

# ВентФасад Проект

“Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории”  
по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3  
(Восточный административный округ)

## Рабочая документация

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором “РОНСОН-500” и  
“РОНСОН-600” с облицовкой клинкерной плиткой “Лондон Брик 2” и СФБ панелями

70-05-2022

2022г.

# ВентФасад Проект

“Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории” по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)

Рабочая документация

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором “РОНСОН-500” и “РОНСОН-600” с облицовкой клинкерной плиткой “Лондон Брик 2” и СФБ панелями

70-05-2022

Разработал  
Директор

\_\_\_\_\_ Мурашов Д.В.

Согласовано  
ООО “ДжиЭмЭС”  
ГИП

\_\_\_\_\_ Седюляров А. Г.

Согласовано  
ООО “МСУ-1”  
Вице-президент

\_\_\_\_\_ Апенькин И.Б.

Согласовано  
ООО “ТехПроектСтрой”  
Ген.Директор

\_\_\_\_\_ Кулиш С.А.

Согласовано  
ООО “ПОДЗЕМПРОЕКТ”  
ГИП  
ГАП

\_\_\_\_\_ Рогожников Д. А  
\_\_\_\_\_ Магзумов Р.Н.

2022г.



ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Этап, том, книга	Наименование разделов
ШИФР: 70-05-2022	Том 1	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором "РОНСОН-500" и "РОНСОН-600" с облицовкой клинкерной плиткой "Лондон Брик 2" и СФБ панелями

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечания
1.1-1.3	Общие данные	A3
2.1	Раскладка облицовочных материалов. Фасад 1-7	A0
2.2	Раскладка облицовочных материалов Фасад А-Г, Г-А	A0
2.3	Раскладка облицовочных материалов Фасад 7-1	A0
2.4	Раскладка облицовочных материалов. Внутренние виды лоджий	A0
2.5	Раскладка облицовочных материалов. Внутренние виды лоджий	A0
2.6	Раскладка облицовочных материалов. Подшивки	A0
2.7	Раскладка кронштейнов. Фасад 1-7	A0
2.8	Раскладка кронштейнов. Фасад А-Г, Г-А	A0
2.9	Раскладка кронштейнов. Фасад 7-1	A0
2.10	Раскладка кронштейнов. Внутренние виды лоджий	A0
2.11	Раскладка кронштейнов. Внутренние виды лоджий	A0
2.12	Раскладка кронштейнов. Подшивки	A0
2.13	Раскладка кронштейнов. Фасад 1-7	A0
2.14	Раскладка кронштейнов. Фасад А-Г, Г-А	A0
2.15	Раскладка кронштейнов. Фасад 7-1	A0
2.16	Раскладка кронштейнов. Внутренние виды лоджий	A0
2.17	Раскладка кронштейнов. Внутренние виды лоджий	A0
2.18	Раскладка кронштейнов. Подшивки	A0
3.1	Крепление теплоизоляции	A4
3.2	Угловое крепление теплоизоляции	A4
3.3	Схема сращивания профилей НУ/ГУ	A4
3.4	Схема сращивания профиля УМ	A4
3.5	Схема монтажа кронштейна опорного кладочного	A3
3.6	Узел 1	A4

Лист	Наименование	Примечания
3.7	Узел 2	A4
3.8	Узел 3	A4
3.9	Узел 4	A4
3.10	Узел 5	A3
3.11	Узел 6	A4
3.12	Узел 7	A3
3.13	Узел 8	A3
3.14	Узел 9	A3
3.15	Узел 10	A4
3.16	Узел 11	A4
3.17	Узел 12	A3
3.18	Узел 13	A3
3.19	Узел 14	A3
3.20	Узел 15	A3
3.21	Узел 16	A3
3.22	Узел 17	A3
3.23	Узел 18	A3
3.24	Узел 19	A4
3.25	Узел 20	A4
4.1	Детализировка оцинкованных элементов	A4
4.2	Спецификация используемых материалов	A3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						70-05-2022			
						"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Константинова						Р	1.1	4
Проверил	Мурашов					Общие данные			

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечания
Москомархитектура ЦНИИЭП жилища	Рекомендации по проектированию навесных фасадных систем с вентилируемым воздушным зазором для нового строительства и реконструкции зданий	
Госстрой России. М., 2004	Фасадные теплоизоляционные системы с воздушным зазором	
СП 70.133330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 112.13330.2011.	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП 50.13330.2012	Тепловая защита зданий	
СП 23-101-2000	Проектирование тепловой защиты зданий	
Градостроительный кодекс Российской Федерации (ст. 48, 49)	ст. 48: Архитектурно-строительное проектирование ст 49: Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий	
Постановление Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г.	Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию	
Постановление Правительства РФ № 145 от 5 марта 2007 г.	Порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	
СП 49.13330.2010	Безопасность труда в строительстве. ч. 1 Общие требования	
СП 28.13330.2012	Защита строительных конструкций от коррозии	
СП 48.13330.2011	Организация строительства	
СП 71.13330.2011	Изоляционные и отделочные покрытия	
ГОСТ 30244-94	Материалы строительные. Метод испытания на горючесть	
ГОСТ 30247.0-94	Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость Общие требования	
ГОСТ 27751-88	Надежность строительных конструкций и оснований Основные положения по расчету	
ГОСТ 26805-86	Заклепка трубчатая для односторонней клепки тонколистовых строительных металлоконструкций	

						70-05-2022			
						"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Константинова						Р	1.2	4
Проверил	Мурашов					Общие данные			

Данный комплект рабочей документации предусматривает устройство навесного вентилируемого фасада с облицовкой клинкерной плиткой "Лондон Брик 2" и элементов из стеклофибробетона "Жилого дома с инженерными сетями и благоустройством территории", по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ) Документация разработана на основании:

- Технического задания на устройство фасада из СФБ, утвержденного заказчиком;
- Архитектурного задания;
- Альбомов технических решений (АТР) "РОНСОН-500" и "РОНСОН-600".

3. Исходные данные на фасад

- max. высота устройства фасада - +62.200
- материал стен: - монолитный железобетон, газобетонный блок;

Проектом предусматривается использование конструкции вентилируемого фасада, которая состоит из следующих элементов:

- паронитовая прокладка;
- кронштейн;
- вертикальная направляющая;
- горизонтальная направляющая;
- профили крепления клинкерной плитки;
- теплоизоляция;
- воздушная прослойка;
- облицовочные изделия.

Утепление фасада производится с установкой теплоизоляции в два слоя (установка ветро-влагозащитной мембраны не предусматривается):

- внутренний слой: толщина 100 мм, класс горючести НГ, плотностью не менее 35 кг/м<sup>3</sup>;
- наружный слой: толщина 50 мм, класс горючести НГ, плотностью не менее 90 кг/м<sup>3</sup>.

Основными элементами подконструкции являются:

- а) несущие кронштейны СОК-К-175/225, с удлинителями ПОК-К, СОК-175, оцинкованная сталь с полимерным покрытием t=2мм;
- б) вертикальные направляющие УМ 40x40x1,2, НУ 40x40x20x1,2, оцинкованная сталь с полимерным покрытием;
- в) горизонтальные профили УМ 40x40x2, оцинкованная сталь с полимерным покрытием.
- г) крепежные профили для крепления клинкерной плитки ПФК.

Порядок монтажа фасада из клинкерной плитки.

После разметки здания в местах, предусмотренных проектом, устанавливаются кронштейны СОК-К 225. Кронштейны крепятся к стене через паронитовую прокладку при помощи анкерных крепежных элементов. Размеры и тип анкерных крепежных элементов подобраны в соответствии с результатами испытаний на вырыв из стен и прочностным расчетом. После монтажа кронштейнов устанавливается утеплитель в два слоя. Принцип установки плит утеплителя на фасадах смотреть на листах "Теплоизоляция" и "Угловое устройство теплоизоляции". В качестве утеплителя выбраны минераловатные плиты толщиной 100 мм (внутренний слой утепления) и толщиной 50 мм (наружный слой утепления). Плиты утеплителя крепятся к строительному основанию при помощи тарельчатых дюбелей. Дюбель должен устанавливаться в строительное основание на глубину не менее 50 мм.

Внимание! До начала монтажа утеплителя необходимо установить уголки по оконным проемам для крепления противопожарных коробов. Также на верхних откосах предусмотреть вкладыш из негорючего утеплителя (НГ) из минераловатной плиты толщиной 30 мм на всю ширину и глубину откоса.

Направляющие профили НУ 40x40x20x1.2мм. перед установкой на фасад согласно проекту отрезаются в размер, сверлятся отверстия для крепления, фрезеруются при необходимости. Направляющую крепят к кронштейну двумя заклепками 4x10мм из коррозионностойкой стали

В качестве материала для подконструкции (кронштейны и направляющие) используются стальные оцинкованные профили, изготовленные в соответствии с групповыми техническими условиями ТУ 5285-001-52460811-2009. Для предотвращения появления коррозии на детали подконструкции наносится защитное порошковое покрытие I класса (по ГОСТУ). Места деталей, поврежденные фрезеровкой, обрабатываются защитным покрытием (слой грунтовки ПФ-021 по ГОСТ 25129-82 и слой эмали ПФ-115 или аналогов, либо аналогичными покрытиями по согласованию с разработчиками проекта).

На вертикальные направляющие НУ установить профиль ПФ-К с помощью заклепок 4x10, при установке заклепок на профиль необходимо использовать удлинительную насадку на заклепочник для обеспечения плотного примыкания профиля ПФ-К к НУ. Первый ряд профилей ПФ-К устанавливается по уровню, далее по шаблону, схему установки см. узлы

Плитка монтируется на фасаде снизу вверх. При монтаже очередного ряда, плитка заводится снизу вверх в нижний паз профиля ПФ-К до упора и прижимается к плоскости фасада. После этого плитка опускается вниз до упора. Для предотвращения вертикальных подвижек плитки в процессе эксплуатации плитка фиксируется прижимным лепестком профиля ПФ-К

Порядок монтажа элементов из стеклофибробетона.

- кронштейны крепятся к строительному основанию из монолитного ж/б одним дюбелем через паронитовую прокладку

- после установки кронштейнов производится установка несущих элементов оконного обрамления;

- далее производится утепление стен;

- к кронштейнам крепятся вертикальные направляющие УМ, к вертикальным направляющим крепятся горизонтальные;

- после установки горизонтальных направляющих рядовые панели из СФБ крепятся через закладные детали, интегрированных в СФБ, к каркасу при помощи заклепок 4x10 А2/А2. При этом верхний ряд закладных (силовых) крепится к каркасу "жестко", остальные закладные "ветровые" имеют скользящее соединения, для обеспечения терморасширений подсистемы;

Соединение элементов системы между собой выполняется заклепками 4x10 А2/А2.

Оконные и дверные примыкания выполняются из тонколистовой оцинкованной стали с полимерным покрытием и толщиной согласно проекту. Над верхним примыканием окон устанавливается вкладыш из минераловатной плиты класс горючести НГ по всей длине откоса (толщиной не менее 30 мм и плотностью не менее 80 кг/м<sup>3</sup>). Шаг установки крепежных элементов силовых уголков для крепления примыканий по горизонтали - 400 мм, по вертикали - 600 мм.

Допускается применение в конструкции элементов и материалов, параметры которых соответствуют или выше указанных в данной рабочей документации, или качество которых подтверждается Техническими свидетельствами и сертификатами. Конкретные марки материалов и изделий должны быть согласованы с авторами проекта. Цвет изделий согласно колористическому решению.

						70-05-2022			
						"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Проверил	Константинова	Мурашов				Р	13	4
Общие данные									


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 которым будут устанавливаться и крепиться к основанию кронштейны. Разметка выполняется с помощью геодезических приборов, уровня и отвеса. Установка и крепление кронштейнов в пределах захватки может производиться снизу вверх и наоборот в зависимости от решений, принятых в ППР.
3. После разметки фасада в нем сверлятся отверстия под дюбели для крепления кронштейнов к основанию. Минимальное расстояние от края конструкции до дюбеля оговаривается специальными рекомендациями фирмы-изготовителя.
4. Кронштейны являются базой для устройства фиброцементных плит и алюмокомпозитных панелей, поэтому установка каждого кронштейна, его положение в вертикальной плоскости проверяется соответствующими приборами: электронным тахеометром, отвесом и др.
5. Монтаж облицовочного экрана начинают с нижнего ряда и ведут снизу вверх. Во время монтажа облицовочного материала необходимо следить за тем, чтобы воздушный зазор между экраном и плитами теплоизоляции был чист и не содержал каких-либо посторонних включений.
6. В процессе монтажа элементов системы должен выполняться пооперационный контроль качества работ и составляться акты на скрытые работы следующего типа:

- устройство отверстий под анкеры (дюбели);
- монтаж кронштейнов;
- монтаж плит теплоизоляции;
- монтаж направляющих профилей;
- монтаж фасонных элементов (отливов и откосов);
- монтаж облицовочных плиток.

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.

7. Работы по монтажу системы могут выполнять организации, специалисты которых прошли обучение и имеют сертификат на право выполнения указанных работ.

						70-05-2022			
						"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Константинова			Р	14	4
Проверил				Мурашов		Общие данные			

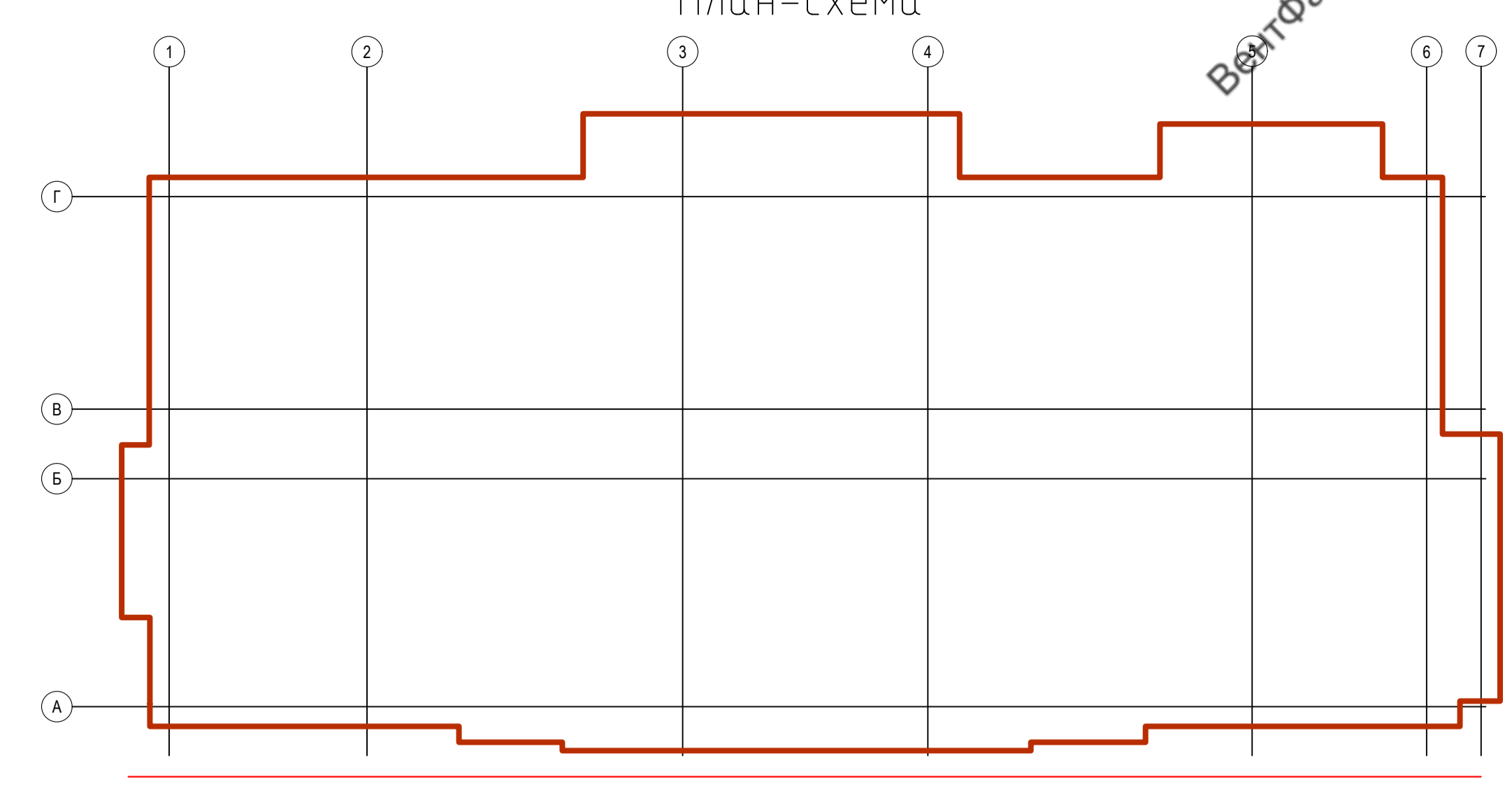
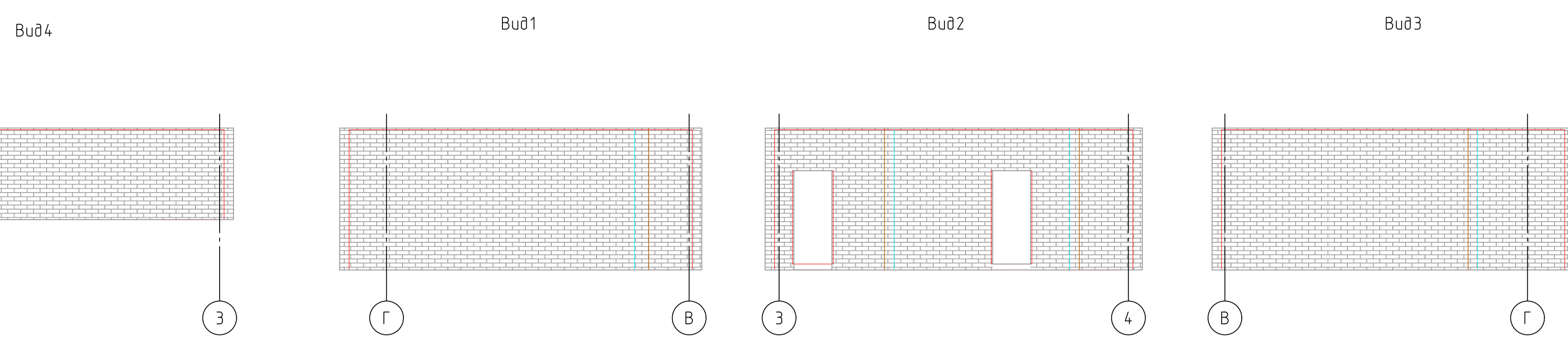


ВентФасад ПП

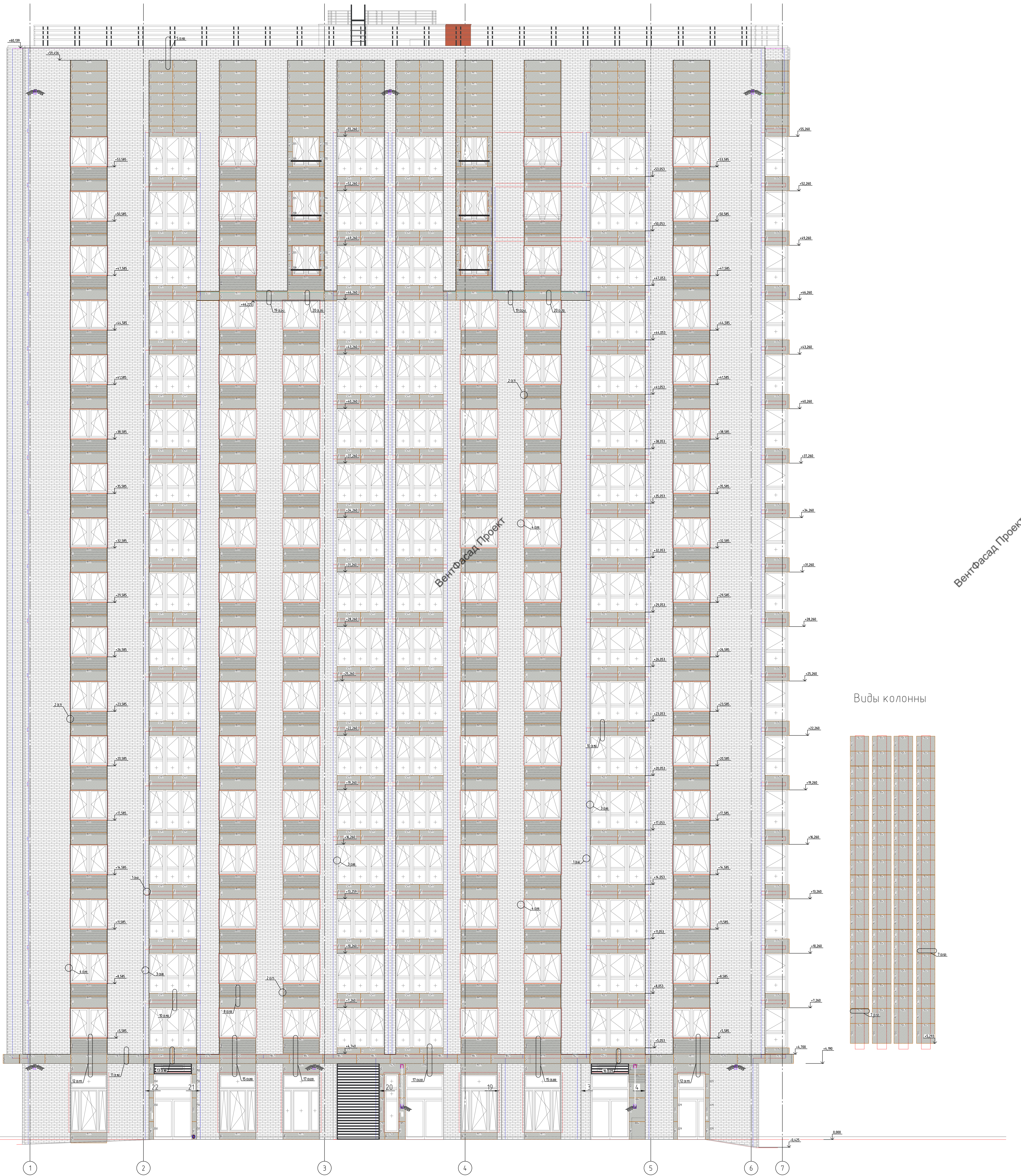
ВентФасад ПП

ВентФасад ПП

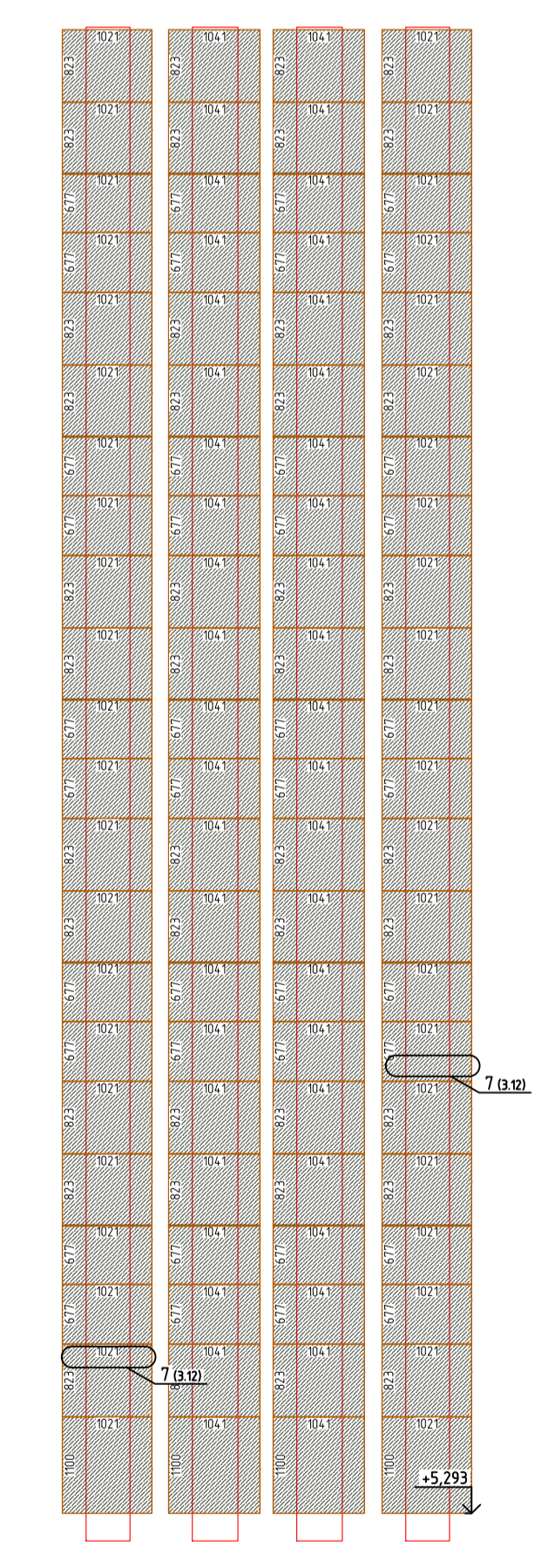
План-схема



Фасад "1"-7"



Виды колонны



- Примечания:
1. Размеры сеч. панелей даны без учета шва между ними.
  2. Швы между панелями рабы 5 мм вертикальный/горизонтальный.
  3. Строительные оси показаны согласно АР.
  4. Данный лист спроектирован совместно с листами 4/01, 4/02, 4/03, 4/04, 4/05, 4/06, 4/07, 4/08, 4/09, 4/10, 4/11, 4/12, 4/13, 4/14, 4/15, 4/16, 4/17, 4/18, 4/19, 4/20, 4/21, 4/22, 4/23, 4/24, 4/25, 4/26, 4/27, 4/28, 4/29, 4/30, 4/31, 4/32, 4/33, 4/34, 4/35, 4/36, 4/37, 4/38, 4/39, 4/40, 4/41, 4/42, 4/43, 4/44, 4/45, 4/46, 4/47, 4/48, 4/49, 4/50, 4/51, 4/52, 4/53, 4/54, 4/55, 4/56, 4/57, 4/58, 4/59, 4/60, 4/61, 4/62, 4/63, 4/64, 4/65, 4/66, 4/67, 4/68, 4/69, 4/70, 4/71, 4/72, 4/73, 4/74, 4/75, 4/76, 4/77, 4/78, 4/79, 4/80, 4/81, 4/82, 4/83, 4/84, 4/85, 4/86, 4/87, 4/88, 4/89, 4/90, 4/91, 4/92, 4/93, 4/94, 4/95, 4/96, 4/97, 4/98, 4/99, 4/100.
  5. Швы 0,200 соответствуют АР.
  6. Образцы материалов облицовки, цветов и их покрытий перед монтажом согласовать с ГАП.
  7. Размеры на углах здания и у проемов уточнить по месту.
  8. Сложнодоступные конструкции показаны условно.

- Условные обозначения
- Контур строительного основания
  - Клинкерная плитка
  - Стеклялофайберопен

70-05-2022		Стандарт		Лист		Лист	
"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Подольское, ул. Утренняя, в/д. 3 (Восточный административный округ)		Р		21		4	
Навесной вентилируемый фасад с фасадными колоннами		Р		21		4	
Раскладка облицовочных материалов Фасад 1-7		Р		21		4	

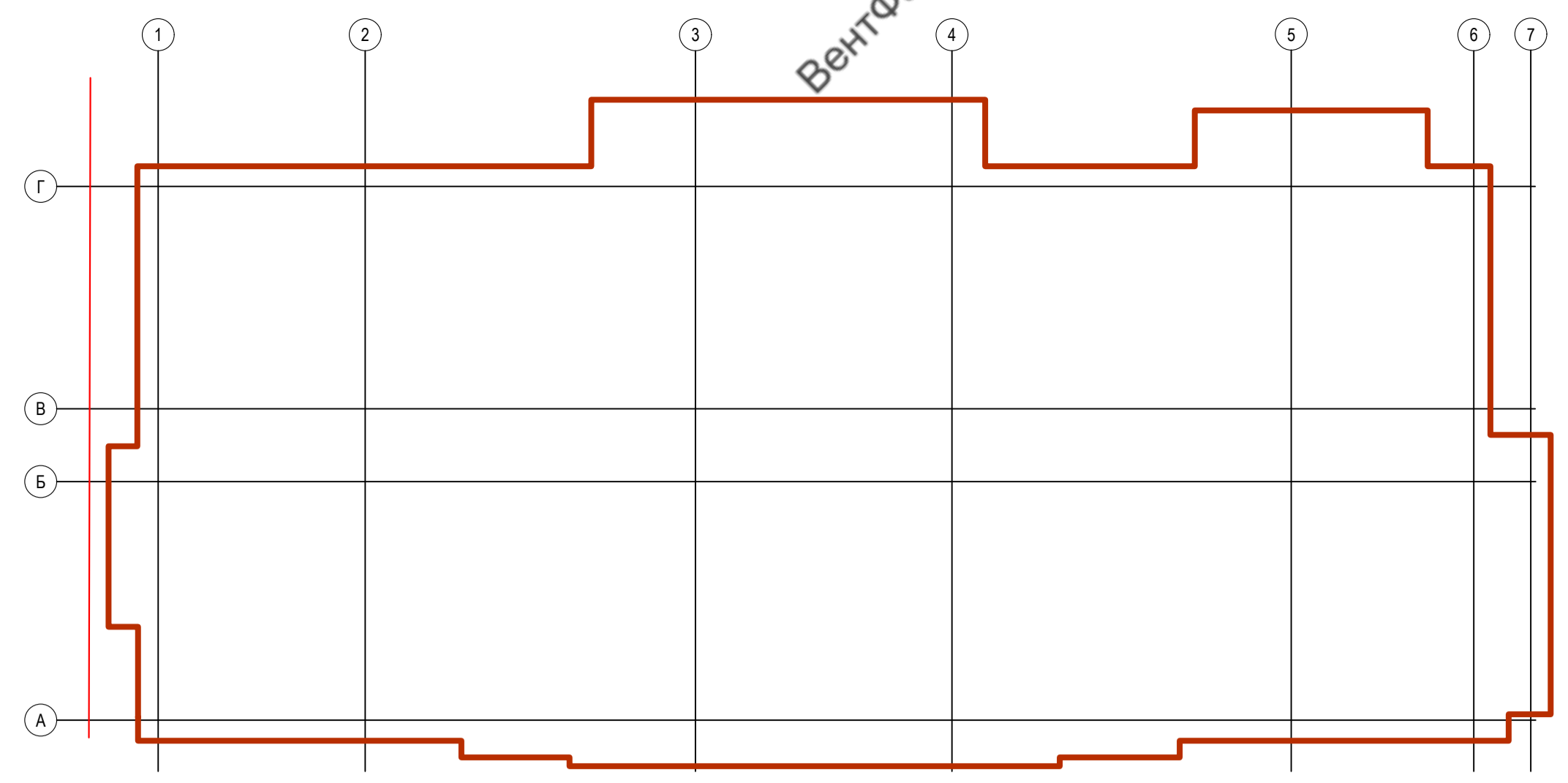
ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

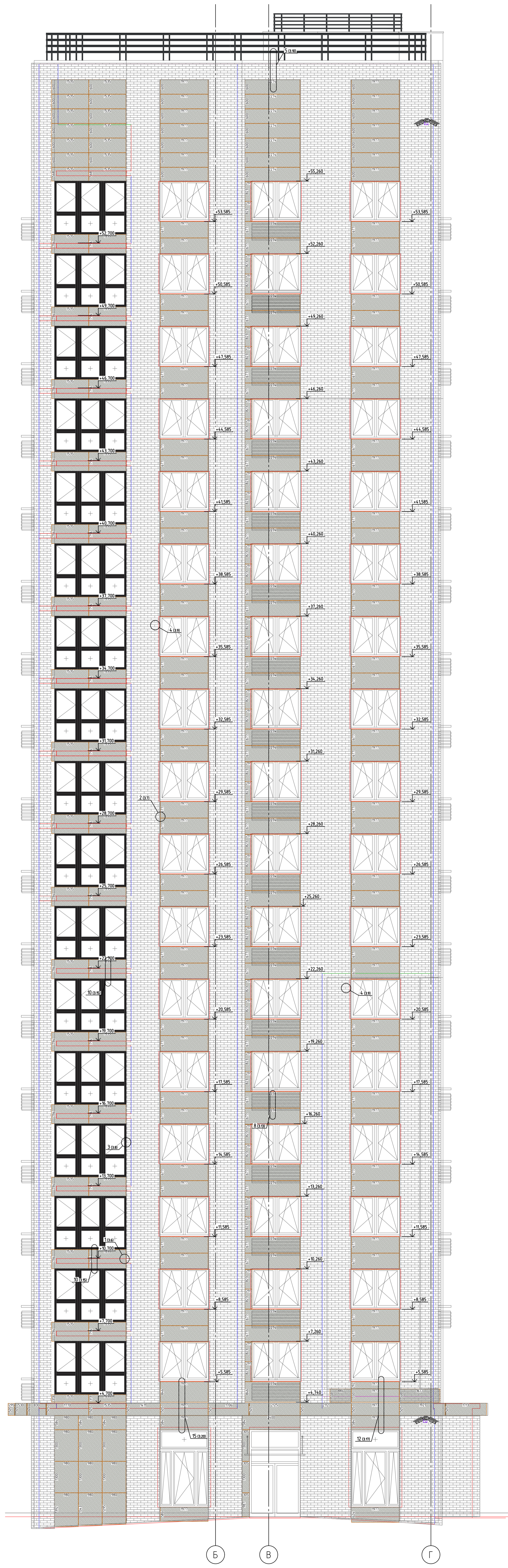


План-схема

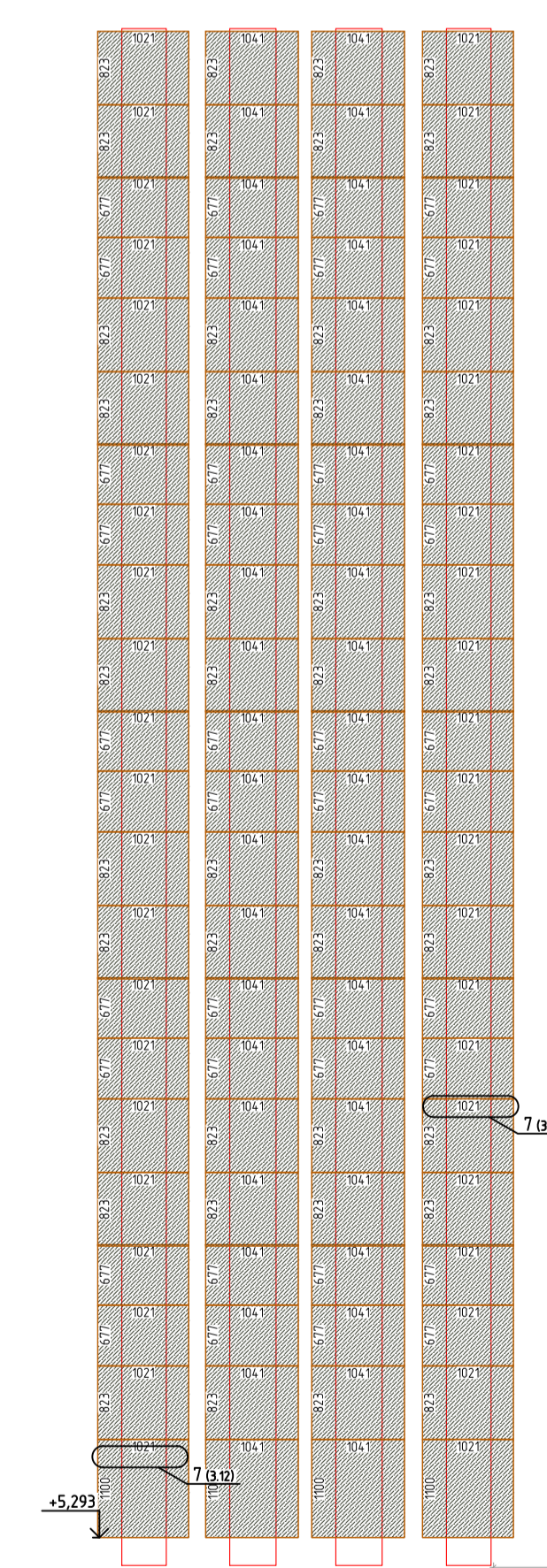


Фасад "А"-Г"

Фасад "Г"-А"



Виды колонны



- Примечания
1. Размеры с/б панелей даны без учета шва между ними.
  2. Швы между панелями рабы 5 мм вертикальный/ горизонтальный.
  3. Справительные оси показаны согласно АР.
  4. Данный лист спорить совместно с листом узлов.
  5. Осьм 0,000 соответствует АР.
  6. Образцы материал облоьки, д/ветов и их покрытий перед монтажом согласовать с ГАП.
  7. Размеры на узлах здания и у проемов уточнить по месту.
  8. Секторные конструкции показаны условно.

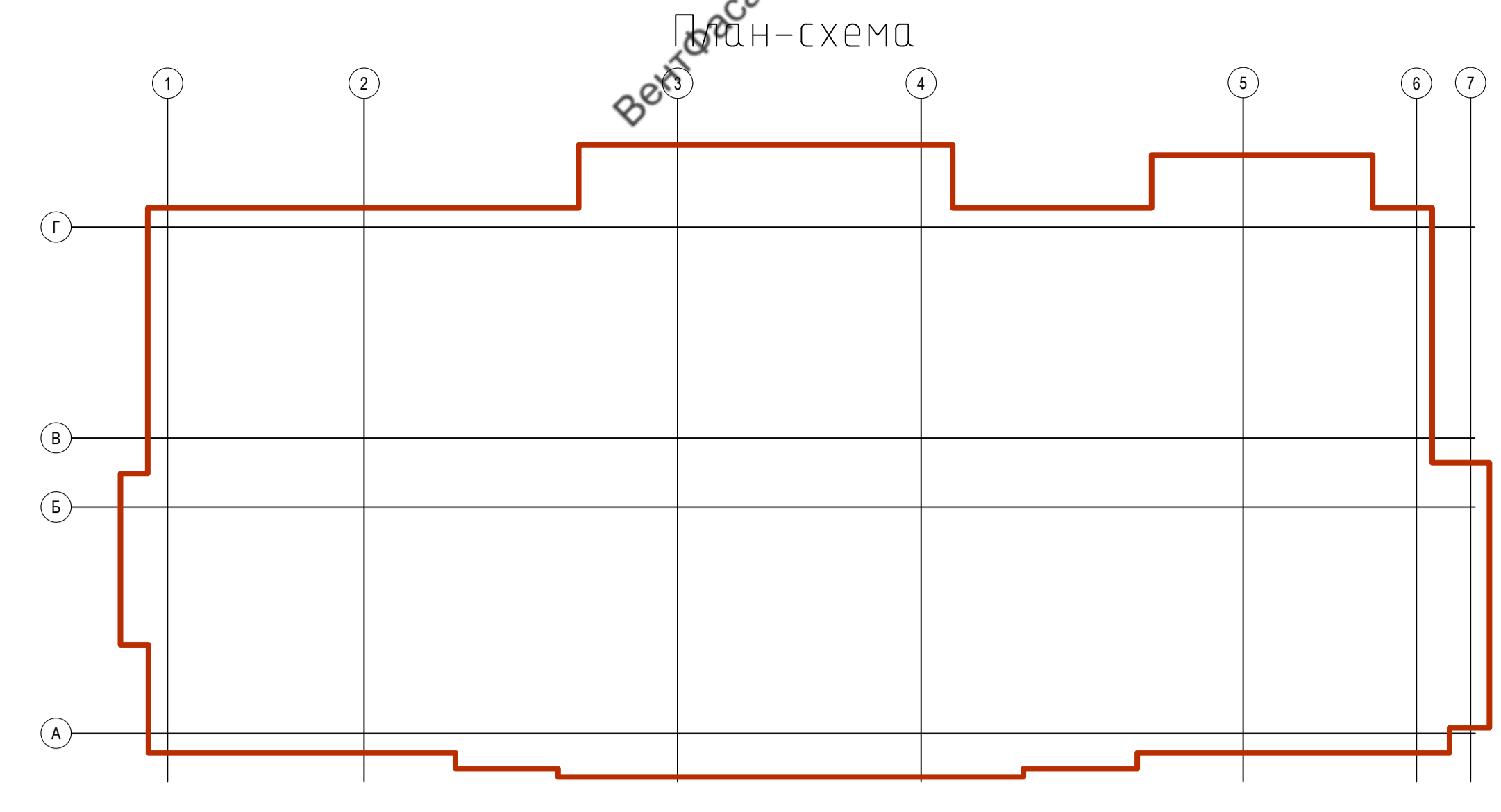
- Условные обозначения
- Контур строительного основания
  - Клинкерная плитка
  - Стеклофибробетон

70-05-2022		Стандарт		Лист		22		Фасад Проект	
"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Подольское, ул. Утренняя, в/д. 3 (Восточный административный округ)									
Навесной вентилируемый фасад с фиброцементными панелями				Р		22		Фасад Проект	
Раскладка облицовочных материалов Фасад А-Г, фасад Г-А				Р		22		Фасад Проект	









Общие виды лоджий Фасад 1-7

Общие виды лоджий Фасад Г-А



ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

Условные обозначения

- Контур строительного основания
- Клинкерная плитка
- Стеклофибробетон

70-05-2022

"Жилый дом с инженерными сетями и благоустроенной территорией" по адресу: г. Москва, район Подольск, ул. Утренняя, вл. 3 (Восточный административный округ)

Исполнители	Лист	Дата	Статус	Лист	Листов
Разработчик	24		Р	24	4
Проверил					

Навесной вентилируемый фасад с фальшивым изломом

Раскладка облицовочных материалов

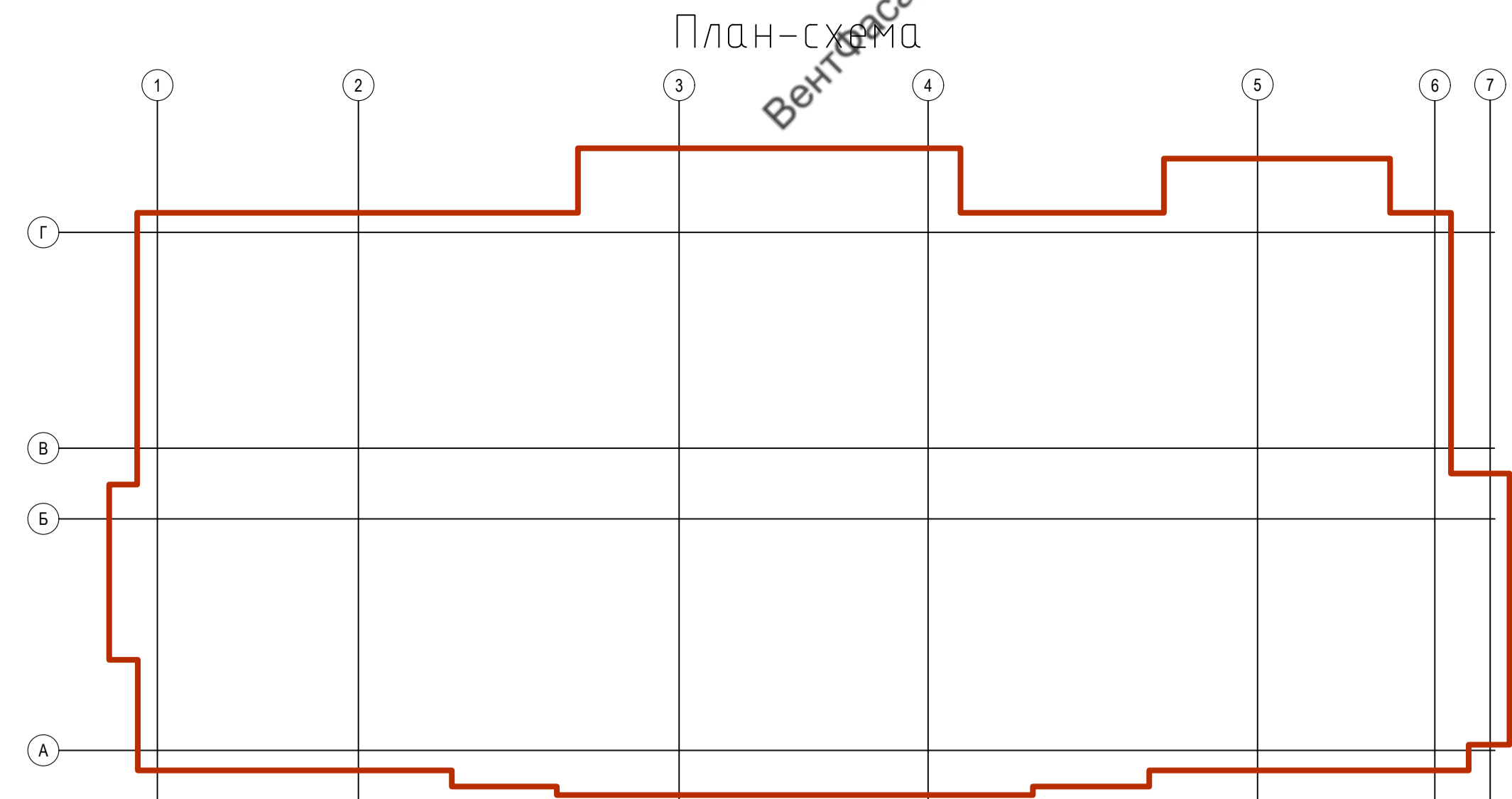
Внутренние виды лоджий

ВентФасад Проект

Имя, Ф. И. О. Подл. и Фамилия Владелец

Фасад Проект

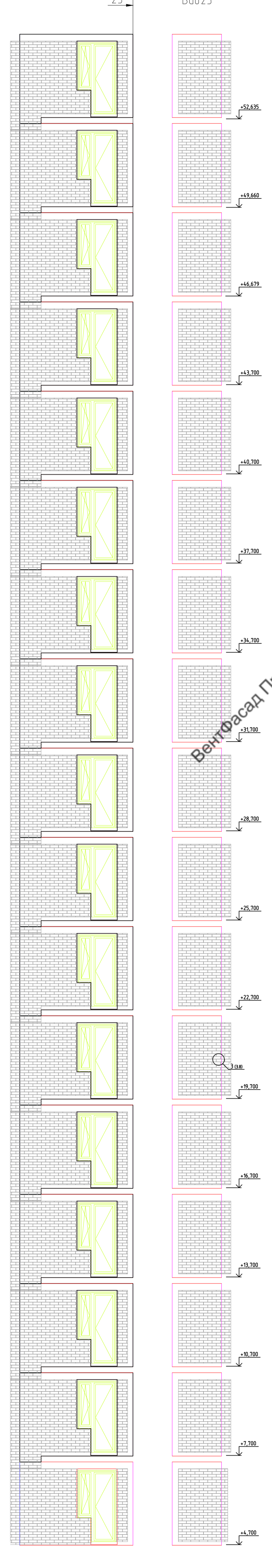
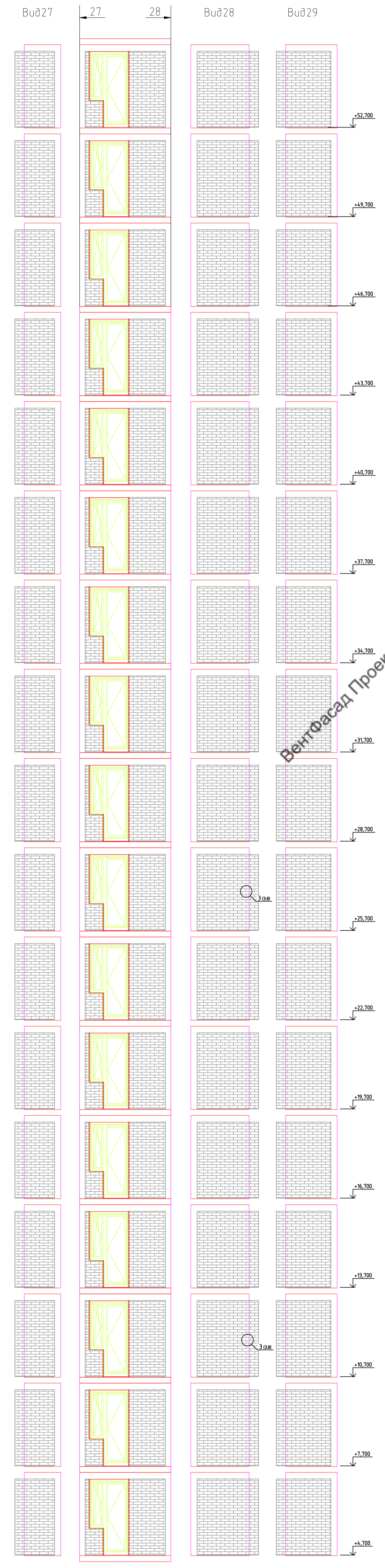
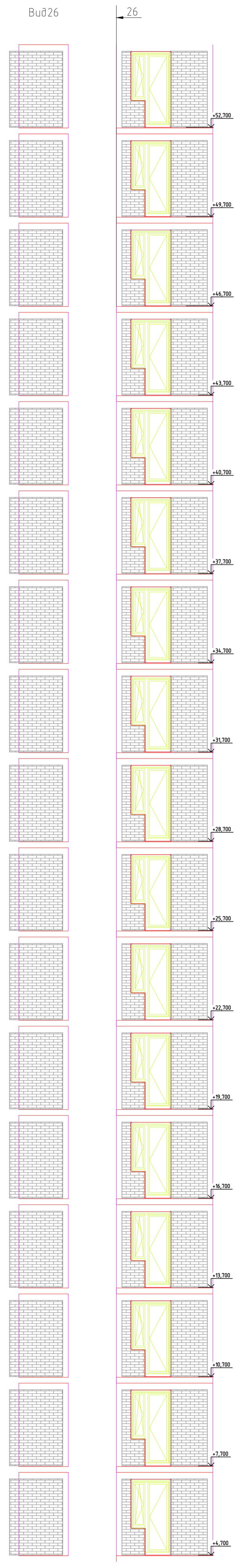




Общие виды лоджий, Фасад Г-А

Общие виды лоджий, Фасад 7-1

Общие виды лоджий, Фасад А-Г



ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

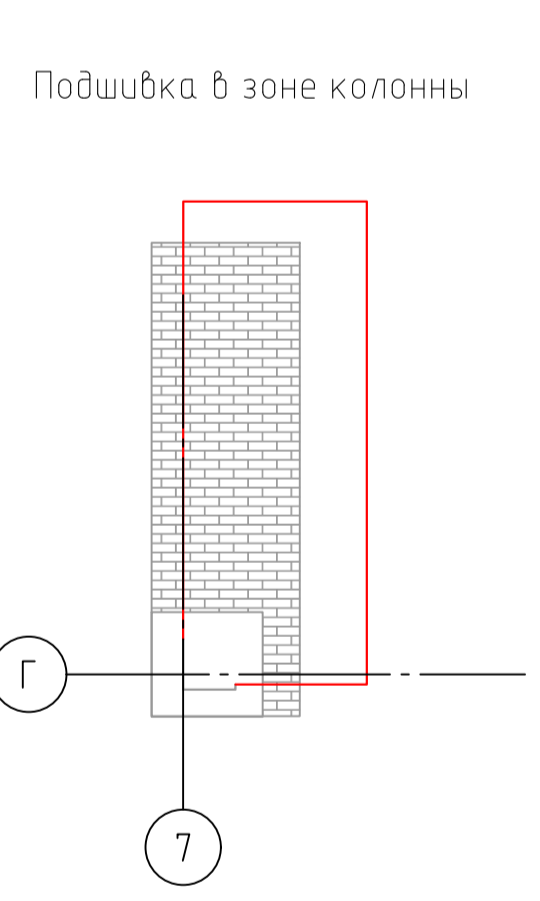
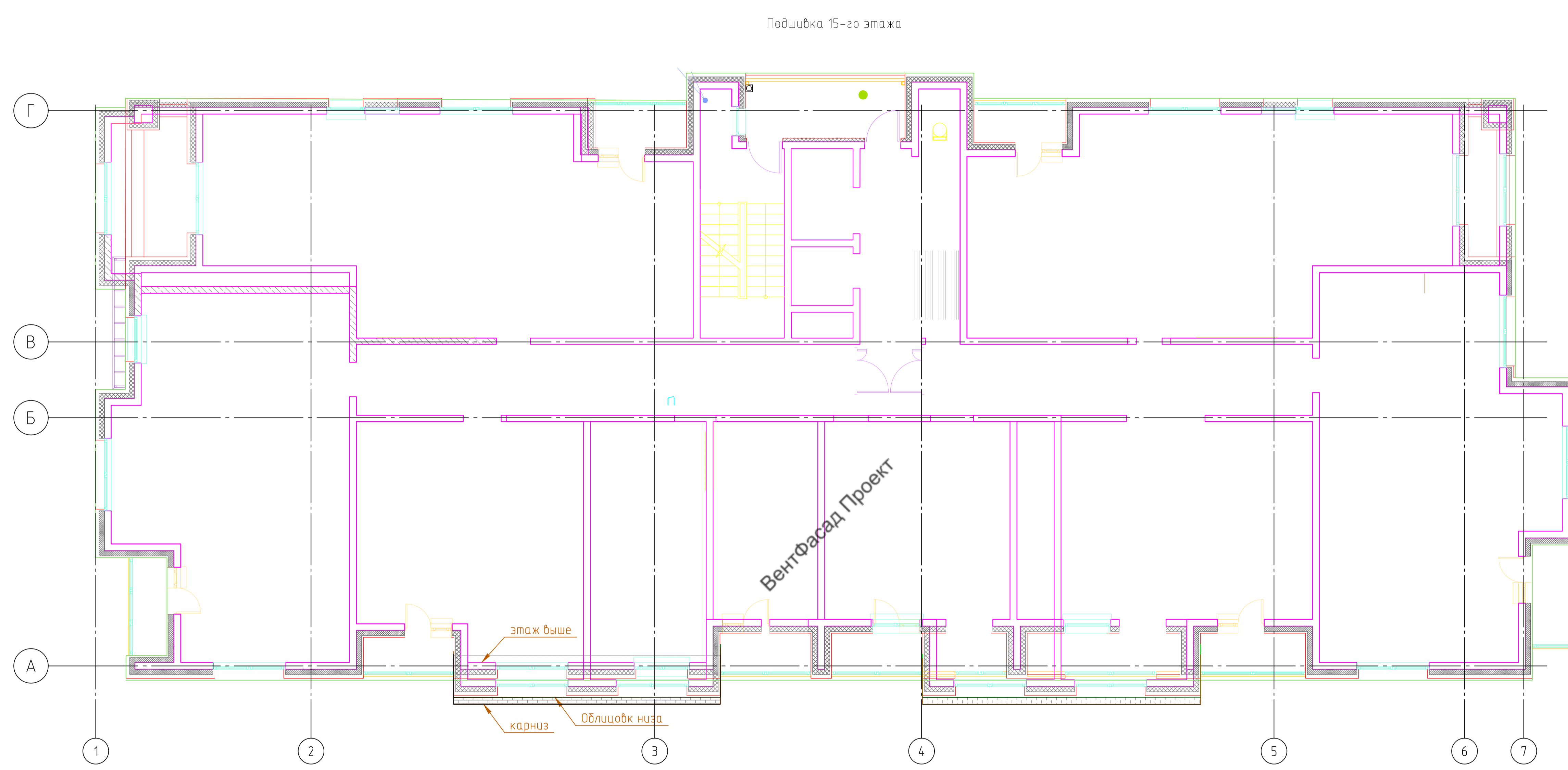
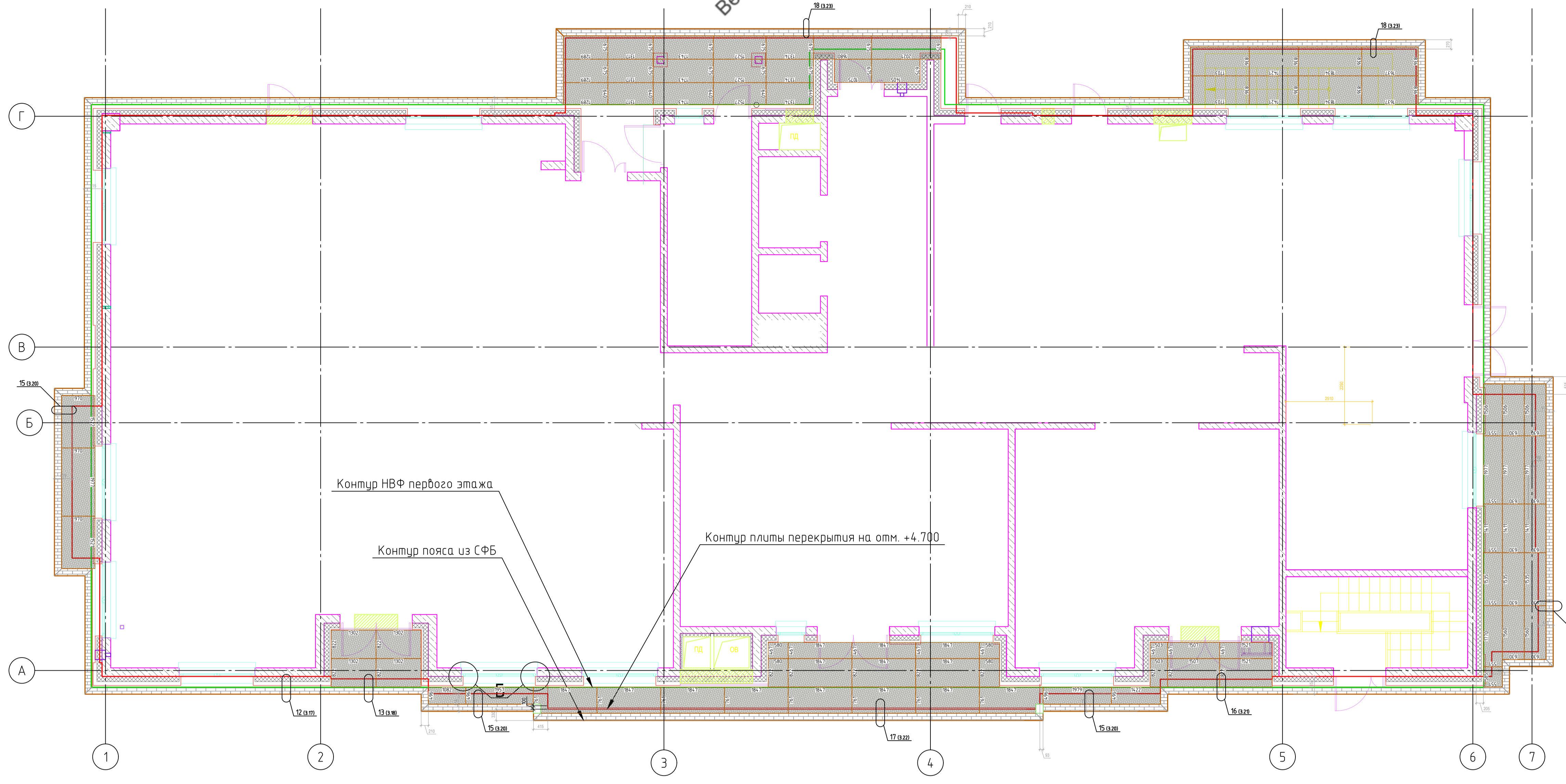
Условные обозначения

- Контур строительного основания
- Клинкерная плитка
- Стеклофибробетон

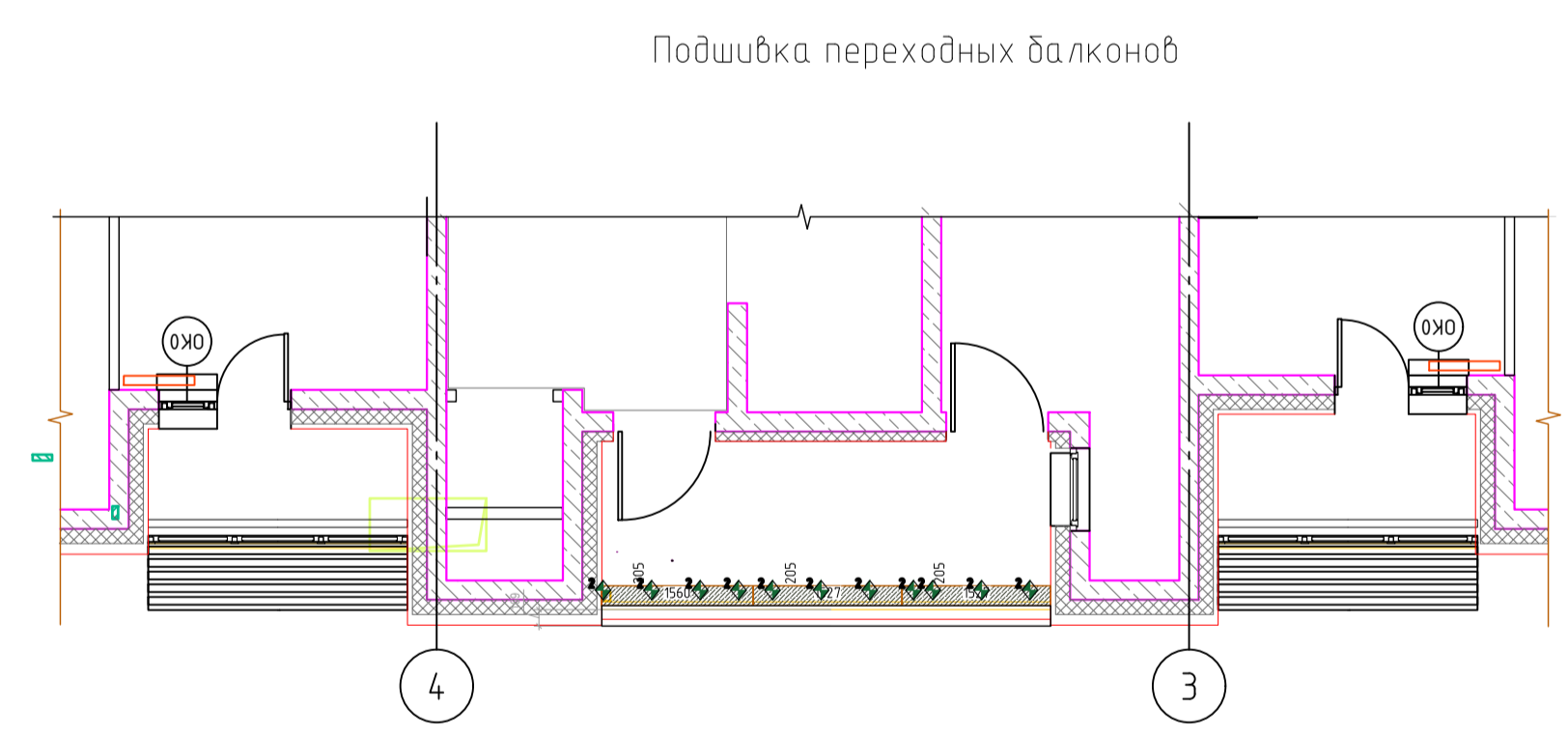
- Примечания:
1. Размеры с/б панелей б/ны без учета шва между ними.
  2. Швы между панелями рабы 5 мм вертикальный/ горизонтальный.
  3. Строительные оси показаны согласно АР.
  4. Данный лист спроектирован совместно с листами узлов.
  5. Шкв. 0,200 соответствует АР.
  6. Образцы материалов облицовки, цветов и их покрытий перед монтажом согласовать с ГАП.
  7. Размеры на узлах здания и у проемов уточнить по месту.
  8. Сторонние конструкции показаны условно.

		70-05-2022	
"Жилой дом с инженерными сетями и благоустроенной территорией" по адресу: г. Москва, район Подольск, ул. Энергетик, в/д. 3 (Восточный административный округ)			
Исполн:	Климов	Лист №	4
Разработчик:	Климов	Лист	4
Проверил:	Маринов	Лист	4
Навесной вентилируемый фасад с фальшлицем из кирпич		Р	25
Раскладка облицовочных материалов			
Внутренние виды лоджий			
		ВентФасад Проект	

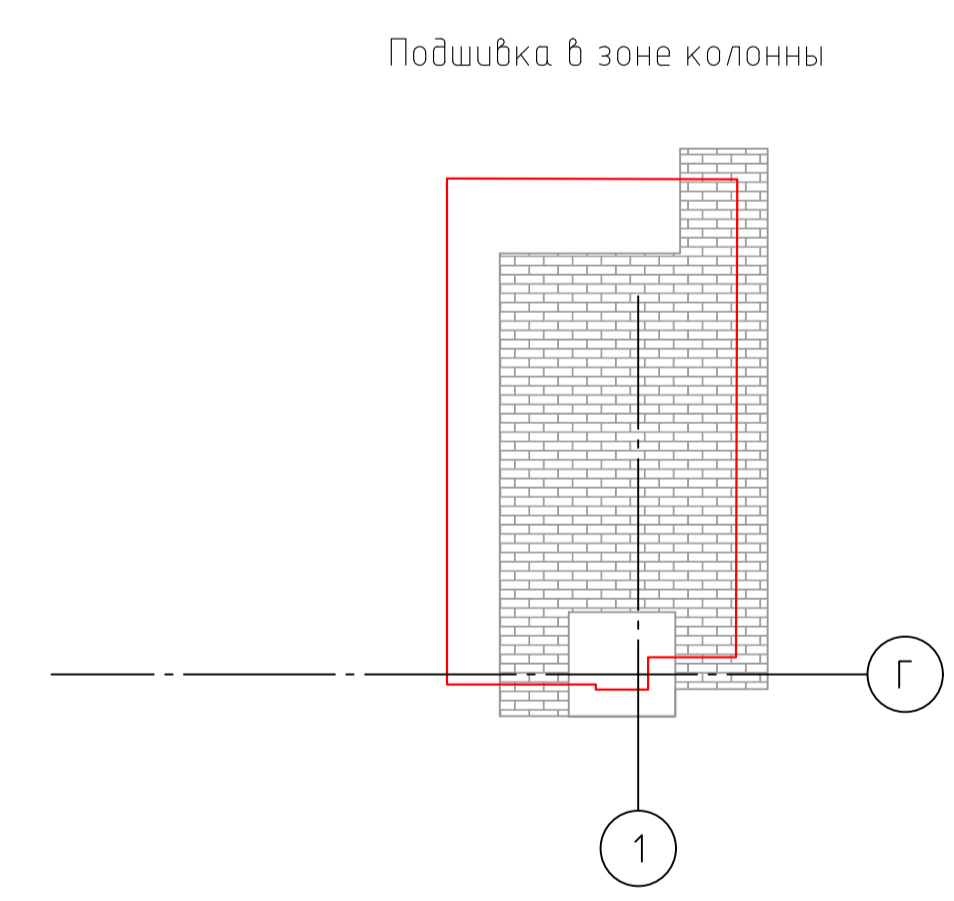




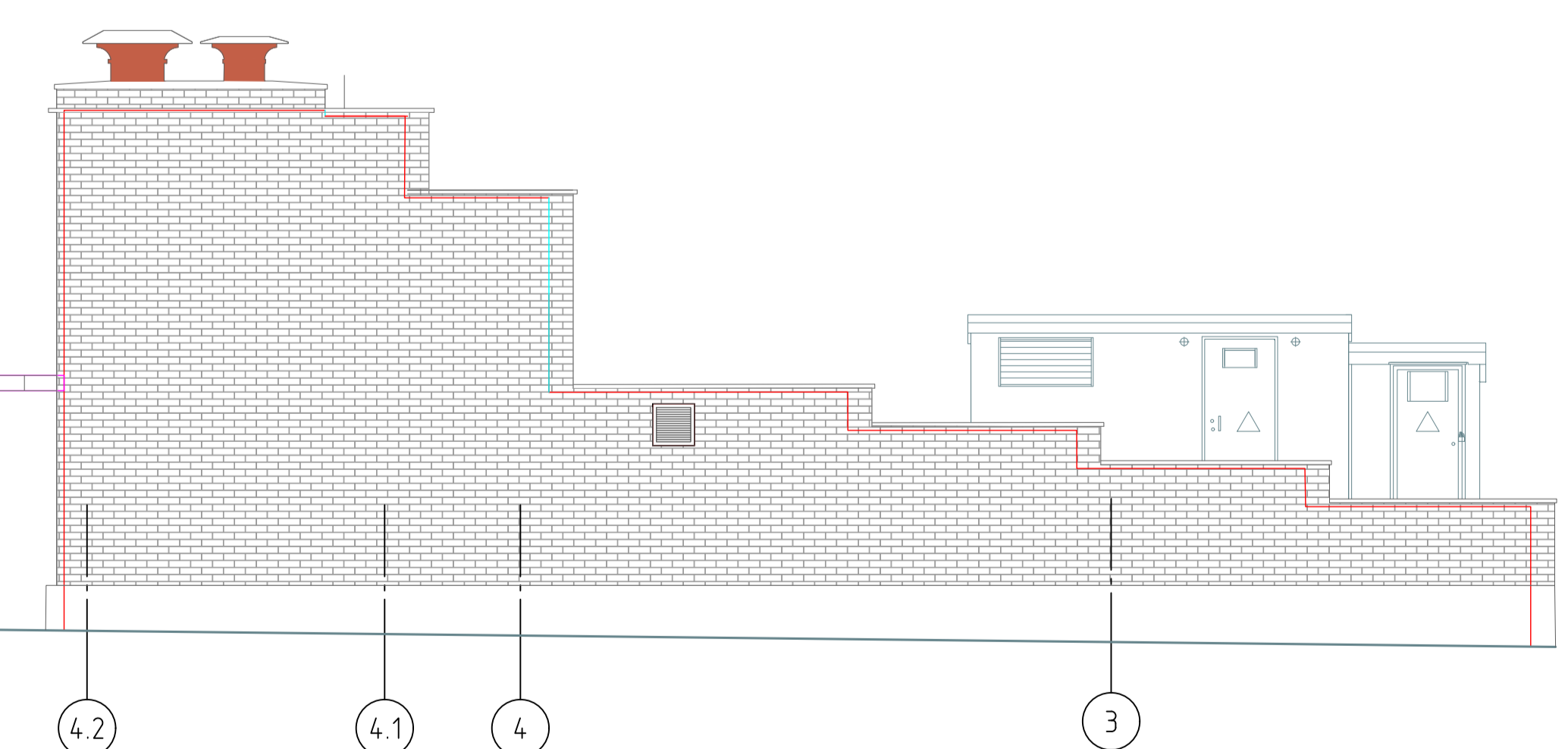
Фасад "4"- "3"



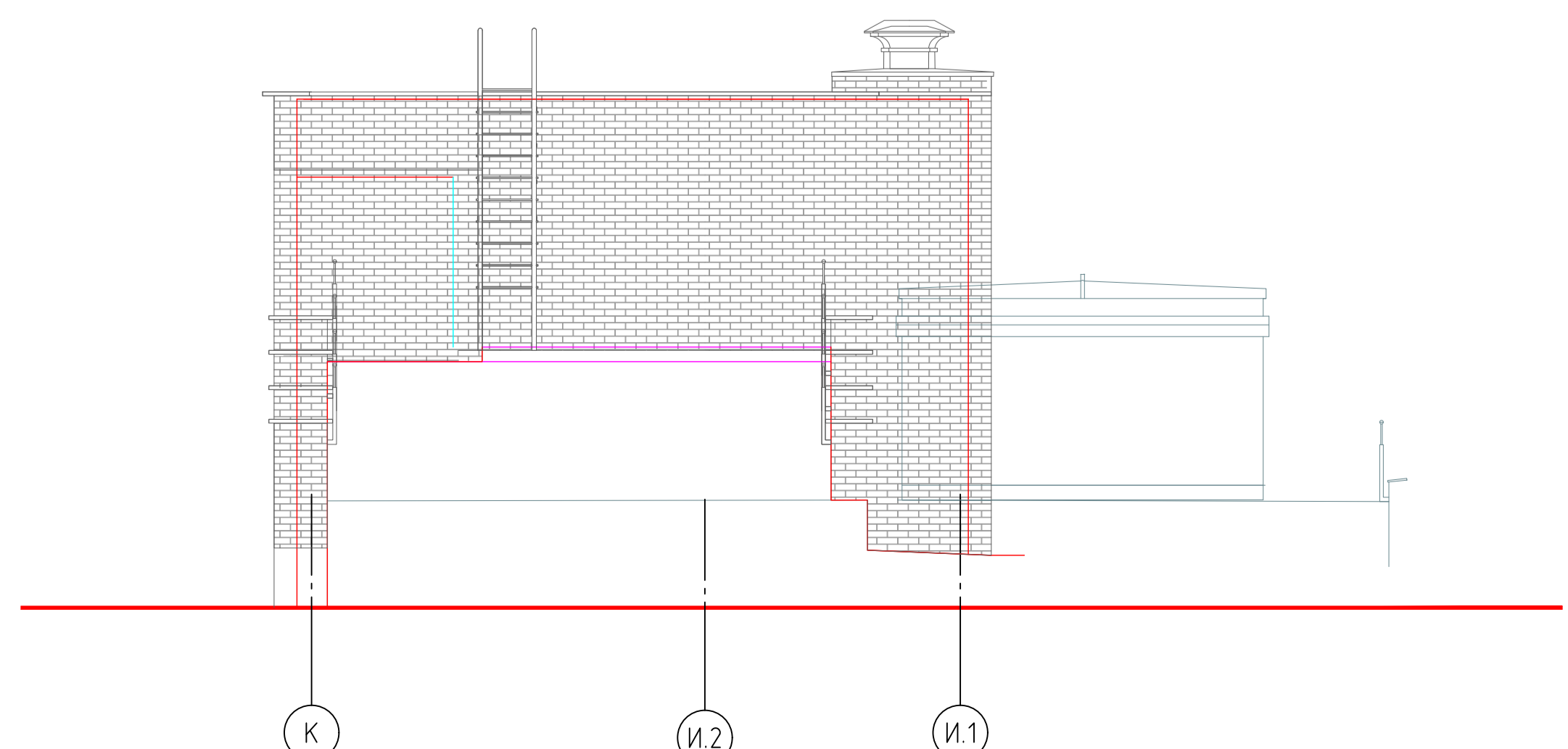
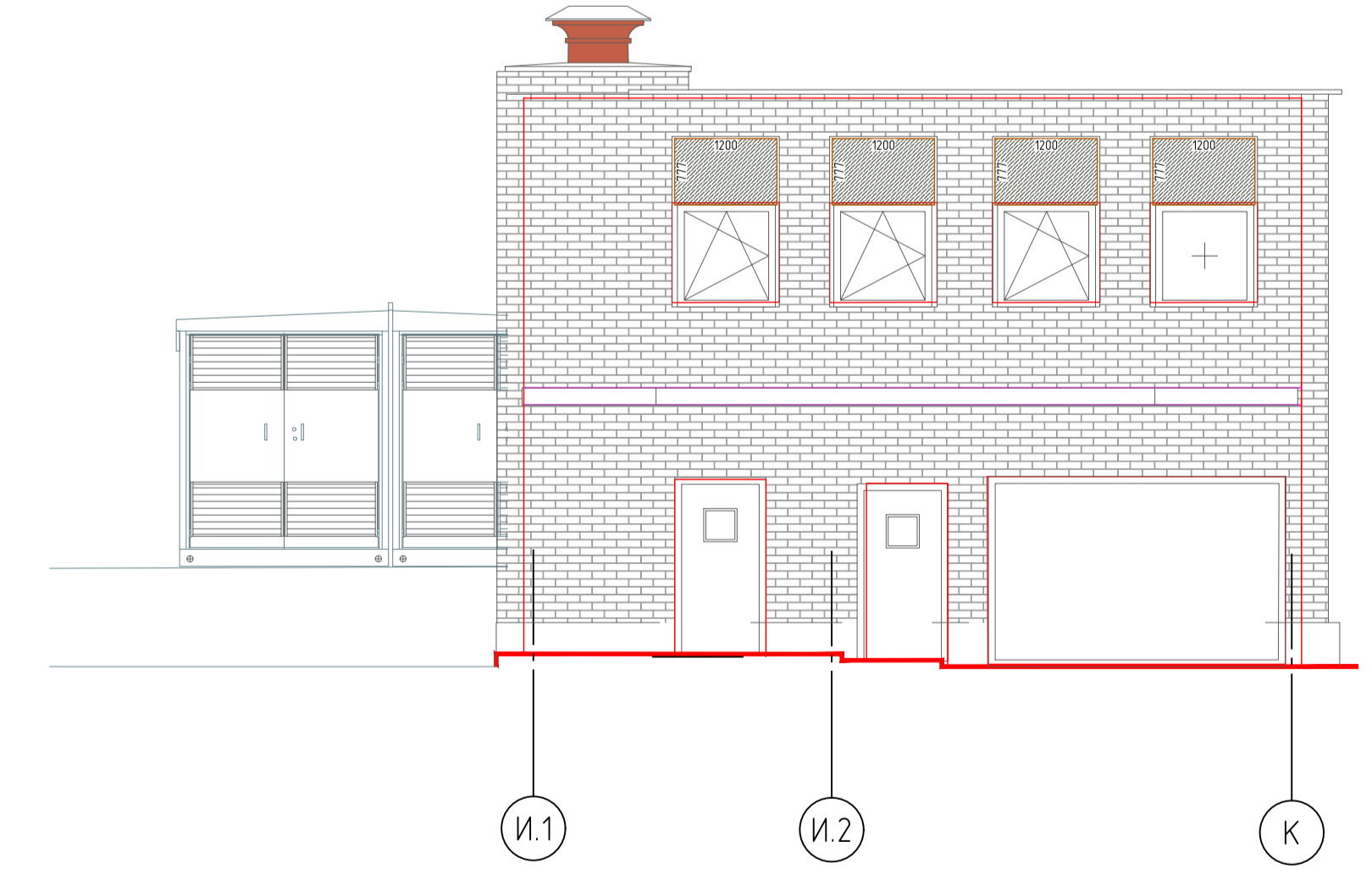
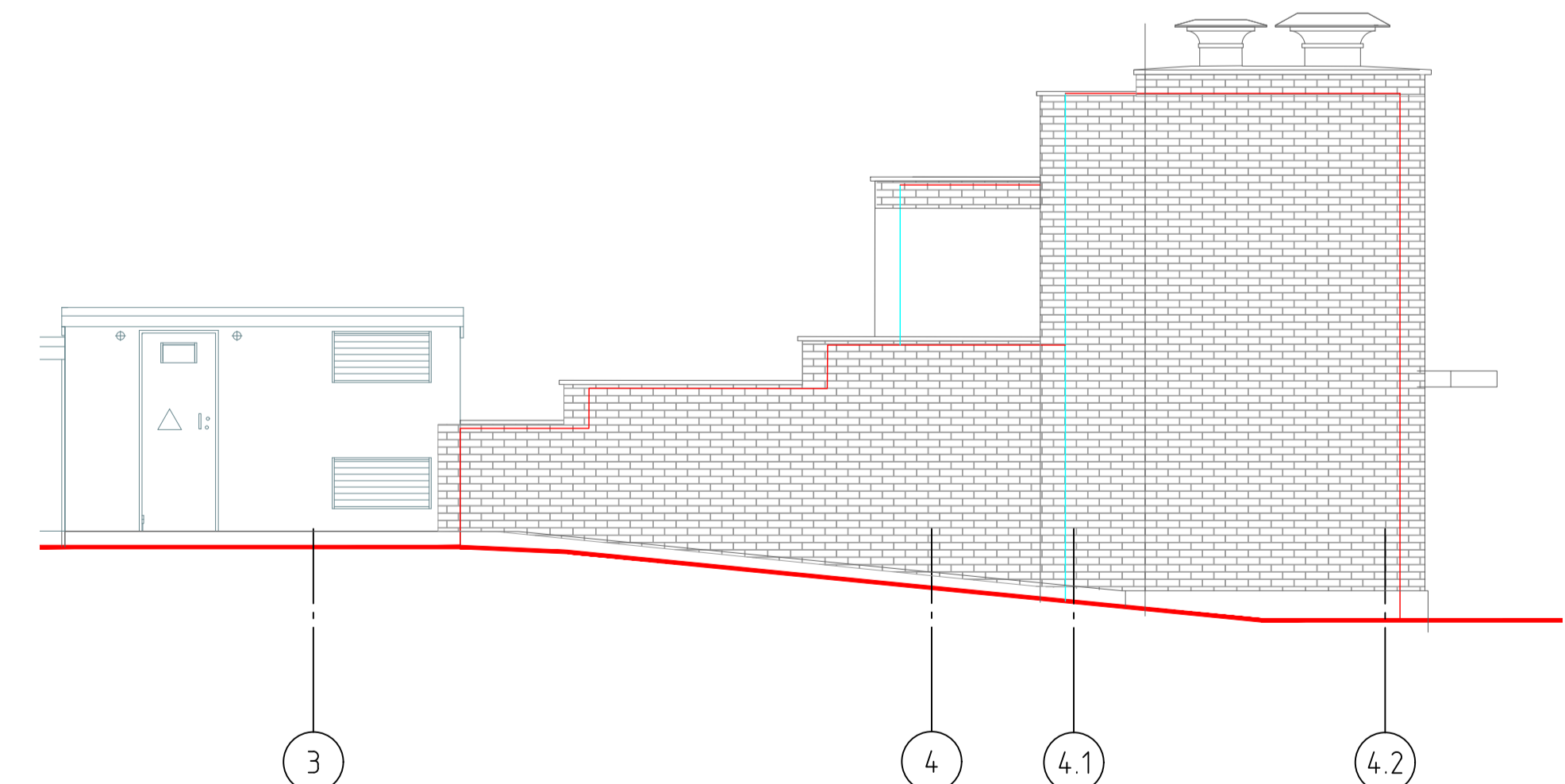
Фасад "3"- "4"



Фасад "И.1"- "К"



Фасад "К"- "И.1"



- Условные обозначения
- Контур строительного основания
  - Клинкерная плитка
  - Спектрофидробетон

- Примечания:
1. Размеры с/б панелей даны без учета шва между ними.
  2. Швы между панелями равны 5 мм вертикальный/ горизонтальный.
  3. Строительные оси показаны согласно АР.
  4. Данный лист спроектирован совместно с листами узлов.
  5. Отм. 0.000 соответствует АР.
  6. Образцы материалов облицовки, цветов и их покрытий перед монтажом согласовать с ГАП.
  7. Размеры на углах здания и у проемов уточнить по месту.
  8. Структурные конструкции показаны условно.

70-05-2022		"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Подольск, ул. Энергетика, вл. 3 (Восточный административный округ)		Стандарт	Лист	4
Исполнитель	Литвинчук М.В.	Дата	2022.05.07	Рисованная	Косовичева	Р
Проверенный	Маринов	Дата		Раскладка	облицовочных материалов	Подшивка КПП

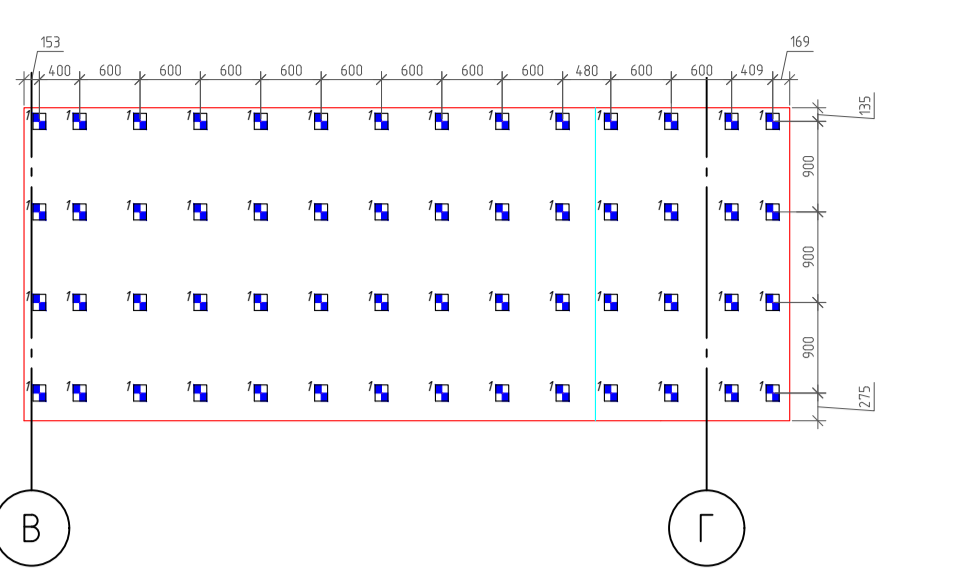
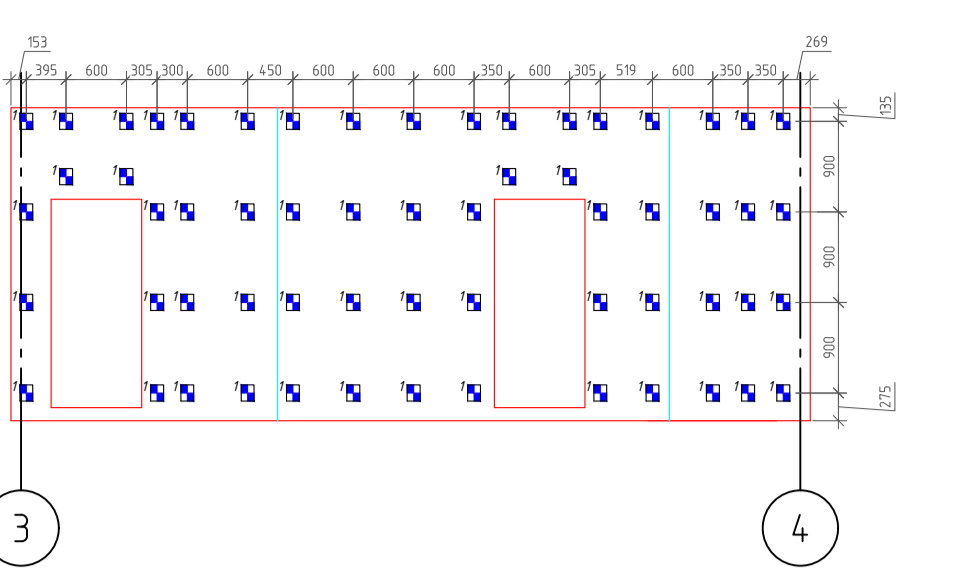
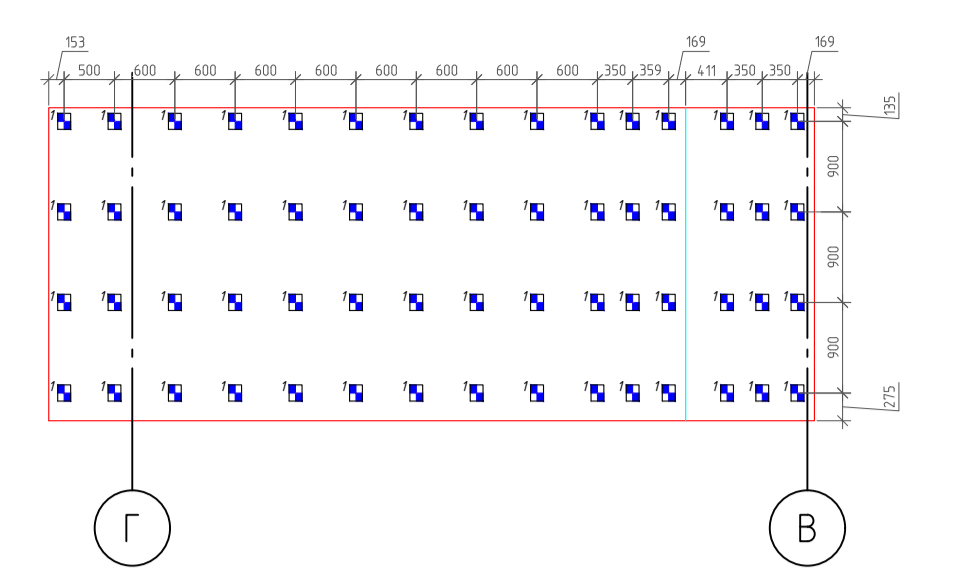
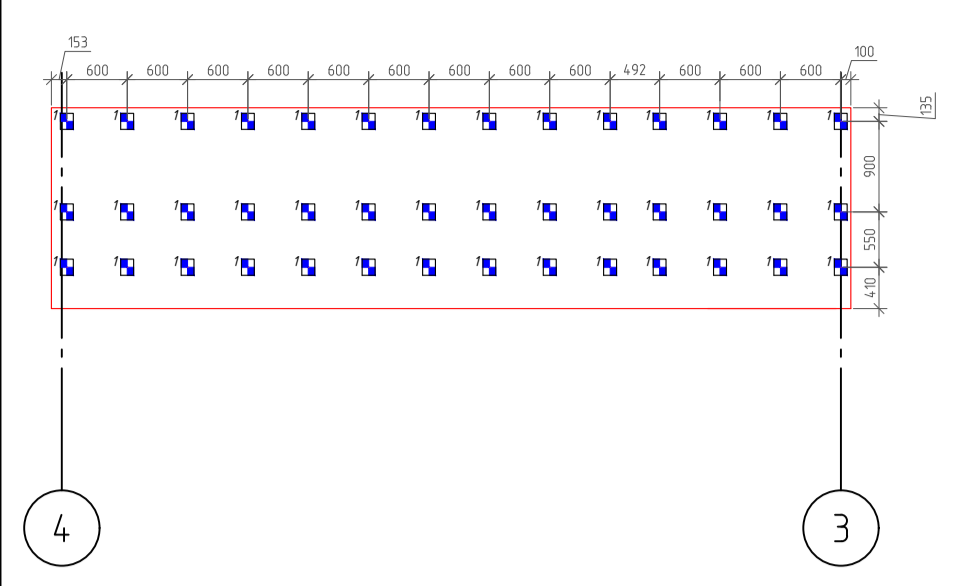
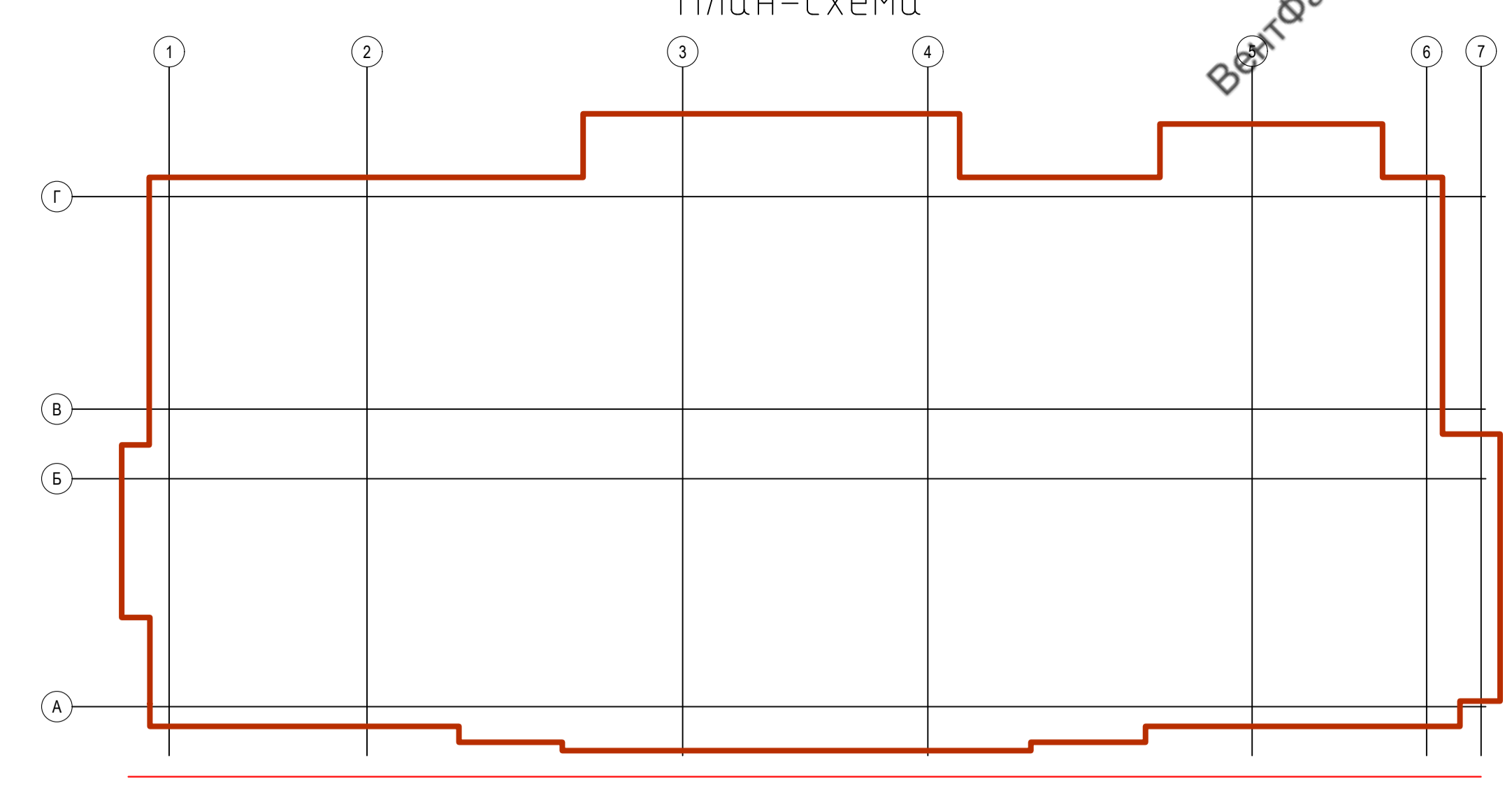


Вид4

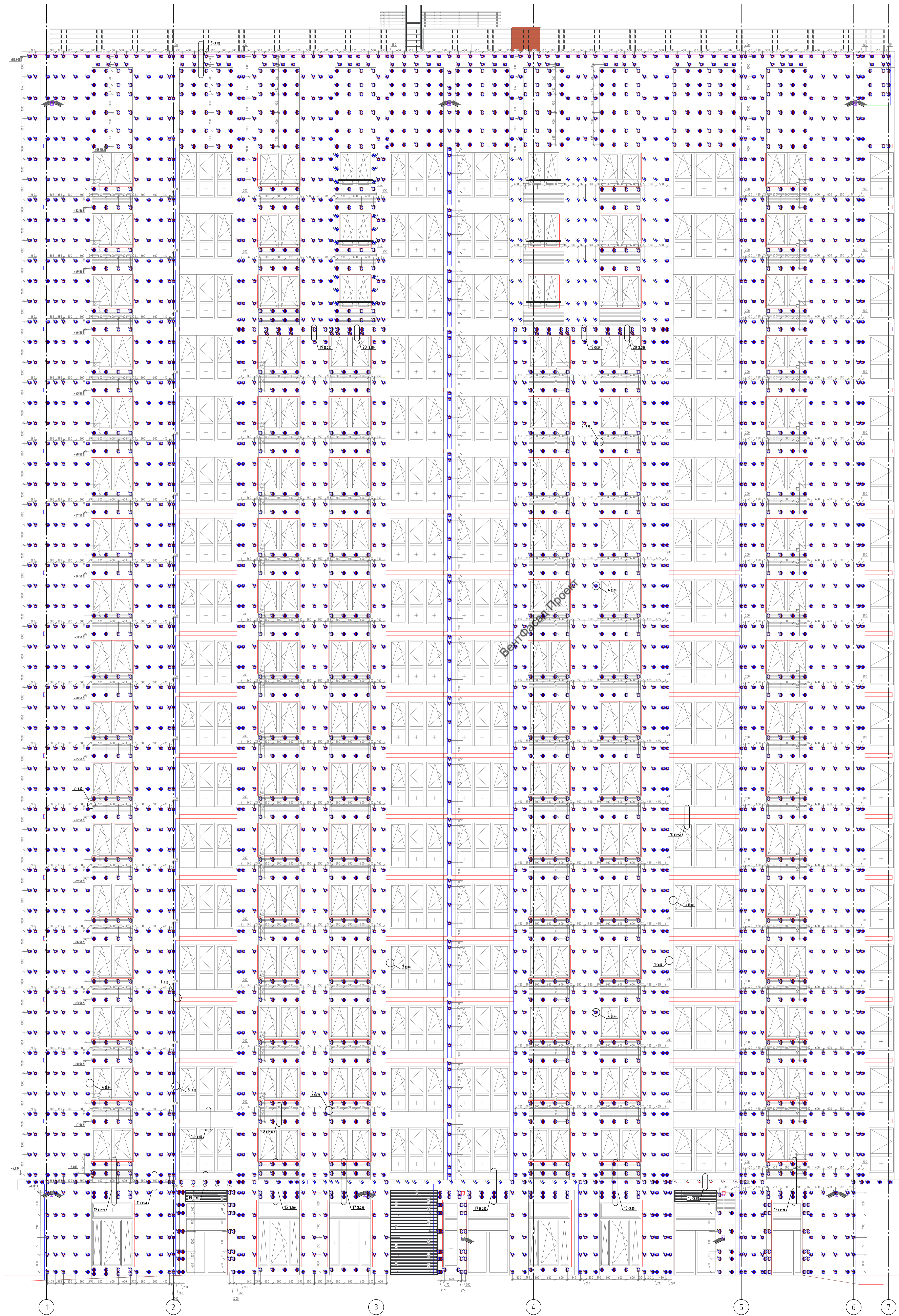
Вид1

Вид2

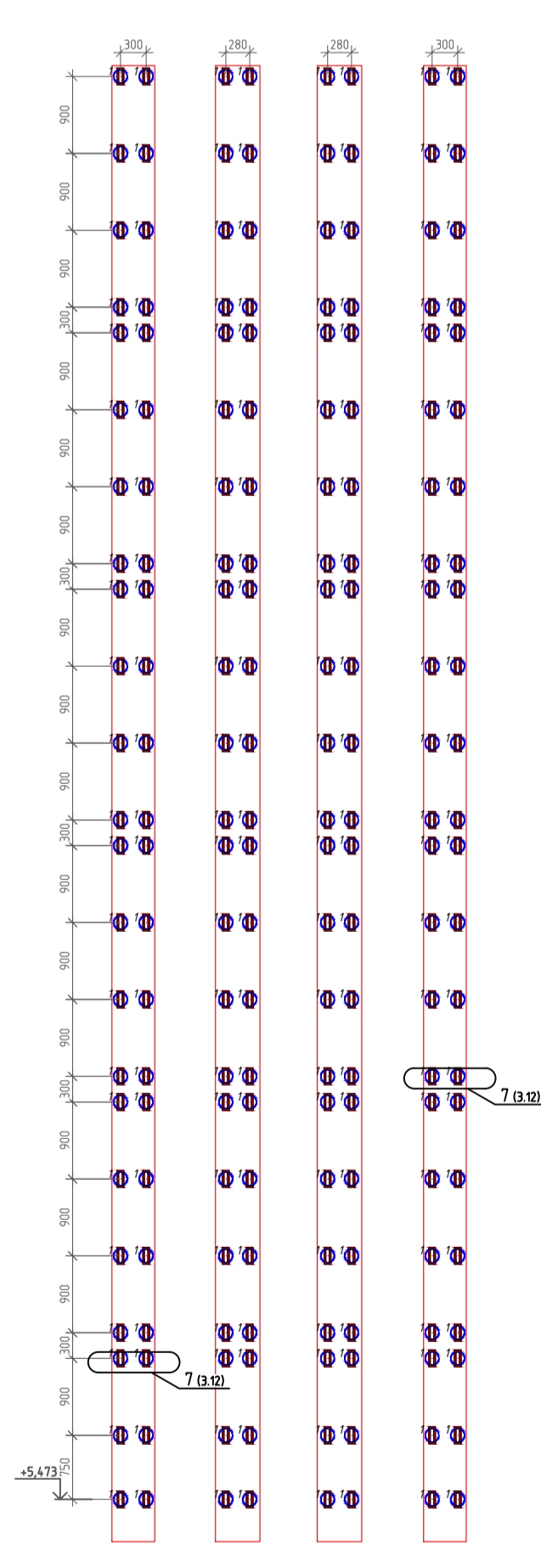
Вид3



Фасад "1"-7"



Виды колонны



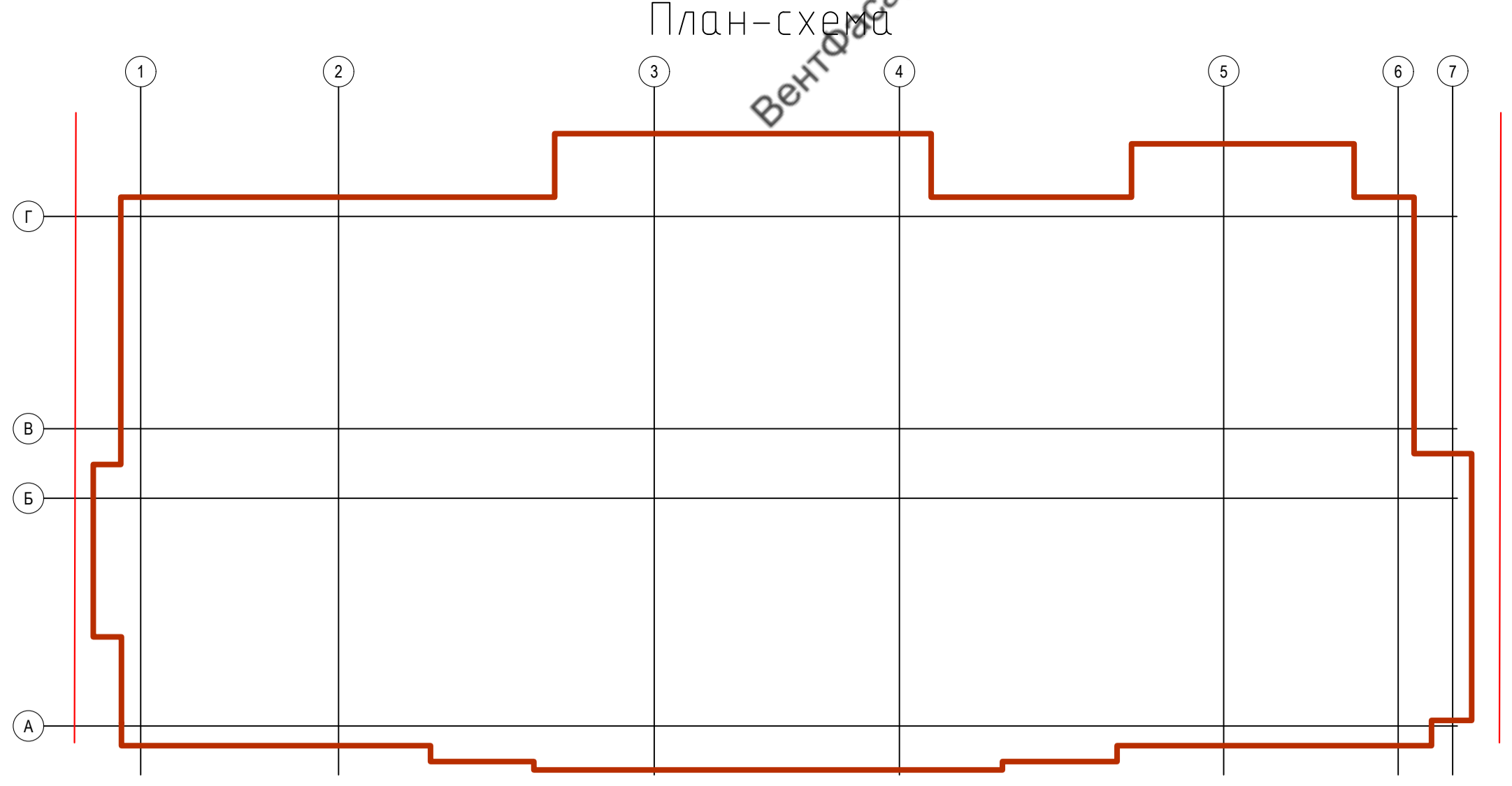
- Примечания
1. Строительные оси показаны согласно АР.
  2. Шкала 0,000 соответствует АР.
  3. Размеры на плане здания и в проемах уточнить по месту.
  4. Светотразажные конструкции показаны условно.
  5. Размеры шпалы и высоты отметки привязаны к осевым установкам крепежных элементов.

- Кронштейн СОК-85  
 Кронштейн СОК-175  
 Кронштейн СОК-135+ПОК-В  
 Кронштейн СОК-175+ПОК-В  
 Кронштейн СОК-225+ПОК-В

- Условные обозначения
- Контур строительного основания  
 Кронштейн СОК-К175 +ПОК-К  
 Кронштейн СОК-К225 +ПОК-К  
 Кронштейн СОК-У85

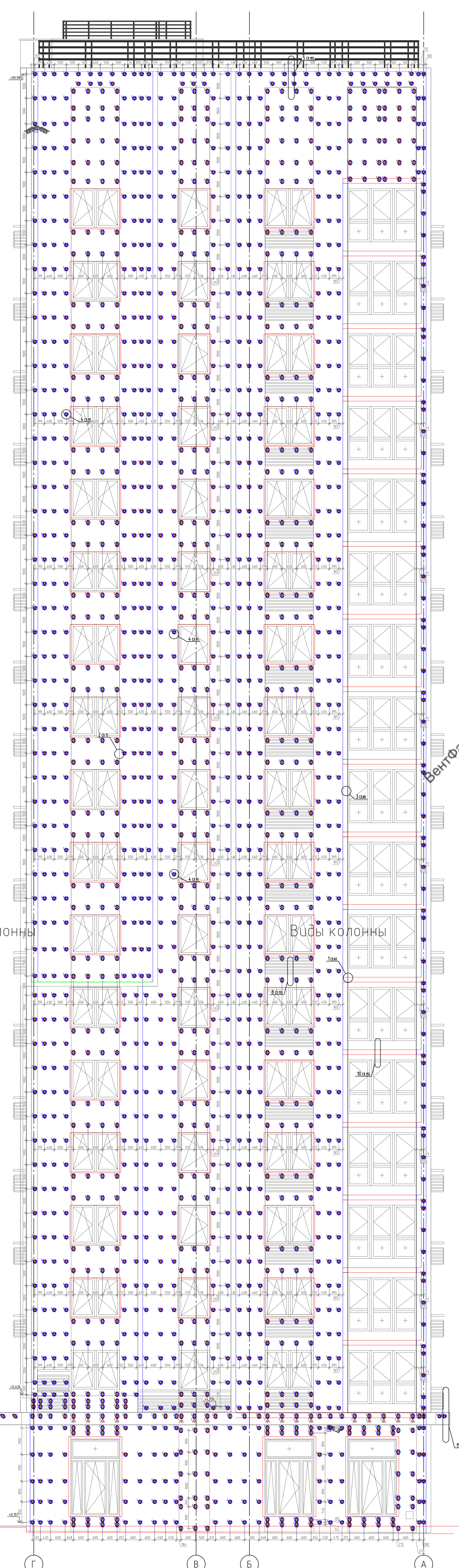
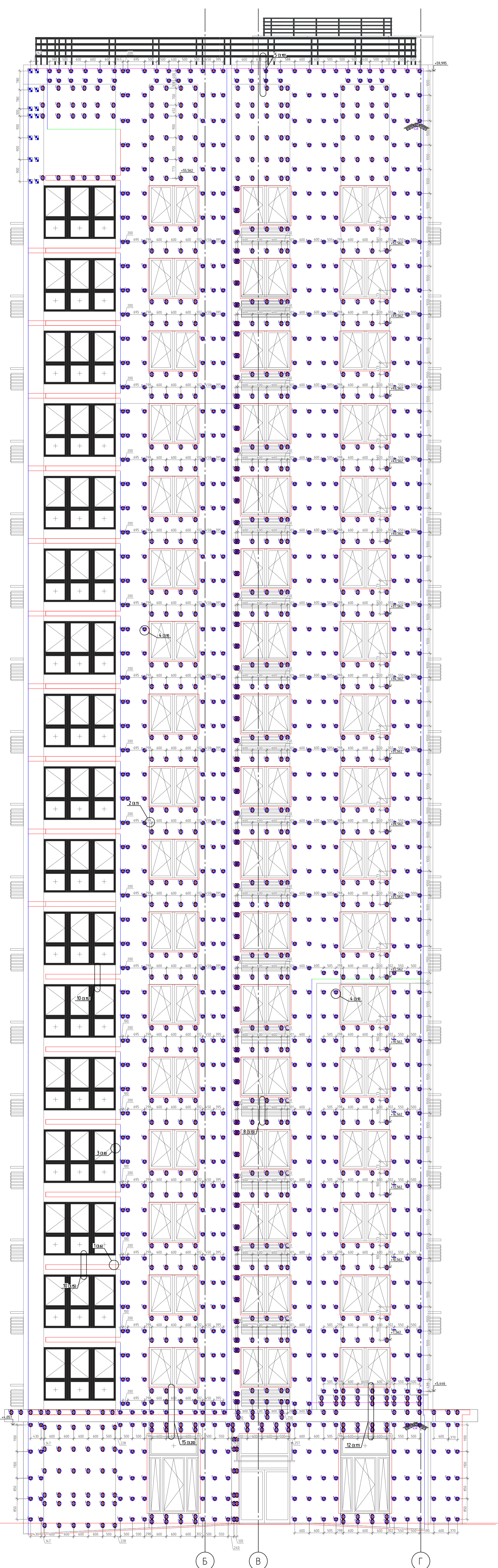
70-05-2022		Состав		Лист	Лист	Лист
"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Подольское, ул. Утренняя, вл. 3 (Восточный административный округ)		Рисовала		Проверил	М.И.И.	М.И.И.
Натурный вентилируемый фасад с воздушным зазором		Р		23	4	1
Раскладка кронштейнов Фасад 1-7		ВентФасад Проект		А0		





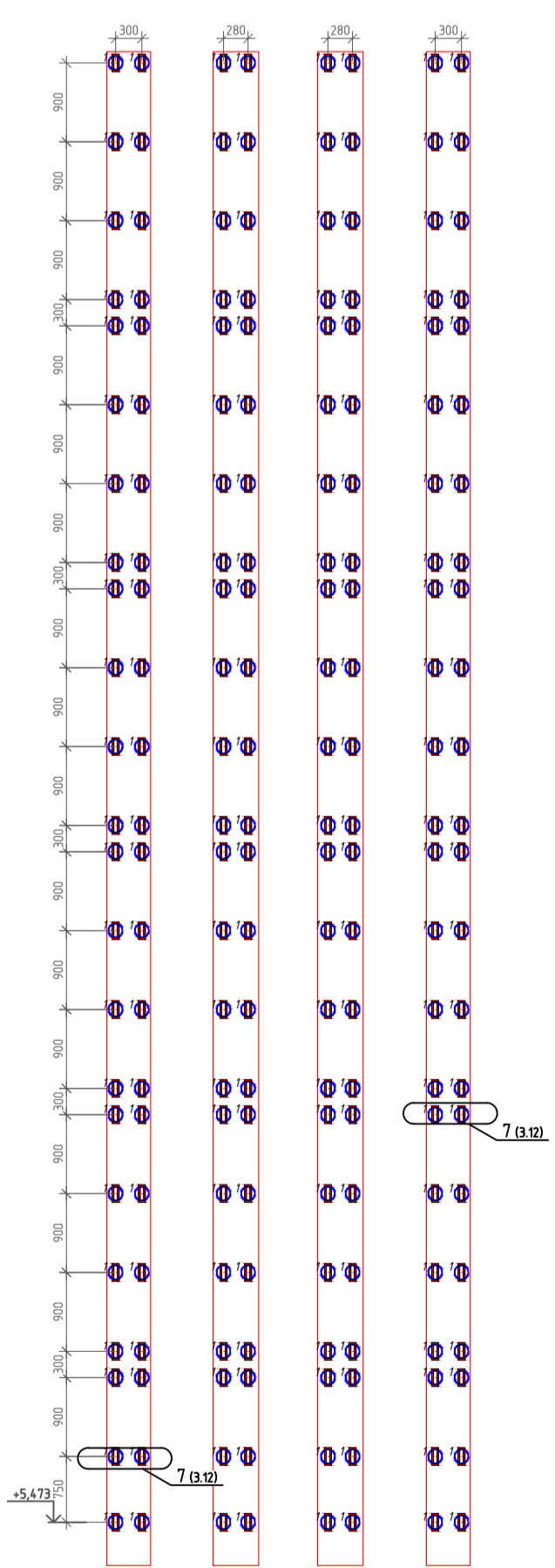
Фасад "А"-Г"

Фасад "Г"-А"



Виды колонны

Виды колонны



ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

- Кронштейн СОК-85
- Кронштейн СОК-175
- Кронштейн СОК-135+ПОК-В
- Кронштейн СОК-175+ПОК-В
- Кронштейн СОК-225+ПОК-В

- Контур строительного основания
- Кронштейн СОК-K175+ПОК-К
- Кронштейн СОК-K225+ПОК-К
- Кронштейн СОК-У85

Примечания:  
 1. Строительные оси и пеналы согласно АР.  
 2. Олив. 0,000 соответствует АР.  
 3. Размеры на углах здания и у проемов уточнить по месту.  
 4. Символические конструкции показаны условно.  
 5. Размеры щели и вылетные отметки привязаны к осевым установкам крепежных элементов.

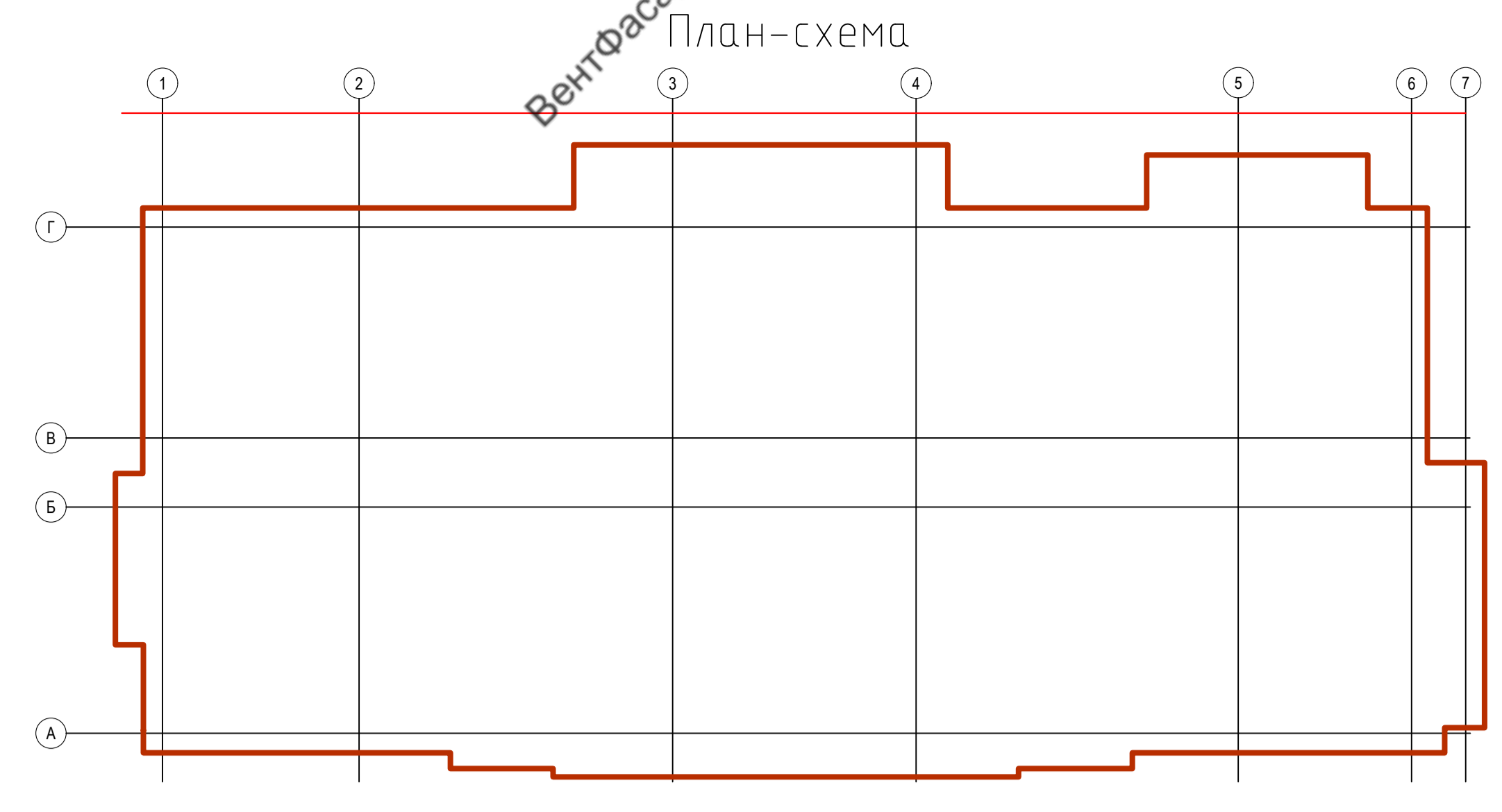
70-05-2022		Состав		Лист		Лист	
"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Подольское, ул. Утренняя, вл. 3 (Восточный административный округ)		Р		28		4	
Навесной вентилируемый фасад с фальшпанелью из алюминия		Р		28		4	
Раскладка кронштейнов Фасад А-Г, фасад Г-А		Р		28		4	

ВентФасад Проект

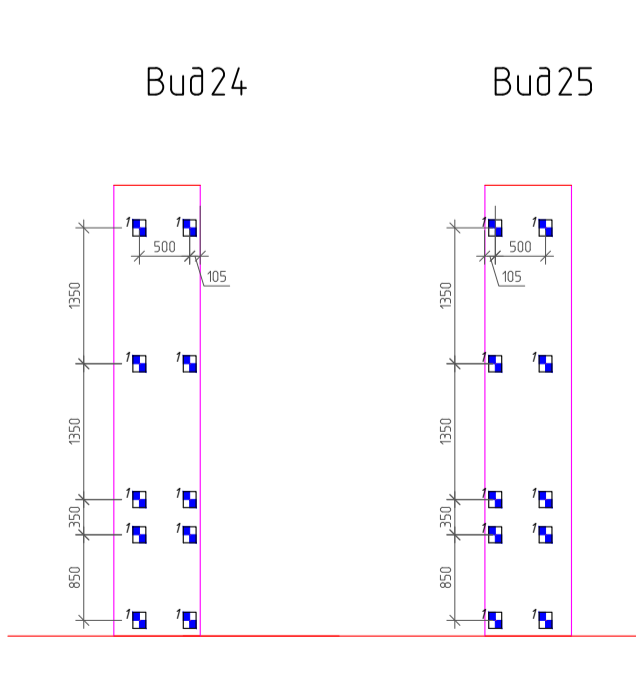
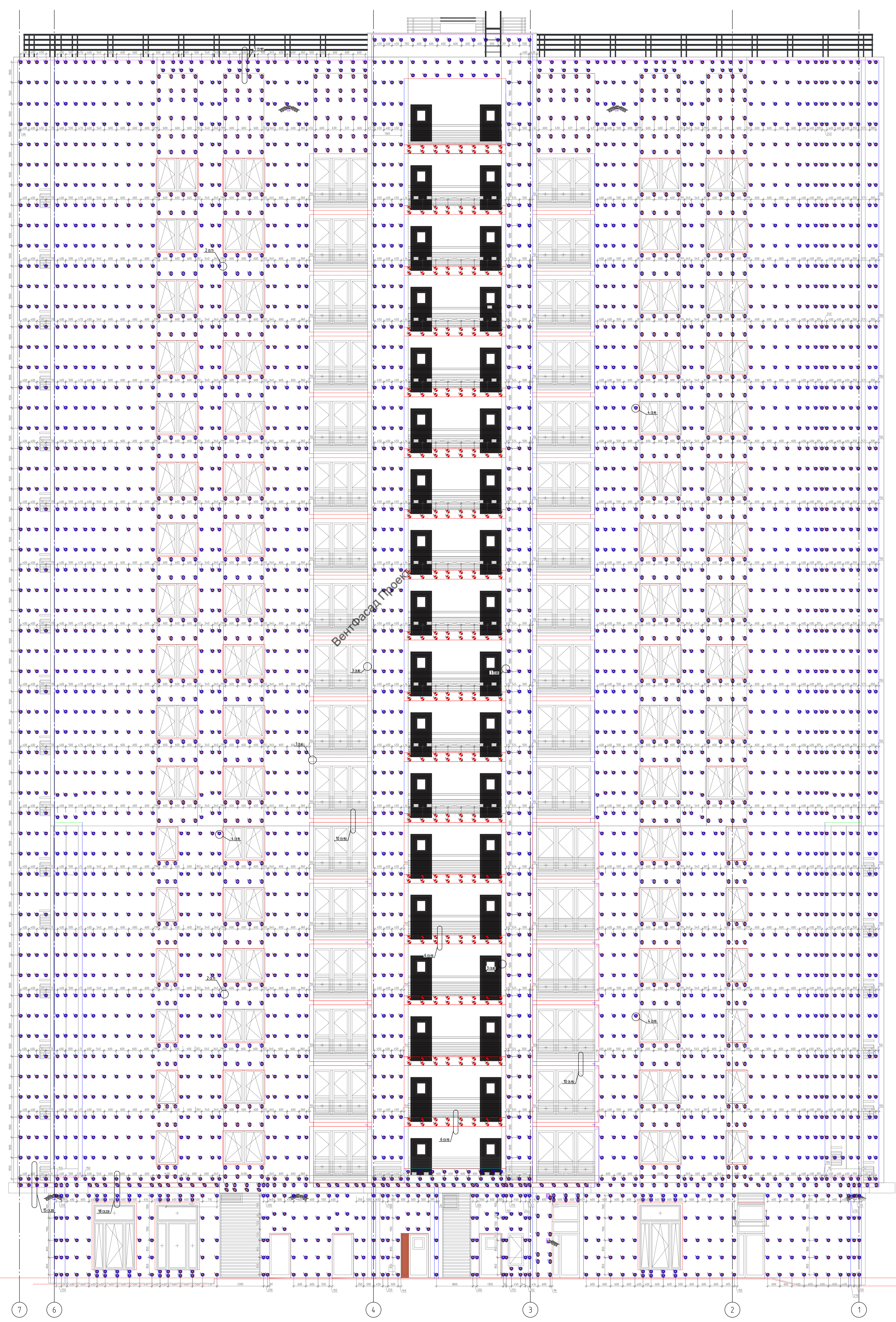
ВентФасад Проект

ВентФасад Проект





Фасад "7"-1"



- Кронштейн СОК-85
- Кронштейн СОК-175
- Кронштейн СОК-135+ПОК-В
- Кронштейн СОК-175+ПОК-В
- Кронштейн СОК-225+ПОК-В

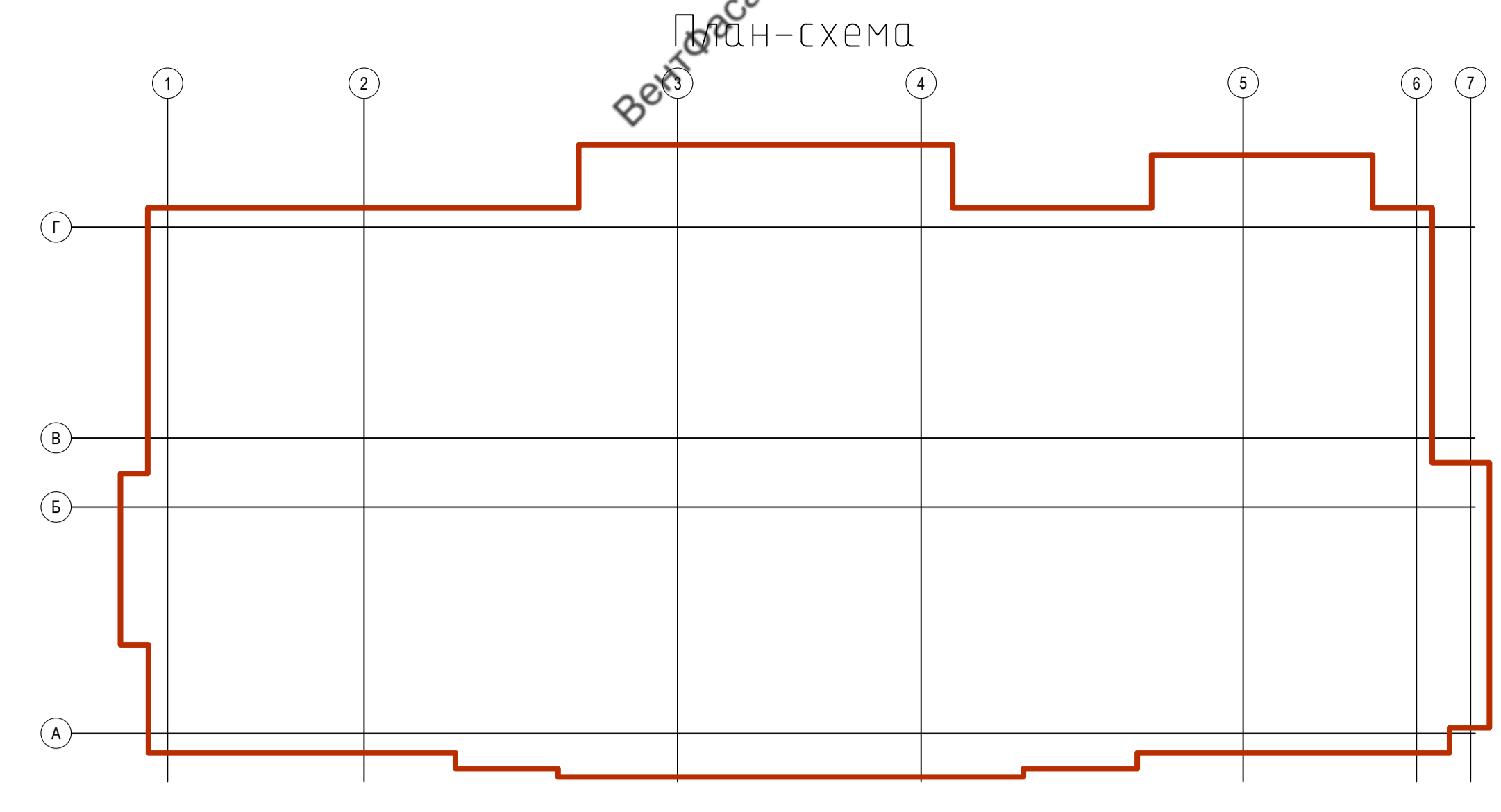
- Условные обозначения
- Кронштейн СОК-K175+ПОК-К
  - Кронштейн СОК-K225+ПОК-К
  - Кронштейн СОК-Y85

Примечания

- 1 Строительные оси показаны согласно АР.
- 2 Ось 0,000 соответствует АР.
- 3 Размеры на углах здания и у проемов уточнить по месту.
- 4 Светотразажные конструкции показаны условно.
- 5 Размеры щели и вылеты откосов привязаны к осевым установкам крепежных элементов.

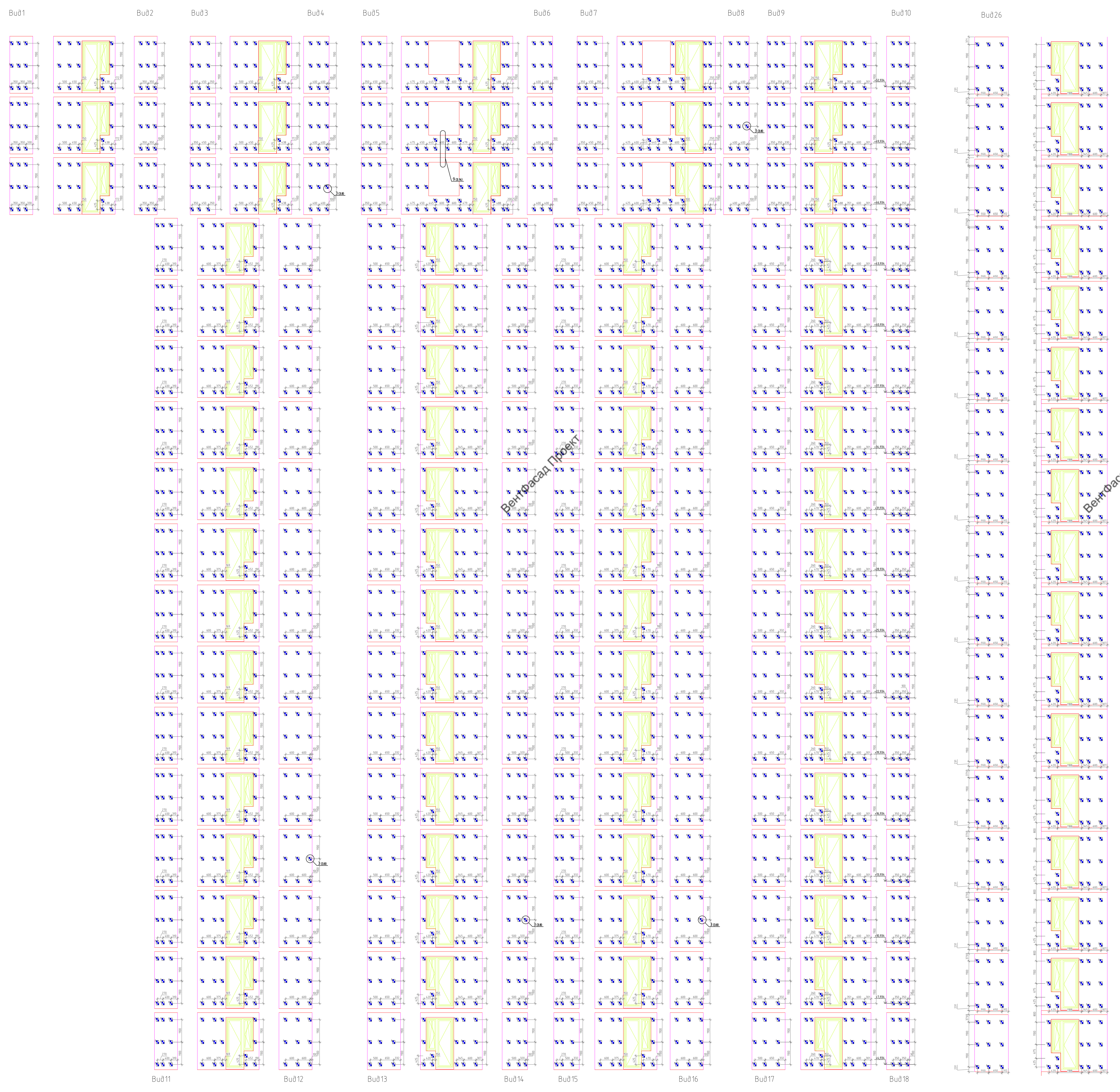
70-05-2022		"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Подольское, ул. Утренняя, влд. 3 (Восстановление многоквартирного дома)	
Лист	Колонт.	Лист	Лист
Разработчик	Исполнитель	Проверенный	Деталь
Лаврицкий	Журавлев		
Навесной вентилируемый фасад с фасонными изломами		Р	29
Раскладка кронштейнов		Фасад 7-1	





Общие виды лоджий. Фасад 1-7

Общие виды лоджий. Фасад Г-А



ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

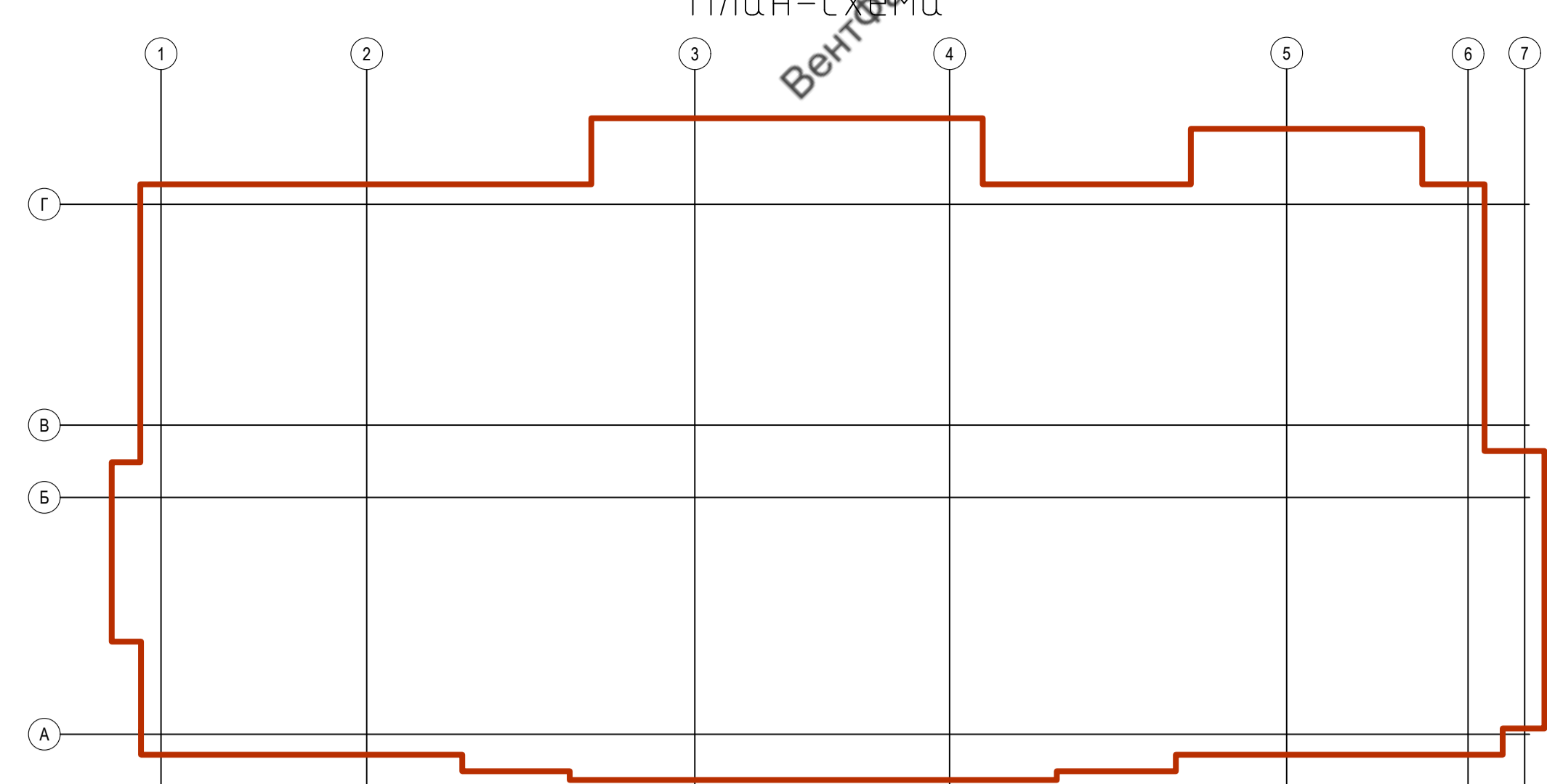
ВентФасад Проект

- Примечания
1. Строительные оси лоджий даны согласно АР.
  2. Шкала 0,000 (соответствие АР).
  3. Размеры на углах здания и у проемов указаны по месту.
  4. Светотрагические конструкции показаны условно.
  5. Различные цвета и высоты отливки профилей и осевые установки крепежных элементов.

- Условные обозначения
- Кронштейн СОК-85
  - Кронштейн СОК-175
  - Кронштейн СОК-135+ПОК-В
  - Кронштейн СОК-175+ПОК-В
  - Кронштейн СОК-225+ПОК-В
  - Контур строительного основания
  - Кронштейн СОК-K175 +ПОК-K
  - Кронштейн СОК-K225 +ПОК-K
  - Кронштейн СОК-У85

70-05-2022		Состав		Лист	Лоджий
"Жилый дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Подольск, ул. Заречье, влд. 3 (Восточный административный округ)		Р	2/30	1	
Исполнитель	М.И. Давыдов	Составитель	М.И. Давыдов		
Разработчик	М.И. Давыдов	Проверил	М.И. Давыдов		
Навесной вентилируемый фасад с боковыми изломами		Раскладка кронштейнов		Внутренние виды лоджий	
ВентФасад Проект		ВентФасад Проект		ВентФасад Проект	

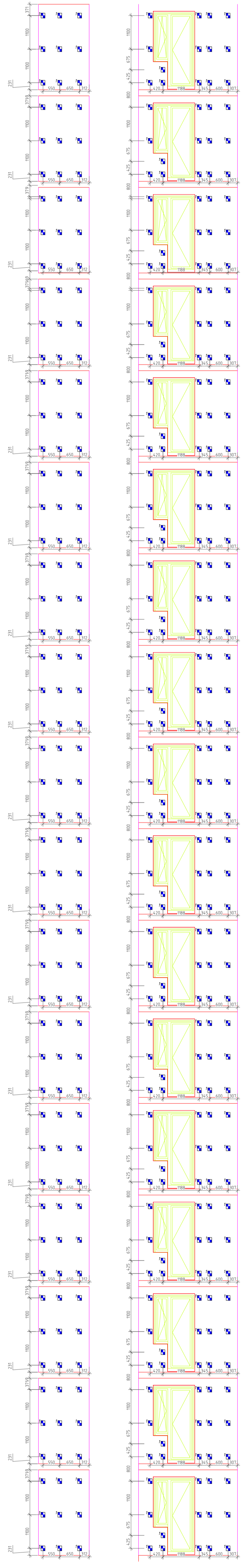




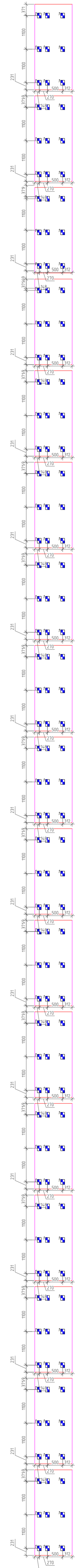
Общие виды лоджий. Фасад Г-А

Общие виды лоджий. Фасад 7-1

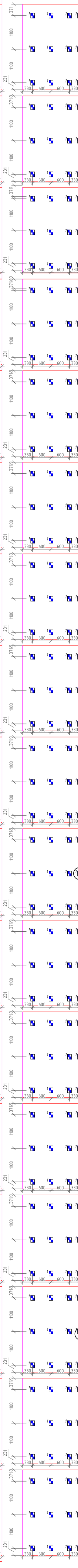
Ву026



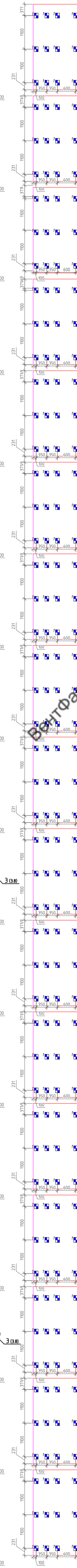
Ву027



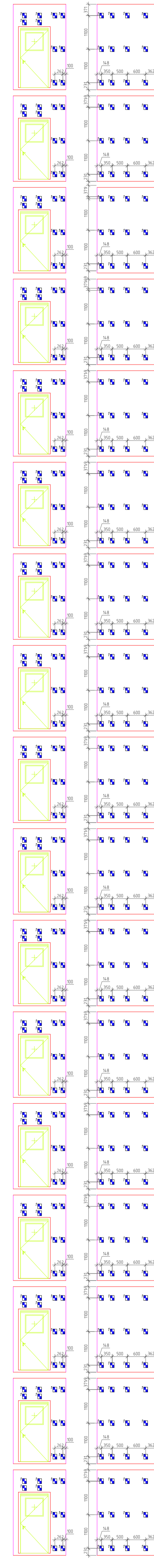
Ву028



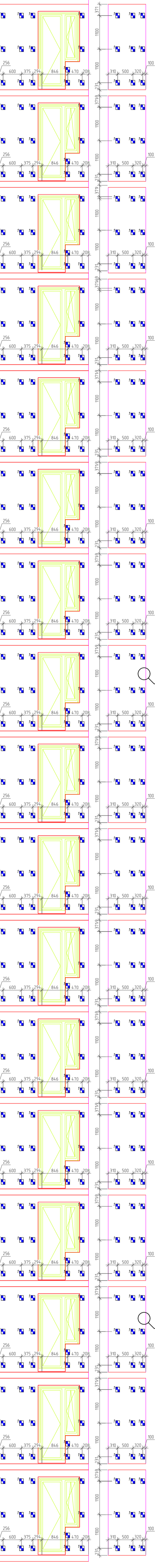
Ву029



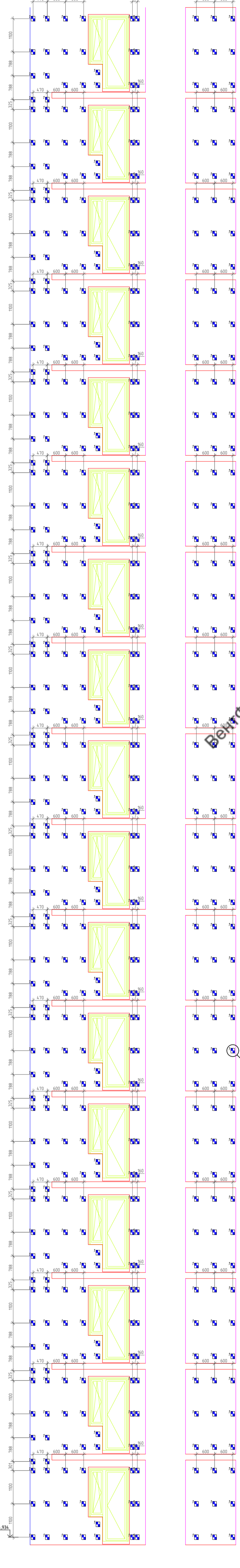
Ву030



Ву031



Ву023



ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

Док.

- Кронштейн СОК-85
- Кронштейн СОК-175
- Кронштейн СОК-135+ПОК-В
- Кронштейн СОК-175+ПОК-В
- Кронштейн СОК-225+ПОК-В

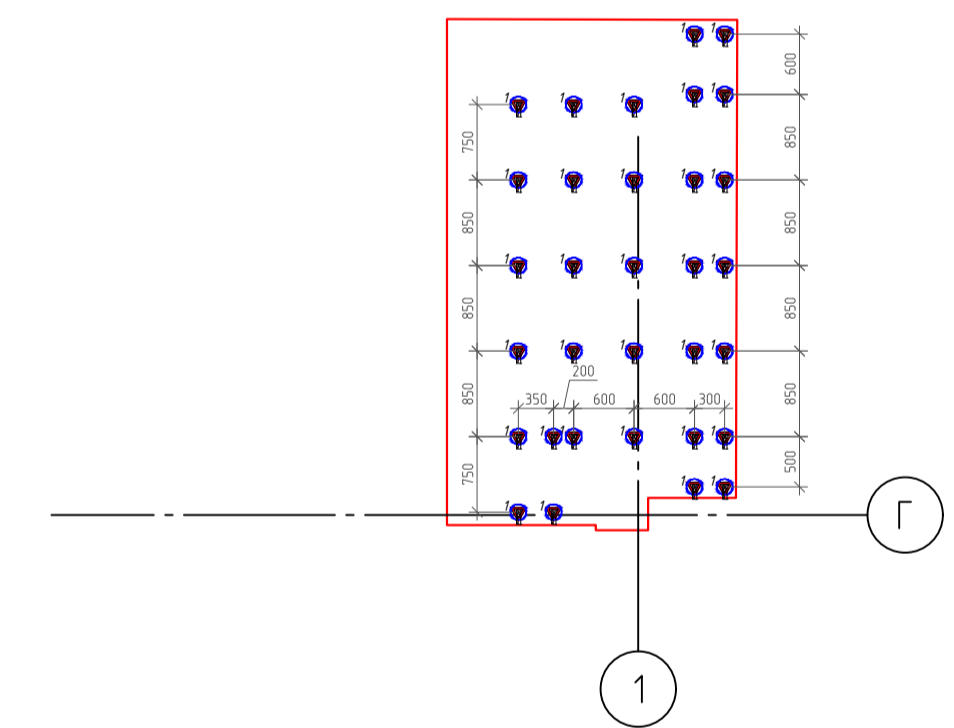
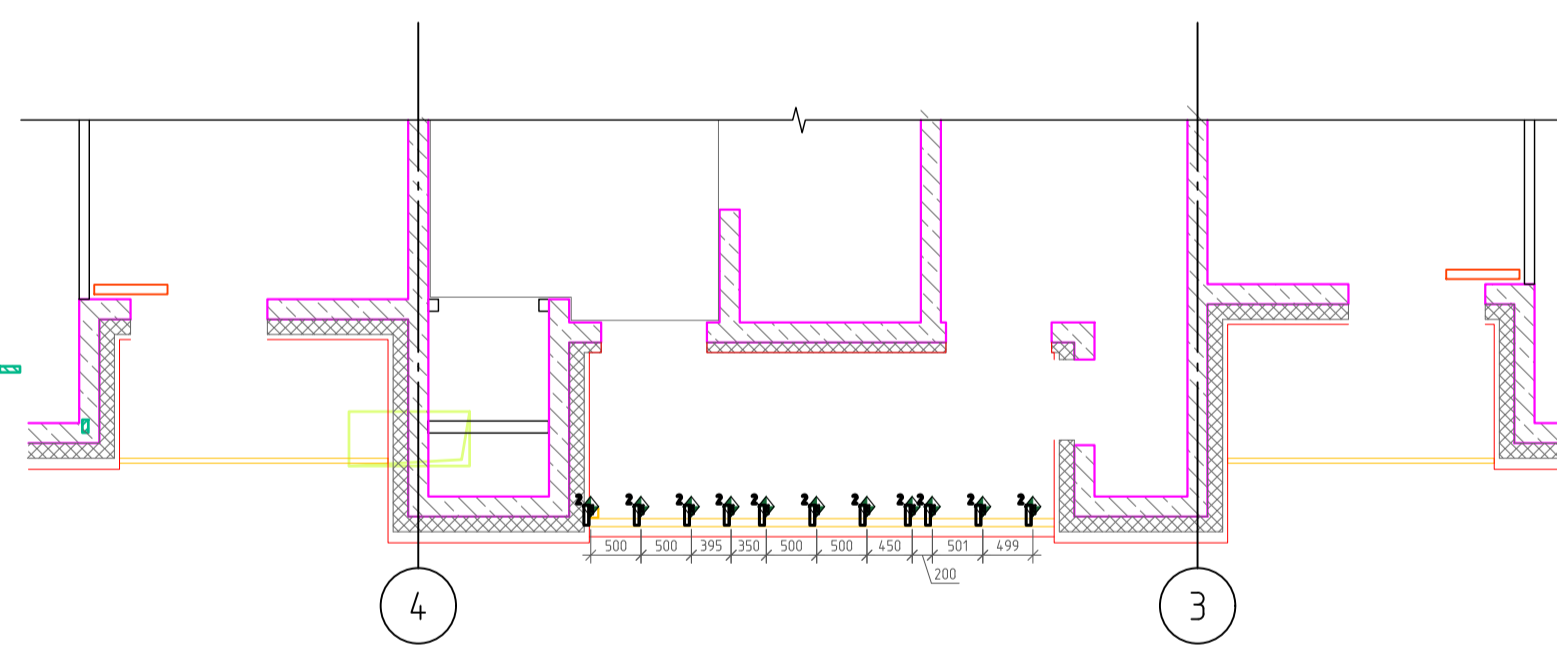
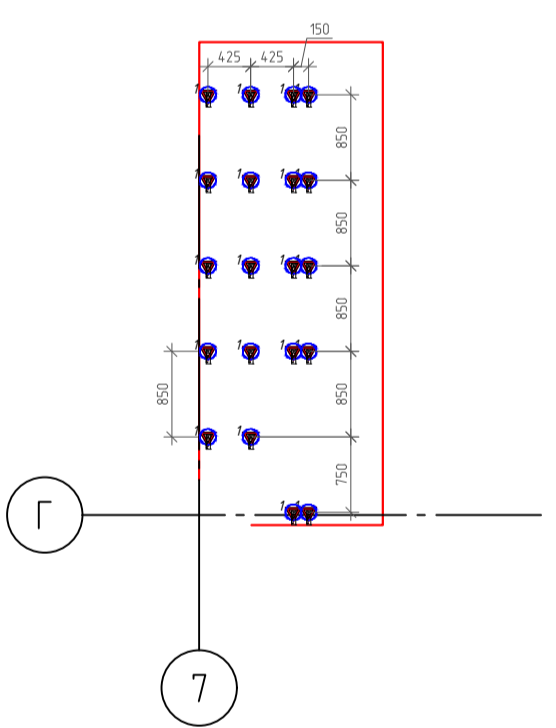
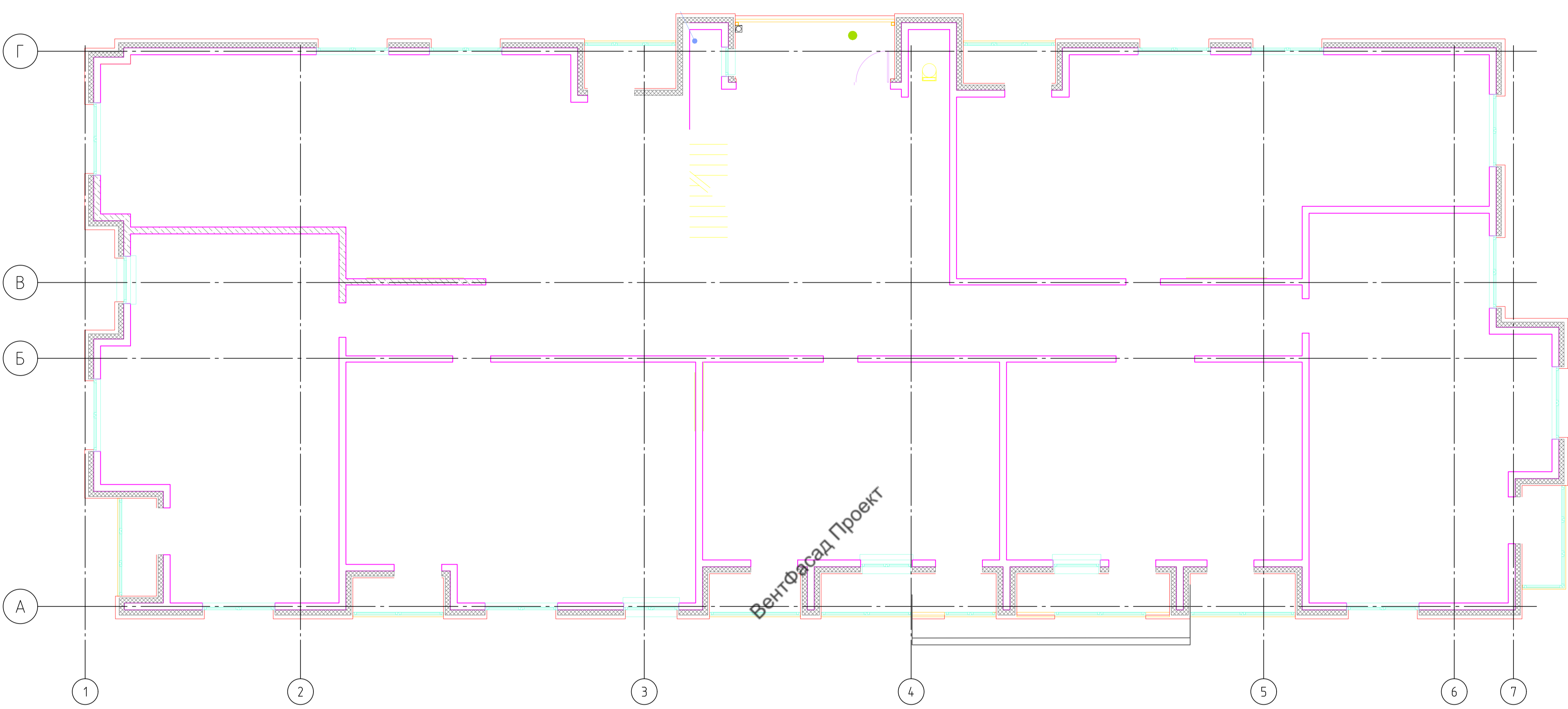
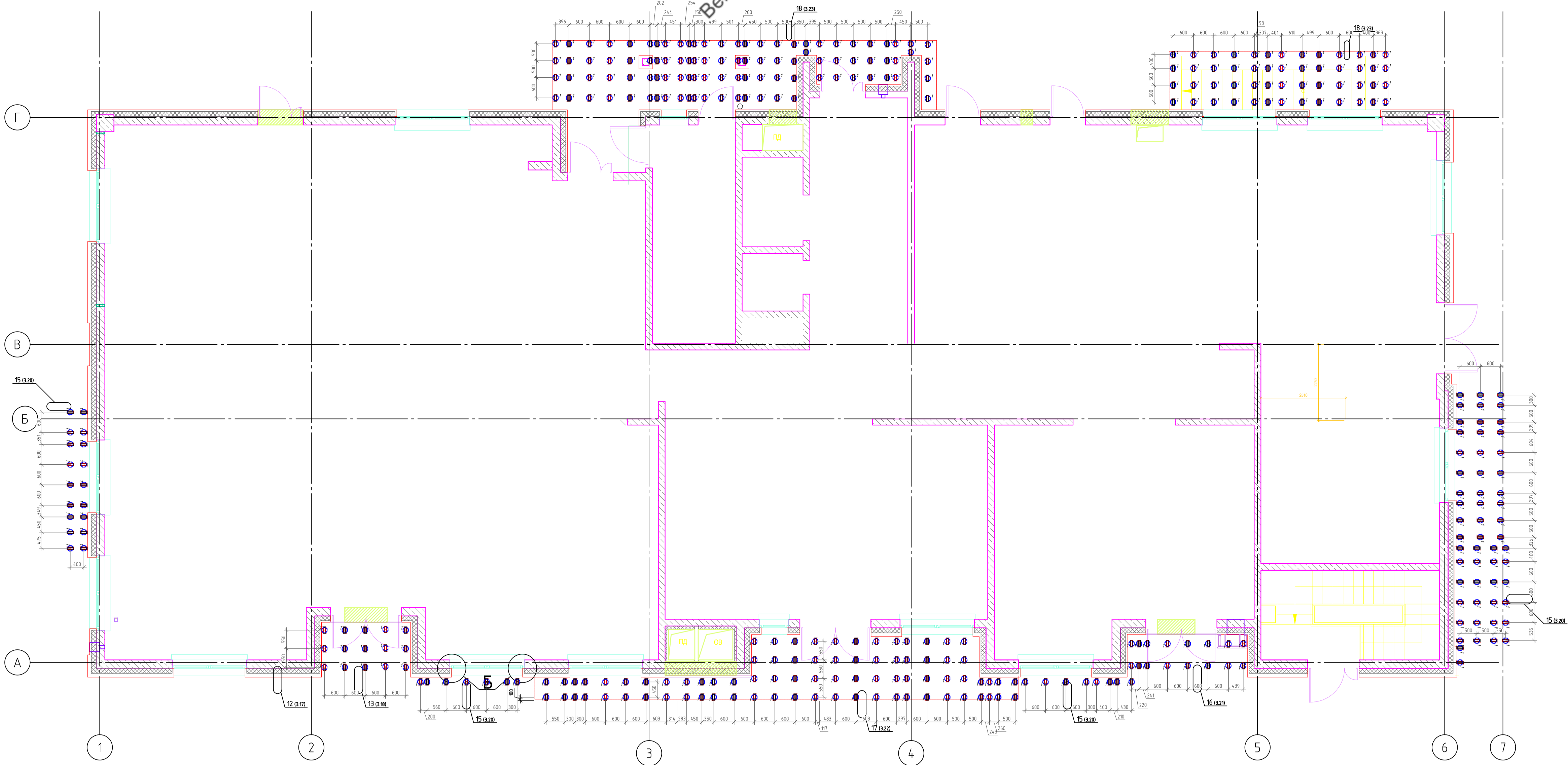
- Условные обозначения
- Кронштейн СОК-K175+ПОК-K
  - Кронштейн СОК-K225+ПОК-K
  - Кронштейн СОК-Y85

Примечания

1. Строительные оси показаны согласно АР.
2. Шкала: 0,000 соответствует АР.
3. Размеры на углах здания и у проемов уточнить по месту.
4. Символические конструкции показаны условно.
5. Размеры шпала и высоты анкеров привязаны к осевым установкам крепежных элементов.

70-05-2022		"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Подольск, ул. Утренняя, вл. 3 (Восточный административный округ)	
Исполн.	Лист	М. дата	Вариант
Разработчик	Корректировка	Исполнитель	Проверка
М.И.О.	М.И.О.	М.И.О.	М.И.О.
Навесной вентилируемый фасад с боковыми изломами		Стандарт	Лист
Раскладка кронштейнов		Р	2/1
Внутренние виды лоджий		ВентФасад Проект	

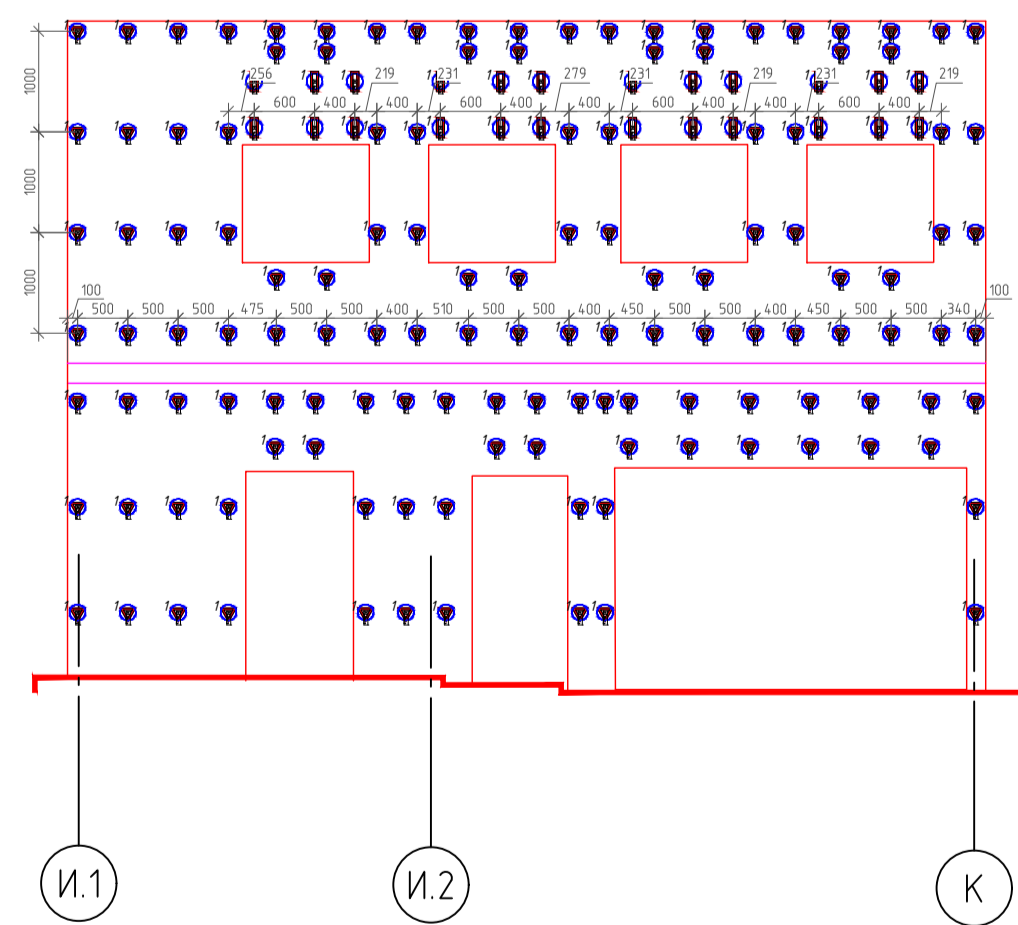
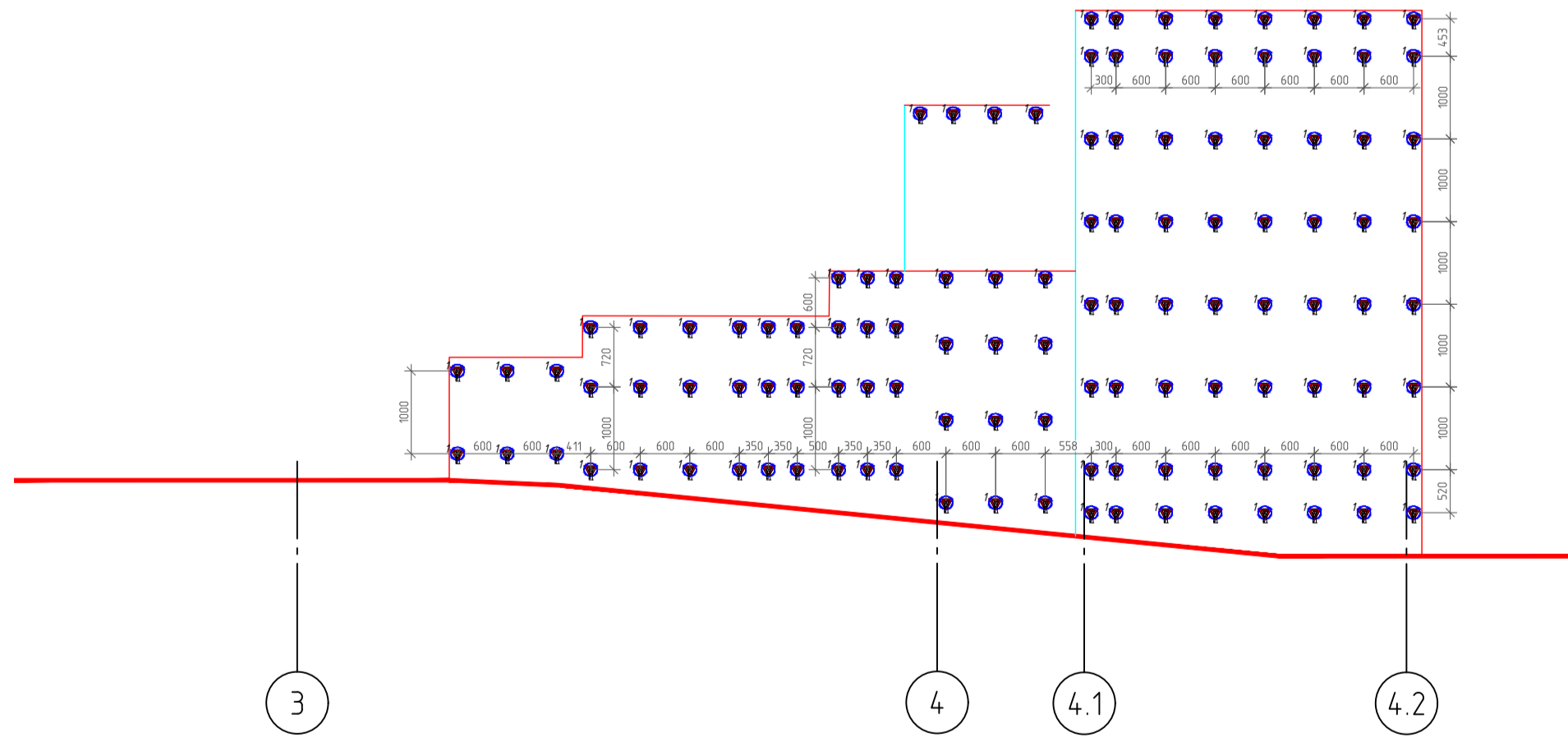
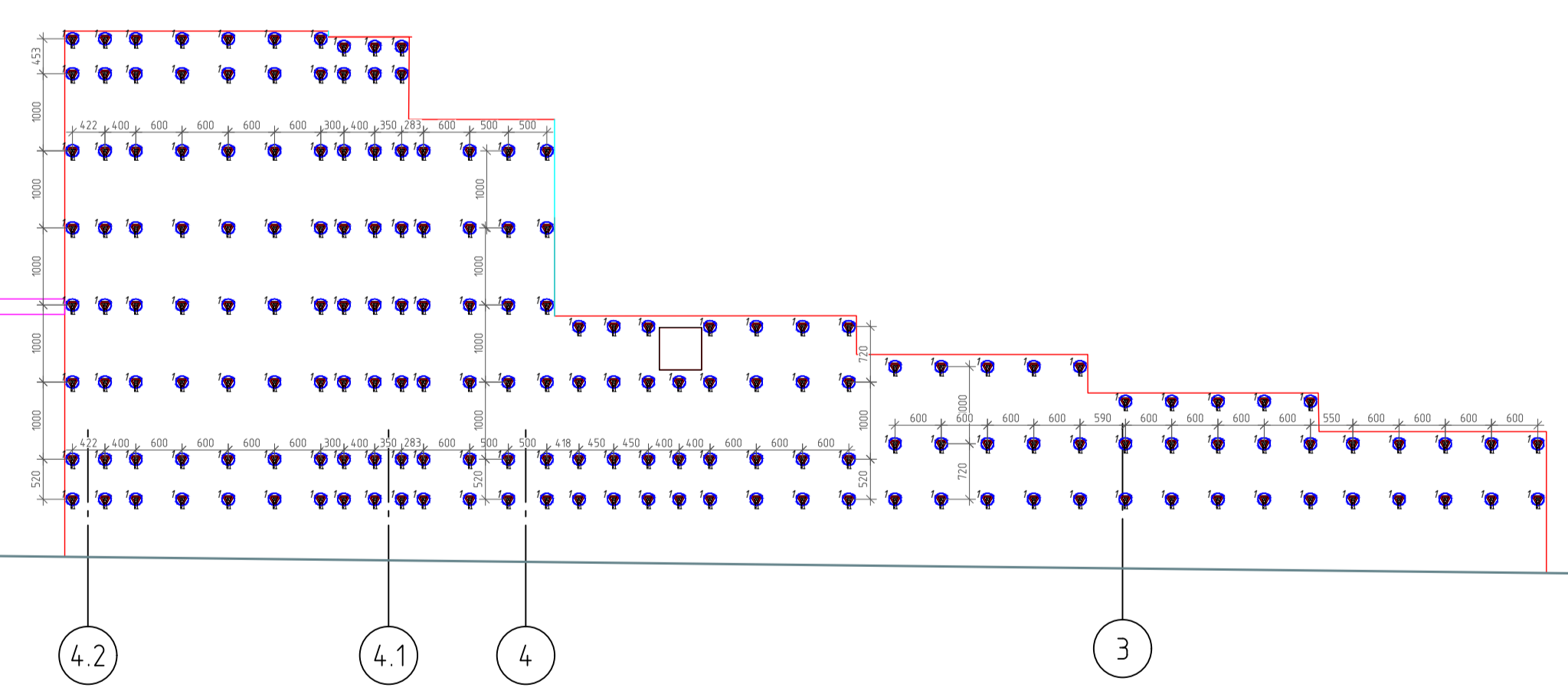




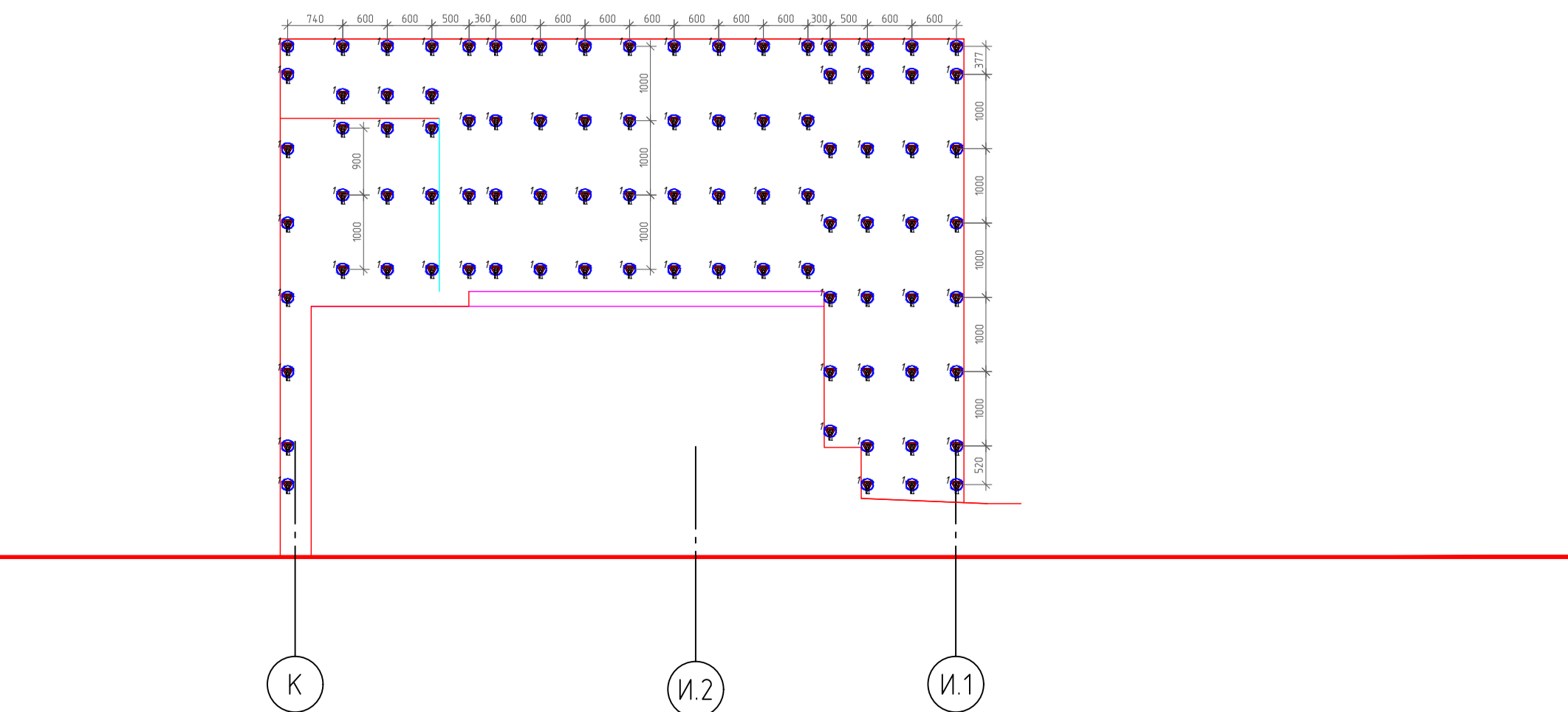
Фасад "4"- "3"

Фасад "3"- "4"

Фасад "И.1"- "К"



Фасад "К"- "И.1"



- 1 Кронштейн СОК-85
- 2 Кронштейн СОК-175
- 3 Кронштейн СОК-135+ПОК-В
- 4 Кронштейн СОК-175+ПОК-В
- 5 Кронштейн СОК-225+ПОК-В

Условные обозначения

- 1 Контур строительного основания
- 2 Кронштейн СОК-К175 +ПОК-К
- 3 Кронштейн СОК-К225 +ПОК-К
- 4 Кронштейн СОК-У85

- Примечания
- 1 Строительные оси показаны согласно АР.
  - 2 Ось 0,000 соответствует АР.
  - 3 Размеры на углах здания и у проемов уточнить по месту.
  - 4 Сферопрозрачные конструкции показаны условно.
  - 5 Размеры цоля и высотные отметки привязаны к осевым установкам крепежных элементов.

70-05-2022		Стандарт		Лист		Лист	
"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Подольское, ул. Утренняя, вл. 3 (Восточный административный округ)		Р		212		4	
Навесной вентилируемый фасад с фальшпанелью из керам. плитки		Р		212		4	
Раскладка кронштейнов		Полычки КПП		ВентФасад Проект		АВ	



Вентфасад 1П

Вентфасад 1П

Вентфасад 1П

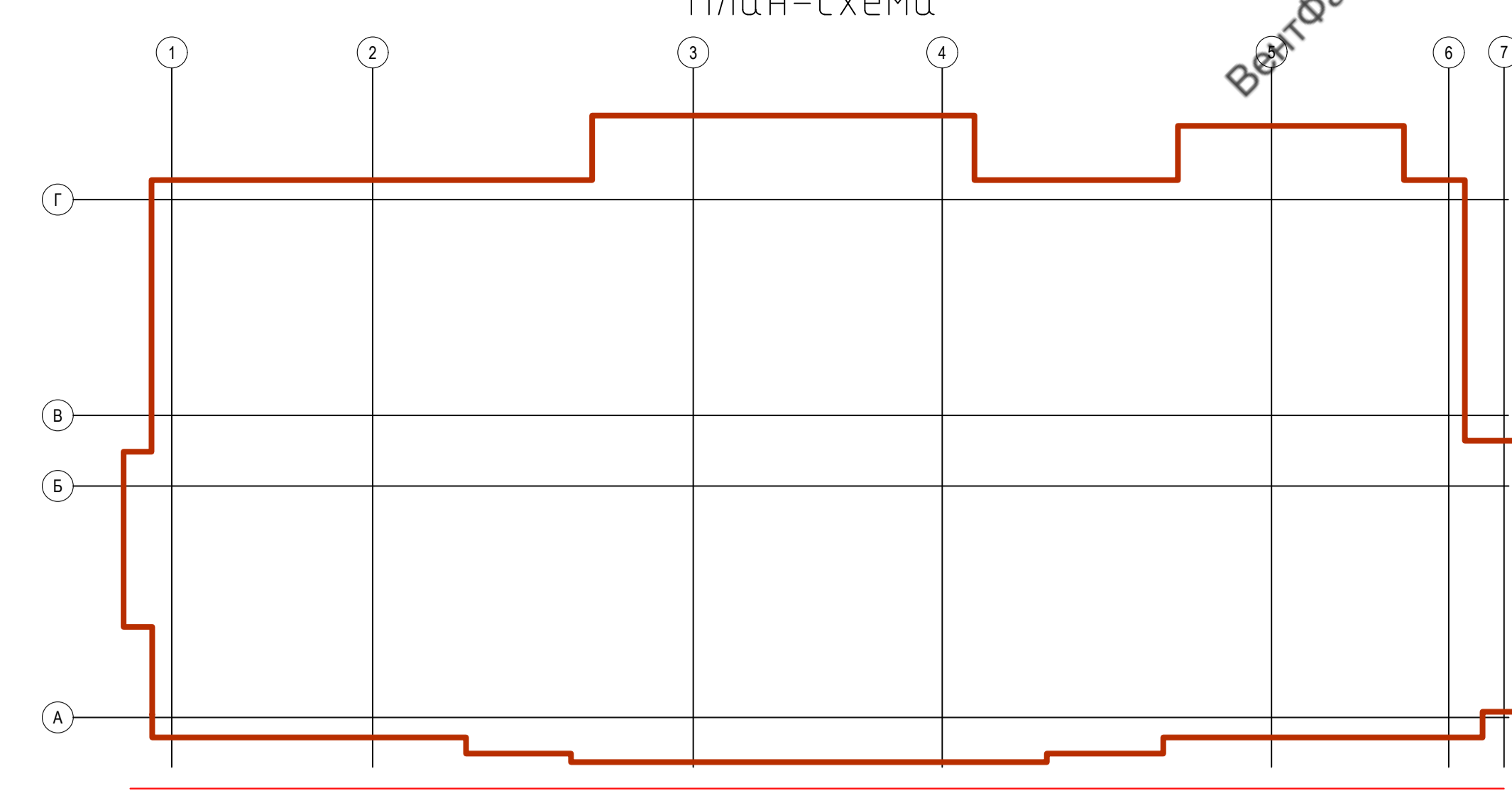
План-схема

Вид 4

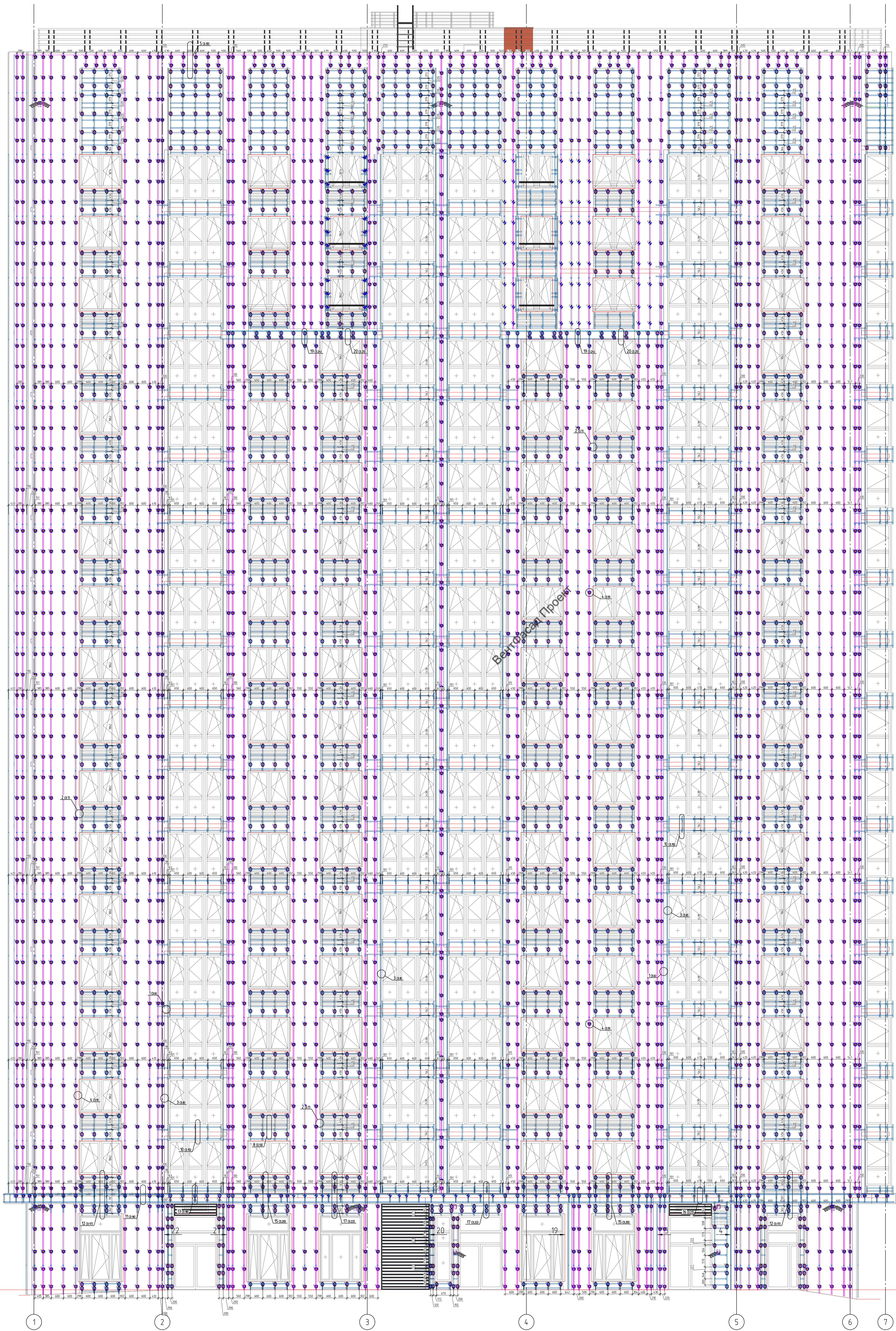
Вид 1

Вид 2

Вид 3



Фасад "1"-7"



Виды колонны

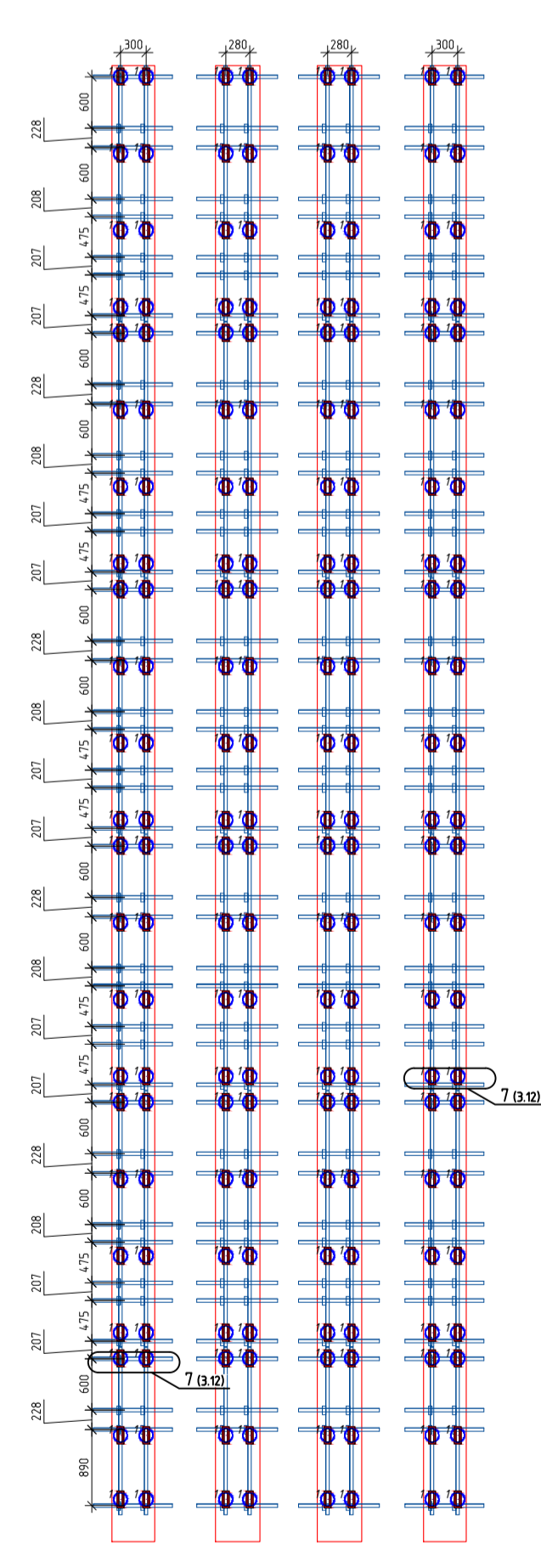
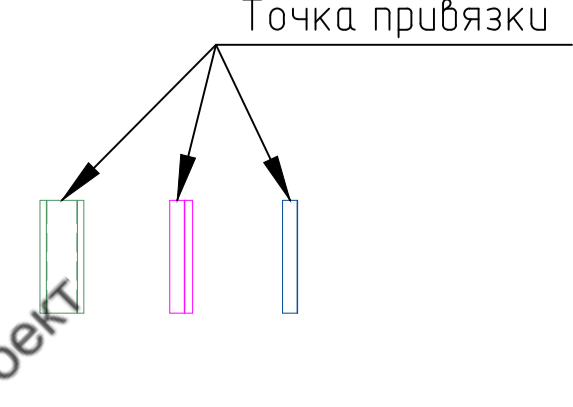


Схема привязки размерных цепей



Условные обозначения

- Кронштейн СОК-85
- Кронштейн СОК-175
- Кронштейн СОК-135+ПОК-В
- Кронштейн СОК-175+ПОК-В
- Кронштейн СОК-225+ПОК-В
- Контур строительного основания
- Кронштейн СОК-К175 +ПОК-К
- Кронштейн СОК-К225 +ПОК-К
- УП 50x47x2
- УМ 40x40
- НЧ 40x40x20
- НВЧ-з 61x80x40
- Закладная Z для СФБ
- Закладная Г для СФБ

Примечания

- 1 Строительные оси показаны согласно АР.
- 2 Размерные цепи и базисные отметки указаны согласно "схеме привязки".
- 3 Размеры на чертеже указаны в проекции по месту.
- 4 Светлопозрачные конструкции показаны условно.

70-05-2022	
"Итого дан с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Подольск, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)	
Натурный вентиляционный фасад с базисными осями	Р 219
Раскладка направляющих Фасад 1-7	А0

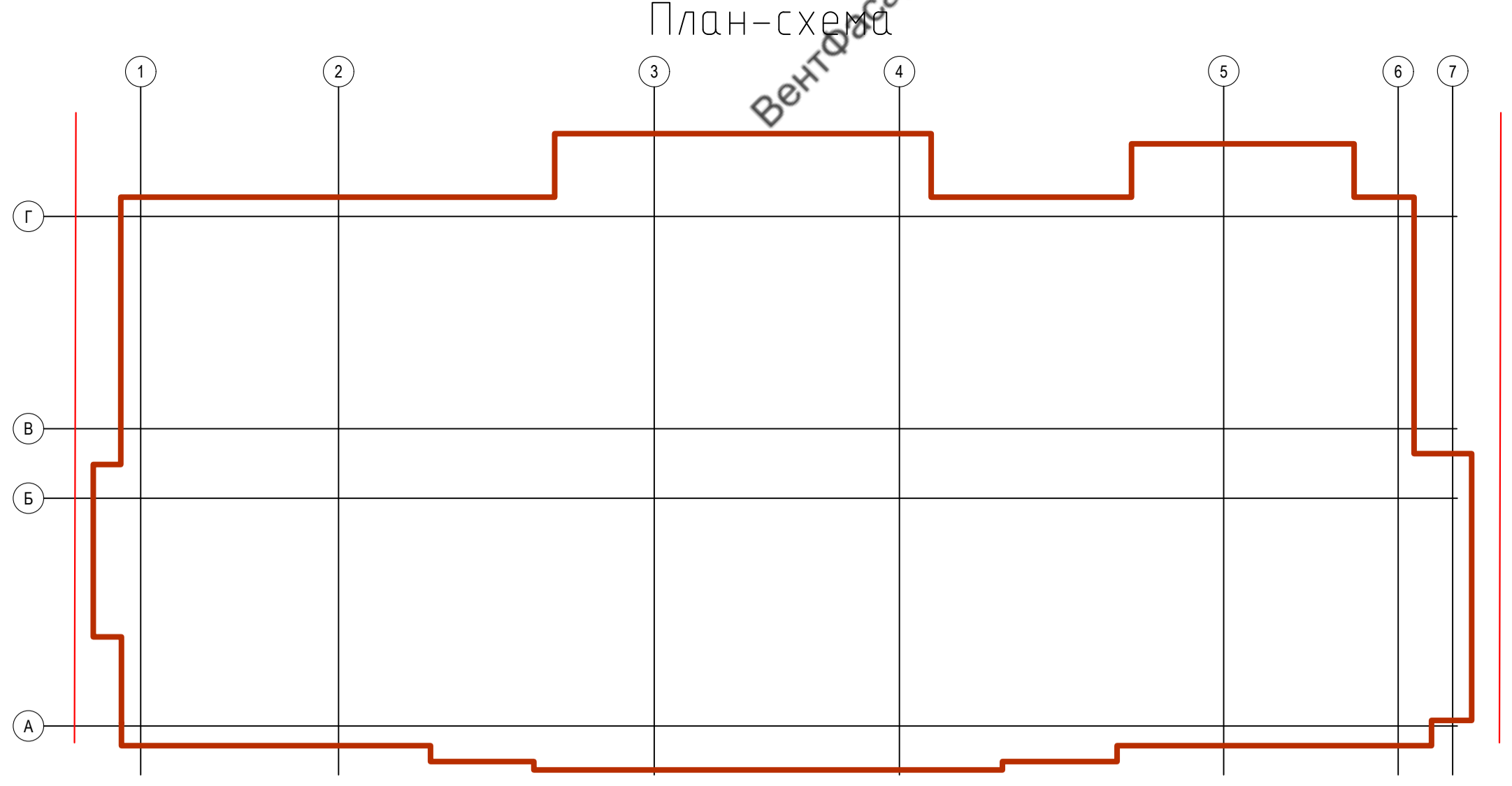
Имя Ф. И. О. П. И. М. Ф. В. З. А. Ч. А. Д. С. З. Л. С. О. Б. А. Н. О.

ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

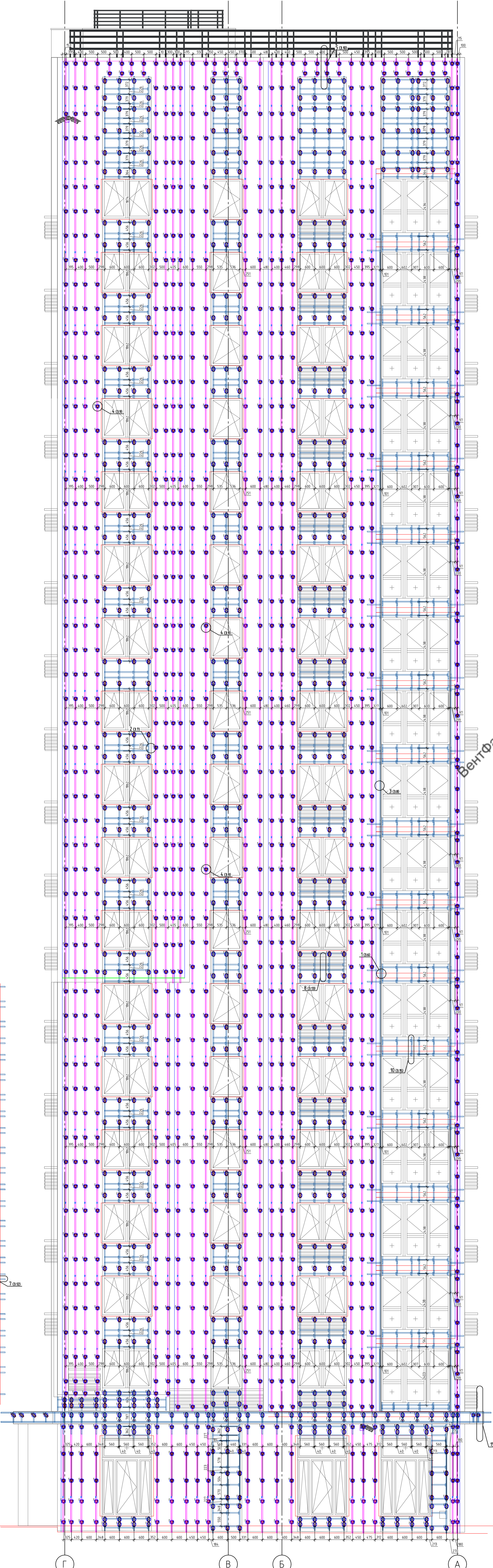
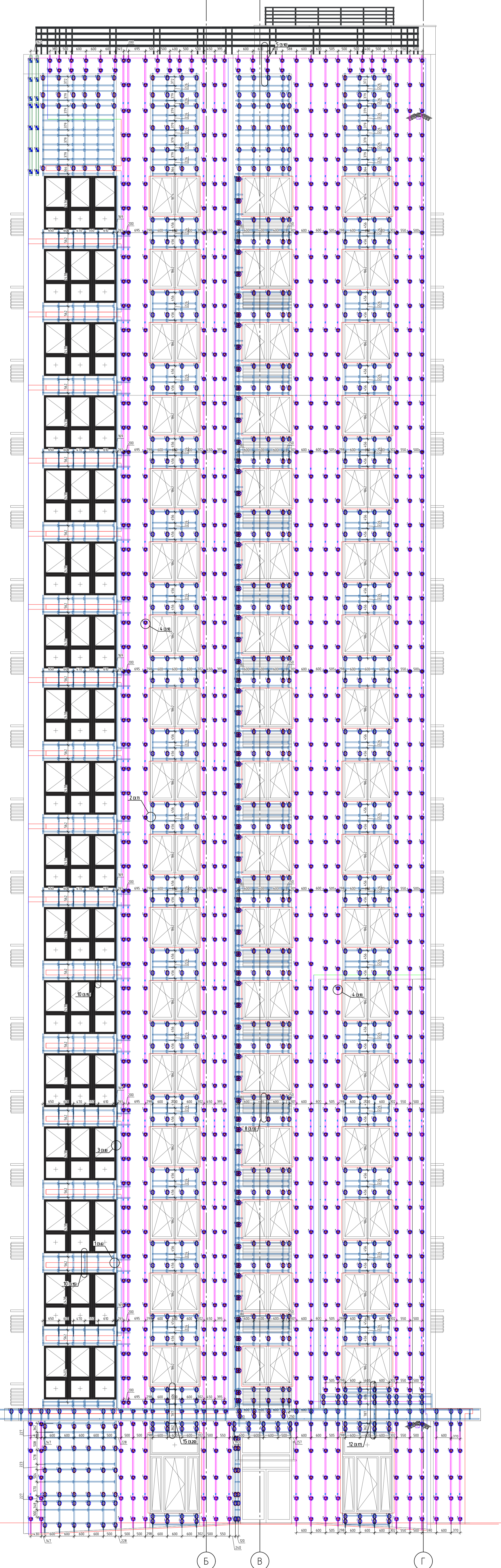
ВентФасад Проект





Фасад "А"- "Г"

Фасад "Г"- "А"



Виды колонны

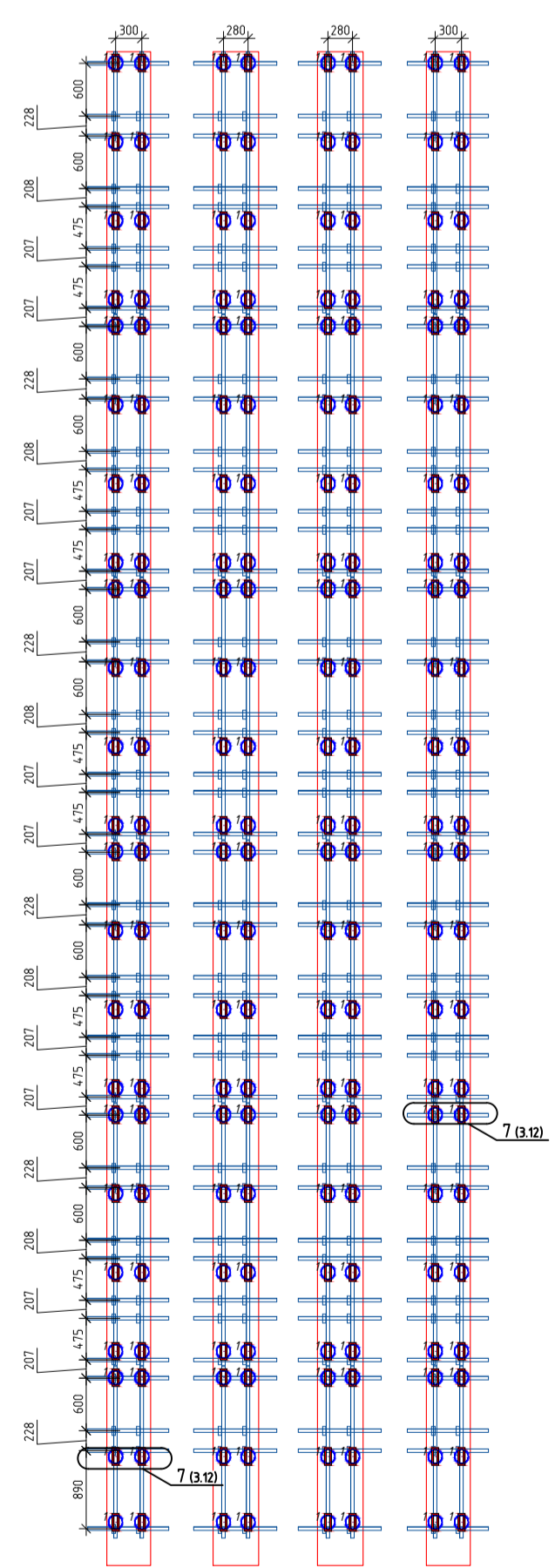
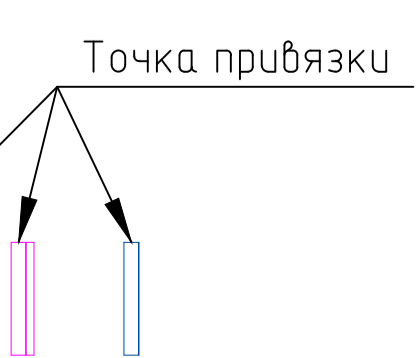


Схема привязки размерных цепей



- Условные обозначения
- Кронштейн СОК-85
  - Кронштейн СОК-175
  - Кронштейн СОК-135+ПОК-В
  - Кронштейн СОК-175+ПОК-В
  - Кронштейн СОК-225+ПОК-В
  - Контур строительного основания
  - Кронштейн СОК-К175 +ПОК-К
  - Кронштейн СОК-К225 +ПОК-К

- УП 50x47x2
- ЧМ 40x40
- НЧ 40x40x20
- НВЧ-з 61x80x40
- Закладная Z для СФБ
- Закладная Г для СФБ

Примечания

- Строительные оси показаны согласно АР.
- Размерные цепи и базисные отметки указаны согласно "схеме привязки".
- Размеры на плане указаны в проекции по месту.
- Светопрозрачные конструкции показаны условно.

70-05-2022

Исполнитель: [Signature]

Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором

Раскладка направляющих Фасад А-Г, фасад Г-А

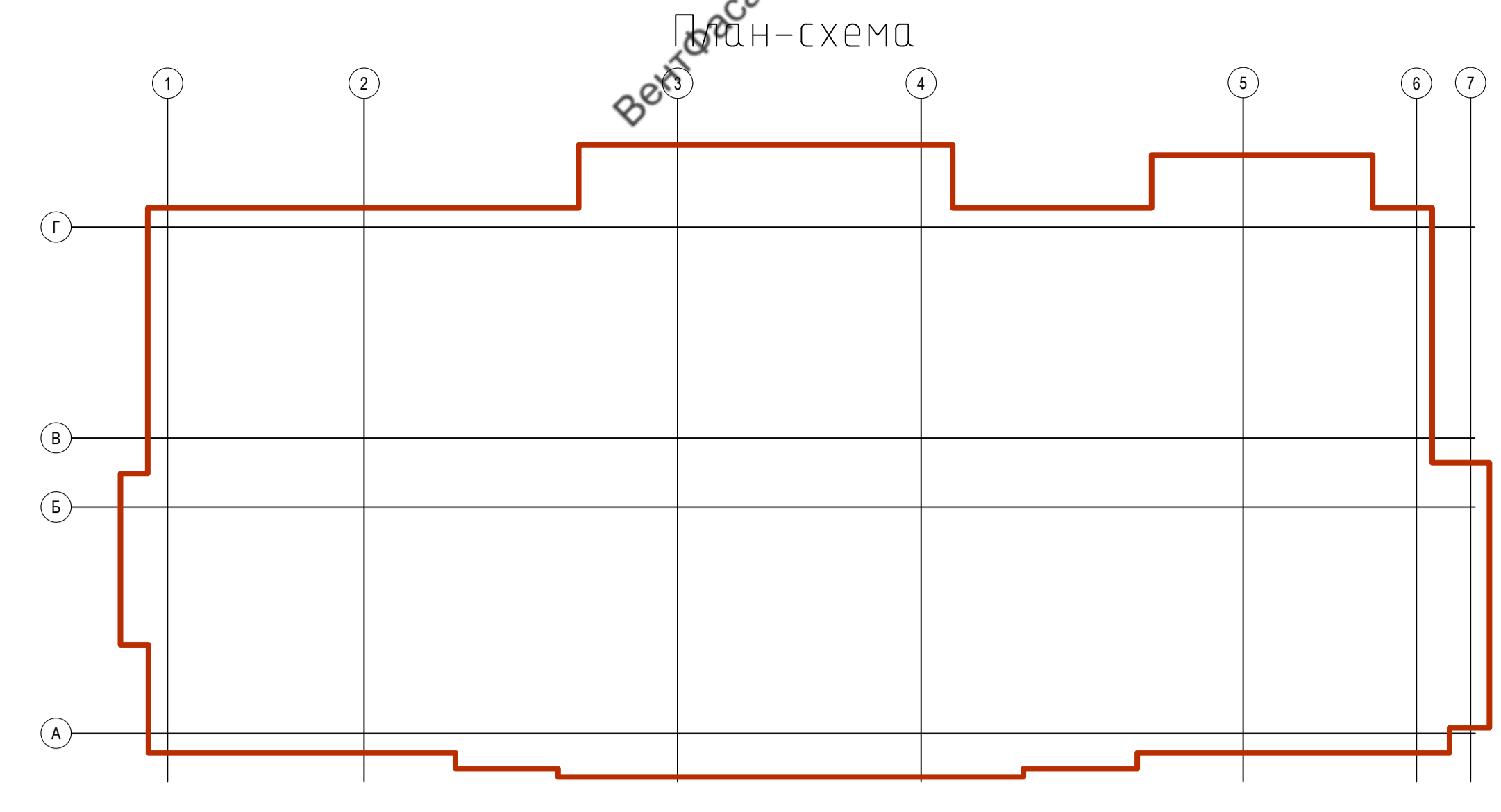
Состав	Лист	Лист	Лист
Р	23	4	

ВентФасад Проект



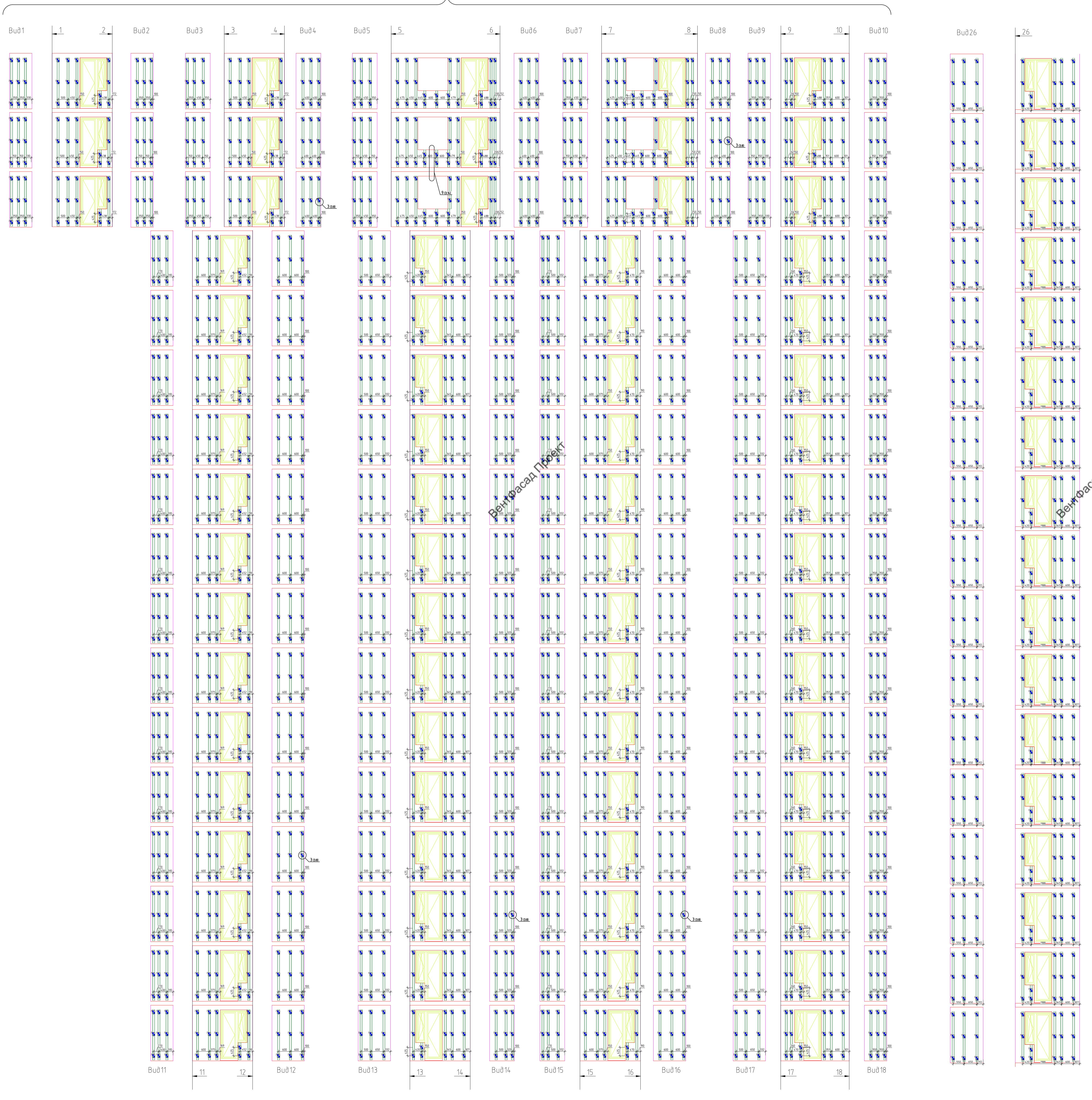






Общие виды лоджий. Фасад 1-7

Общие виды лоджий. Фасад Г-А



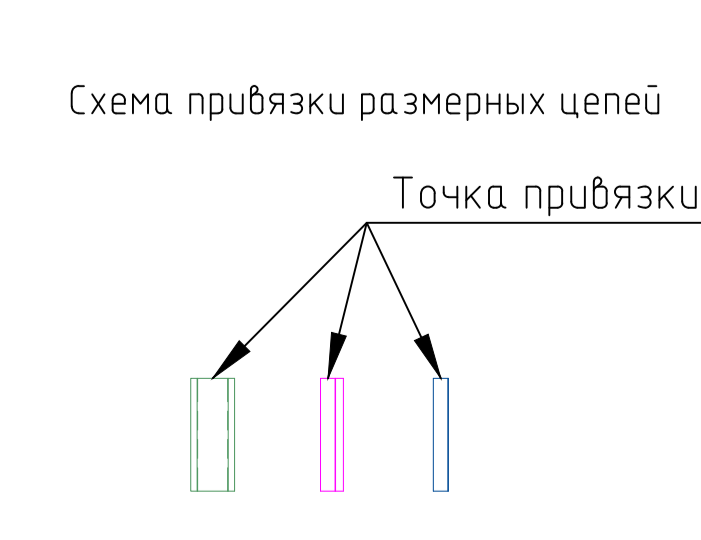
ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

Имя Ф. И. О. П. И. М. Ф. В. З. А. Ч. Ш. А. М. С. З. Л. Е. С. О. Б. А. Н. О

ВентФасад Проект



- Кронштейн СОК-85  
 Кронштейн СОК-175  
 Кронштейн СОК-135+ПОК-В  
 Кронштейн СОК-175+ПОК-В  
 Кронштейн СОК-225+ПОК-В

- Условные обозначения
- Контур строительного основания  
 Кронштейн СОК-К175 +ПОК-К  
 Кронштейн СОК-К225 +ПОК-К

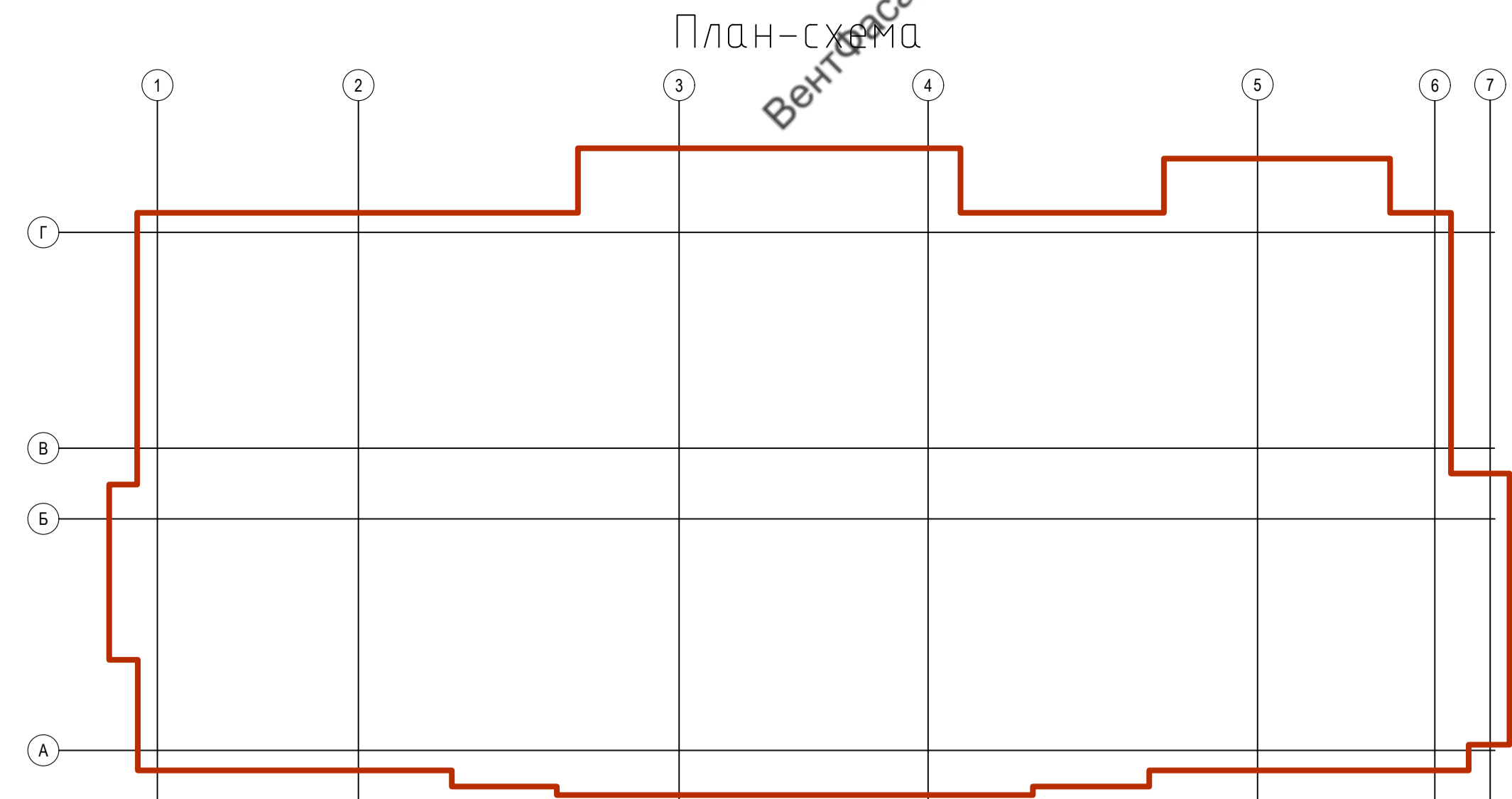
- УП 50x47x2  
 - ЧМ 40x40  
 - НЧ 40x40x20  
 - НВЧ-з 61x80x40  
 - Закладная Z для СФБ  
 - Закладная Г для СФБ

Примечания

- 1 Строительные оси показаны согласно АР.
- 2 Ра внутренние цепи и базисные отметки указаны согласно "схеме привязки".
- 3 Размеры на плане здания и в проектах указаны по месту.
- 4 Светопрозрачные конструкции показаны условно.

70-05-2022		Состав		Лист	Лоджий
"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Подольск, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)		Исполнитель		Р	2/6
Навесной вентиляционный фасад с фальшлицем из алюминия		Автор		ВентФасад Проект	
Раскладка направляющих		Внутренние виды лоджий		А0	

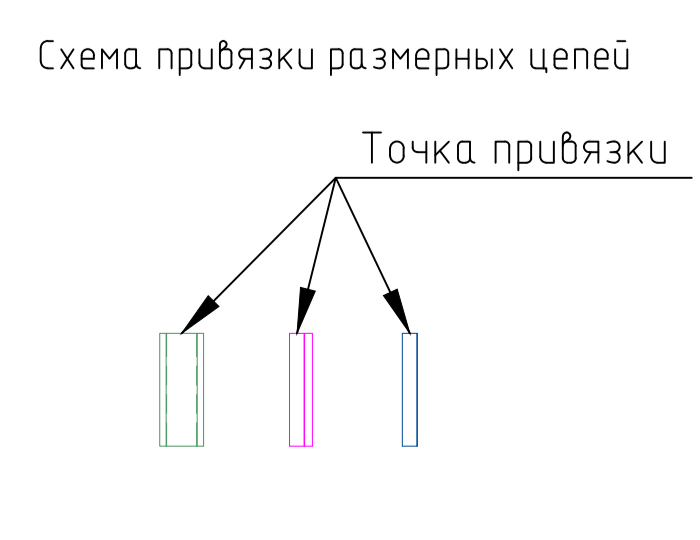
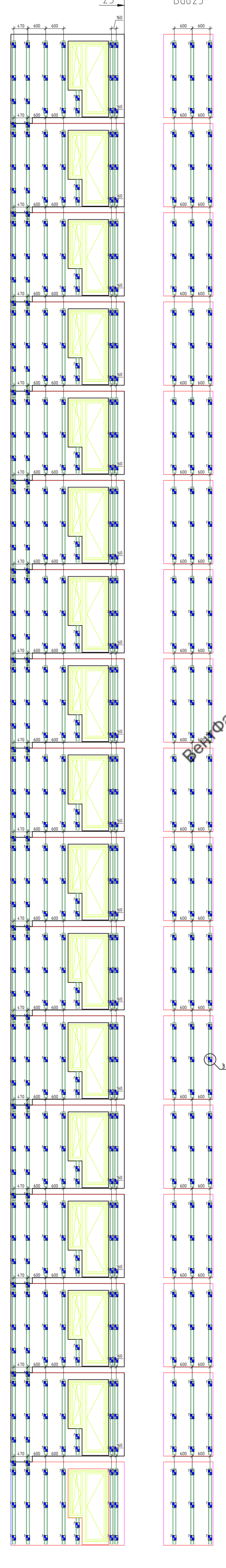
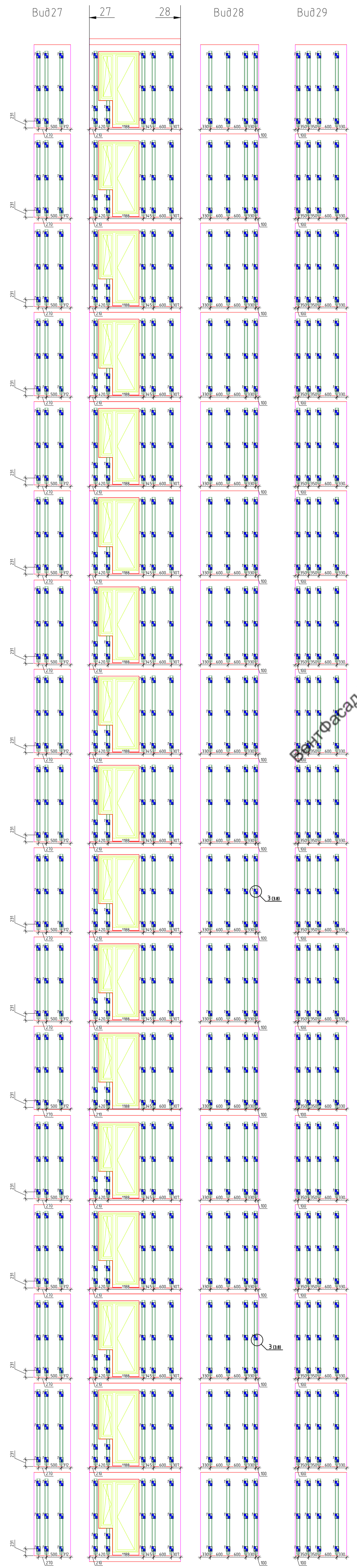
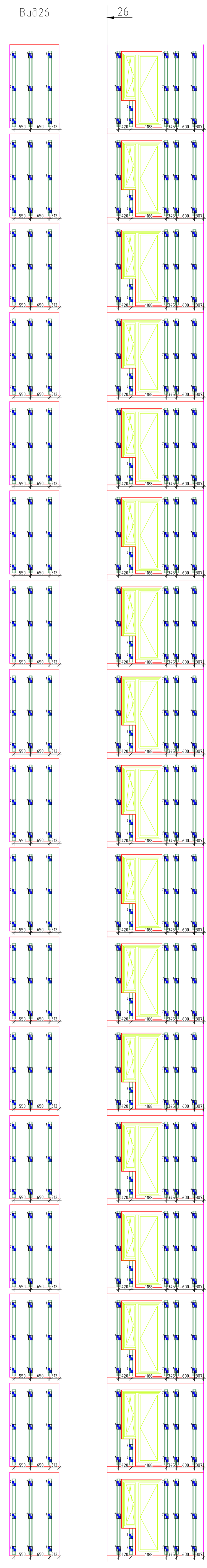




Общие виды лоджий. Фасад Г-А

Общие виды лоджий. Фасад 7-1

Общие виды лоджий. Фасад А-Г



- Кронштейн СОК-85  
Кронштейн СОК-175  
Кронштейн СОК-135+ПОК-В  
Кронштейн СОК-175+ПОК-В  
Кронштейн СОК-225+ПОК-В

- Условные обозначения  
Контур строительного основания  
Кронштейн СОК-К175 +ПОК-К  
Кронштейн СОК-К225 +ПОК-К

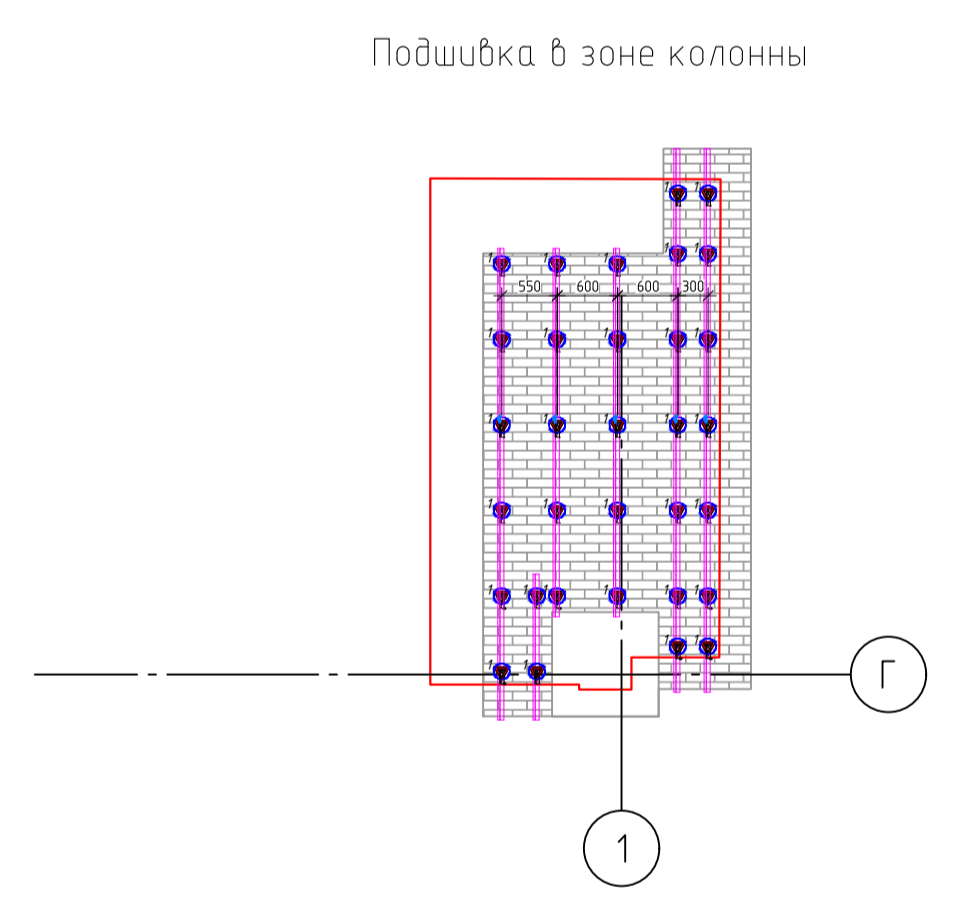
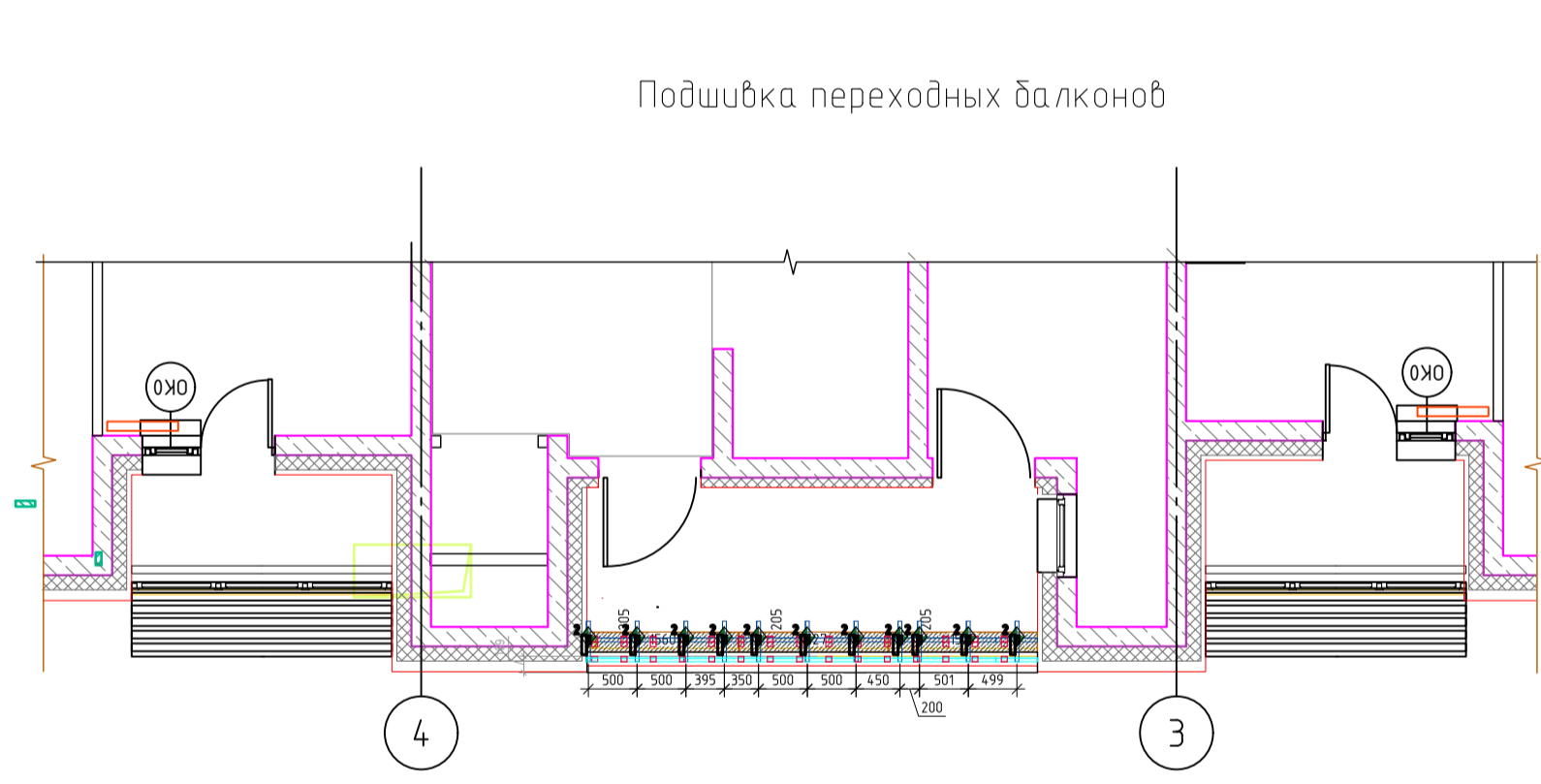
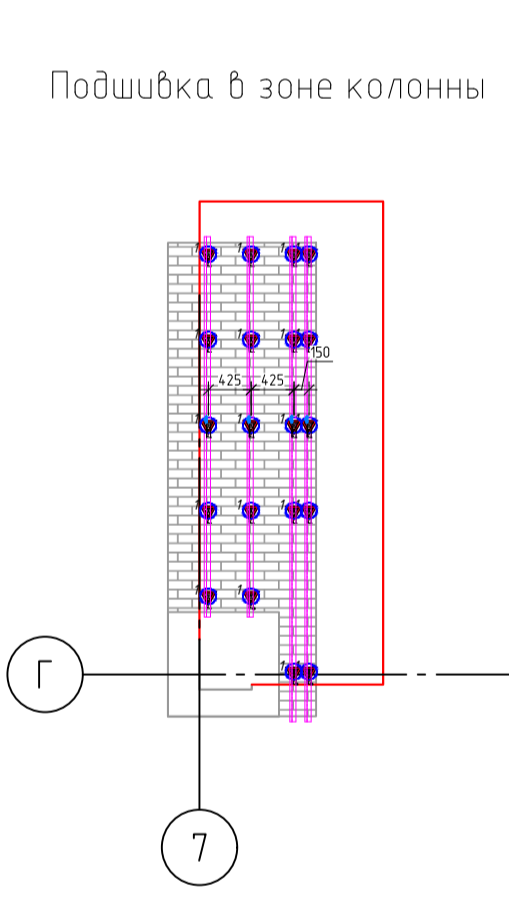
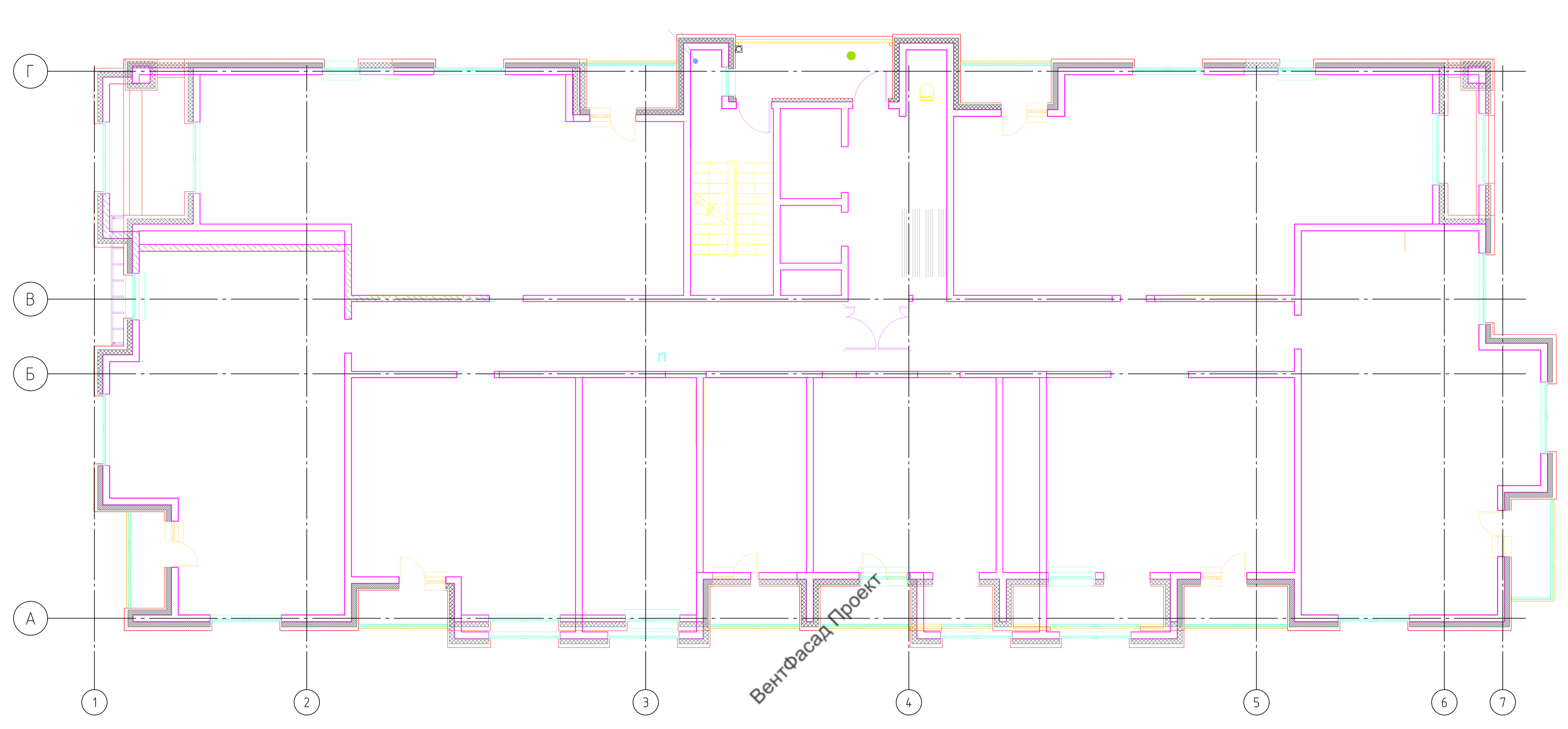
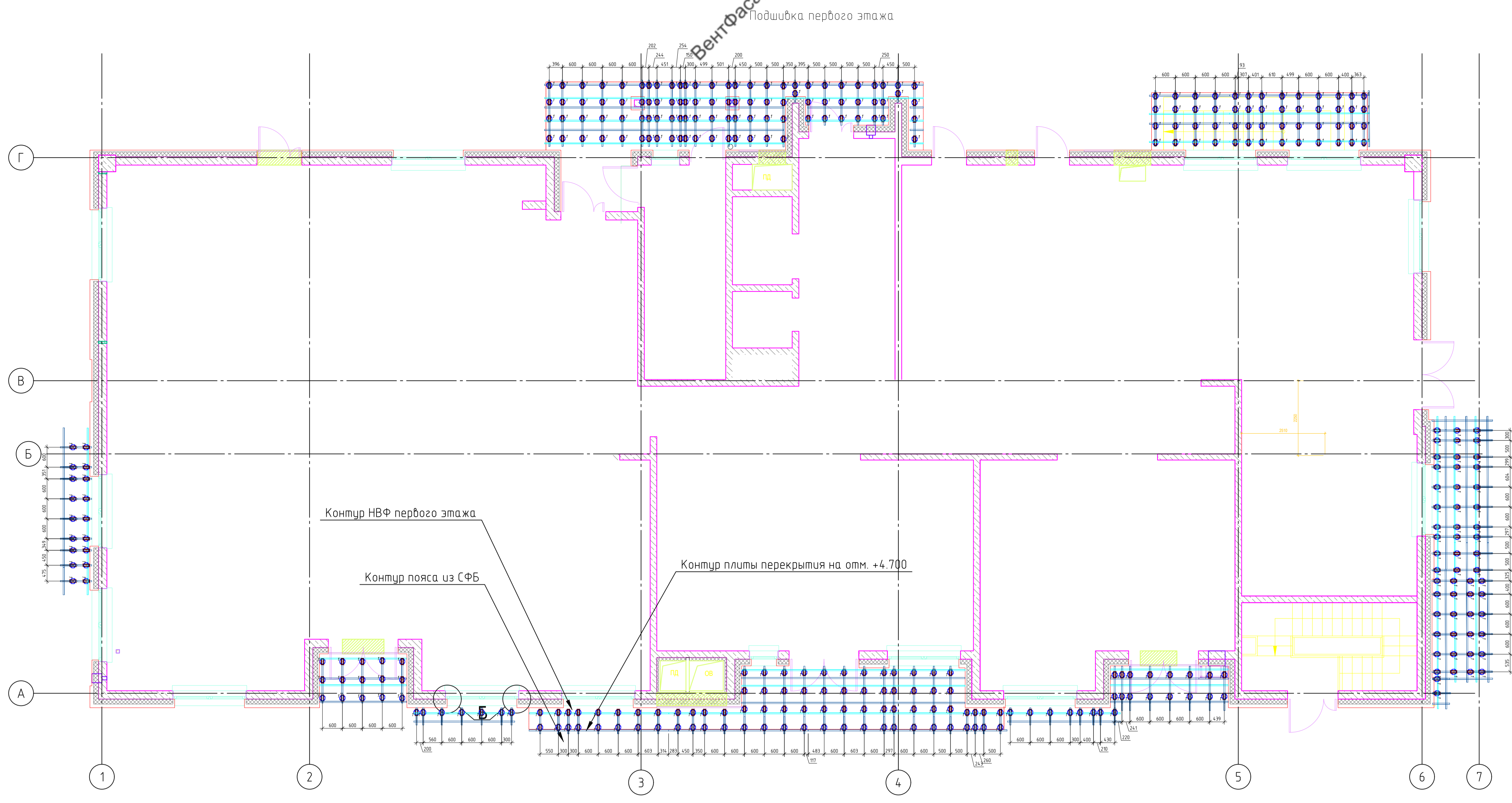
- УП 50x47x2  
- ЧМ 40x40  
- НЧ 40x40x20  
- НВЧ-з 61x80x40  
- Закладная Z для СФБ  
- Закладная Г для СФБ

Примечания

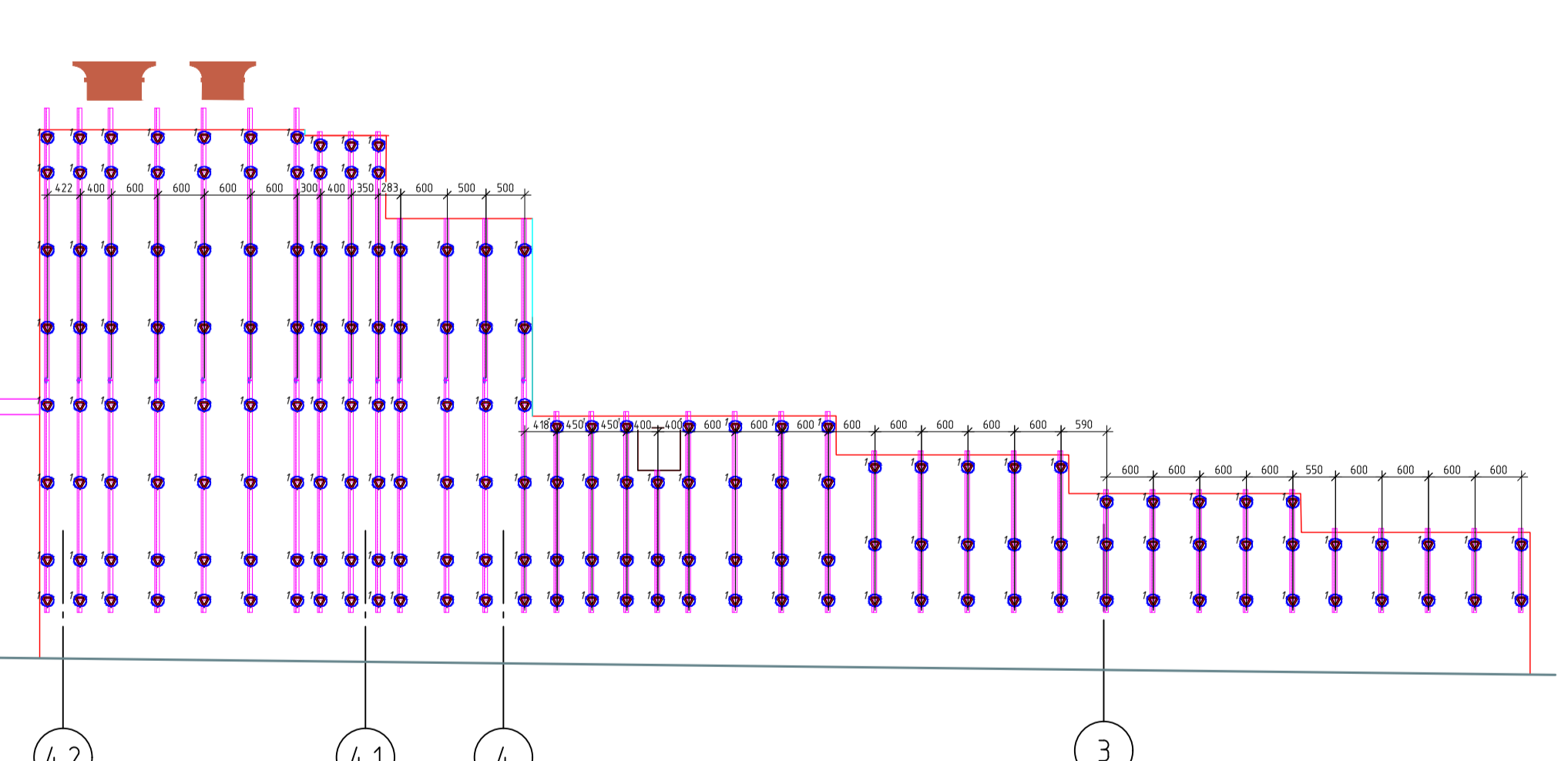
- 1 Строительные оси показаны согласно АР.
- 2 Рабочие размеры и высотные отметки указаны согласно "схеме привязки".
- 3 Рабочие размеры и высотные отметки указаны в проекте по месту.
- 4 Светопрозрачные конструкции показаны условно.

70-05-2022		"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Подольск, ул. Утренняя, вл. 3 (Восточный административный округ)	
Исполнители: Лисин М.В.	Датум: 2022	Состав: Р	Лист: 4
Разработчик: Козырьков	Исполнитель: Маршал	Р	2/17
Навесной вентилируемый фасад с фальшлицевым экраном		Раскладка направляющих	
Внутренние виды лоджий		ВентФасад Проект	

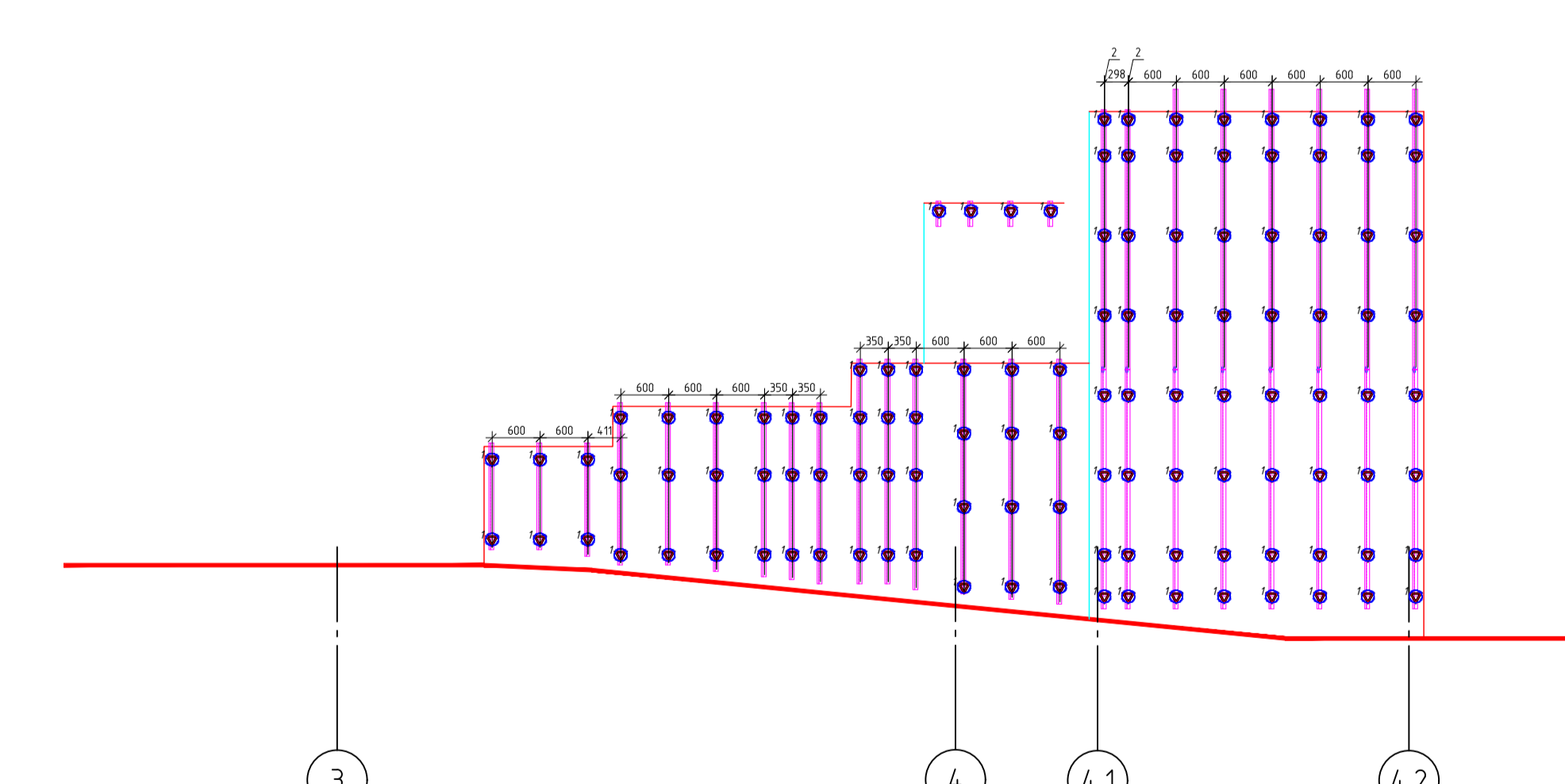




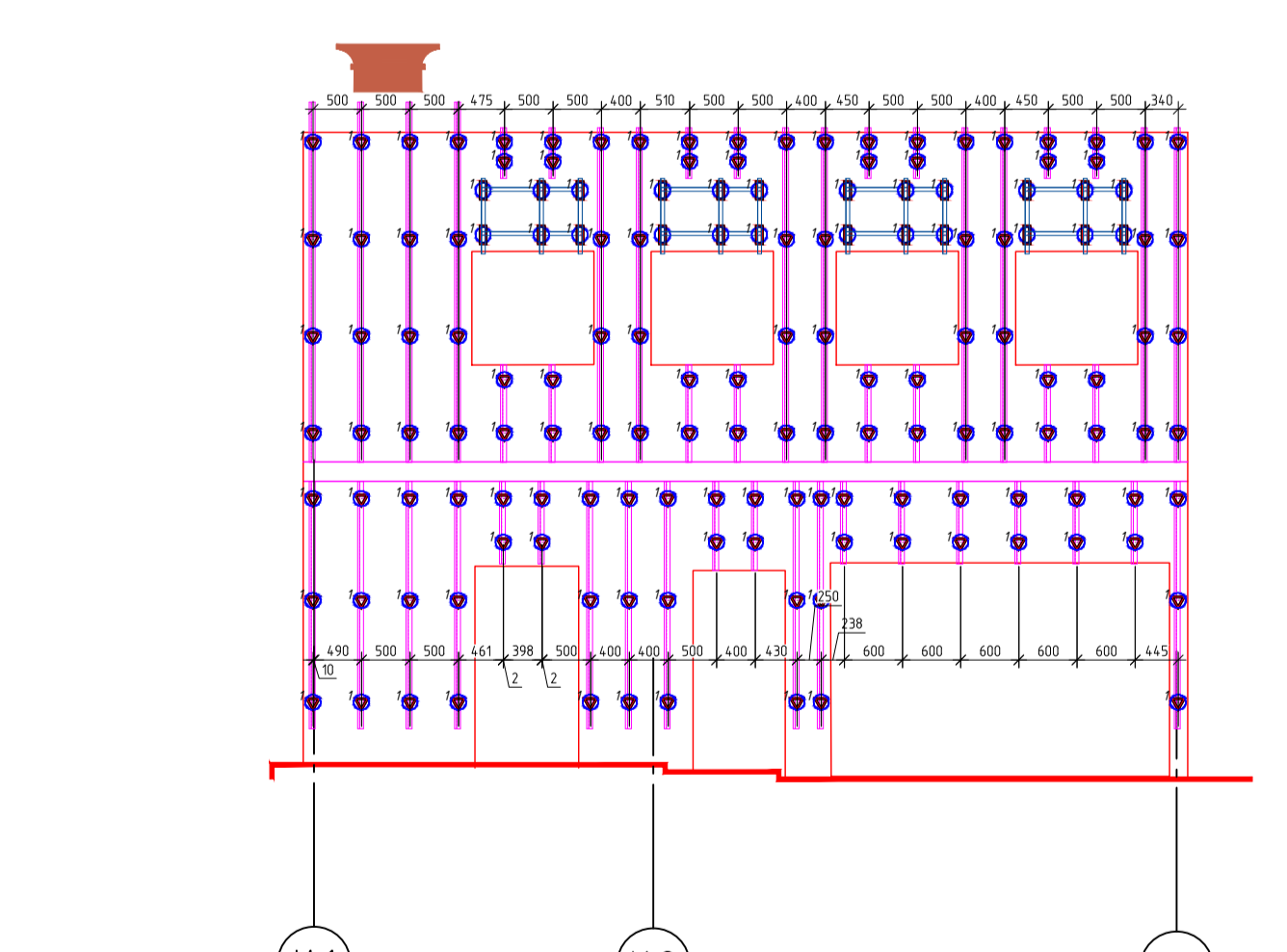
Фасад "4"- "3"



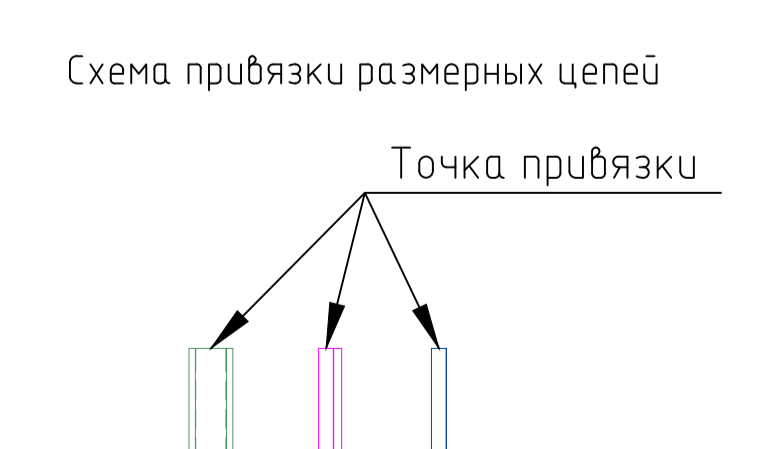
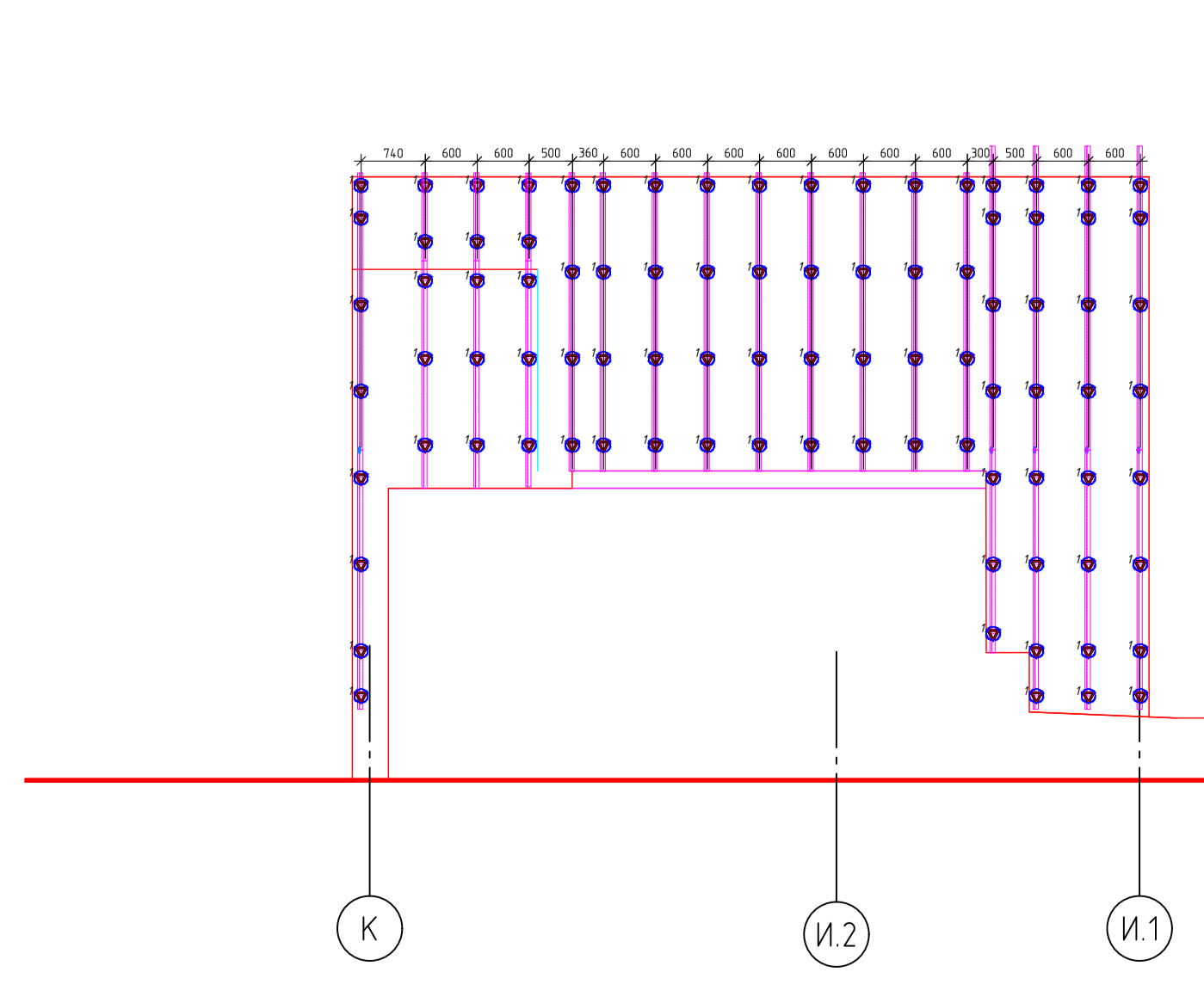
Фасад "3"- "4"



Фасад "И.1"- "К"



Фасад "К"- "И.1"



- Условные обозначения**
- Кронштейн СОК-85
  - Кронштейн СОК-175
  - Кронштейн СОК-135+ПОК-В
  - Кронштейн СОК-175+ПОК-В
  - Кронштейн СОК-225+ПОК-В
  - Контур строительного основания
  - Кронштейн СОК-К175 +ПОК-К
  - Кронштейн СОК-К225 +ПОК-К
  - УП 50x47x2
  - УМ 40x40
  - НУ 40x40x20
  - НВУ-з 61x80x40
  - Закладная Z для СФБ
  - Закладная Г для СФБ

Примечания

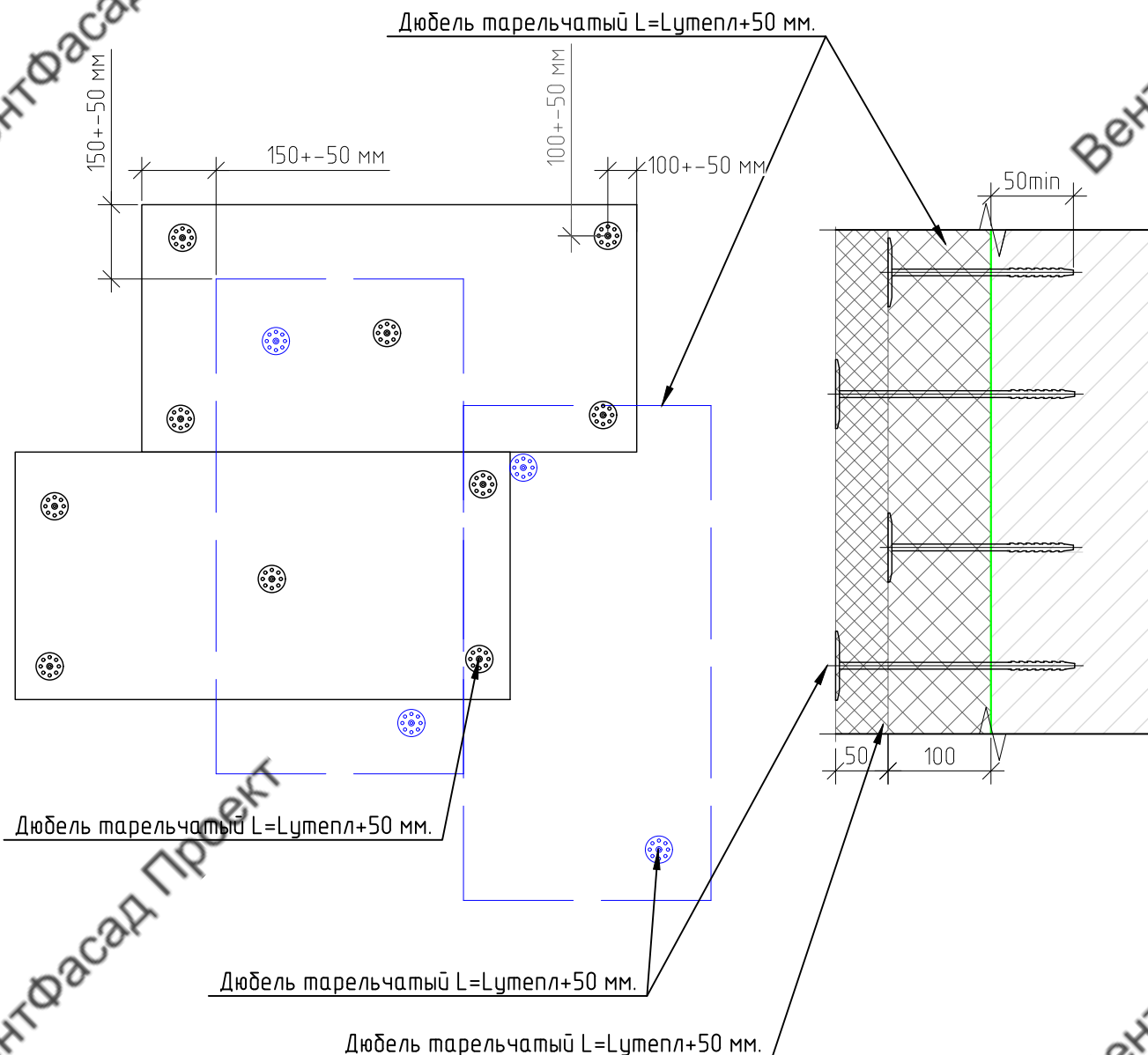
- Строительные оси показаны согласно АР.
- Размерные цепи и базисные отметки указаны согласно "схеме привязки".
- Размеры на чертеже указаны в проекции по месту.
- Светопрозрачные конструкции показаны условно.

70-05-2022	
"Жилый дом с инженерными сетями и благоустроенной территорией" по адресу: г. Москва, район Подольское, ул. Утренняя, вл. 3 (Восточный административный округ)	
Исполнитель: [подпись]	Составил: [подпись]
Проверил: [подпись]	Лист: 4
Раскладка направляющих Подшивки КПП	Р 2/8

Имя, Ф.И.О. Подпись и дата Выходной лист

Фасад Проект

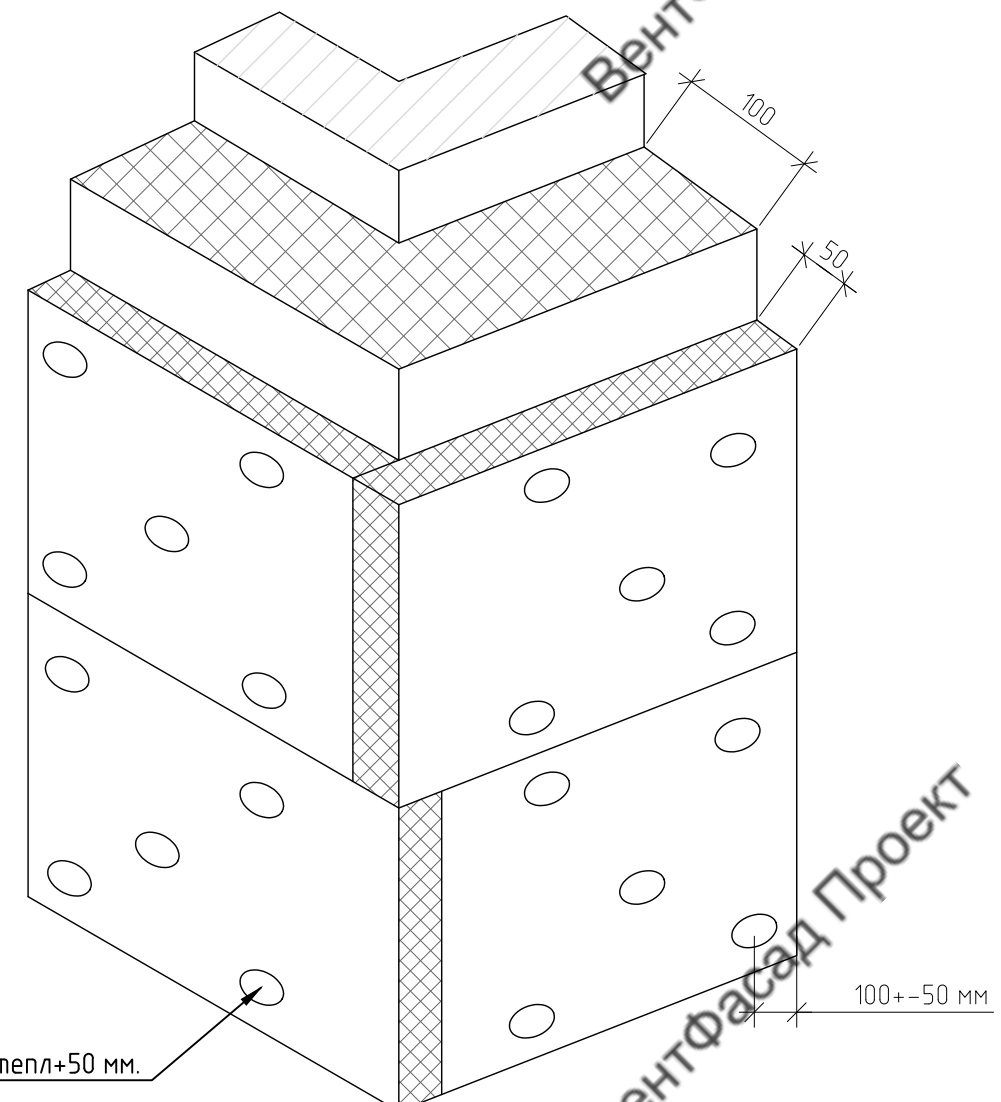




Примечания:

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 2 мм.
3. Плиты утеплителя наружного слоя монтируют с перекрытием швов внутреннего слоя на 150 +-50 мм.
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.

70-05-2022					
"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Доп.	Дата
Разработал	Константинова				
Проверил	Мурашов				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором			Стадия	Лист	Листов
			Р	3.1	4
Крепление теплоизоляции					



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 2 мм.
3. Плиты утеплителя наружного слоя монтируют с перекрытием швов внутреннего слоя на 150 +-50 мм.
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.

70-05-2022					
"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Доп.	Дата
Разработал	Константинова				
Проверил	Мурашов				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором			Стадия	Лист	Листов
			Р	3.2	4
Угловое крепление теплоизоляции					

Схема сращивания профилей НУ / НГУ

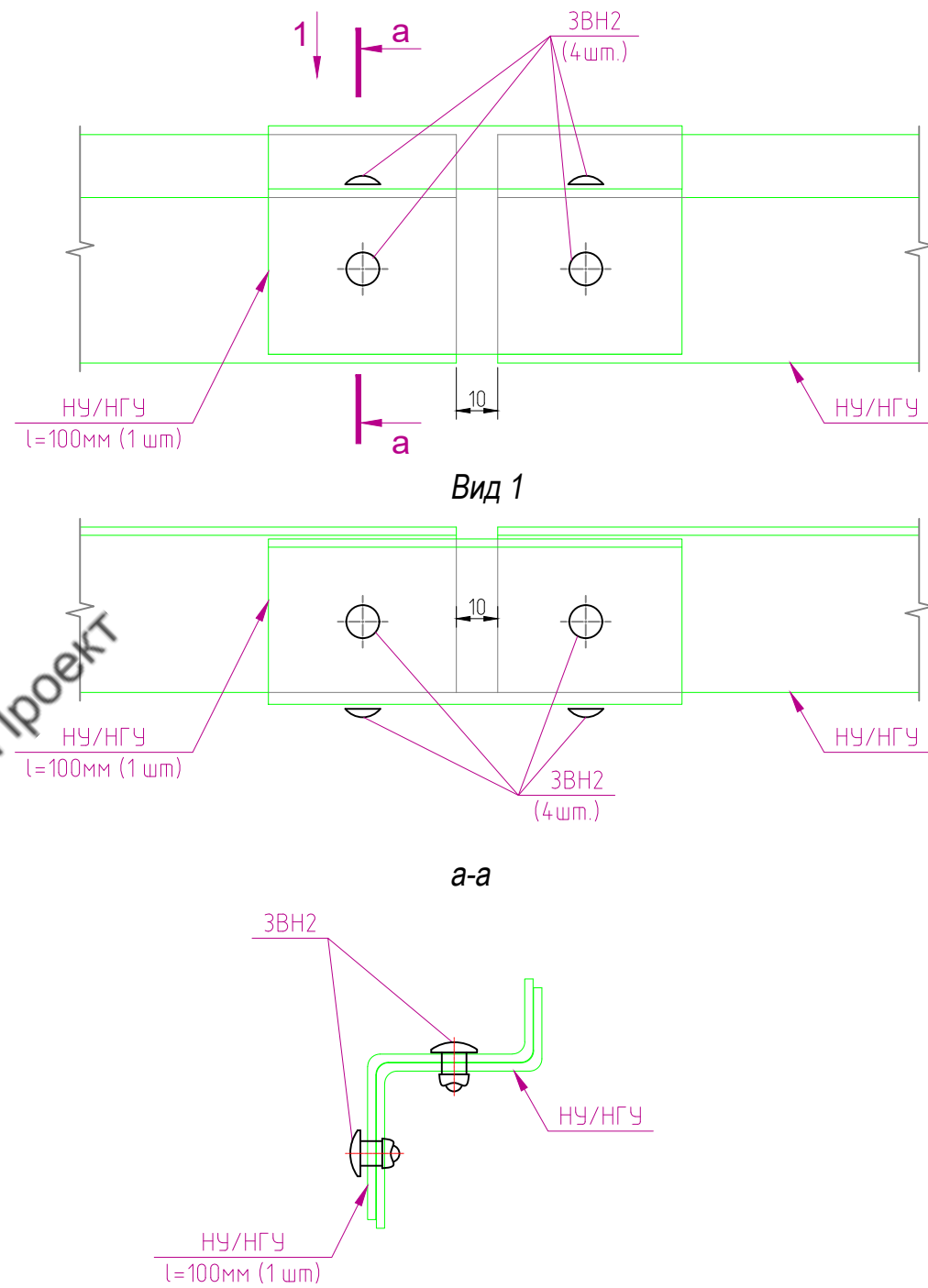
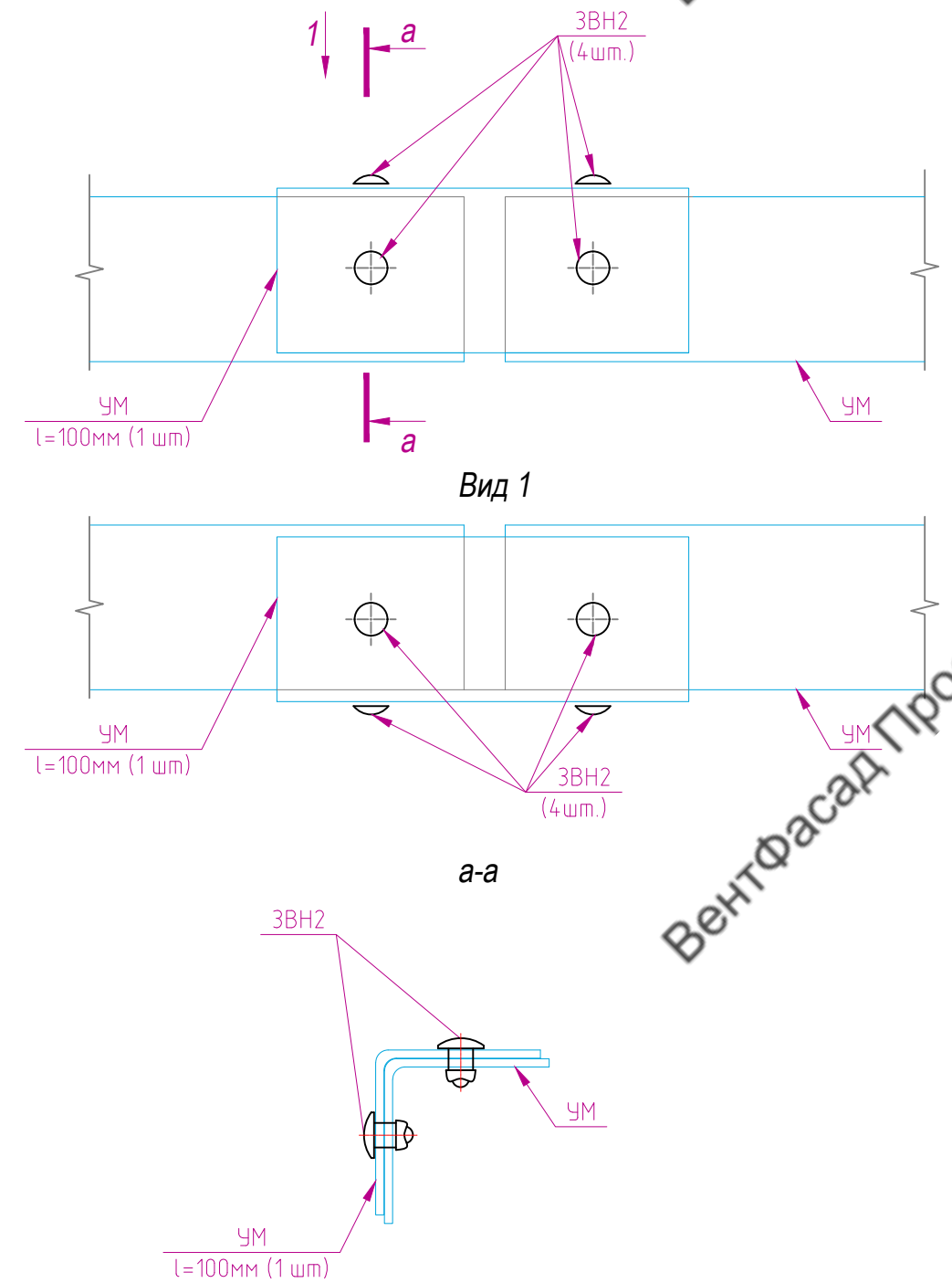


Схема сращивания профиля УМ



70-05-2022

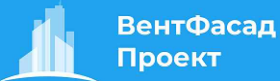
"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории"  
по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3  
(Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Доп.	Дата
Разработал	Константинова				
Проверил	Мурашов				

Навесной вентилируемый фасад с  
воздушным зазором

Стадия	Лист	Листов
Р	3.3	4

Схема сращивания профилей НУ/ГУ



70-05-2022

"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории"  
по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3  
(Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Доп.	Дата
Разработал	Константинова				
Проверил	Мурашов				

Навесной вентилируемый фасад с  
воздушным зазором

Стадия	Лист	Листов
Р	3.4	4

Схема сращивания профиля УМ

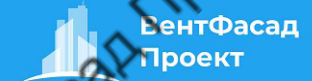
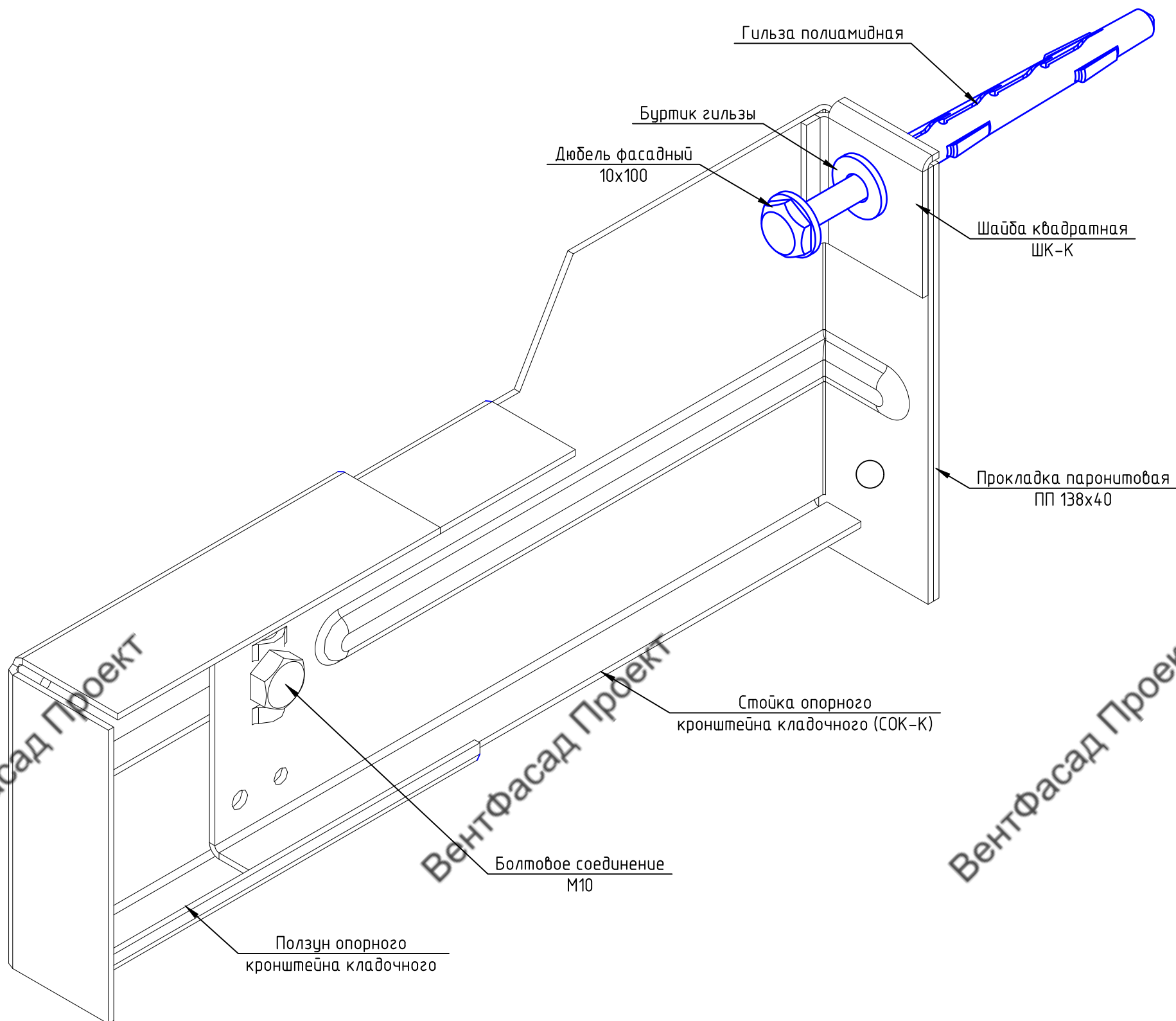




Схема монтажа кронштейна опорного кладочного



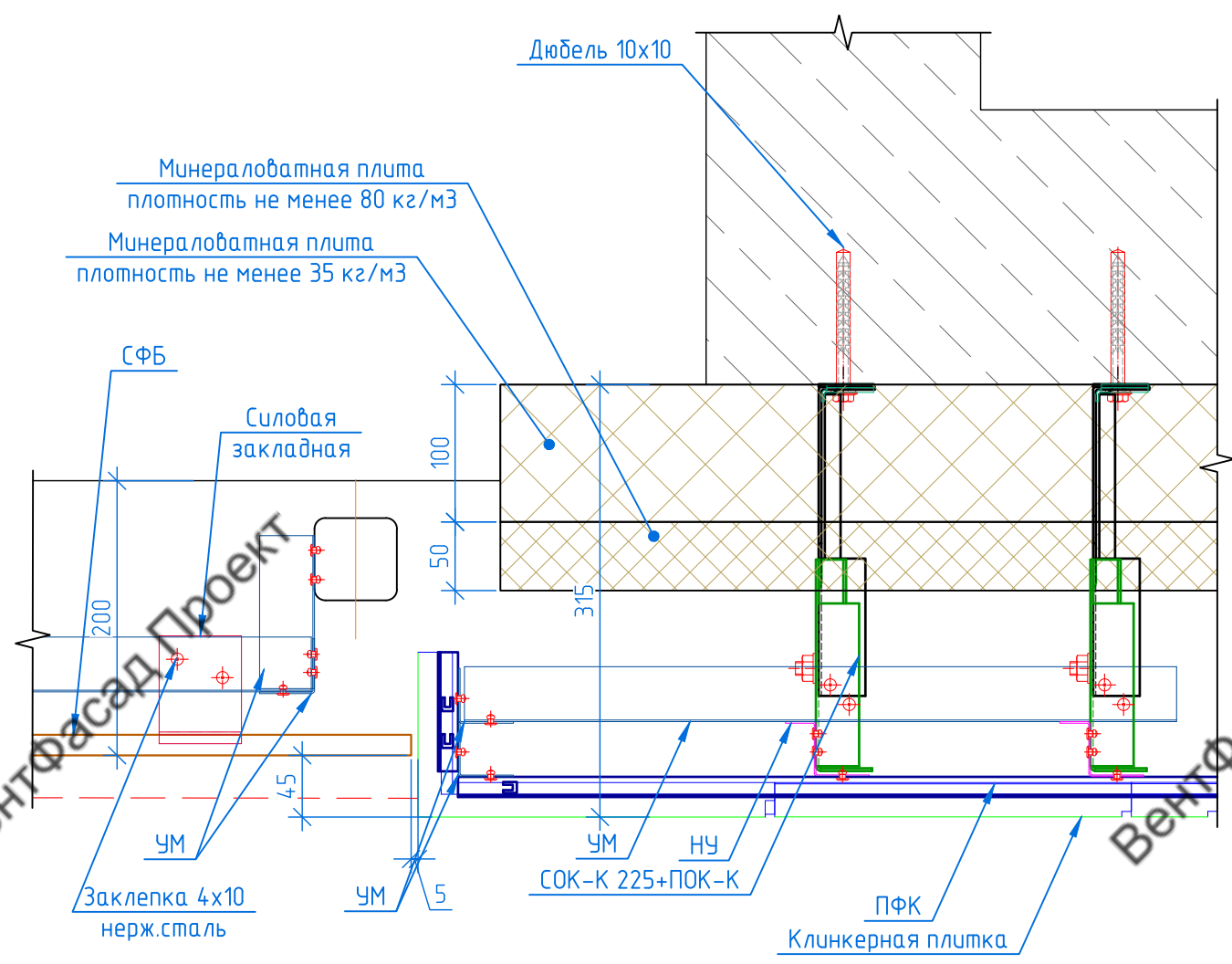
Технические требования к установке кронштейнов:

1. Обязательным требованием к установке кронштейна является плотное (без зазоров) прилегание пятки кронштейна к плоскости стены. В случае локальных неровностей фасада (повышенной шероховатости и т.д) необходимо зачистить место под установку кронштейна до плотного прижатия к стене.
2. Допуск на установку кронштейнов составляет  $\pm 10$ мм. В случае попадания в арматуру допускается локальное смещение  $\pm 35$ мм. При необходимости больших смещений, следует согласовывать индивидуальное решение с разработчиками данного проекта.

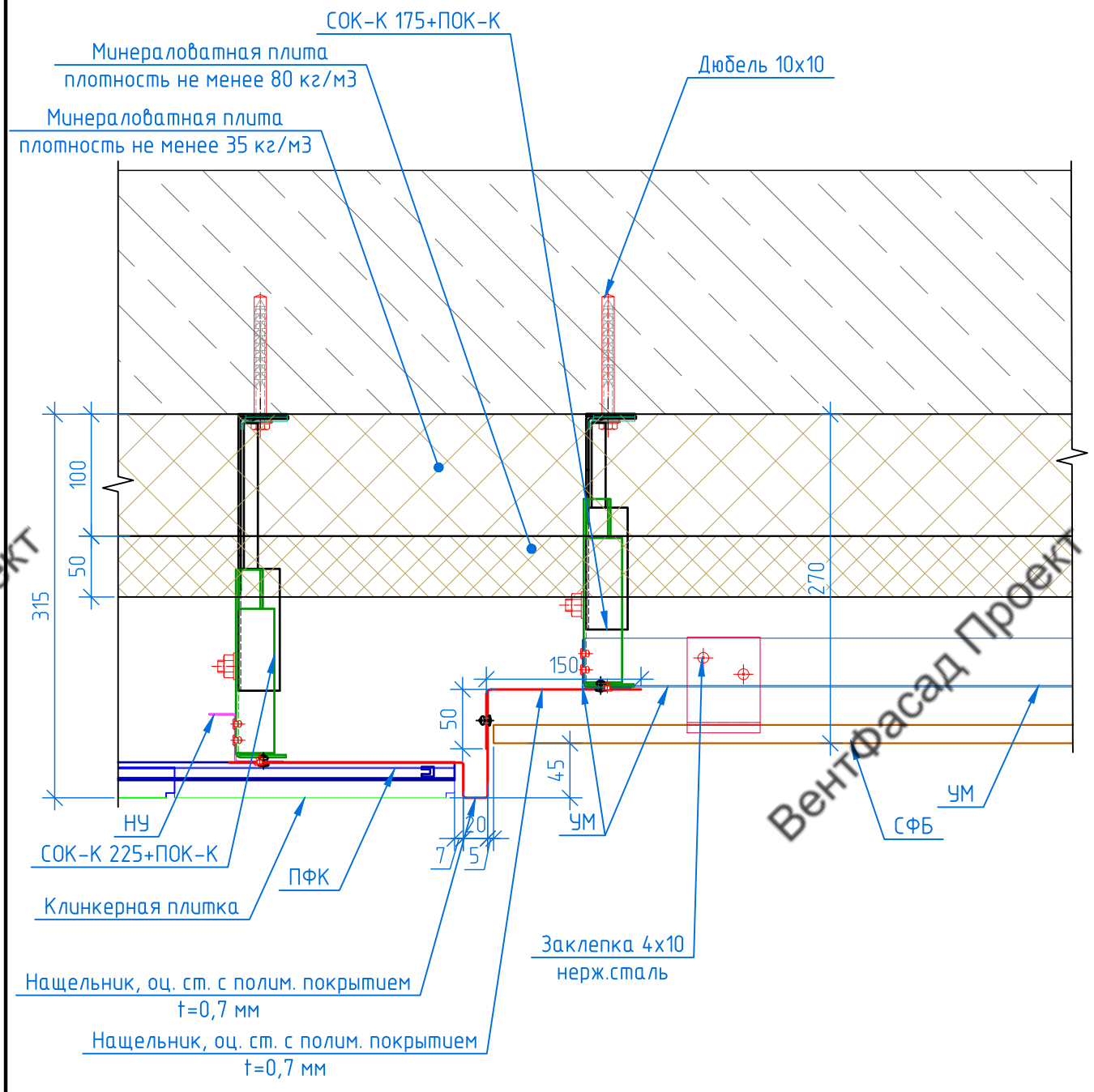
Согласовано	
Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

						70-05-2022			
						"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Константинова						Р	3.5	4
Проверил	Мурашов					Схема монтажа кронштейна опорного кладочного			

Узел 1



Узел 2



70-05-2022

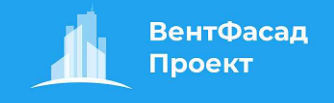
"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории"  
по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3  
(Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Доп.	Дата
Разработал	Константинова				
Проверил	Мурашов				

Навесной вентилируемый фасад с  
воздушным зазором

Стадия	Лист	Листов
Р	3.6	4

Узел 1



70-05-2022

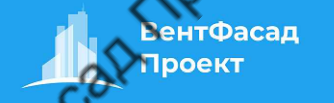
"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории"  
по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3  
(Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Доп.	Дата
Разработал	Константинова				
Проверил	Мурашов				

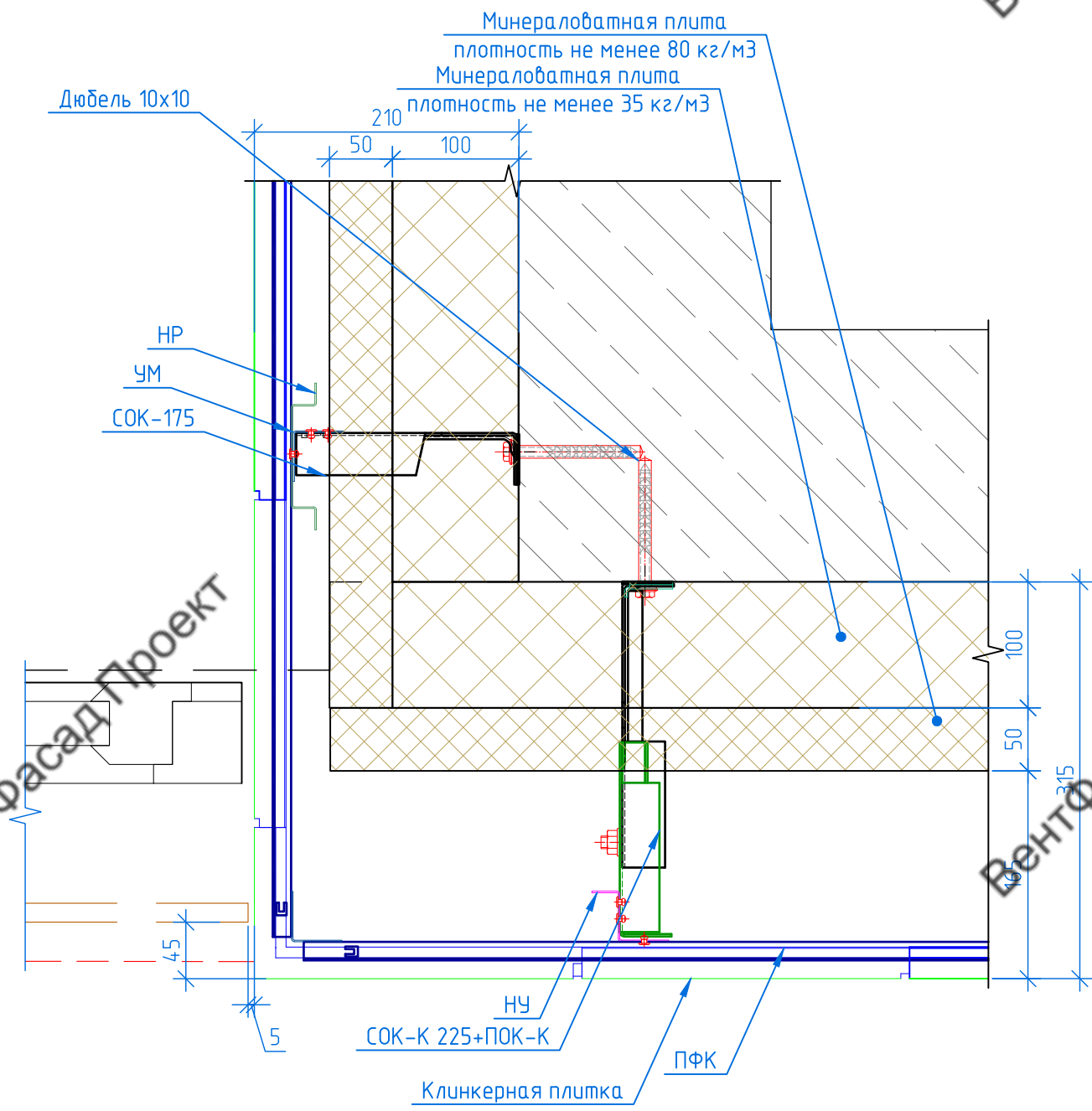
Навесной вентилируемый фасад с  
воздушным зазором

Стадия	Лист	Листов
Р	3.7	4

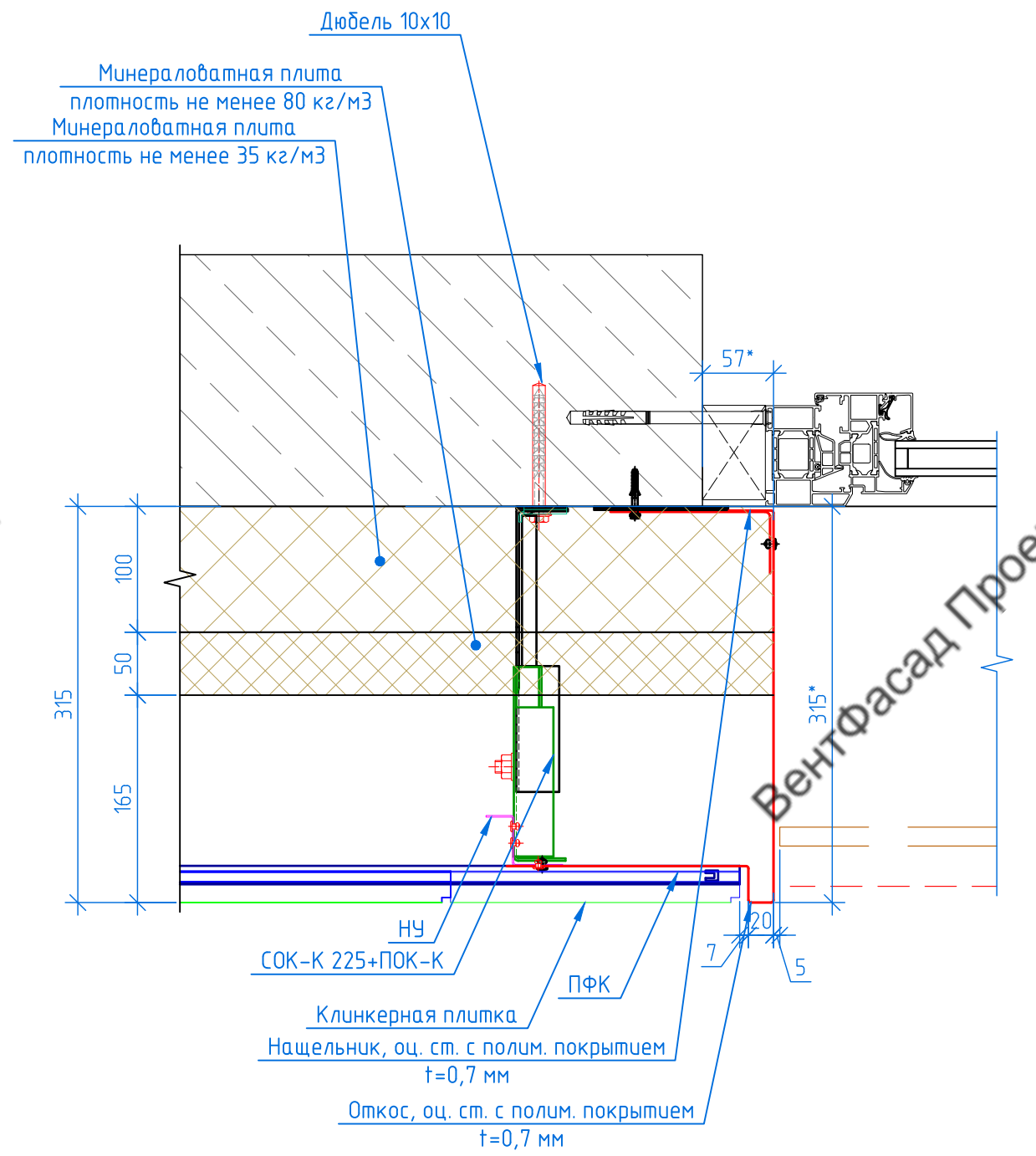
Узел 2



Узел 3



Узел 4



70-05-2022

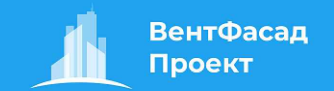
"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории"  
по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3  
(Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Доп.	Дата
Разработал	Константинова				
Проверил	Мурашов				

Навесной вентилируемый фасад с  
воздушным зазором

Стадия	Лист	Листов
Р	3.8	4

Узел 3



70-05-2022

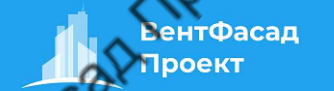
"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории"  
по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3  
(Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Доп.	Дата
Разработал	Константинова				
Проверил	Мурашов				

Навесной вентилируемый фасад с  
воздушным зазором

Стадия	Лист	Листов
Р	3.9	4

Узел 4



Паралетная крышка, оц. сталь по полимерным покрытием по типу "фальцевої" кровли

Узел 5

Кронштейн КФ 60 мм

612\*

11%

УМ

100

128\*

150

СОК-К 225+ПОК-К

Дюбель 10x10

НУ

Клинкерная плитка

315

ПФК

5

5

270

Нащельник, оц. сталь по полимерным покрытием  $\delta=0,7$  мм

Закладная стальная УМ

УМ

СФБ

СОК-К 175+ПОК-К

Минераловатная плита плотность не менее 80 кг/м<sup>3</sup>

Минераловатная плита плотность не менее 35 кг/м<sup>3</sup>

Заклепка 4x10 нерж.сталь

100

50

120

Закладная ветровая

УМ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

70-05-2022

"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата

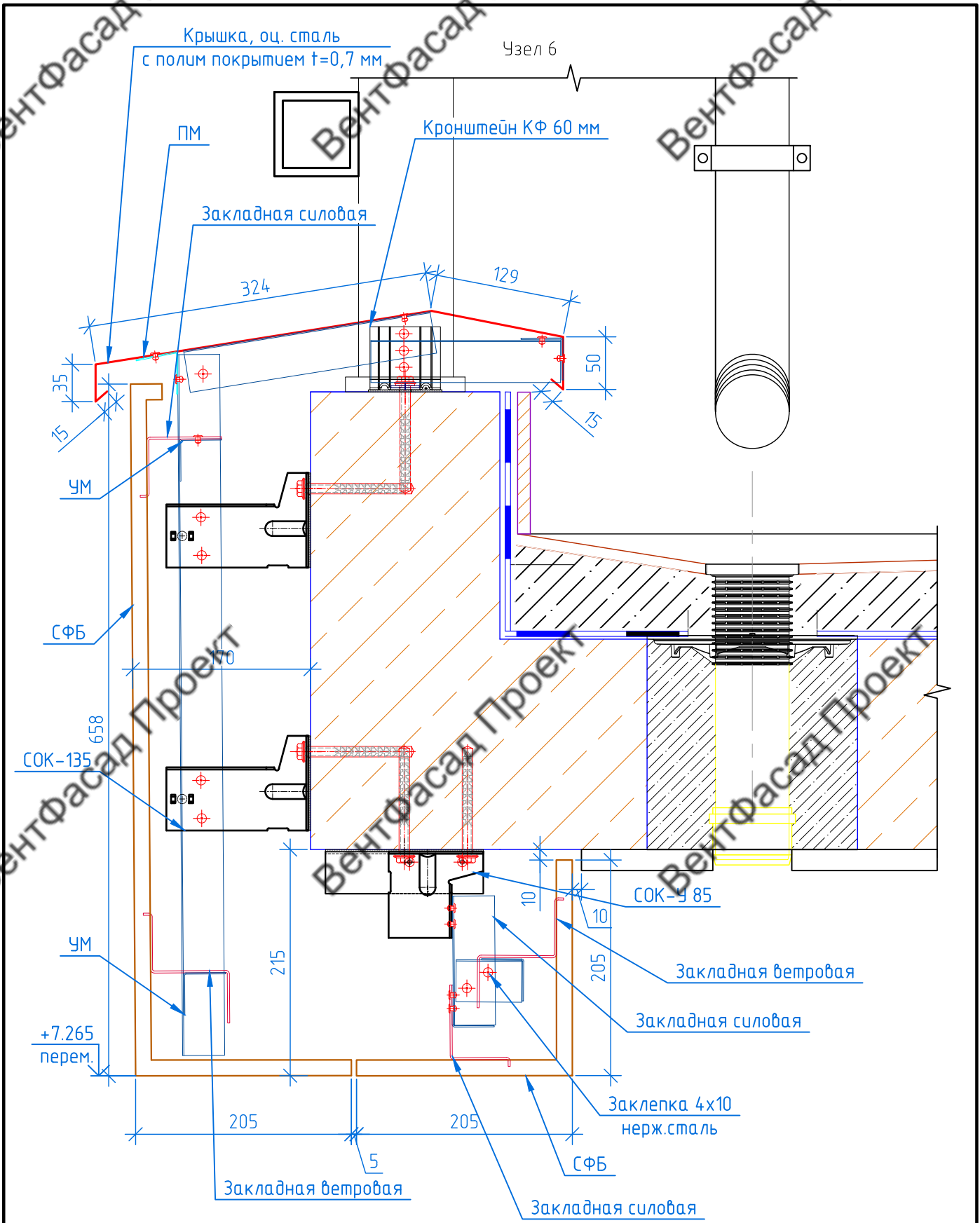
Разработал Константинова  
Проверил Мурашов

Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором

Стадия	Лист	Листов
Р	3.10	4

Узел 5

ВентФасад Проект



70-05-2022

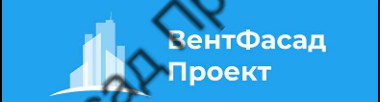
“Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории”  
по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3  
(Восточный административный округ)

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Константинова				
Проверил	Мурашов				

Навесной вентилируемый фасад с  
воздушным зазором

Стадия	Лист	Листов
Р	3.11	4

Узел 6





ВентФасад Проект

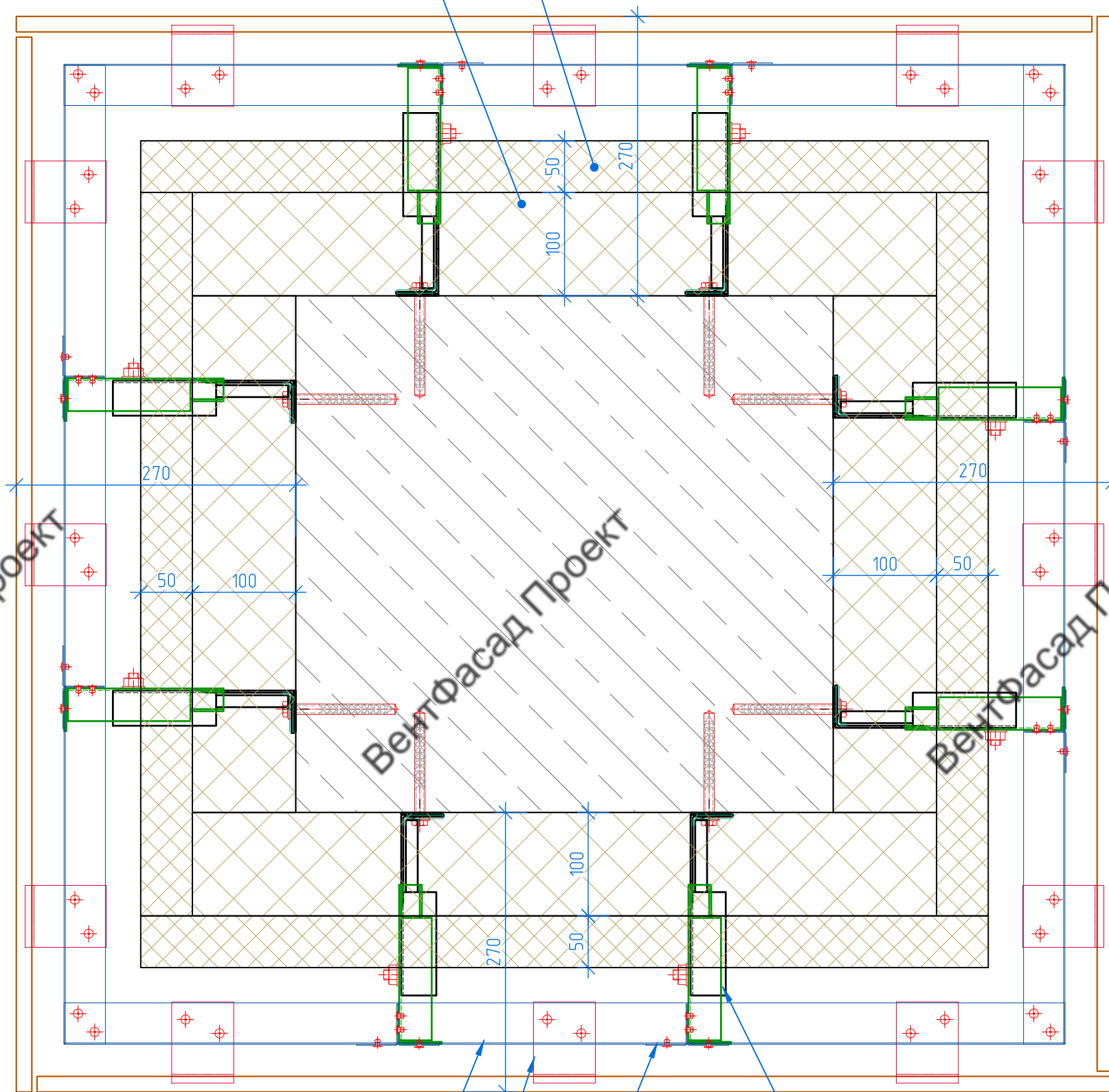
ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

Узел 7

Минераловатная плита  
плотность не менее 80 кг/м<sup>3</sup>

Минераловатная плита  
плотность не менее 35 кг/м<sup>3</sup>



СИМ

СИМ

СОК-К 175+ПОК-К

Силовая закладная

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

70-05-2022

"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории"  
по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3  
(Восточный административный округ)

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата

Разработал Константинова  
Проверил Мурашов

Навесной вентилируемый фасад с  
воздушным зазором

Стадия	Лист	Листов
Р	3.12	4

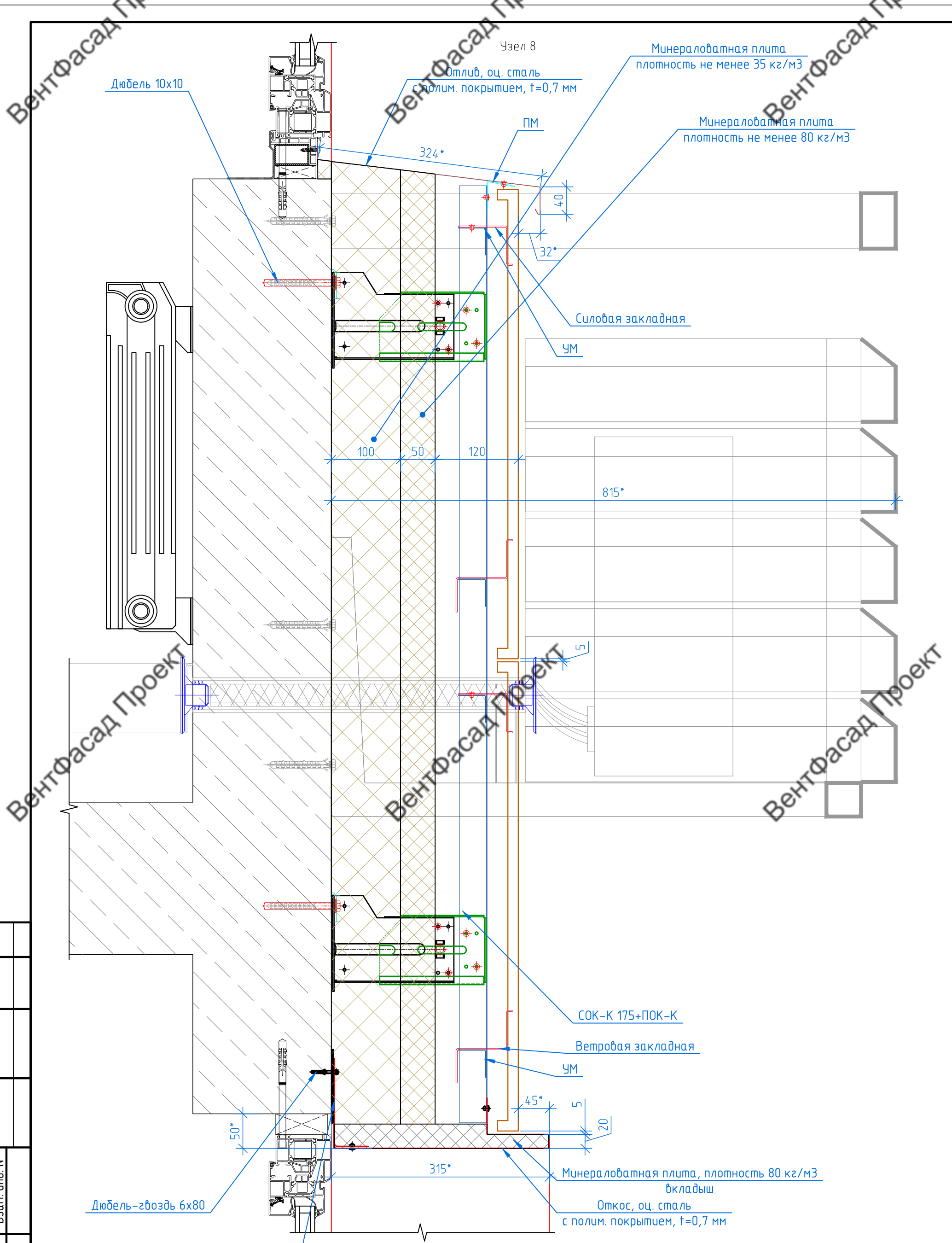
Узел 7

ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

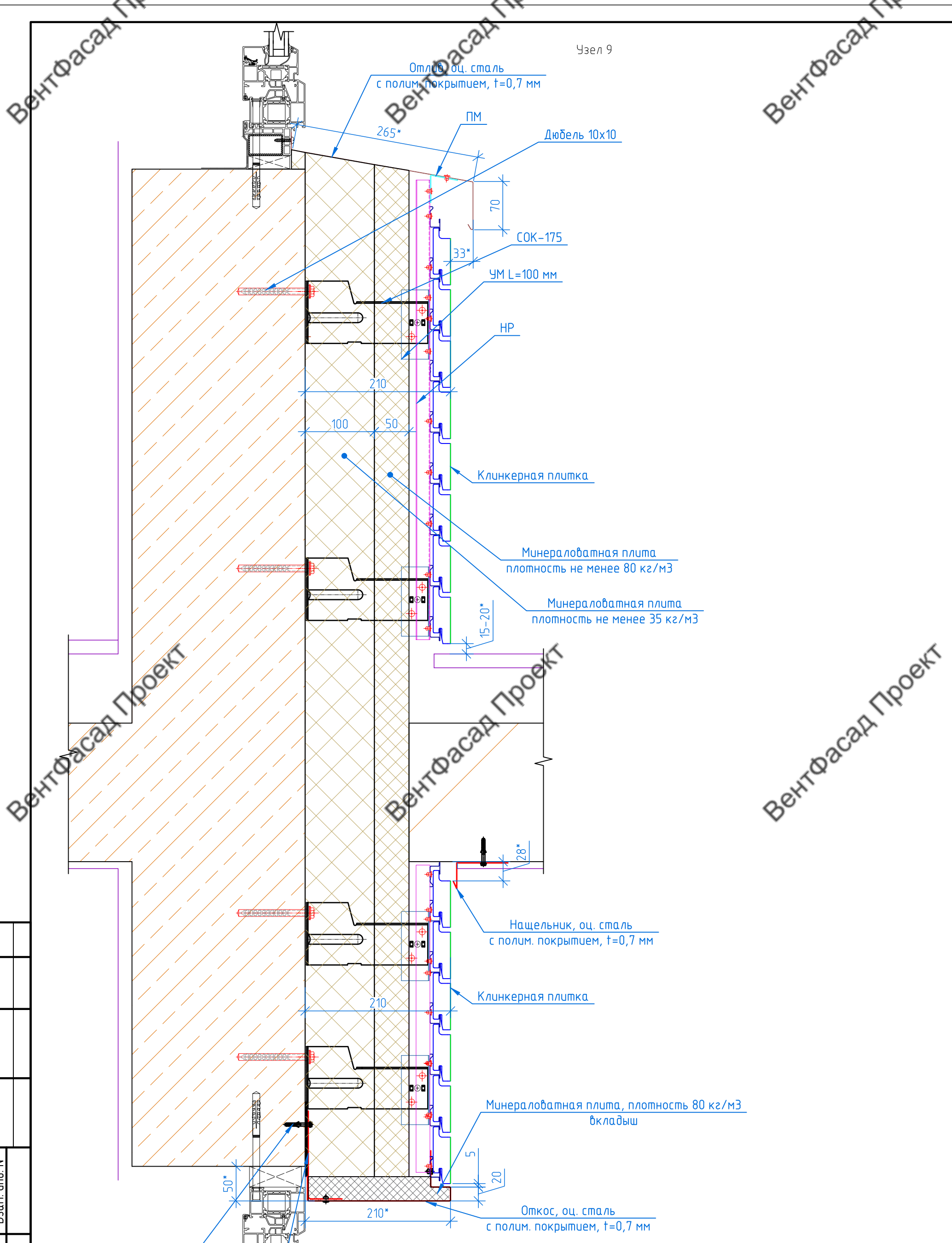
ВентФасад Проект



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

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Константинова				
Проверил	Мурашов				

70-05-2022		
"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)		
Стадия	Лист	Листов
Р	3.13	4
Узел 8		<b>ВентФасад Проект</b>



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

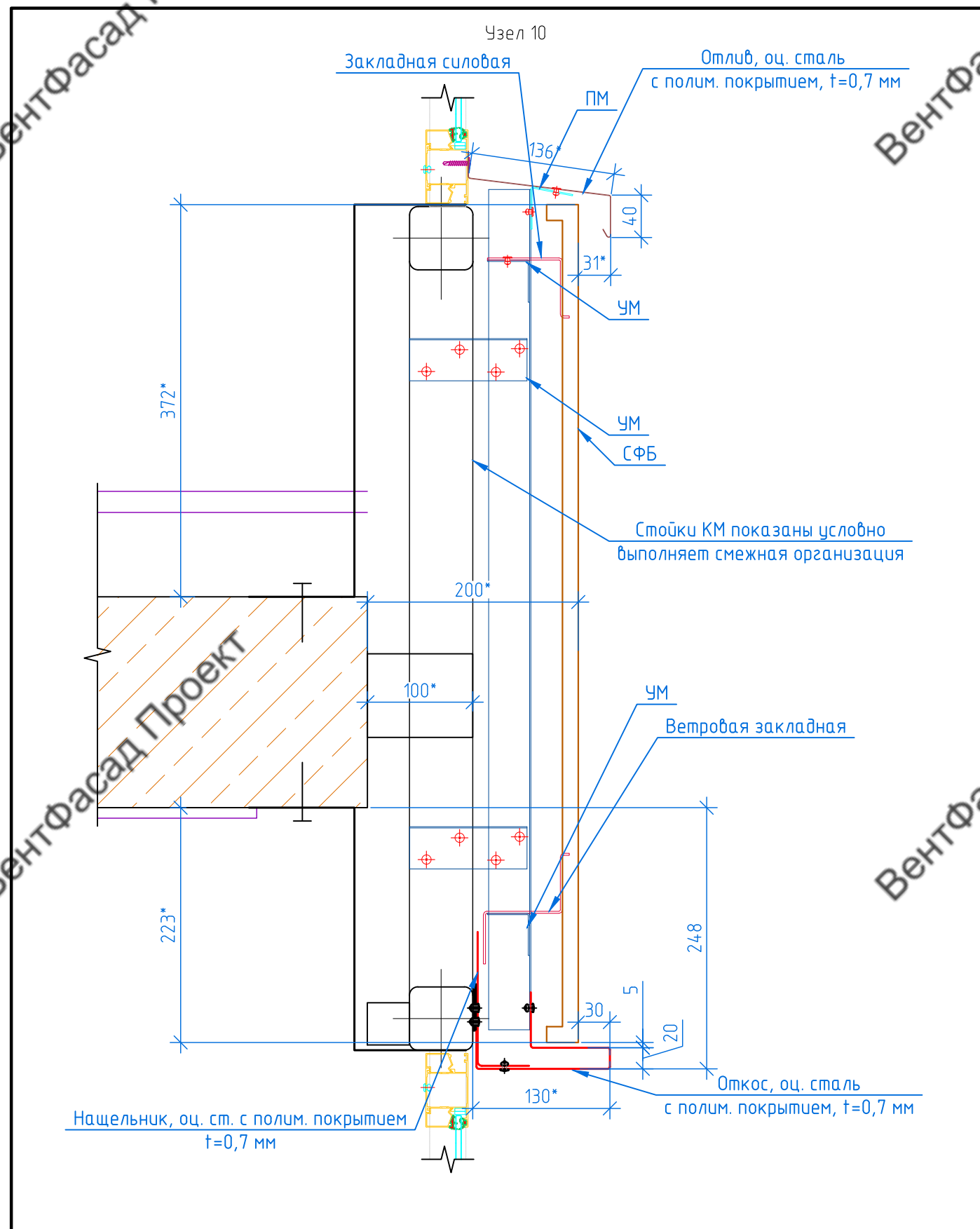
Дюбель-гвоздь 6x80
Нащельник, оц. ст. с полим. покрытием t=0,7 мм

70-05-2022					
"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Допл	Дата
Разработал	Константинова				
Проверил	Мурашов				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором					Стадия
					Р
					Лист
					3.14
					Листов
					4
Узел 9					ВентФасад Проект

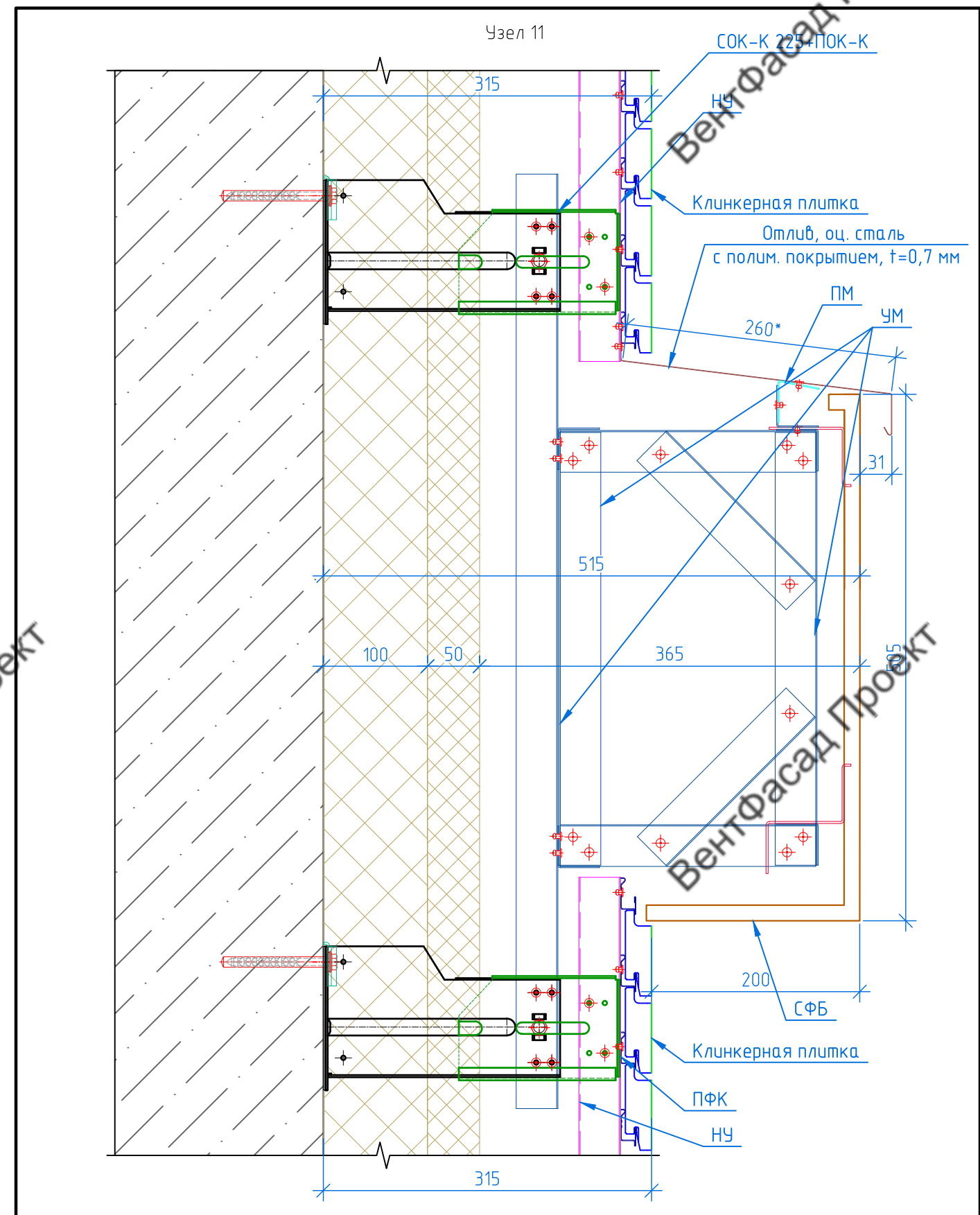


ВентФасад Проект

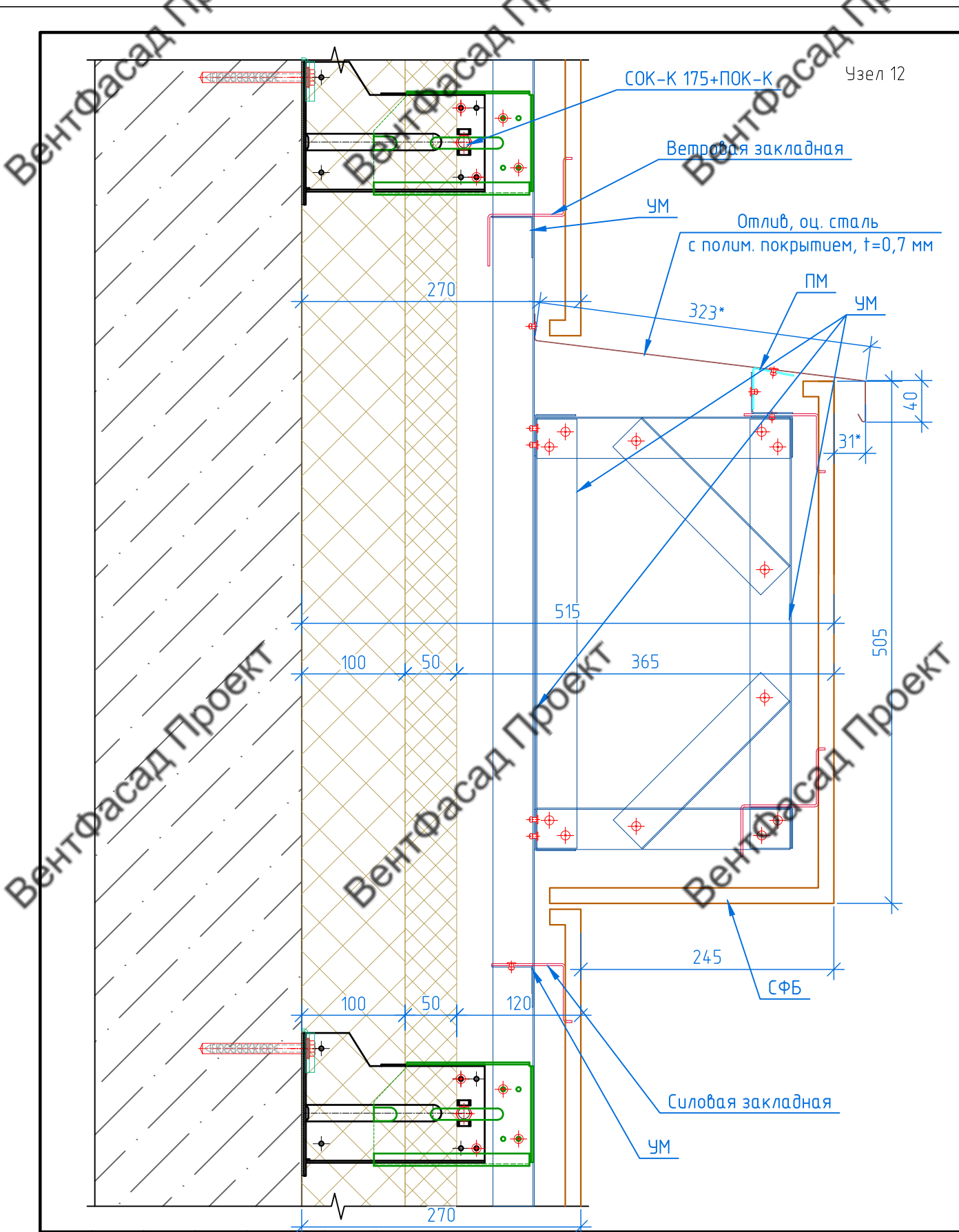
ВентФасад Проект



70-05-2022					
"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Доп.	Дата
Разработал	Константинова				
Проверил	Мурашов				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором			Стадия	Лист	Листов
			Р	3.15	4
Узел 10					



70-05-2022					
"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Доп.	Дата
Разработал	Константинова				
Проверил	Мурашов				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором			Стадия	Лист	Листов
			Р	3.16	4
Узел 11					



70-05-2022

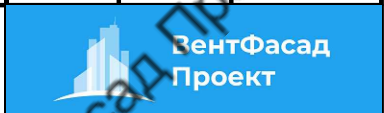
“Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории”  
по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3  
(Восточный административный округ)

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Константинова				
Проверил	Мурашов				

Навесной вентилируемый фасад с  
воздушным зазором

Стадия	Лист	Листов
Р	3.17	4

Узел 12



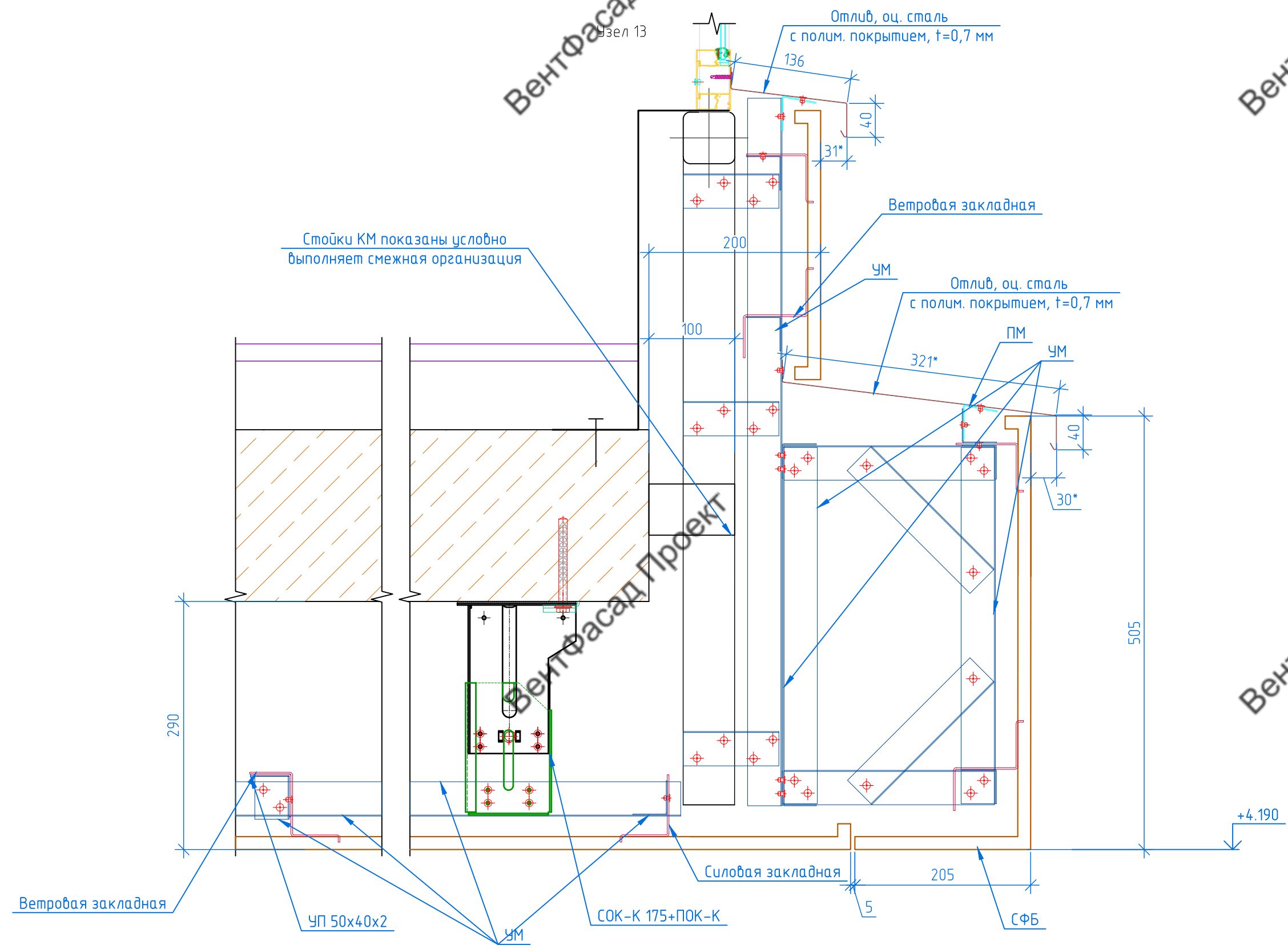
ВентФасад ПР

ВентФасад ПР

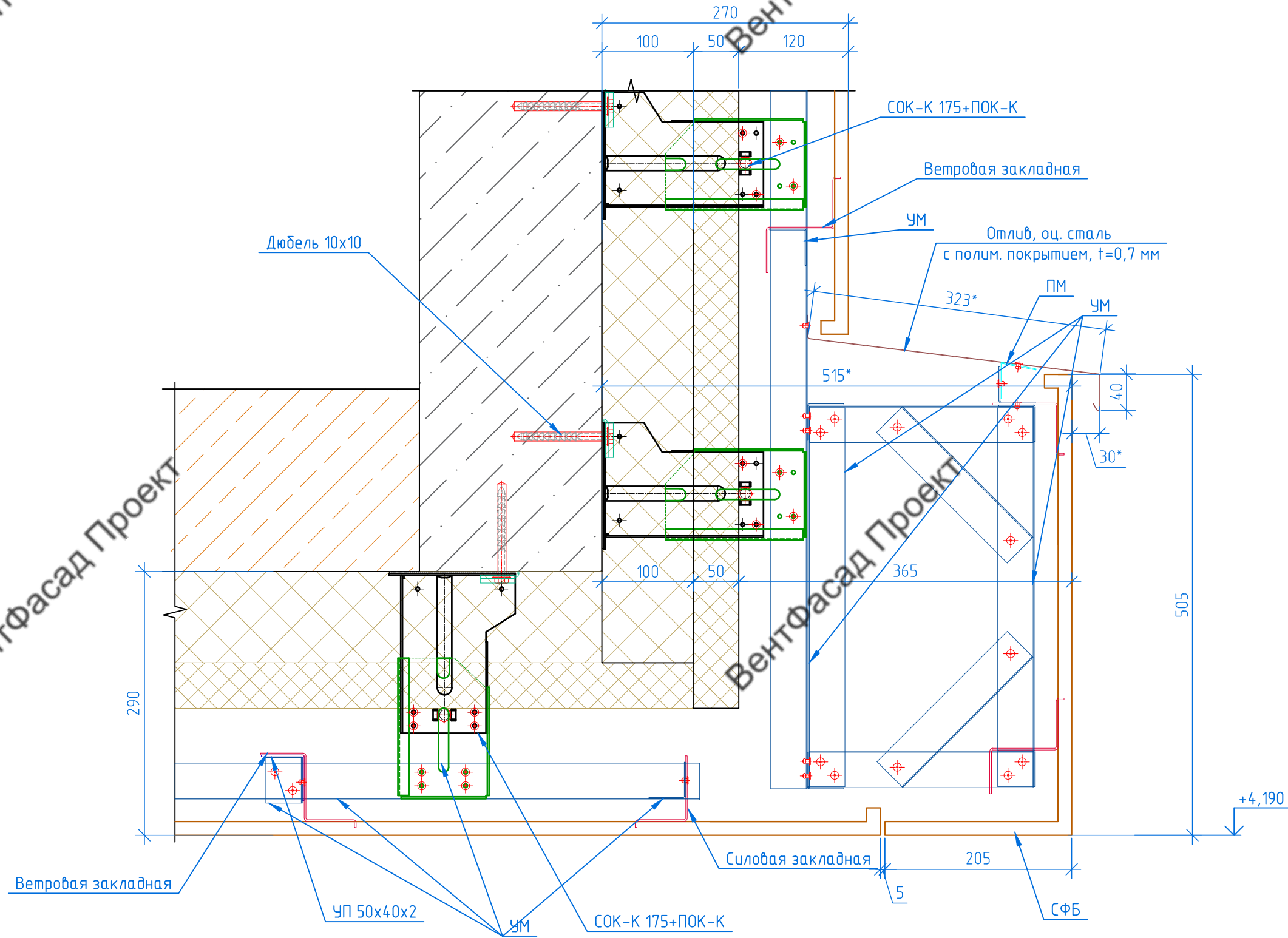
ВентФасад ПР


ВентФасад Проект

ВентФасад Проект



						70-05-2022			
						"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Константинова		<i>[Signature]</i>			Р	3.18	4
	Проверил	Мурашов							
						Узел 13			



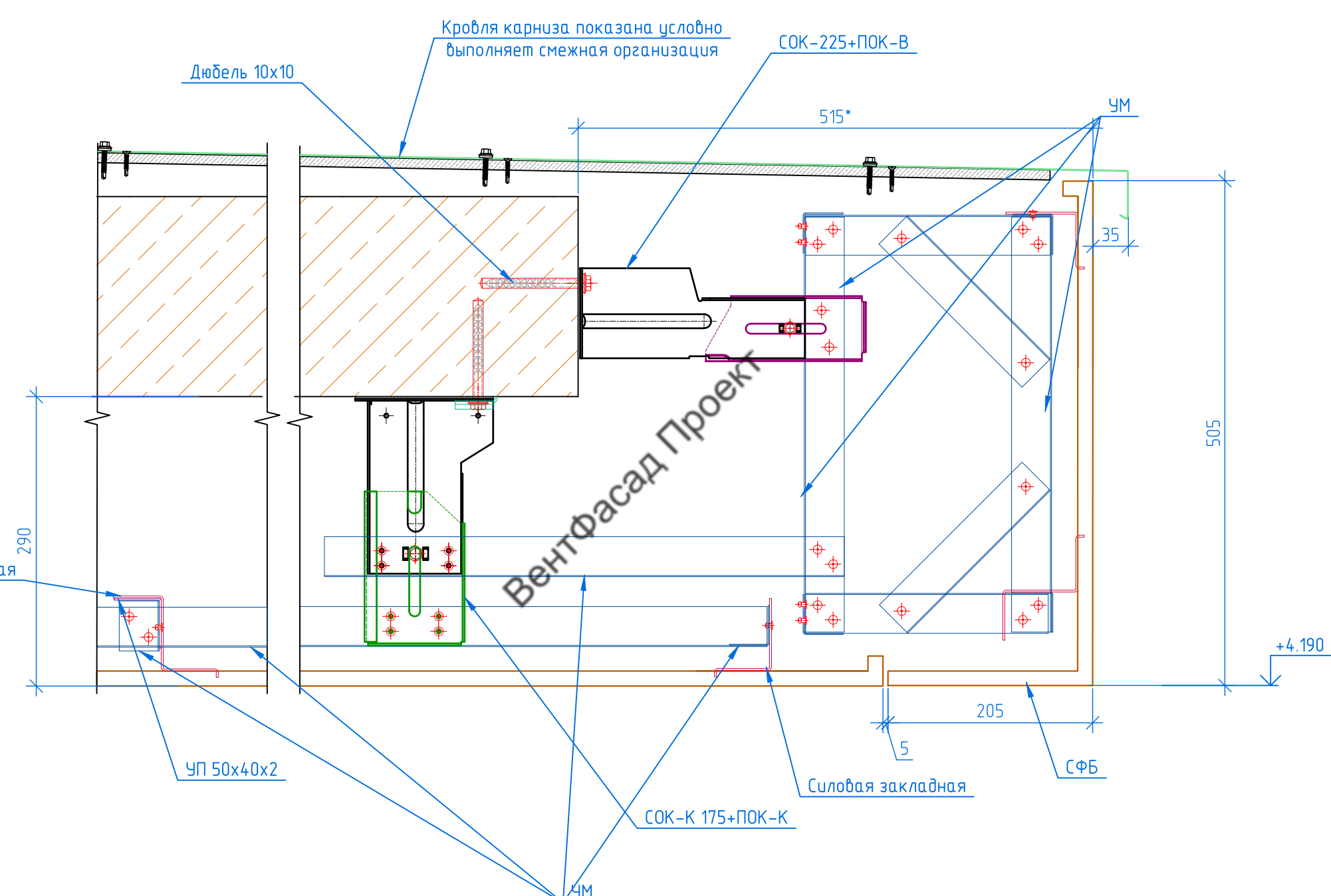
						70-05-2022			
						"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Константинова			<i>[Signature]</i>			Р	3.19	4
Проверил	Мурашов								
						Узел 14			

ВентФасад ПР

ВентФасад ПР

ВентФасад ПР

Узел 15



ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

						70-05-2022			
						"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Константинова						Р	3.20	4
Проверил	Мурашов					Узел 15			

ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

Копиробал Формат

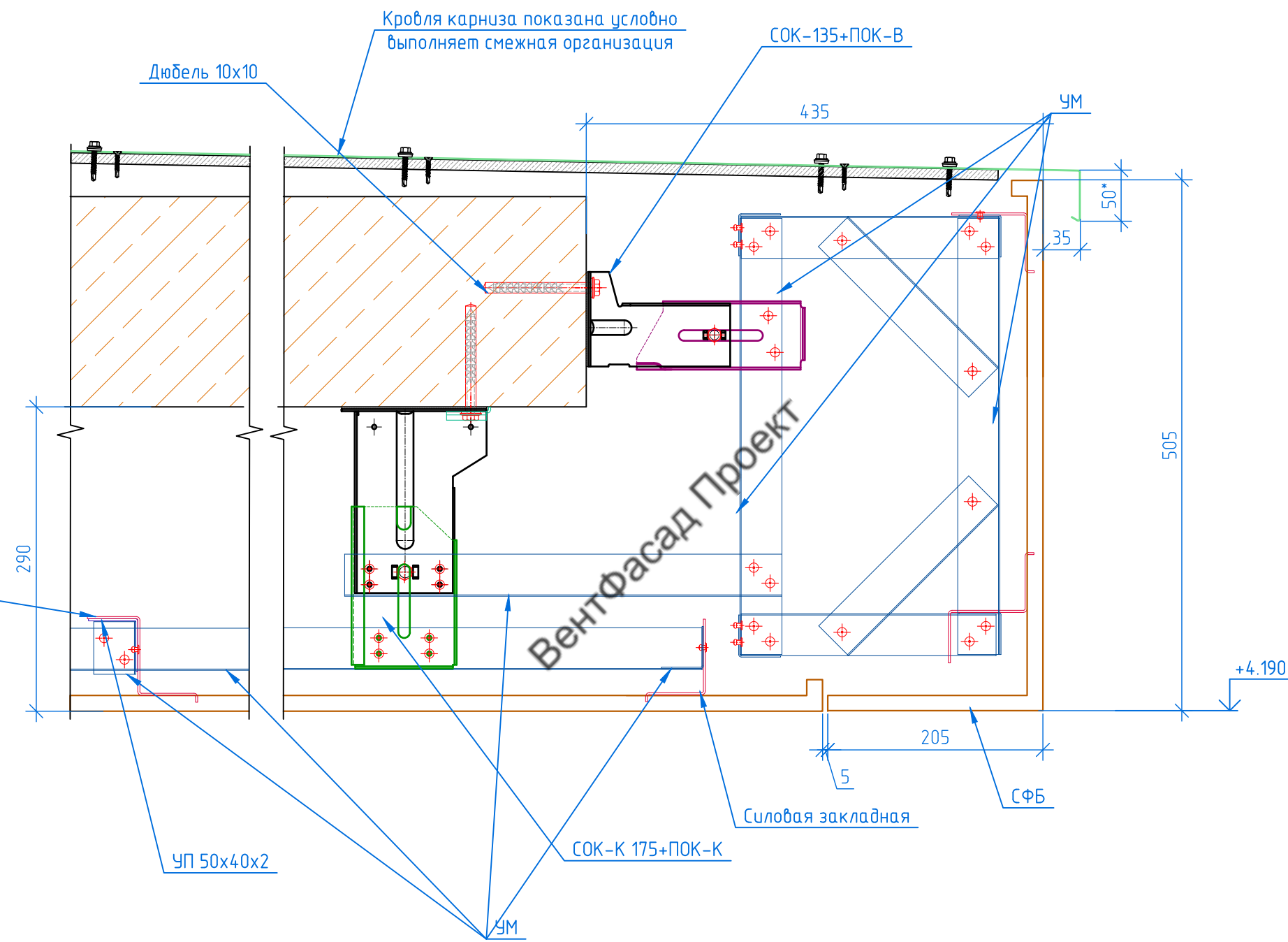


ВентФасад ПР

ВентФасад ПР

ВентФасад ПР

Узел 16



ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

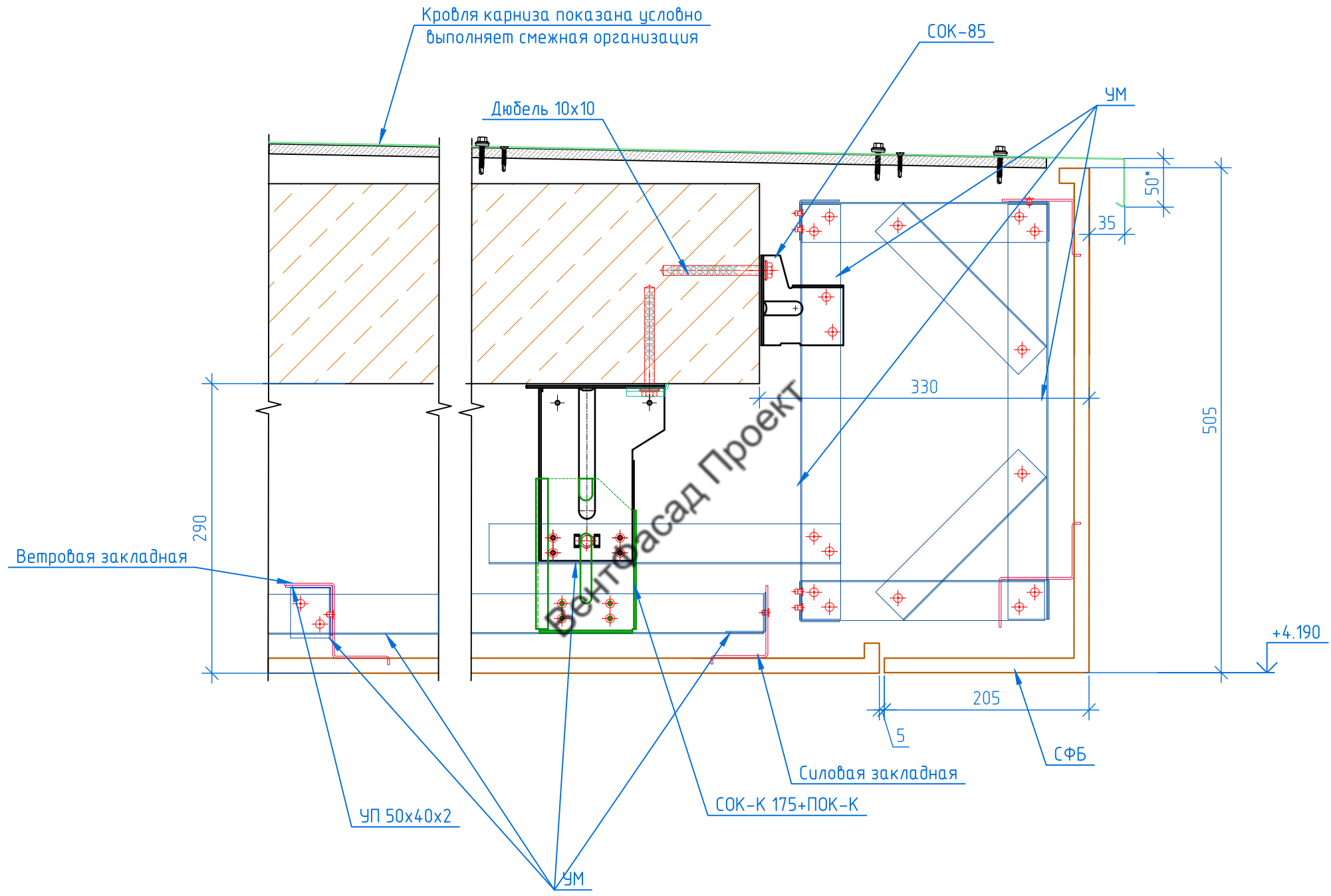
						70-05-2022			
						"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Константинова						Р	3.21	4
Проверил	Мурашов								
						Узел 16			

ВентФасад Проект

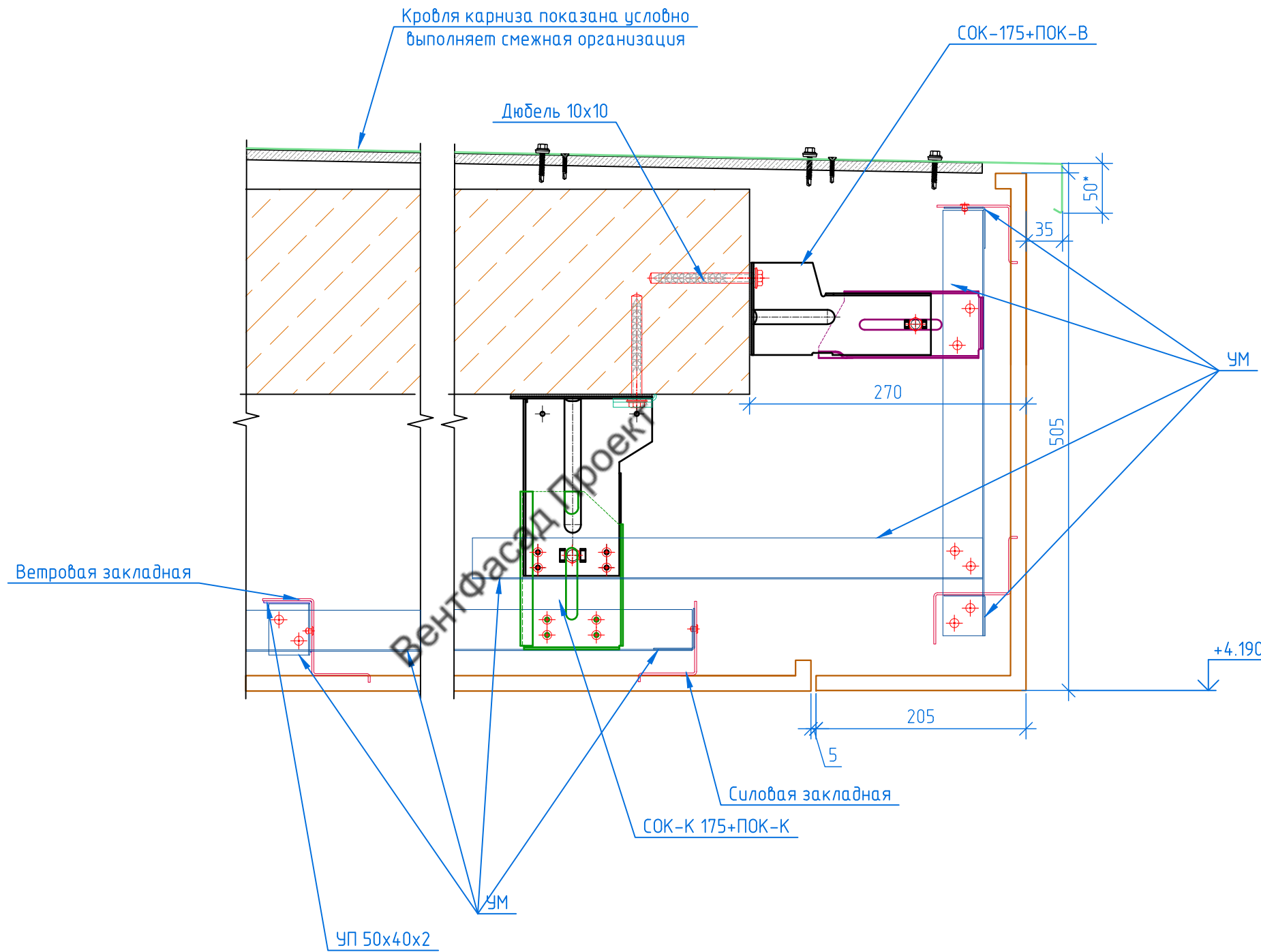
ВентФасад Проект

ВентФасад Проект

Копировал Формат

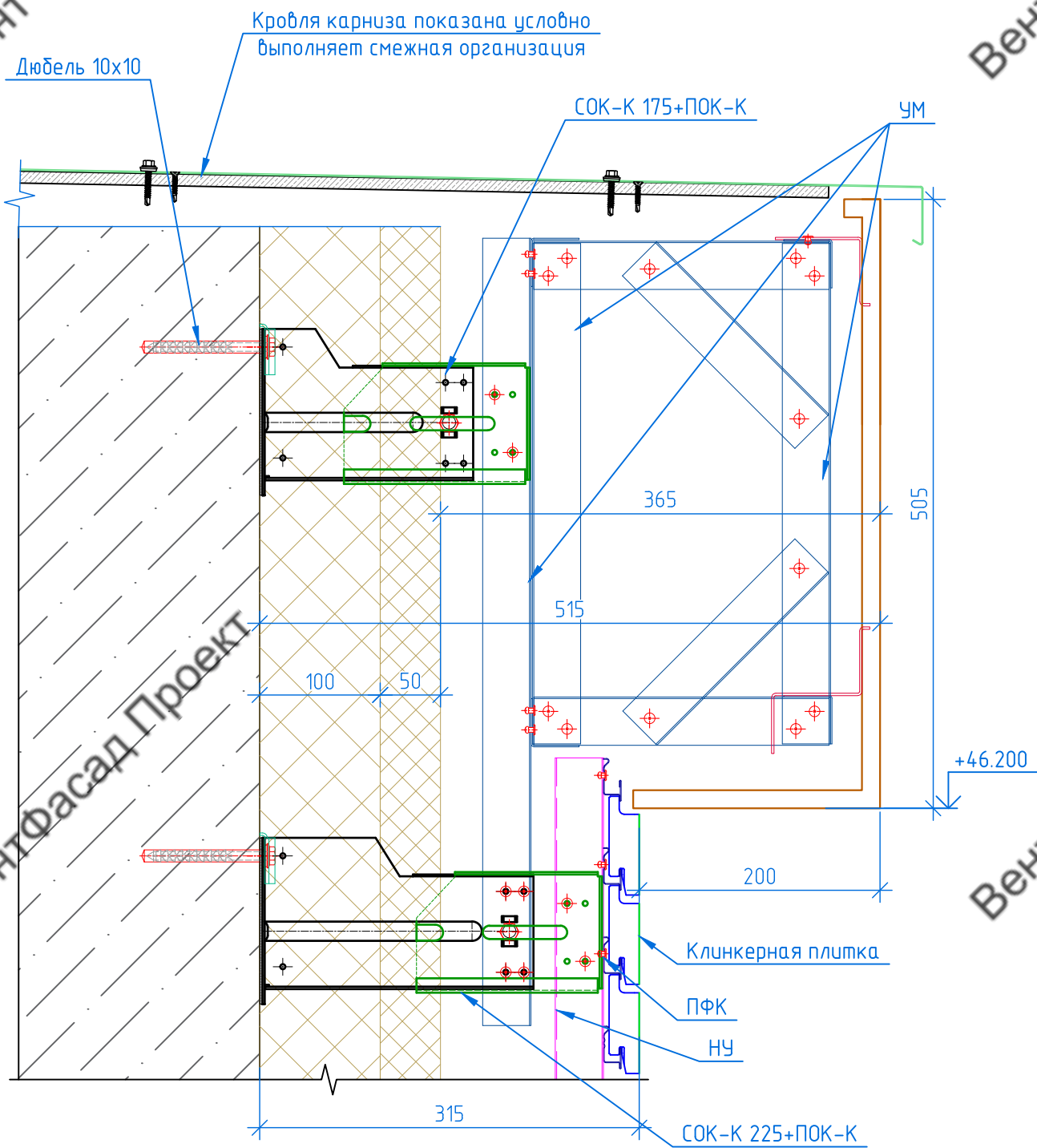


						70-05-2022			
						"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Константинова			Р	3.22	4
Проверил				Мурашов					
						Узел 17			

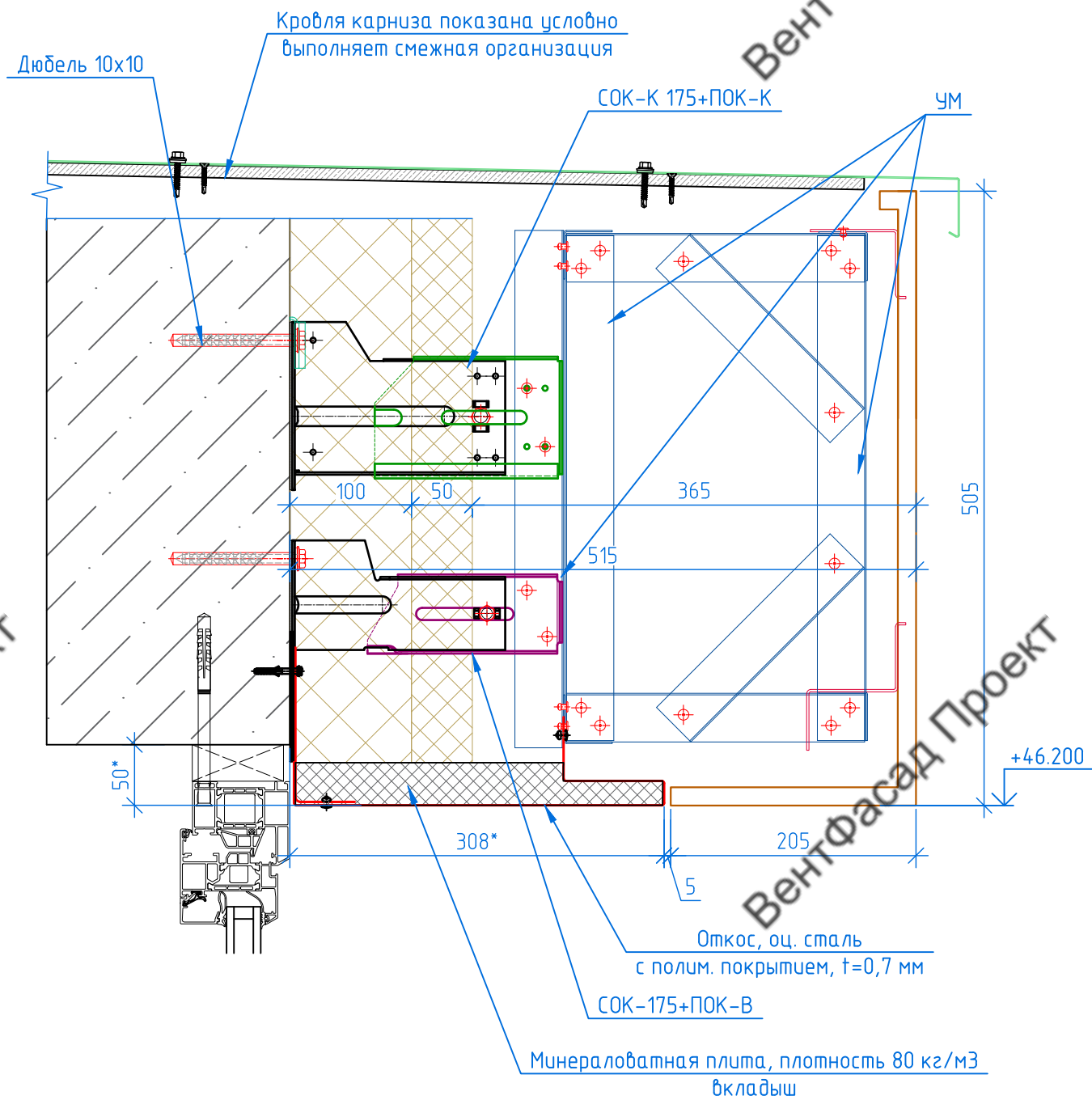


						70-05-2022			
						"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3 (Восточный административный округ)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Константинова						Р	3.23	4
Проверил	Мурашов					Узел 18			

Узел 19



Узел 20



70-05-2022

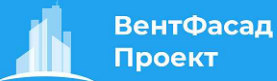
"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории"  
по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3  
(Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Долг.	Дата
Разработал	Константинова				
Проверил	Мурашов				

Навесной вентилируемый фасад с  
воздушным зазором

Стадия	Лист	Листов
Р	3.24	4

Узел 19



70-05-2022

"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории"  
по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3  
(Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Долг.	Дата
Разработал	Константинова				
Проверил	Мурашов				

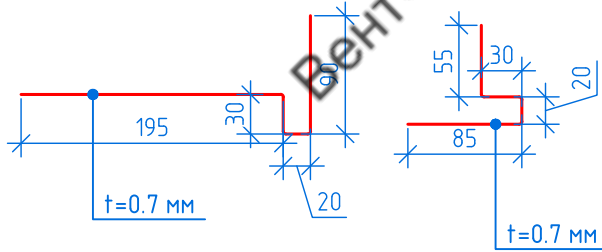
Навесной вентилируемый фасад с  
воздушным зазором

Стадия	Лист	Листов
Р	3.25	4

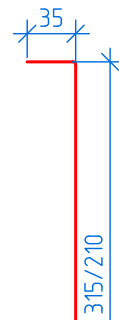
Узел 20



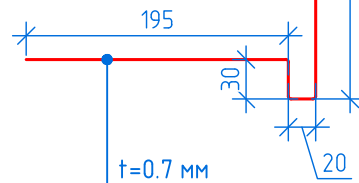
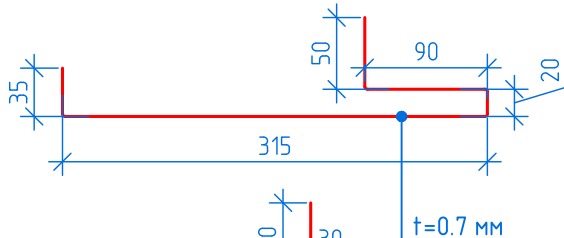
Нащельники перепада, оц. сталь с полимерным покрытием Ral согласовать с ГАП



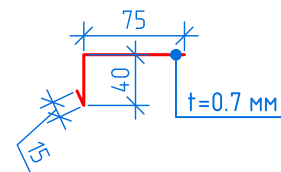
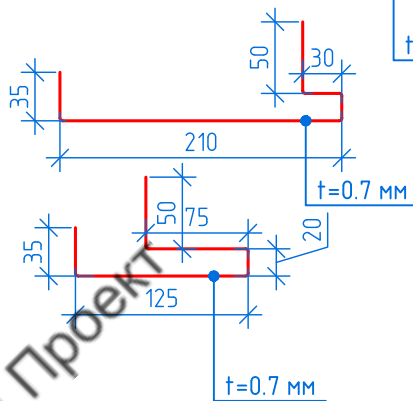
Боковой откос, оц. сталь с полимерным покрытием Ral согласовать с ГАП



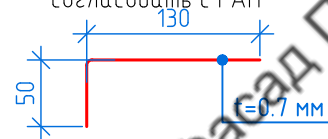
Верхние откосы, оц. сталь с полимерным покрытием Ral согласовать с ГАП



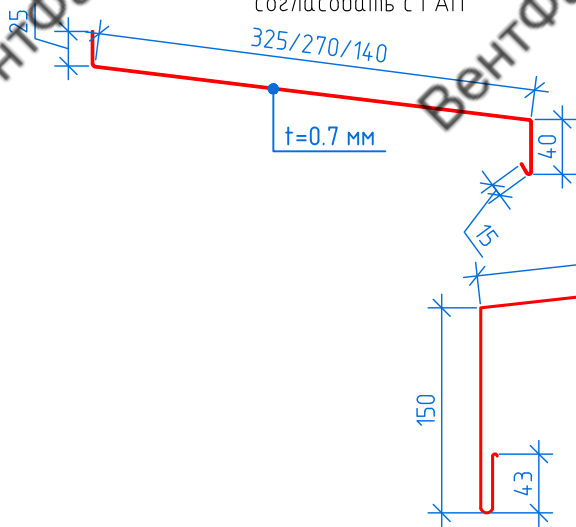
Нащельник, оц. сталь с полимерным покрытием Ral согласовать с ГАП



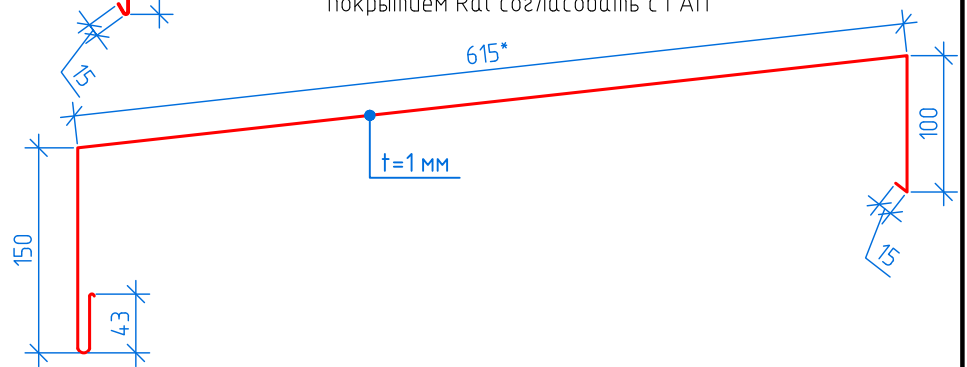
Нащельник, оц. сталь с полимерным покрытием Ral согласовать с ГАП



Отливы, оц. сталь с полимерным покрытием Ral согласовать с ГАП



Парапетная крышка, оц. сталь с полимерным покрытием Ral согласовать с ГАП



70-05-2022

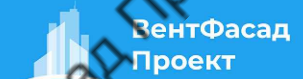
“Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории”  
по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3  
(Восточный административный округ)

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Константинова				
Проверил	Мурашов				

Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором

Стадия	Лист	Листов
Р	4.1	4

Детализровка оцинкованных элементов



Копировал



**Спецификация облицовки и подконструкции**

Поз.	Наименование	Маркировка	Ед. изм.	Количество	Запас, %	Итого
1	Клинкерная плитка, Лондон брик 2, видимая площадь	White hills	кв.м.	6168	0	6168
2	Клинкерная плитка, Лондон брик 2, рядовая	White hills	шт.	368908	0	368908
3	Клинкерная плитка, Лондон брик 2, угловая левая	White hills	шт.	9938	0	9938
4	Клинкерная плитка, Лондон брик 2, угловая правая	White hills	шт.	9938	0	9938
5	Стеклофибробетонные панели		кв.м.	1711	0	1711
6	Внутренний слой утеплителя. Плотность не менее 30 кг/куб.м. Толщина 100 мм.		кв.м.	7879	0	7879
7	Наружный слой утеплителя. Плотность не менее 80 кг/куб.м. Толщина 50 мм.		кв.м.	7879	0	7879
8	Дюбель тарельчатый для внутреннего слоя утеплителя. Минимальная длина 150 мм.		шт.	26263	0	26263
9	Дюбель тарельчатый для наружного слоя утеплителя. Минимальная длина 200 мм.		шт.	65658	0	65658
10	Стойка опорного кронштейна СОК-85 оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	131	0	131
11	Стойка опорного кронштейна СОК-135 оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	300	0	300
12	Стойка опорного кронштейна СОК-175 оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	5288	0	5288
13	Стойка опорного кронштейна СОК-225 оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	29	0	29
14	Стойка опорного кронштейна кладочная СОК-К175 оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	4139	0	4139
15	Стойка опорного кронштейна кладочная СОК-К225 оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	8491	0	8491
16	Стойка опорного кронштейна усиленная СОК-У 85 оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	187	0	187
17	Ползун опорного кронштейна кладочного ПОК-К оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	12630	0	12630
18	Ползун опорного кронштейна вертикальный ПОК-В оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	126	0	126
19	Кронштейн КФ, оц. сталь с полим. Покрытием, l=60 мм	"РОНСОН"	шт.	426	0	426
20	Болт М8х20 в комплекте с гайкой, шайбой. сталь оцинкованная. (для крепления ползуна к кронштейну)	"РОНСОН"	шт.	12756	0	12756
21	Прокладка паронитовая ПП 90х40х2 мм (под кронштейн СОК).	"РОНСОН"	шт.	5748	0	5748
22	Прокладка паронитовая ПП 138х40х2 мм (под кронштейн СОК-К).	"РОНСОН"	шт.	12630	0	12630
23	Прокладка паронитовая ПП 150х90х2 мм (под кронштейн СОК-У).	"РОНСОН"	шт.	187	0	187
24	Прокладка паронитовая ПП 50х50х2мм (под кронштейн КФ).	"РОНСОН"	шт.	426	0	426
25	Опорное плечо кронштейна ОПК	"РОНСОН"	шт.	187	0	187
26	Шайба квадратная ШК	"РОНСОН"	шт.	12630	0	12630
27	Направляющая универсальная НУ 40х40х20х1.2 оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	п.м	7993	0	7993
28	Уголок монтажный УМ 40х40х1.2 оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	п.м	12551	0	12551
29	Уголок поддерживающий УП 50х47х2 оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	п.м	199	0	199
30	Направляющая радиусная, 80х20х20х1,2 оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	п.м	4194	0	4194
31	Профиль монтажный, ПМ, 40х40х1,2 оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	п.м	1150	0	1150
32	Температурный элемент V-образный ТЭ-V-40	"РОНСОН"	шт.	2639	0	2639
33	Температурный профиль ТП	"РОНСОН"	п.м	1320	0	1320
34	Профиль ПФ-К оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	п.м	94573	0	94573
35	Дюбель фасадный 10х100	"РОНСОН"	шт.	18991	0	18991
36	Защелка 4х10 мм. Нерж. Сталь	"РОНСОН"	шт.	314717	0	314717
37	Защелка 4х10 мм. Нерж. Сталь для крепления оцинкованных фасонных элементов Ral согласовать с ГАП	"РОНСОН"	шт.	29747	0	29747
38	Дюбель-гвоздь 6х80	"РОНСОН"	шт.	7698	0	7698
39	Саморез 4,2х25 с пресшайбой для крепления отлива, нерж сталь	"РОНСОН"	шт.	2875	0	2875
40	Закладная силовая, нержавеющая сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	6681	0	6681
41	Закладная ветровая, нержавеющая сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	5281	0	5281
42	Нащельник перелома боковой, оцинкованная сталь с полимерным покрытием, t=0,7мм, ширина развертки 335 мм, Ral согласовать с ГАП		п.м.	1010	0	1010
43	Нащельник перелома верхний, оцинкованная сталь с полимерным покрытием, t=0,7мм, ширина развертки 190 мм, Ral согласовать с ГАП		п.м.	58	0	58
44	Верхний откос, оцинкованная сталь с полимерным покрытием, t=0,7мм, ширина развертки 510 мм, Ral согласовать с ГАП		п.м.	552	0	552
45	Верхний откос, оцинкованная сталь с полимерным покрытием, t=0,7мм, ширина развертки 345 мм, Ral согласовать с ГАП		п.м.	185	0	185
46	Верхний откос, оцинкованная сталь с полимерным покрытием, t=0,7мм, ширина развертки 305 мм, Ral согласовать с ГАП		п.м.	400	0	400
47	Боковой откос, оцинкованная сталь с полимерным покрытием, t=0,7мм, ширина развертки 595 мм, Ral согласовать с ГАП		п.м.	1010	0	1010
48	Боковой откос, оцинкованная сталь с полимерным покрытием, t=0,7мм, ширина развертки 490 мм, Ral согласовать с ГАП		п.м.	827	0	827
49	Нащельник, оцинкованная сталь с полимерным покрытием, t=0,7мм, ширина развертки 130 мм, Ral согласовать с ГАП		п.м.	700	0	700
50	Нащельник, оцинкованная сталь с полимерным покрытием, t=0,7мм, ширина развертки 180 мм, Ral согласовать с ГАП		п.м.	3984	0	3984
51	Отлив, оцинкованная сталь с полимерным покрытием, t=0,7мм, ширина развертки 405 мм, Ral согласовать с ГАП		п.м.	679	0	679
52	Отлив, оцинкованная сталь с полимерным покрытием, t=0,7мм, ширина развертки 350 мм, Ral согласовать с ГАП		п.м.	71	0	71
53	Отлив, оцинкованная сталь с полимерным покрытием, t=0,7мм, ширина развертки 220 мм, Ral согласовать с ГАП		п.м.	400	0	400
54	Паралетная крышка, оцинкованная сталь с полимерным покрытием, t=1 мм, ширина развертки 925 мм, Ral согласовать с ГАП		п.м.	213	0	213

Видимая площадь клинкера, кв.м.

Видимая площадь стеклофибробетонных панелей, кв.м.

Итого, кв.м.

6168
1711
7879

1. Внимание! Все элементы подконструкции и облицовочного материала представлены без коэффициентов запаса.
2. Элементы СФБ посчитаны по видимой площади без учета загيبов.
3. Направляющие посчитаны по суммарной длине без учета раскроя и запаса.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

70-05-2022

"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории"  
по адресу: г. Москва, район Новогиреево, ул. Утренняя, влд. 3  
(Восточный административный округ)

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Разработал Константинова  
Проверил Мурашов

Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором

Стадия	Лист	Листов
Р	4.2	4

Спецификация используемых материалов

