

**Объект капитального ремонта АО АХК «ВНИИМЕТМАШ»,
расположенный по адресу: г. Москва, Рязанский проспект д. 8А стр.6.**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ФАСАДЫ

АА-ВС/14.04- АР 1.1

Инв№ АА042-23 от 07.07.23

Москва 2023

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

**Объект капитального ремонта АО АХК «ВНИИМЕТМАШ»,
расположенный по адресу: г. Москва, Рязанский проспект д. 8А стр.6.**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ФАСАДЫ

АА-ВС/14.04- АР 1.1

Главный инженер проекта

Главный архитектор проекта



В. В. Остроумов

А. В. Добрякова

Москва 2023

инв. №

№ подл.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки AP1		
Обозначение	Наименование	Примечание
АА-ВС/14.04-AP1.1	Архитектурные решения. Фасад. Спецификация заполнения наружных проемов.	
АА-ВС/14.04-AP1.2	Архитектурные решения. Кладочные планы.	
АА-ВС/14.04-AP1.3	Архитектурные решения. Маркировочные планы.	
АА-ВС/14.04-AP1.4	Архитектурные решения. Кровля.	
АА-ВС/14.04-AP1.5	Архитектурные решения. Узлы детали	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Федеральный закон от 30 декабря 2009 года №347 – ФЗ “Технический регламент о безопасности зданий и сооружений”	
	Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123 – ФЗ “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности”	
ГОСТ Р 21.1101-2013	“Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации”	
СП 1.13130. 2020	“Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы”	
СП 2.13130. 2020	“Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты”	
СП 4.13130. 2013	“Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям”	
СП 118.13330. 2012	“СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения ”	
СП 59.13330. 2020	“Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения”	
СП 43.13330.2012	“СНиП 2.09.03-85 “Сооружения промышленных предприятий”	
СП 50.13330. 2012	“СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий”	
СП 51.13330. 2011	“СНиП 23-03-2003 Защита от шума”	
СП 29.13330. 2016	“СНиП 2.03.13-88 Полы”	
СП 17.13330. 2017	“СНиП II-26-76 Кровли”	
СП 71.13330. 2017	“Изоляционные и отделочные покрытия”	
ГОСТ 30971-2012	“Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия”	
СП 56.13330.2011	“СНиП 31-03-2001 “Производственные здания”	
ГОСТ 21519-2003	“Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия”	
ГОСТ 30674-99	“Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические...	
ГОСТ 59642-2021	“Заполнение проемов в противопожарных преградах”	
ГОСТ Р 57327-2016	“Двери металлические противопожарные. Общие технические условия”	
ГОСТ 23747-2015*	“Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия”	
ГОСТ 24866-2014	“Стеклопакеты клееные. Технические условия”	
	VENTALL “Технический каталог строительных трехслойных сэндвич-панелей” Часть 2.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта AP1.1		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фасад в осях 1-11. М 1_100	
3	Фасад в осях 11-1. М 1_100	
4	Фасад в осях Д-А. М 1_100	
5	Фасад в осях А-Д. М1_100	
6	Простройка в осях Е-Ж / 1.6. Фасады. М 1_100.	
7	Спецификация и эскизы наружных витражей и оконных блоков.	
8	Спецификация и эскизы наружных дверных блоков и ворот.	
9	Спецификация и эскизы наружных витражных дверных блоков	
10	Выходы на кровлю. Фасады. М 1_100	
11	Ведомость материалов для отделки фасадов. Спецификация козырьков.	
12	Типы фасадного рисунка. Схема раскладки фасадных элементов.	

Ведомость спецификаций		
Лист	Наименование	Примечание
7	Спецификация оконных блоков	
7	Спецификация наружных витражей	
8	Спецификация наружных ворот	
8	Спецификация наружных дверных блоков	
8	Спецификация наружных противопожарных дверных блоков	
9	Спецификация наружных витражных дверей	
11	Ведомость откосов и отливов	
11	Ведомость фасадных элементов	
11	Спецификация козырьков	

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

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами проектирования. Принятые в проекте технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий.

ГАП  /Добрякова А. В./

Рабочая документация объекта капитального ремонта АО АХК «ВНИИМЕТМАШ», расположенного по адресу: г. Москва, Рязанский проспект д. 8А стр.6. комплект АА-ВС/14.04- AP 1.1 включает разработку решений по фасадам. За отметку 0,000 принята абсолютная отметка: 0,000= 146,50.

Основные характеристики объекта:

- Уровень ответственности – III;
- Степень огнестойкости здания – III;
- Класс конструктивной пожарной опасности – С0;
- Класс функциональной пожарной опасности жилого здания Ф5.1. Со встроено-присоединенными помещениями административного управления – Ф 4.3; помещениями общественного питания – Ф 3.2;

Размеры на чертежах даны в миллиметрах, отметки – в метрах.

Отделка фасадов здания:

- Облицовка фасадной алюминиевой рейкой с закрытыми стыками, 160мм, гладкое полуматовое покрытие в составе сертифицированной навесной фасадной системы, воздушный зазор min 50мм, утеплитель – минераловатные плиты на синтетическом связующем плотность 90 кг/м3 – 50 мм, плотность 38 кг/м3 – 100 мм, наружная стена существующая конструкция.

- Стеновые трехслойные сэндвич-панели с негоряемым утеплителем из минеральной ваты. Толщина панели 180мм. Материал обшивки – металл с гладким матовым покрытием. Соккрытие шва стыковки с помощью декоративных фасонных элементов.

Наружные дверные блоки – в составе витражных конструкций – алюминиевый профиль с однокамерным стеклопакетом, утепленные, с заполнением безопасным стеклом типа “триплекс”, двери отдельностоящие – алюминиевый профиль с однокамерным стеклопакетом, утепленные, с заполнением безопасным стеклом типа “триплекс”, Двери – противопожарные, стальные, утепленные, с уплотнение в притворе .

Витражи – алюминиевый профиль с однокамерным стеклопакетом.

Оконные блоки– ПВХ профиль с двухкамерным стеклопакетом , выполняющий технические требования к окнам (согласно ЗнП) по сопротивлению теплопередаче не ниже нормативной 57кв.м. С/Вт.

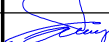
Откосы оконных заполнений – стальной оцинкованный лист , t – 0,55 мм, Откосы дверных и витражных заполнений -- стальной оцинкованный лист , t – 0,7 мм, Окраска по RAL в соответствии с цветом профиля изделия заводских условиях .

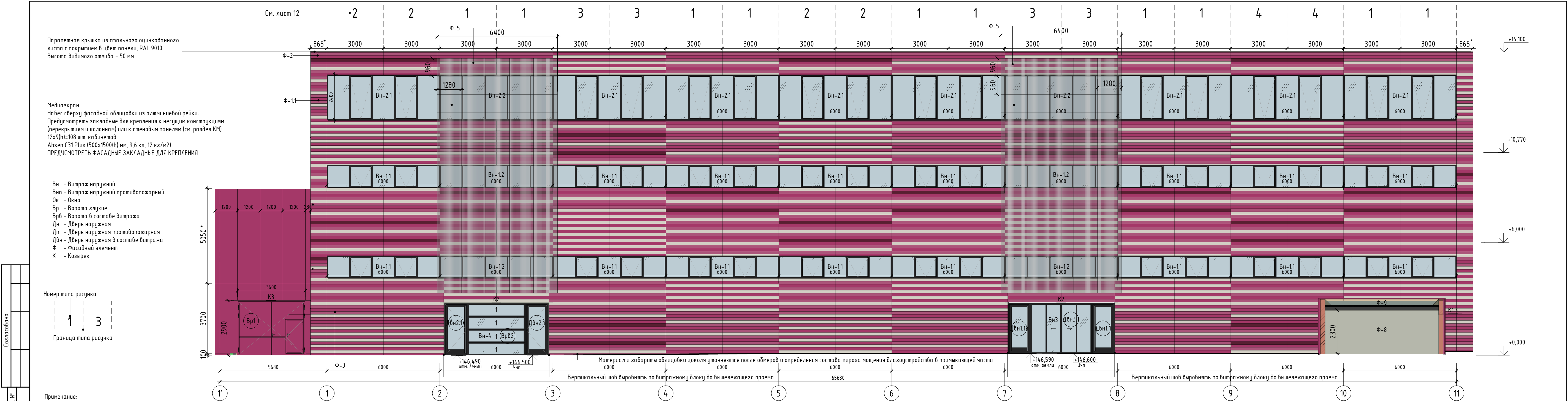
Отливы – стальной оцинкованный лист t – 0,55 мм, окраска по по RAL в соответствии с цветом профиля изделия в заводских условиях .

Козырьки- ударопрочное стекло триплекс. Крепление – Закладной профиль ЭД АД31 либо аналог. выполнять по чертежам фирмы –производителя.

- Заказ и установку дверных, оконных и витражных изделий производить после обмера проемов.
- Все противопожарные преграды предусмотрены класса К0 (что соответствует п. 5.3.3 СП 2.13130).
- Конструктивное исполнение фасадных систем исключает возможность скрытого распространения горения по зданию Объекта защиты. Отделка, облицовка внешних поверхностей наружных стен предусмотрена из сертифицированных материалов группы горючести не опаснее Г1 (ч. 1 ст. 137 № 123-ФЗ, п. 5.2.3 СП 2.13130).
- Наружные стены с внешней стороны предусмотрены класса пожарной опасности К0 с учетом фасадных систем (что соответствует ст. 87, ст. 137 №123-ФЗ, п. 5.2.3 СП 2.13130).
- Расчетный срок службы здания – не менее 50 лет.
- Противокоррозийное покрытие металлоконструкций выполнить в соответствии с СНиП 2.03.II-85.
- Облицовку фасада выполнять в соответствии с ТУ фирмы-производителя, по КМД подрядной организации, имеющей лицензию на выполнение указанных работ.
- Чертежи заказных изделий с узлами их установки, выдаются отдельными комплектами фирмами-изготовителями.
- Все фасадные работы, внутренние и отделочные работы выполняются в соответствии с СП 71.13330.2017, “СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия” и инструкциям по применению строительных материалов. Заполнение монтажных зазоров при установке витражей, оконных блоков, дверных блоков выполнять в соответствии с ГОСТ 30971-2012 “Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам” ТУ.
- Установка оконных блоков, витражей, дверных блоков осуществляется согласно ГОСТ 30971-2012. Размеры элементов заполнения проемов уточняет фирма-изготовитель после обмера проемов, определения способа установки изделий и теплоизоляции мест примыкания.
- Проект выполнен для производства работ в летнее время. Указания по производству бетонных работ и ведению кладки в зимнее время разрабатываются подрядной организацией в проекте производства работ на основании СП 70.13330-2012, СНиП3.03.01-87 “Несущие и ограждающие конструкции”.
- Все применяемые материалы, оборудование и комплектующие должны иметь соответствующие сертификаты качества и противопожарные сертификаты, предоставляемые фирмами-поставщиками.
- Все указанные в проекте материалы определенных производителей, могут быть заменены по согласованию подрядной организацией с Заказчиком и проектировщиком, на аналогичные материалы листами авторского надзора, без внесения корректировки в проектную документация.
- Все изменения, вносимые в проект подрядной организацией должны быть предварительно согласованы с проектной организацией.
- Для обеспечения доступности здания для маломобильных групп населения в соответствии с СП 59.13330.2020 и согласованной проектной документацией.
- На все работы, которые влияют на безопасность здания, недоступные для осмотра, участки сетей инженерно-технического обеспечения, составлять акты освидетельствования скрытых работ.

Инв№ АА042-23 от 07.07.23

						0.000=146,50				
						AA-BC/14.04 - AP1.1				
						АО АХК "ВНИИМЕТМАШ" по адресу: по адресу: г. Москва, Рязанский проспект , 8А, стр. 6				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения. Фасады.		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Поляков				07.23			РД	1	12
ГАП	Добрякова				07.23					
						Общие данные				
Рук. отдела	Остроумов				07.23					
Норм. контр.	Ким				07.23					



Параметная крышка из стального оцинкованного листа с покрытием в цвет панели, RAL 9010
Высота видимого отгиба – 50 мм

Медиаэкран:
Навес сверху фасадной облицовки из алюминиевой рейки.
Предусмотреть закладные для крепления к несущим конструкциям (перекрытиям и колоннам) или к стеновым панелям (см. раздел КМ)
12х9(н)=108 шт. кабинетов
Absen C31 Plus (500х1500(н)) мм, 9,6 кг, 12 кг/м2)
ПРЕДУСМОТРЕТЬ ФАСАДНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ

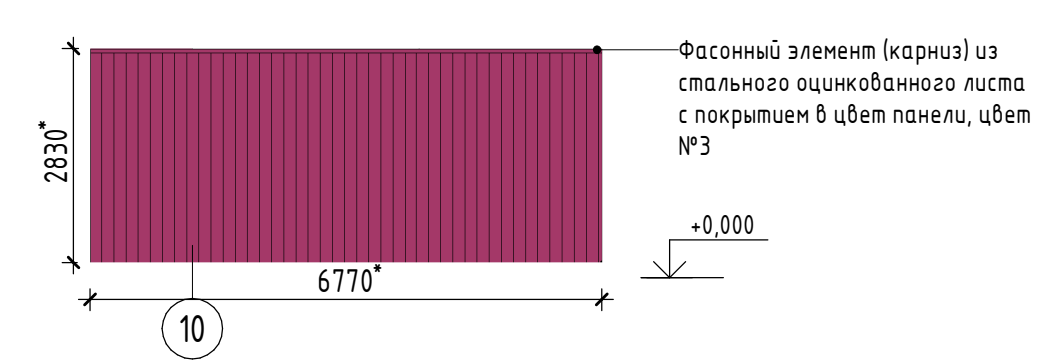
Вн – Витраж наружный
Внп – Витраж наружный противопожарный
Ок – Окно
Вр – Ворота глухие
Врб – Ворота в составе витража
Дн – Дверь наружная
Дп – Дверь наружная противопожарная
Двн – Дверь наружная в составе витража
Ф – Фасадный элемент
К – Козырек

Номер типа рисунка
Граница типа рисунка

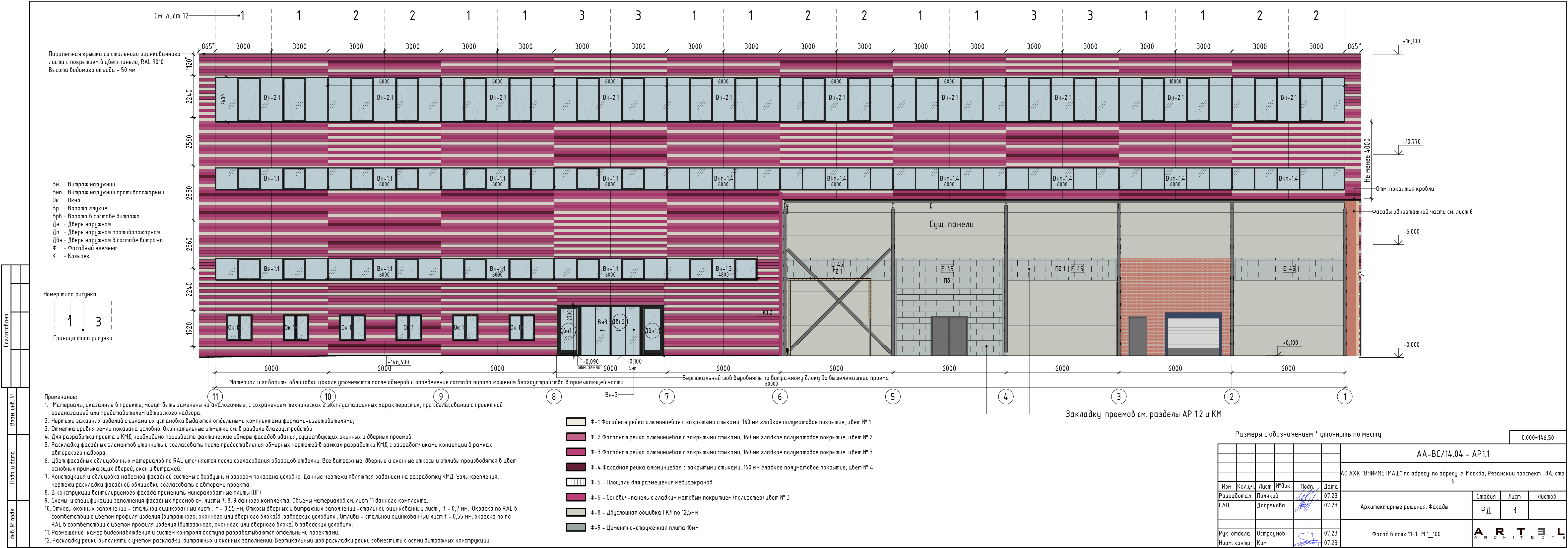
Примечание:
1. Материалы, указанные в проекте, могут быть заменены на аналогичные, с сохранением технических и эксплуатационных характеристик, при согласовании с проектной организацией или представителем авторского надзора;
2. Чертежи заказных изделий с узлами их установки выдаются отдельными комплектами фирмами-изготовителями;
3. Отметка урбная земли показана условно. Окончательные отметки см. в разделе благоустройство.
4. Для разработки проема и КМД необходимо произвести фактические обмеры фасадов здания, существующих оконных и дверных проемов.
5. Раскладку фасадных элементов уточнить и согласовать после предоставления обмерных чертежей в рамках разработки КМД с разработчиками концепции в рамках авторского надзора.
6. Цвет фасадных облицовочных материалов по RAL уточняется после согласования образцов отделки. Все витражные, дверные и оконные откосы и отливы производятся в цвет основных примыкающих дверей, окон и витражей.
7. Конструкция и облицовка навесной фасадной системы с воздушнымзором показана условно. Данные чертежи являются заданием на разработку КМД. Узлы крепления, чертежи раскладки фасадной облицовки согласовать с авторами проекта.
8. В конструкции вентилируемого фасада применить минераловатные плиты (НГ)
9. Схемы и спецификации заполнения фасадных проемов см. листы 7, 8, 9 данного комплекта. Объемы материалов см. лист 11 данного комплекта.
10. Откосы оконных заполнений – стальной оцинкованный лист, t – 0,55 мм, Откосы дверных и витражных заполнений – стальной оцинкованный лист, t – 0,7 мм, Окраска по RAL в соответствии с цветом профиля изделия (витражного, оконного или дверного блока) в заводских условиях. Отливы – стальной оцинкованный лист t – 0,55 мм, окраска по по RAL в соответствии с цветом профиля изделия (витражного, оконного или дверного блока) в заводских условиях.
11. Размещение камер видеонаблюдения и систем контроля доступа разрабатываются отдельными проектами.
12. Раскладку рейки выполнять с учетом раскладки витражных и оконных заполнений. Вертикальный шов раскладки рейки совместить с осями витражных конструкций.

- Ф-1 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 1
- Ф-2 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 2
- Ф-3 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 3
- Ф-4 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 4
- Ф-5 – Площадь для размещения медиаэкранов
- Ф-6 – Сендвич-панель с гладким матовым покрытием (полиэстер) цвет № 3
- Ф-8 – Двуслойная обшивка ГКЛ по 12,5мм
- Ф-9 – Цементно-стружечная плита 10мм

Фасад в осях 9-11 (Вход в подвал) (1 : 100)



Размеры с обозначением * уточнить по месту						0.000=146,50			
						AA-BC/14.04 – AP1.1			
						АО АХК "ВНИИМЕТМАШ" по адресу: по адресу: г. Москва, Рязанский проспект , 8А, стр. 6			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения. Фасады.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Поляков			07.23		РД	2	
ГАП		Добрякова			07.23				
						Фасад в осях 1-11. М 1_100	A R T E L A R C H I T E C T S		
Рук. отдела		Остроумов			07.23				
Норм. контр.		Ким			07.23				



Паралетная крышка из стального оцинкованного листа с покрытием в цвет панели, RAL 9010
Высота видимого отгиба – 50 мм

Вн – Витраж наружный
Внп – Витраж наружный противопожарный
Ок – Окно
Вр – Ворота глухие
Врб – Ворота в составе витража
Дн – Дверь наружная
Дп – Дверь наружная противопожарная
Двн – Дверь наружная в составе витража
Ф – Фасадный элемент
К – Козырек

Номер типа рисунка
1 3
Граница типа рисунка

Примечание:
1. Материалы, указанные в проекте, могут быть заменены на аналогичные, с сохранением технических и эксплуатационных характеристик, при согласовании с проектной организацией или представителем авторского надзора;
2. Чертежи заказных изделий с узлами их установки выдаются отдельными комплектами фирмами-изготовителями;
3. Отметка уровня земли показана условно. Окончательные отметки см. в разделе благоустройство.
4. Для разработки проема и КМД необходимо произвести фактические обмеры фасадов здания, существующих оконных и дверных проемов.
5. Раскладку фасадных элементов уточнить и согласовать после предоставления обмерных чертежей в рамках разработки КМД с разработчиками концепции в рамках авторского надзора.
6. Цвет фасадных облицовочных материалов по RAL уточняется после согласования образцов отделки. Все витражные, дверные и оконные откосы и отливы производятся в цвет основных примыкающих дверей, окон и витражей.
7. Конструкция и облицовка навесной фасадной системы с воздушнымзором показана условно. Данные чертежи являются заданием на разработку КМД. Узлы крепления, чертежи раскладки фасадной облицовки согласовать с авторами проекта.
8. В конструкции вентилируемого фасада применить минераловатные плиты (НГ)
9. Схемы и спецификации заполнения фасадных проемов см. листы 7, 8, 9 данного комплекта. Объемы материалов см. лист 11 данного комплекта.
10. Откосы оконных заполнений – стальной оцинкованный лист, t – 0,55 мм, Откосы дверных и витражных заполнений – стальной оцинкованный лист, t – 0,7 мм, Окраска по RAL в соответствии с цветом профиля изделия (витражного, оконного или дверного блока) в заводских условиях. Отливы – стальной оцинкованный лист t – 0,55 мм, окраска по по RAL в соответствии с цветом профиля изделия (витражного, оконного или дверного блока) в заводских условиях.
11. Размещение камер видеонаблюдения и систем контроля доступа разрабатываются отдельными проектами.
12. Раскладку рейки выполнять с учетом раскладки витражных и оконных заполнений. Вертикальный шов раскладки рейки совместить с осями витражных конструкций.

- Ф-1 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 1
- Ф-2 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 2
- Ф-3 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 3
- Ф-4 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 4
- Ф-5 – Площадь для размещения медиаэкранов
- Ф-6 – Сендвич-панель с гладким матовым покрытием (полиэстер) цвет № 3
- Ф-8 – Двуслойная обшивка ГКЛ по 12,5мм
- Ф-9 – Цементно-стружечная плита 10мм

Размеры с обозначением * уточнить по месту						0.000=146,50
AA-BC/14.04 – AP1.1						
АО АХК "ВНИИМЕТМАШ" по адресу: по адресу: г. Москва, Рязанский проспект, 8А, стр. 6						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Полякова				07.23	
ГАП	Добрякова				07.23	
Архитектурные решения. Фасады.						Стадия Лист Листов
						РД 3
Фасад в осях 11-1. М 1_100						
Рук. отдела	Остроумов				07.23	
Норм. контр	Ким				07.23	

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

- Примечание:
- Материалы, указанные в проекте, могут быть заменены на аналогичные, с сохранением технических и эксплуатационных характеристик, при согласовании с проектной организацией или представителем авторского надзора;
 - Чертежи заказных изделий с узлами их установки выдаются отдельными комплектами фирмами-изготовителями;
 - Отметка уровня земли показана условно. Окончательные отметки см. в разделе благоустройства.
 - Для разработки проема и КМД необходимо произвести фактические обмеры фасадов здания, существующих оконных и дверных проемов.
 - Раскладку фасадных элементов уточнить и согласовать после предоставления обмерных чертежей в рамках разработки КМД с разработчиками концепции в рамках авторского надзора.
 - Цвет фасадных облицовочных материалов по RAL уточняется после согласования образцов отделки. Все витражные, дверные и оконные откосы и отливы производятся в цвет основных примыкающих дверей, окон и витражей.
 - Конструкция и облицовка навесной фасадной системы с воздушным зазором показана условно. Данные чертежи являются заданием на разработку КМД. Узлы крепления, чертежи раскладки фасадной облицовки согласовать с авторами проекта.
 - В конструкции вентилируемого фасада применить минераловатные плиты (НГ)
 - Схемы и спецификации заполнения фасадных проемов см. листы 7, 8, 9 данного комплекта. Объемы материалов см. лист 11 данного комплекта.
 - Откосы оконных заполнений – стальной оцинкованный лист , t – 0,55 мм, Откосы дверных и витражных заполнений –стальной оцинкованный лист , t – 0,7 мм, Окраска по RAL в соответствии с цветом профиля изделия (витражного, оконного или дверного блока)в заводских условиях . Отливы – стальной оцинкованный лист t – 0,55 мм, окраска по по RAL в соответствии с цветом профиля изделия (витражного, оконного или дверного блока) в заводских условиях.
 - Размещение камер видеонаблюдения и систем контроля доступа разрабатываются отдельными проектами.
 - Раскладку рейки выполнять с учетом раскладки витражных и оконных заполнений. Вертикальный шов раскладки рейки совместить с осями витражных конструкций.

- Ф-1 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 1
- Ф-2 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 2
- Ф-3 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 3
- Ф-4 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 4
- Ф-5 – Площадь для размещения медиаэкранов
- Ф-6 – Сендвич-панель с гладким матовым покрытием (полиэстер) цвет № 3
- Ф-8 – Двуслойная обшивка ГКЛ по 12,5мм
- Ф-9 – Цементно-стружечная плита 10мм

- Вн – Витраж наружный
- Внп – Витраж наружный противопожарный
- Ок – Окно
- Вр – Ворота глухие
- Врб – Ворота в составе витража
- Дн – Дверь наружная
- Дп – Дверь наружная противопожарная
- Двн – Дверь наружная в составе витража
- Ф – Фасадный элемент
- К – Козырек



Размеры с обозначением * уточнить по месту

0.000=146,50

AA-BC/14.04 – AP1.1						
АО АХК "ВНИИМЕТМАШ" по адресу: по адресу: г. Москва, Рязанский проспект, 8А, стр. 6						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения. Фасады.
Разработал	Поляков	07.23				
ГАП	Добрякова	07.23				Фасад в осях Д-А. М 1_100
Рук. отдела	Остроумов	07.23				Формат А2А
Норм. контр.	Ким	07.23				

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

- Примечание:
1. Материалы, указанные в проекте, могут быть заменены на аналогичные, с сохранением технических и эксплуатационных характеристик, при согласовании с проектной организацией или представителем авторского надзора;
 2. Чертежи заказных изделий с узлами их установки выдаются отдельными комплектами фирмами-изготовителями;
 3. Отметка уровня земли показана условно. Окончательные отметки см. в разделе благоустройство.
 4. Для разработки проема и КМД необходимо произвести фактические обмеры фасадов здания, существующих оконных и дверных проемов.
 5. Раскладку фасадных элементов уточнить и согласовать после предоставления обмерных чертежей в рамках разработки КМД с разработчиками концепции в рамках авторского надзора.
 6. Цвет фасадных облицовочных материалов по RAL уточняется после согласования образцов отделки. Все витражные, дверные и оконные откосы и отливы производятся в цвет основных примыкающих дверей, окон и витражей.
 7. Конструкция и облицовка навесной фасадной системы с воздушным зазором показана условно. Данные чертежи являются заданием на разработку КМД. Узлы крепления, чертежи раскладки фасадной облицовки согласовать с авторами проекта.
 8. В конструкции вентилируемого фасада применить минераловатные плиты (НГ)
 9. Схемы и спецификации заполнения фасадных проемов см. листы 7, 8, 9 данного комплекта. Объемы материалов см. лист 11 данного комплекта.
 10. Откосы оконных заполнений – стальной оцинкованный лист , t – 0,55 мм, Откосы дверных и витражных заполнений – стальной оцинкованный лист , t – 0,7 мм, Окраска по RAL в соответствии с цветом профиля изделия (витражного, оконного или дверного блока)в заводских условиях . Отливы – стальной оцинкованный лист t – 0,55 мм, окраска по по RAL в соответствии с цветом профиля изделия (витражного, оконного или дверного блока) в заводских условиях.
 11. Размещение камер видеонаблюдения и систем контроля доступа разрабатываются отдельными проектами.
 12. Раскладку рейки выполнять с учетом раскладки витражных и оконных заполнений. Вертикальный шов раскладки рейки совместить с осями витражных конструкций.

- Ф-1 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 1
- Ф-2 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 2
- Ф-3 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 3
- Ф-4 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 4
- Ф-5 - Площадь для размещения медиаэкранов
- Ф-6 - Сэндвич-панель с гладким матовым покрытием (полиэстер) цвет № 3
- Ф-8 - Двуслойная обшивка ГКЛ по 12,5мм
- Ф-9 - Цементно-стружечная плита 10мм

- Вн - Витраж наружный
- Внп - Витраж наружный противопожарный
- Ок - Окно
- Вр - Ворота глухие
- Врв - Ворота в составе витража
- Дн - Дверь наружная
- Дп - Дверь наружная противопожарная
- Двн - Дверь наружная в составе витража
- Ф - Фасадный элемент
- К - Козырек

Номер типа рисунка

1 3

Граница типа рисунка

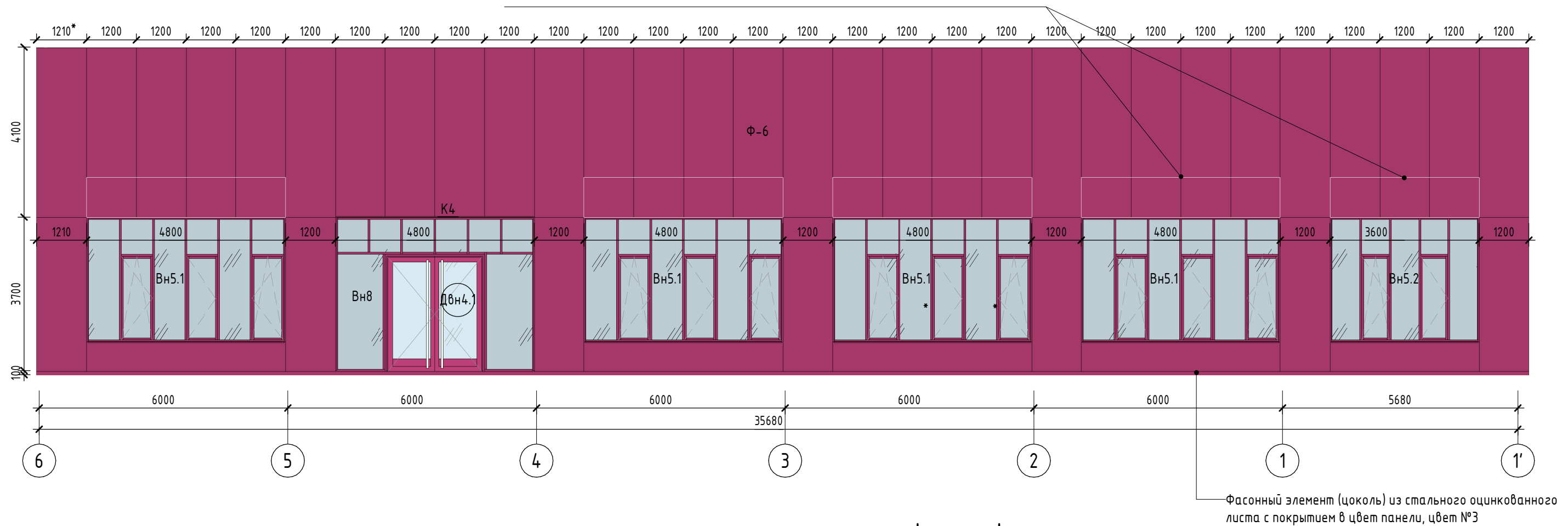
Размеры с обозначением * уточнить по месту

0.000=146,50

						AA-BC/14.04 – AP1.1			
						АО АХК "ВНИИМЕТМАШ" по адресу: г. Москва, Рязанский проспект , 8А, стр. 6			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения. Фасады.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Поляков	07,23					РД	5	
ГАП	Добрякова	07,23							
Рук. отдела	Остроумов	07,23				Фасад в осях А-Д. М1_100	A R T E L A R C H I T E C T S		
Норм. контр.	Ким	07,23							

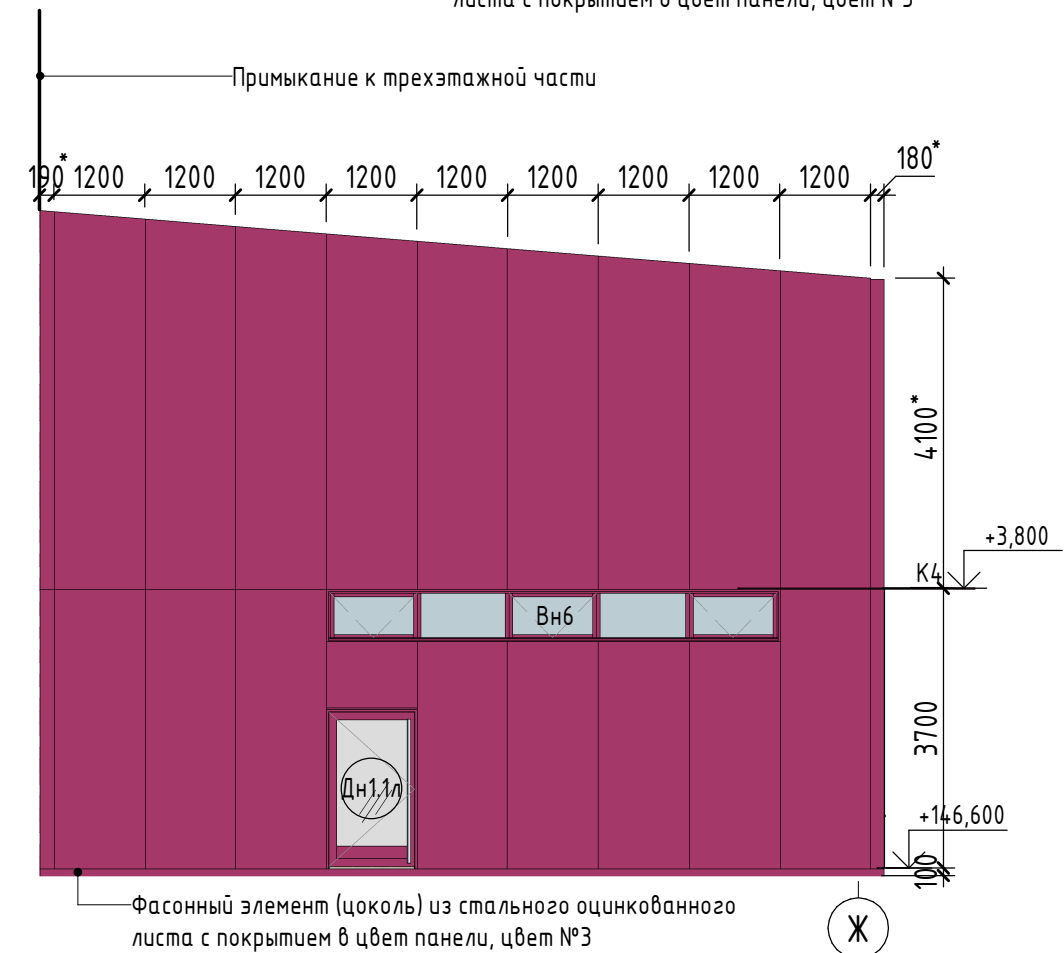
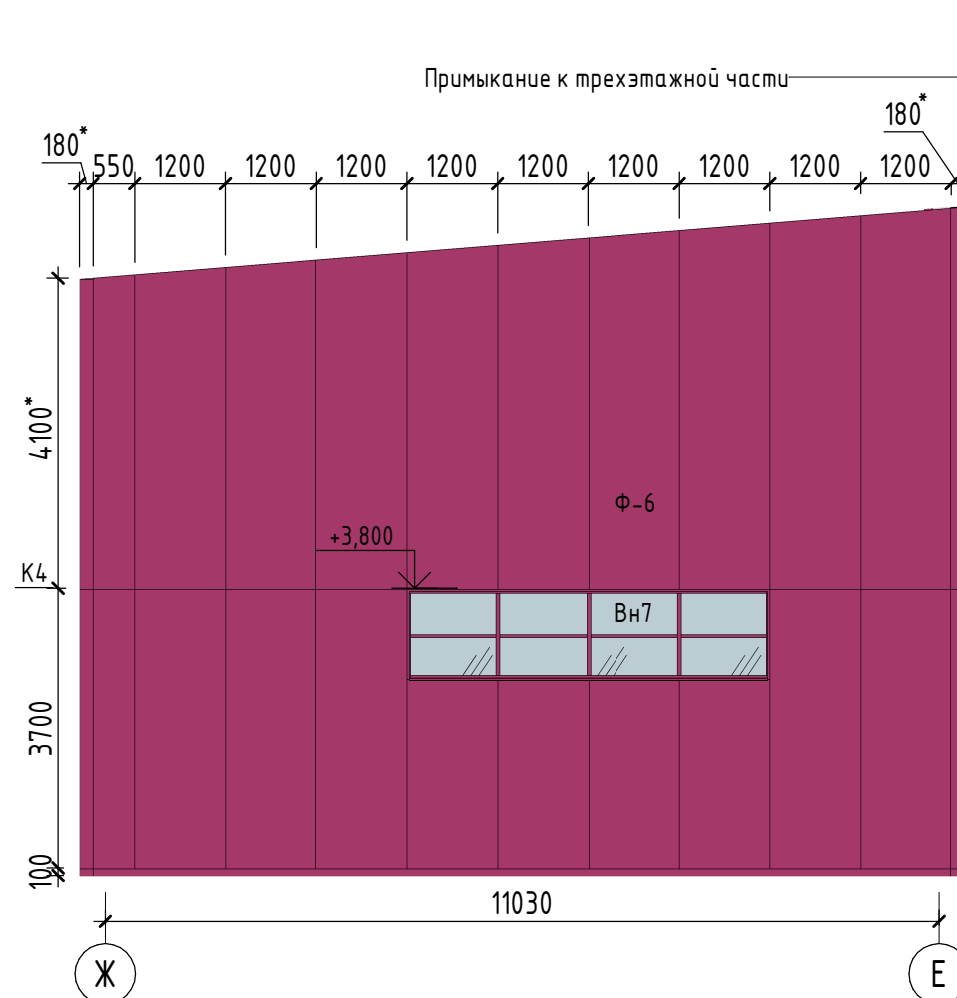
Формат А2А

Зона установки локтевых маркиз. RAL 9004. Марку, тип и способ крепления согласовать с разработчиками концепции в рамках авторского надзора



Примечание:

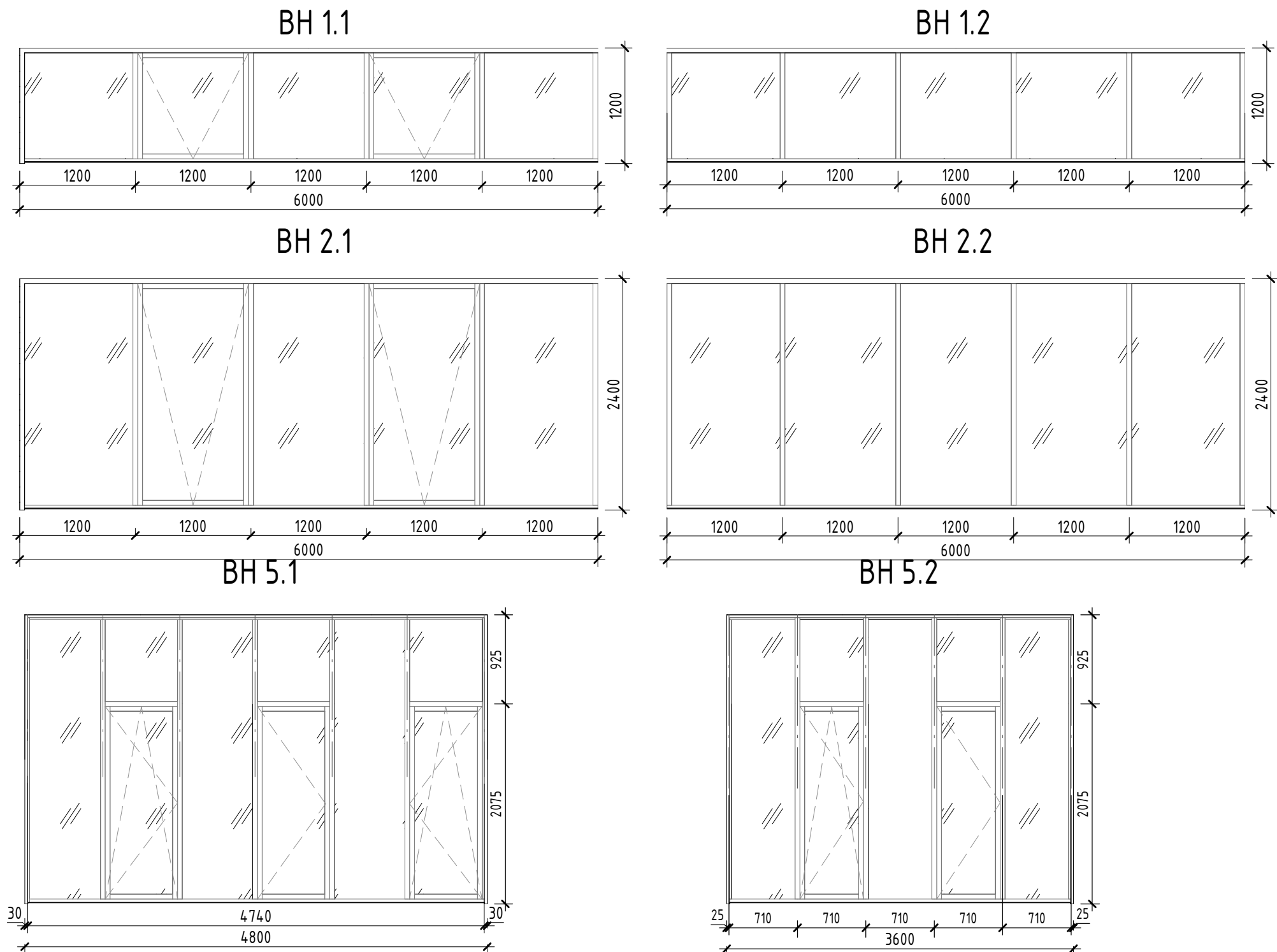
1. Материалы, указанные в проекте, могут быть заменены на аналогичные, с сохранением технических и эксплуатационных характеристик, при согласовании с проектной организацией или представителем авторского надзора;
2. Чертежи заказных изделий с узлами их установки выдаются отдельными комплектами фирмами-изготовителями;
3. Отметка уровня земли показана условно. Окончательные отметки см. в разделе благоустройство.
4. Для разработки проекта и КМД необходимо произвести фактические обмеры фасадов здания, существующих оконных и дверных проемов.
5. Раскладку фасадных элементов уточнить и согласовать после предоставления обмерных чертежей в рамках разработки КМД с разработчиками концепции в рамках авторского надзора.
6. Цвет фасадных облицовочных материалов по RAL уточняется после согласования образцов отделки. Все витражные, дверные и оконные откосы и отливы производятся в цвет основных примыкающих дверей, окон и витражей.
7. Облицовка сэндвич-панелями показана на основании существующего каркаса и технических решений Ventall "Технический каталог строительных трехслойных сэндвич-панелей". Данные чертежи являются заданием на разработку КМД. Узлы крепления, чертежи раскладки сэндвич-панелей согласовать с авторами проекта.
8. Схемы и спецификации заполнения фасадных проемов см. листы 7, 8, 9 данного комплекта. Объемы материалов см. лист 11 данного комплекта.
9. Откосы оконных заполнений – стальной оцинкованный лист, $t = 0,55$ мм, Откосы дверных и витражных заполнений – стальной оцинкованный лист, $t = 0,7$ мм, Окраска по RAL в соответствии с цветом профиля изделия (витражного, оконного или дверного блока) в заводских условиях. Отливы – стальной оцинкованный лист $t = 0,55$ мм, окраска по RAL в соответствии с цветом профиля изделия (витражного, оконного или дверного блока) в заводских условиях.
10. Размещение камер видеонаблюдения и систем контроля доступа разрабатываются отдельными проектами.
11. Раскладку панелей выполнять с учетом раскладки витражных и оконных заполнений. Вертикальный шов раскладки панелей совместить с осями витражных конструкций.



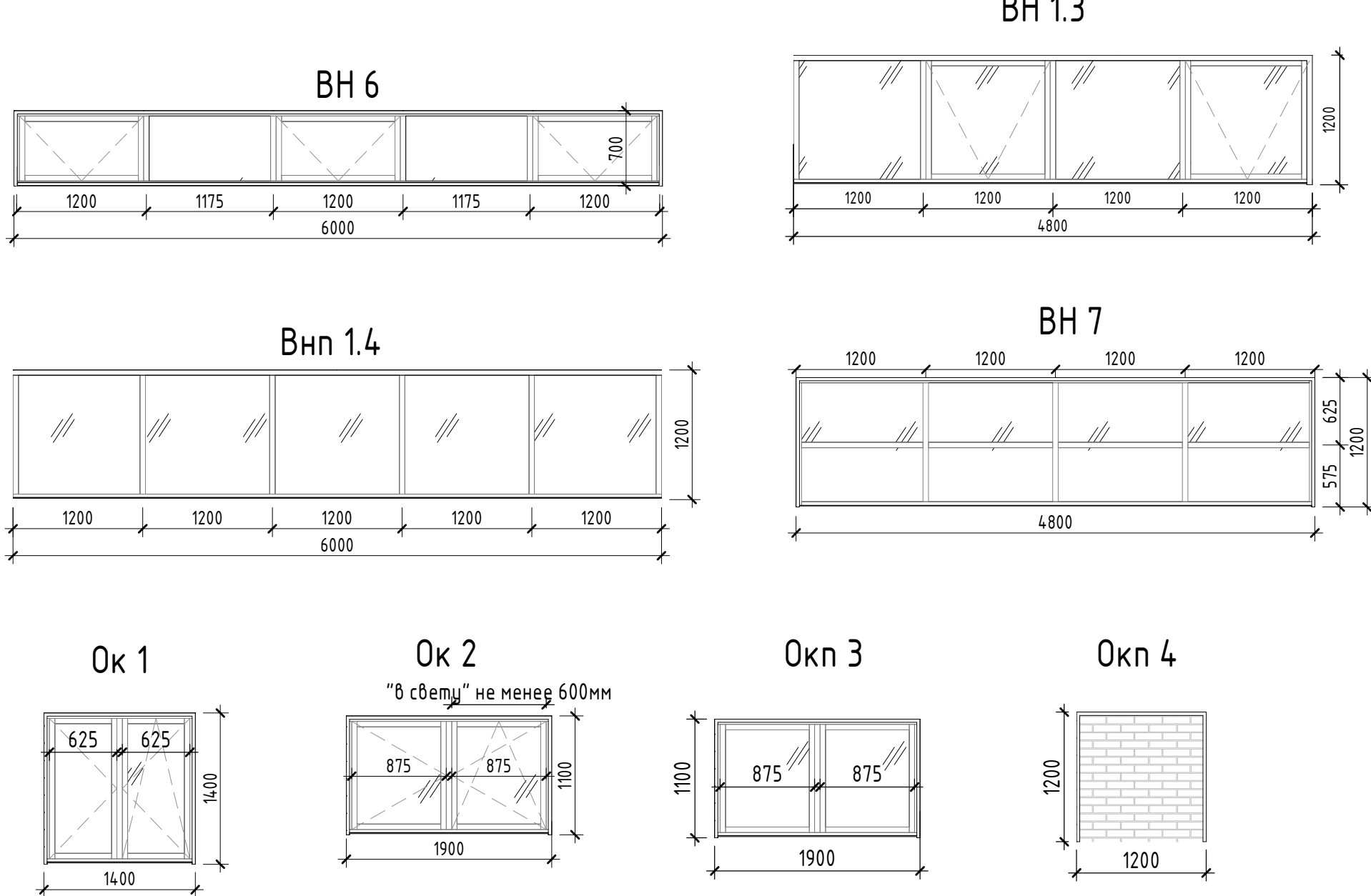
Размеры с обозначением * уточнить по месту

$$0.000 = 146,50$$

						АА-ВС/14.04 - АР1.1			
						АО АХК "ВНИИМЕТМАШ" по адресу: по адресу: г. Москва, Рязанский проспект, 8А, стр. 6			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Поляков				07.23	Архитектурные решения. Фасады.	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Добрядова				07.23		РД	6	
Рук. отдела	Остроумов				07.23	Пристройка в осях Е-Ж / 1.6. Фасады. М 1_100.			
Норм. контр.	Ким				07.23				



Спецификация наружных витражей						
Марка	ГОСТ	Описание	Ширина проема, мм	Высота проема, мм	Огнестойкость	Кол-во, шт.
Вн1.1	ГОСТ 21519-2003	Алюминиевая стоечно-ригельная система витража RAL 9004. Стеклопакет однокамерный, прозрачный	6000	1200	-	28
Вн1.2	ГОСТ 21519-2003	Алюминиевая стоечно-ригельная система витража RAL 9004. Стеклопакет однокамерный, прозрачный. Глухое исполнение	6000	1200	-	4
Вн1.3	ГОСТ 21519-2003	Алюминиевая стоечно-ригельная система витража RAL 9004. Стеклопакет однокамерный, прозрачный	4800	1200	-	1
Вн2.1	ГОСТ 21519-2003	Алюминиевая стоечно-ригельная система витража RAL 9004. Стеклопакет однокамерный, прозрачный	6000	2400	-	18
Вн2.2	ГОСТ 21519-2003	Алюминиевая стоечно-ригельная система витража RAL 9004. Стеклопакет однокамерный, прозрачный. Глухое исполнение	6000	2400	-	2
Вн3	ГОСТ 21519-2003	Алюминиевая стоечно-ригельная система витража RAL 9004. Стеклопакет однокамерный, прозрачный	5700	2700	-	2
Вн4	ГОСТ 21519-2003	Алюминиевая стоечно-ригельная система витража RAL 9004. Стеклопакет однокамерный, прозрачный	5600	2800	-	1
Вн5.1	ГОСТ 21519-2003	Алюминиевая стоечно-ригельная система витража.Цвет №3 соответствует цвету фасадной рейки. Стеклопакет однокамерный, прозрачный	4800	3000	-	4
Вн5.2	ГОСТ 21519-2003	Алюминиевая стоечно-ригельная система витража. Цвет №3 соответствует цвету фасадной рейки. Стеклопакет однокамерный, прозрачный	3600	3000	-	1
Вн6	ГОСТ 21519-2003	Алюминиевая стоечно-ригельная система витража. Цвет №3 соответствует цвету сэндвич-панелей. Стеклопакет однокамерный.	6000	700	-	1
Вн7	ГОСТ 21519-2003	Алюминиевая стоечно-ригельная система витража. Цвет №3 соответствует цвету сэндвич-панелей. Стеклопакет однокамерный. Глухое исполнение.	4800	1200	-	1
Вн8	ГОСТ 21519-2003	Алюминиевая стоечно-ригельная система витража. Цвет №3 соответствует цвету сэндвич-панелей. Стеклопакет однокамерный.	4800	3700	-	1
Вн1.4		Алюминиевая стоечно-ригельная система витража RAL 9004. Стеклопакет однокамерный, прозрачный. Глухое исполнение	6000	1200	EI30	6

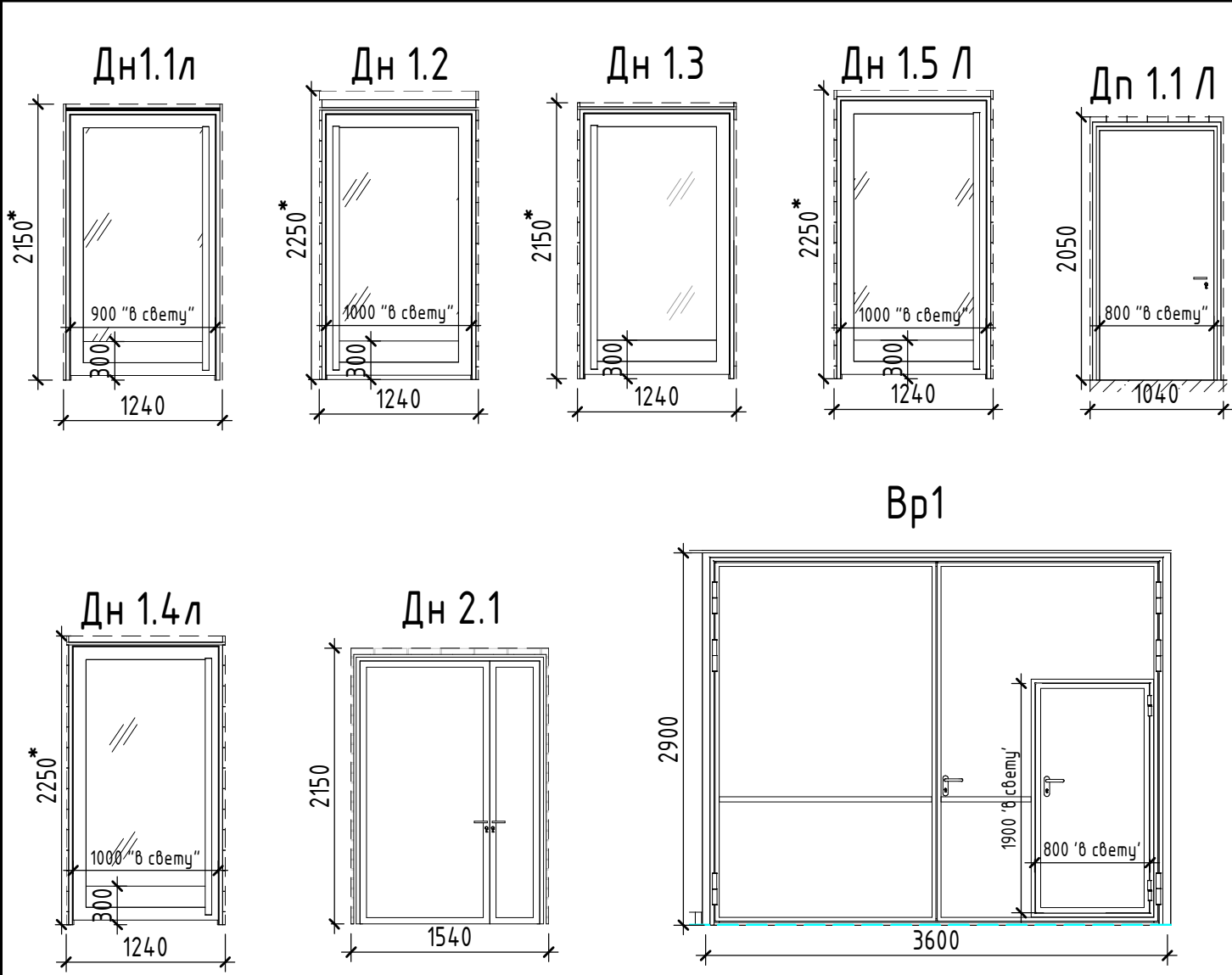


Спецификация оконных блоков						
Марка	ГОСТ	Описание	Размеры проема (в*h, мм)	Высота проема, мм	Кол-во, шт.	Огнестойкость
Ок 1	ГОСТ 30674-99	Оконный блок профиль ПВХ ламинированный пленкой RAL 9004, стеклопакет двухкамерный, прозрачный	1400	1400	6	-
Ок 2	ГОСТ 30674-99	Оконный блок профиль ПВХ ламинированный пленкой RAL 9004, стеклопакет двухкамерный, прозрачный	1900	1100	8	-
Окп 3	ГОСТ Р 59642-2021	Оконный блок, противопожарный, RAL 9004, стеклопакет двухкамерный, прозрачный	1900	1100	2	EI 30
Окп 4	ГОСТ Р 59642-2021	Оконный блок, противопожарный, RAL 9004, стеклопакет двухкамерный, прозрачный	1200	1200	1	EI 30

- Примечание:
- Изделия изображены с внешней стороны фасадов.
 - Маркировку элементов заполнения проемов и их расположение см. чертежи фасадов.
 - Эскиз витражей в комплектации с дверными блоками, воротами и спецификацию дверей и ворот в витражах см. лист 9 данного комплекта.
 - Технические требования к стеклопакетам - По ГОСТ 24866-2014
 - Размеры изделий уточняет фирма-изготовитель после обмера проемов по месту, определения способа установки изделий и теплоизоляции мест примыкания. До заказа изделий они должны быть согласованы с проектной организацией.
 - Оконные, витражные блоки должны соответствовать требованиям по энергоэффективности, надежности, стойкости к внешним воздействиям и конструктивным требованиям. Изделия (дверные, оконные, витражные блоки) комплектуются полным набором фурнитуры.
 - Узлы крепления, расчет и конструкция изделий разрабатывается фирмой-производителем в соответствии с действующими стандартами и нормативными документами.
 - Дверные блоки должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию. Дверные блоки противопожарные, наружные (входные и тамбурные), двери лестничных клеток должны быть оснащены приспособлениями для самозакрывания (усилие открывания двери не более 50Нм) и уплотнениями в притворах. Остекленные дверные блоки выполнить с травмобезопасным стеклом.
 - Размеры блоков могут быть уточнены, после проработки фирмой - изготовителем узлов установки изделий.
 - Размеры изделия предварительно указаны по наружным габаритам проема без учета зазоров и четвертей.

							AA-BC/14.04 – AP1.1			
							АО АХК "ВНИИМЕТМАШ" по адресу: по адресу: г. Москва, Рязанский проспект, 8А, стр. 6			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		Архитектурные решения. Фасады.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Поляков	07.23						РД	7	
ГАП	Добрякова	07.23					Спецификация и эскизы наружных витражей и оконных блоков.	A R C H I T E C T S		
Рук. отдела	Остроумов	07.23								
Норм. контр.	Ким	07.23								

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



* - размер уточнить по месту

Спецификация наружных ворот							
Марка	ГОСТ	Наименование	Ширина проема, мм	Высота проема, мм	Огнестойкость	Кол-во	Примечание
Вр1	ГОСТ 31174-2017	Ворота глухие противопожарные, утепленные, распашные, с электроприводом, с калиткой. Высота порога калитки не более 150мм. Калитка с доводчиком. Цвет №3, соответствует цвету сэндвич-панелей	3600	2900	ЕІ30	1	
Врв2	Индивидуальное изготовление	Ворота в составе витража остекленные, утепленные, подъемно-секционные, автоматические. Цвет профиля RAL 9004.	3000	2800	-	1	

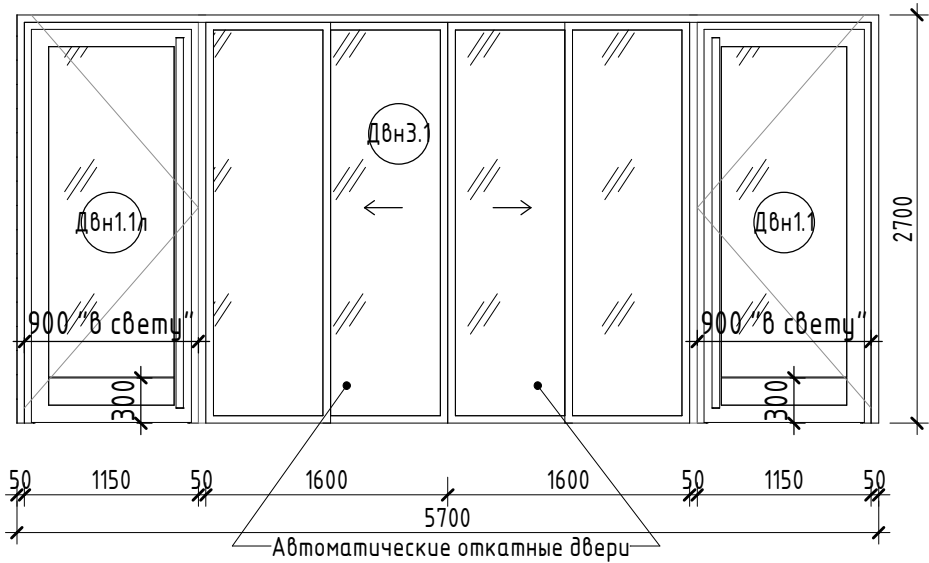
Спецификация наружных противопожарных дверных блоков							
Марка	ГОСТ	Описание	Ширина проема, мм	Высота проема, мм	Огнестойкость	Кол-во	Примечание
Дп1.1л	ГОСТ Р 57327-2016	Дверь металлическая противопожарная, наружная, утепленная, однопольная, левая, с уплотнением в притворе. Оснастить устройством для самозакрывания. Цвет №3, соответствует цвету фасадной рейки.	1040	2050	ЕІ30	2	Выход на кровлю из лестничной клетки

Спецификация наружных дверных блоков						
Марка	ГОСТ	Описание	Ширина проема, мм	Высота проема, мм	Кол-во	Примечание
Дн1.1л	ГОСТ 23747-2015*	Дверь металлическая наружная, утепленная, однопольная, левая, остекленная (низ остекления 300мм от чистого пола), с уплотнением в притворе. Оснастить устройством для самозакрывания. Замок "Антипаника". Цвет профиля №3 соответствует цвету сэндвич-панелей.	1240	2150	1	Выход из кафе. Проход "в свету" не менее 0,9м
Дн1.2	ГОСТ 23747-2015*	Дверь металлическая наружная, утепленная, однопольная, правая, остекленная (низ остекления 300мм от чистого пола), с уплотнением в притворе. Оснастить устройством для самозакрывания. Комплект "Антипаника". Цвет профиля RAL 9004.	1240	2150	1	Выход из лестничной клетки. Проход "в свету" не менее 1м.
Дн1.3	ГОСТ 23747-2015*	Дверь металлическая наружная, утепленная, однопольная, правая, остекленная (низ остекления 300мм от чистого пола), с уплотнением в притворе. Оснастить устройством для самозакрывания. Замок "Антипаника". Цвет профиля RAL 9004.	1240	2150	1	Выход из производственного помещения
Дн1.4л	ГОСТ 23747-2015*	Дверь металлическая наружная, утепленная, однопольная, левая, остекленная (низ остекления 300мм от чистого пола), с уплотнением в притворе. Оснастить устройством для самозакрывания. Комплект "Антипаника". Цвет профиля RAL 9004.	1240	2250	2	Выход из лестничной клетки. Проход "в свету" не менее 1м
Дн1.5л	ГОСТ 23747-2015*	Дверь металлическая наружная, утепленная, однопольная, левая, остекленная (низ остекления 300мм от чистого пола), с уплотнением в притворе. Оснастить устройством для самозакрывания. Цвет профиля RAL 9004.	1240	2250	1	
Дн2.1	ГОСТ 23747-2015*	Дверь металлическая наружная, утепленная, полуторная, левая, глухая, с уплотнением в притворе. Оснастить устройством для самозакрывания. Замок "Антипаника". Цвет №3, соответствует цвету фасадной рейки.	1540	2150	1	Выход из подвала

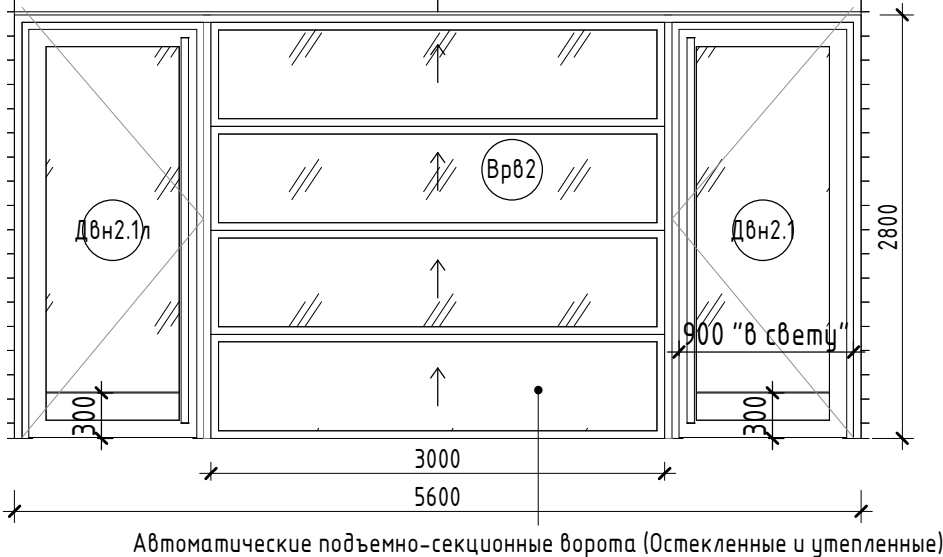
- Примечание:
- 1. Изделия изображены с внешней стороны фасадов.
 - 2. Маркировку элементов заполнения проемов и их расположение см. чертежи фасадов.
 - 3. Технические требования к стеклопакетам - По ГОСТ 24866-2014
 - 4. Размеры изделий уточняет фирма-изготовитель после обмера проемов по месту, определения способа установки изделий и теплоизоляции мест примыкания. Монтажные зазоры дверных блоков условно приняты 20мм. До заказа изделий они должны быть согласованы с проектной организацией.
 - 5. Дверные блоки должны соответствовать требованиям по энергоэффективности, надежности, стойкости к внешним воздействиям и конструктивным требованиям. Дверные блоки комплектуются полным набором фурнитуры.
 - 6. Узлы крепления, расчет и конструкция дверей разрабатывается фирмой-производителем в соответствии с действующими стандартами и нормативными документами.
 - 7. На противопожарные двери должен быть представлен сертификат пожарной безопасности или отчет об испытаниях на пожарную безопасность.
 - 8. Дверные блоки должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию. Дверные блоки противопожарные, наружные (входные и тамбурные), двери лестничных клеток должны быть оснащены приспособлениями для самозакрывания (усилие открывания двери не более 50Нм) и уплотнениями в притворах. Остекленные дверные блоки выполнить с травмобезопасным стеклом.
 - 9. Размеры дверей могут быть уточнены, после проработки фирмой - изготовителем узлов установки изделий.
 - 10. Размеры изделия предварительно указаны по наружным габаритам проема без учета зазоров и четвертей.

						АА-ВС/14.04 - АР1.1				
						АО АХК "ВНИИМЕТМАШ" по адресу: по адресу: г. Москва, Рязанский проспект, 8А, стр. 6				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения. Фасады.		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Поляков				07.23			РД	8	
ГАП	Добрякова				07.23					
Рук. отдела	Остроумов				07.23	Спецификация и эскизы наружных дверных блоков и ворот.		ART ELS ARCHITECTS		
Норм. контр.	Кум				07.23					

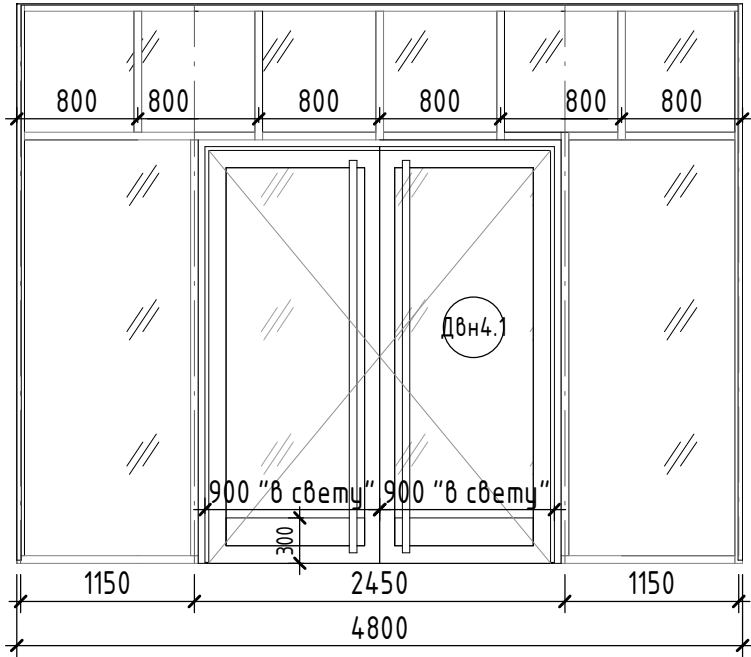
ВН 3 (1 : 50)



ВН 4 (1 : 50)



Вн8 (1 : 50)



Спецификация наружных витражных дверей

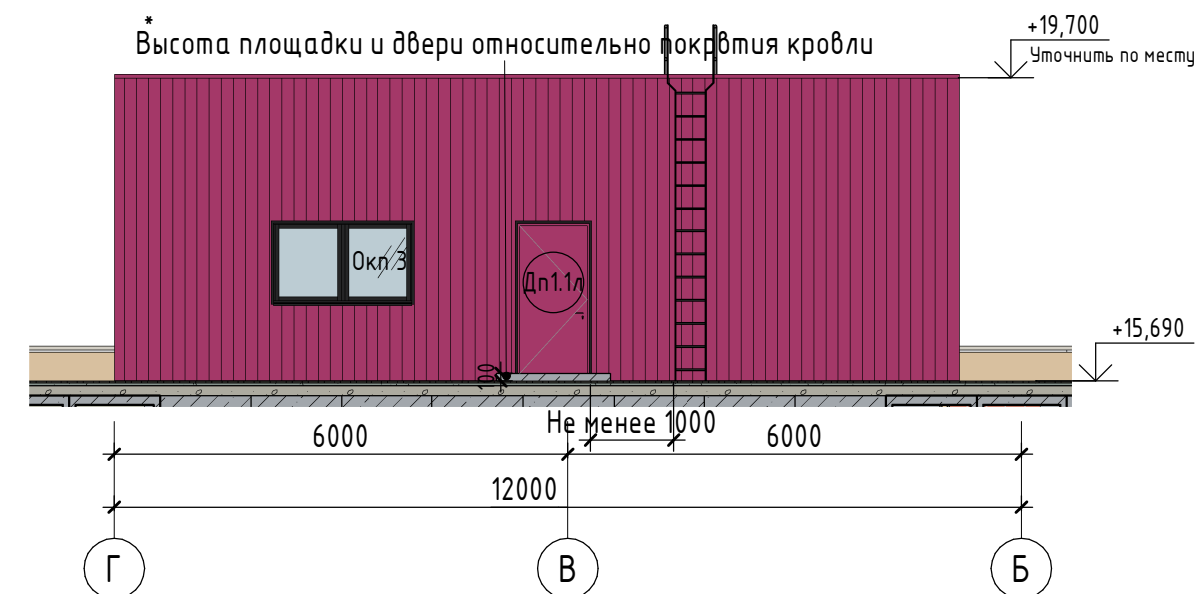
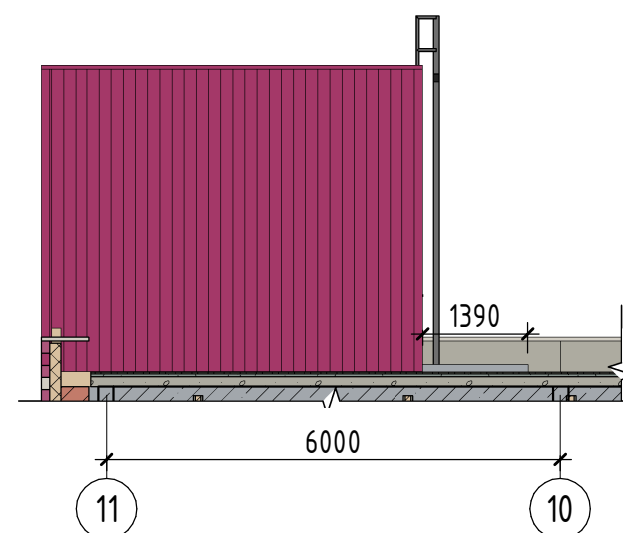
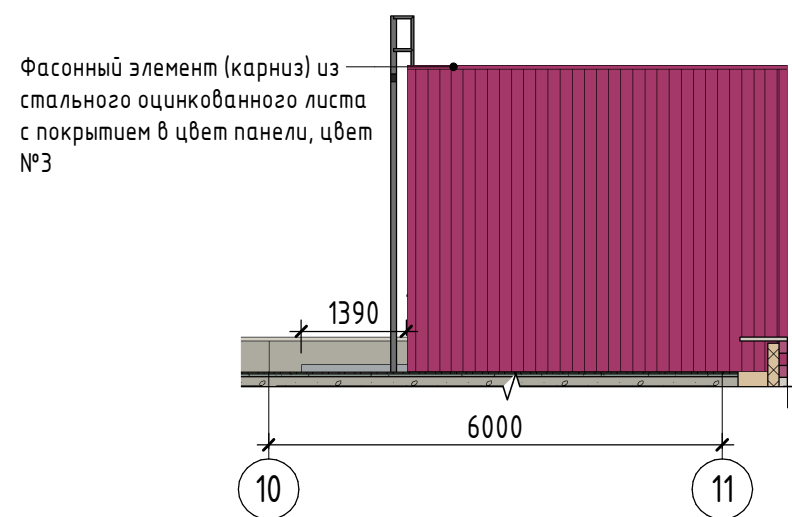
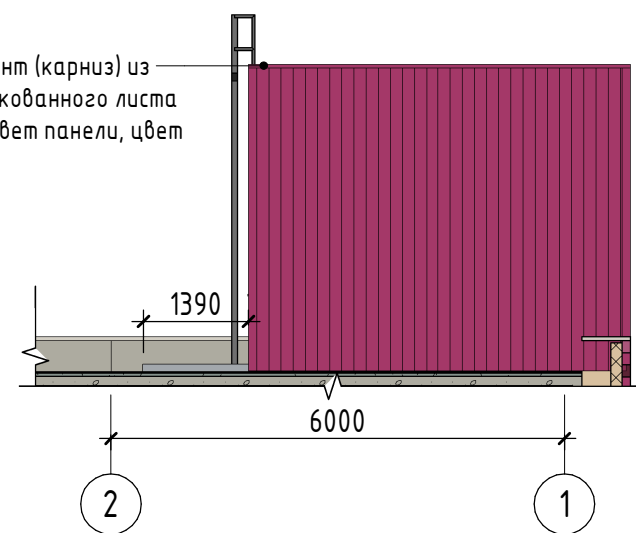
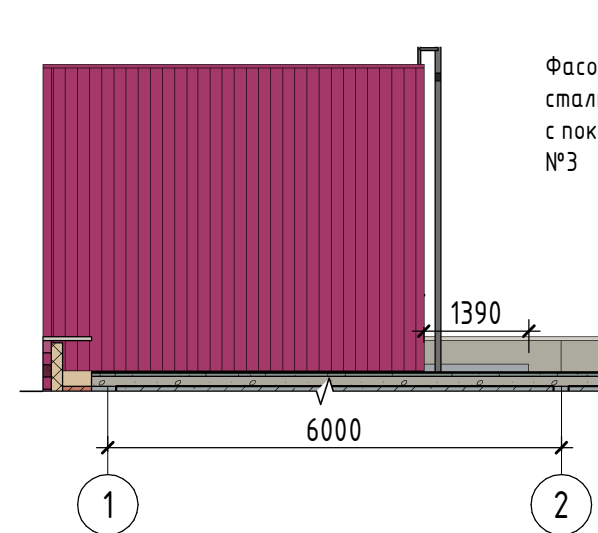
Марка	ГОСТ	Описание	Ширина проема, мм	Высота проема, мм	Кол-во	Примечание
Двн1.1	ГОСТ 23747-2015*	Дверь наружная в составе витража, однопольная, правая, остекленная (низ остекления 300мм от чистого пола), уплотнения в притворе. Оснастить устройством для самозакрывания. Проход "в свету" не менее 0,9м. Комплект "Антипаника". Алюминиевый профиль. Цвет по RAL 9004	1150	2700	2	Доступ МГН. Комплектация в соответствии с СП 59.13330.2020
Двн1.1л	ГОСТ 23747-2015*	Дверь наружная в составе витража, однопольная, левая, остекленная (низ остекления 300мм от чистого пола), уплотнения в притворе. Оснастить устройством для самозакрывания. Проход "в свету" не менее 0,9м. Комплект "Антипаника". Алюминиевый профиль. Цвет по RAL 9004	1150	2700	2	Доступ МГН. Комплектация в соответствии с СП 59.13330.2020
Двн2.1	ГОСТ 23747-2015*	Дверь наружная в составе витража, однопольная, правая, остекленная (низ остекления 300мм от чистого пола), уплотнения в притворе. Оснастить устройством для самозакрывания. Проход "в свету" не менее 0,9м. Алюминиевый профиль. Цвет по RAL 9004	1200	2800	1	
Двн2.1л	ГОСТ 23747-2015*	Дверь наружная в составе витража, однопольная, левая, остекленная (низ остекления 300мм от чистого пола), уплотнения в притворе. Оснастить устройством для самозакрывания. Проход "в свету" не менее 0,9м. Алюминиевый профиль. Цвет по RAL 9004	1200	2800	1	
Двн3.1	Индивидуальное изготовление	Дверь наружная в составе витража, две автоматические откатные створки, остекленная. Цвет профиля RAL 9004	3200	2700	2	
Двн4.1	ГОСТ 23747-2015*	Дверь наружная в составе витража, двупольная, остекленная (низ остекления 300мм от чистого пола), уплотнения в притворе. Оснастить устройством для самозакрывания. Проход "в свету" для одной створки не менее 0,9м. Комплект "Антипаника". Алюминиевый профиль. Цвет №3, соответствует цвету сэндвич-панелей.	2400	2800	1	Доступ МГН. Комплектация в соответствии с СП 59.13330.2020

Примечание:

- Изделия изображены с внешней стороны фасадов.
- Маркировку элементов заполнения проемов и их расположение см. чертежи фасадов.
- Спецификацию витражей см. лист 7 данного комплекта.
- Технические требования к стеклопакетам - По ГОСТ 24866-2014
- Размеры изделий уточняет фирма-изготовитель после обмера проемов по месту, определения способа установки изделий и теплоизоляции мест примыкания. До заказа изделий они должны быть согласованы с проектной организацией.
- Дверные блоки должны соответствовать требованиям по энергоэффективности, надежности, стойкости к внешним воздействиям и конструктивным требованиям. Изделия (дверные, оконные, витражные блоки) комплектуются полным набором фурнитуры.
- Узлы крепления, расчет и конструкция изделий разрабатывается фирмой-производителем в соответствии с действующими стандартами и нормативными документами.
- Дверные блоки должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию. Дверные блоки противопожарные, наружные (входные и тамбурные), двери лестничных клеток должны быть оснащены приспособлениями для самозакрывания (усилие открывания двери не более 50Нм) и уплотнениями в притворах. Остекленные дверные блоки выполнить с травмобезопасным стеклом.
- Размеры дверей могут быть уточнены, после проработки фирмой - изготовителем узлов установки изделий.
- Размеры изделия предварительно указаны по наружным габаритам проема без учета зазоров и четвертей.

						АА-ВС/14.04 - АР1.1			
						АО АХК "ВНИИМЕТМАШ" по адресу: по адресу: г. Москва, Рязанский проспект , 8А, стр. 6			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения. Фасады.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Поляков				07.23		РД	9	
ГАП	Добрякова				07.23				
						Спецификация и эскизы наружных витражных дверных блоков			
Рук. отдела	Остроумов				07.23				
Норм. контр.	Ким				07.23				

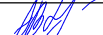
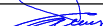
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		



 Ф-3 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 3

Размеры с обозначением * уточнить по месту

0.000=146,50

						АА-ВС/14.04 - АР1.1				
						АО АХК "ВНИИМЕТМАШ" по адресу: по адресу: г. Москва, Рязанский проспект , 8А, стр. 6				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Поляков				07.23	Архитектурные решения. Фасады.		Стадия	Лист	Листов
ГАП	Добрякова				07.23			РД	10	
Рук. отдела	Остроумов				07.23	Выходы на кровлю. Фасады. М 1_100				
Норм. контр.	Ким				07.23					

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость фасадных элементов			
Марк а	Описание	Площадь, м2	Примечание
Ф-0	1.Минераловатная плита фасад датмс оптима 50+50мм 120кг/м3; 2. Армирующая сетка; 3.Грунтовка; 4. Штукатурка; 5. Покраска силиконовой краской	2098,90	
Ф-1	Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 1	542,97	Раскладку панелей уточнить с разработчиками концепции после предоставления обмерных чертежей, в рамках авторского надзора
Ф-2	Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 2	637,67	
Ф-3	Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 3	902,42	Раскладку панелей уточнить с разработчиками концепции после предоставления обмерных чертежей, в рамках авторского надзора
Ф-4	Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 4	72,53	Раскладку панелей уточнить с разработчиками концепции после предоставления обмерных чертежей, в рамках авторского надзора
Ф-5	Площадь для размещения медиафасадов	159,74	
Ф-6	Сэндвич-панель с гладким матовым покрытием (полиэстер цвет № 3, Соккрытие шва стыковки с помощью декоративных фасонных элементов НСК-2, НСК-1, ЭкД-1 Templant, в цвет панелей	409,10	Раскладку панелей уточнить с разработчиками концепции после предоставления обмерных чертежей, в рамках авторского надзора
Ф-8	Двуслойная обшивка по ГКЛ по 12,5мм	14,52	
Ф-9	Цементно-стружечная плита 10мм	1,41	

Спецификация козырьков					
Марк а	Описание	Ширина проема, мм	Высота проема, мм	Кол-в о	Примечание
K1.1	Многослойное ударопрочное стекло	1600	1200	4	На зажимном профиле типа ЭП_АД31, усиленный или аналог, алюминиевый профиль с покраской в RAL 9004
K1.2	Многослойное ударопрочное стекло	1200	1200	1	На зажимном профиле типа ЭП_АД31, усиленный или аналог, алюминиевый профиль, окрас в RAL сэндвич-панелей (в заводских условиях)
K1.3	Многослойное ударопрочное стекло	1600	1000	1	На зажимном профиле типа ЭП_АД31, усиленный или аналог, алюминиевый профиль, окрас в цвет №3 (в заводских условиях)
K2	Многослойное ударопрочное стекло	6000	1200	3	На зажимном профиле типа ЭП_АД31, усиленный или аналог, алюминиевый профиль с покраской в RAL 9004
K3	Многослойное ударопрочное стекло	4200	1000	1	На зажимном профиле типа ЭП_АД31, усиленный или аналог, алюминиевый профиль, окрас в RAL сэндвич-панелей (в заводских условиях)
K4	Многослойное ударопрочное стекло	4800	1200	1	На зажимном профиле типа ЭП_АД31, усиленный или аналог, алюминиевый профиль, окрас в RAL сэндвич-панелей (в заводских условиях)

Уклон козырьков 2-5 градусов для отвода воды

Примечания:

1. Материалы, указанные в проекте, могут быть заменены на аналогичные, с сохранением технических и эксплуатационных характеристик, при согласовании с проектной организацией или представителем авторского надзора;
2. Данный лист см. совместно с листами 2-6, 10 данного комплекта.
3. Спецификация материалов дана без учета запаса. Необходимый процент запаса определяют подрядная организация с Заказчиком.
4. На все используемые материалы и изделия должны быть сертификаты РФ (соответствия, гигиенические, испытаний).
5. Цвет фасадных облицовочных материалов по RAL уточняется после согласования образцов отделки. Все витражные, дверные и оконные откосы и отливы производятся в цвет основных примыкающих дверей, окон и витражей.
6. Схемы и спецификации заполнения фасадных проемов см. листы 7, 8, 9 данного комплекта.
7. Откосы оконных заполнений – стальной оцинкованный лист , t – 0,55 мм, Откосы дверных и витражных заполнений –стальной оцинкованный лист , t – 0,7 мм, Окраска по RAL в соответствии с цветом профиля изделия (витражного, оконного или дверного блока)в заводских условиях . Отливы – стальной оцинкованный лист t – 0,55 мм, окраска по по RAL в соответствии с цветом профиля изделия (витражного, оконного или дверного блока) в заводских условиях.
8. Объемы парапетных крышек см. раздел AA-BC/14.04–AP1.4– Архитектурные решения. Кровля.

Ведомость откосов и отливов			
Марка	Наименование	Длина, м.п.	Примечание
Отк 1	Откос металлический, RAL 9004	489	
Отк 2	Откос металлический, цвет №3 в соответствии с цветом фасадной рейки / сэндвич панелей	80	
Отл 1	Отлив металлический, RAL 9004	356	
Отл 2	Откос металлический, цвет №3 в соответствии с цветом фасадной рейки / сэндвич панелей	33	

0.000=146,50

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разработал

Поляков

07.23

ГАП

Добрякова

07.23

Рук. отдела

Остроумов

07.23

Норм. контр.

Кум

07.23

AA-BC/14.04 – AP1.1

АО АХК “ВНИИМЕТМАШ” по адресу: по адресу: г. Москва, Рязанский проспект , 8А, стр. 6

Архитектурные решения. Фасады.

Стадия

Лист

Листов

РД

11

Ведомость материалов для отделки фасадов. Спецификация козырьков.

A

R

C

H

I

T

E

C

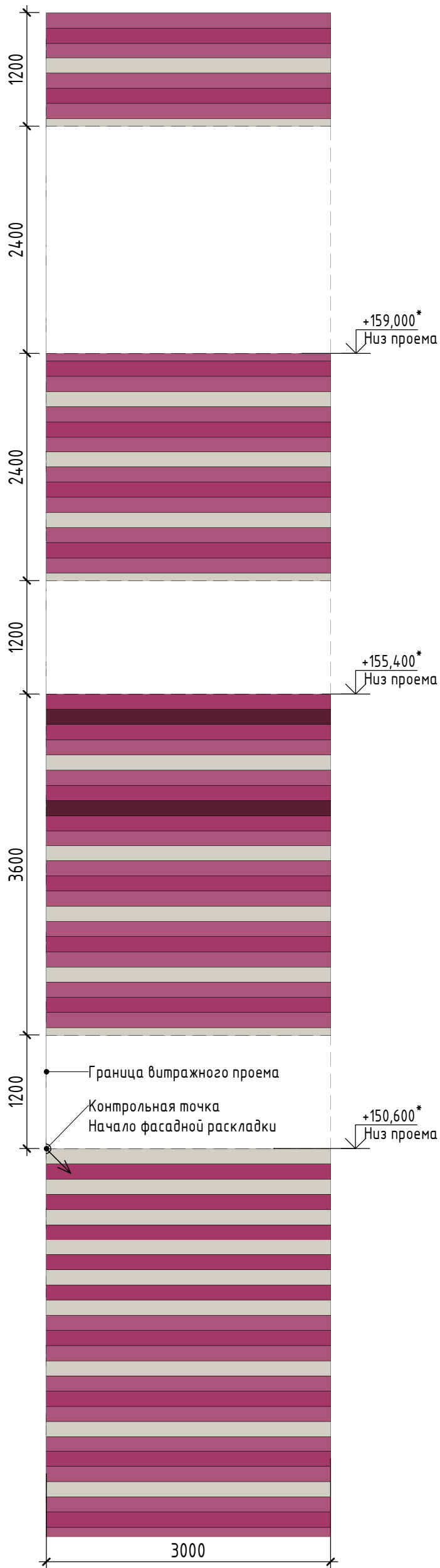
T

S

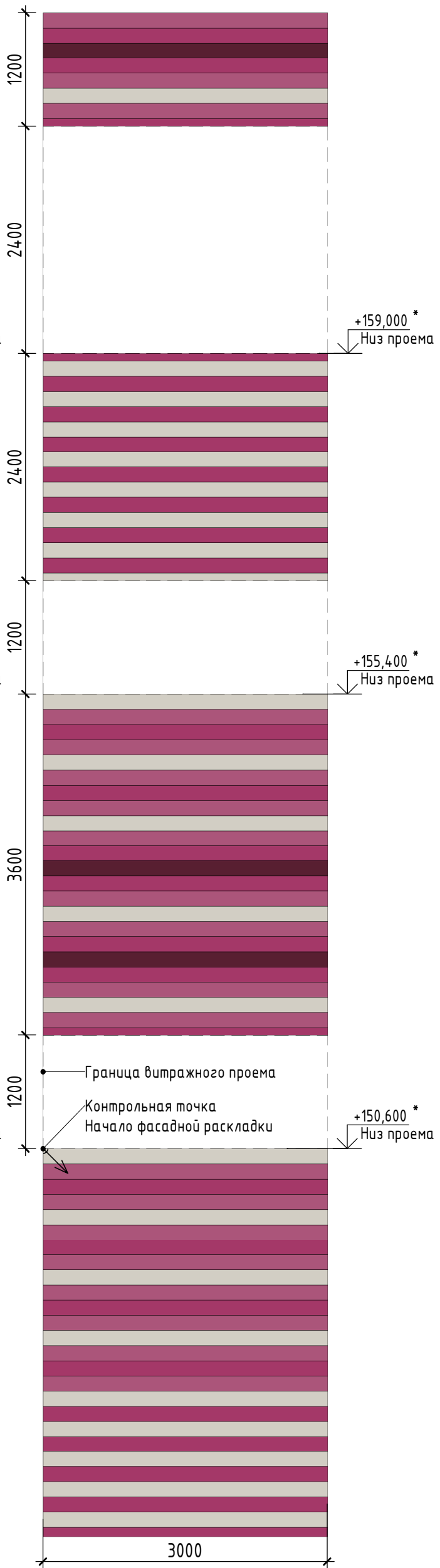
Формат А3А

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

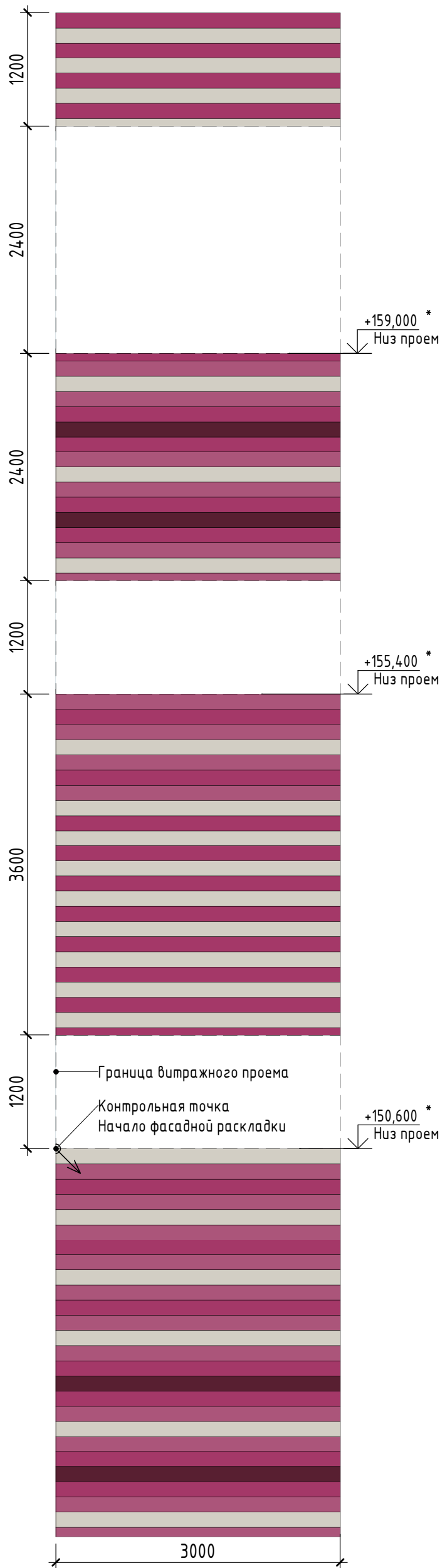
Фрагмент раскладки тип 1 (1 : 50)



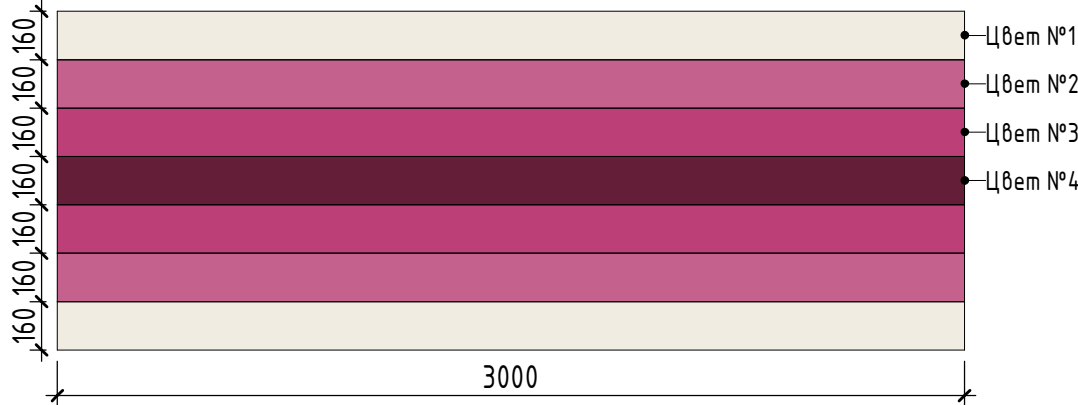
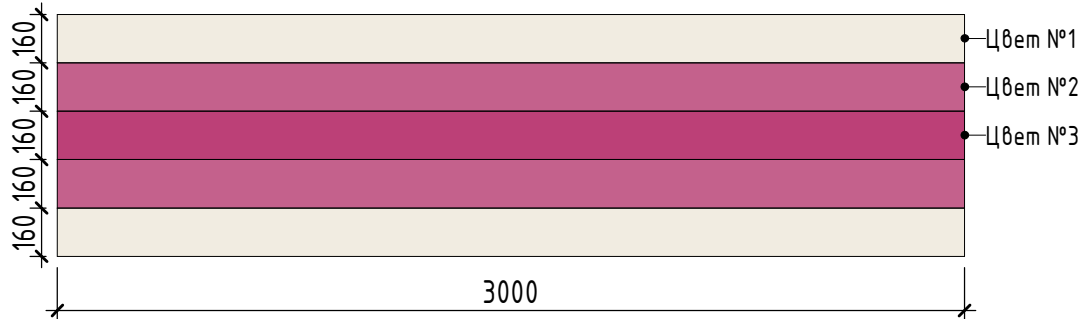
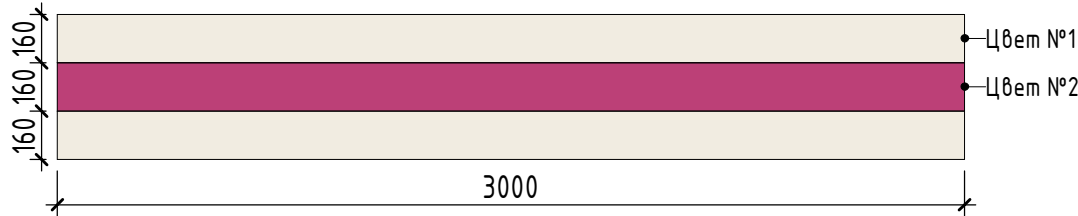
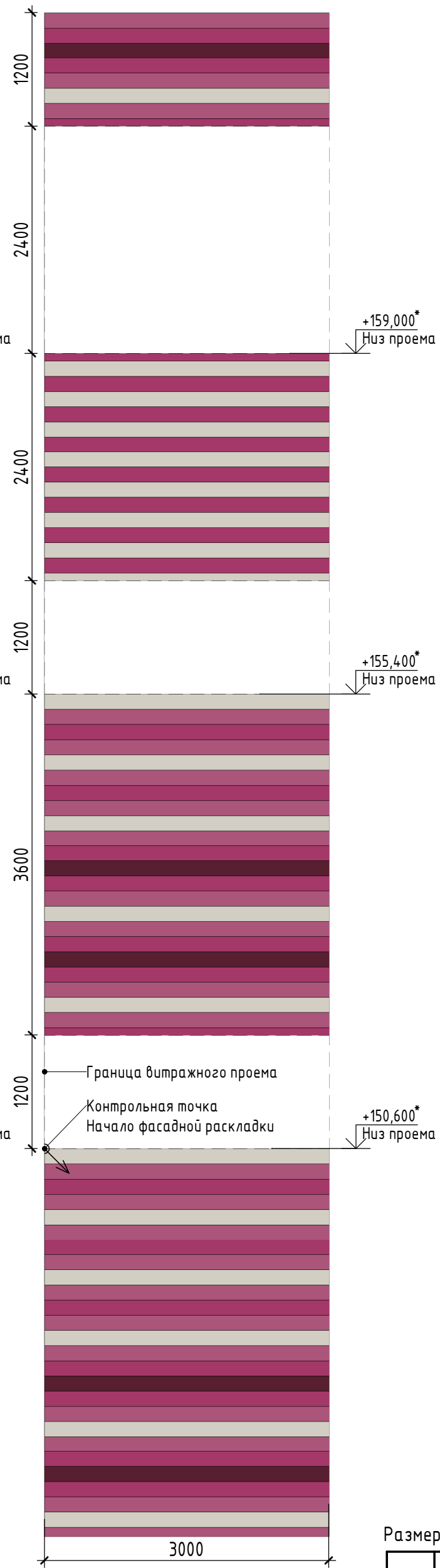
Фрагмент раскладки тип 2 (1 : 50)



Фрагмент раскладки тип 3 (1 : 50)



Фрагмент раскладки тип 4 (1 : 50)



- Примечание:
- Материалы, указанные в проекте, могут быть заменены на аналогичные, с сохранением технических и эксплуатационных характеристик, при согласовании с проектной организацией или представителем авторского надзора;
 - Данный лист см. совместно с листами 2-5 данного комплекта.
 - Объемы материалов см. лист 11 данного комплекта.
 - Для разработки проема и КМД необходимо произвести фактические обмеры фасадов здания, существующих оконных и дверных проемов.
 - Раскладку фасадных элементов уточнить и согласовать после предоставления обмерных чертежей в рамках разработки КМД с разработчиками концепции в рамках авторского надзора.
 - Цвет фасадных облицовочных материалов по RAL уточняется после согласования образцов отделки. Все витражные, дверные и оконные откосы и отливы производятся в цвет основных примыкающих дверей, окон и витражей.
 - Откосы оконных заполнений – стальной оцинкованный лист , t – 0,55 мм, Откосы дверных и витражных заполнений – стальной оцинкованный лист , t – 0,7 мм, Окраска по RAL в соответствии с цветом профиля изделия (витражного, оконного или дверного блока) в заводских условиях. Отливы – стальной оцинкованный лист t – 0,55 мм, окраска по по RAL в соответствии с цветом профиля изделия (витражного, оконного или дверного блока) в заводских условиях.
 - Раскладку рейки выполнять с учетом раскладки витражных и оконных заполнений. Вертикальный шов раскладки рейки совместить с осями витражных конструкций.

Размеры с обозначением * уточнить по месту							0.000=146,50
							AA-BC/14.04 – AP1.1
							АО АХК "ВНИИМЕТМАШ" по адресу: по адресу: г. Москва, Рязанский проспект, 8А, стр. 6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения. Фасады.	
Разработал	Поляков	07.23					
ГАП	Добрякова	07.23				РД	Лист
						12	Листов
Рук. отдела	Остроумов	07.23				Типы фасадного рисунка. Схема раскладки фасадных элементов.	
Норм. контр.	Ким	07.23					

- Ф-1 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 1

Ф-2 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 2

Ф-3 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 3

Ф-4 Фасадная рейка алюминиевая с закрытыми стыками, 160 мм гладкое полуматовое покрытие, цвет № 4
- Ф-5 - Площадь для размещения медиаэкранов

Ф-6 - Сендвич-панель с гладким матовым покрытием (полиэстер) цвет № 3

Ф-8 - Двуслойная обшивка ГКЛ по 12,5мм

Ф-9 - Цементно-стружечная плита 10мм