

ВентФасад Проект

г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватулишки, уч. №110ю
и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми
номераами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором
Облицовка металлическими кассетами

Шифр: 59-02-2022

2022г.

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

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1.1-1.2	Общие данные	A3
2.1	Фрагмент фасада в осях 1-4, А-Б.1, 6-5, Б-А. Фрагмент фасада 1, 2, 3. Виды 28-33. Цветовое решение. Ведомость отделки фасадов.	A1
2.2	Фрагмент фасада в осях 5-12, А-Б, В-Г. Фрагмент фасада 4, 5, 6. Цветовое решение	A1
2.3	Фрагмент фасада в осях 8-10, Г-Ж, 11-5, Ж-Е, Е-Ж, Ж-Д. Фрагмент фасада 8,9. Цветовое решение.	A1
2.4	Фрагмент фасада в осях Г.1-Е.1, 4-1, Е.1-А. Фрагмент фасада 10, 11. Цветовое решение.	A1
2.5	Фрагмент фасада в осях 1-4, А-Б.1, 6-5, Б-А. Фрагмент фасада 1, 2, 3. Виды 28-33. Раскладка кронштейнов	A1
2.6	Фрагмент фасада в осях 5-12, А-Б, В-Г. Фрагмент фасада 4, 5, 6. Раскладка кронштейнов	A1
2.7	Фрагмент фасада в осях 8-10, Г-Ж, 11-5, Ж-Е, Е-Ж, Ж-Д. Фрагмент фасада 8,9. Раскладка кронштейнов	A1
2.8	Фрагмент фасада в осях Г.1-Е.1, 4-1, Е.1-А. Фрагмент фасада 10, 11. Раскладка кронштейнов	A1
2.9	Фрагмент фасада в осях 1-4, А-Б.1, 6-5, Б-А. Фрагмент фасада 1, 2, 3. Виды 28-33. Раскладка направляющих	A1
2.10	Фрагмент фасада в осях 5-12, А-Б, В-Г. Фрагмент фасада 4, 5, 6. Раскладка направляющих	A1
2.11	Фрагмент фасада в осях 8-10, Г-Ж, 11-5, Ж-Е, Е-Ж, Ж-Д. Фрагмент фасада 8,9. Раскладка направляющих	A1
2.12	Фрагмент фасада в осях Г.1-Е.1, 4-1, Е.1-А. Фрагмент фасада 10, 11. Раскладка направляющих	A1
3.1	Схема устройства оконного обрамления	A3
3.2	Теплоизоляция	A4
3.3	Угловое устройство теплоизоляции	A4
3.4	Кронштейн AR П Lx90x105x2	A4
3.5	П-образный профиль 80x20x20x1,2 мм. Схемы наращивания	A4
3.6	Z-образный профиль 40x20x30x1,2 мм. Схемы наращивания	A4
3.7	Г-образный профиль 40x40x1,2 мм. Схемы наращивания	A4
3.8	Рядовой разрез	A4
3.9	Горизонтальный температурный шов	A4
3.10	Рядовой узел в плане	A4
3.11	Вертикальный температурный шов	A4
3.12	Разрез по окну	A3
3.13	Боковое примыкание к окну	A4
3.14	Внешний угол	A4

Лист	Наименование	Примечание
3.15	Внутренний угол	A4
3.16	Примыкание к цоколю	A4
3.17	Боковое примыкание к окну	A4
3.18	Подшивка потолков	A2
3.19	Колонна козырька	A3
3.20	Выступающие колонны входа в осях 7-5	A2
3.21	Устройство ламелей	A3
3.22	Устройство ламелей на внешнем углу	A3
3.23	Внешний угол НВФ/ламели	A4
4.1	Спецификация используемых материалов	A3
4.2	Спецификация элементов для крепления ламелей	A3

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 16.13330.2017	Стальные конструкции	
ГОСТ 23118-2012	Стальные конструкции. Общие технические условия.	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия	
СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии.	
СП 12-135-2003	Безопасность труда в строительстве	
АТР	Система навесного вентилируемого фасада ФСМ-4	
ГОСТ 26805-86	Заклепка трубчатая для односторонней клепки тонколистовых строительных металлоконструкций	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



						59-02-2022				
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватутинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.			Константинова				РД	1.1	4	
							Общие данные		ВентФасад Проект	

Общие данные

Рабочая документация облицовки фасадов навесной фасадной системой ФСМ-4 с облицовкой металлическими кассетами на объекте расположенном по адресу: г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватутинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86, разработана на основании Технического задания и колористического решения на объекте.

Утепление фасада основного здания производится минераловатным утеплителем в два слоя, внутренний слой- минераловатная плита, толщина 100 мм, плотность не менее 35 кг/м3, внешний слой-минераловатная плита, толщина 50 мм, плотность не менее 80 кг/м3.

Конструкция НФС состоит из несущих элементов каркаса- профилей из оцинкованной стали с полимерным покрытием, утеплителя, крепежных изделий и облицовки- металлических кассет.

Основные несущие элементы каркаса для крепления кассет из оцинкованной стали Г-образные кронштейны, устанавливаемые на строительное основание при помощи фасадных дюбелей 10x100 через паронитовую прокладку. При помощи вытяжных заклепок из нержавеющей стали 4x10 к ним крепятся Г-образные горизонтальные направляющие в соответствии с раскладкой в данной РД. На горизонтальную направляющую устанавливаются П- и Z- образные вертикальные профили. Кассеты крепятся "скрытым" способом крепления, при помощи вытяжных заклепок 4x10 нерж. сталь по RAL. Шов между кассетами проектный (вертикальный-10 мм, горизонтальный 10 мм)

Способ крепления элементов примыкания (оконные, витражные) -заклепки из коррозионностойкой стали 4x10.

Технология возведения несущего каркаса:

-Установка Г-образных кронштейнов на строительное основание через паронитовую прокладку

-Установка примыканий (оконных, дверных, витражных) из оцинкованной стали.

-Установка утеплителя из минераловатной плиты в два слоя

- Установка горизонтальных Г- образных профилей

-Установка вертикальных П-, Z- образных профилей

-Установка экрана из облицовки.

Монтаж кассет облицовки фасада начинается после полного окончания монтажа всех профилей, ведется снизу вверх, начиная с нижнего ряда.

Последовательность монтажа следующая:

Производится разметка горизонтальной отметки нижнего ряда кассет;

Производится закрепление нижнего ряда кассет на заклепки. Выставление кассет в горизонтальной плоскости целесообразно производить по шнурке или отбитым по нивелиру рискам;

На установленный нижний ряд кассет устанавливается новый ряд, операция повторяется.

В местах установки козырьков, ограждений, противопожарных лестниц и др. до начала установки теплоизоляционного слоя и облицовки необходимо закрепить закладные детали вышеуказанного оборудования.

Оконные и дверные примыкания выполняются из оцинкованной стали 10ПС-ХП-МТ-НР-1 толщиной 0,55-1 мм.

Сердечник фасадного дюбеля должен иметь защитное горячецинковое покрытие толщиной не менее 40 мкм или аналогичное покрытие с подтверждением срока эксплуатации крепежного изделия не ниже срока эксплуатации здания до капитального ремонта. Остальные требования в соответствии со СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Допускается применение в конструкции элементов и материалов, параметры которых соответствуют вышеуказанным в данной рабочей документации, или качество которых подтверждается Техническими свидетельствами и сертификатами.

Конкретные марки материалов и изделий должны быть согласованы с авторами проекта.

Основные положения по производству работ и системе контроля качества

1. Для выполнения работ по монтажу системы здание разбивается на захватки и определяется порядок и последовательность перемещения монтажников с одной захватки на другую.

2. Монтаж системы начинается с разметки фасада, установки маяков, по которой будут устанавливаться и крепиться направляющие. Разметка выполняется с помощью геодезических приборов, уровня и отвеса. Установка и крепление кронштейнов, вертикальных профилей в пределах захватки может производиться снизу вверх и наоборот в зависимости от решений, принятых в ППР.

3. В процессе монтажа элементов системы должен выполняться пооперационный контроль качества работ, а также должны составляться акты на скрытые работы. Это должно выполняться в соответствии с действующей в подрядной организации «Системой управления контролем качества продукции», где указано, какие параметры и технологические процессы контролируются, и лица, ответственные за выполнение этой работы. В составе комиссии, подписывающей акты на скрытые работы, должны быть лица (представители проектной организации), выполняющие авторский надзор.

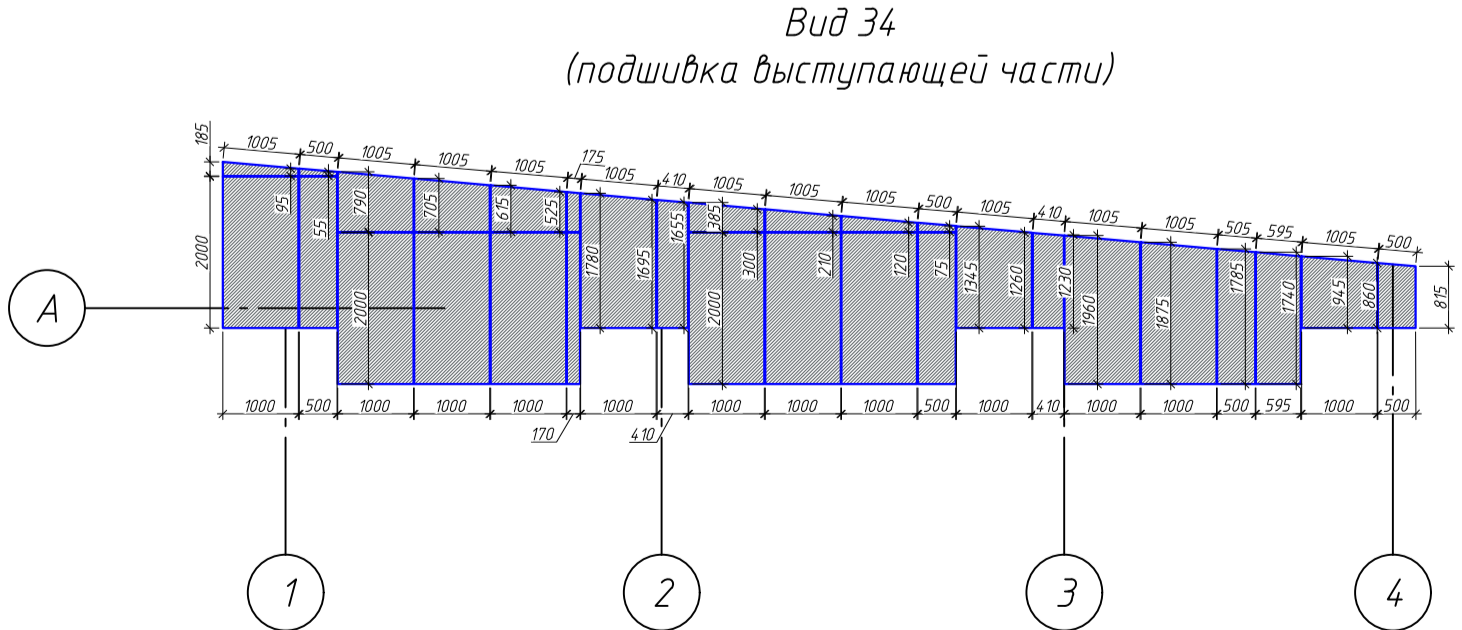
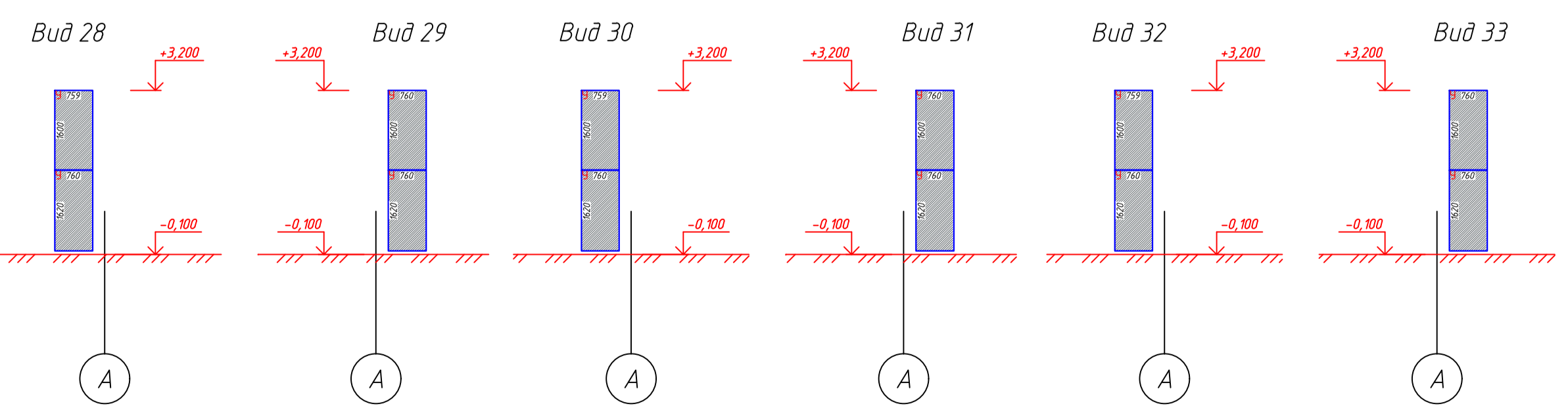
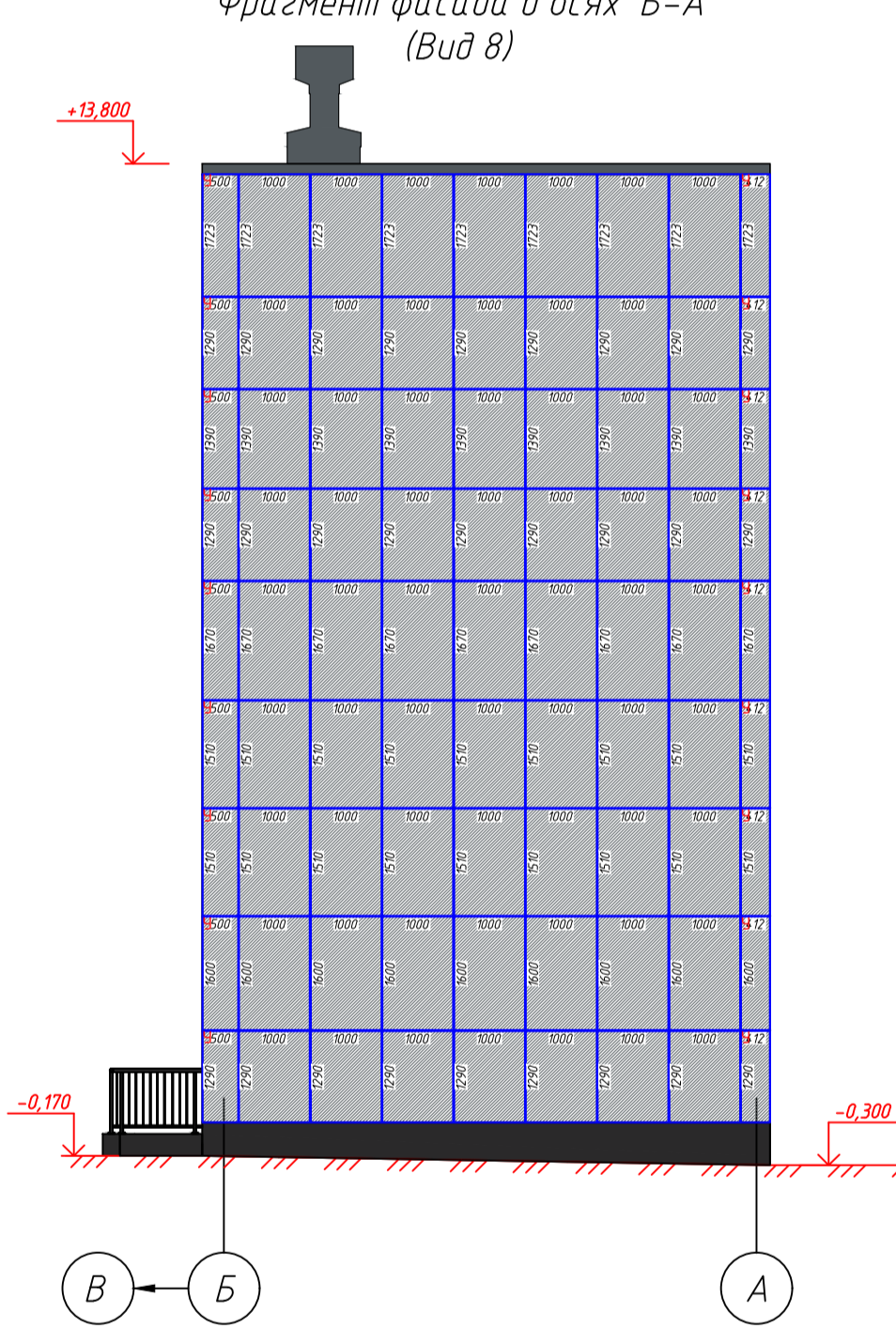
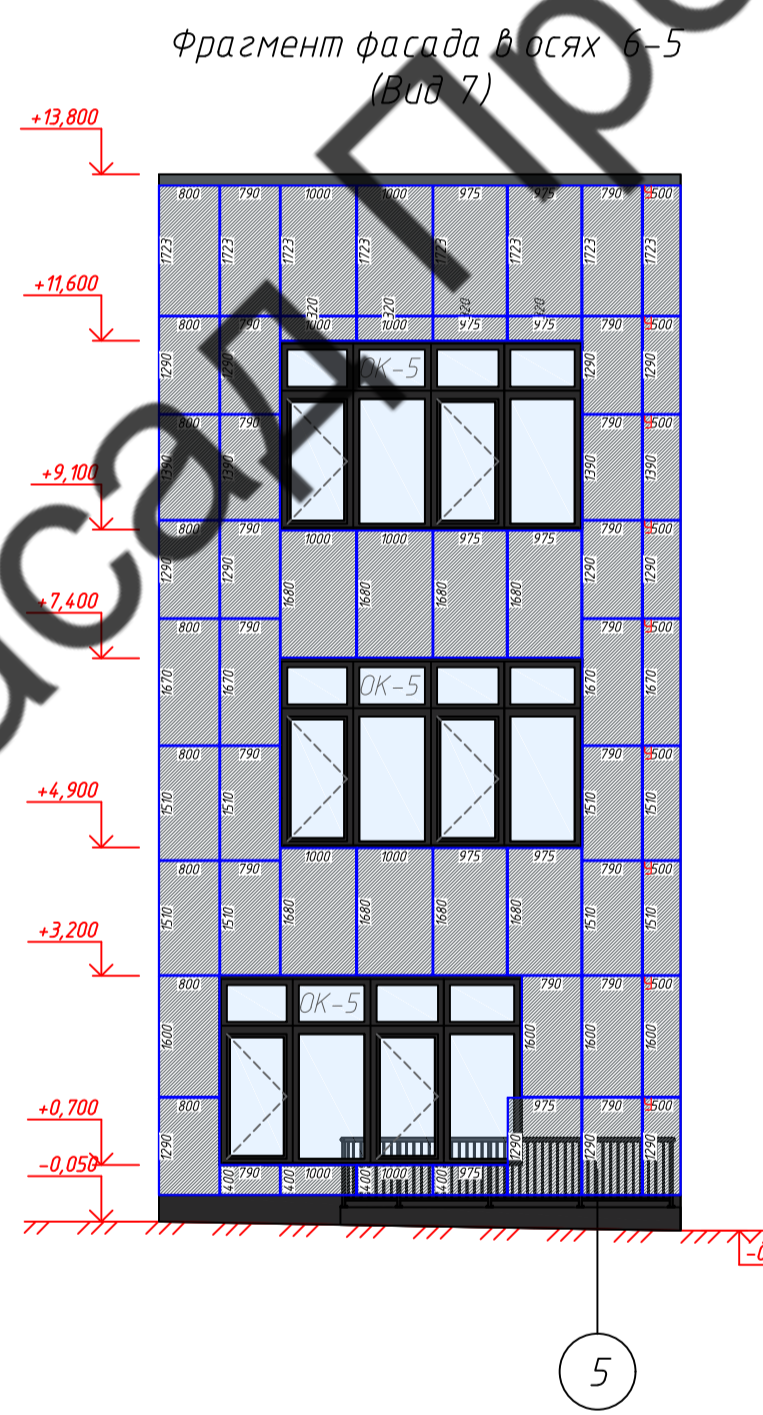
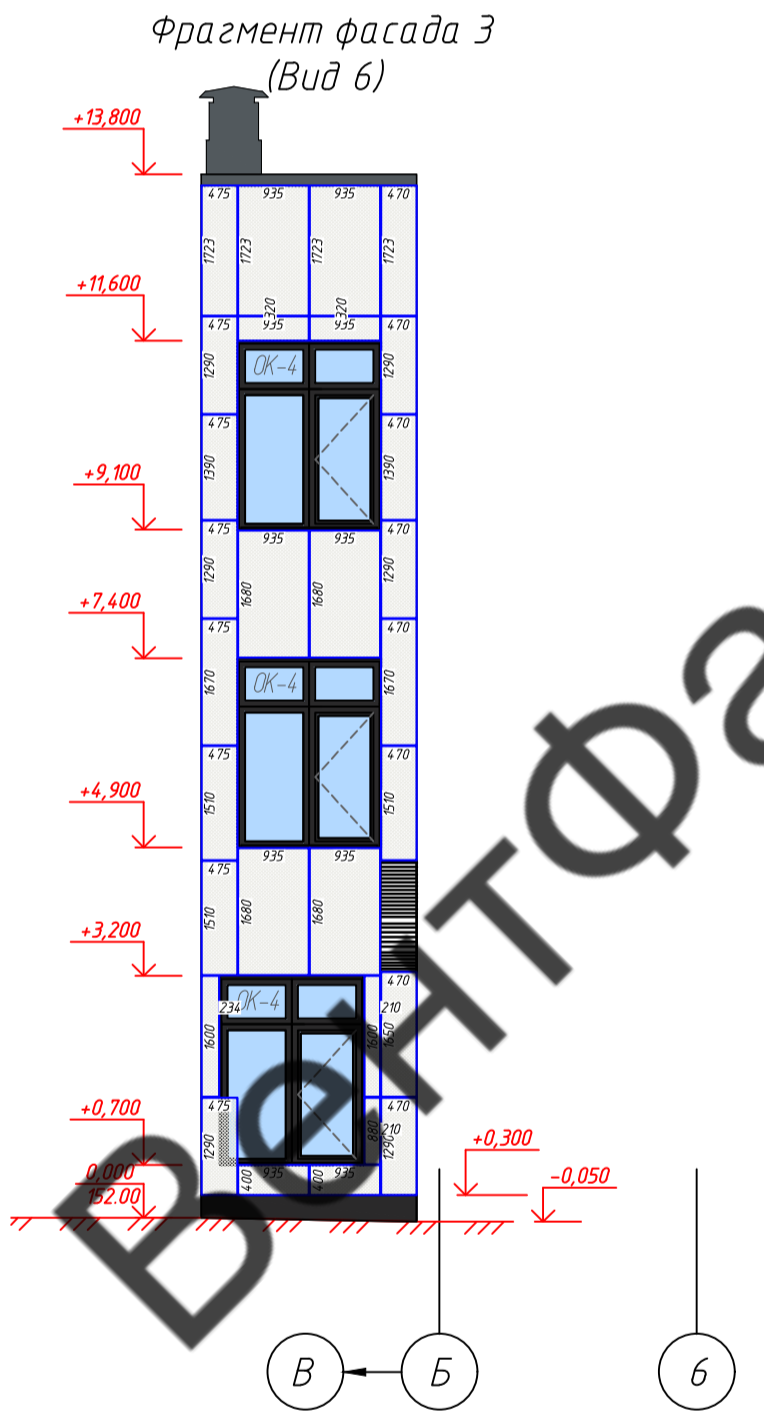
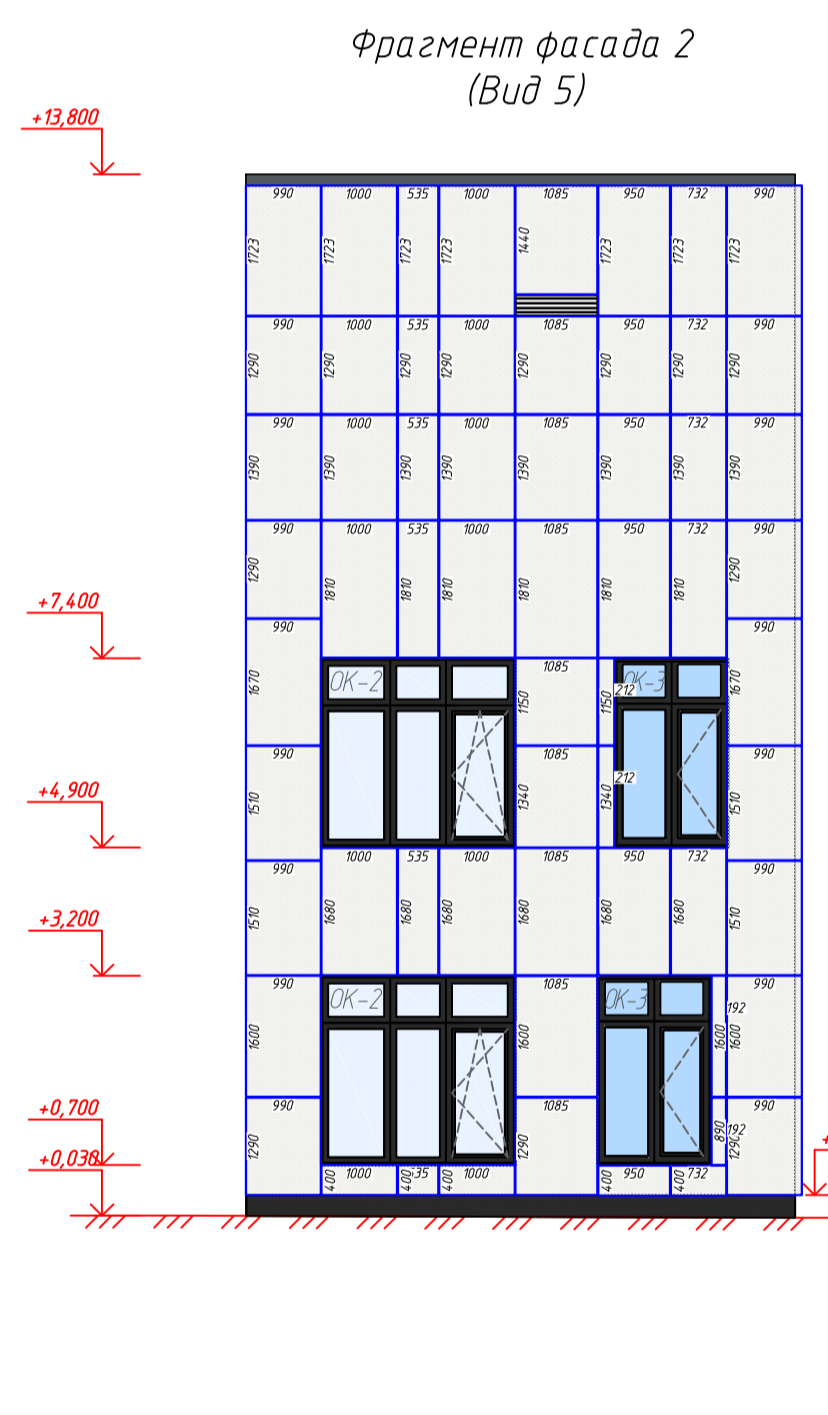
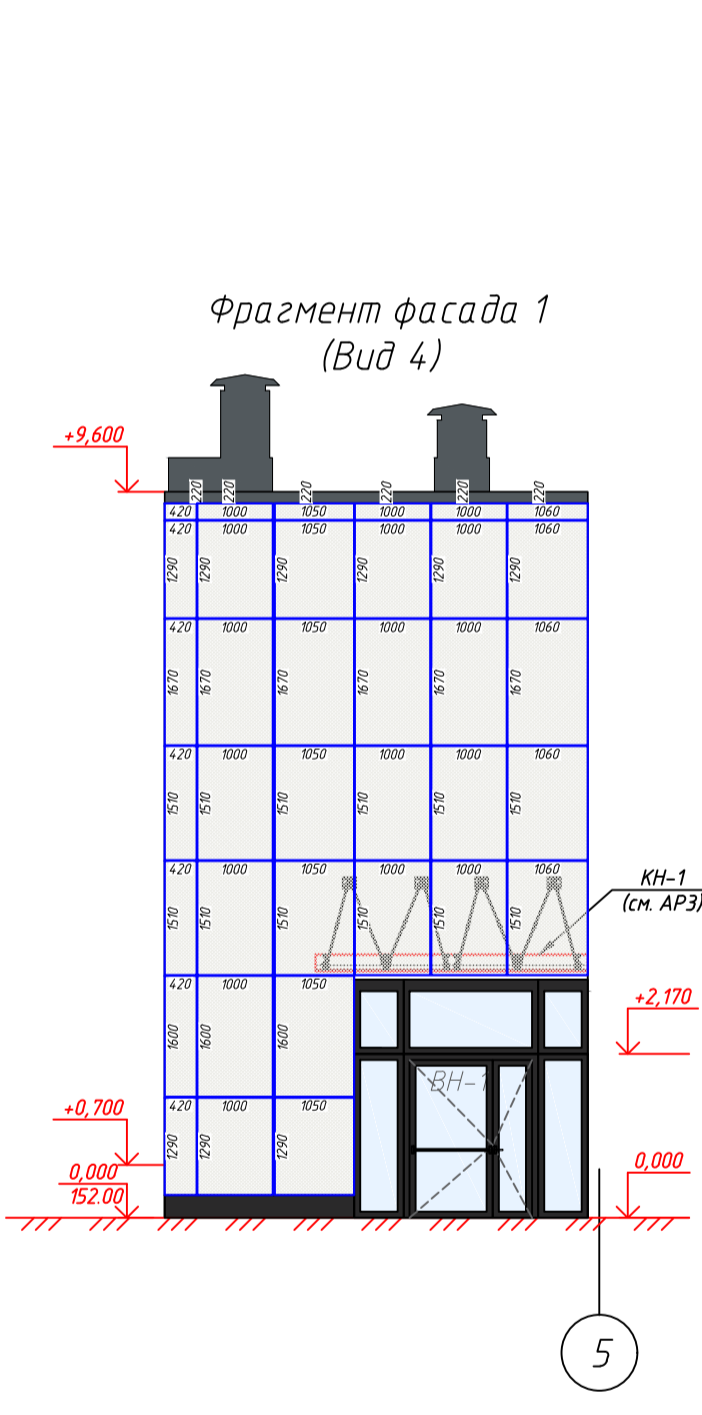
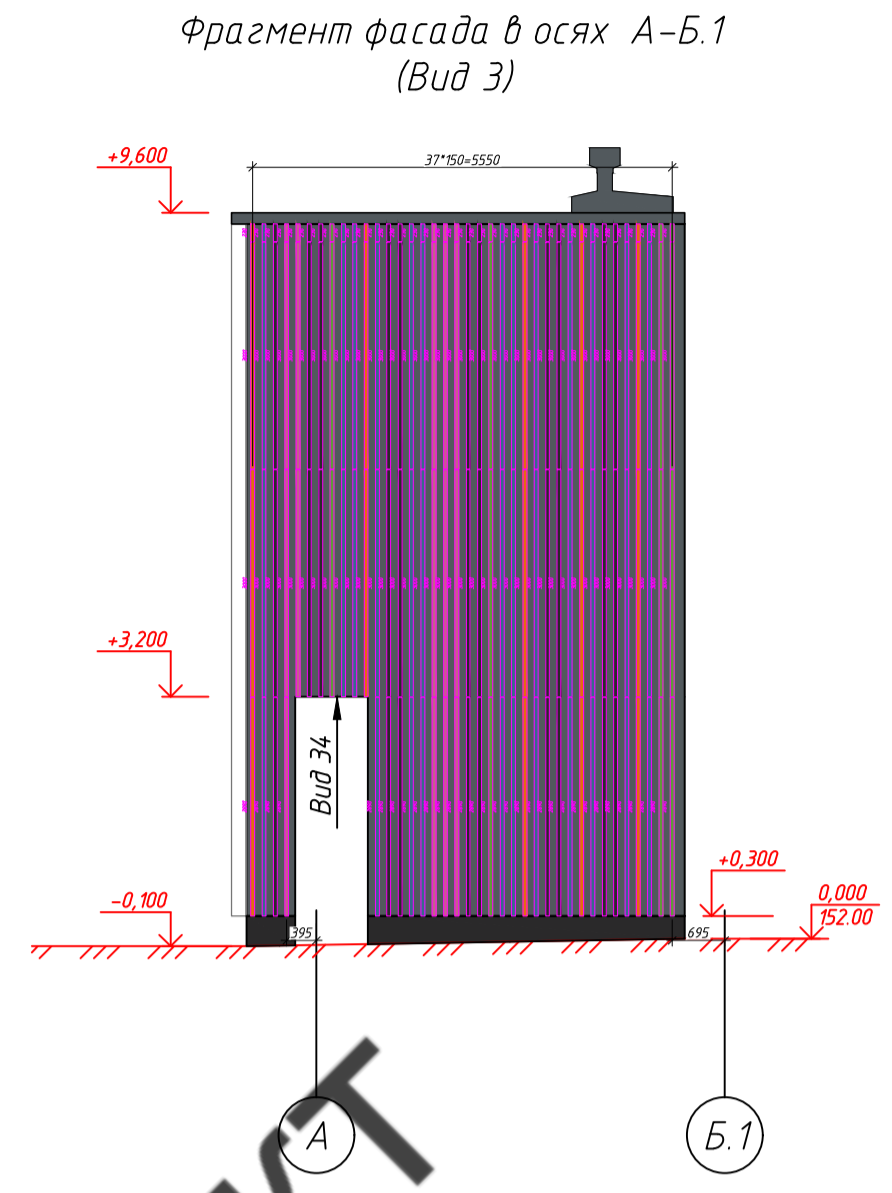
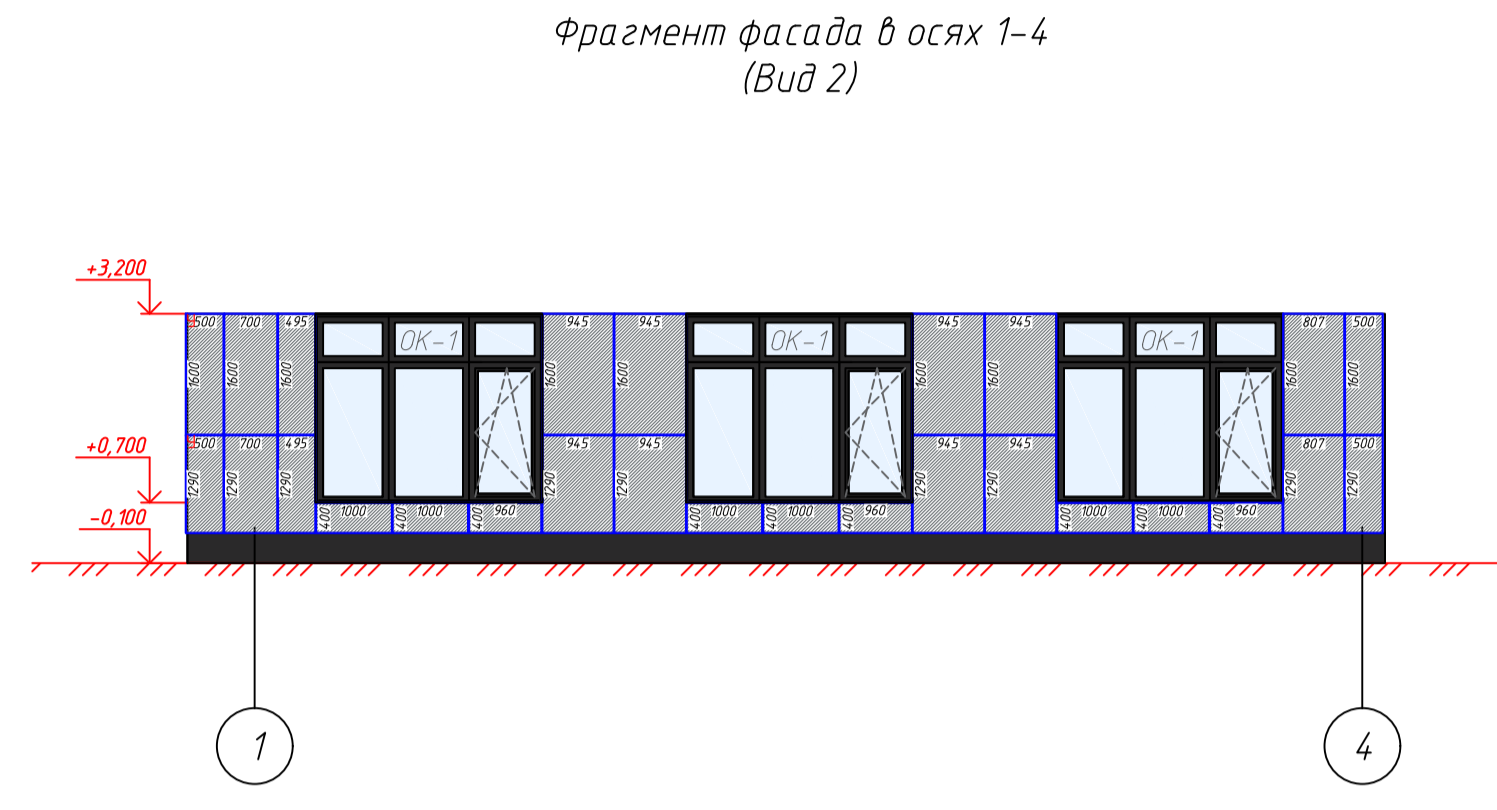
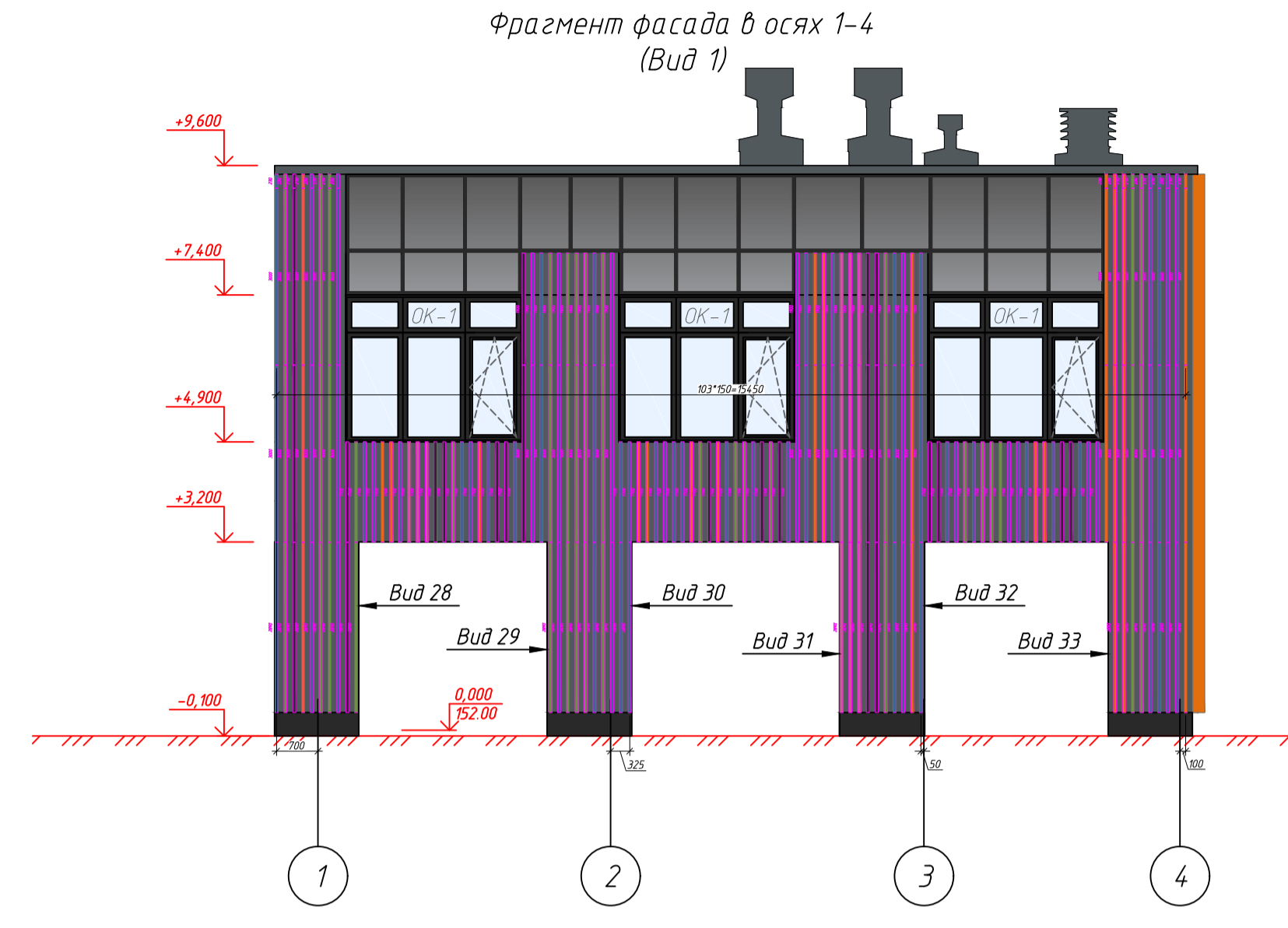
Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инд. №

						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватутинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Константинова				Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия РД	Лист 12	Листов 4
						Общие данные			
						ВентФасад Проект			

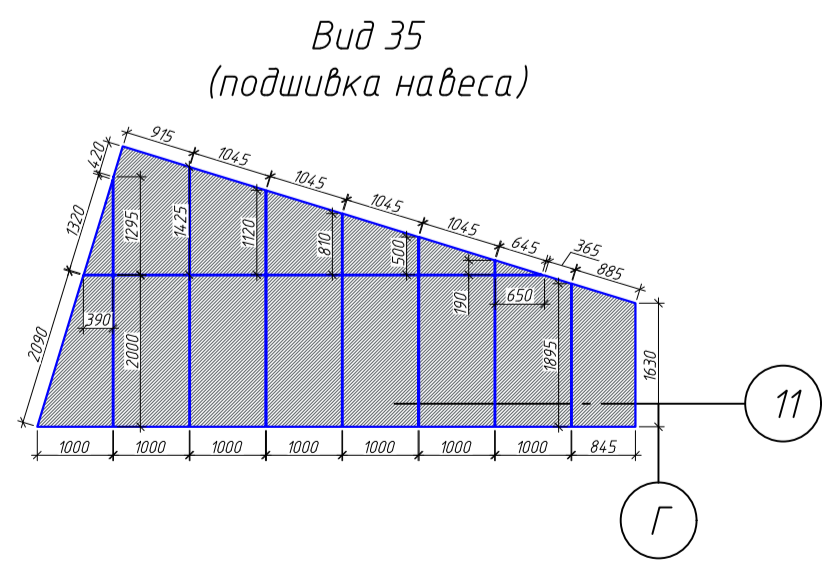
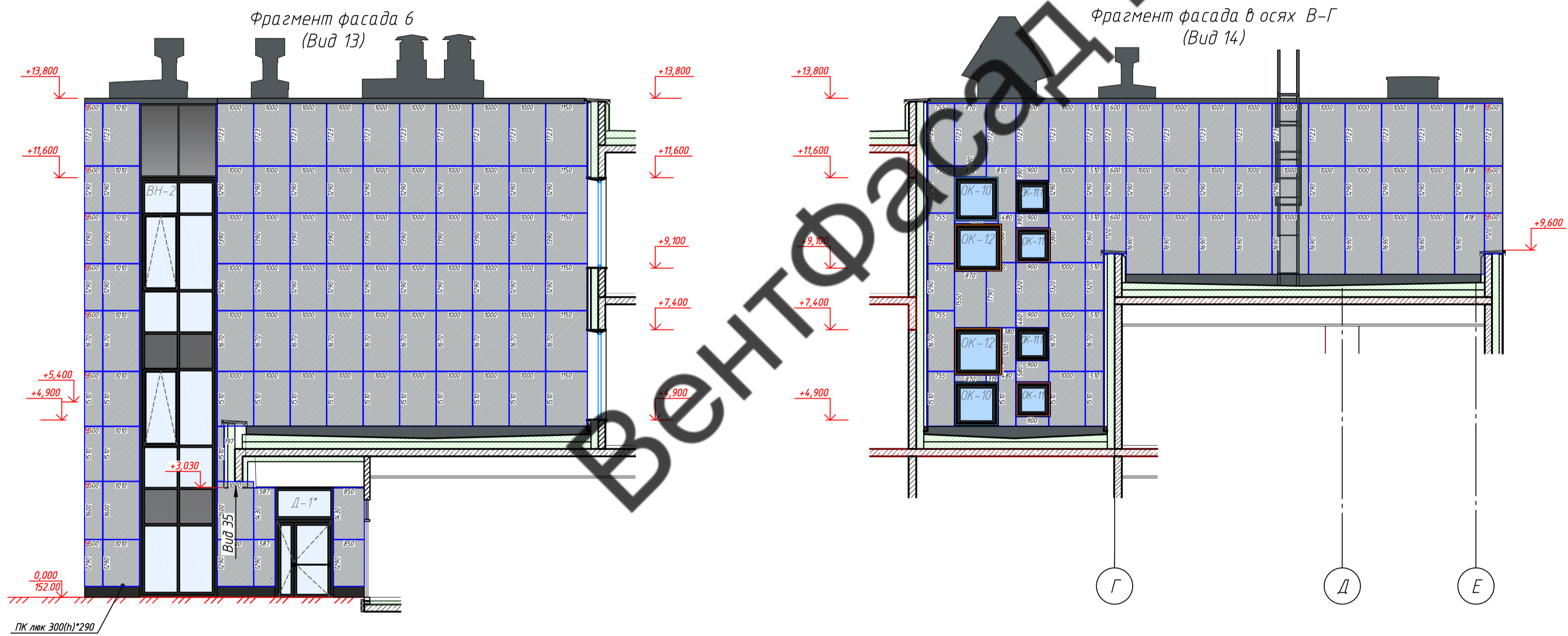
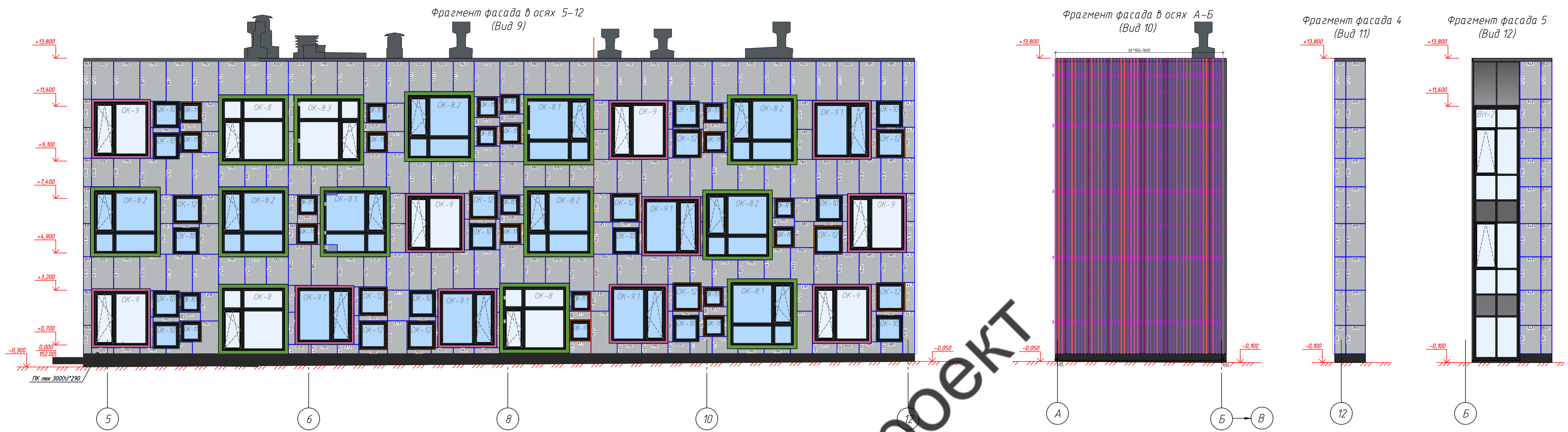
Ведомость отделки фасадов

Марка / № элемента	Наименование элемента фасада	Вид отделки	Ширина	Кол-во	Цвет RAL	Примечание
1.1	-	Металлокассеты	-	527,8 м ²	RAL 9003	Матовая поверхность
1.2	-	Металлокассеты	-	1308,3 м ²	RAL 7011	Глянцевая поверхность
2	-	Стеналит в профиле	-	111,5 м ²	RAL 7011	Глянцевая поверхность с зеркальным напылением
2.1	-	Профиль, обрамляющий стеналит	70мм	326 м.п.	RAL 9017	в соответствии с профилем окон и наружных вытравей
3.1	-	Металлические ламели	50мм с шагом 100мм	1412 поз.м	RAL 5007	
3.2	-	Металлические ламели	50мм с шагом 100мм	570 поз.м	RAL 2011	
3.3	-	Металлические ламели	50мм с шагом 100мм	792 поз.м	RAL 6018	
3.4	-	Металлические ламели	50мм с шагом 100мм	324 поз.м	RAL 4003	
3.5	-	Металлические ламели	50мм с шагом 100мм	594 поз.м	RAL 9017	
4.1	-	Металлокассеты	-	10,9 м ²	RAL 5007	Контуры окон
4.2	-	Металлокассеты	-	40,4 м ²	RAL 2011	Контуры окон
4.3	-	Металлокассеты	-	75,3 м ²	RAL 6018	Контуры окон
4.4	-	Металлокассеты	-	30,0 м ²	RAL 4003	Контуры окон
4.5	-	Металлокассеты	-	1,2 м ²	RAL 9017	Контуры окон
5	-	Штукатурка	-	563,5 м ²	RAL 7011	За плоскостями ламелей
6	-	Керамогранит	-	105,1 м ²	RAL 9017	Цоколь



Примечания:
 1. Конструкции шпикт показаны условно.
 2. Сортымент на металлокассеты предоставлен в Приложении 1, данного комплекта чертежей.

				59-02-2022		
				г. Москва, поселение Десеновское, п. Ватулиники, уч. №110а и уч. №111а, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:014:0116:85, 50:21:014:0116:86		
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Конструктор					
Обустройство навесного вентилируемого фасада				Стадия	Лист	Листов
Фрагмент фасада в осях 1-4, А-Б.1, 6-5, Б-А. Фрагмент фасада 1, 2, 3. Виды 28-33.				РД	2.1	4
Итоговое решение. Ведомость отделки фасадов.				ВентФасад Проект		
Копировать				А1		

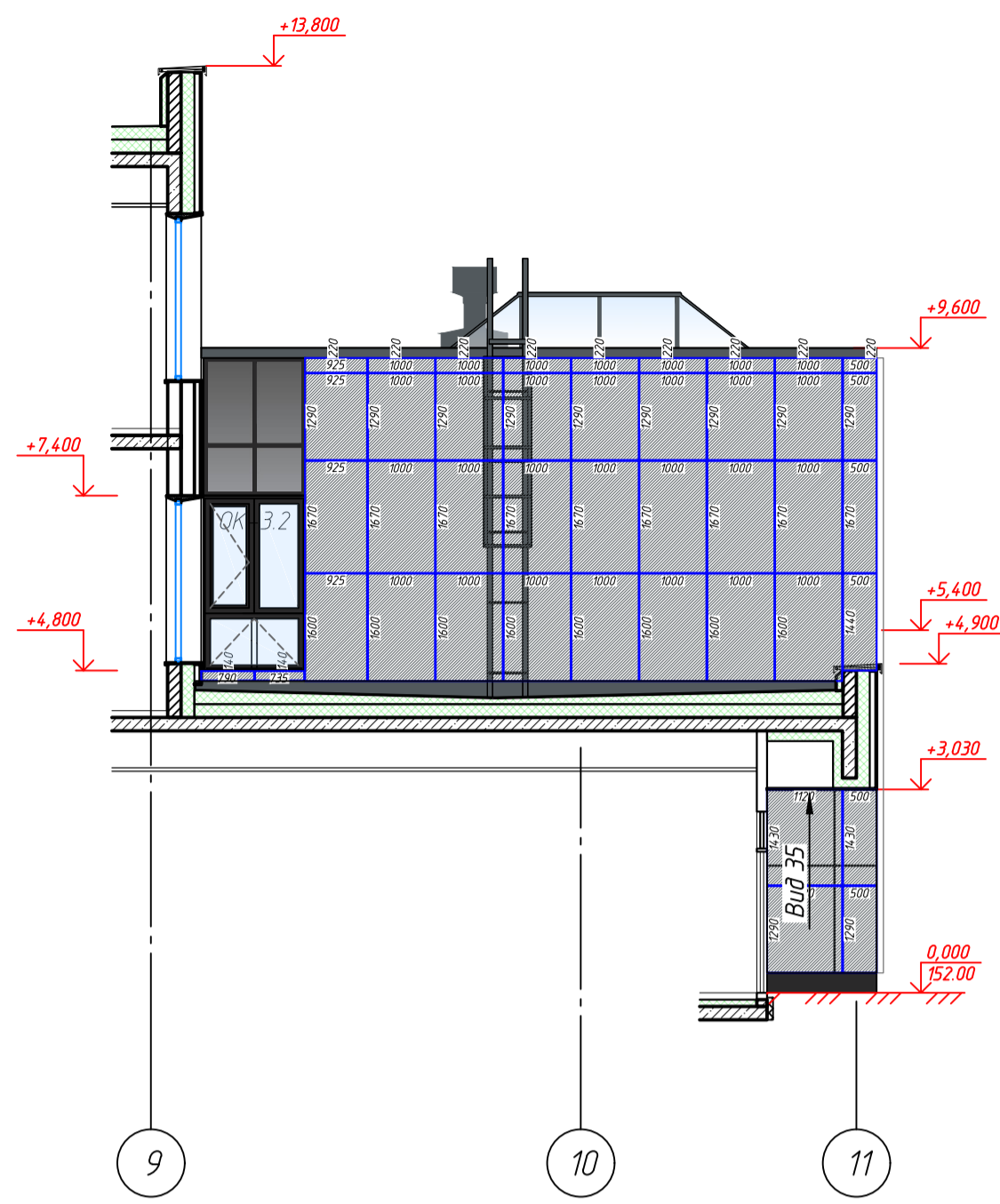


ВентФасад Проект

Согласовано
Изм. №
Подп. и дата
Взам. инж. №
Имя, № подл.

Примечания			
1 Конструкции шатр показаны условно			
59-02-2022			
г. Москва, поселение Десеновское, п. Ватулино, уч. №110а и уч. №111а, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:014:0116:85, 50:21:014:0116:86			
Изм.	Кол. чч.	Лист	№ док.
Разраб.	Конструктор		
Обустройство навесного вентилируемого фасада		Стадия	Лист
		РД	2.2
Фрагмент фасада в осях 5-12, А-Б, В-Г. Фрагмент фасада 4, 5, 6. Цветовое решение.		Листов	4
		ВентФасад Проект	
Копировал			
А1			

Фрагмент фасада в осях 8-10
(Вид 15)



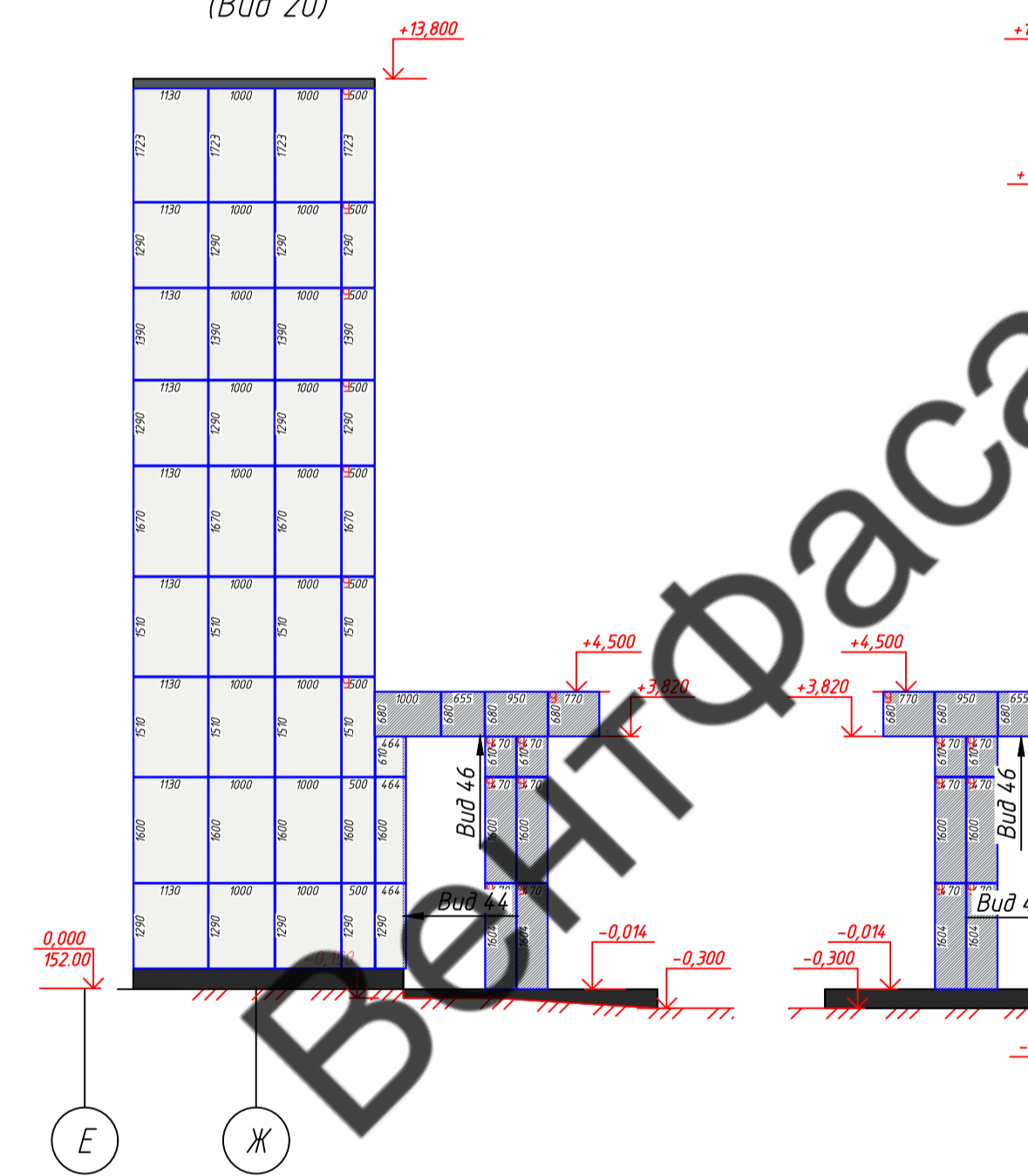
Фрагмент фасада в осях Г-Ж
(Вид 16)



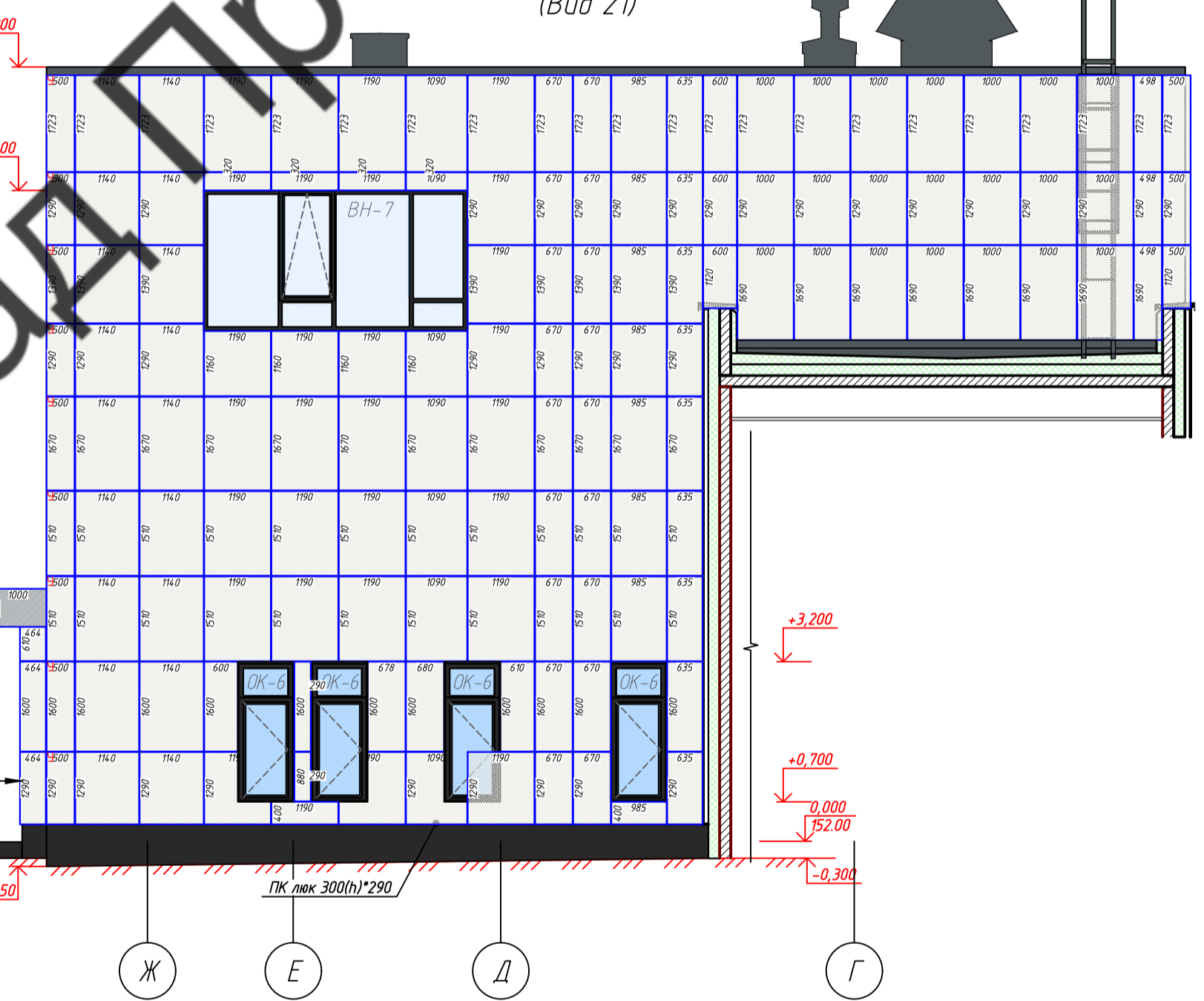
Фрагмент фасада в осях 11-5
(Вид 17)



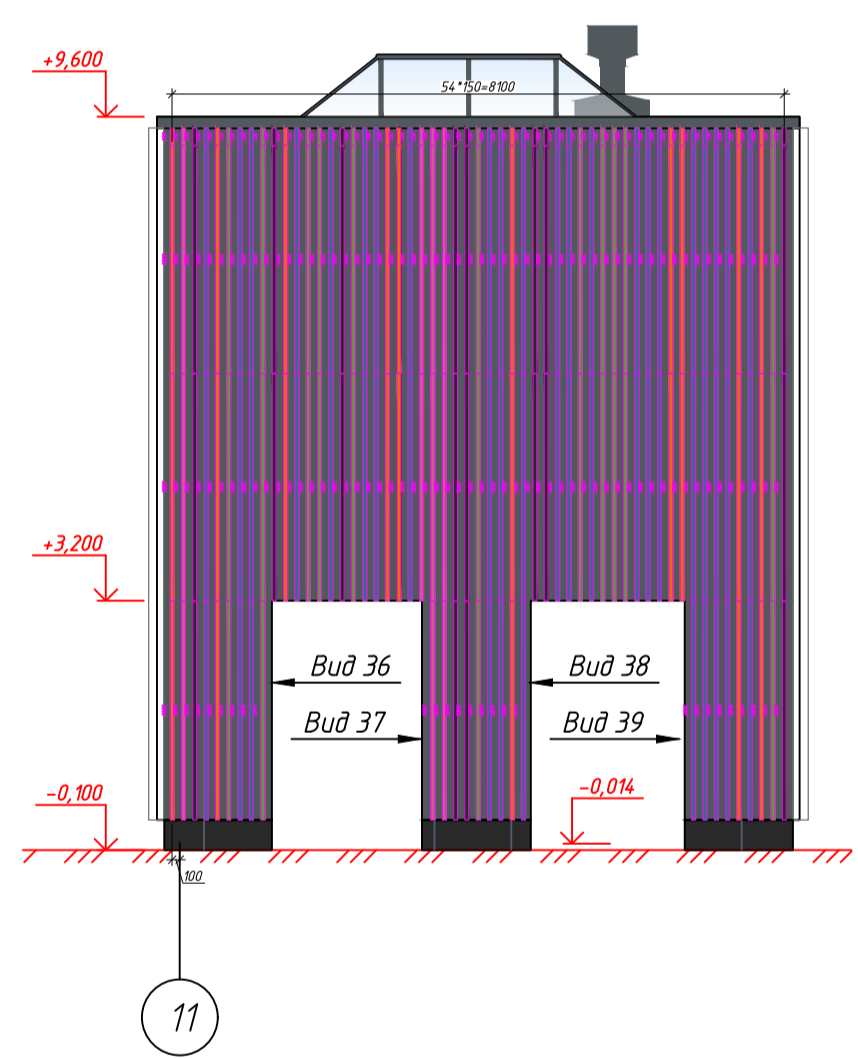
Фрагмент фасада в осях Е-Ж
(Вид 20)



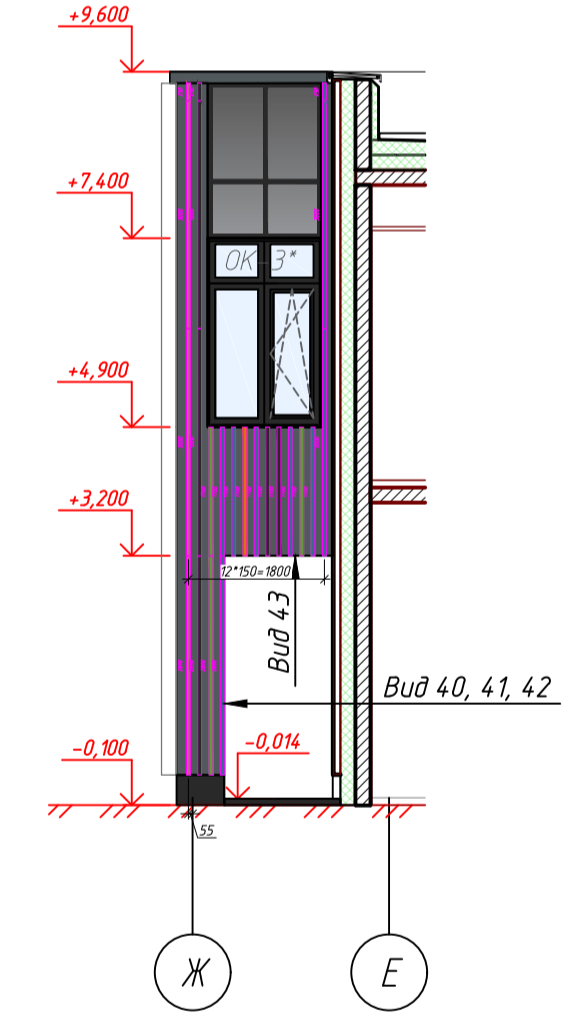
Фрагмент фасада в осях Ж-Д
(Вид 21)



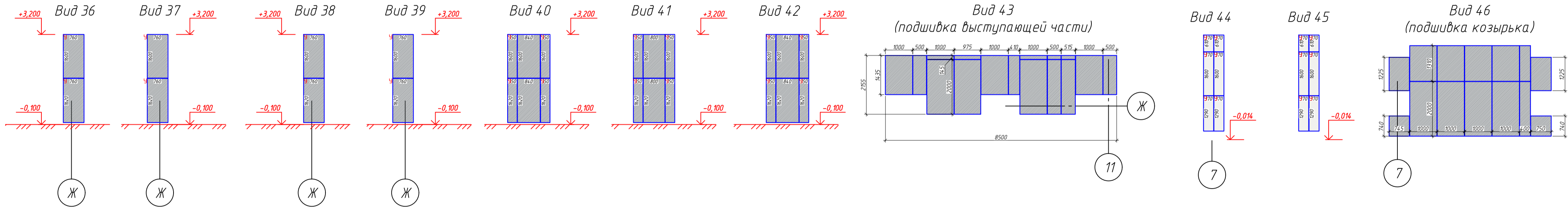
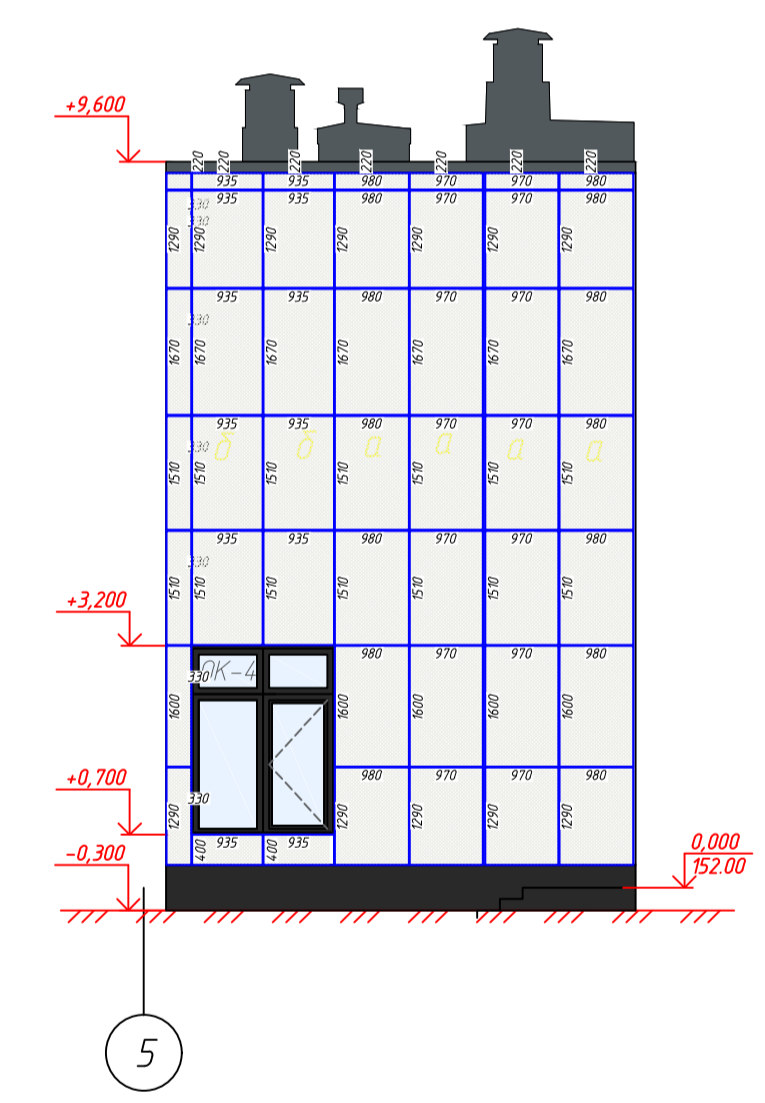
Фрагмент фасада в осях 8
(Вид 18)



Фрагмент фасада в осях Ж-Е
(Вид 19)



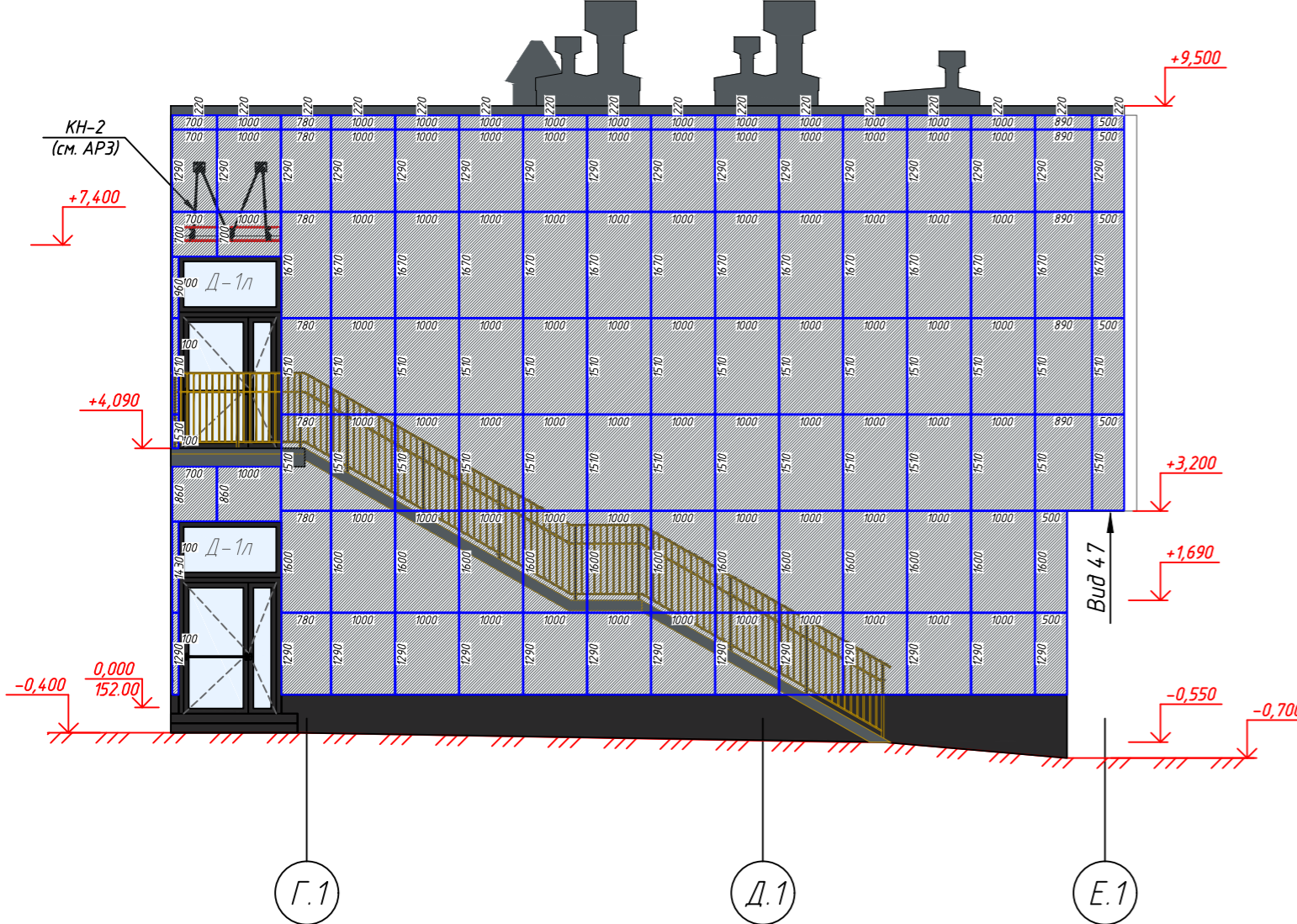
Фрагмент фасада в осях 9
(Вид 22)



Примечания:
1. Места установки двух флажков указаны на фасадах (см. листы 8, 9).
2. Итоговые размеры и материал флажков уточнить и согласовать с производителем.
3. Конструкции шпнт показаны условно.

		59-02-2022			
		г. Москва, поселение Десенское, п. Ватулино, уч. №110а и уч. №111а, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:014:0116:85, 50:21:014:0116:86			
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Конструктор				
		Обустройство навесного вентилируемого фасада		Стадия	Лист
		Фрагмент фасада в осях 8-10, Г-Ж, 11-5, Ж-Е, Е-Ж, Ж-Д		РД	2.3
		Фрагмент фасада 8, 9			4
		Цветовое решение		ВентФасад Проект	
Копировал					

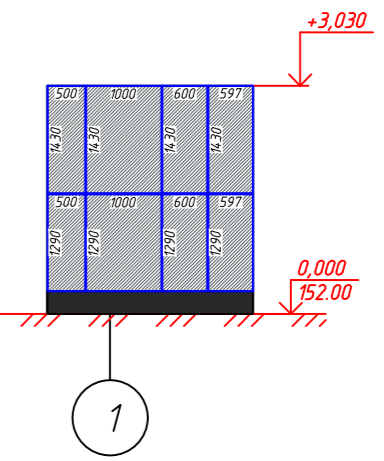
Фрагмент фасада в осях Г.1-Е.1
(Вид 23)



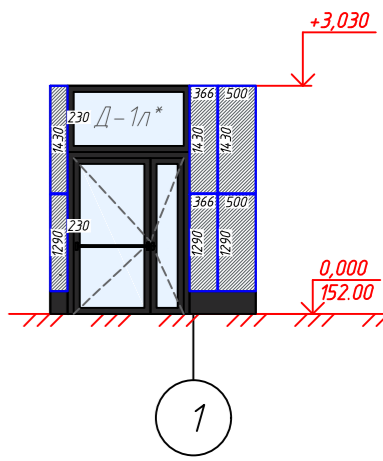
Фрагмент фасада в осях 4-1
(Вид 24)



Фрагмент фасада 10
(Вид 26)



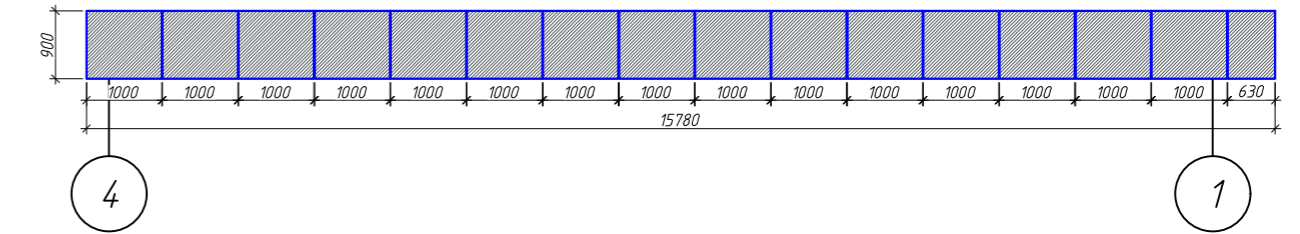
Фрагмент фасада 11
(Вид 27)



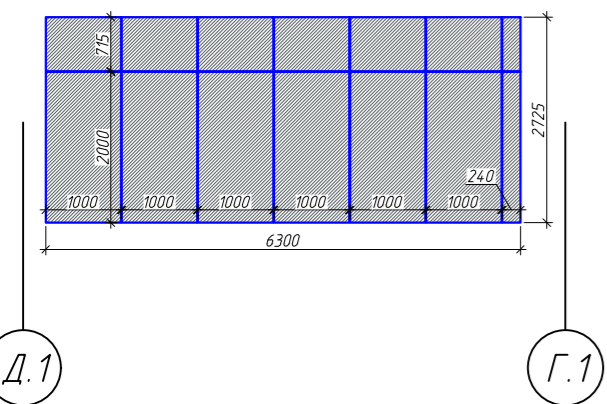
Фрагмент фасада в осях Е.1-А
(Вид 25)



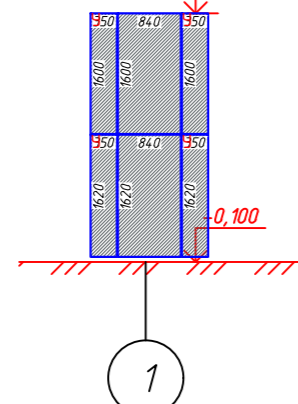
Вид 47
(подшивка консоли)



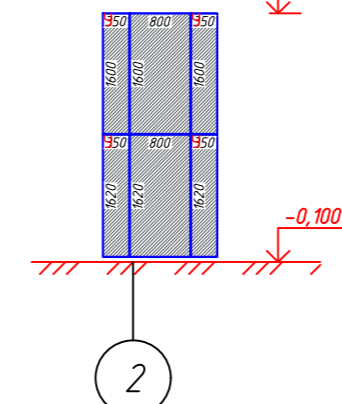
Вид 48
(подшивка ниши)



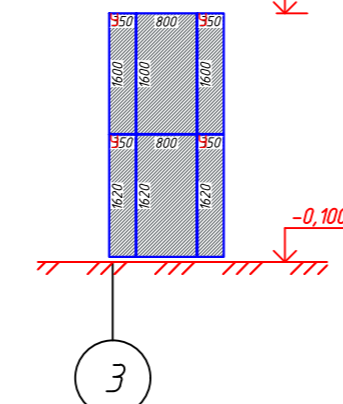
Вид 49



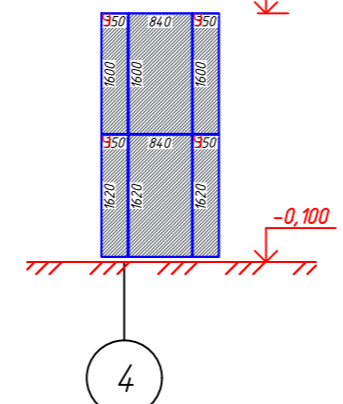
Вид 50



Вид 51



Вид 52

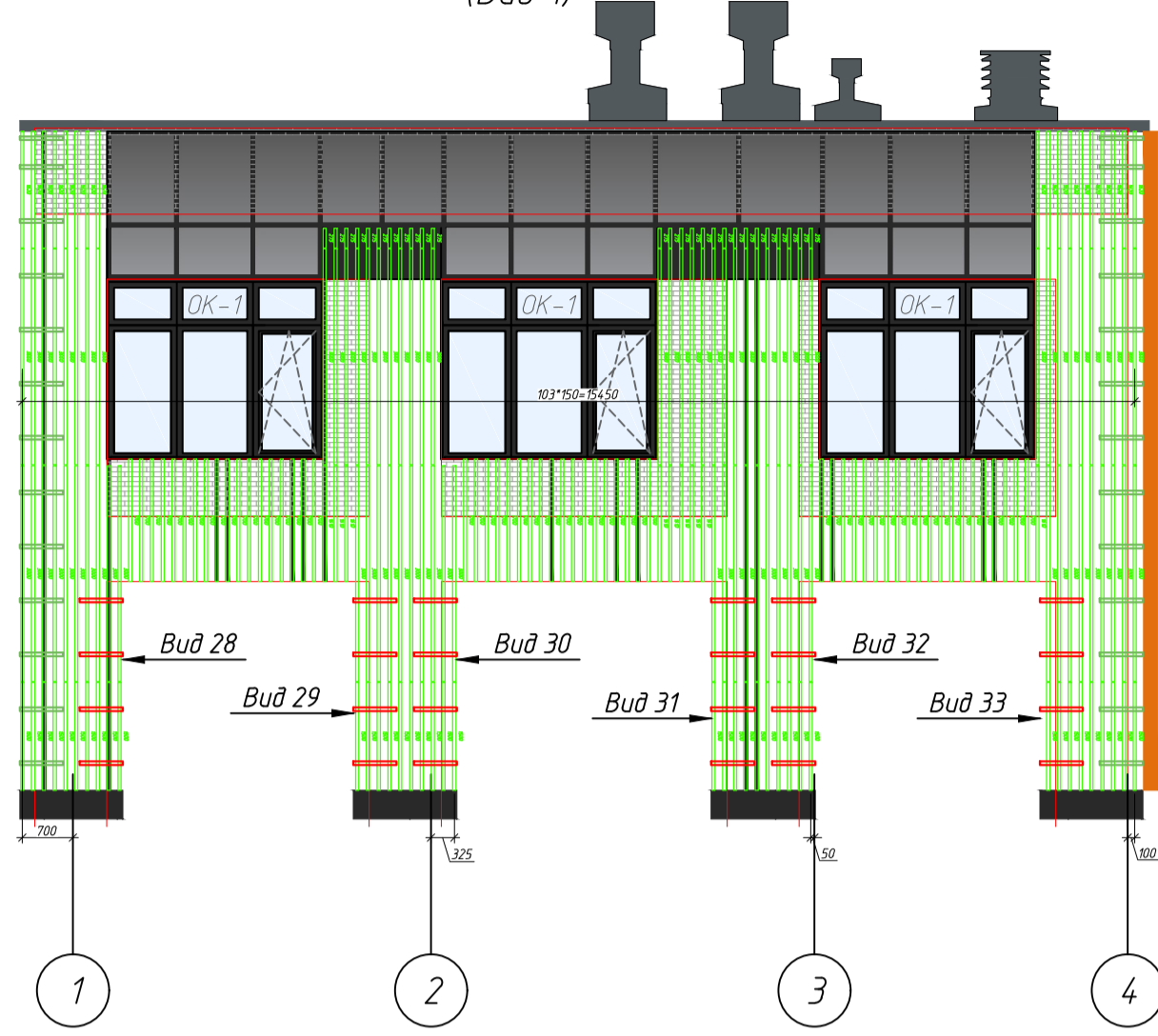


Примечания:
1. Конструкции шахт показаны условно.

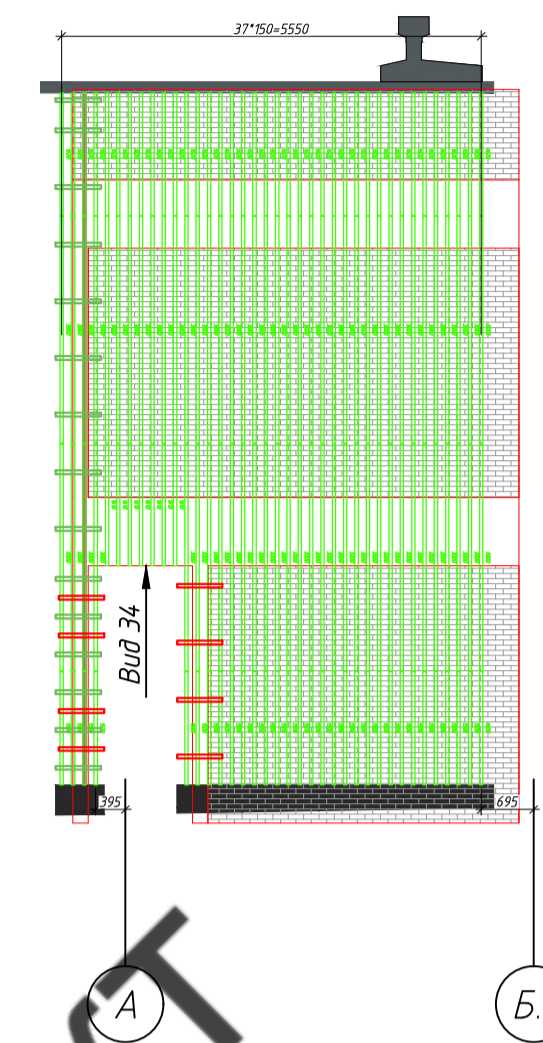
Согласовано	
Изм. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

					59-02-2022				
					г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватулино, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50.21.014.0116.85, 50.21.014.0116.86				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
				Константинова			РД	2.4	4
Фрагмент фасада в осях Г.1-Е.1, 4-1, Е.1-А Фрагмент фасада 10, 11. Цветовое решение.							ВентФасад Проект		
Копировал							A2		

Фрагмент фасада в осях 1-4
(Вид 1)



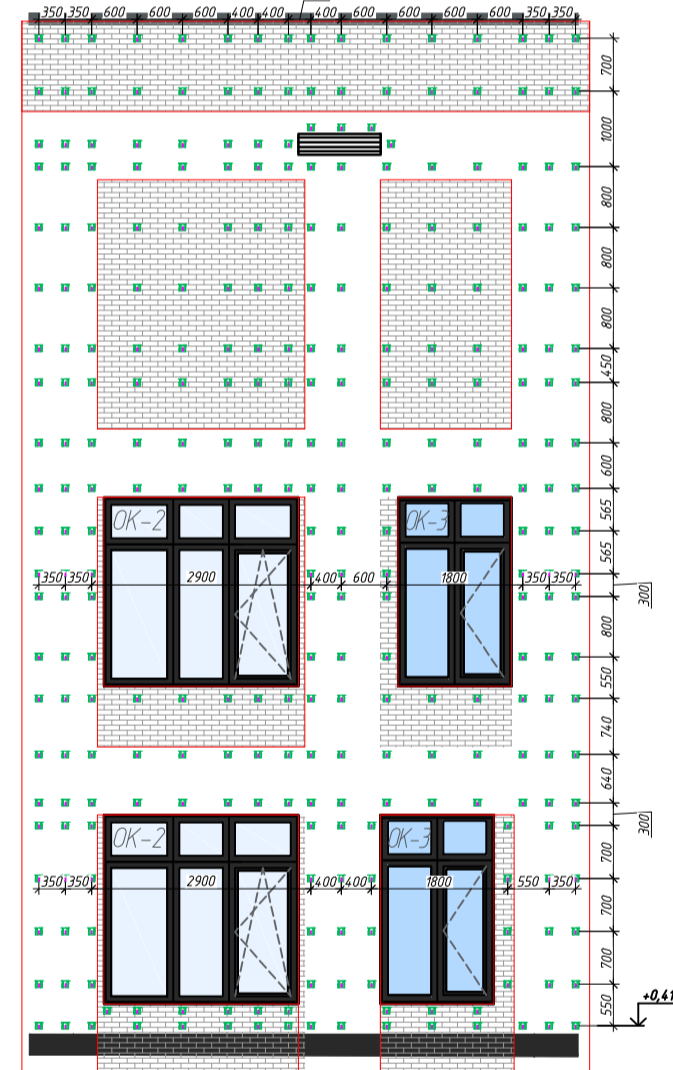
Фрагмент фасада в осях А-Б.1
(Вид 3)



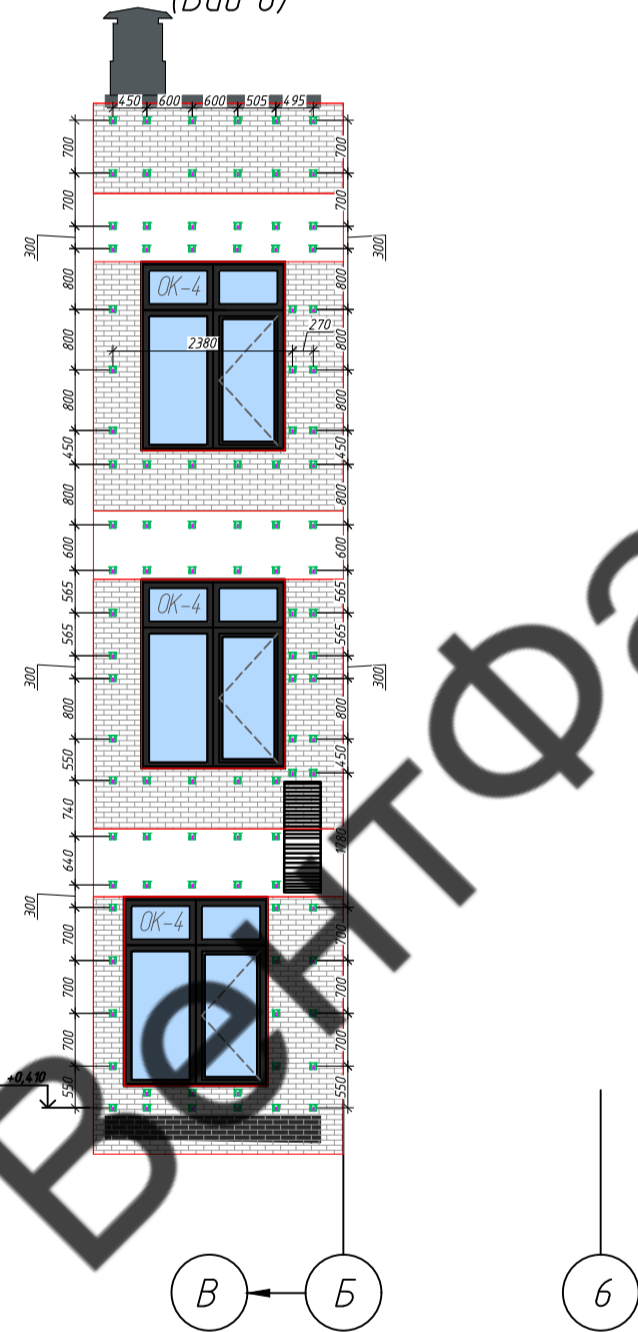
Фрагмент фасада в осях 1-4
(Вид 2)



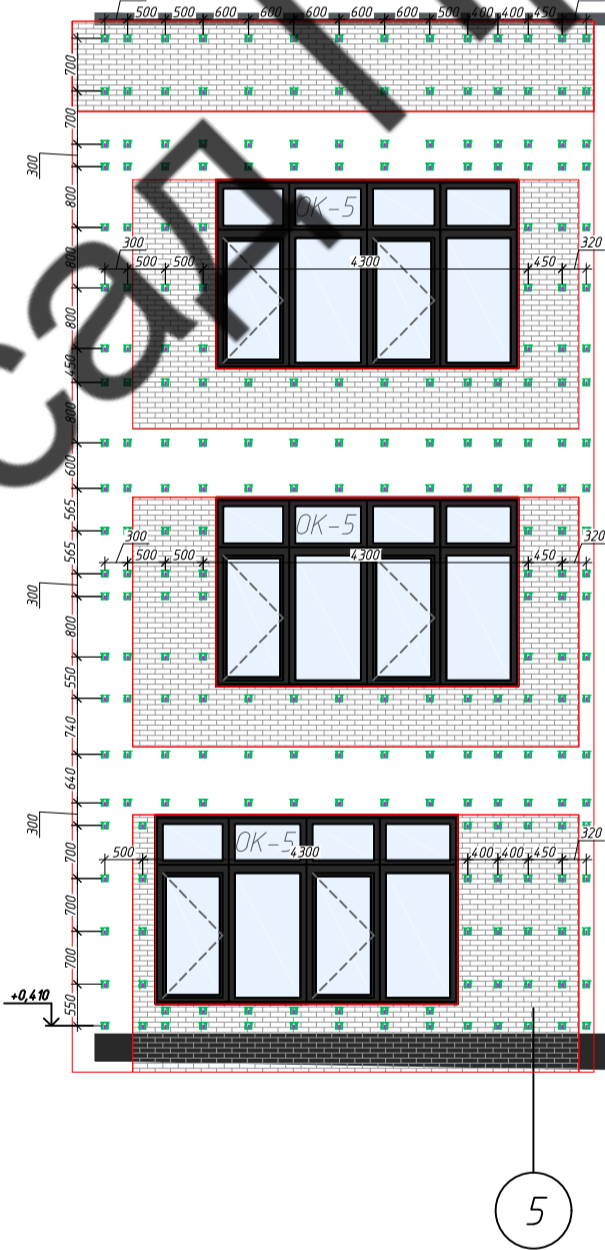
Фрагмент фасада 2
(Вид 5)



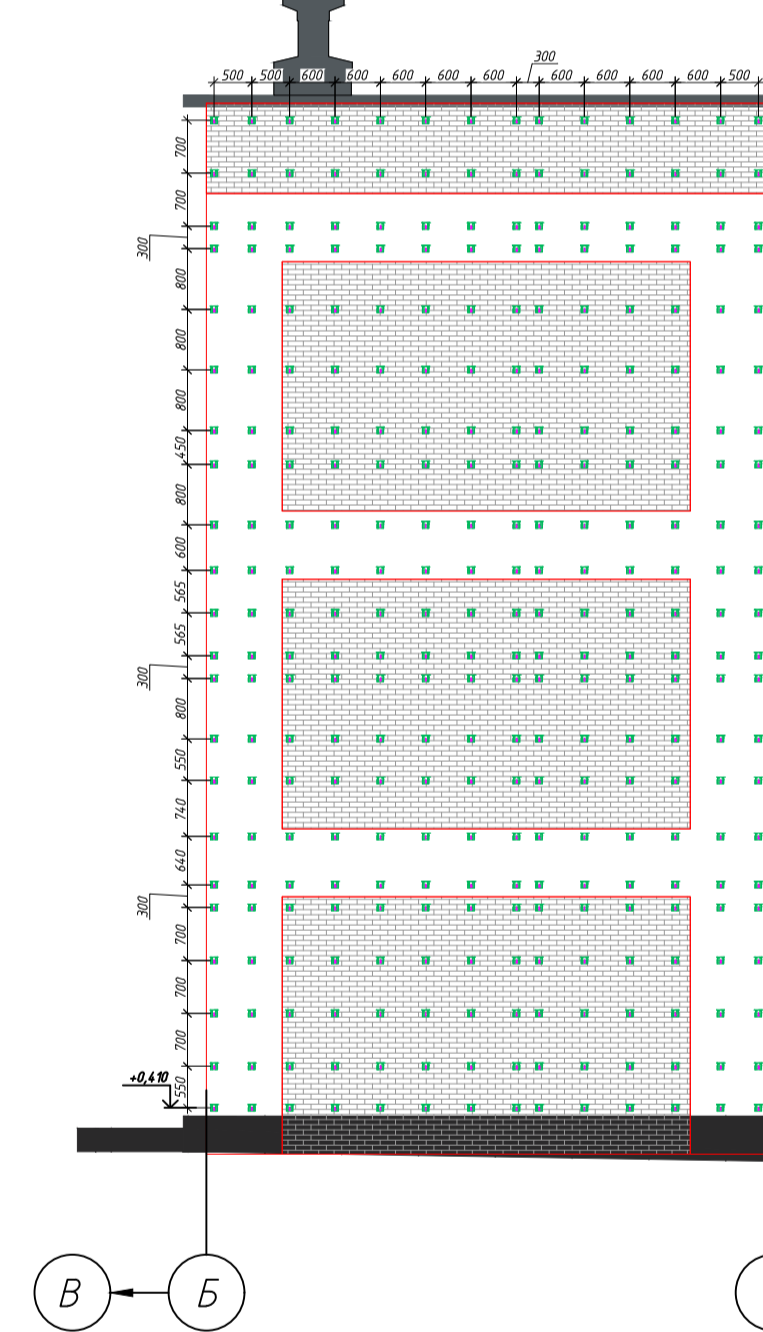
Фрагмент фасада 3
(Вид 6)



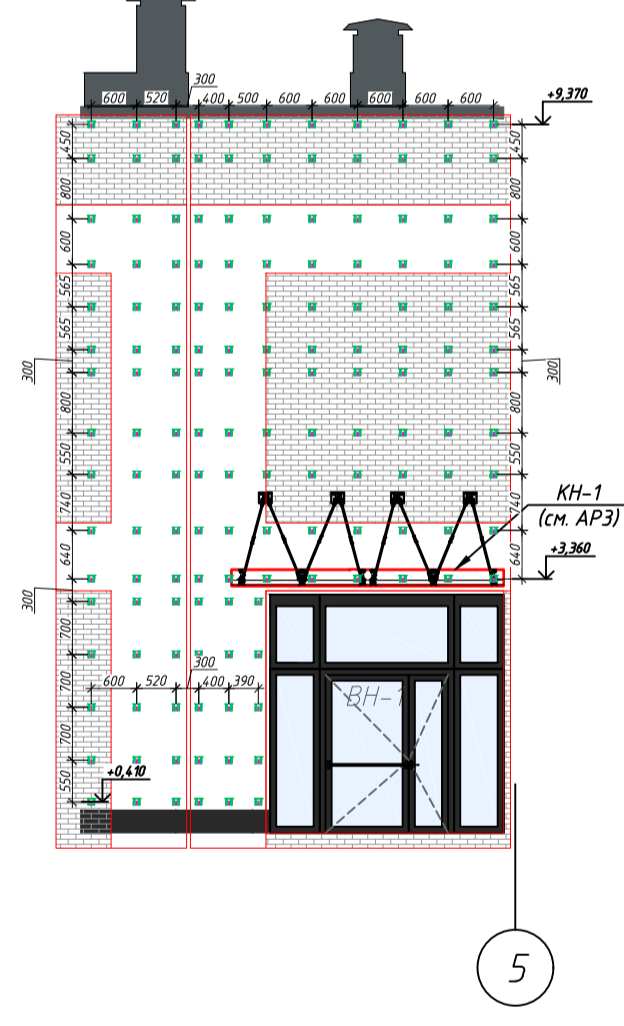
Фрагмент фасада в осях Б-А
(Вид 7)



Фрагмент фасада в осях Б-А
(Вид 8)



Фрагмент фасада 1
(Вид 4)



Вид 28

Вид 29

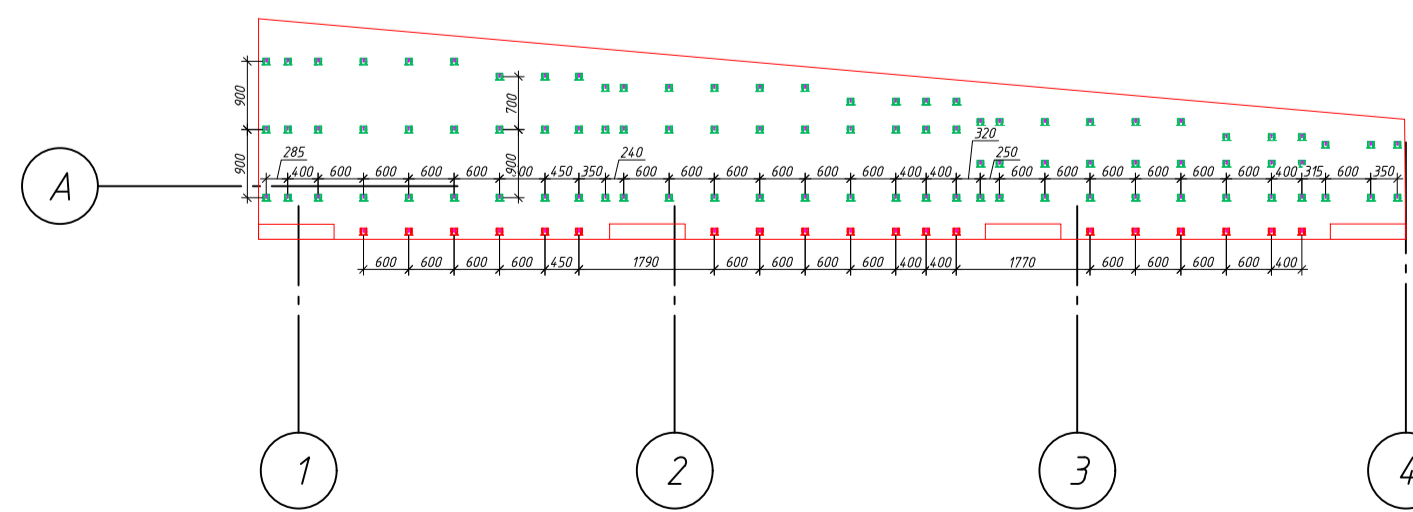
Вид 30

Вид 31

Вид 32

Вид 33

Вид 34
(подшивка выступающей части)

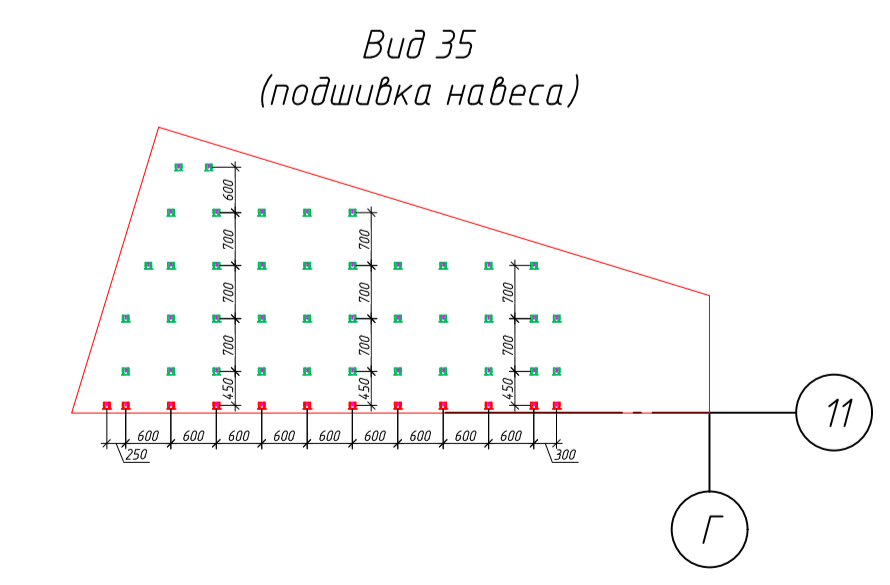
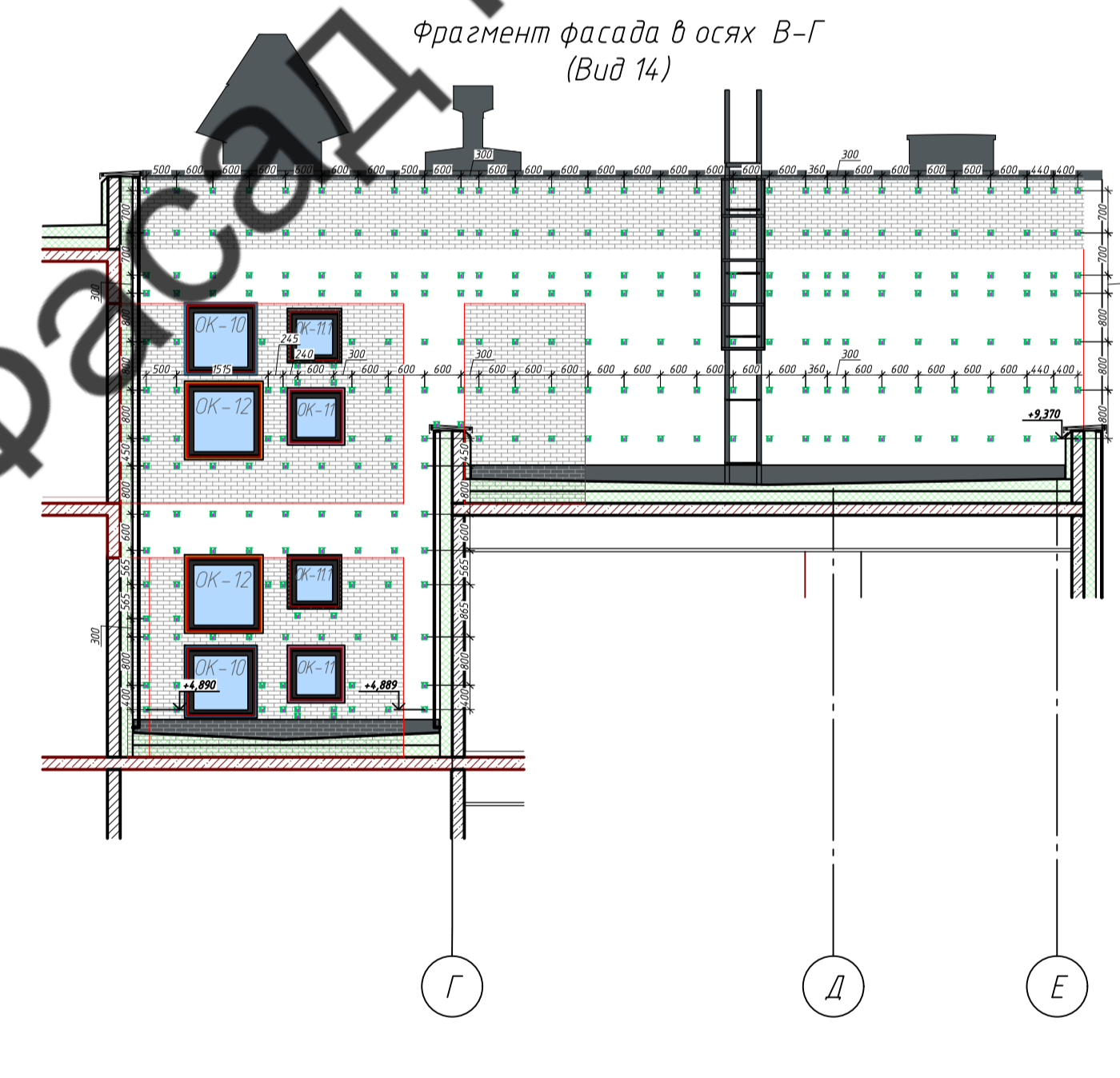
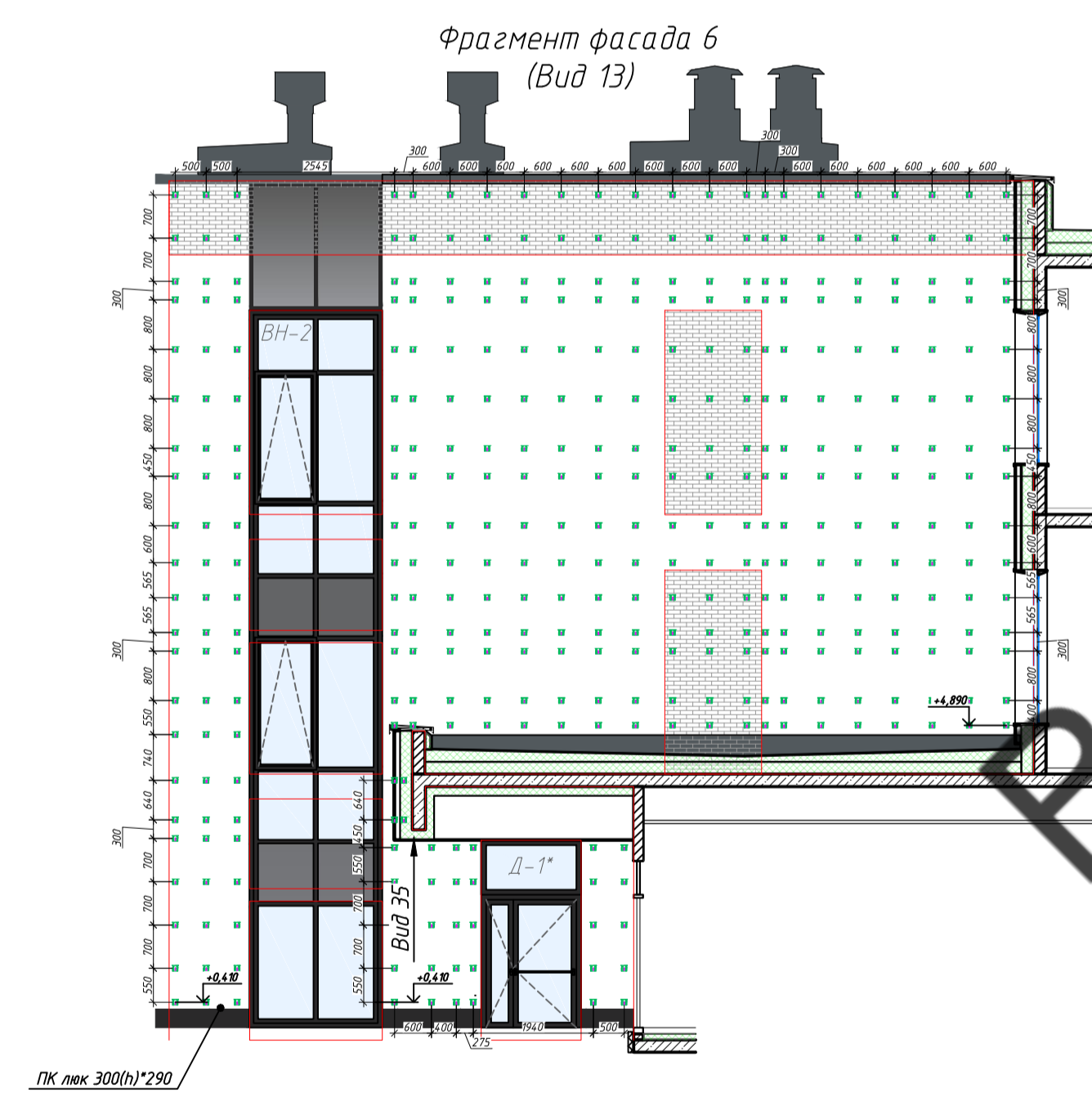
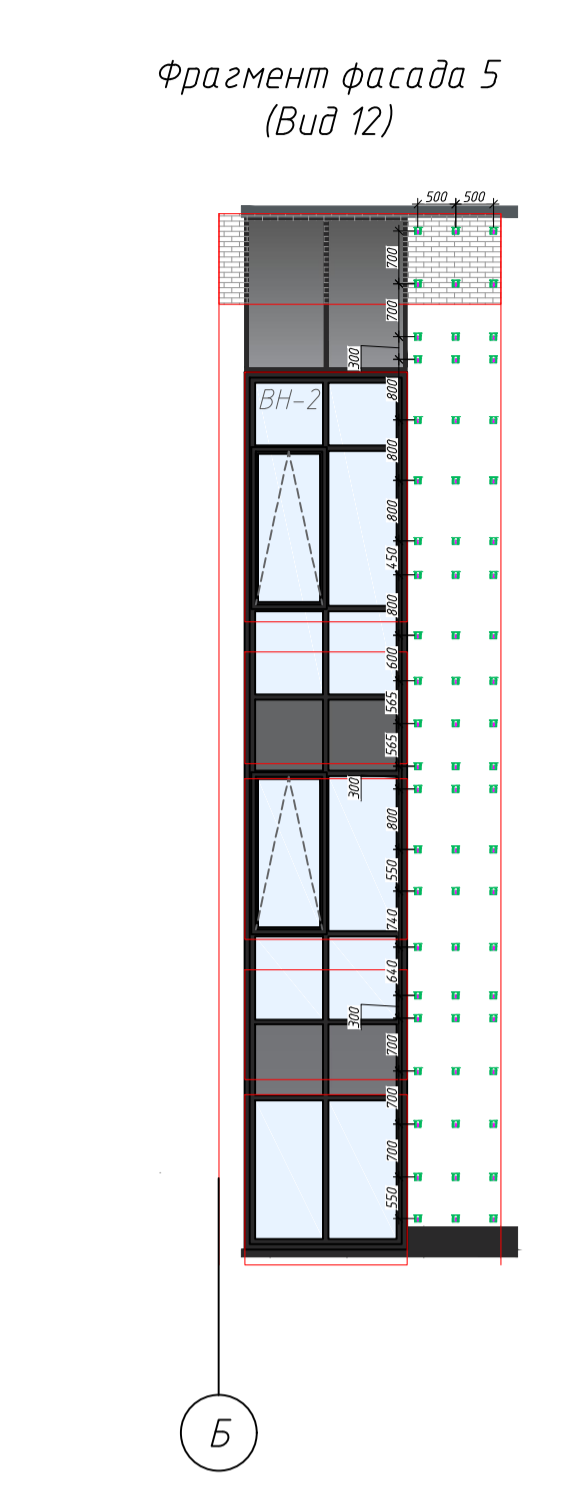
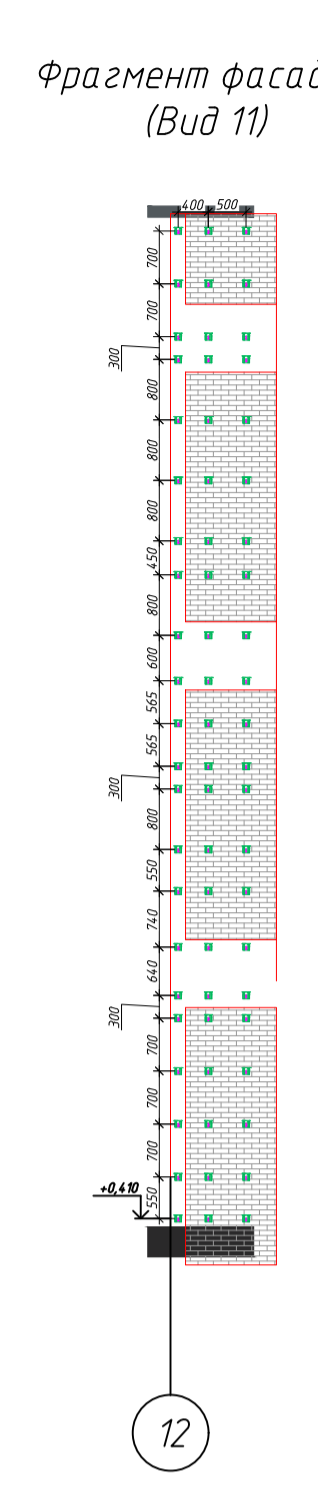
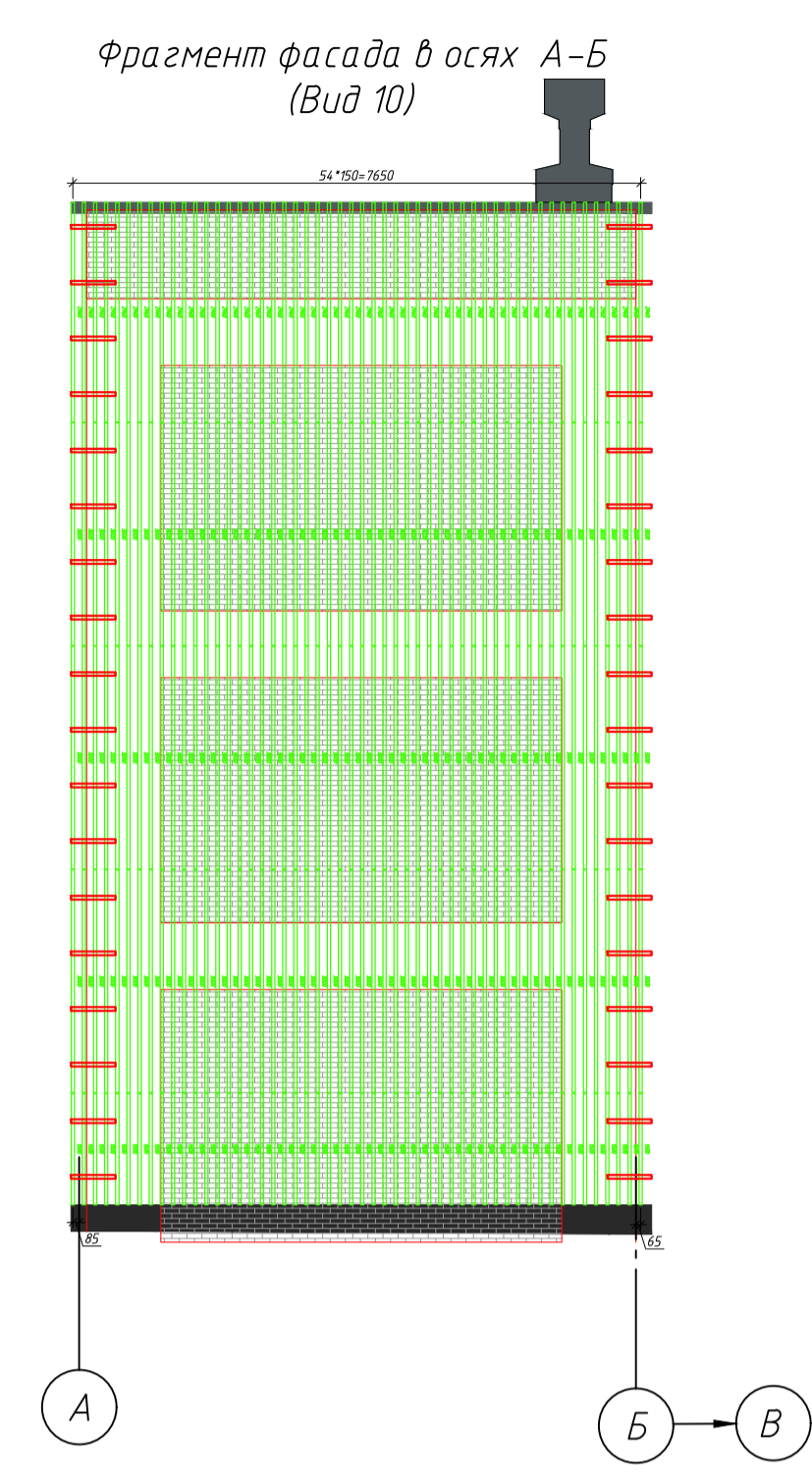


- Условные обозначения
- Строительное основание (моноклит)
 - Строительное основание (пеноблок)
 - Крепление стеновое усиленное AR П 250x90x105 Кр
 - Крепление стеновое усиленное AR П 210x90x105 Кр
 - Крепление стеновое усиленное AR П 100x90x105 Кр
 - Ответный профиль 30x48 (крепление шпилькой М8)
 - Угловая полка 600x600
 - Пластина 600x50

- Примечания
1. Размеры по крайней линии даны по осям анкеров
 2. Высотные отметки взяты с АР
 3. Минимальное краевое расстояние от угла здания и углов проемов - 100 мм

						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десеновское, п. Ватулино, уч. №110а и уч. №111а, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:014:0116:85, 50:21:014:0116:86			
Изм.	Кол. чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Конструктор						РД	2.5	4
						Фрагмент фасада в осях 1-4, А-Б.1, Б-А, Фрагмент фасада 1, 2, 3, Виды 28-33, Раскладка крепежной			
						Копировать			
						А1			

Согласовано
Подп. и дата
Взам. инв. №
Имя, № подл.



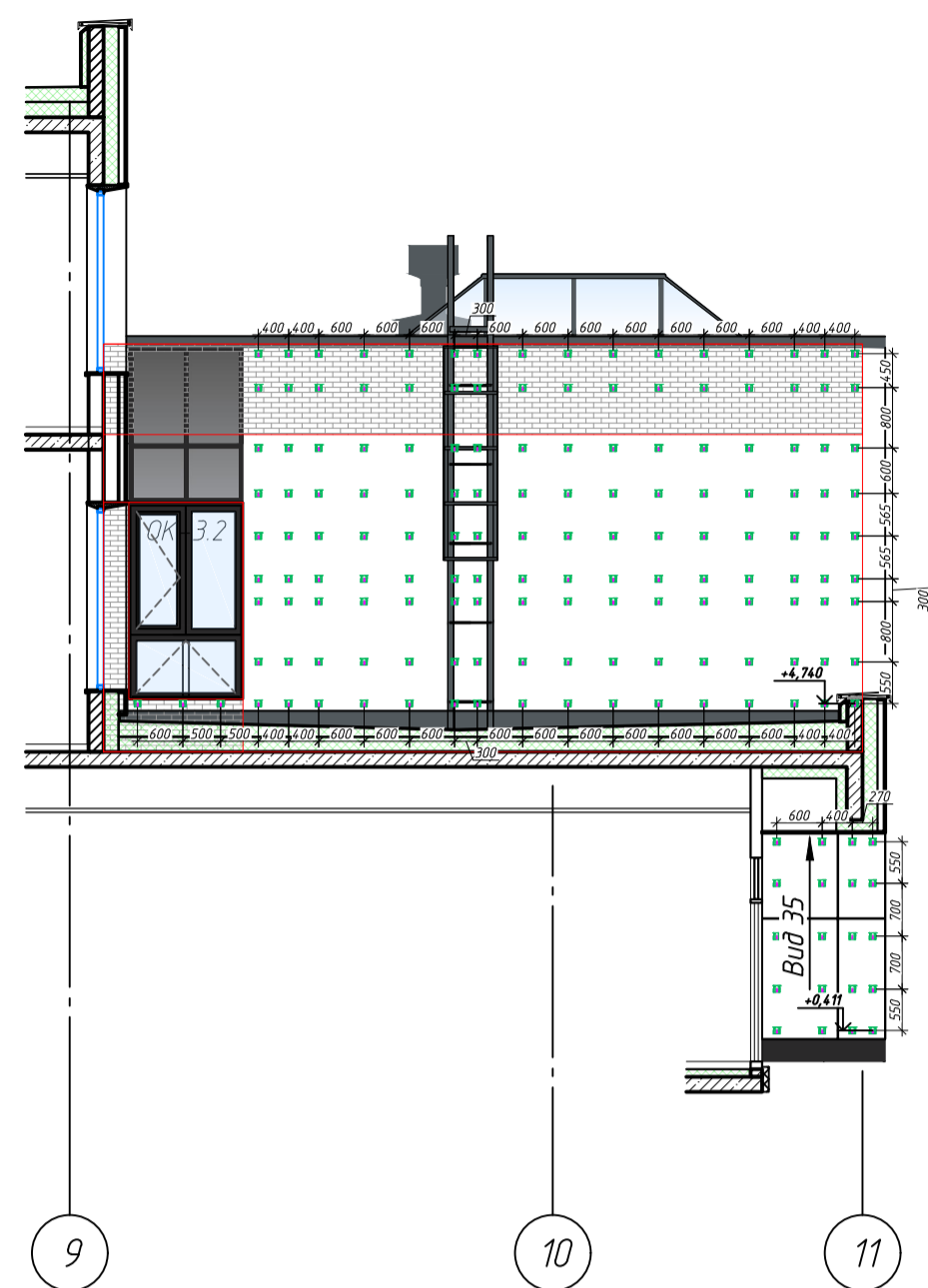
ВентФасад Проект

- Условные обозначения
- Строительное основание (моноклит)
 - Строительное основание (пеноблок)
 - Крепление стеновое усиленное AR П 250x90x105 Кр
 - Крепление стеновое усиленное AR П 210x90x105 Кр
 - Крепление стеновое усиленное AR П 100x90x105 Кр
 - Ответный профиль 30x48 (крепление шпилькой М8)
 - Угловая полка 600x600
 - Пластина 600x50
- Примечания:
1. Размеры по кромочейнам даны по осям анкеров
 2. Высотные отметки взяты с АР.
 3. Минимальное краевое расстояние от угла здания и у проемов-100 мм

Согласовано	
Имя, И.П.Ф.	
Подп. и дата	
Взам. инж. №	
Имя, И.П.Ф.	

		59-02-2022				
		г. Москва, поселение Десеновское, п. Ватулинок, уч. №110а и уч. №111а, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:014:0116:85, 50:21:014:0116:86				
Изм.	Кол. чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Конструктор					
		Обустройство навесного вентилируемого фасада		Стадия	Лист	Листов
				РД	2.6	4
		Фрагмент фасада в осях 5-12, А-Б, В-Г. Фрагмент фасада 4, 5, 6. Раскладка кромочейной		ВентФасад Проект		
		Копировал		А1		

Фрагмент фасада в осях 8-10
(Вид 15)



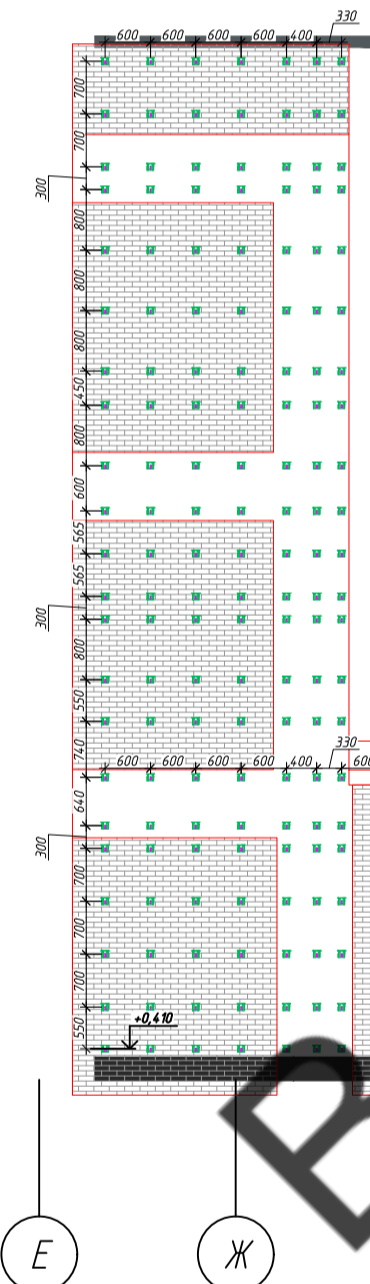
Фрагмент фасада в осях Г-Ж
(Вид 16)



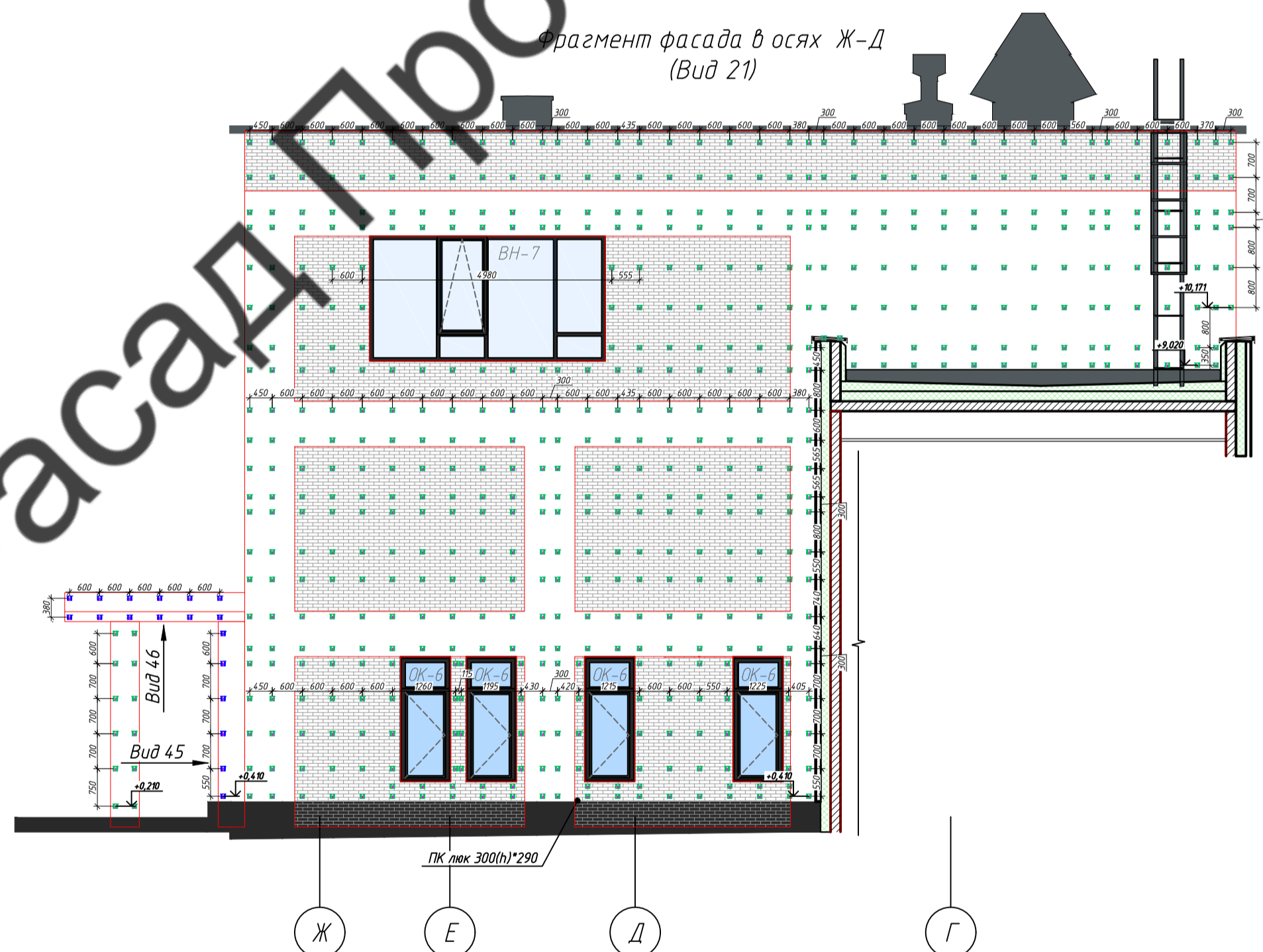
Фрагмент фасада в осях 11-5
(Вид 17)



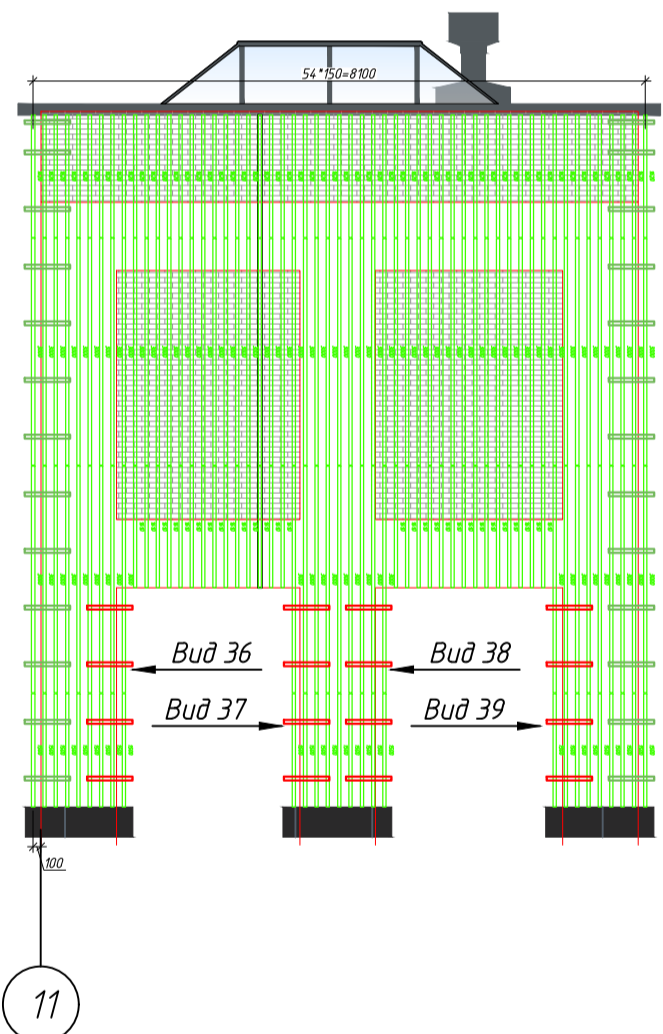
Фрагмент фасада Е-Ж
(Вид 20)



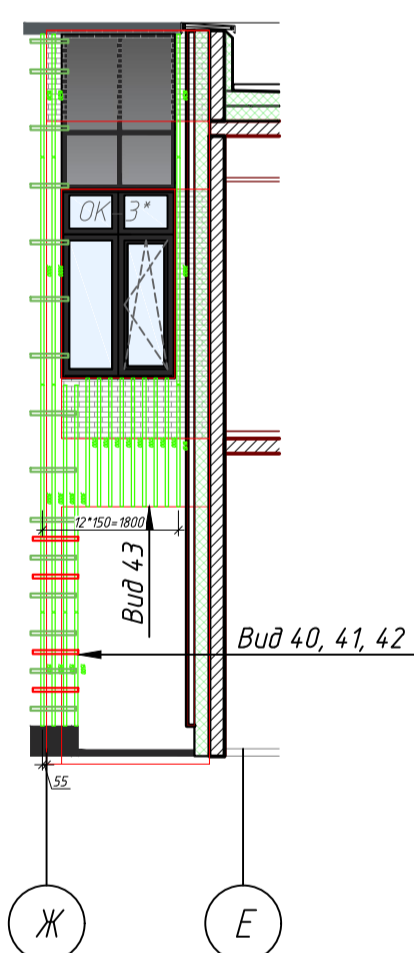
Фрагмент фасада в осях Ж-Д
(Вид 21)



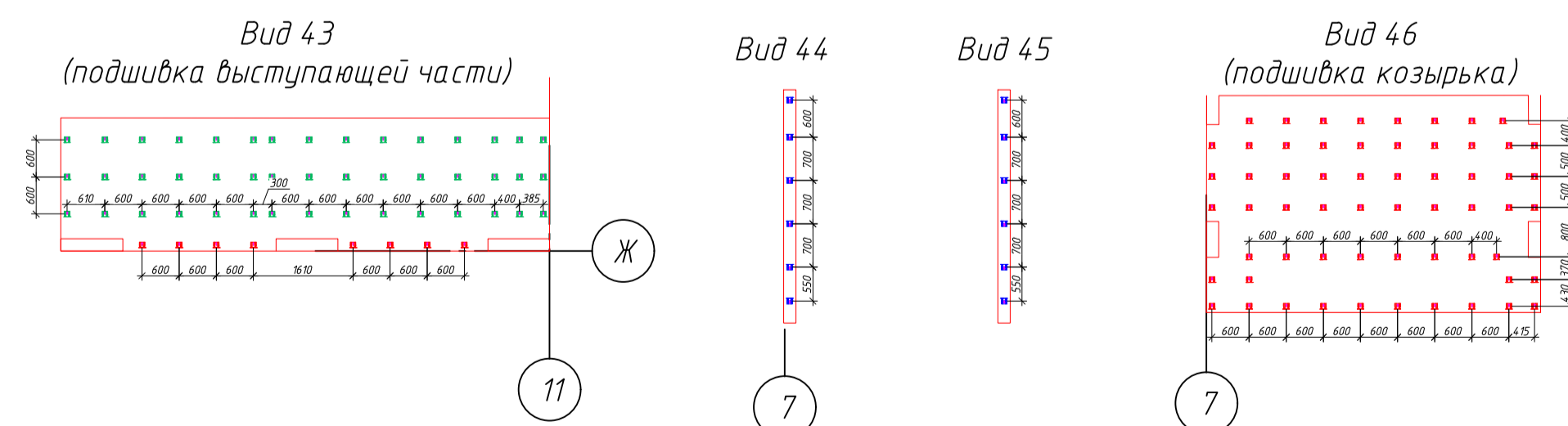
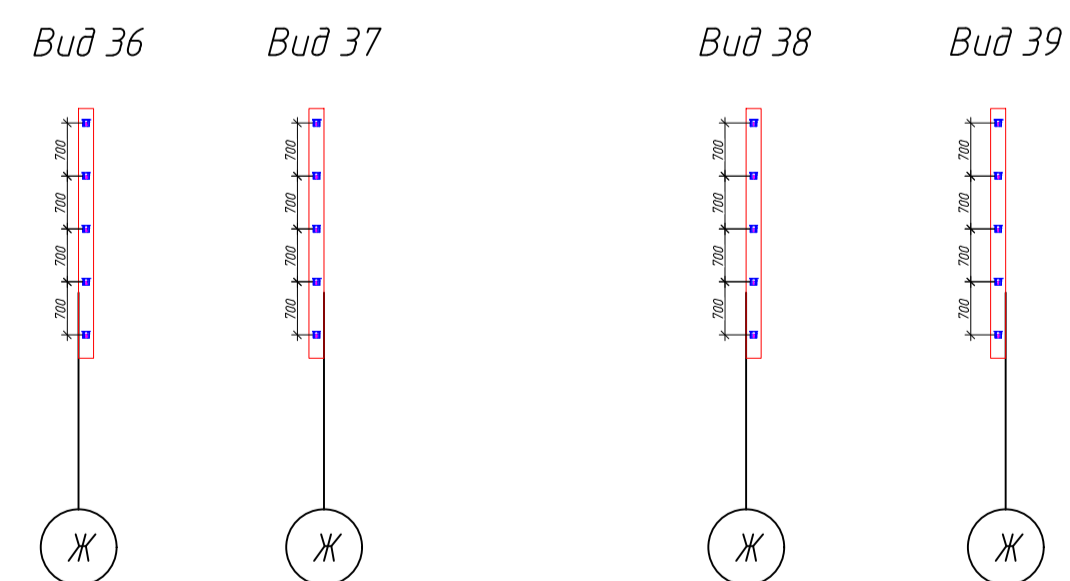
Фрагмент фасада 8
(Вид 18)



Фрагмент фасада в осях Ж-Е
(Вид 19)



Фрагмент фасада 9
(Вид 22)



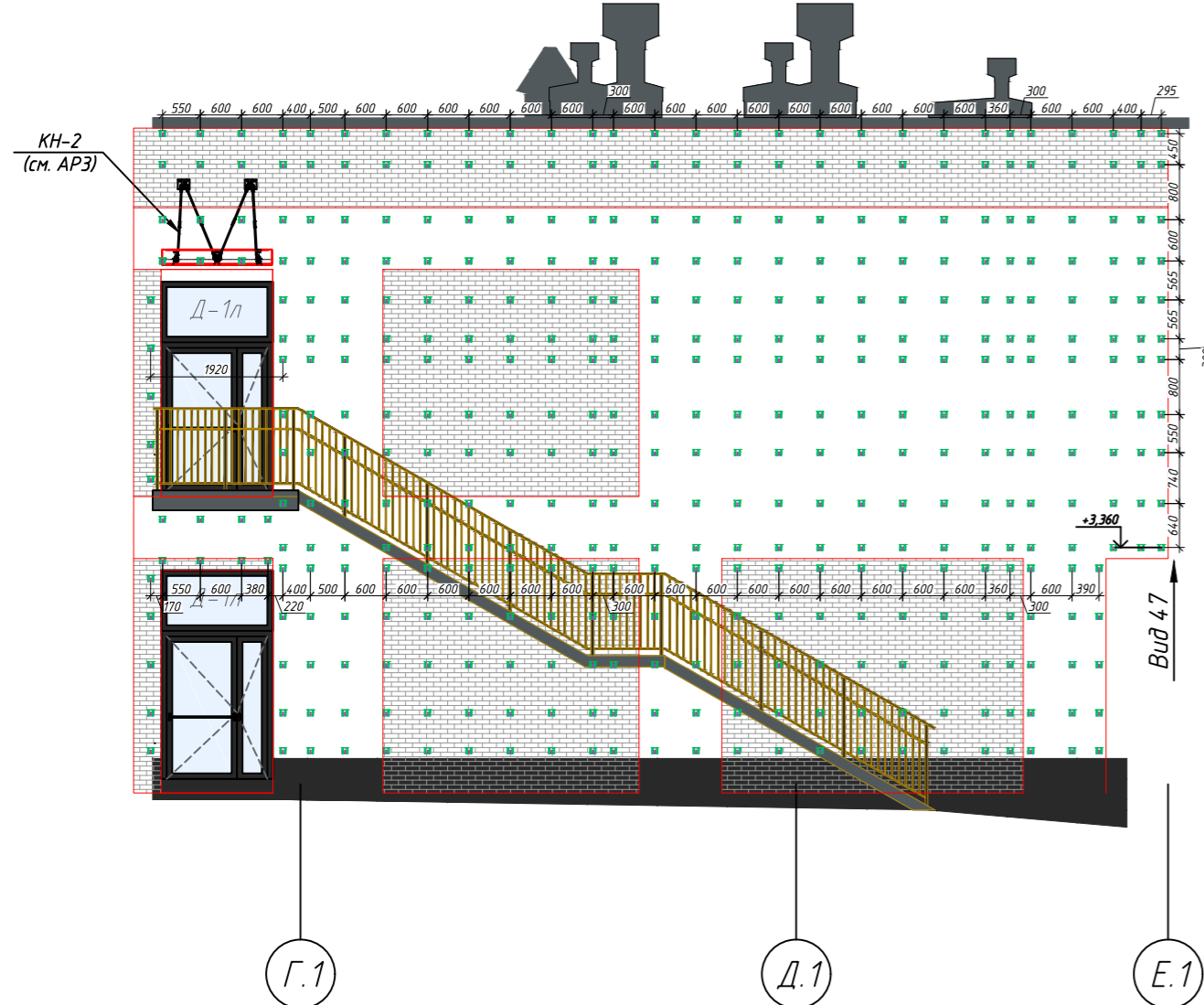
- Условные обозначения
- Строительное основание (моноклит)
 - Строительное основание (пеноблок)
 - Крепление стеновое усиленное АР П 250х90х105 Кр
 - Крепление стеновое усиленное АР П 210х90х105 Кр
 - Крепление стеновое усиленное АР П 100х90х105 Кр
 - Ответный профиль 30х48 (крепление шпилькой М8)
 - Угловая полка 600х600
 - Пластина 600х50

- Примечания:
1. Размеры по конструктивной документации по осям анкеров
 2. Высотные отметки взяты с АР.
 3. Минимальное краевое расстояние от угла здания и у проемов-100 мм

Согласовано	
Подп. и дата	Взам. инж. №
Инж. № подл.	

		59-02-2022								
		г. Москва, поселение Десенское, п. Ватулино, уч. №110а и уч. №111а, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:014:0116:85, 50:21:014:0116:86								
Изм.	Кол. чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Конструктор									РД
Фрагмент фасада в осях 8-10, Г-Ж, 11-5, Ж-Е, Е-Ж, Ж-Д							ВентФасад Проект			
Фрагмент фасада 8, 9										
Раскладка конструктивной							Копировать			

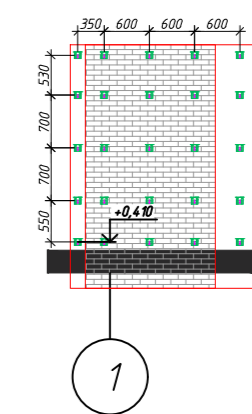
Фрагмент фасада в осях Г.1-Е.1
(Вид 23)



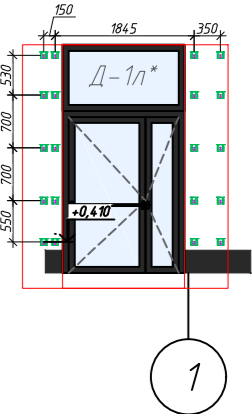
Фрагмент фасада в осях 4-1
(Вид 24)



Фрагмент фасада 10
(Вид 26)



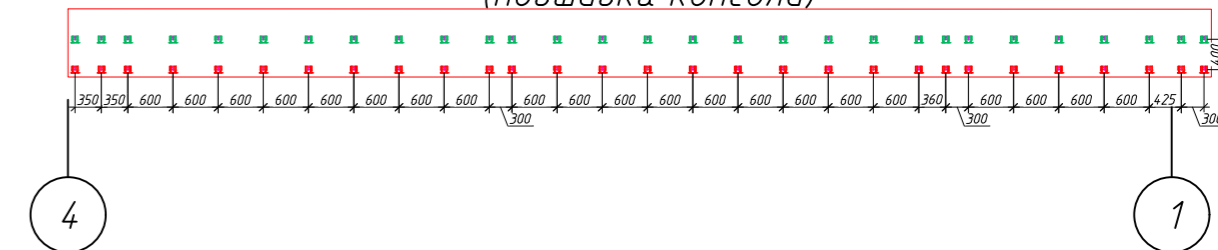
Фрагмент фасада 11
(Вид 27)



Фрагмент фасада в осях Е.1-А
(Вид 25)



Вид 47
(подшивка консоли)



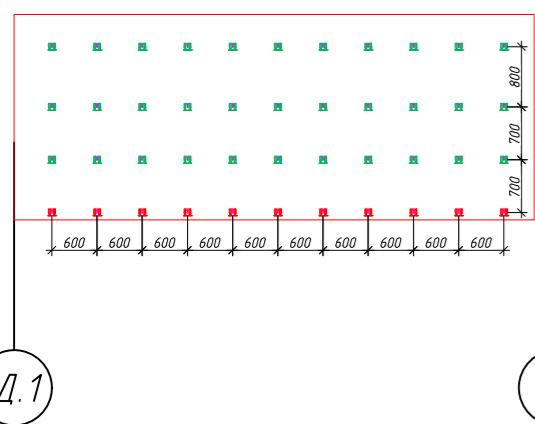
Условные обозначения

- Строительное основание (моноклит)
- Строительное основание (пеноблок)
- Крепление стеновое усиленное АР П 250х90х105 Кр
- Крепление стеновое усиленное АР П 210х90х105 Кр
- Крепление стеновое усиленное АР П 100х90х105 Кр
- Ответный профиль 30х48 (крепление шпилькой М8)
- Угловая полка 600х600
- Пластина 600х50

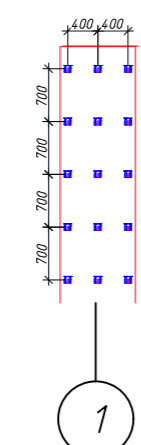
Примечания:

1. Размеры по кронштейнам даны по осям анкеров
2. Высотные отметки взяты с АР
3. Минимальное краевое расстояние от угла здания и у проемов - 100 мм

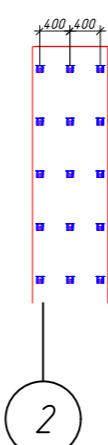
Вид 48
(подшивка ниши)



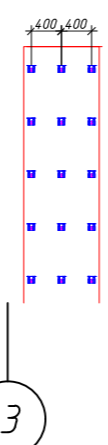
Вид 49



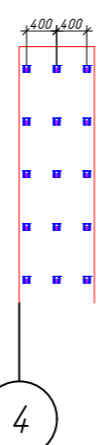
Вид 50



Вид 51

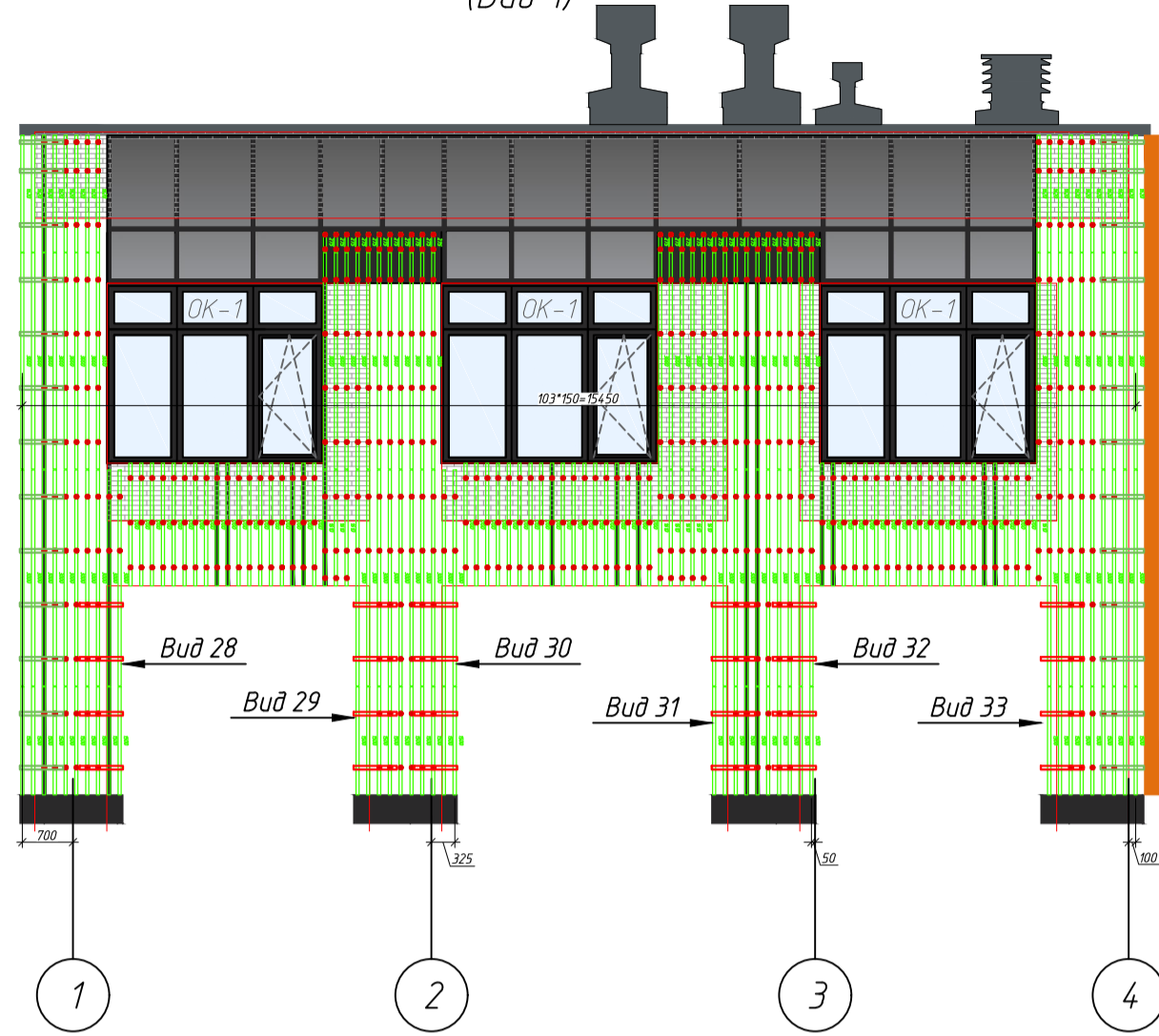


Вид 52

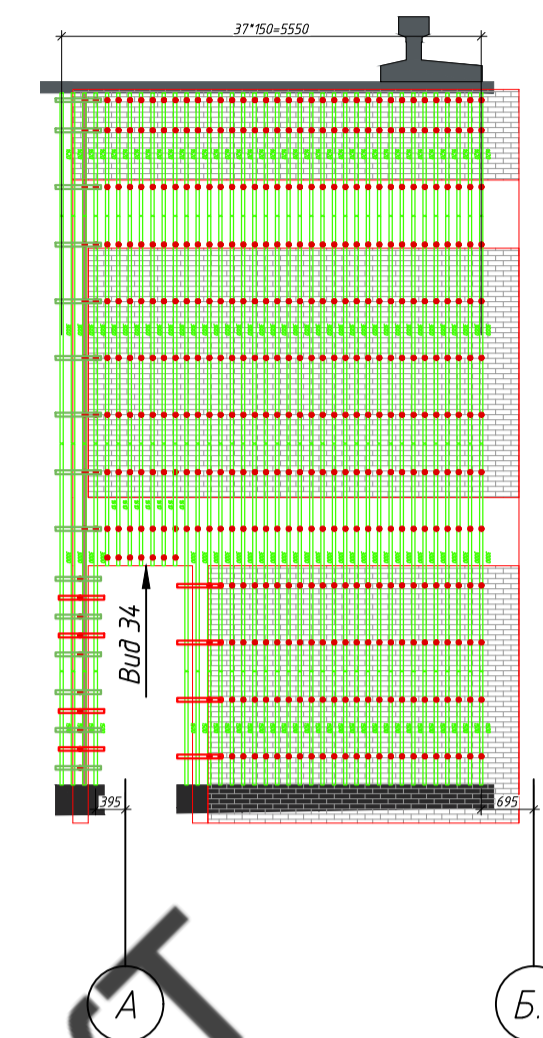


59-02-2022					
г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватулинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50.21.014.0116.85, 50.21.014.0116.86					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
				Константинова	
Обустройство навесного вентилируемого фасада				Стадия	Лист
				РД	2.8
Фрагмент фасада в осях Г.1-Е.1, 4-1, Е.1-А Фрагмент фасада 10, 11. Раскладка кронштейнов				Листов 4	
ВентФасад Проект					

Фрагмент фасада в осях 1-4
(Вид 1)



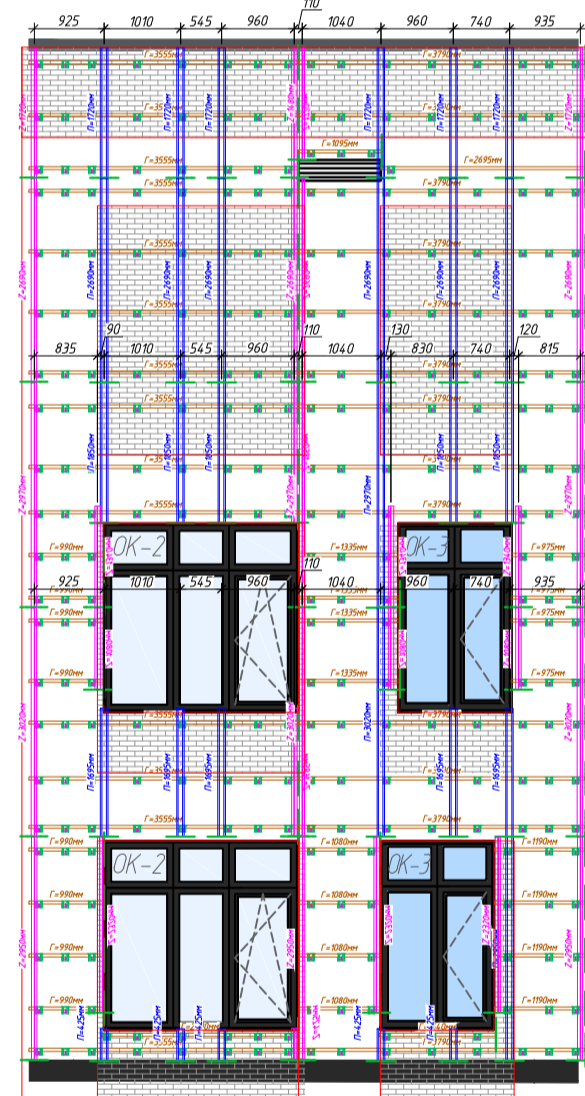
Фрагмент фасада в осях А-Б.1
(Вид 3)



Фрагмент фасада в осях 1-4
(Вид 2)



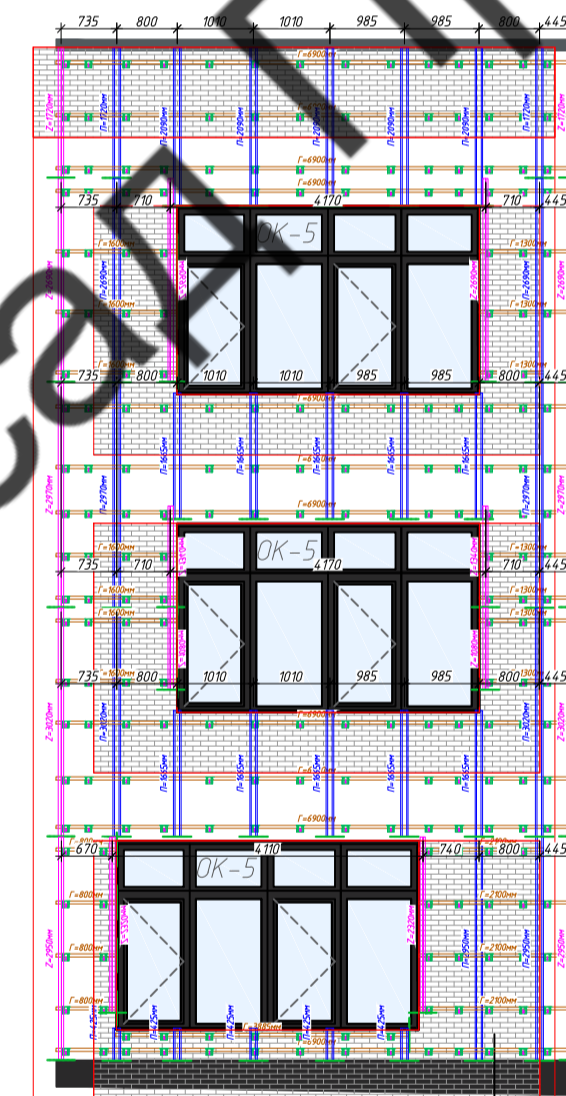
Фрагмент фасада 2
(Вид 5)



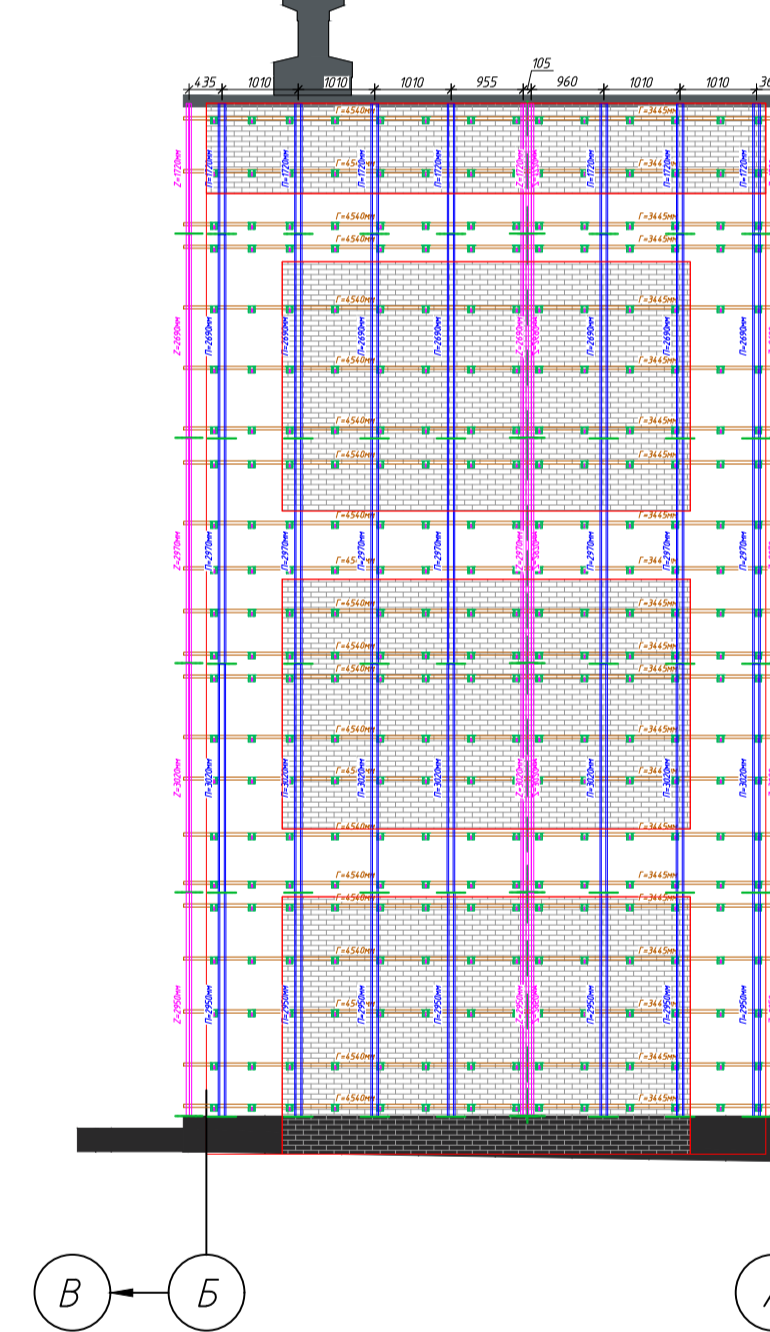
Фрагмент фасада 3
(Вид 6)



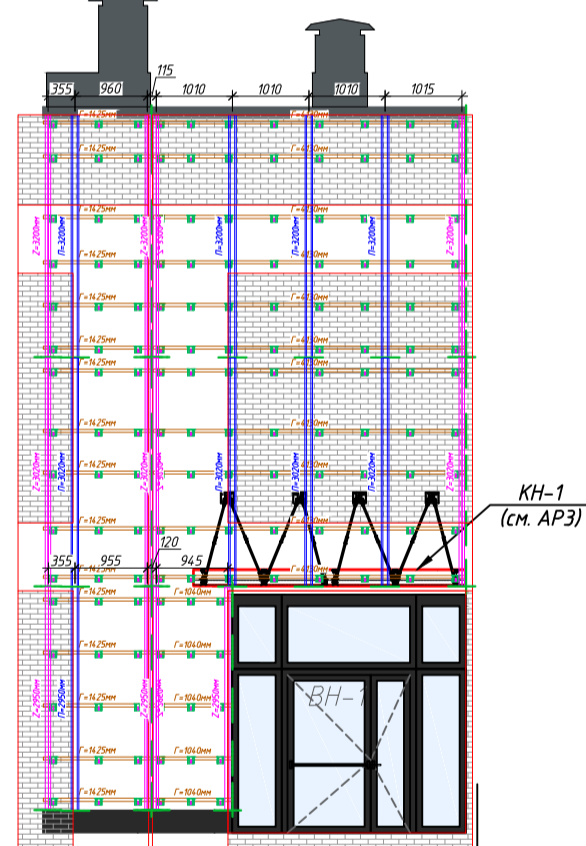
Фрагмент фасада в осях 6-5
(Вид 7)



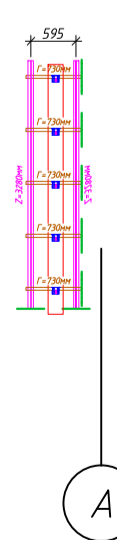
Фрагмент фасада в осях Б-А
(Вид 8)



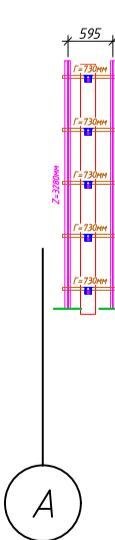
Фрагмент фасада 1
(Вид 4)



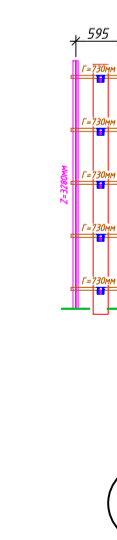
Вид 28



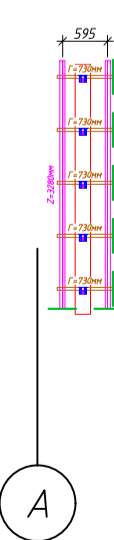
Вид 29



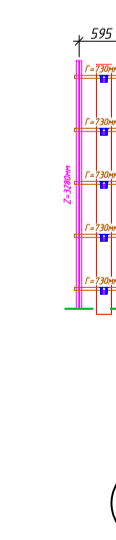
Вид 30



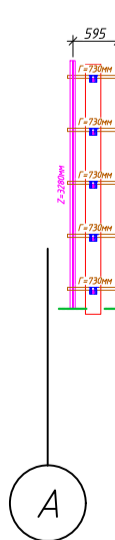
Вид 31



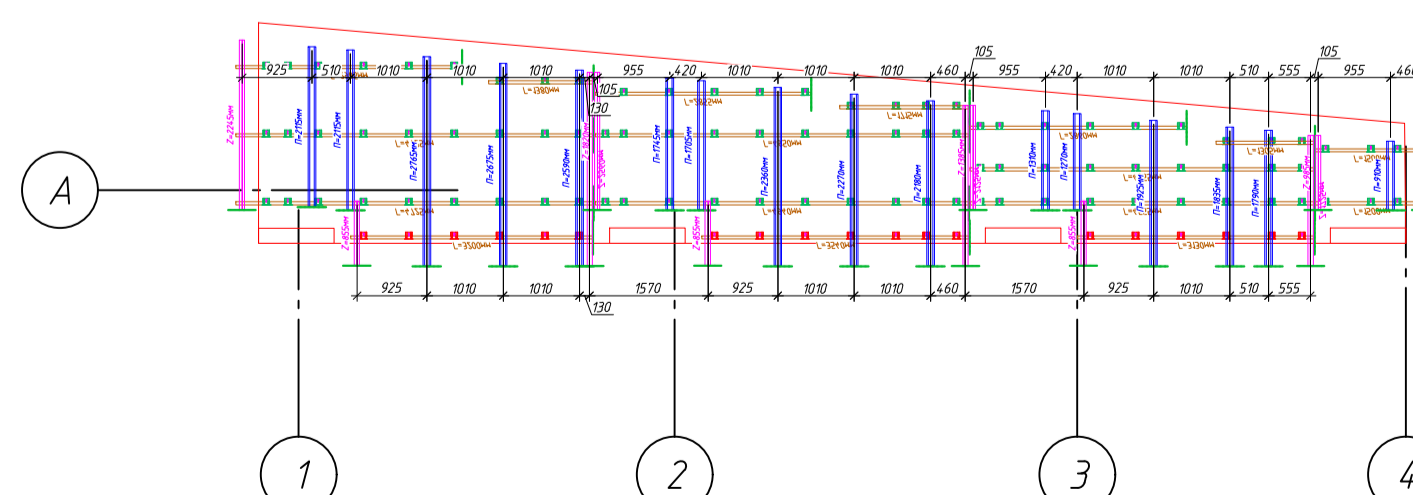
Вид 32



Вид 33



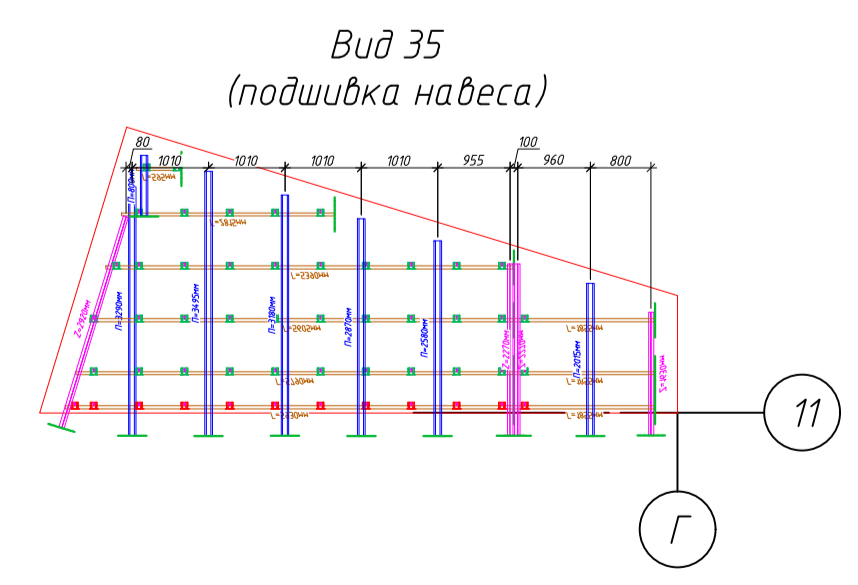
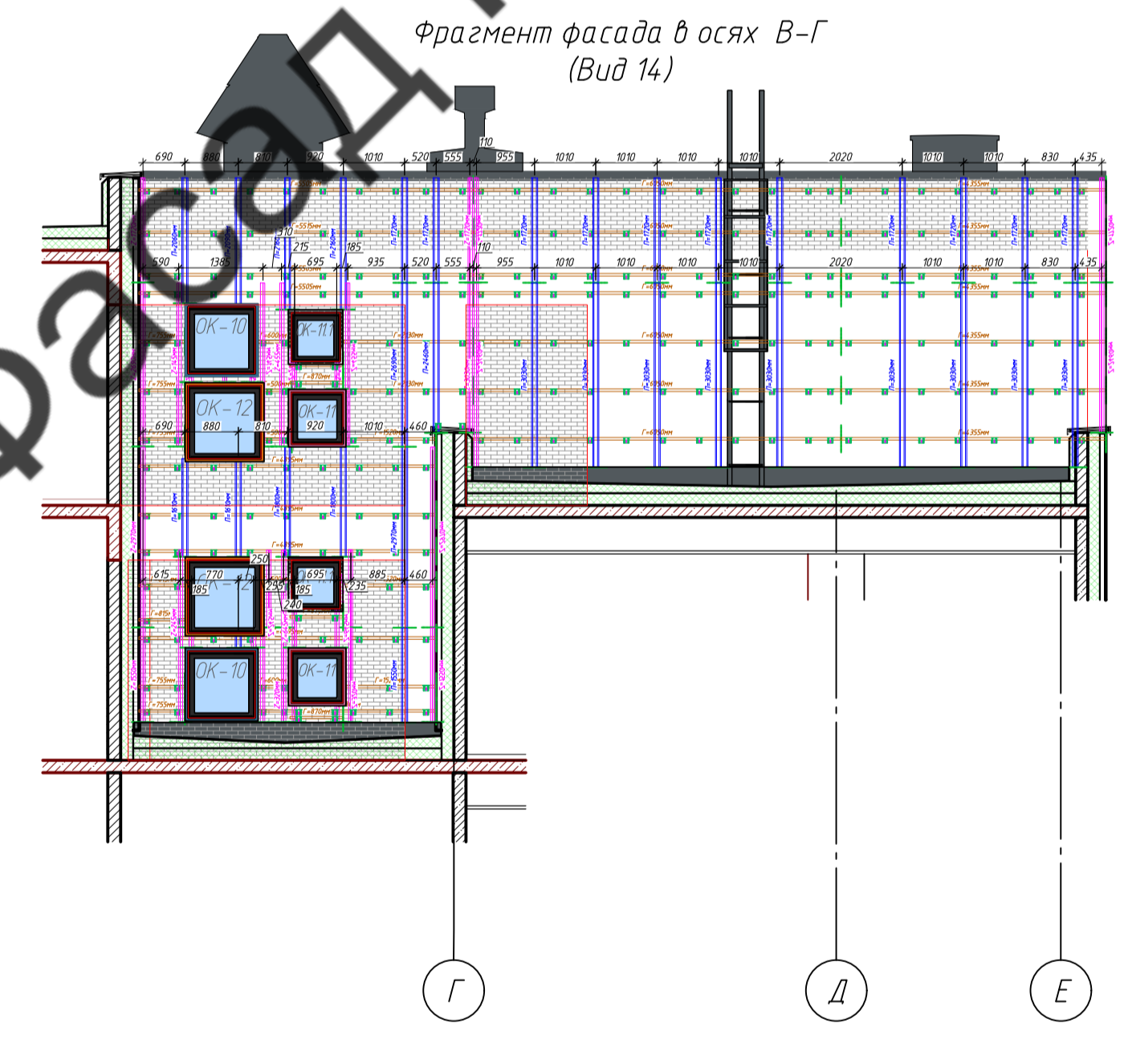
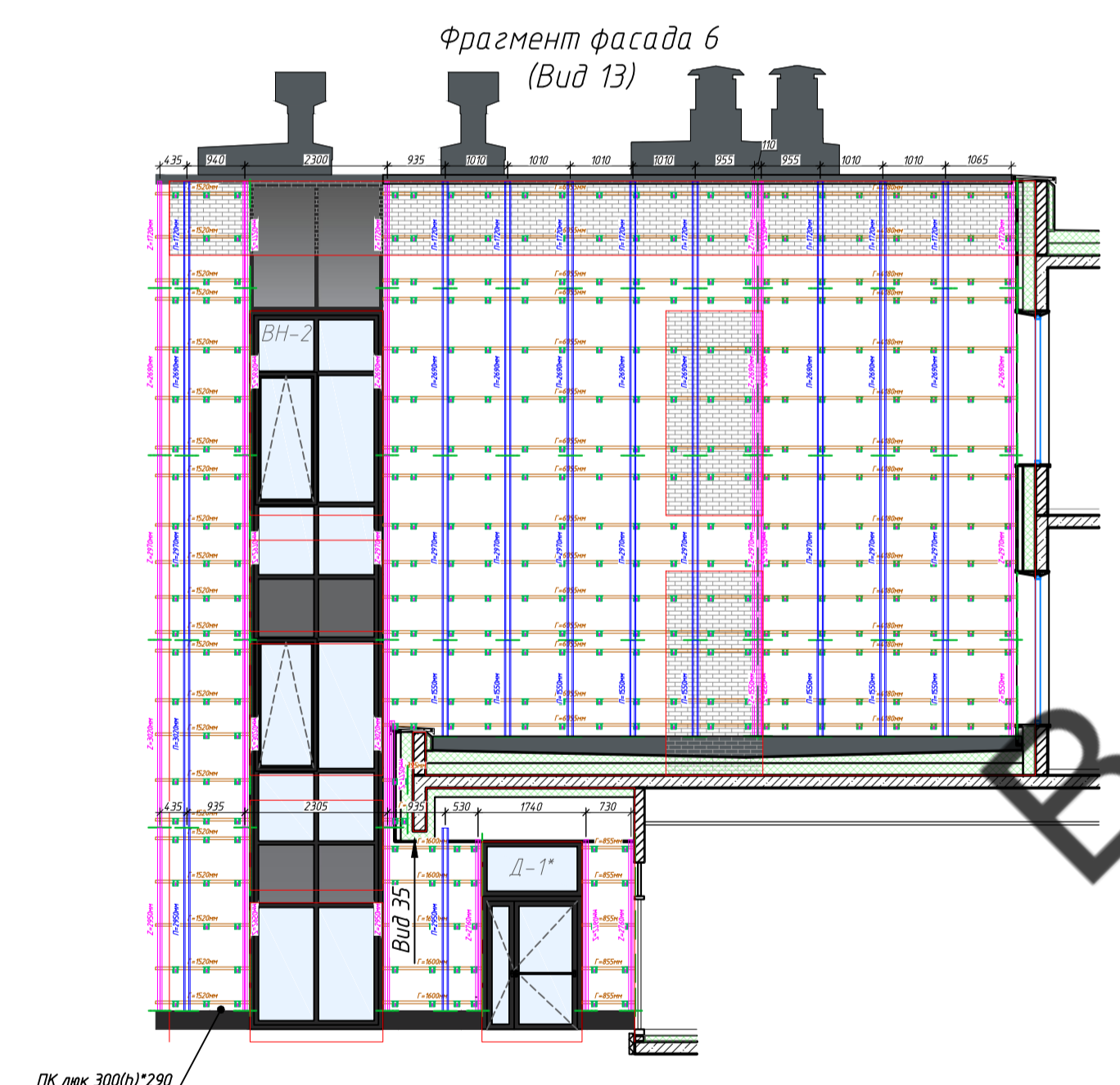
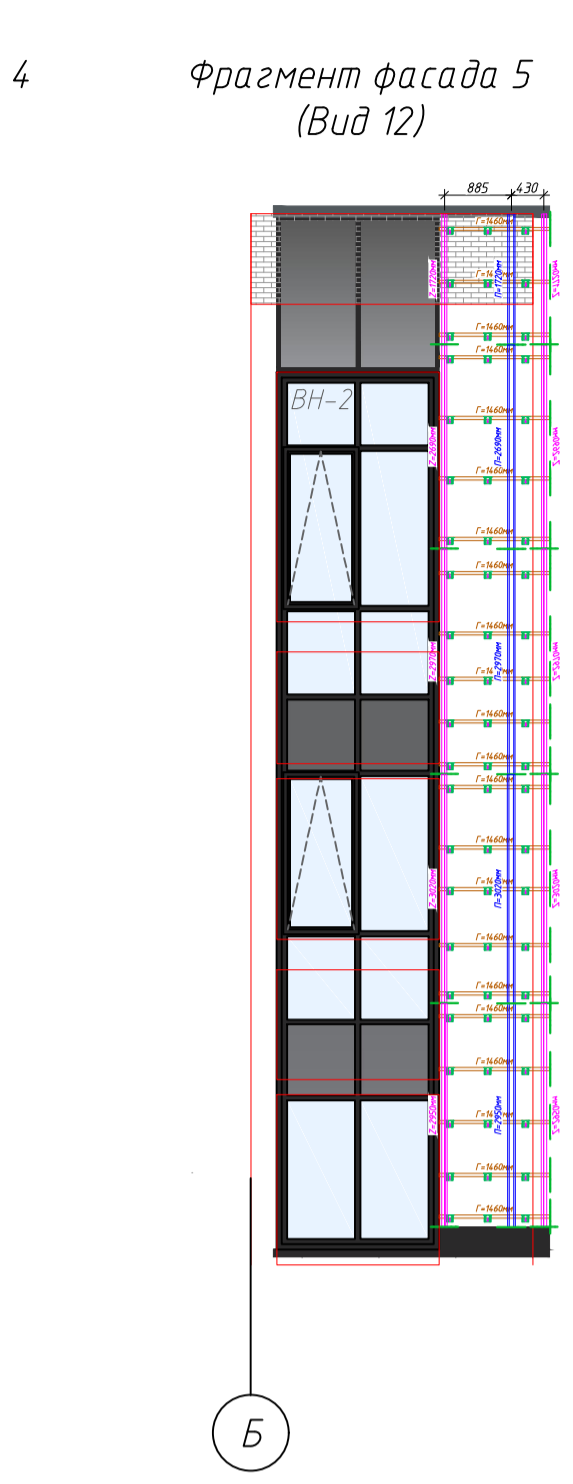
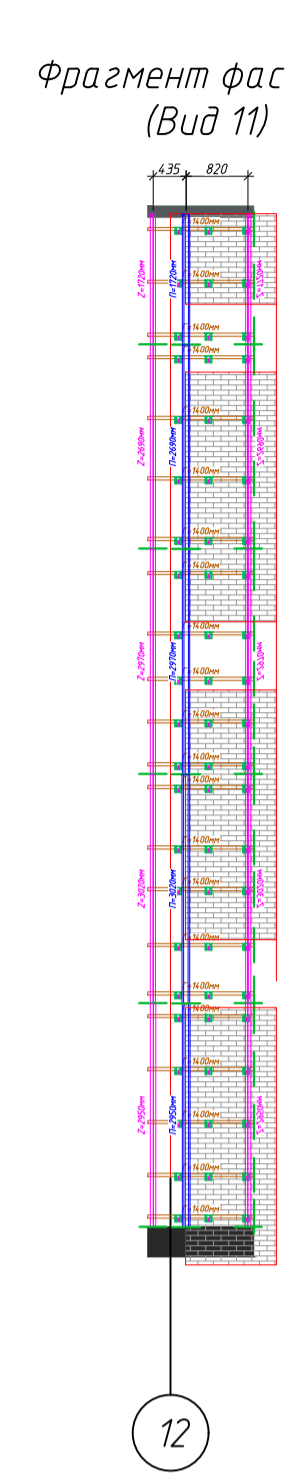
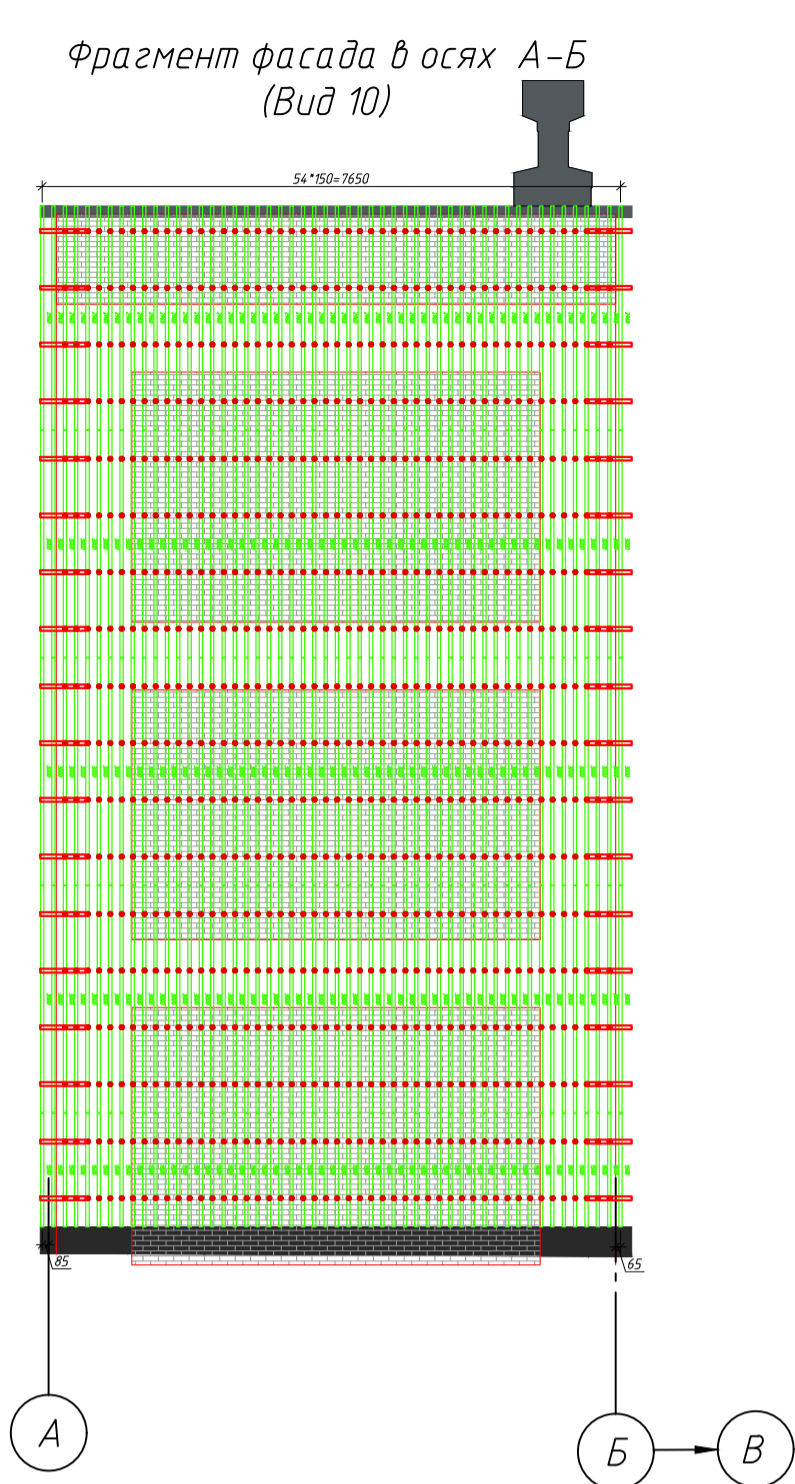
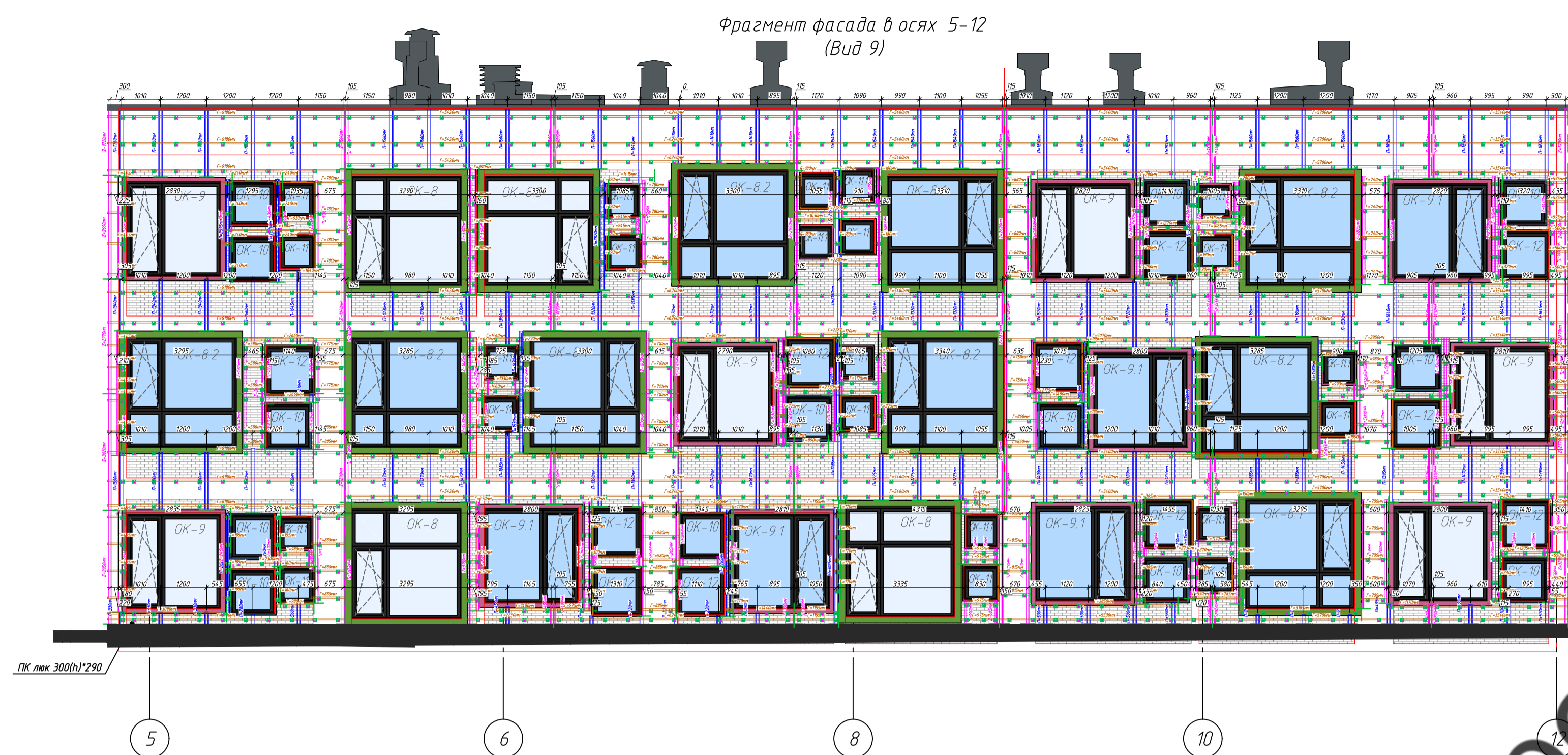
Вид 34
(подшивка выступающей части)



- Условные обозначения
- Строительное основание (моноклит)
 - Строительное основание (пеноблок)
 - Крепление стеновое усиленное АР П 250х90х105 Кр
 - Крепление стеновое усиленное АР П 210х90х105 Кр
 - Крепление стеновое усиленное АР П 100х90х105 Кр
 - Г=500мм Профиль Горизонтальный Основной АР ГО 40х40х1,2
 - Z=500мм Профиль вертикальный Промежуточный АР ВП30х20х40х1.
 - П=500мм Профиль вертикальный Основной АР ВО 80х20х20х1,2
 - 250 Ответный профиль 30х48 (крепление шпилькой М8)
 - Угловая полка 600х600
 - Пластина 600х50

- Примечания
1. Размеры по кронштейнам даны по осям анкеров
 2. Высотные отметки взяты с АР
 3. Минимальное краевое расстояние от угла здания и у проемов-100 мм

						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десеновское, п. Ватулино, уч. №110а и уч. №111а, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:014:0116:85, 50:21:014:0116:86			
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Конструктор						РД	2.9	4
						Фрагмент фасада в осях 1-4, А-Б.1, 6-5, Б-А. Фрагмент фасада 1, 2, 3. Виды 28-33. Раскладка направляющих			
						Копировал			



ВентФасад Проект

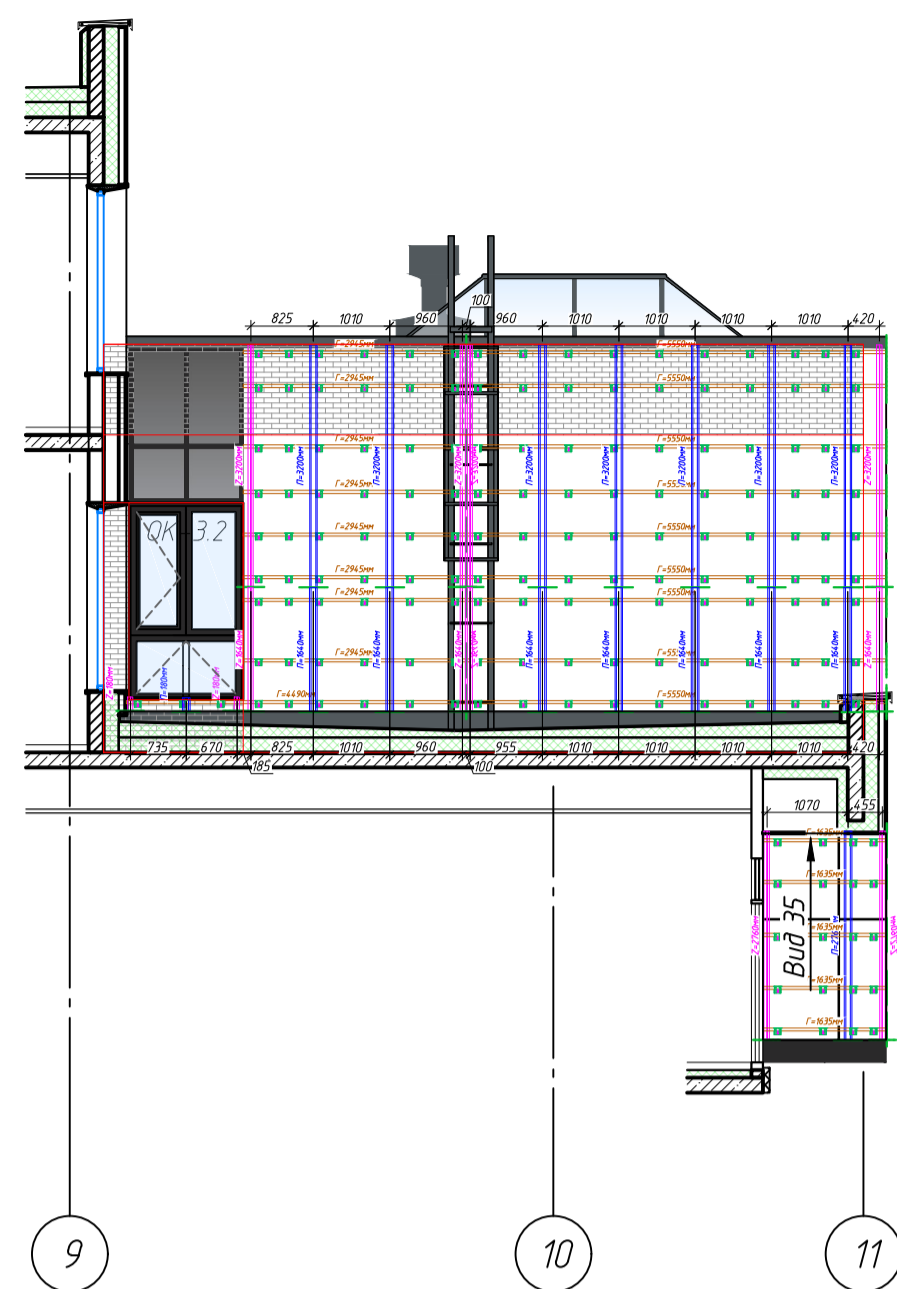
- Условные обозначения
- Строительное основание (моноклит)
 - Строительное основание (пеноблок)
 - Крепление стеновое усиленное AR П 250x90x105 Кр
 - Крепление стеновое усиленное AR П 210x90x105 Кр
 - Крепление стеновое усиленное AR П 100x90x105 Кр
 - Профиль Горизонтальный Основной AR ГО 40x40x1,2
 - Профиль вертикальный Промежуточный AR ВП30x20x40x1.
 - Профиль вертикальный Основной AR ВО 80x20x20x1,2
 - Ответный профиль 30x48 (крепление шпилькой М8)
 - Угловая полка 600x600
 - Пластина 600x50

- Примечания
1. Размеры по кронштейнам даны по осям анкеров
 2. Высотные отметки взяты с АР
 3. Минимальное краевое расстояние от угла здания и у проемов-100 мм

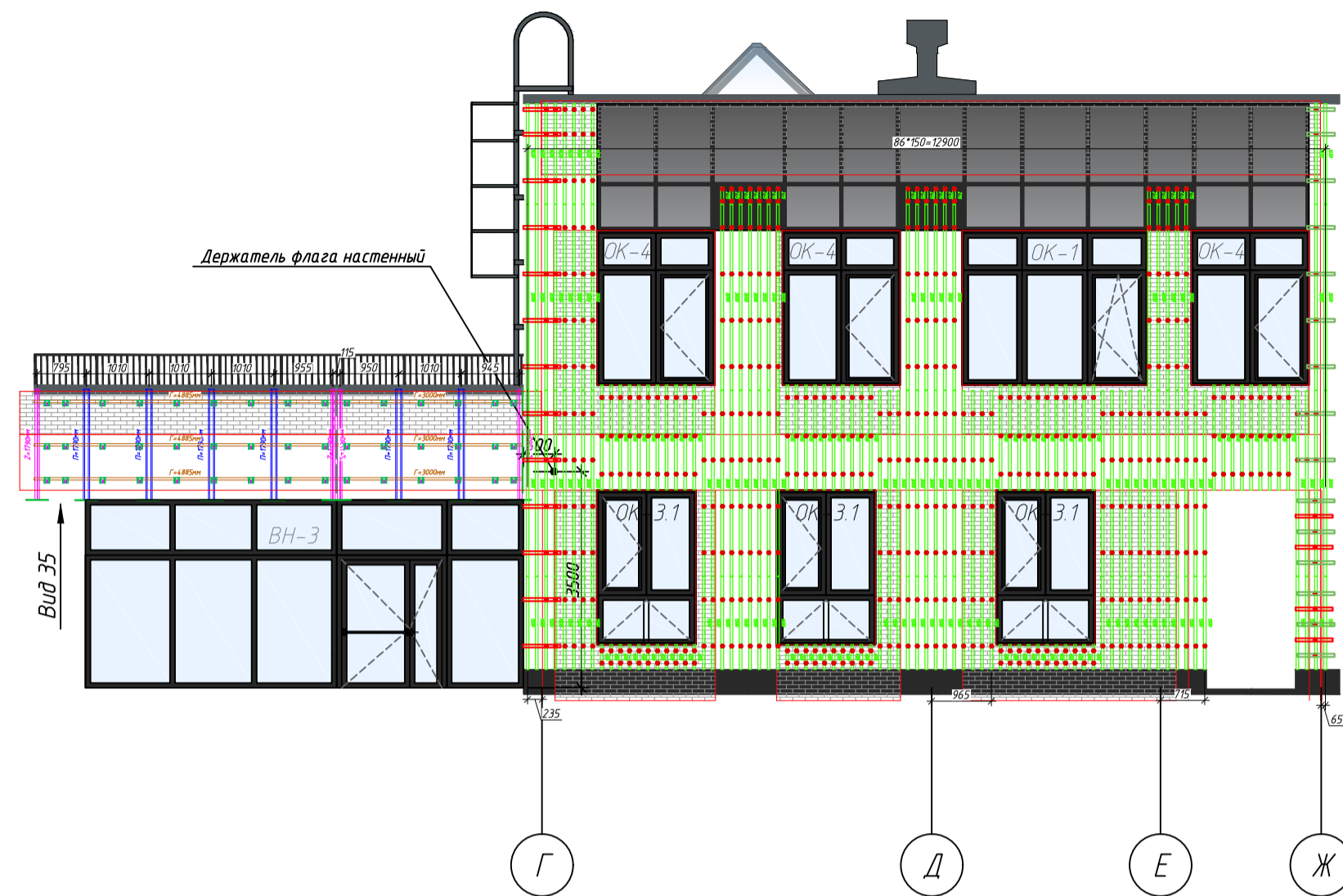
Согласовано	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Имя, И. Подп.	

				59-02-2022		
				г. Москва, поселение Десеновское, п. Ватулинок, уч. №110а и уч. №111а, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Конструктор					
				Обустройство навесного вентилируемого фасада		Стадия РД
				Фрагмент фасада в осях 5-12, А-Б, В-Г. Фрагмент фасада 4, 5, 6. Раскладка направляющих		Лист 2.10
				Копировать		Листов 4
				ВентФасад Проект		А1

Фрагмент фасада в осях 8-10
(Вид 15)



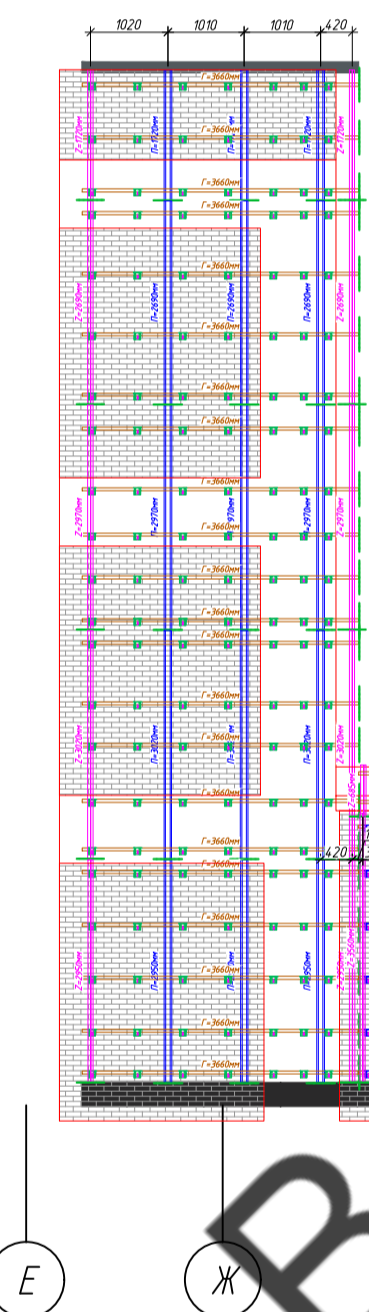
Фрагмент фасада в осях Г-Ж
(Вид 16)



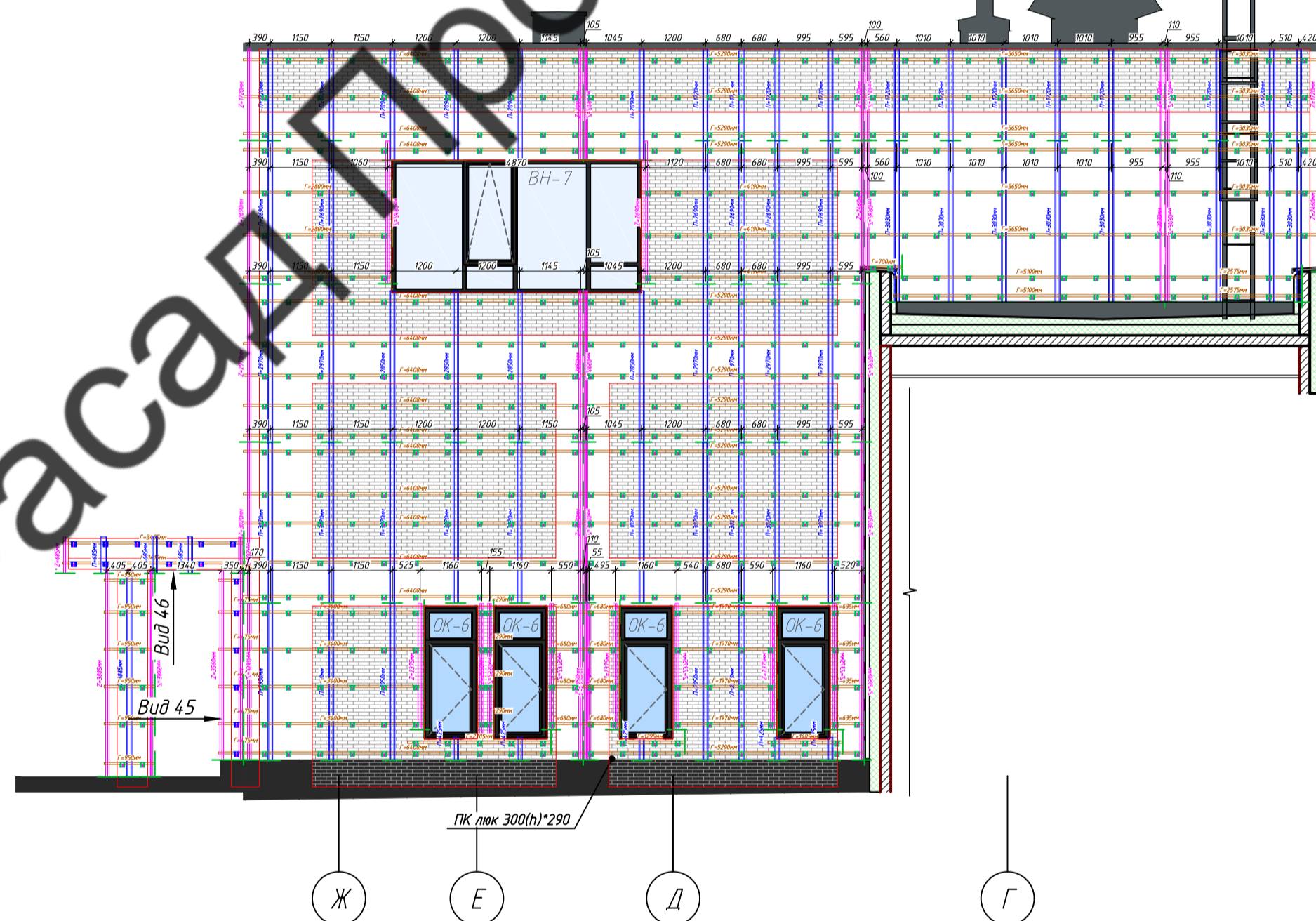
Фрагмент фасада в осях 11-5
(Вид 17)



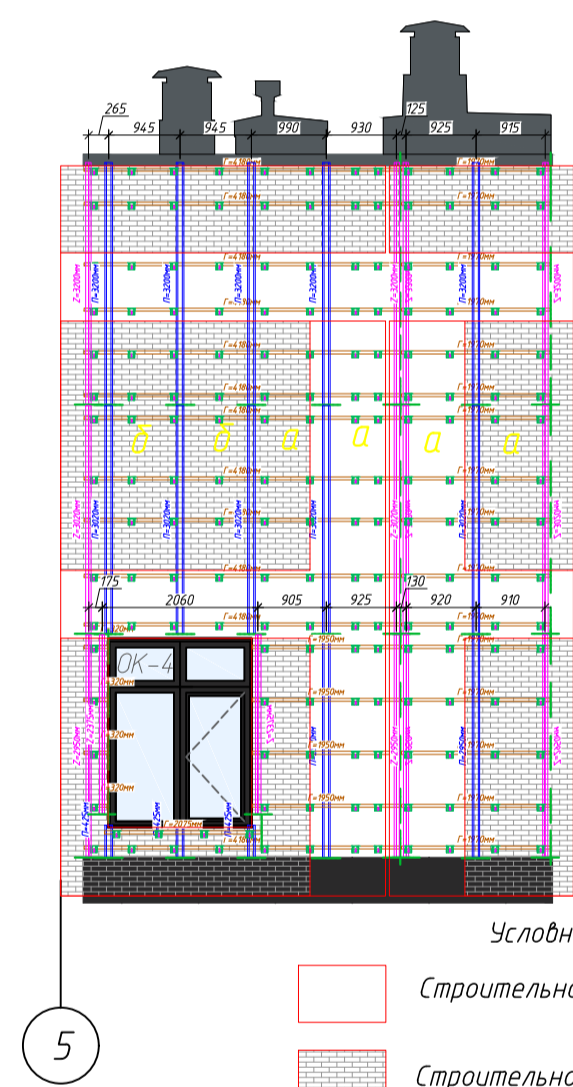
Фрагмент фасада Е-Ж
(Вид 20)



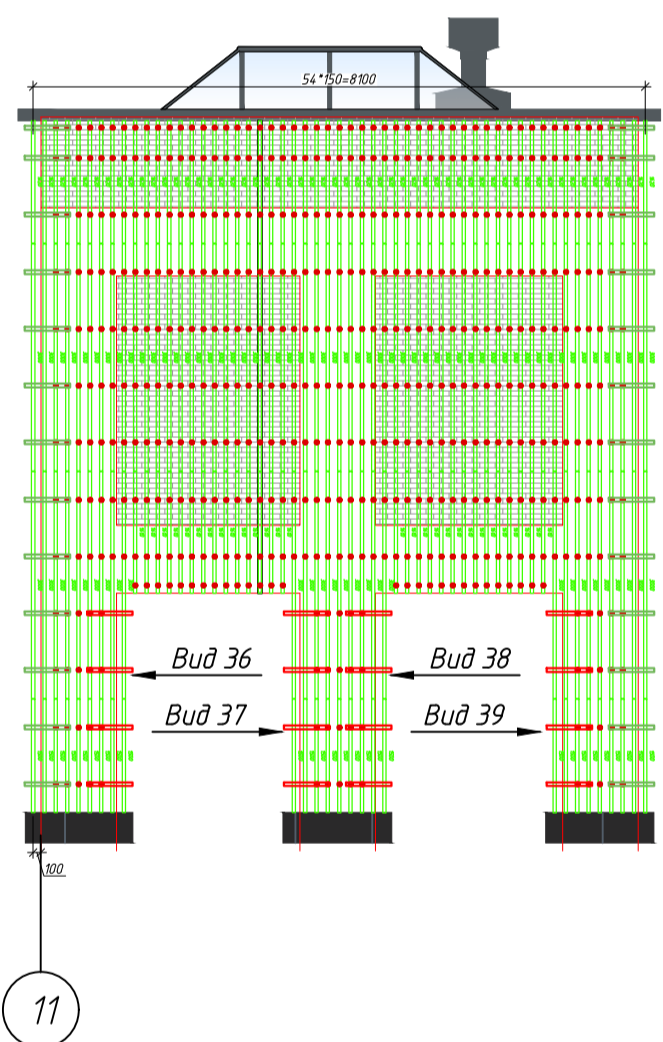
Фрагмент фасада в осях Ж-Д
(Вид 21)



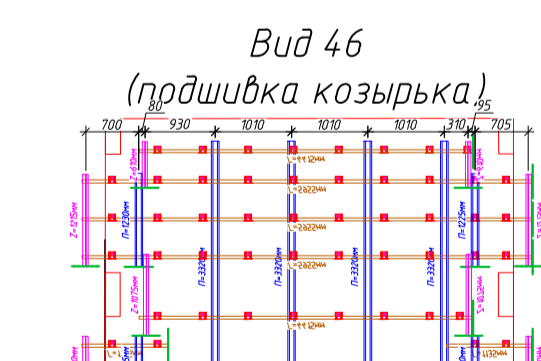
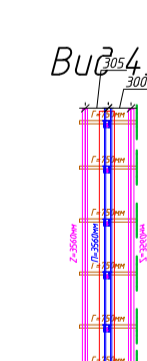
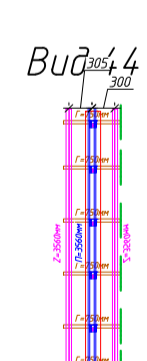
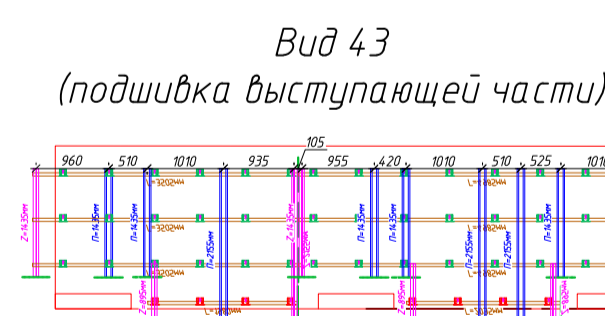
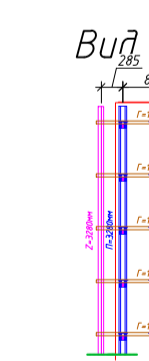
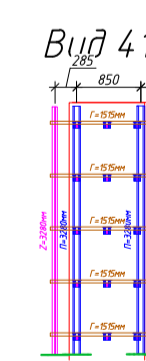
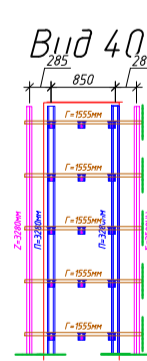
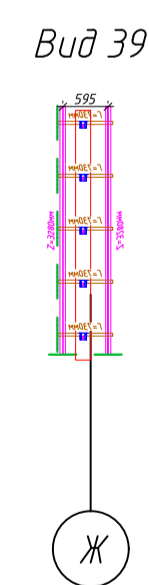
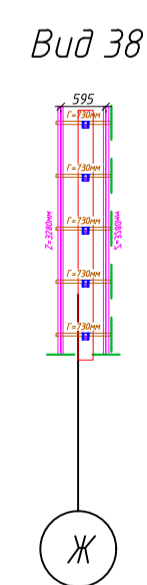
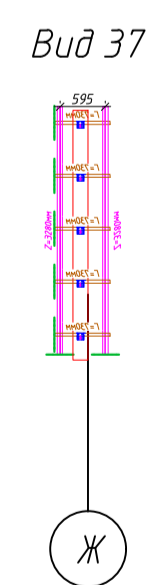
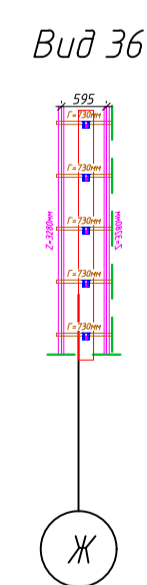
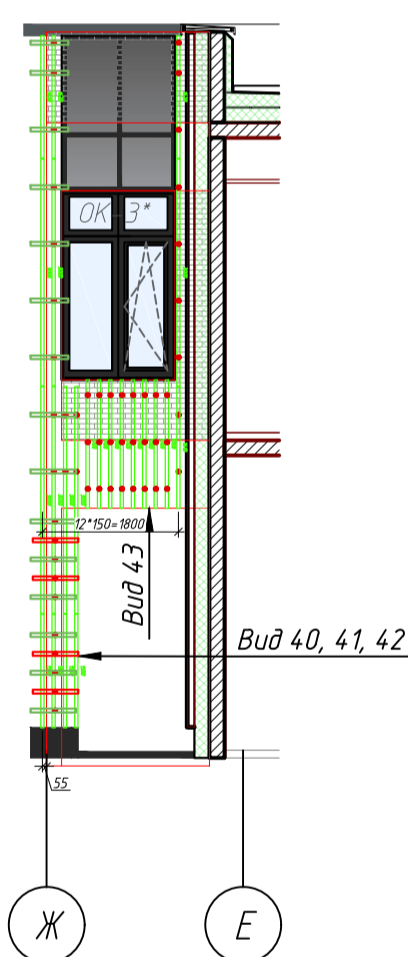
Фрагмент фасада 9
(Вид 22)



Фрагмент фасада 8
(Вид 18)



Фрагмент фасада в осях Ж-Е
(Вид 19)

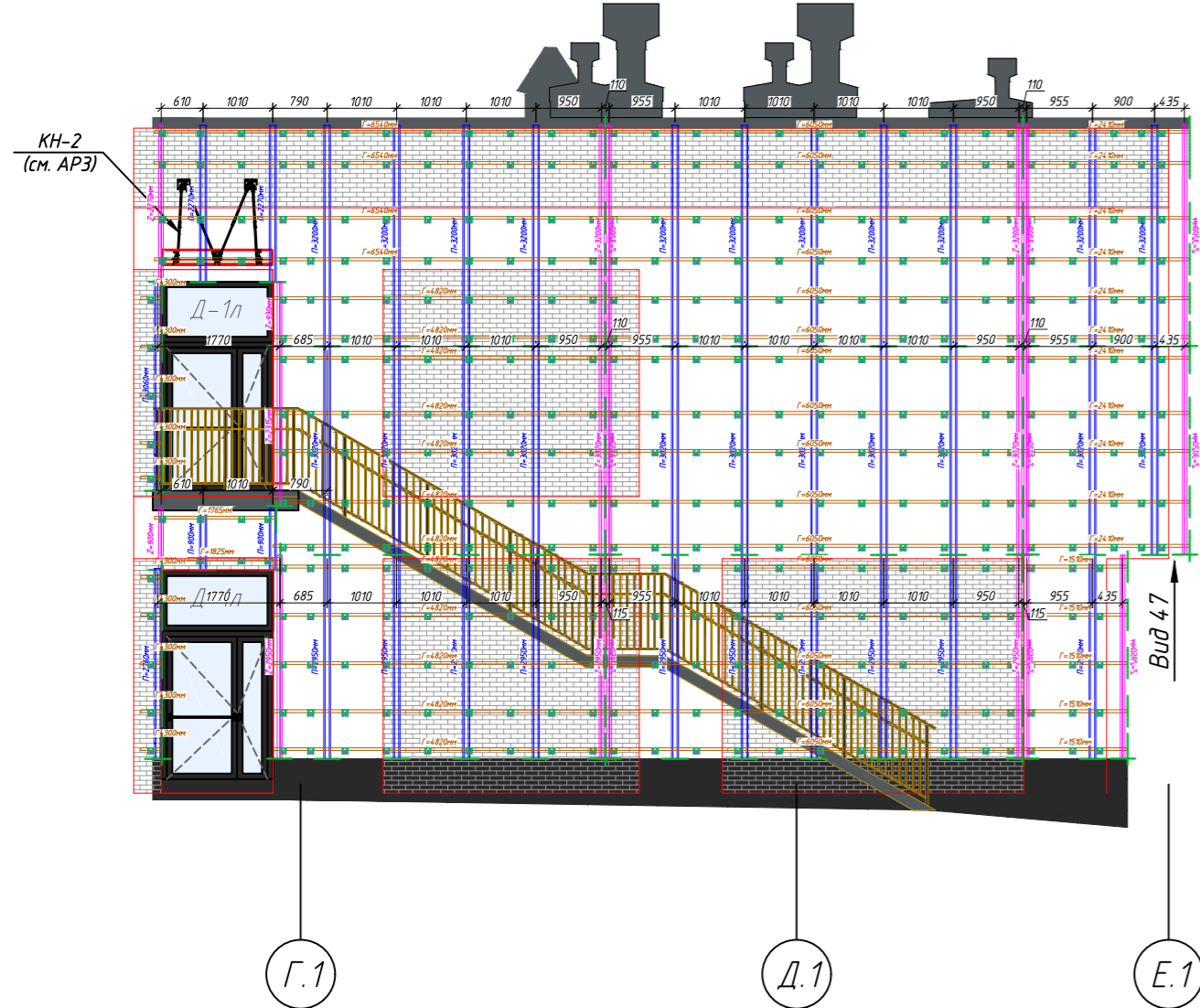


- Условные обозначения
- Строительное основание (моноклит)
 - Строительное основание (пеноблок)
 - Крепление стеновое усиленное АР П 250x90x105 Кр
 - Крепление стеновое усиленное АР П 210x90x105 Кр
 - Крепление стеновое усиленное АР П 100x90x105 Кр
 - Г=500мм Профиль Горизонтальный Основной АР ГО 40x40x1,2
 - Z=500мм Профиль вертикальный Промежуточный АР ВП30x20x40x1.
 - П=500мм Профиль вертикальный Основной АР ВО 80x20x20x1,2
 - 250 Ответный профиль 30x48 (крепление шпилькой М8)
 - Узловая полка 600x600
 - Пластина 600x50

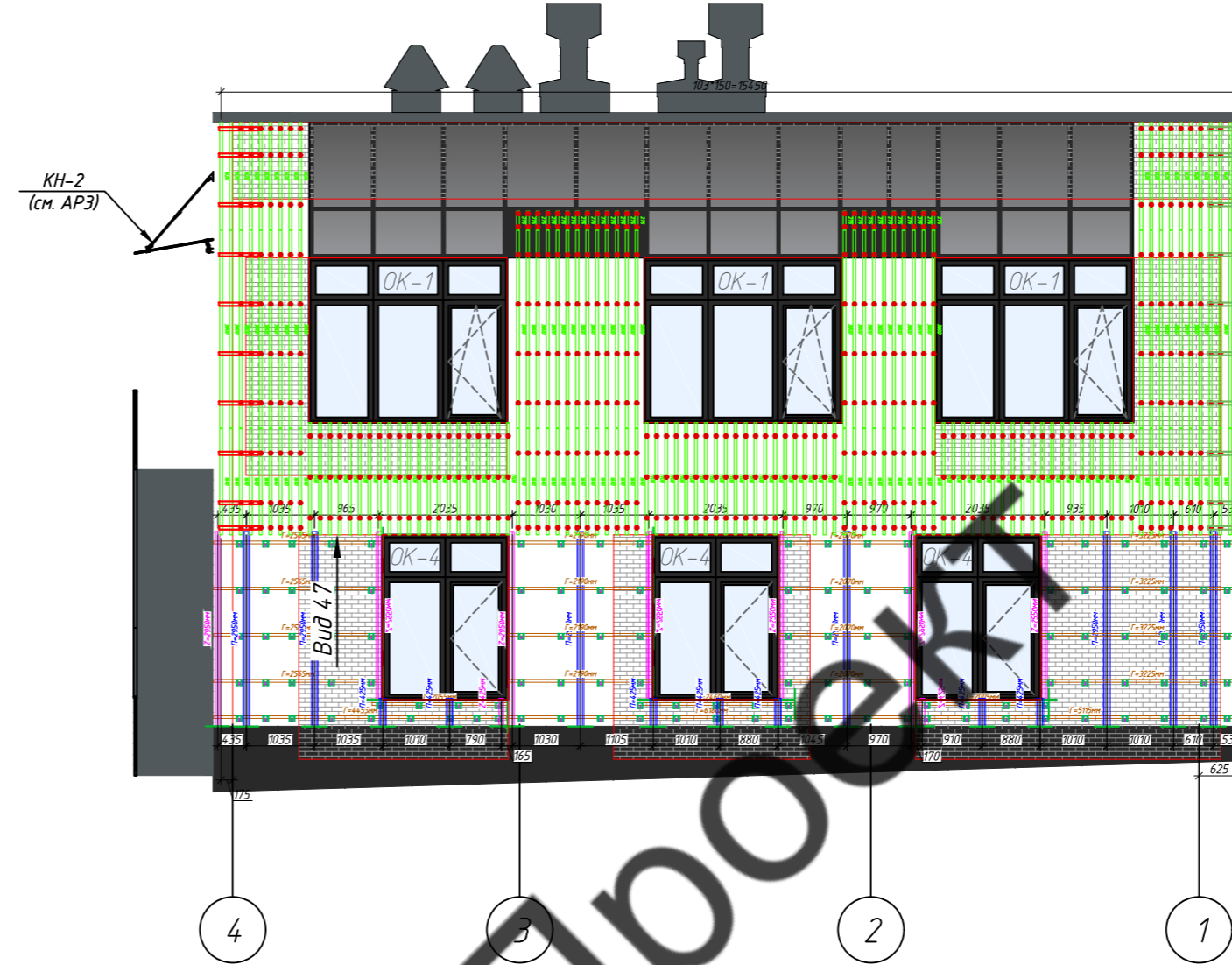
- Примечания:
1. Размеры по кронштейнам ваны по осям анкеров
 2. Высотные отметки взяты с АР.
 3. Минимальное краевое расстояние от угла здания и у проемов - 100 мм

				59-02-2022		
				г. Москва, поселение Десенское, п. Ватулишки, уч. №110а и уч. №111а, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:014:0116:85, 50:21:014:0116:86		
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Конструктор					
				Обустройство навесного вентилируемого фасада		Стадия
				Фрагмент фасада в осях 8-10, Г-Ж, 11-5, Ж-Е, Е-Ж, Ж-Д		Лист
				Фрагмент фасада 8, 9. Раскладка направляющих		Листов
				Копировать		РД 2.11 4
				ВентФасад Проект		А1

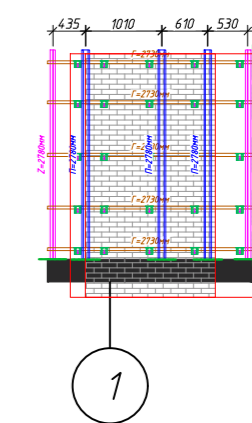
Фрагмент фасада в осях Г.1-Е.1
(Вид 23)



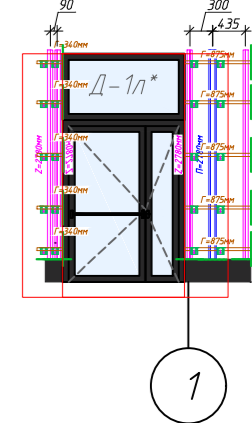
Фрагмент фасада в осях 4-1
(Вид 24)



Фрагмент фасада 10
(Вид 26)



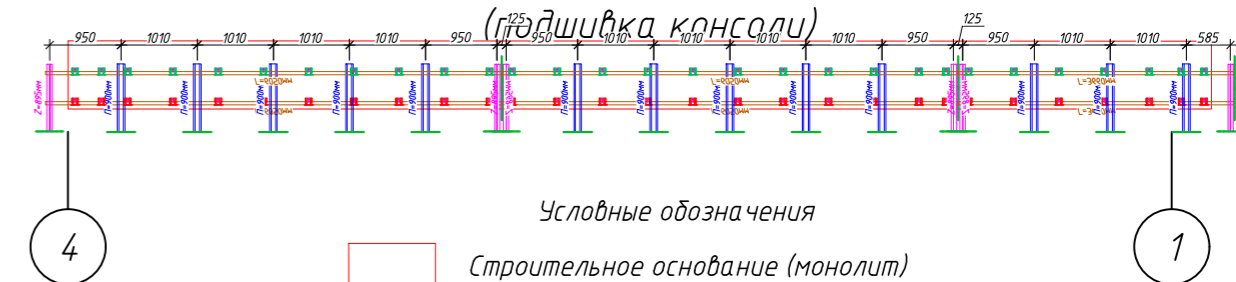
Фрагмент фасада 11
(Вид 27)



Фрагмент фасада в осях Е.1-А
(Вид 25)



Вид 47
(подшивка консоли)



Условные обозначения

- Строительное основание (моноклит)
- Строительное основание (пеноблок)
- Крепление стеновое усиленное АР П 250х90х105 Кр
- Крепление стеновое усиленное АР П 210х90х105 Кр
- Крепление стеновое усиленное АР П 100х90х105 Кр
- Г=500мм Профиль Горизонтальный Основной АР ГО 40х40х1,2
- Z=500мм Профиль вертикальный Промежуточный АР ВП30х20х40х1.
- П=500мм Профиль вертикальный Основной АР ВО 80х20х20х1,2
- 250 Ответный профиль 30х48 (крепление шпилькой М8)
- Угловая полка 600х600
- Пластина 600х50

Примечания:

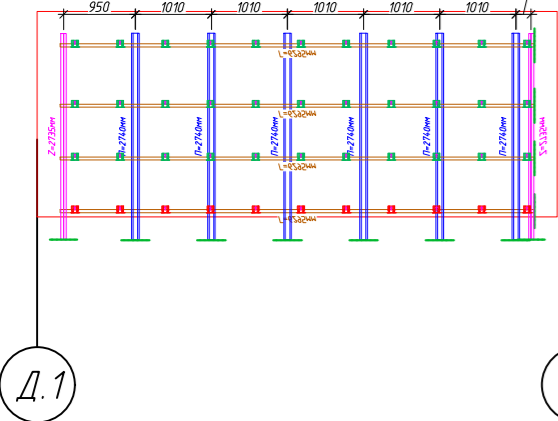
1. Размеры по кронштейнам даны по осям анкеров
2. Высотные отметки взяты с АР.
3. Минимальное краевое расстояние от угла здания и у проемов-100 мм

Примечания:
1. Конструкции шахт показаны условно.

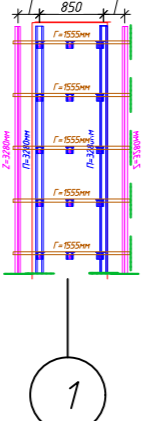
Согласовано

Изм. №, Подп. и дата, Возм. инф. №

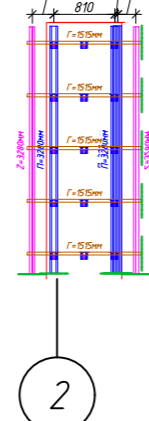
Вид 48
(подшивка ниши)



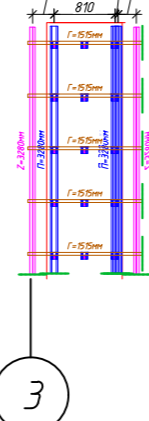
Вид 49



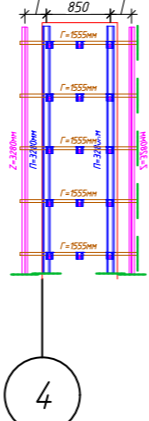
Вид 50



Вид 51



Вид 52



					59-02-2022				
					г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватулино, уч. №110а и уч. №111а, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:014:0116:85, 50:21:014:0116:86				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
				Константинова			РД	2.12	4
Фрагмент фасада в осях Г.1-Е.1, 4-1, Е.1-А Фрагмент фасада 10, 11. Раскладка направляющих							ВентФасад Проект		

Схема установки оконного обрамления (вариант 1)

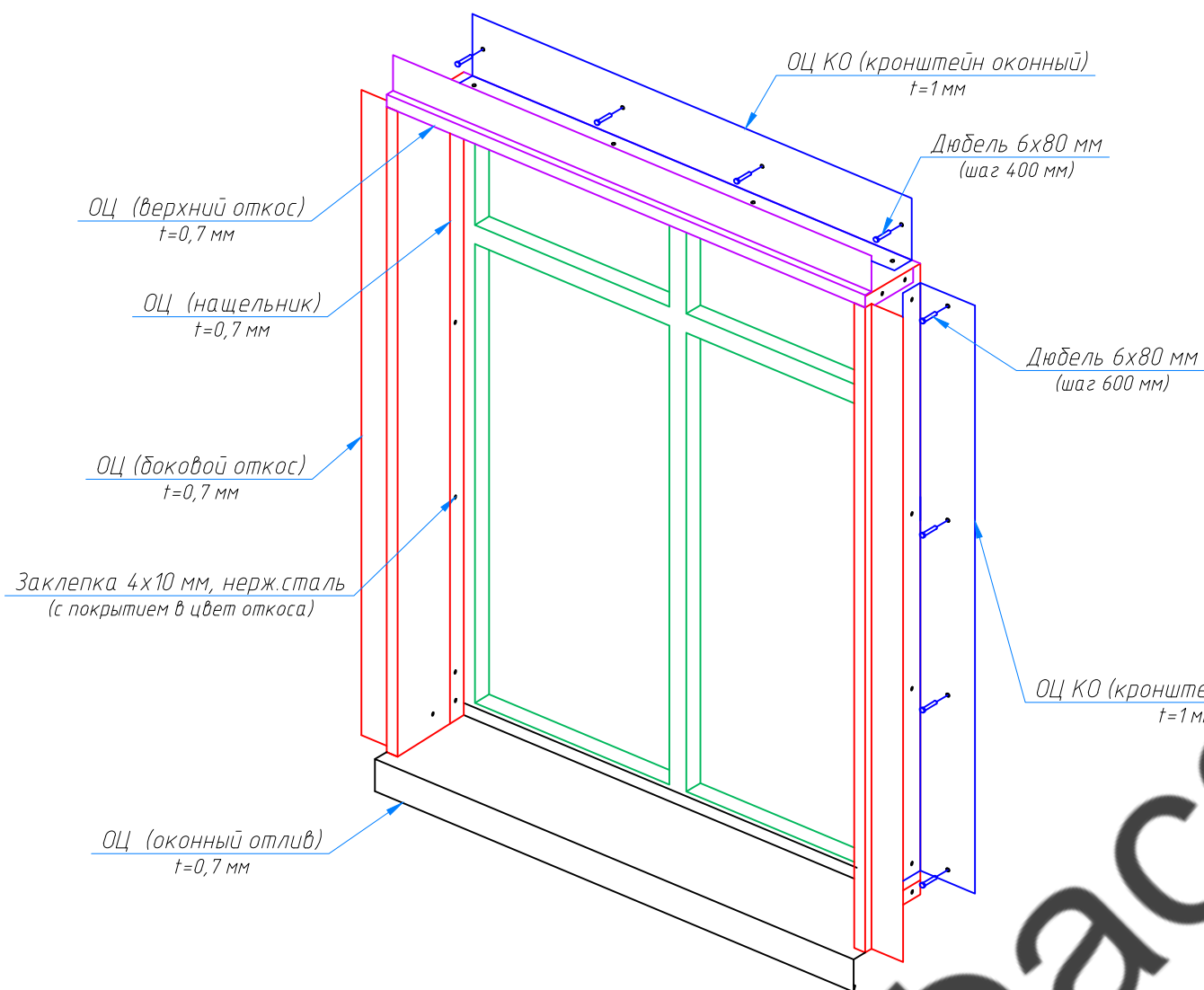
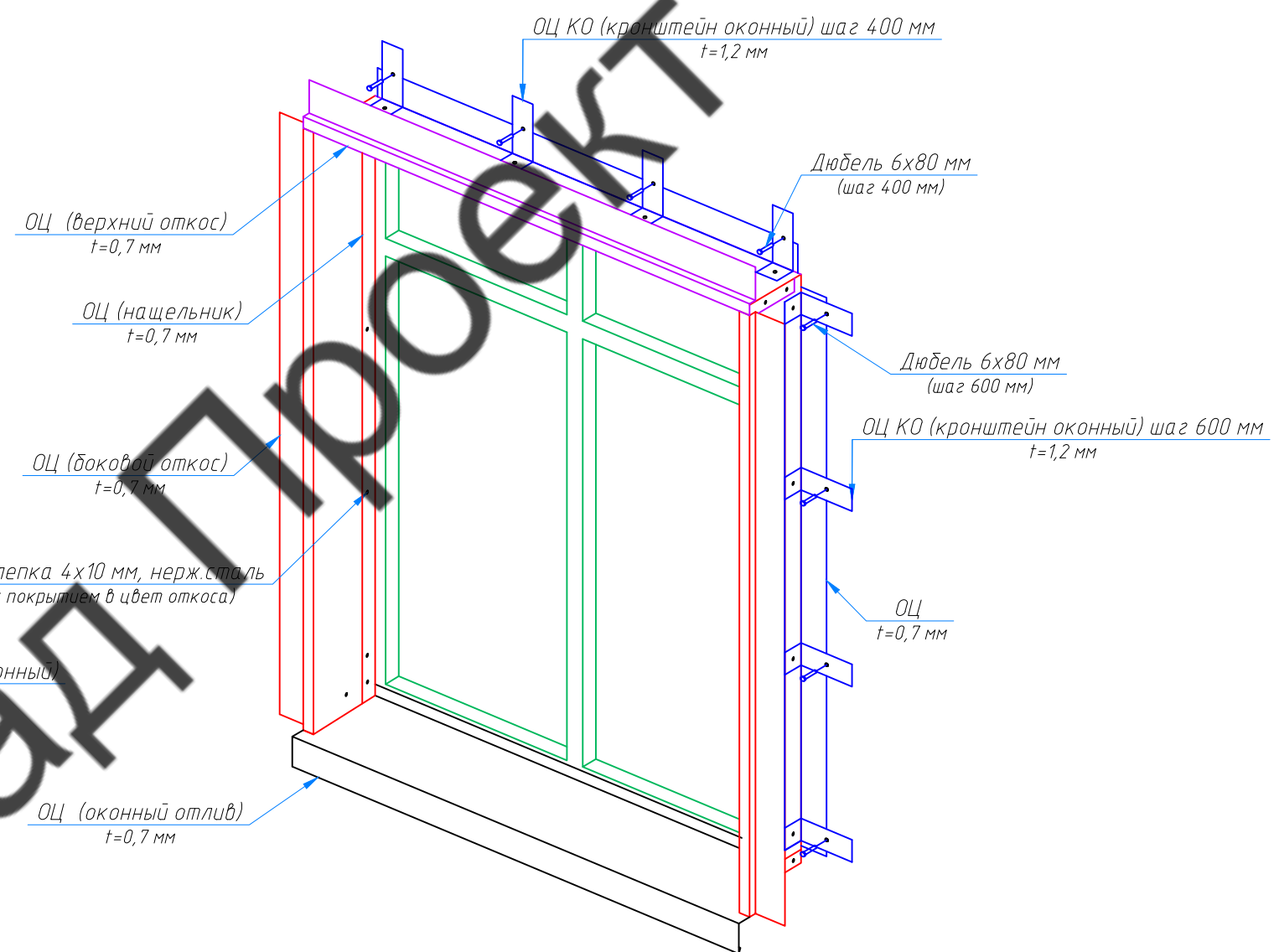


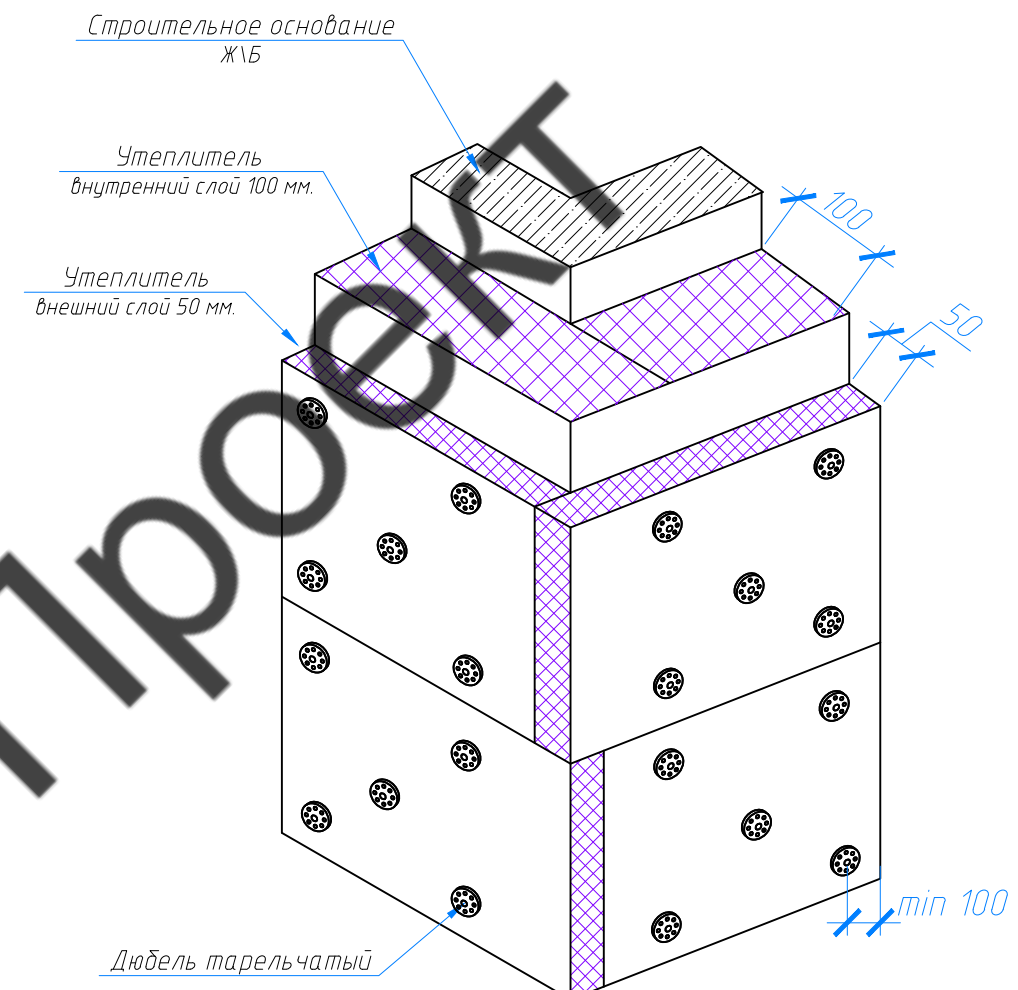
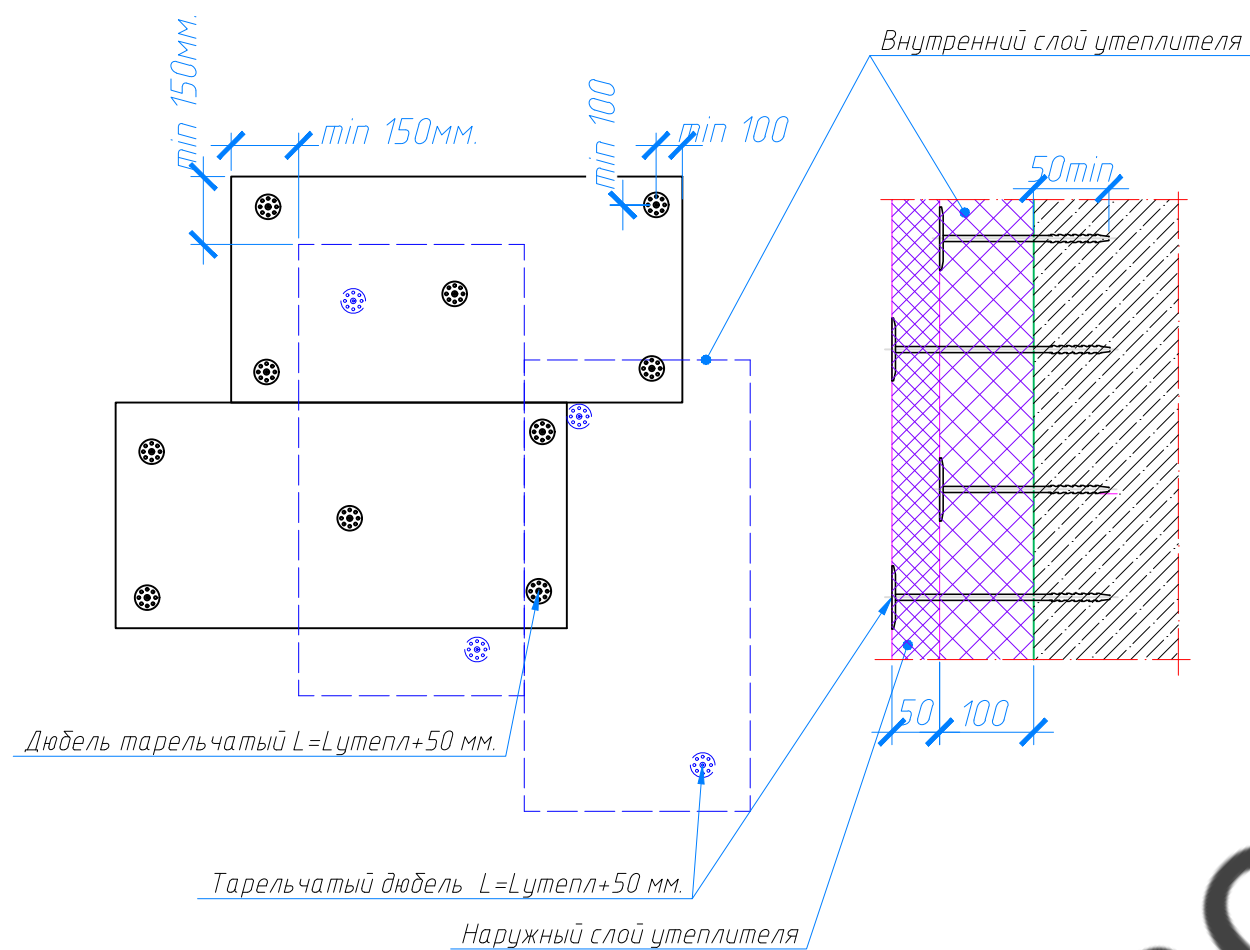
Схема установки оконного обрамления (вариант 2)



Примечания:

1. Противопожарный короб выполняется из тонколистовой коррозионностойкой стали или стали с антикоррозионным покрытием толщиной 0,7 мм с полимерным покрытием.
2. * - в силу того, что строительное основание имеет неровности, вылет подсистемы переменный, поэтому и ширина развертки оконных примыканий переменная. При монтаже необходимо выполнять замеры по месту.

						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватушки, уч. №110 и уч. №111, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Константинова					Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
							РД	3.1	4
						Схема установки оконного обрамления		ВентФасад Проект	



Примечания:

1. Плиты утеплителя опорного (первого по высоте) ряда внутреннего слоя крепят к основанию тремя тарельчатыми дюбелями, а последующих двумя дюбелями. Плиты наружного слоя крепят пятью тарельчатыми дюбелями на каждую плиту.
2. Толщина швов между плитами утеплителя не более 2мм.
3. Плиты утеплителя наружного слоя монтируют с перекрытием швов внутреннего слоя на 150мм.
4. Тарельчатые дюбеля подбирать в соответствии с рекомендациями производителя
5. Толщина и места установки утеплителя согласно проекту АР
6. Дюбель должен устанавливаться в строительное основание на глубину не менее 50 мм
7. Схема установки утеплителя носит рекомендательный характер, допускаются отклонения при согласовании с авторами проекта РД.

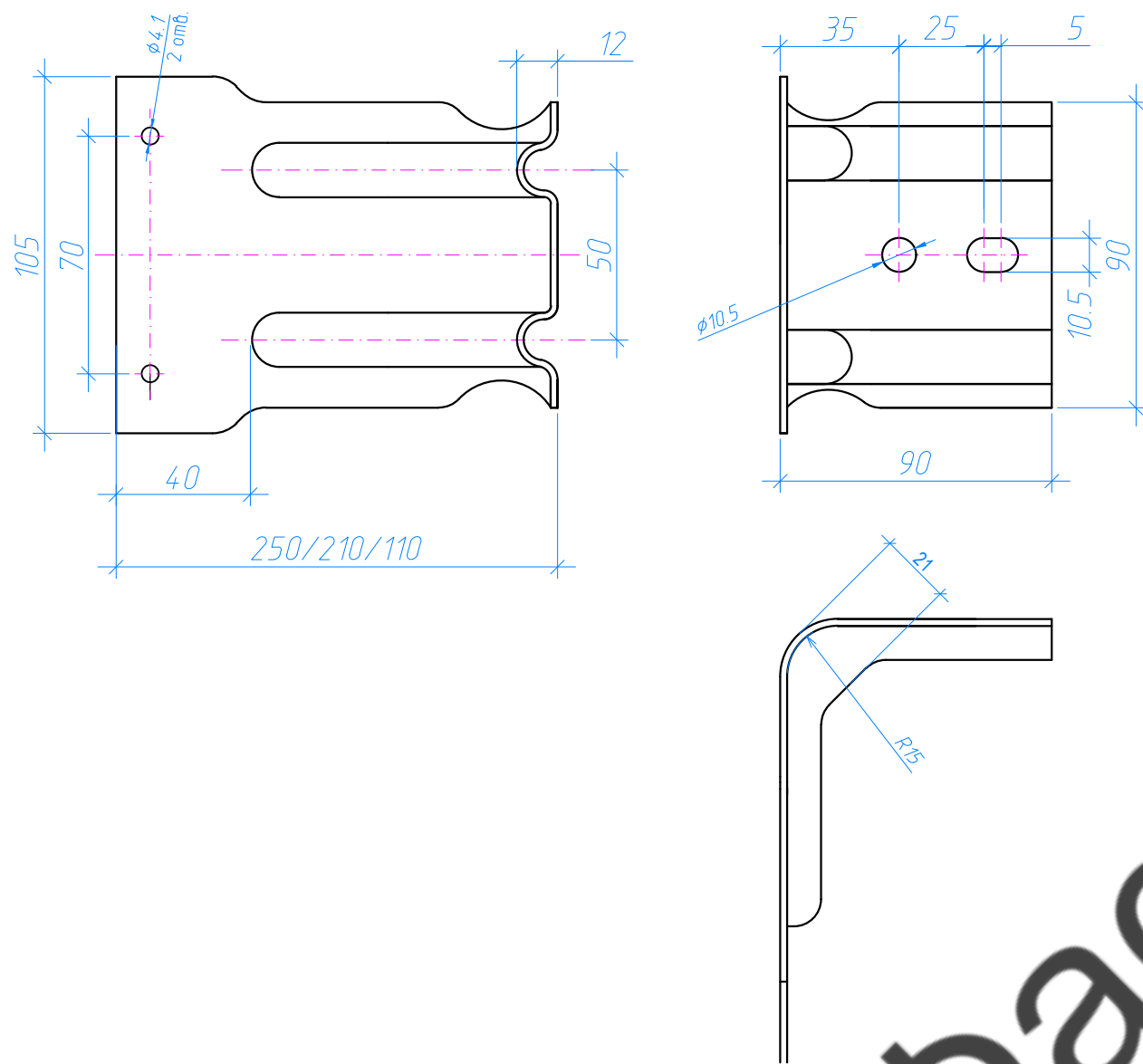
Примечания:

1. Плиты утеплителя опорного (первого по высоте) ряда внутреннего слоя крепят к основанию тремя тарельчатыми дюбелями, а последующих двумя дюбелями. Плиты наружного слоя крепят пятью тарельчатыми дюбелями на каждую плиту.
2. Толщина швов между плитами утеплителя не более 2мм.
3. Плиты утеплителя наружного слоя монтируют с перекрытием швов внутреннего слоя на 150мм.
4. Тарельчатые дюбеля подбирать в соответствии с рекомендациями производителя
5. Толщина и места установки утеплителя согласно проекту АР
6. Дюбель должен устанавливаться в строительное основание на глубину не менее 50 мм
7. Схема установки утеплителя носит рекомендательный характер, допускаются отклонения при согласовании с авторами проекта РД.

						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватутинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Константинова					Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
							РД	3.2	4
						Теплоизоляция	ВентФасад Проект		

						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватутинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Константинова					Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
							РД	3.3	4
						Угловое устройство теплоизоляции	ВентФасад Проект		

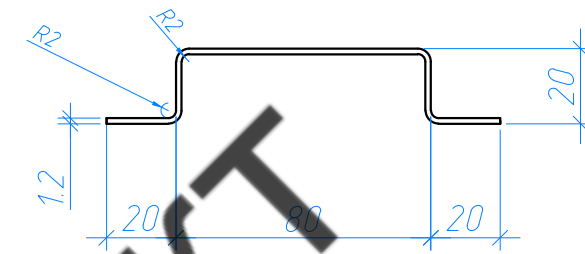
Кронштейн AR П



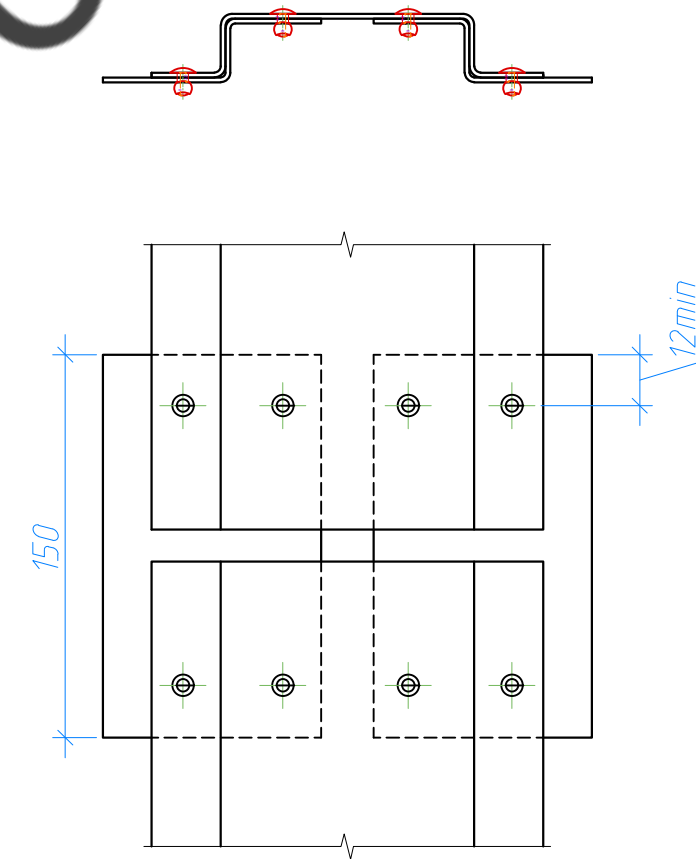
Примечания:

1. Длина и тип кронштейнов – согласно схемам расстановки кронштейнов данной Рабочей Документации.
2. Для кронштейнов применяется цинковое покрытие по ГОСТ 14918 и полиэфирное порошковое покрытие толщиной не менее 40 мкм.

						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватулинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Константинова					Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
							РД	3.4	4
						Кронштейн AR П Lx90x105x2			
						ВентФасад Проект			



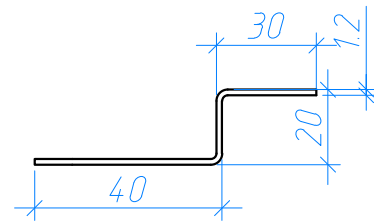
Схемы наращивания П-образного профиля 80x20x20x1,2 мм



Примечания:

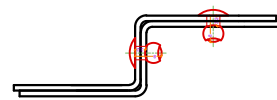
1. Для направляющих применяется цинковое покрытие по ГОСТ 14918 и полиэфирное порошковое покрытие толщиной не менее 40 мкм.
2. Длина хлыста до 6 м.

						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватулинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Константинова					Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
							РД	3.5	4
						П-образный профиль 80x20x20x1,2 мм. Схемы наращивания			
						ВентФасад Проект			

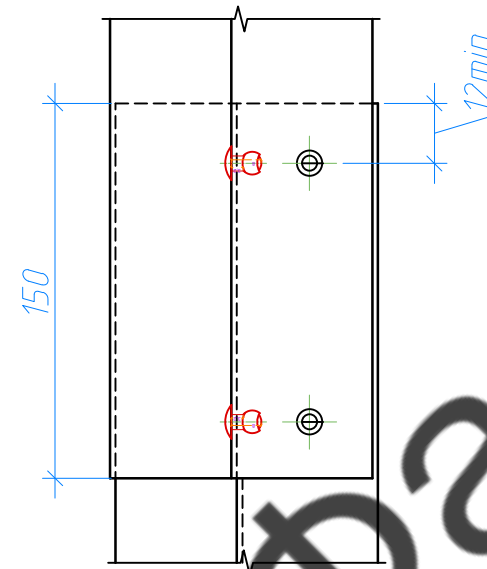
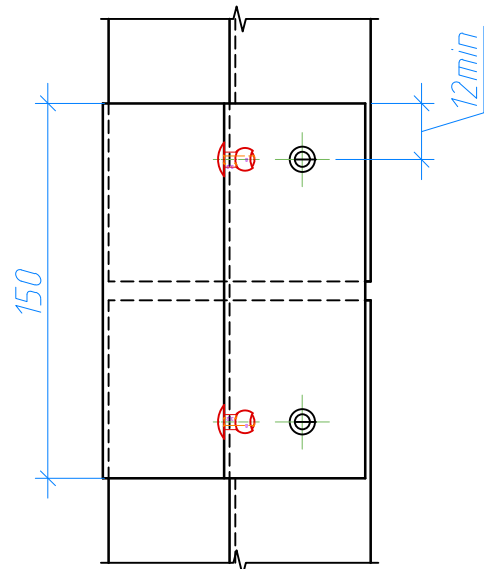
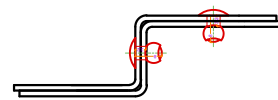


Схемы наращивания Z-образного профиля 40x20x30x1,2 мм

Вариант 1



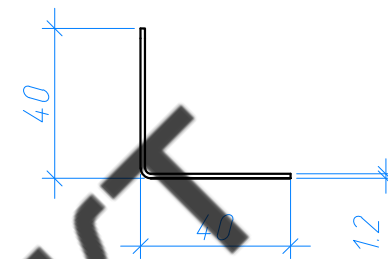
Вариант 2



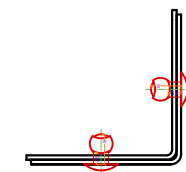
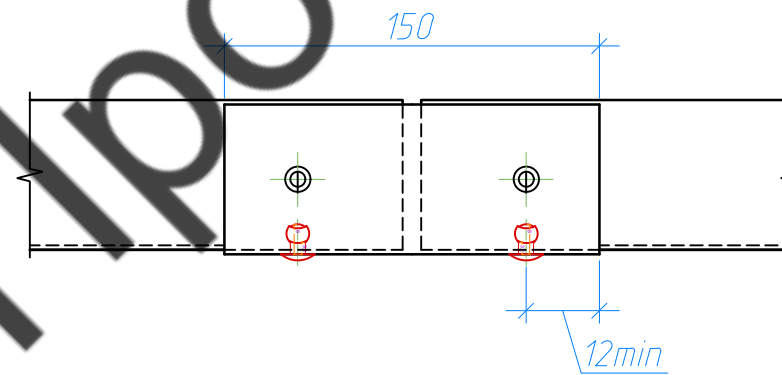
Примечания:

1. Для направляющих применяется цинковое покрытие по ГОСТ 14918 и полиэфирное порошковое покрытие толщиной не менее 40 мкм.
2. Длина хлыста до 6 м.

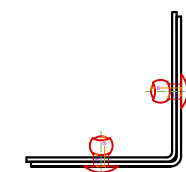
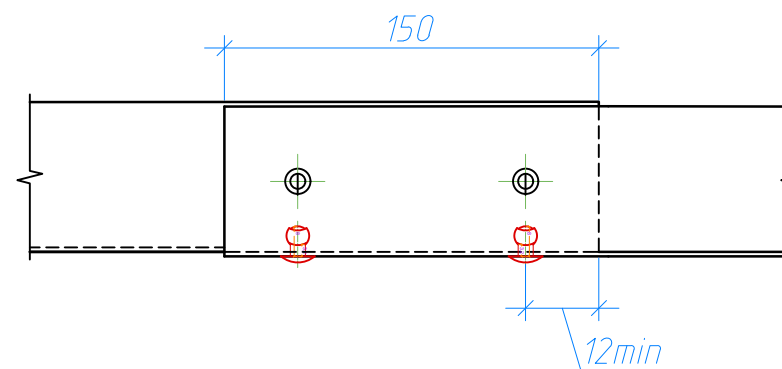
						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватутинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Константинова					Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
							РД	3.6	4
						Z-образный профиль 40x20x30x1,2 мм. Схемы наращивания	ВентФасад Проект		



Вариант 1



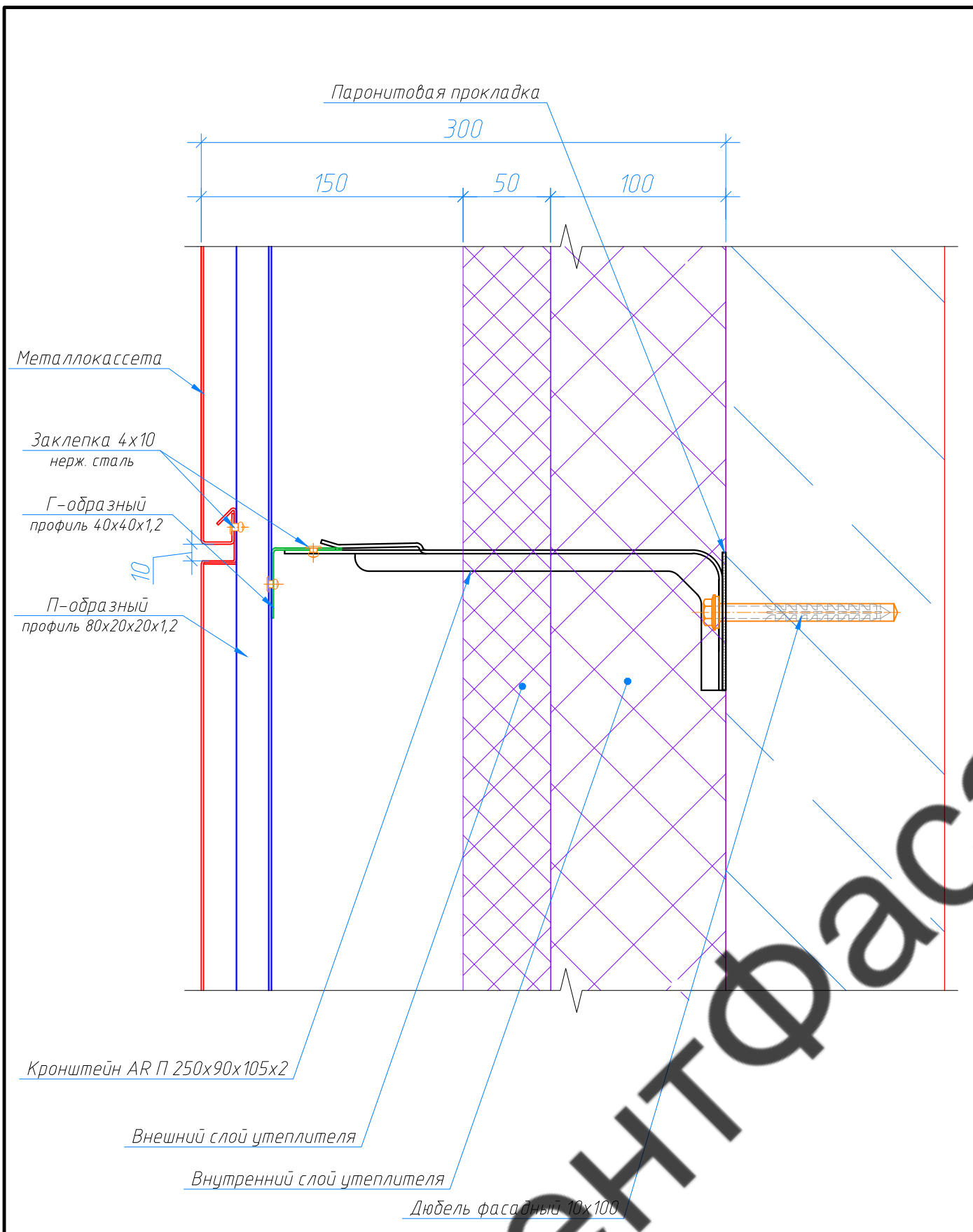
Вариант 2



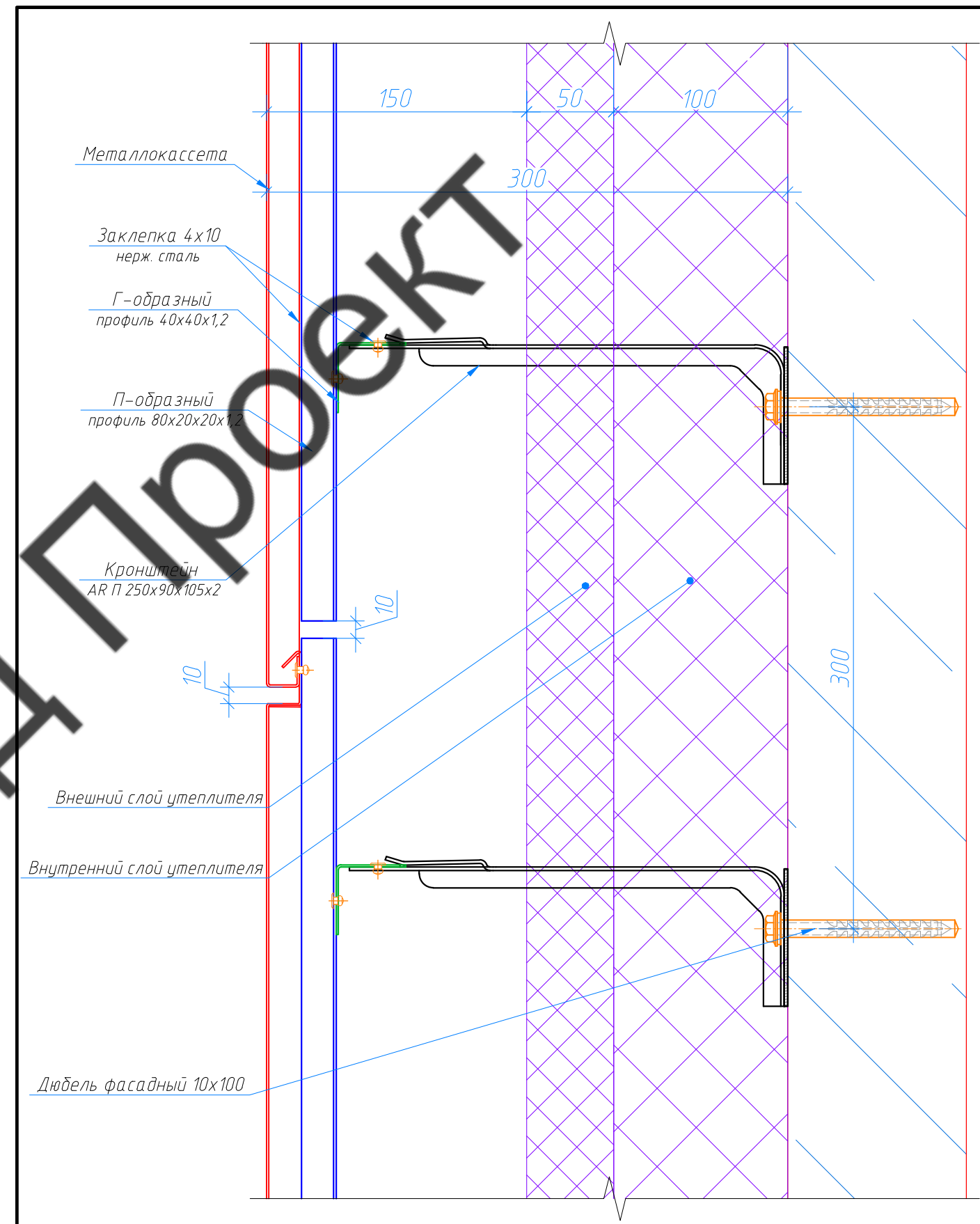
Примечания:

1. Для направляющих применяется цинковое покрытие по ГОСТ 14918 и полиэфирное порошковое покрытие толщиной не менее 40 мкм.

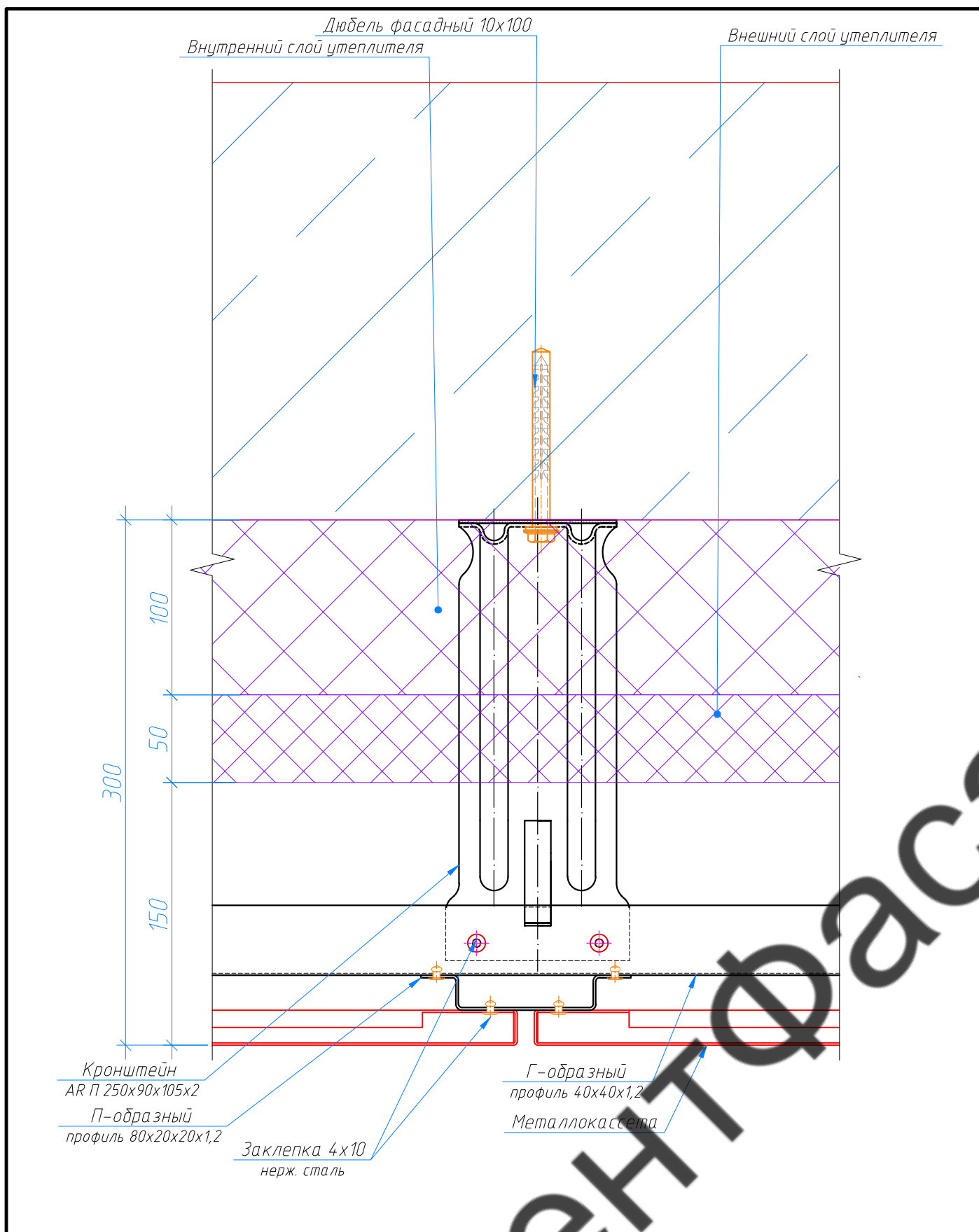
						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватутинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Константинова					Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
							РД	3.7	4
						G-образный профиль 40x40x1,2 мм. Схемы наращивания	ВентФасад Проект		



						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватулинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Константинова					Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
							РД	3.8	4
Рядовой разрез							ВентФасад Проект		



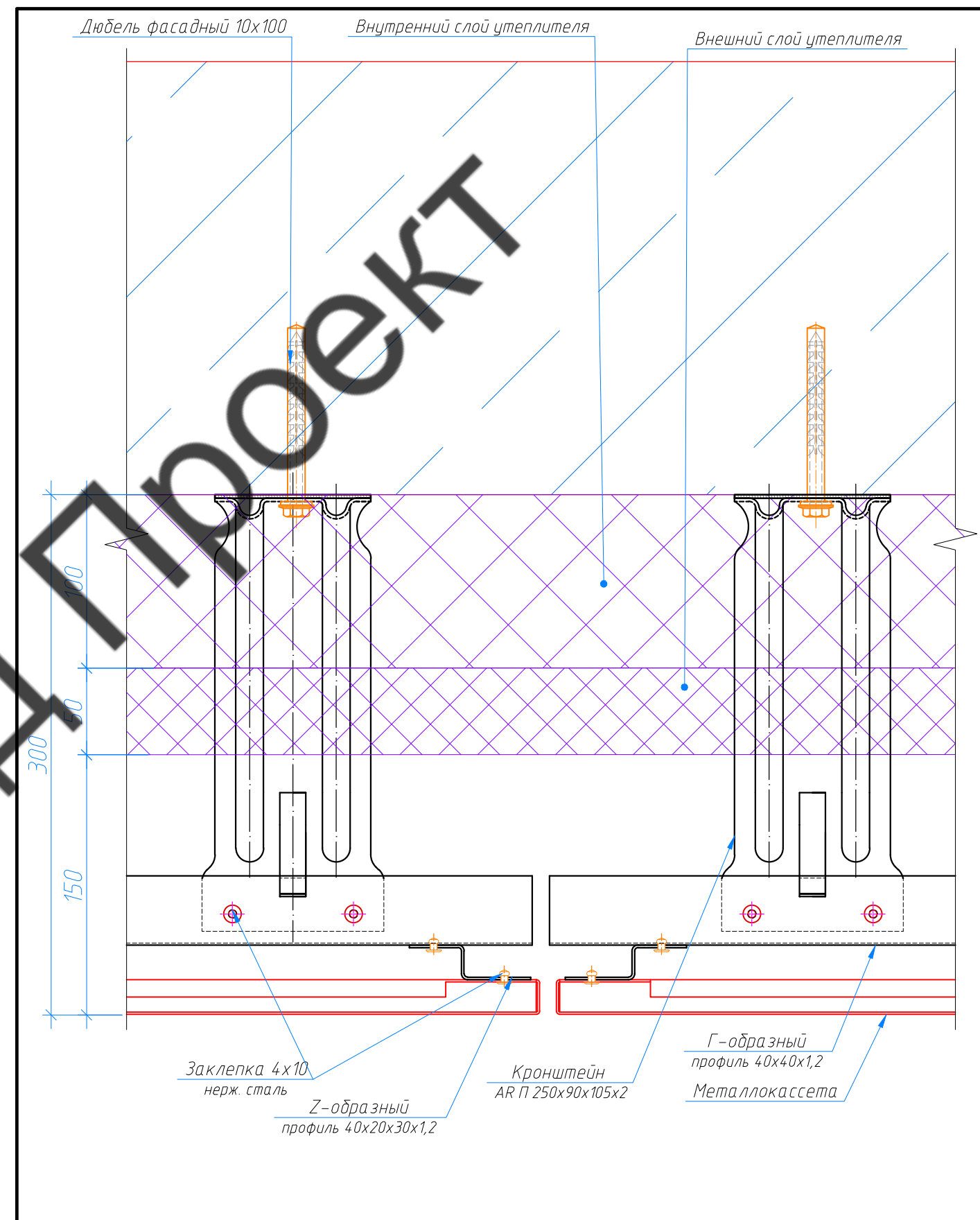
						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватулинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Константинова					Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
							РД	3.9	4
Горизонтальный температурный шов							ВентФасад Проект		



						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватутинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Константинова					Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
							РД	3.10	4
						Рядовой узел в плане			
						ВентФасад Проект			

Копировал

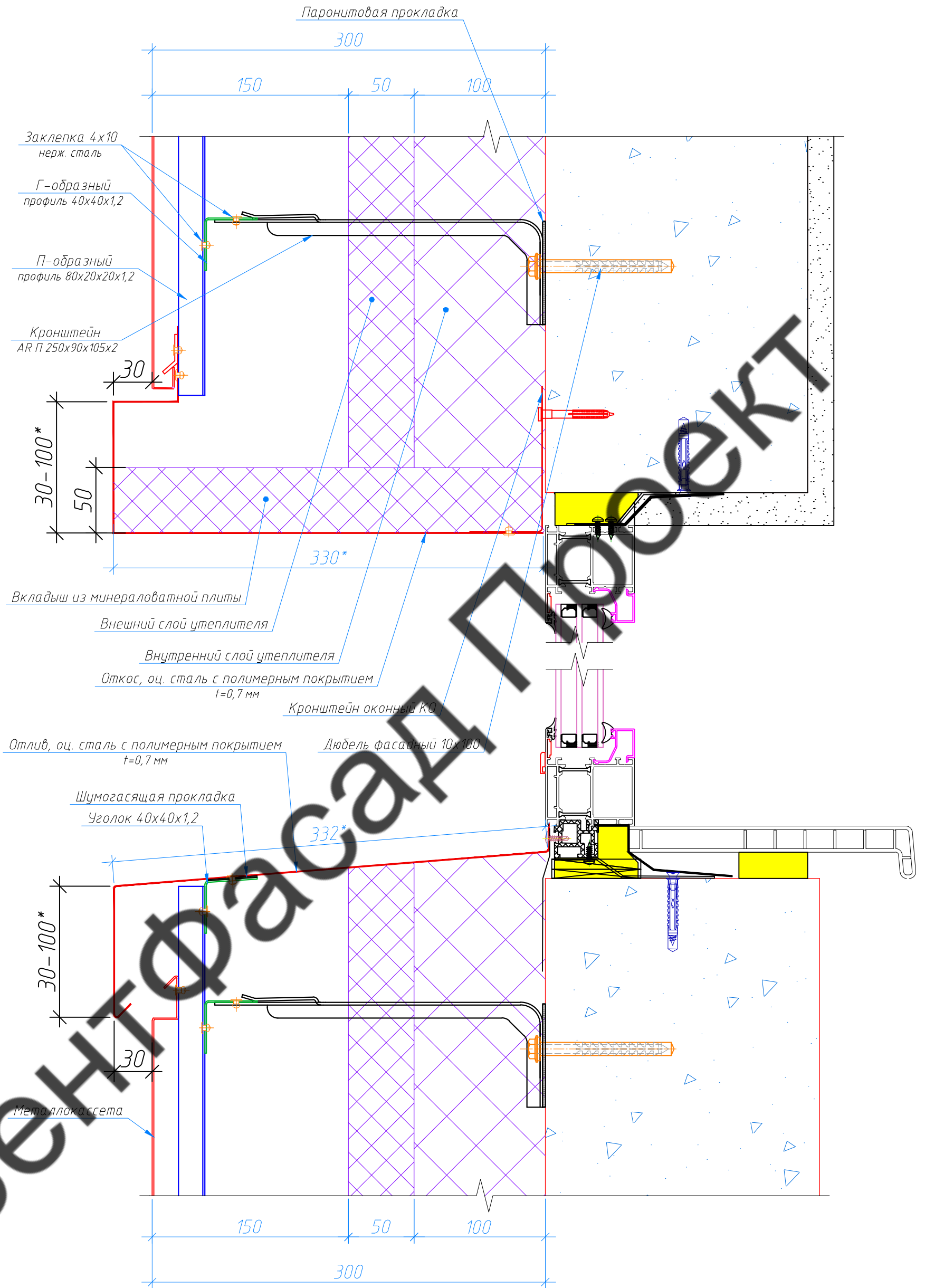
A4



						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватутинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Константинова					Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
							РД	3.11	4
						Вертикальный температурный шов			
						ВентФасад Проект			

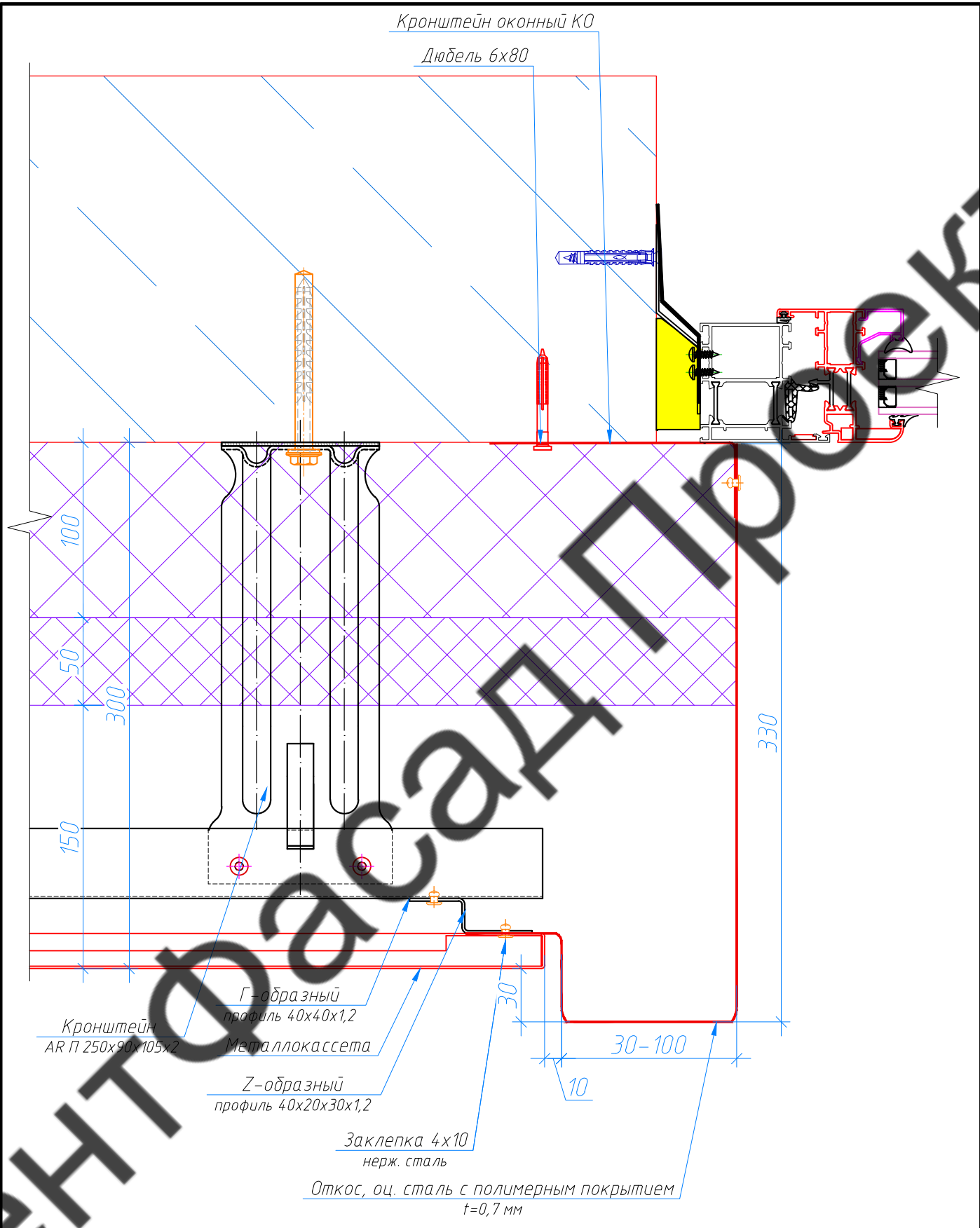
Копировал

A4

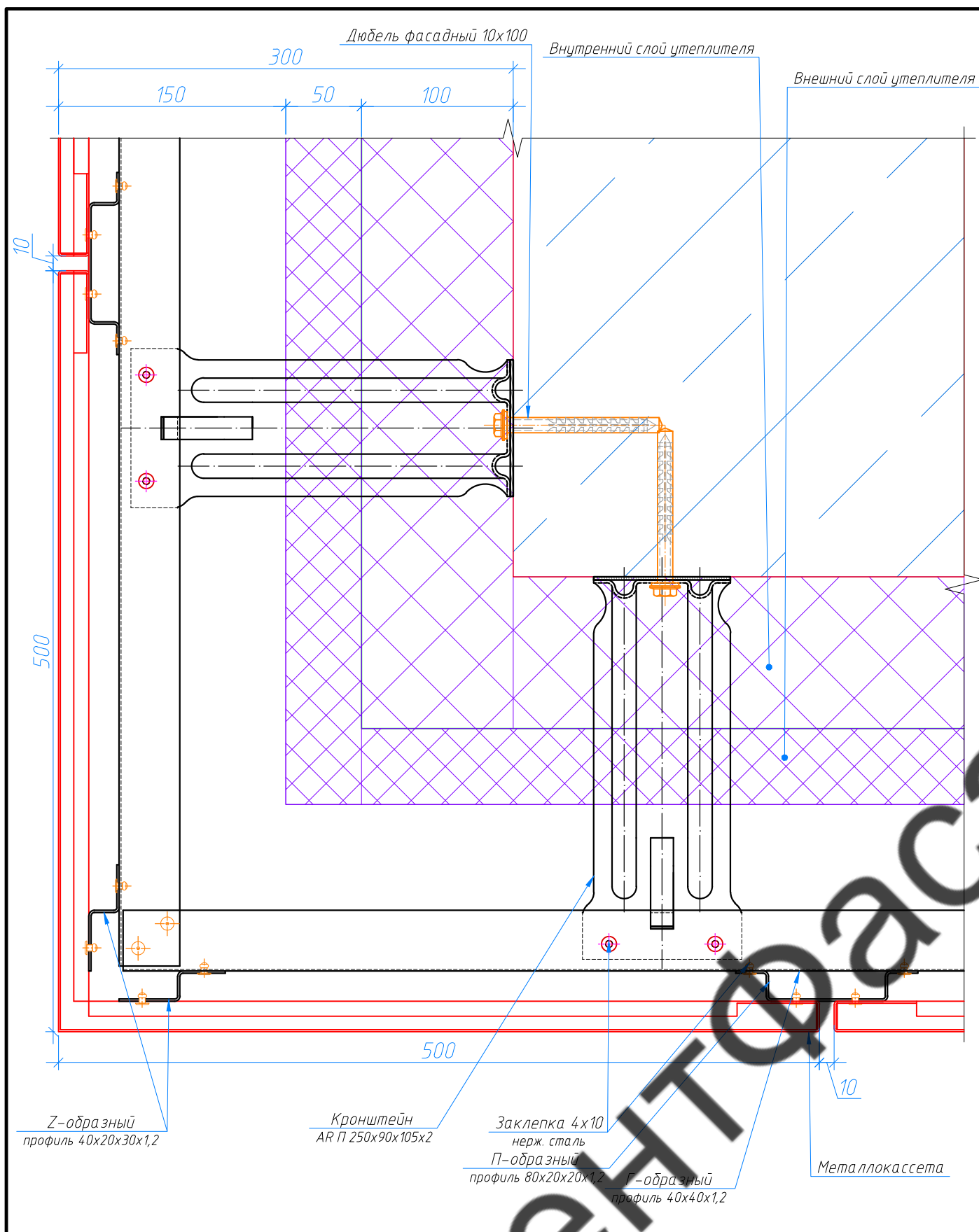


ВентФасад Проект

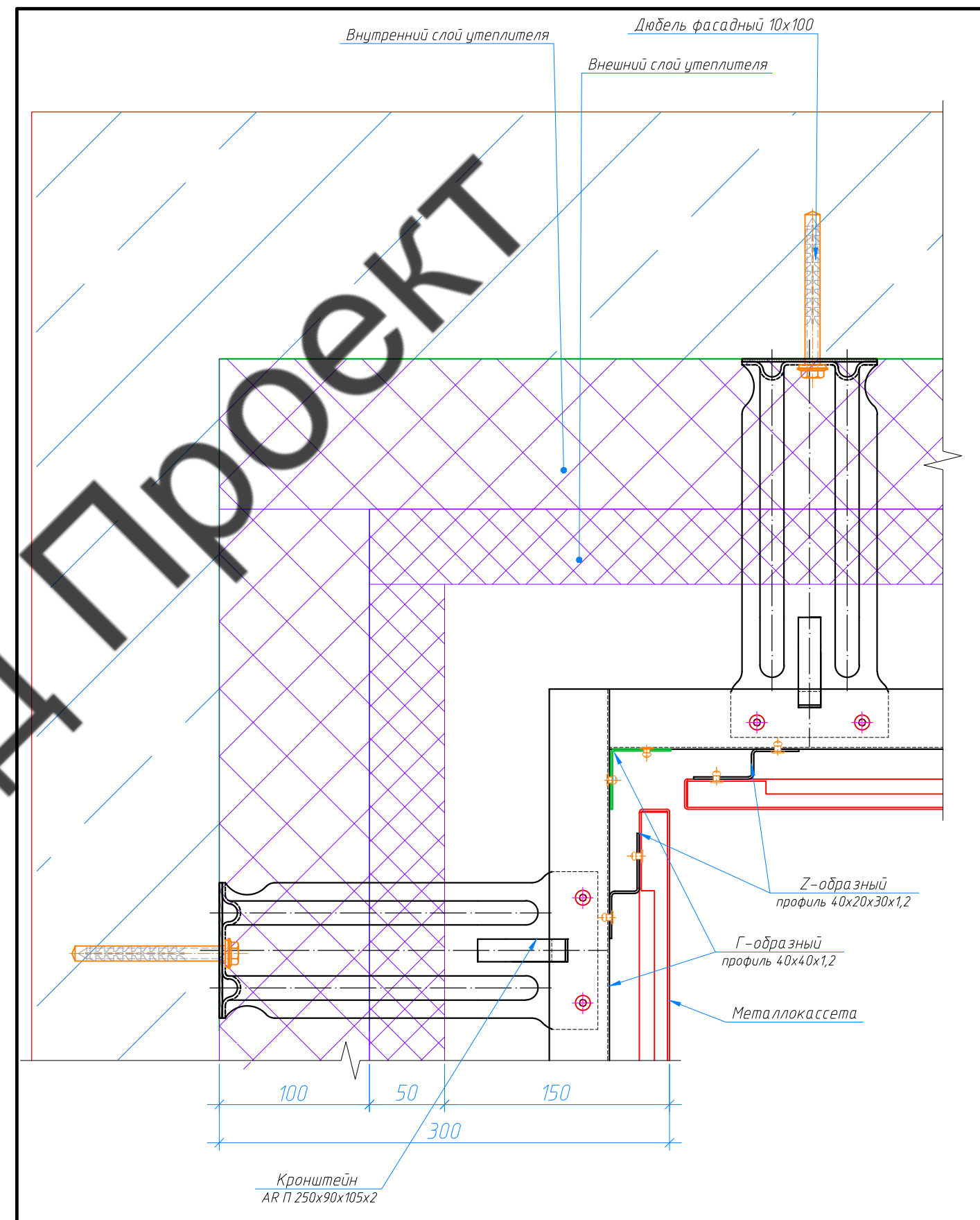
	59-02-2022		
	г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватутинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Константинова		
		Подп.	Дата
Обустройство навесного вентилируемого фасада		Стадия	Лист
		РД	3.12
Разрез по окну		Листов	4
		ВентФасад Проект	



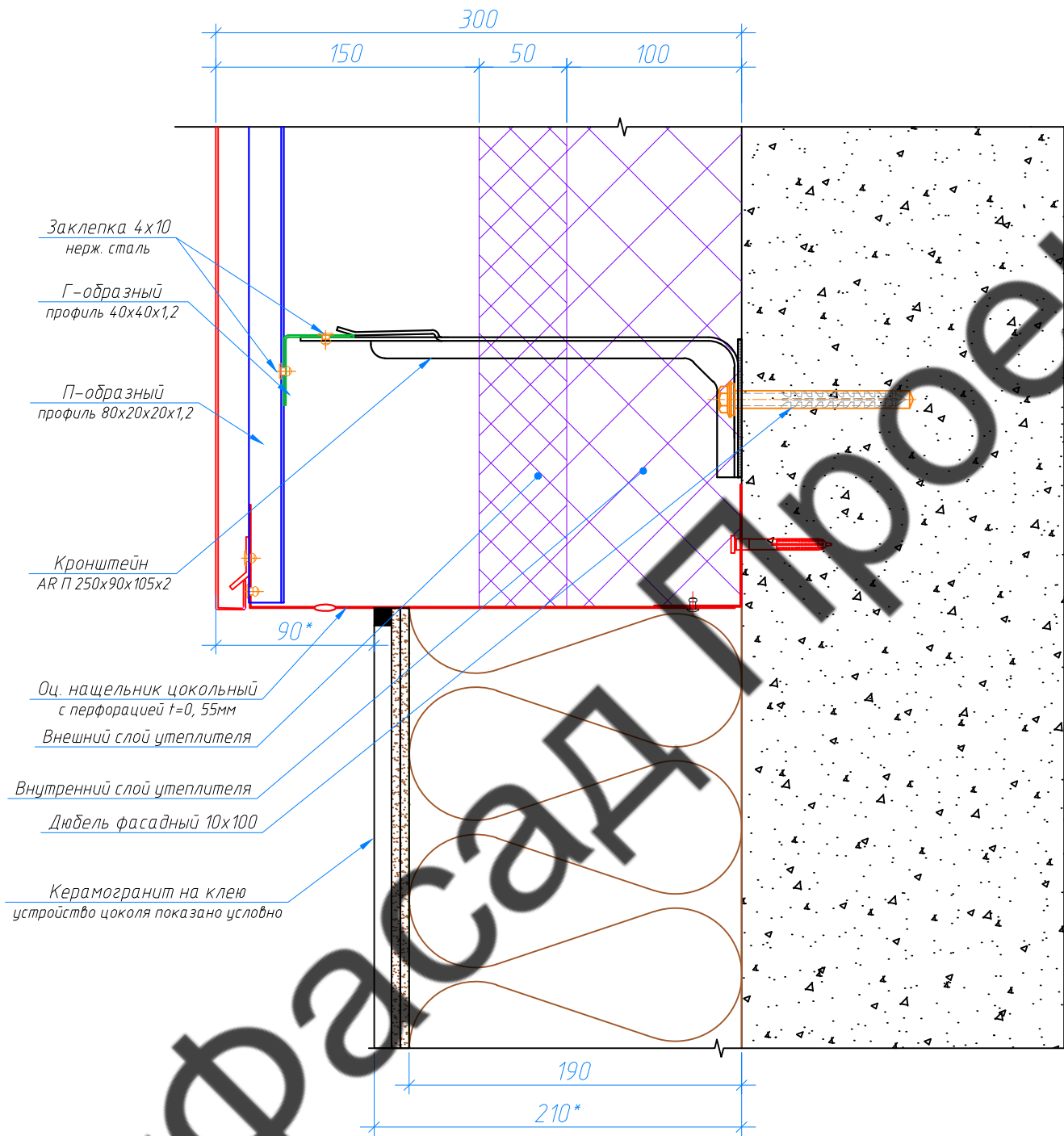
						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватутинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Константинова						РД	3.13	4
						Боковое примыкание к окну	ВентФасад Проект		



						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватутинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Константинова						РД	3.14	4
						Внешний угол		ВентФасад Проект	



						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватутинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Константинова						РД	3.15	4
						Внутренний угол		ВентФасад Проект	



59-02-2022

г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватутинки, уч. №110ю и уч. №111ю,
на земельных участках с кадастровыми номерами
50:21:014-0116:85, 50:21:014-0116:86

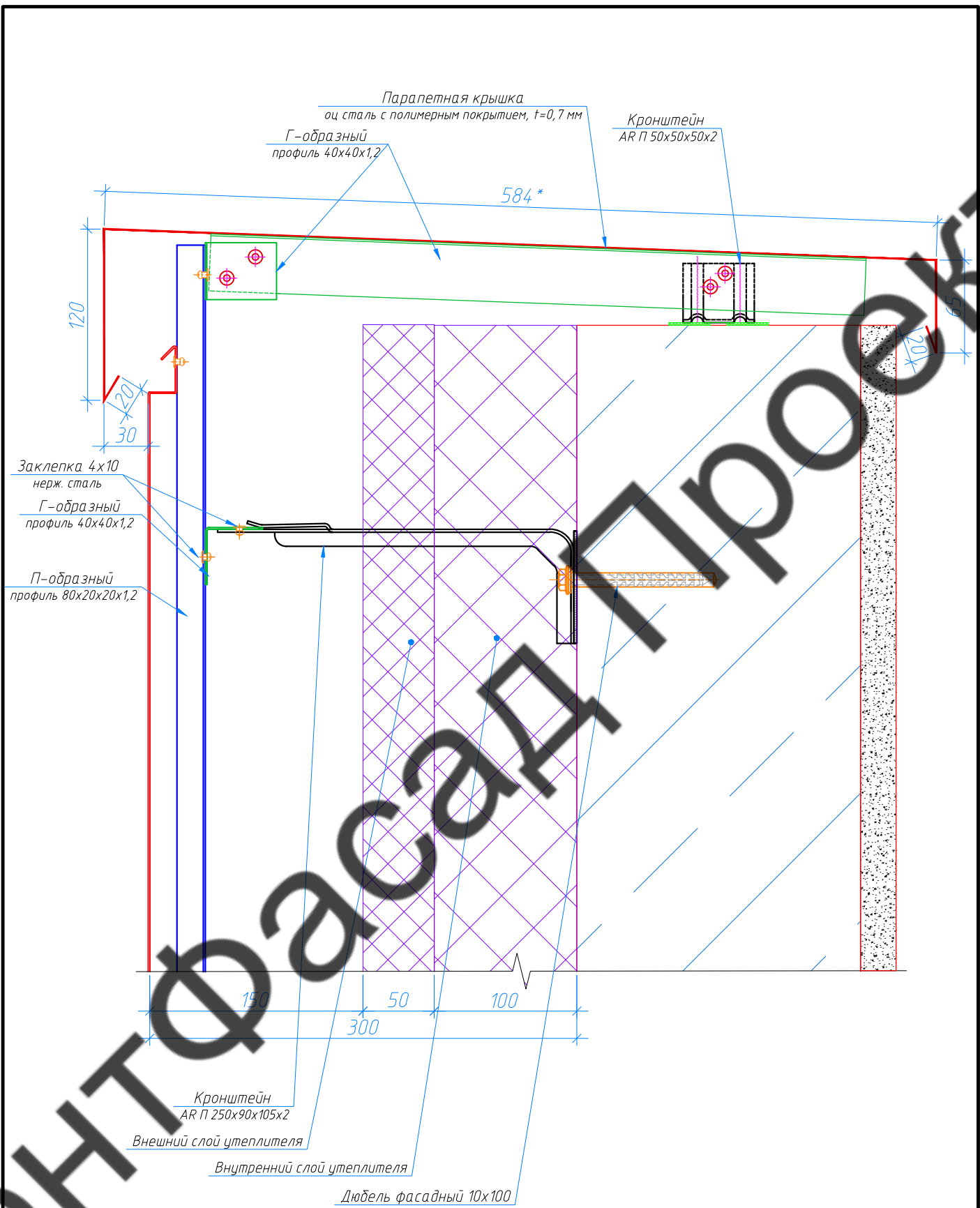
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Константинова			

Обустройство навесного
вентилируемого фасада

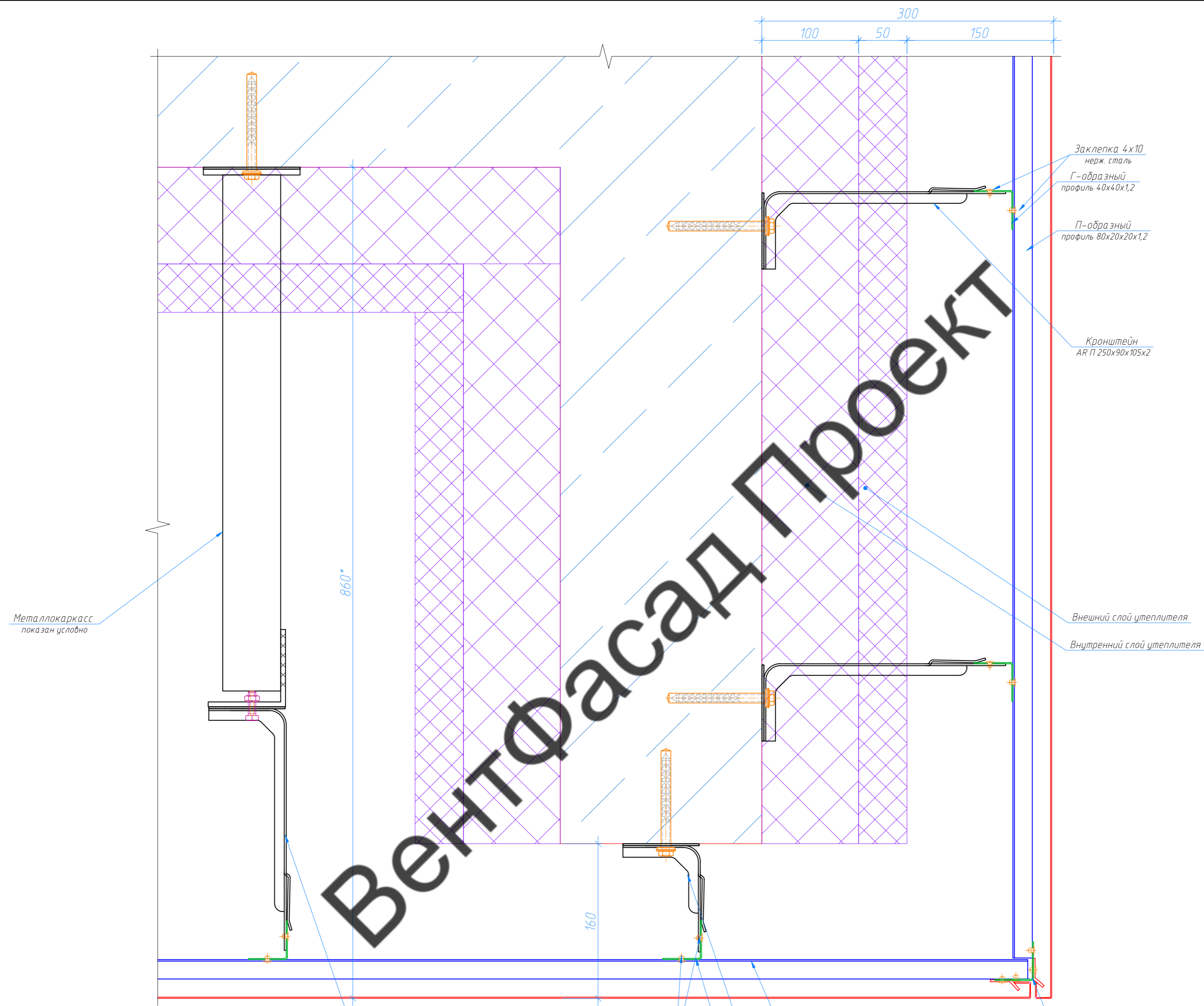
Стадия	Лист	Листов
РД	3.16	4

Примыкание к цоколю

ВентФасад Проект



						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватутинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:014:0116:85, 50:21:014:0116:86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Константинова						РД	3.17	4
						Боковое примыкание к окну	ВентФасад Проект		



Металлокаркас
показан условно

Заклепка 4x10
нерж. сталь
Г-образный
профиль 40x40x1,2

П-образный
профиль 80x20x20x1,2

Кронштейн
AR П 250x90x105x2

Внешний слой утеплителя
Внутренний слой утеплителя

Кронштейн
AR П 250x90x105x2

Заклепка 4x10
нерж. сталь

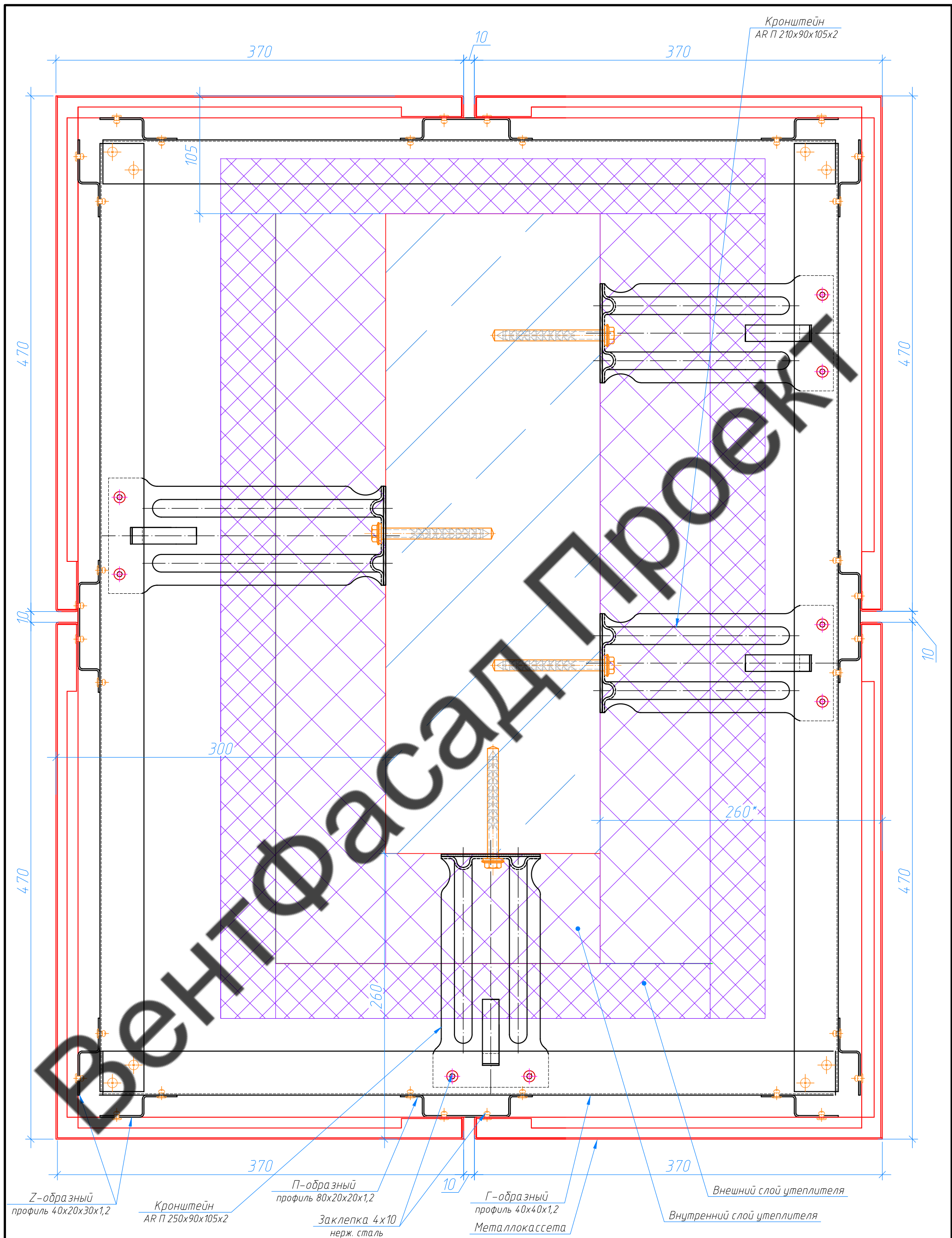
П-образный
профиль 80x20x20x1,2

Кронштейн
AR П 110x90x105x2

Г-образный
профиль 40x40x1,2

Г-образный
профиль 40x40x1,2

						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватулинка, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50.21.014.0116.85, 50.21.014.0116.86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Константинова				РД	3.18	4
						Подшивка потолков		ВентФасад Проект	



Кронштейн
AR П 210x90x105x2

Z-образный
профиль 40x20x30x1,2

Кронштейн
AR П 250x90x105x2

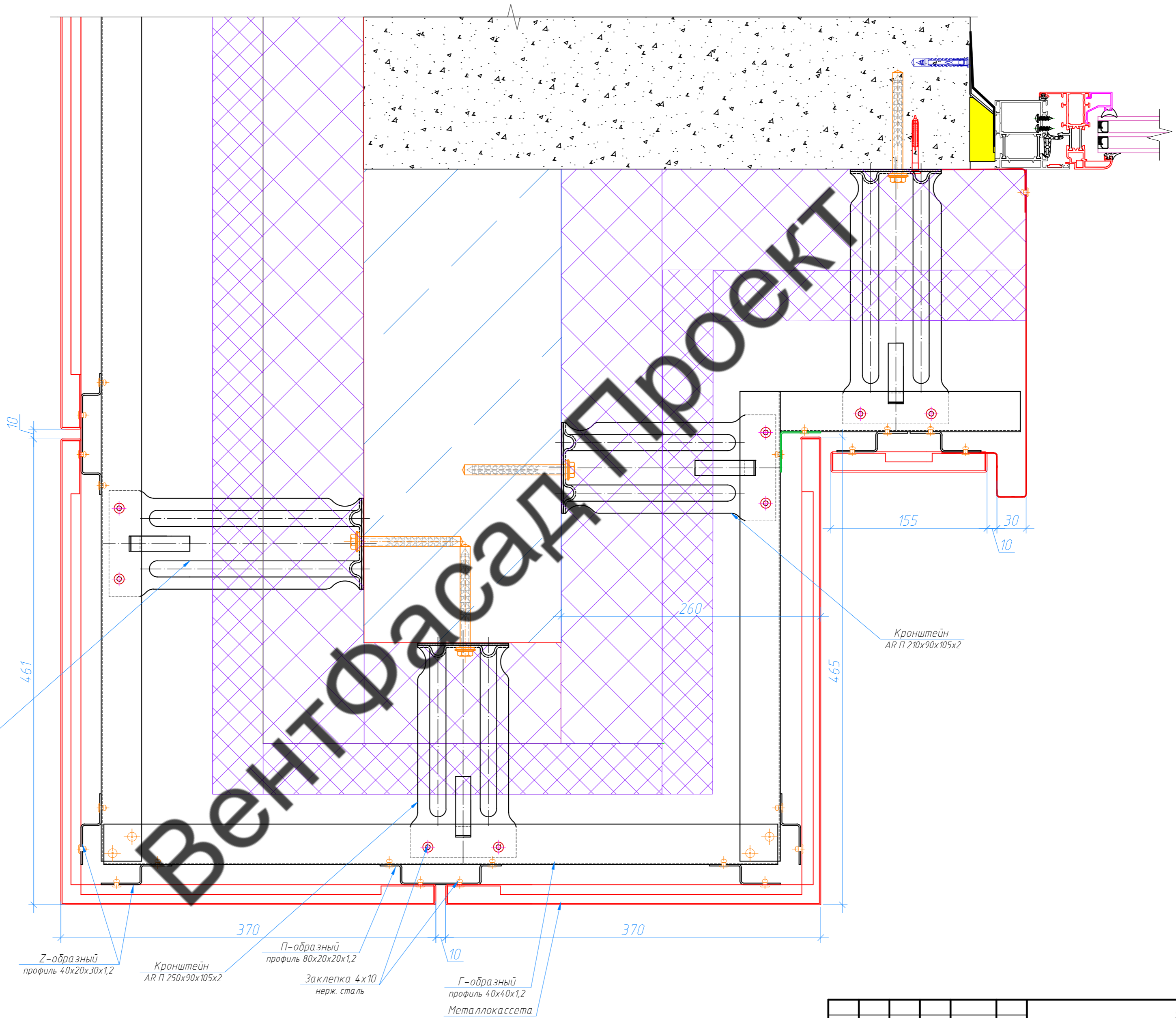
П-образный
профиль 80x20x20x1,2

Заклепка 4x10
нерж. сталь

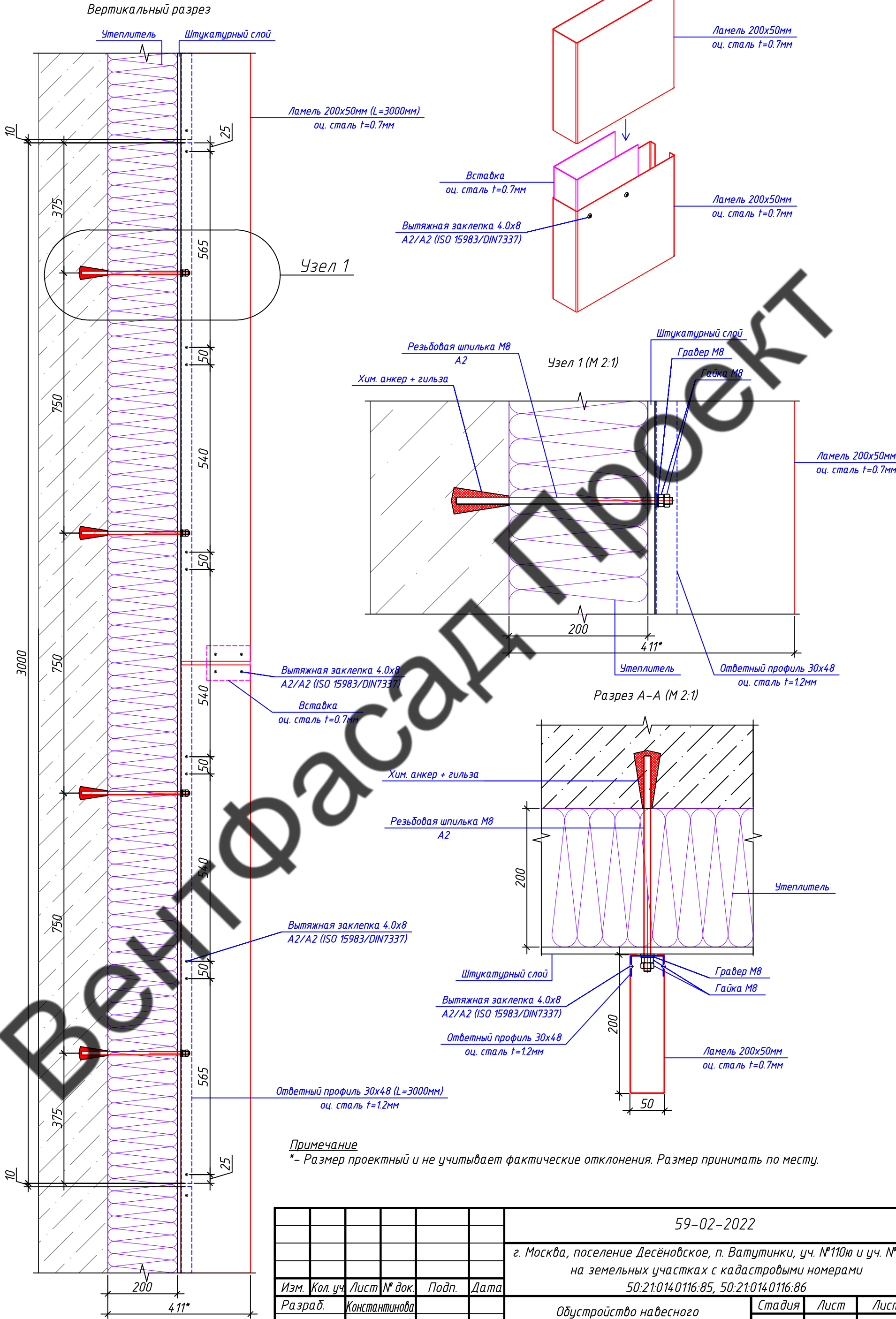
Г-образный
профиль 40x40x1,2
Металлокассета

Внешний слой утеплителя
Внутренний слой утеплителя

					59-02-2022				
					г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватулино, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Константинова					РД	3.19	4
					Колонна козырька		ВентФасад Проект		



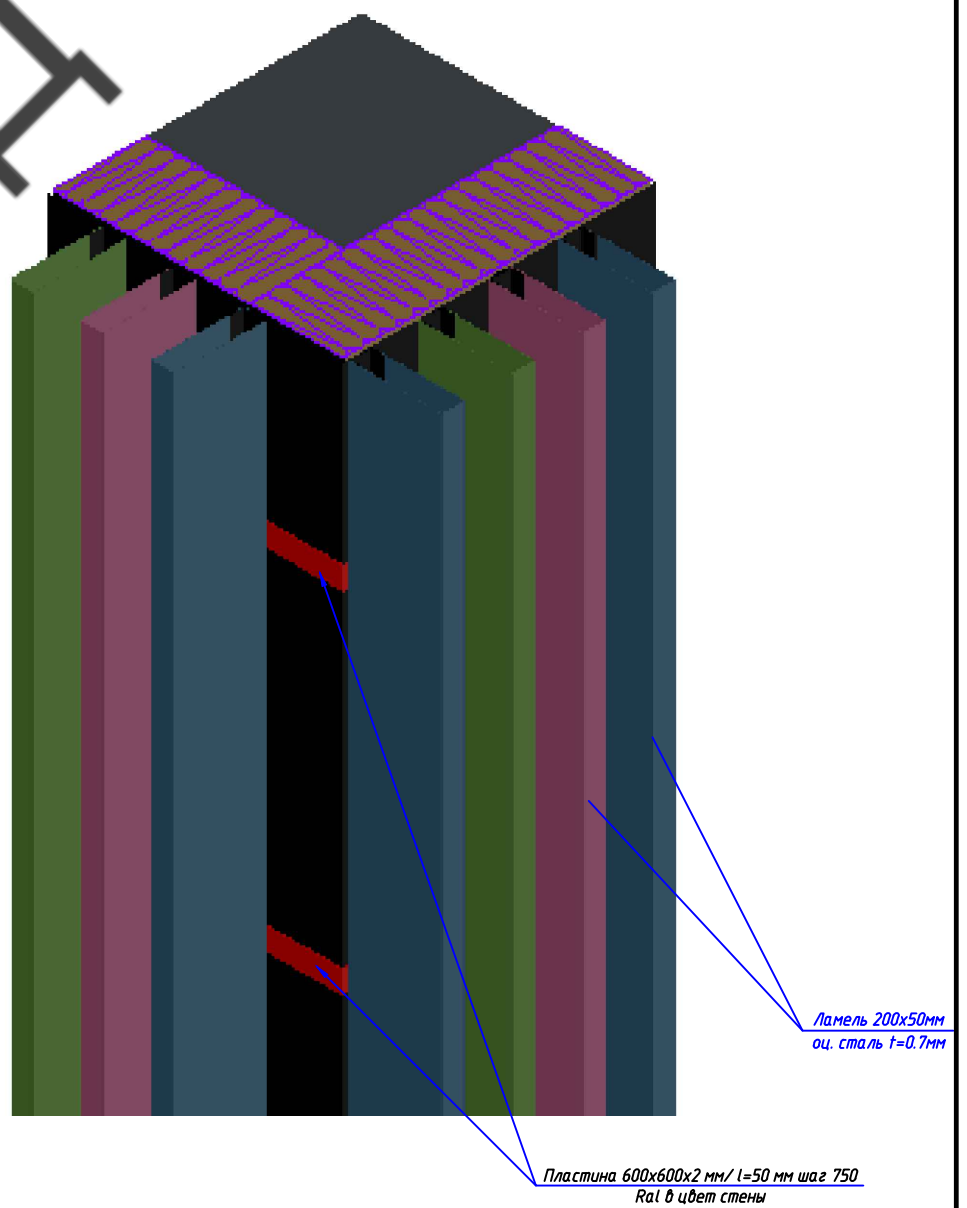
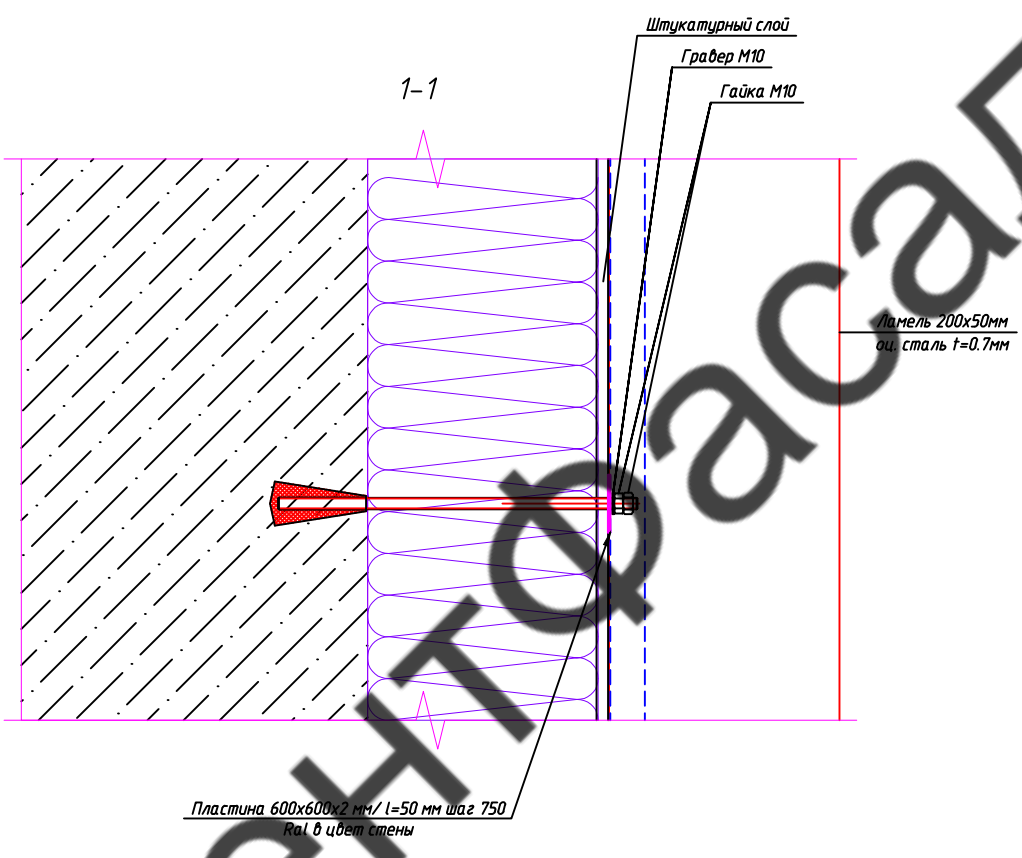
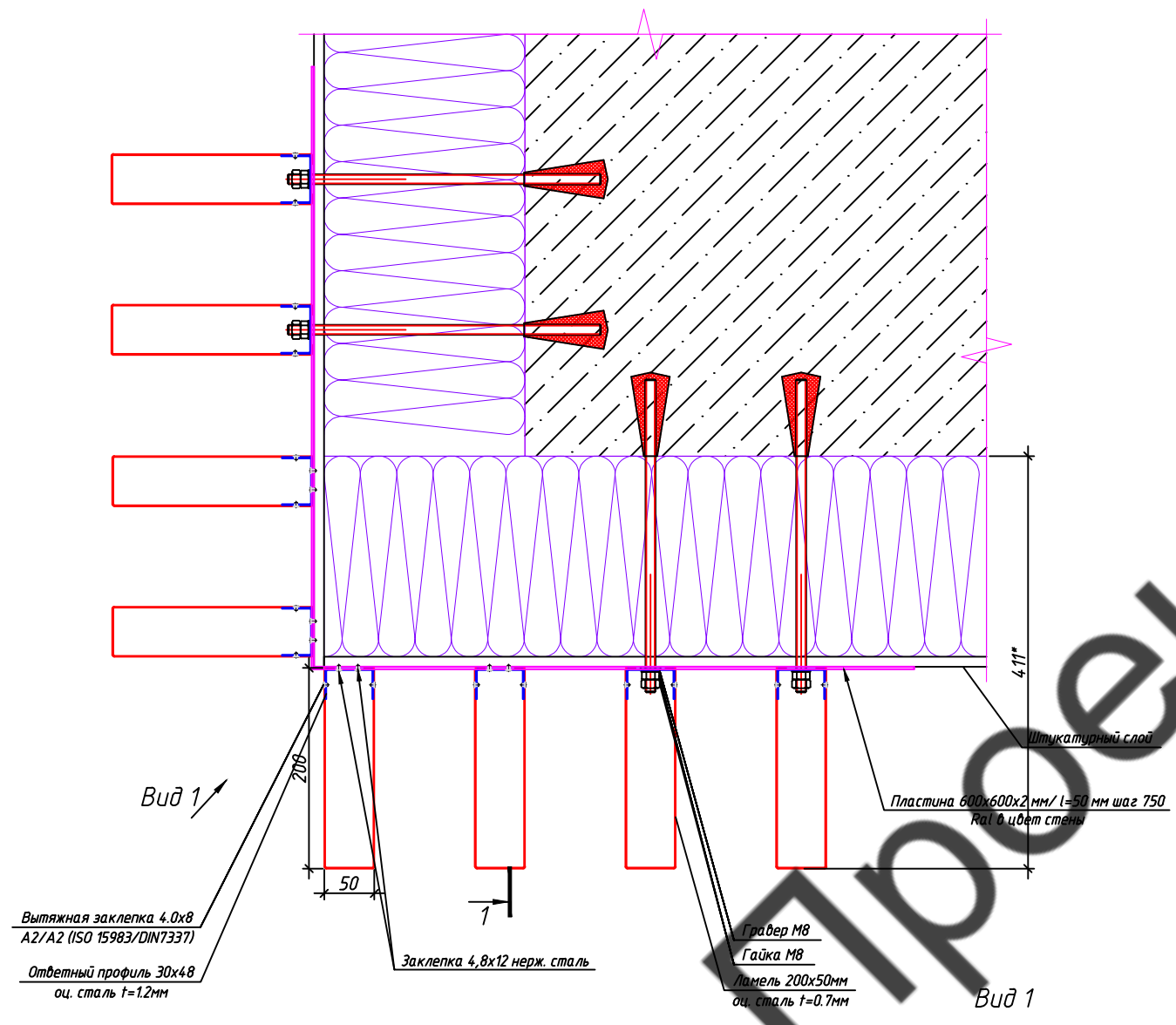
						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватулино, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50.21.014.0116.85, 50.21.014.0116.86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Константинова						РД	3.20	4
						Выступающие колонны входа в осях 7-5			
						ВентФасад Проект			



Примечание
 *- Размер проектный и не учитывает фактические отклонения. Размер принимать по месту.

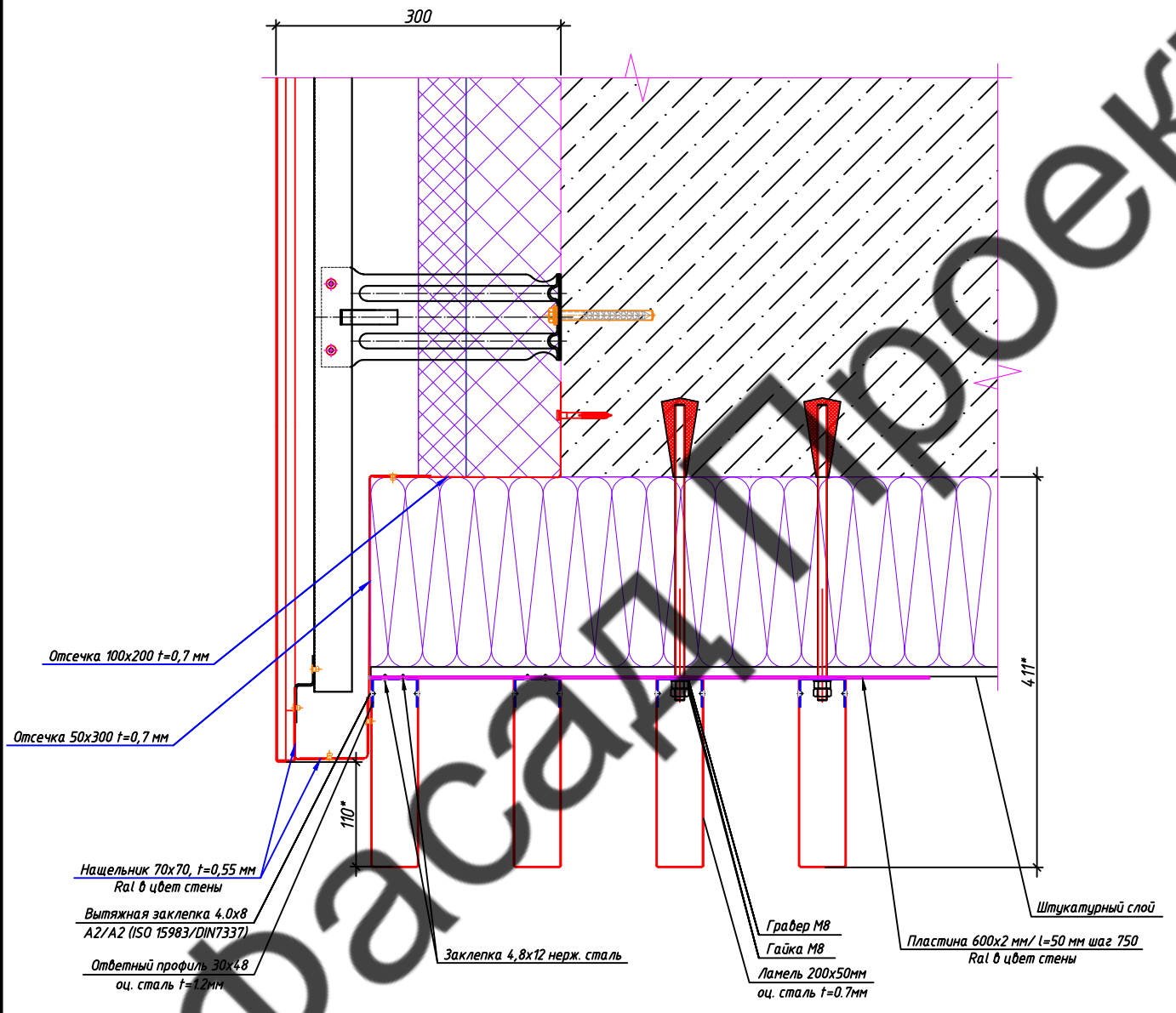
					59-02-2022				
					г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватуткин, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Константинова					Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия РД	Лист 3.21	Листов 4
					Устройство ламелей		ВентФасад Проект		

1



ВЕНТФАСАД ПРОЕКТ

						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватуткин, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Константинова					РД	3.22	4
						Устройство ламелей на внешнем углу	ВентФасад Проект		



						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватутинки, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:014:0116:85, 50:21:014:0116:86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Константинова					Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия РД	Лист 3.23	Листов 4
						Внешний угол НВФ/ламели		ВентФасад Проект	

Спецификация используемых элементов

№	Наименование	Маркировка	Ед. изм.	Кол-во	Запас, %	Итого
1	Металлокассета, Ral 9003 Видимая площадь		кб.м	536	0	536
2	Металлокассета, Ral 7011 Видимая площадь		кб.м	1222	0	1222
3	Штукатурный фасад с металлическими ламелями, Ral 7011		кб.м	564	0	564
4	Минераловатная плита, толщина 100 мм, плотность не менее 35 кг/м2		кб.м	2322	0	2322
5	Минераловатная плита, толщина 50 мм, плотность не менее 80 кг/м2		кб.м	2322	0	2322
6	Тарельчатый дюбель, для крепления внутреннего слоя теплоизоляции, L=150 мм		шт.	9288	0	9288
7	Тарельчатый дюбель, для крепления внешнего слоя теплоизоляции, L=200 мм		шт.	23220	0	23220
8	Крепление стеновое усиленное AR П 250x90x105 Кр	ФП1-4	шт.	5978	0	5978
9	Крепление стеновое усиленное AR П 210x90x105 Кр	ФП1-4	шт.	275	0	275
10	Крепление стеновое усиленное AR П 100x90x105 Кр	ФП1-4	шт.	161	0	161
11	Паронитовая прокладка под краештейн ПОН 90x90мм	ФП1-4	шт.	6414	0	6414
12	Профиль вертикальный Основной AR В0 80x20x20x1,2, оц. Сталь с полимерным покрытием	ФП1-4	п.м.	1489	0	1489
13	Профиль вертикальный Промежуточный AR ВП30x20x40x1,2, оц. Сталь с полимерным покрытием	ФП1-4	п.м.	1398	0	1398
14	Профиль Горизонтальный Основной AR ГО 40x40x1,2, оц. Сталь с полимерным покрытием	ФП1-4	п.м.	3207	0	3207
15	Заклепка вытяжная 4x10 нерж, для крепления подсистемы		шт.	23326	0	23326
16	Заклепка вытяжная 4x10 нерж, для крепления оцинкованных элементов обрамления (Ral уточнить с ГАП)		шт.	8438	0	8438
17	Дюбель фасадный 10x100		шт.	6414	0	6414
18	Дюбель 6x80 мм (крепление оцинкованных элементов обрамления к строительному основанию)		шт.	2034	0	2034
19	Боковой откос, оц. Сталь с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм, ширина развертки 550 мм, Ral 5007	ОЦ1	п.м	55	0	55
20	Боковой откос, оц. Сталь с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм, ширина развертки 550 мм, Ral 2011	ОЦ1	п.м	88	0	88
21	Боковой откос, оц. Сталь с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм, ширина развертки 550 мм, Ral 6018	ОЦ1	п.м	121	0	121
22	Боковой откос, оц. Сталь с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм, ширина развертки 550 мм, Ral 4003	ОЦ1	п.м	121	0	121
23	Боковой откос, оц. Сталь с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм, ширина развертки 550 мм, Ral 9017	ОЦ1	п.м	5	0	5
24	Боковой откос, оц. Сталь с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм, ширина развертки 550 мм, Ral уточнить с ГАП (основные окна, кроме цветных откосов)	ОЦ1	п.м	325	0	325
25	Отлив, оц. Сталь с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм, ширина развертки 490 мм, Ral 5007	ОЦ3	п.м	19	0	19
26	Отлив, оц. Сталь с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм, ширина развертки 490 мм, Ral 2011	ОЦ3	п.м	29	0	29
27	Отлив, оц. Сталь с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм, ширина развертки 490 мм, Ral 6018	ОЦ3	п.м	41	0	41
28	Отлив, оц. Сталь с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм, ширина развертки 490 мм, Ral 4003	ОЦ3	п.м	41	0	41
29	Отлив, оц. Сталь с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм, ширина развертки 490 мм, Ral 9017	ОЦ3	п.м	2	0	2
30	Отлив, оц. Сталь с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм, ширина развертки 490 мм, Ral уточнить с ГАП (основные окна, кроме цветных отливов)	ОЦ3	п.м	101	0	101
31	Паралетная крышка, оц. Сталь с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм, ширина развертки 815 мм, Ral 7011	ОЦ4	п.м	302	0	302
32	Уголок отлива 40x40, оц. Сталь с полимерным покрытием, толщина 1,2 мм, ширина развертки 80 мм, угол гиба 85 град.	ОЦ5	п.м	233	0	233
33	Нащельник цокольный, оц. Сталь с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм, ширина развертки 350 мм с перфорацией	ОЦ6	п.м	201	0	201
34	Краештейн оконный, оц. Сталь с полимерным покрытием, толщина 1,2 мм, ширина развертки 250 мм, ширина сегмента 50 мм	ОЦ КО	шт.	2034	0	2034

Видимая площадь облицовки НВФ, м ²	2322
Видимая площадь оцинкованных примыканий, м ²	648
Итого, м²	2970

Примечания:

1. Внимание! Все элементы подконструкции и облицовочного материала представлены без коэффициентов запаса. Рекомендуемый запас 1-20 % в зависимости от наименования.
2. Ширина оцинковки-проектная. Перед заказом элементов примыканий из оцинкованной стали уточнить все размеры по месту.
3. Металлокассеты посчитаны по видимой площади без учета запаса и без учета раскроя. КМД кассет выполняет смежная организация.
4. Направляющие посчитаны по суммарной длине без учета раскроя.

						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватуткин, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86			
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	Обустройство навесного вентилируемого фасада	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>		Константинова					РД	4.1	4
Спецификация используемых элементов							ВентФасад Проект		

Ral 9017			Ral 6018			Ral 5007		
Кол-во	Цвет	L,мм	Кол-во	Цвет	L,мм	Кол-во	Цвет	L,мм
2	Ral 9017	1870	5	Ral 6018	1870	98	Ral 5007	1700
43	Ral 9017	1700	50	Ral 6018	1700	11	Ral 5007	1870
8	Ral 9017	1570	12	Ral 6018	1570	19	Ral 5007	1570
32	Ral 9017	230	36	Ral 6018	230	64	Ral 5007	230
44	Ral 9017	2890	60	Ral 6018	2890	5	Ral 5007	160
4	Ral 9017	160	4	Ral 6018	160	111	Ral 5007	2890
10	Ral 9017	400	15	Ral 6018	400	18	Ral 5007	400
18	Ral 9017	1900	28	Ral 6018	1900	56	Ral 5007	1900
106	Ral 9017	3000	136	Ral 6018	3000	241	Ral 5007	3000
Итого		580,76	Итого		762,71	Итого		1389,91

Ral 4003			Ral 2011		
Кол-во	Цвет	L,мм	Кол-во	Цвет	L,мм
12	Ral 4003	1900	38	Ral 2011	1700
53	Ral 4003	3000	4	Ral 2011	1870
5	Ral 4003	1570	8	Ral 2011	1570
1	Ral 4003	400	27	Ral 2011	230
29	Ral 4003	2890	4	Ral 2011	160
3	Ral 4003	1870	44	Ral 2011	2890
13	Ral 4003	230	7	Ral 2011	400
14	Ral 4003	1700	21	Ral 2011	1900
Итого		306,26	99	Ral 2011	3000
Итого				558,35	

Ответный профиль

Наименование	L,мм	Количество
ответный профиль ламели 30x48 t=1,2 мм	1700	189
ответный профиль ламели 30x48 t=1,2 мм	1500	288
ответный профиль ламели 30x48 t=1,2 мм	1620	172
ответный профиль ламели 30x48 t=1,2 мм	1610	9
ответный профиль ламели 30x48 t=1,2 мм	2960	52
ответный профиль ламели 30x48 t=1,2 мм	1870	25
ответный профиль ламели 30x48 t=1,2 мм	400	54
ответный профиль ламели 30x48 t=1,2 мм	1610	98
ответный профиль ламели 30x48 t=1,2 мм	1780	17
ответный профиль ламели 30x48 t=1,2 мм	3000	699
ответный профиль ламели 30x48 t=1,2 мм	275	135
Итого:		3590,87

Метизы для крепления ламелей			
№	Наименование	ед.имз.	Кол-во
1	Шпилька резьбовая ФШ ТД М8Х1000 с высадкой с покрытием ТДЦ	шт.	5062
2	Гайка М8	шт.	10124
3	Гровер М8	шт.	5062
4	Химический анкер+гильза (кол-во точек)	шт.	5062
5	Заклепка 4x12 нерж. сталь (крепление ответных профилей в пластину на углу здания)	шт.	538
6	Заклепка 4x8 нерж.сталь, крепление ламелей к ответному профилю Ral 9017	шт.	2323
6	Заклепка 4x8 нерж.сталь, крепление ламелей к ответному профилю Ral 6018	шт.	3051
6	Заклепка 4x8 нерж.сталь, крепление ламелей к ответному профилю Ral 5007	шт.	5560
6	Заклепка 4x8 нерж.сталь, крепление ламелей к ответному профилю Ral 4003	шт.	1225
6	Заклепка 4x8 нерж.сталь, крепление ламелей к ответному профилю Ral 2011	шт.	2233
7	Пластина 600x600x50 (угловая), t=2 мм, оц сталь с полимерным покрытием Ral 7011	шт.	66
8	Пластина 600x50, t=2 мм, оц сталь с полимерным покрытием Ral 7011	шт.	137

						59-02-2022			
						г. Москва, поселение Десёновское, п. Ватуткин, уч. №110ю и уч. №111ю, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:21:0140116:85, 50:21:0140116:86			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обустройство навесного вентилируемого фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Константинова						РД	4.2	4
						Спецификация элементов для крепления ламелей	ВентФасад Проект		