РОНСОН
интеллектуальные фасады

ООО "Ронсон-групп"

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Рабочий проект

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду

133-02-2023-1-НВФ

2023г

Вентфасады Проект

РОНСОН
интеллектуальные фасады

ООО "Ронсон-групп"

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Рабочий проект

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду

133-02-2023-1-НВФ

Генеральный директор _____ Архангельский С.В.

2023г

Вентфасады Проект

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей	
133-02-2023-1-НВФ	Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду. (Том 1)
133-02-2023-2-НВФ	Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду Подшивки. (Том 2)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

лист	Наименование	Примечание
1.1-1.12	Общие данные	А4
2.1	Раскладка облицовочного материала. Фасад в осях 1а-16а	А0
2.2	Раскладка облицовочного материала. Фасад в осях 16а-1а	А0
2.3	Раскладка облицовочного материала. Фасад в осях 16а-1а (Виды)	А0
2.4	Раскладка облицовочного материала. Фасад в осях Ad-Td, 12d-18d	А0х2
2.5	Раскладка облицовочного материала. Фасад в осях 1d-12d.	А0х2
2.6	Раскладка облицовочного материала. Фасад в осях 17а-22а, Аа-Да	А0х2
2.7	Раскладка облицовочного материала. Фасад в осях 22а-17а, Аа-Да	А0
3.1	Раскладка кронштейнов. Фасад в осях 1а-16а	А0
3.2	Раскладка кронштейнов. Фасад в осях 16а-1а	А0
3.3	Раскладка кронштейнов. Фасад в осях 16а-1а (Виды)	А0
3.4	Раскладка кронштейнов. Фасад в осях Ad-Td, 12d-18d	А0х2
3.5	Раскладка кронштейнов. Фасад в осях 1d-12d.	А0х2
3,6	Раскладка кронштейнов. Фасад в осях 17а-22а, Аа-Да	А0х2
3.7	Раскладка кронштейнов. Фасад в осях 22а-17а, Аа-Да	А0
4.1	Раскладка направляющих. Фасад в осях 1а-16а	А0
4.2	Раскладка направляющих. Фасад в осях 16а-1а	А0
4.3	Раскладка направляющих. Фасад в осях 16а-1а (Виды)	А0
4.4	Раскладка направляющих. Фасад в осях Ad-Td, 12d-18d	А0х2
4.5	Раскладка направляющих. Фасад в осях 1d-12d.	А0х2
4.6	Раскладка направляющих. Фасад в осях 17а-22а, Аа-Да	А0х2
4.7	Раскладка направляющих. Фасад в осях 22а-17а, Аа-Да	А0
5.1	Узел 1	А4
5.2	Узел 2	А4
5.3	Узел 3	А4
5.4	Узел 4	А4
5.5	Узел 5	А4
5.6	Узел 6	А3
5.7	Узел 7	А4
5.8	Узел 8	А3
5.9	Узел 9	А4
5.10	Узел 10	А4
5.11	Узел 11	А2

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-1-НВФ		
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия: Р	Лист: 1.1 / Листов: 7
Проверил		Константинова				Общие данные (начало)	ООО "Ронсон-групп"	

Копировал

Формат А3

Вентфасад Проект

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

133-02-2023-1-НВФ	Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду. (Том 1)
133-02-2023-2-НВФ	Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду Подшивки. (Том 2)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначения	Наименования	Примечания
СНиП II-3-79	Строительная теплотехника	
СНиП 23-01-99	Строительная климатология	
СНиП 2.03.11-85	Защита строительных конструкций от коррозии	
Федеральный закон 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
ТО-44416204-010-2010	Крепления анкерные.Метод определения несущей способности по результатам натурных испытаний	
ГОСТ 21.501-2011 СПДС	Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений	
АТР-400	Альбом технических решений.	
АТР-200	Альбом технических решений.	
ТС Ронсон 400	Техническое свидетельство Ронсон 100	
ТС Ронсон 200	Техническое свидетельство Ронсон 200	
№ 26\01МСК-1 от 26.01.22, № 26\01 МСК-2 от 26.01.22	Протокол натурных испытаний дюбелей в монолитном железобетоне и газобетонных блоках.	
ТС	Техническое свидетельство на фасадные дюбеля №6090-20 от 21 сентября 2020.	
Приложение 1	Статические расчеты	
Приложение 2	Акты испытаний	

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

Главный инженер проекта _____ Шабашева Т

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-1-НВФ		
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Коснтантинова					Р	1.3	7
						Общие данные (начало)	ООО "Ронсон-групп"		

Копировал

Формат А3

ВентФасад Проект

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей	
133-02-2023-1-НВФ	Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду. (Том 1)
133-02-2023-2-НВФ	Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду Подшивки. (Том 2)

5.12	Узел 12	А2
5.13	Узел 13	А2
5.14	Узел 14	А1
5.15	Узел 15	А1
5.16	Узел 16	А1
5.17	Узел 17	А2
5.18	Узел 18	А3
5.19	Узел 19	А2
5.20	Узел 20	А3
5.21	Узел 21	А3
5.22	Узел 22	А3
5.23	Узел 23	А3
5.24	Узел 24	А3
5.25	Узел 25	А2
5.26	Узел 26	А3
5.27	Узел 27	А2
5.28	Узел 28	А3
5.29	Узел 29	А3
5.30	Узел 30	А1
5.31	Узел 31	А1
5.32	Узел 32	А1
5.33	Узел 33	А1
5.34	Узел 34	А1
5.35	Узел 35	А1
5.36	Узел 36	А1
5.37	Узел 37.Узел 38	А1
5.38	Узел 39. Узел 40	А1
5.39	Узел 41. Узел 42	А1
5.40	Узел 43	А1
6.1-6.18	Схемы	
7.1	Деталировка оцинкованных изделий	А1
7.2	Спецификация оцинкованных изделий	А1
7.3	Спецификация используемых материалов	А1

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-1-НВФ		
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия: Р	Лист: 1.2 / Листов: 7
Проверил		Константинова				Общие данные (начало)	ООО "Ронсон-групп"	

Копировал

Формат А3

ВентФасад Проект

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей	
133-02-2023-1-НВФ	Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду. (Том 1)
133-02-2023-2-НВФ	Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду Подсистемы. (Том 2)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначения	Наименования	Примечания
СНиП-II-3-79	Строительная теплотехника	
СНиП 23-01-99	Строительная климатология	
СНиП 2.03.11-85	Защита строительных конструкций от коррозии	
Федеральный закон 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
СТО-44416204-010-2010	Крепления анкерные.Метод определения несущей способности по результатам натурных испытаний	
ГОСТ 21.501-2011 СПДС	Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений	
АТР-400	Альбом технических решений	
АТР-200	Альбом технических решений.	
ТС Ронсон 400	Техническое свидетельство Ронсон 100	
ТС Ронсон 200	Техническое свидетельство Ронсон 200	
№ 26\01МСК-1 от 26.01.22, № 26\01 МСК-2 от 26.01.22	Протокол натурных испытаний дюбелей в монолитном железобетоне и газобетонных блоках.	
ТС	Техническое свидетельство на фасадные дюбеля №6090-20 от 21 сентября 2020.	
Приложение 1	Статические расчеты	
Приложение 2	Акты испытаний	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Коснтантинова			

133-02-2023-1-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1.4	7
Общие данные (начало)	ООО "Ронсон-групп"		

Копировал

Формат А3

ВентФасад Проект

Для облицовки фасадов объекта : ""Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск" принята высокоэффективная система вентилируемых фасадов.

Для установки на стене облицовки используется система «Ронсон-200» и «Ронсон-400». , здание больницы высотой +46.150 метра.

Рабочая документация разработана на основании:

- технического задания на проектирование;
- проектной документации марки АР;
- натурных испытаний анкеров ;
- общероссийских норм и правил проектирования жилых зданий.

Инструкция по монтажу.

До начала работ монтажники должны подробно ознакомиться с архитектурным проектом и конструктивными узлами, а также с настоящим описанием работ и другими инструкциями завода-изготовителя облицовочных плит. Необходимо выполнить точное измерение всех участков объекта. Результаты измерений сравниваются с проектом, обнаруженные отклонения согласовываются с проектировщиком и заказчиком.

1. Материалы и принадлежности.

1.1. Приемка.

Представитель подрядчика отвечает за приемку материалов и принадлежностей. При приемке необходимо проверить:

- сохранность и правильность упаковки материалов;
- соответствие наименований проектным решениям.

О возможных недостатках и дефектах приемщик должен немедленно уведомить и заказчика и поставщика.

1.2. Складирование.

При разгрузке и перемещении запрещается подвергать упаковку с изделиями броскам и ударам. Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в сухих проветриваемых складских помещениях.

Допускается хранение упакованных изделий в штабелях высотой не более трех ярусов.

В процессе хранения необходимо исключить механическое воздействие на изделия.

Облицовочные материалы складируются в штабелях на горизонтальной основе, и защищаются от осадков, согласно инструкции изготовителей.

1.3. Металлический каркас.

Элементы подконструкции "Ронсон" изготавливаются из оцинкованной стали с последующим порошковым покрытием. Типы и размеры применяемых изделий указаны в проекте.

В случае подрезки изделия по факту монтажа необходимо покрыть место реза антикоррозионным грунтом типа ГФ.

После сверления и подрезки изделий необходимо тщательно удалить металлическую стружку с изделий и прилегающих поверхностей.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Коснтантинова			

133-02-2023-1-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1.5	7
Общие данные (продолжение)	ООО "Ронсон-групп"		

Копировал
Формат А4

1.4. Крепежные изделия.

Допускается применение только пригодных для этой работы крепежных изделий, которые имеют официальное описание применения. Если используются другие крепежные изделия, подрядчик, выполняющий работу, должен доказать заказчику пригодность этих крепежных изделий для данной цели. Все применяемые крепежные изделия должны соответствовать по своим механическим и химическим свойствам требованиям, выдвигаемым к крепежным изделиям фасадов зданий. Крепежные изделия должны быть нержавеющие, либо кислотоупорные.

2. Последовательность работ.

2.1. Для обеспечения высокого качества облицовочных работ необходимо соблюдать следующую последовательность выполнения мероприятий и работ:

а) Подготовительные работы:
- тщательное ознакомление с объектом
- контрольные замеры объекта
- приемка и складирование материалов
- доставка лесов
- проверка качества несущих и ограждающих конструкций
- составление графика работ

б) Облицовочные работы:
- провешивание плоскостей
- измерение и маркировка шага каркаса обрешетки
- крепление кронштейнов, УО и внутренних отсечек
- монтаж теплоизоляции
- монтаж горизонтального каркаса
- монтаж вертикального каркаса
- монтаж внешних отсечек, отливов, откосов и т.д.
- монтаж профилей для крепления облицовки
- монтаж облицовки

в) Отделочные работы.

г) Монтаж парапетов и др. узлов.

д) Проверка и осмотры.

2.2. Измерения.

До начала облицовки необходимо выполнить измерение всего облицовываемого фасада и маркировать шаг крепления опорного каркаса к стене.

Проверить вертикальность и кривизну объекта для определения размеров требуемых регулировочных деталей, а также прямолинейность вертикальных и горизонтальных линий, это особенно важно в тех местах где будут пересекаться линии вертикальных и горизонтальных

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-1-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1.6	7
Общие данные (продолжение)	ООО "Ронсон-групп"		

Копировал
Формат А4

кромок плит (например у верхней и нижней кромок окон).

2.3. Каркас.

Применение различных размеров кронштейнов позволяет выравнивать неровности стены для достижения прямой поверхности фасада. Горизонтальный шаг кронштейнов указан в настоящем проекте на листах со схемами расстановки кронштейнов. Совместно с кронштейнами на стене устанавливаются внутренние оконные отсечки (см. узлы). Работы по установке анкерных креплений осуществлять согласно ТС и рекомендаций от производителя крепежных элементов, используемых на объекте. При этом необходимо обеспечить плотное прижатие кронштейна (с паронитовой прокладкой) к ограждающей конструкции.

Утепление

После установки кронштейнов, отсечек и др. внутренних элементов фасада, на стену крепится утеплитель. Крепление плит утеплителя к строительному основанию осуществляется дюбелями тарельчатого типа.

В качестве утепления стен применить:

Основной фасад:

- нижний слой – минераловатные плиты марки "Техновент Н проф", толщиной 80 мм (плотность 45 кг/м3);. Крепить двумя дюбелями на одну плиту;
- верхний слой – минераловатные плиты марки "Техновент Оптима", толщиной 50 мм (плотность 90 кг/м3);. Крепить минимум пятью дюбелями на одну плиту утеплителя.

Общая толщина утепления 130 мм.

Монтаж плит утеплителя начинается с нижнего ряда и ведется снизу вверх. Плиты утеплителя должны устанавливать плотно друг к другу, так, чтобы в швах не было пустот. Если этого избежать не удается, то они должны быть тщательно заделаны тем же материалом. Плиты утеплителя устанавливаются с перехлестом швов не менее 150мм. Крепление утеплителя производится специальными дюбелями. Установка гидроветрозащитной мембраны не предксматривается.

Утепление ограждающие конструкции здания утепляются от отмостки в соответствии со схемами расстановки утеплителя, в данной рабочей документации не разрабатывается.

Вертикальный каркас.

После монтажа кронштейнов приступают к монтажу вертикальных направляющих, представляющих собой Г-профиль с размерами 60х40х20х1.2мм (УВ), Г-профиль с размерами 40х40х20х1.2мм (УМ). Шаг вертикального каркаса указан в проекте. При монтаже каркаса необходимо обеспечить в конструкциях достаточный запас для температурного движения. Максимальный шаг температурных швов по вертикали определяется расположением дисков

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Коснтантинова			

133-02-2023-1-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1.7	7
Общие данные (продолжение)	ООО "Ронсон-групп"		

Копировал

Формат А4

перекрытий. Ширина температурного шва не менее 6 мм. Места распилов профиля необходимо подкрашивать антикоррозионной грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25192-82).

2.4. Крепление облицовочных материалов.

Облицовка крепится к каркасу согласно конструктивным схемам и узлам. Все применяемые крепежные изделия должны соответствовать требованиям и быть нержавеющими или кислотоупорными. Монтаж облицовки производится в соответствии с архитектурно-дизайнерским решением.

2.5. Отделочные работы.

Оконные откосы выполняются из стали оцинкованной толщиной 0.5 мм окрашенные в цвет RAL согластно архитектурному решению.

Отливы изготавливаются из стали оцинкованной толщиной 0.5 мм окрашенные в цвет RAL. Способ крепления подоконных отливов и откосов указан в конструктивных узлах. Монтаж подоконных отливов выполняется до монтажа облицовочных плит.

2.6. Противопожарные мероприятия.

Проект выполнен в соответствии с требованиями экспертного заключения "ТПБ ТЕСТ" (Ронсон 200).

Крепление противопожарного короба только к оконным блокам не допускается.

Воздушный зазор между наружной поверхностью утеплителя и внутренней поверхностью облицовки должен быть не менее 40 мм.

2.7. Условия эксплуатации и организация безопасности НФС "РОНСОН".

Согласно разделу 10 ТР 161-05 "Технические рекомендации по проектированию, монтажу и эксплуатации фасадных систем":

- В процессе строительства и эксплуатации здания не допускается крепить любые детали и устройства непосредственно к облицовке навесной вентилируемой системе, за исключением случаев, согласованных с разработчиками системы.
- Необходимо исключить возможность попадания воды с кровли на облицовочные материалы, для чего необходимо поддерживать в рабочем состоянии водоприемные лотки и водостоки.
- При необходимости рекомендуется поверхность облицовки мыть щетками вручную – водой (без применения активных добавок). При этом вода не должна попадать на слой теплоизоляции.
- Плановые обследования технического состояния фасадов с навесными вентилируемыми

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Коснтантинова			

133-02-2023-1-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1.8	7

Общие данные (продолжение)

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А4

системами, несущего каркаса системы, теплоизоляции, элементов облицовки и их креплений должны производиться каждый год эксплуатации здания.

- Обследования должны производиться специализированными организациями по договорам с исполнительными органами власти и владельцами зданий.
- Для жилых зданий высотой более 75 м, для общественных зданий высотой более 50 м, а также особо сложных и уникальных зданий, необходим мониторинг за состоянием навесной фасадной системы.

Облицовка фасада и подоблицовочный каркас предназначены для эксплуатации на открытом воздухе. Допускаемая зона влажности по (СНиП 23-02-2003) – нормальная.

По природно-климатическим условиям предельные температуры не должны превышать

отрицательная (на поверхности облицовки) до минус 55°С;

положительная (на поверхности облицовки) до плюс 80°С.

ВНИМАНИЕ!!! Крепление к подоблицовочному каркасу материалов и конструкций, не предусмотренных в проекте, категорически ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

При производстве фасадных работ необходимо составлять акты на скрытые работы .

- Установка кронштейнов;
- Установка пожарных отсечек;
- Установка утеплителя каждого слоя;
- Установка несущего каркаса системы;

Вентфасад Проект

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-1-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	1.9	7

Общие данные (продолжение)

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А4

2.8. Список использованной литературы:

1. СП 112.13330.2011 Актуализированная версия СНиП 21-01-97*
2. СП 72.13330.2016 Актуализированная версия СНиП 3.04.03-85
3. СП 20.13330.2016 Актуализированная версия СНиП 2.01.07-85*
4. СП 28.13330.2017 Актуализированная версия СНиП 2.03.11-85
5. СП 49.13330-2010 Актуализированная версия СНиП 12-03-2001
6. СП 68.13330-2017 Актуализированная версия СНиП 3.01.04-87
7. СП 16.13330.2017 Актуализированная версия СНиП II-23-81*
8. СП 54.13330.2016 Актуализированная версия СНиП 31-01-2003
9. СП 50.13330.2012 Актуализированная версия СНиП 23-02-2003
10. СП 44.13330.2011 Актуализированная версия СНиП 2.09.04-87*
11. СП 131.13330.2018 Актуализированная версия СНиП 23-01-99*
12. СП 20.13330.2016 Актуализированная версия СНиП 2.01.07-85*
13. ГОСТ 22233-2018 "ПРОФИЛИ ПРЕССОВАННЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ СВЕТОПРОЗРАЧНЫХ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ"
14. ГОСТ 26607-85 "Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве"
15. ГОСТ 21779-82 "СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТОЧНОСТИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ"
16. ГОСТ 26433.0-85 "Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения"
17. ГОСТ 26433.1-89 "Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления"
18. ГОСТ 26433.2-94 "Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений"
19. ГОСТ 9.301-86 "Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования (с Изменениями N 1, 2)"
20. ГОСТ 9.032-74. "Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)"
21. ТР 161-05 "Технические рекомендации по проектированию, монтажу и эксплуатации навесных фасадных систем"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Коснтантинова			

133-02-2023-1-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1.8	7

Общие данные (продолжение)

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А4

№ пп	Наименование показателя		Допустимое значение показателя, мм
1	Отклонение оси анкера от перпендикулярности к плоскости стены		не более 10°
2	Смещение точки установки анкера опорного кронштейна от проектного положения		
2.1	Для вертикальной системы	по вертикали:	не более 50 мм
2.2		по горизонтали:	не более 5 мм
2.3	Для горизонтально-вертикальной системы	по вертикали:	не более 5мм
2.4		по горизонтали:	не более 50 мм
2.5	Отклонения кронштейна от вертикальности относительно оси установки анкера		±2 мм
2.6	Усилие затяжки болтового соединения крепления ползуна к кронштейну		не менее 15 Нм
2.7	Допустимый угол поворота кронштейна относительно точки установки верхнего анкера в плоскости стены		не более 1°
3	Смещение паронитовой прокладки относительно опорной площадки кронштейна		не более 2 мм
4	Максимальный зазор между смежными плитами утеплителя		не более 2 мм
5	Отклонения положения вертикальных направляющих длиной 3м.		
5.1	Смещение вертикальных направляющих по горизонтали от положения разбивочных осей в плоскости фасада		±5 мм
5.2	Смещение вертикальных направляющих по вертикали от положения высотных отметок в плоскости фасада		±5 мм
5.3	Отклонение вертикальных направляющих от вертикальности из плоскости фасада		±5 мм
5.4	Отклонение вертикальных направляющих от вертикальности в плоскости фасада		+5 мм
5.5	Отклонение от соосности смежных по вертикали направляющих в плоскости фасада		+5 мм
5.6	Перепад наружных плоскостей смежных по вертикали направляющих из плоскости фасада		2 мм
6*	Отклонения для горизонтальных направляющих длиной 3м.		
6.1	Смещение горизонтальных направляющих по горизонтали от проектного положения в плоскости фасада		±10 мм
6.2	Смещение горизонтальных направляющих по вертикали от положения высотных отметок в плоскости фасада		±5 мм
6.3	Отклонение горизонтальных направляющих от горизонтальности из плоскости фасада		±5 мм
6.4	Отклонение горизонтальных направляющих от горизонтальности в плоскости фасада		+5 мм
6.5	Отклонение от соосности смежных по горизонтали направляющих в плоскости фасада		+5 мм
6.6	Перепад наружных плоскостей смежных по горизонтали направляющих из плоскости фасада		2 мм

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Коснтантинова			

133-02-2023-1-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1.11	7

Общие данные (продолжение)

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А4

7	Отклонение от проектного положения плоскости фасада и его элементов	
7.1	Отклонение проектной плоскости фасада от вертикальности	2 мм (на 1 м длины) 6 мм (на 1 этаж)
7.2	Отклонение фасада от плоскостности	5 мм (на 2 м2)
8**	Отклонение от проектного положения элементов крепления системы	5 мм
9	Отклонение от проектного положения элементов крепления откосов	не более 5 мм
10	Отклонение от проектного положения оконных откосов и отливов	не более 5 мм

* – облицовочные профили к данным пунктам не относятся

** – отклонения относятся к дополнительным элементам системы (раскосы, усиливающие профили и т.д.)

ВентФасады Проект

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-1-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

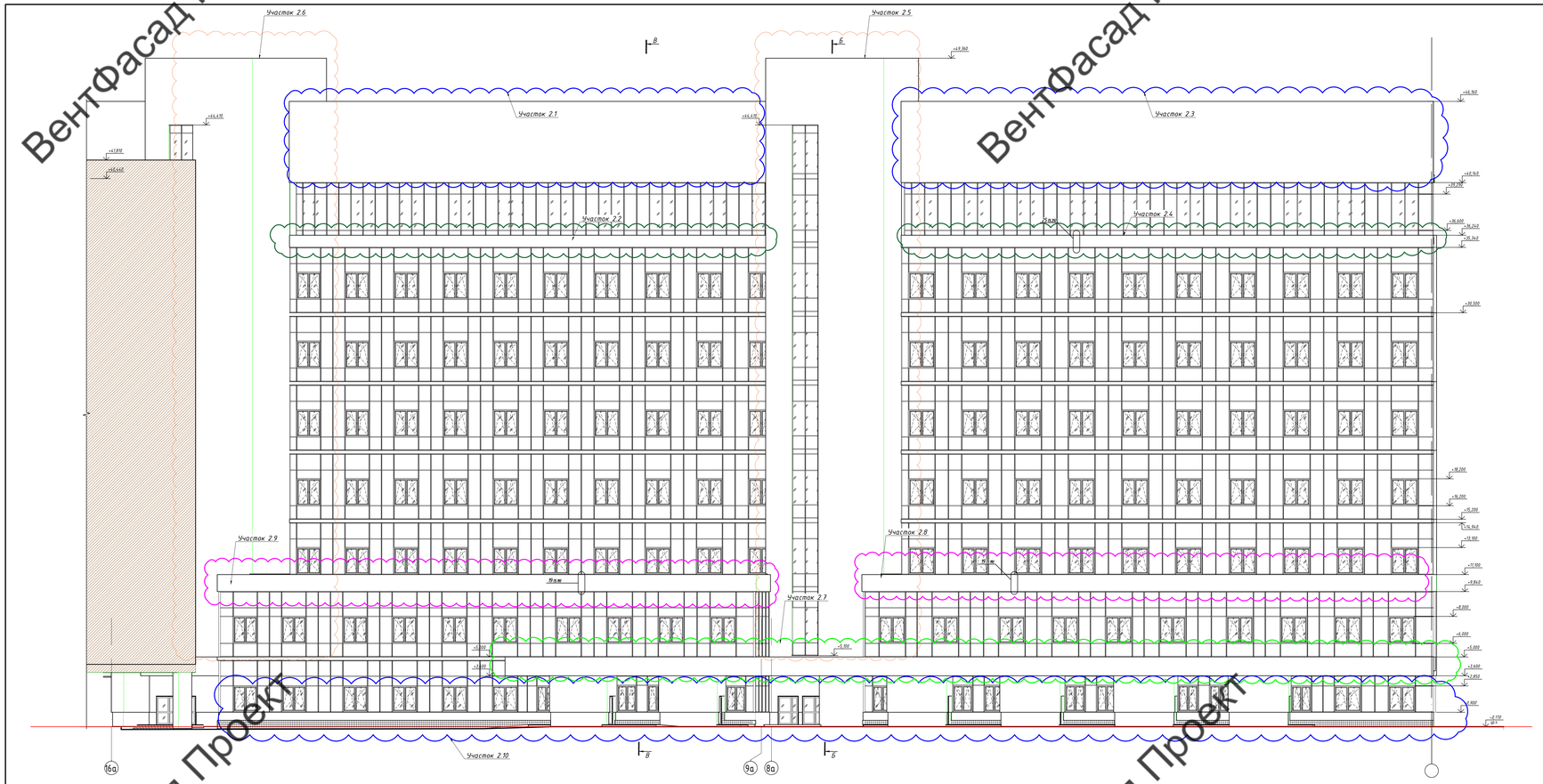
Стадия	Лист	Листов
Р	1.12	7

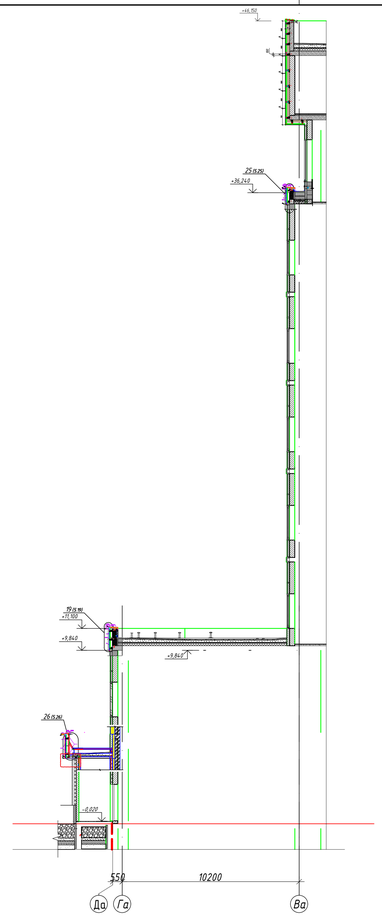
Общие данные (окончание)

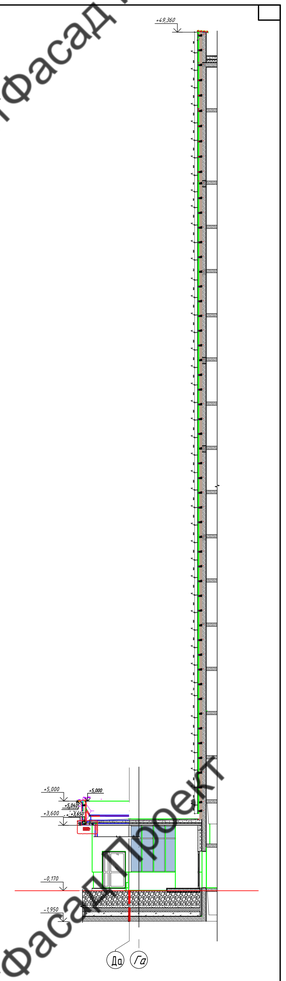
ООО "Ронсон-групп"

Копировал

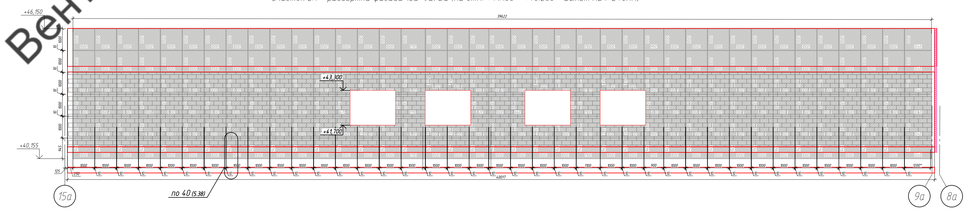
Формат А4



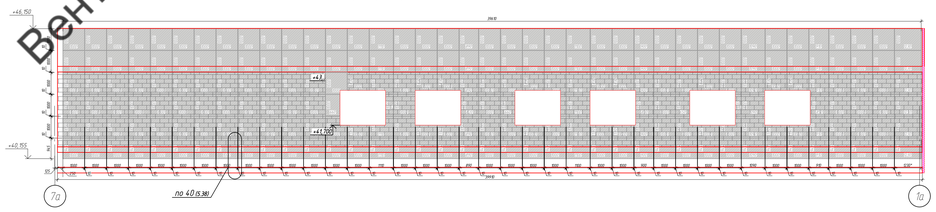




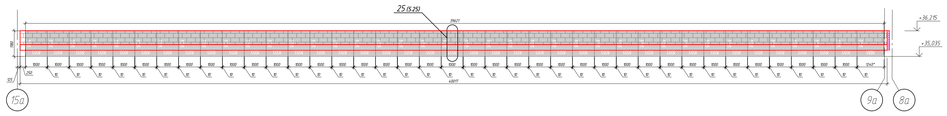
Участок 2.1 – развертка фасада 15а-9а/Ва (на отм. +41.100 – +46.260 – Вылет НВФ 240мм)



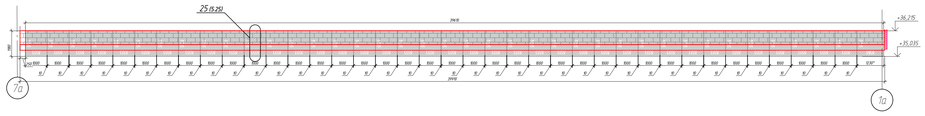
Участок 2.3 – развертка фасада 7а-1а/Ва (на отм. +41.100 – +46.260 – Вылет НВФ 240мм)



Участок 2.2 – развертка фасада 15а-9а/Ва (на отм. +35.340 – +36.240 – Вылет НВФ 240мм)



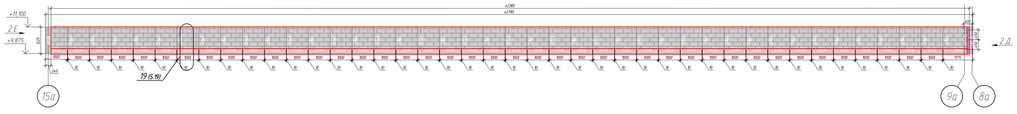
Участок 2.4 – развертка фасада 7а-1а/Ва (на отм. +35.340 – +36.240)



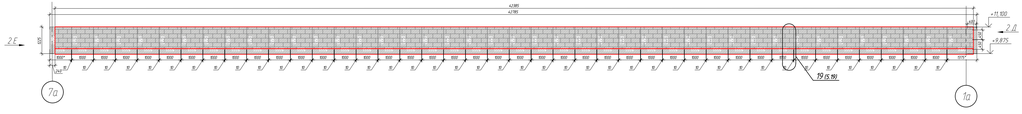
Участок 2.9.1 внутренний вид– развертка фасада 15а-9а/Ва (на отм. +11.100 – +10.215– Вылет НВФ 240мм)

Участок 2.8.1 внутренний вид– развертка фасада 15а-9а/Ва (на отм. +11.100 – +10.215– Вылет НВФ 240мм)

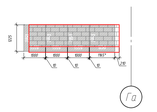
Участок 2.9 – развертка фасада 15а-9а/Ва (на отм. +11.100 – +10.215– Вылет НВФ 240мм)



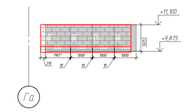
Участок 2.8 – развертка фасада 15а-9а/Ва (на отм. +11.100 – +10.215– Вылет НВФ 240мм)



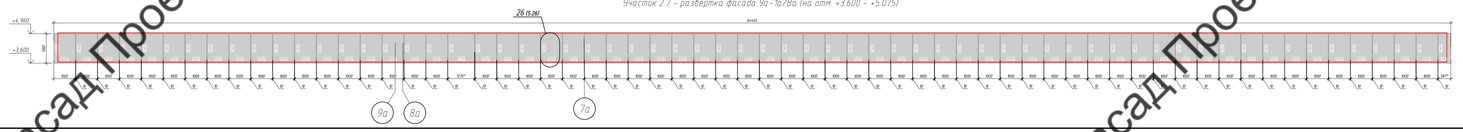
Участок 2.Д(2шт)



Участок 2.Е(2шт)



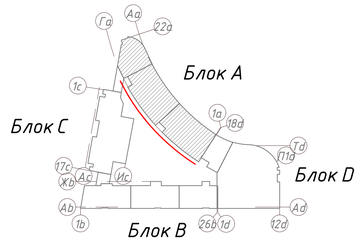
Участок 2.7 – развертка фасада 9а-1а/Ва (на отм. +3.600 – +5.075)



Условные обозначения

- Навесная система из композитной стали цвет RAL 7016
- Кронштейн на НВФ
- Кронштейн на клин

План-схема



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023 НВФ		
Разработал	Гончарова					"Государственное казенное учреждение здравоохранения Московской области "Красногорская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Проверил	Константинова					Конструктивные решения навесного вентилируемого фасада.	Стадия	Лист	Листов
							Р	2.2	7
						Раскладка облицовочного материала. Фасад осях 16а-1а	ООО"Ронсон-групп"		
							Формат	А0	

Согласовано

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

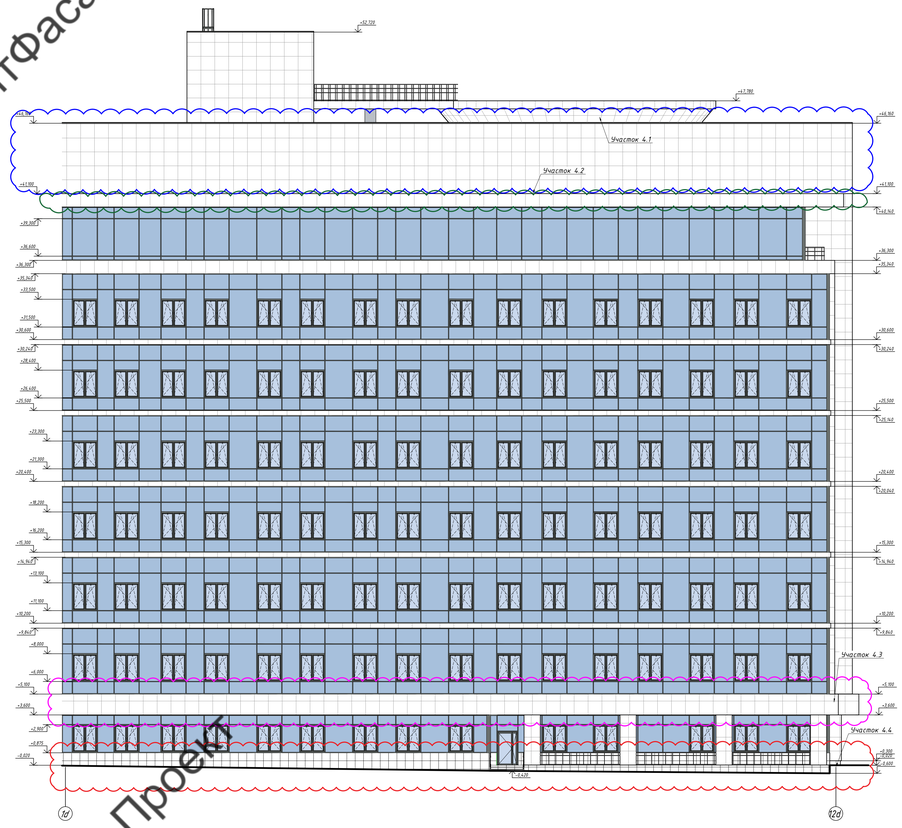
Вентфасад Проект

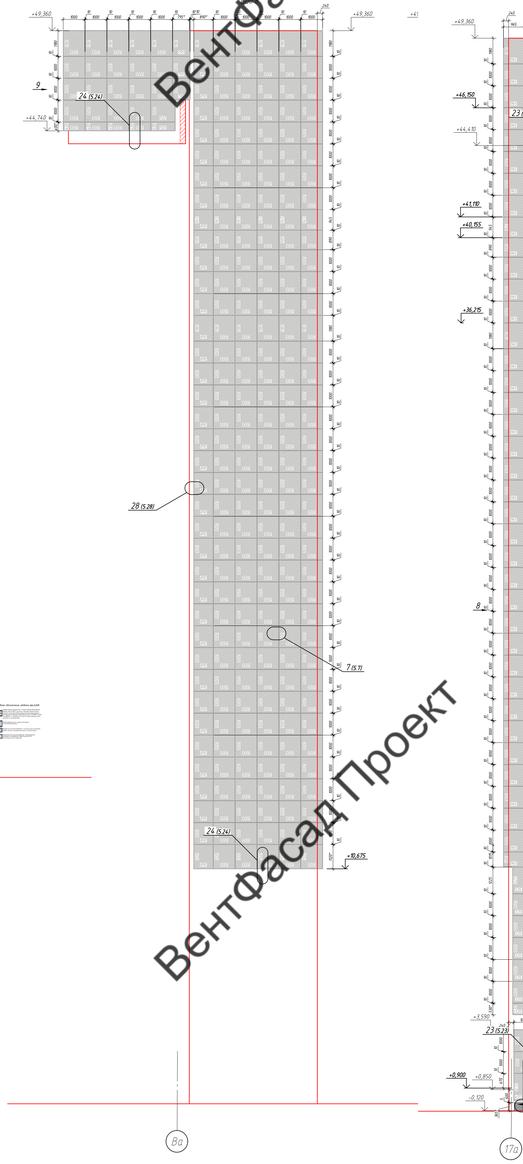
ВентФасад Проект

						133-02-2023-НВФ		
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Константинова					Р	2.4	7
						Раскладка облицовочного материала. Фасад в осях Ad-Td, 12d-18d	ООО"Ронсон-групп"		

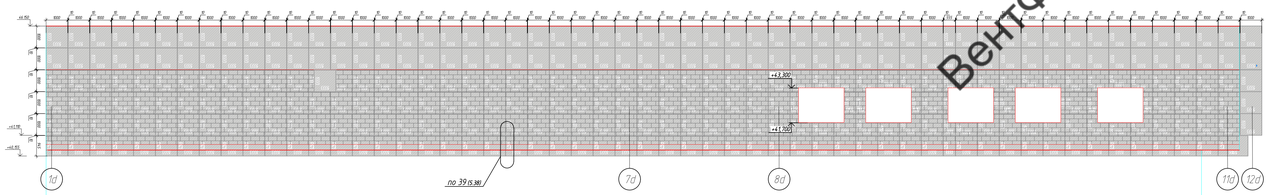
Формат А0

Вентфасад Проект

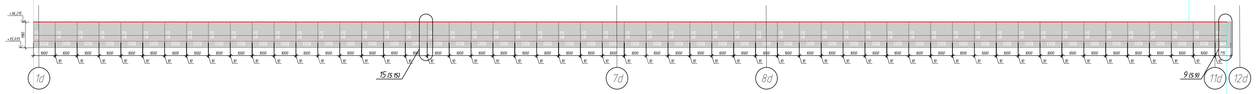




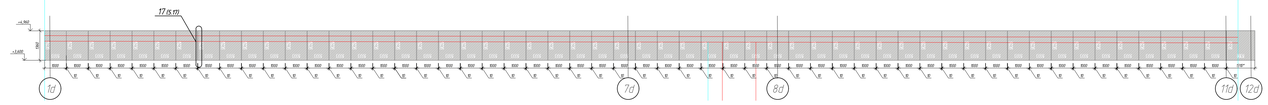
Участок 4.1 - развертка фасада 1d-12d (на отм. +40.165- +46.150 - Вылет НВФ 1030мм)



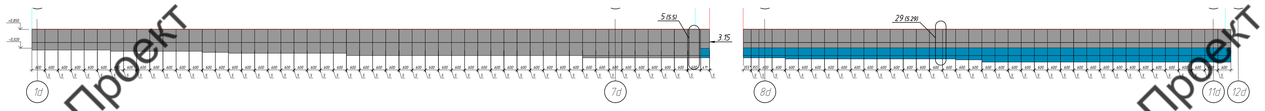
Участок 4.2 - развертка фасада 1d-12d (на отм. +35.075 - +36.215 Вылет НВФ 180мм)



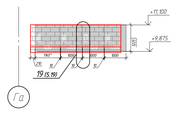
Участок 4.3 - развертка фасада 1d-12d (на отм. +3.600- +4.960)



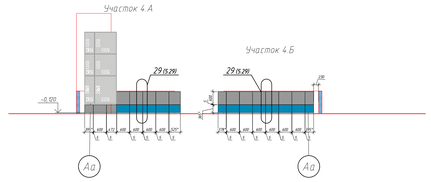
Участок 4.4 - развертка фасада 1d-12d (на отм. +0.000- +0.850)



Участок 4.Е

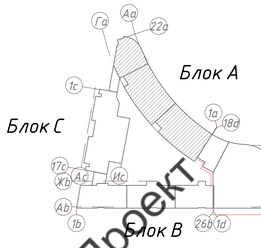


Участок 4.А

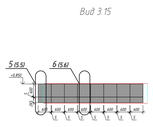


Участок 4.Б

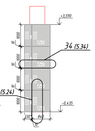
План-схема

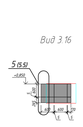


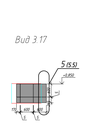
Колонна(2х4шт) вид спереди/сзади



Колонна(2х4шт) вид к1







Согласовано

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

- Металлокассеты из оцинкованной стали цвет RAL 7047.
- Керамогранит на НВФ
- Керамогранит на клею

						133-02-2023-НВФ
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.
Проверил		Константинова				

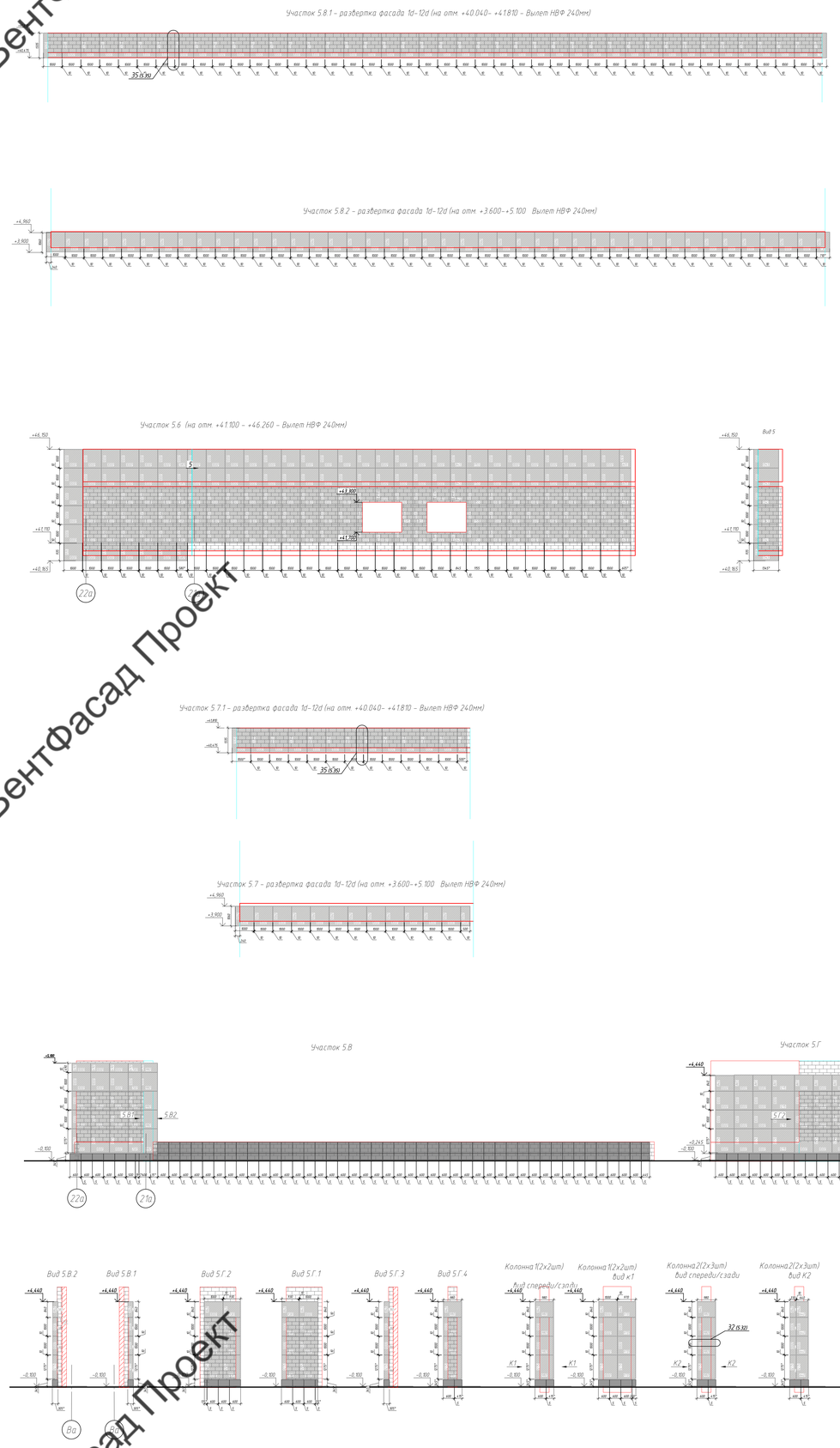
Стадия	Лист	Листов
Р	2.6	

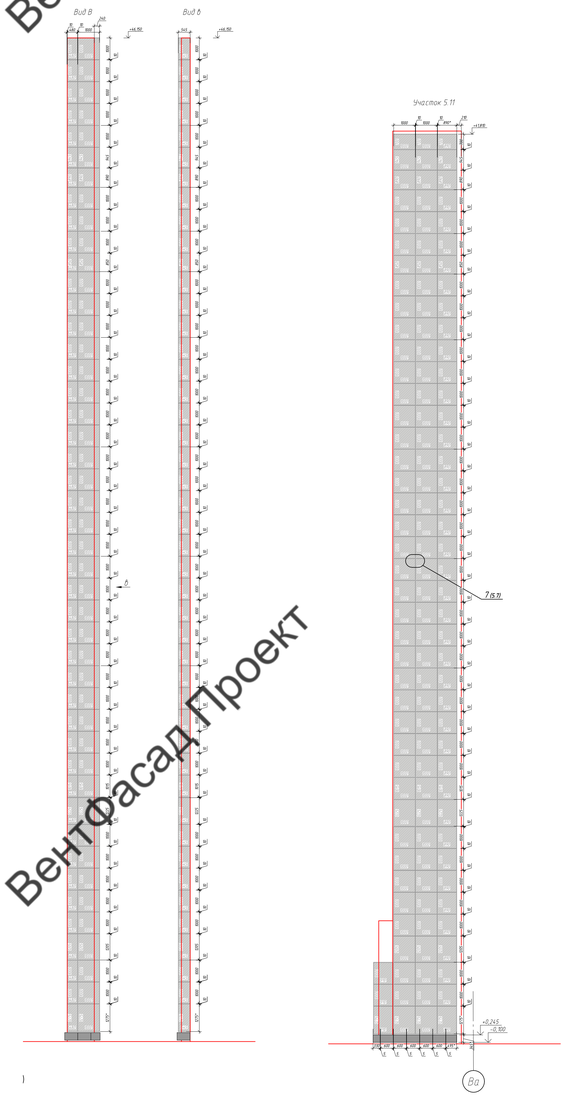
Раскладка облицовочного материала. Фасад в осях 17а-22а, Аа-Да

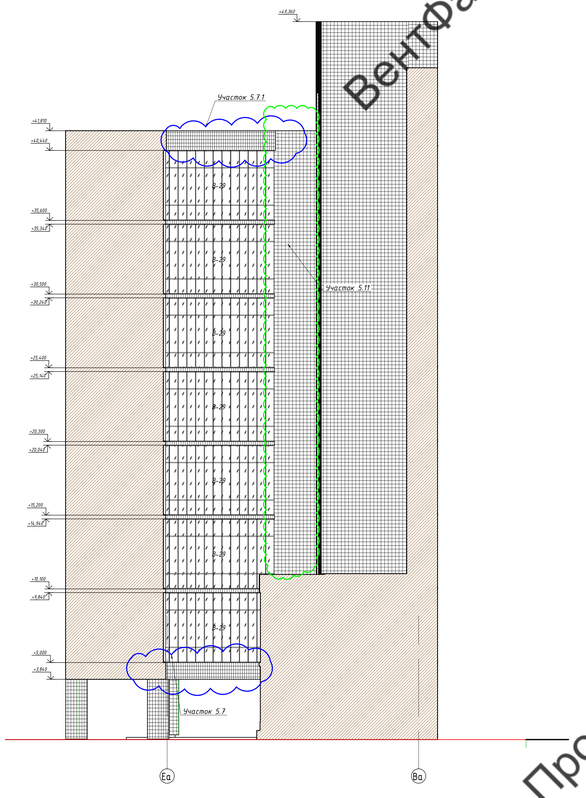
ООО"Ронсон-групп"

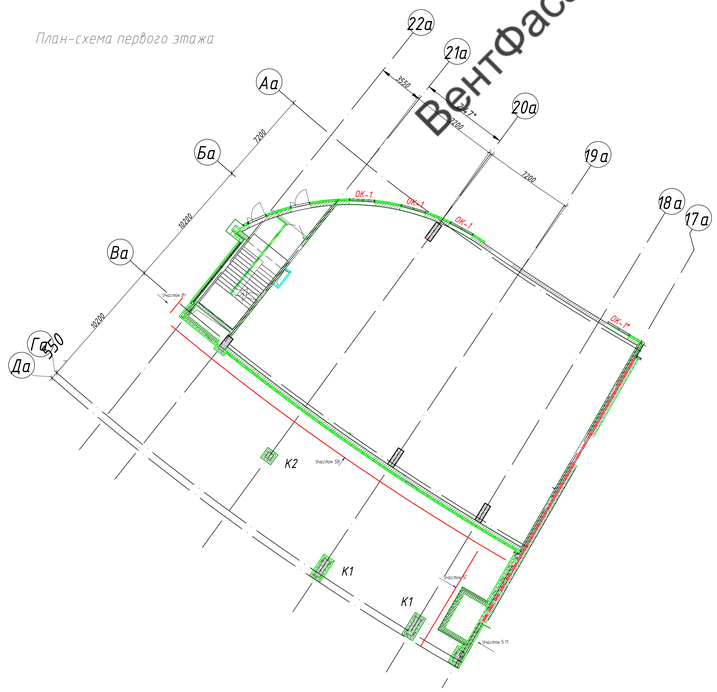
Формат А0х2

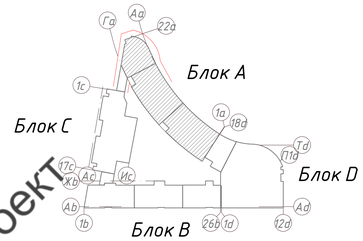
ВентФасад Проект











Условные обозначения

- Межсекционные со перемещенной стены, объем ВАС, ПК-1
- Карамарочная на НВФ
- Карамарочная на клее

						133-02-2023-НВФ
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная военная больница по адресу: Московская область, г. Красногорск"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Томаева					Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.
Проверил	Константинова					
						Раскладка облицовочного материала. Фасад в осях 22а–17а, Аа–Да

Стадия	Лист	Листов
Р	2.7	

ООО"Ронсон-групп"

Формат А0

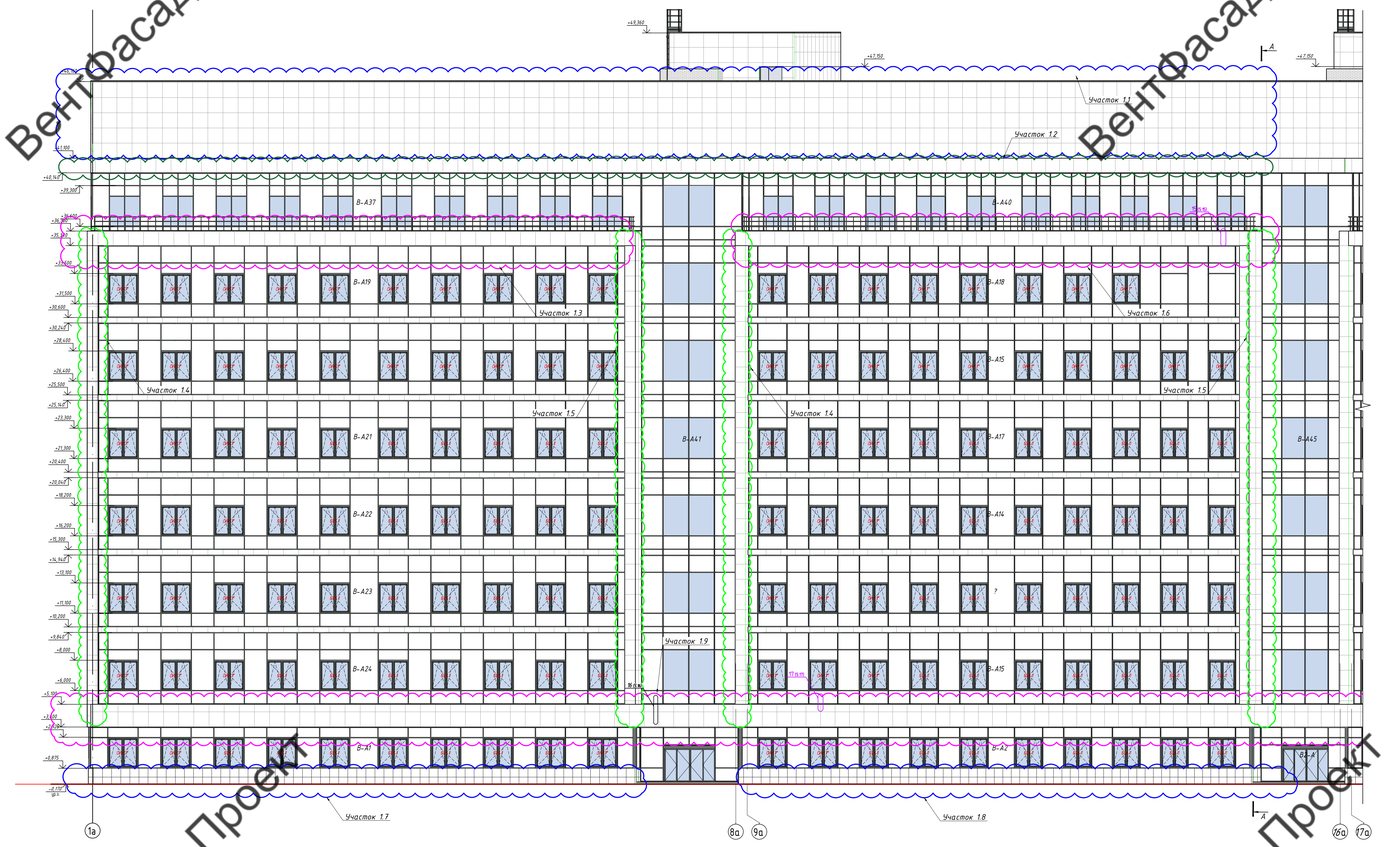
Согласовано

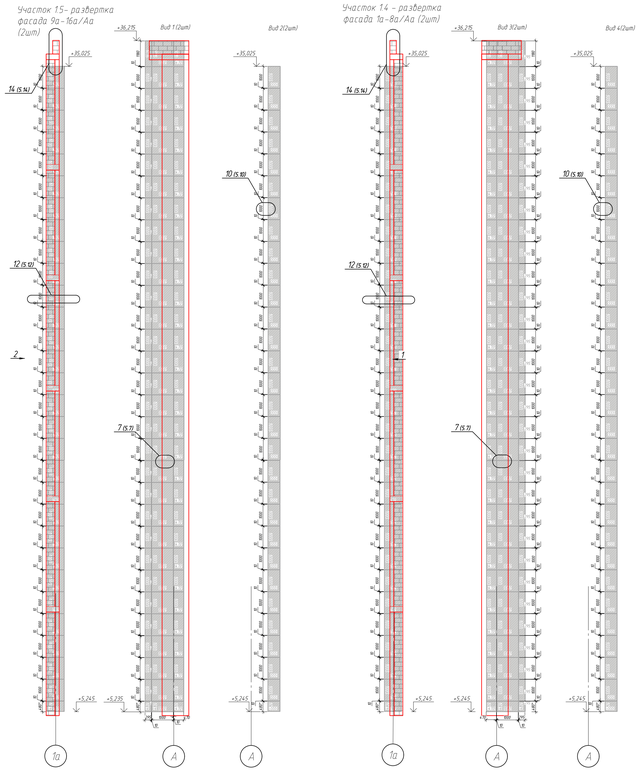
Взам. инв. №

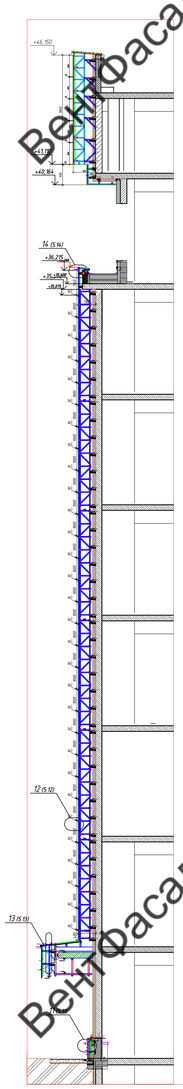
Подп. и дата

Инв. № подл.

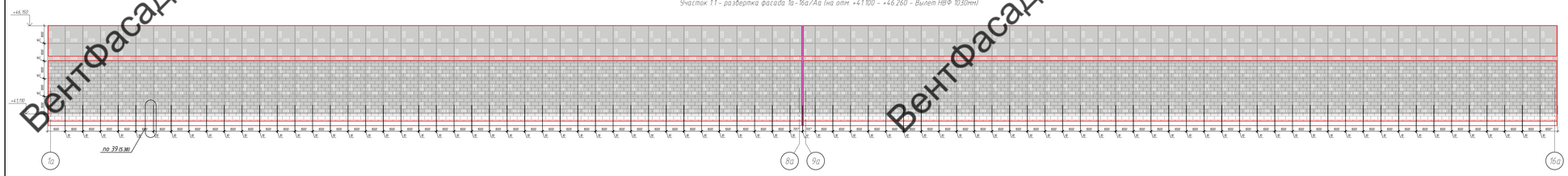
ВентФасад Проект



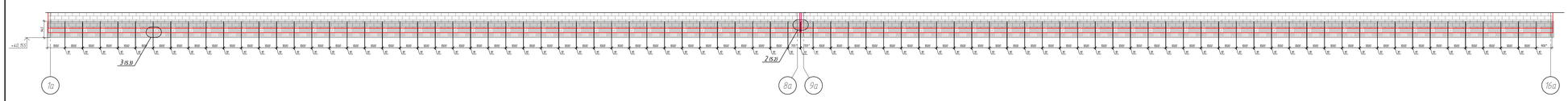




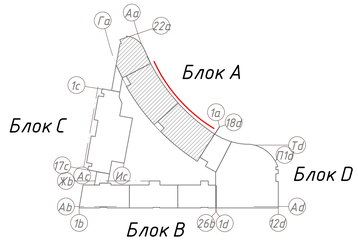
Участок 1.1 – развертка фасада 1а-16а/Аа (на отм. +41.100 – +46.260 – Вылет НВФ 1030мм)



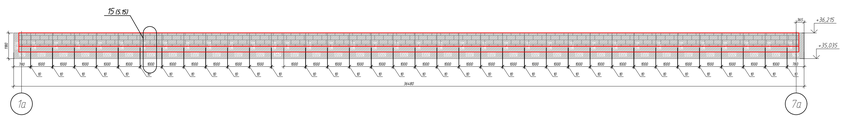
Участок 1.2 – развертка фасада 1а-16а/Аа (на отм. 40.165 – +41.100 Вылет НВФ 390мм)



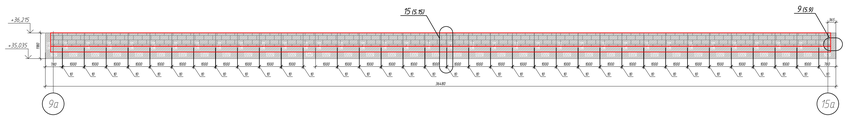
План-схема



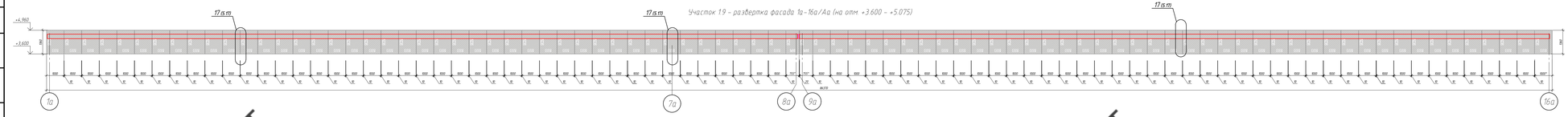
Участок 1.3 – развертка фасада 1а-7а/Аа (на отм. +35.340 – +36.240 – Вылет НВФ 180мм)



Участок 1.6 – развертка фасада 9а-15а/Аа (на отм. +35.340 – +36.240)



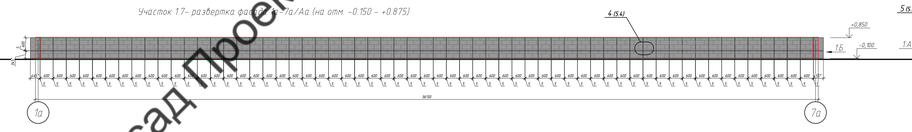
Участок 1.9 – развертка фасада 1а-16а/Аа (на отм. +3.600 – +5.075)



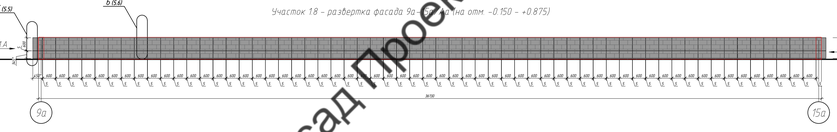
Условные обозначения

- Металлокассеты со скрытым креплением серии ЩИТ-300.Т
- Керамогранит на НВФ
- Керамогранит на клее

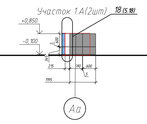
Участок 1.7– развертка фасада 1а-7а/Аа (на отм. -0.150 – +0.875)



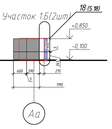
Участок 1.8 – развертка фасада 9а-15а/Аа (на отм. -0.150 – +0.875)



Участок 1.А(2шт)



Участок 1.Б(2шт)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023 НВФ	
Разработал	Гончарева					"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Красногорская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"	
Проверил	Константинова					Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия: Р; Лист: 2.1; Листов: 7
						Раскладка облицовочного материала. Фасады 1а-16а	ООО"Ронсон-групп"
							Формат А0

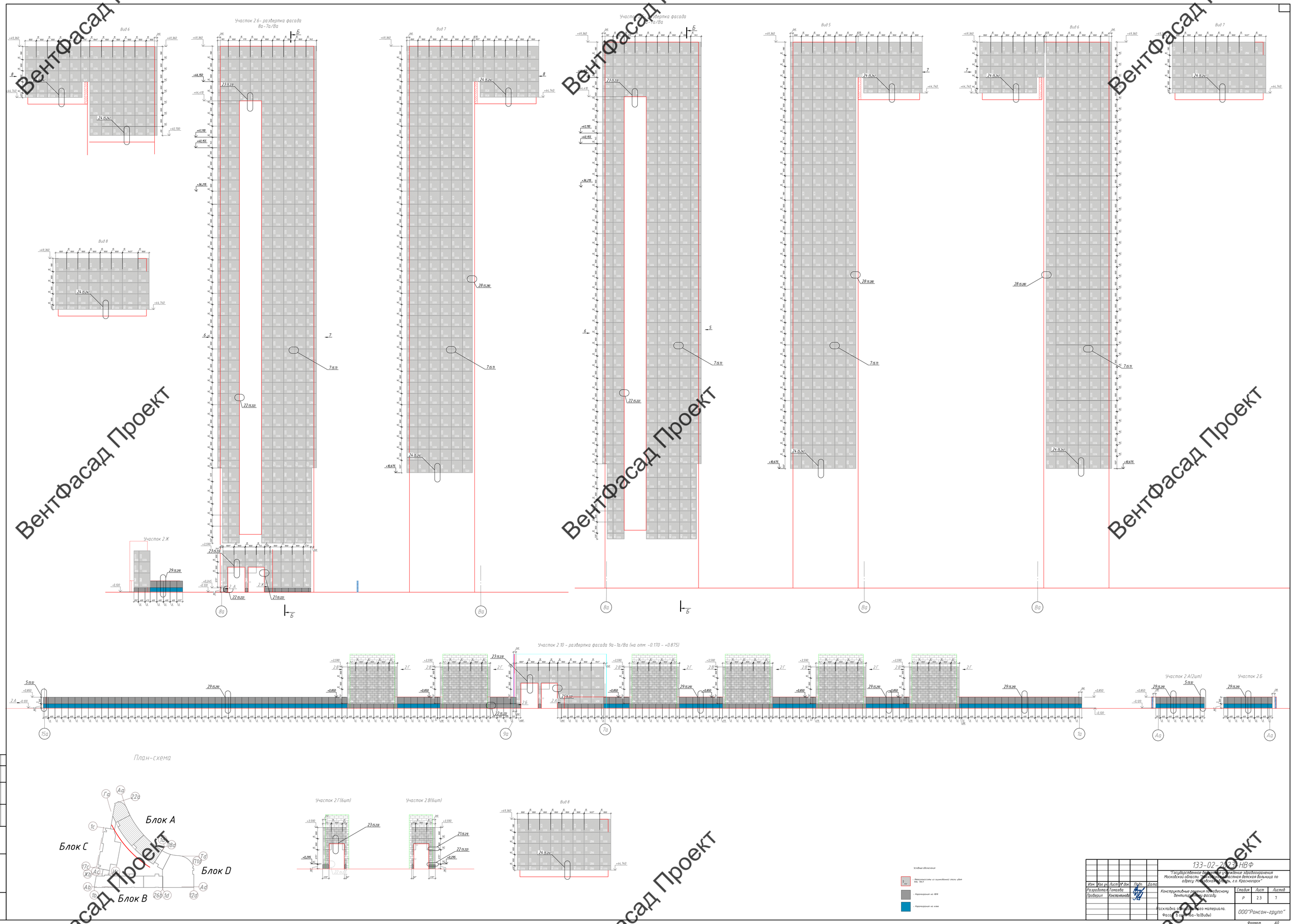
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

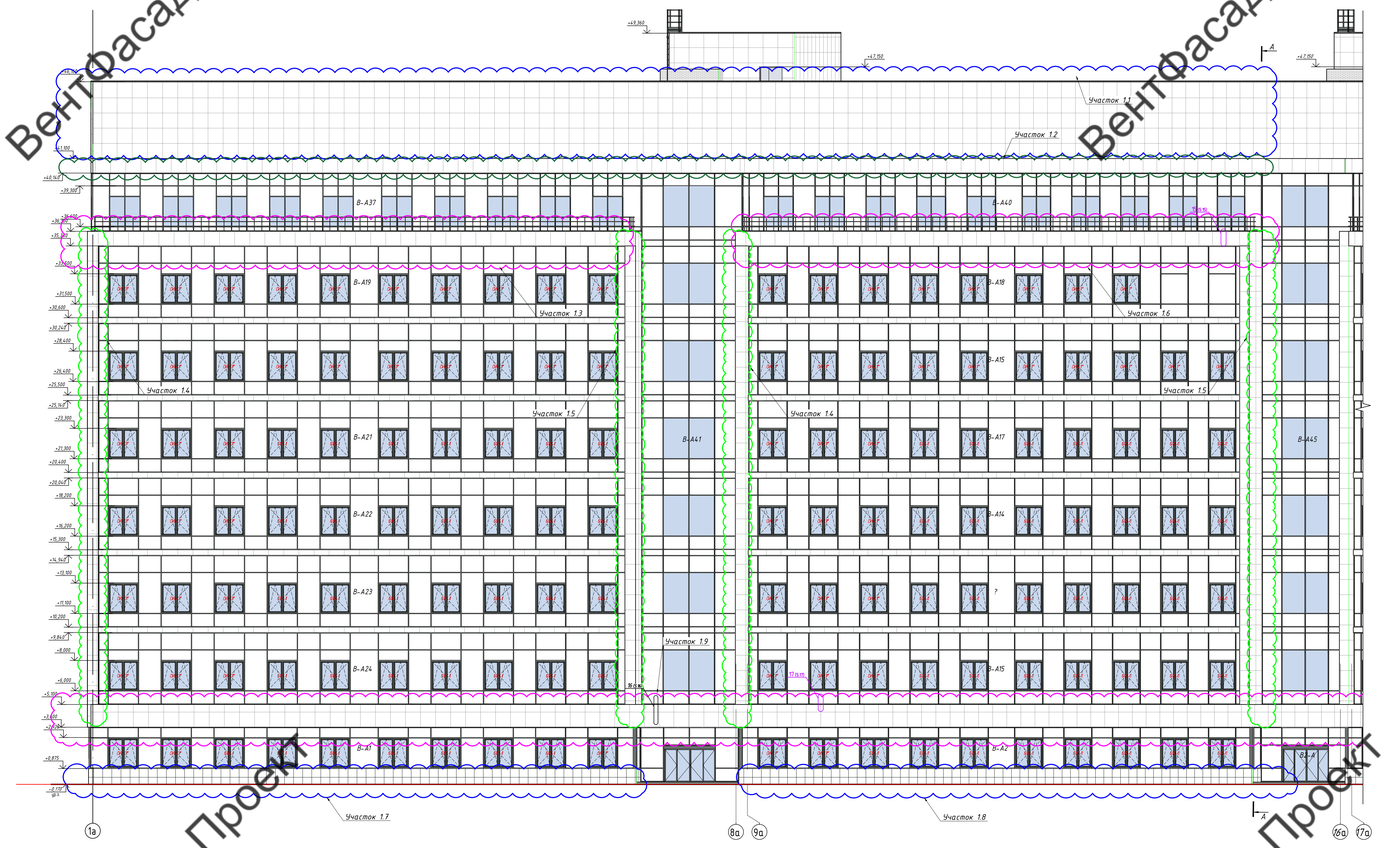
Инв. № подл.

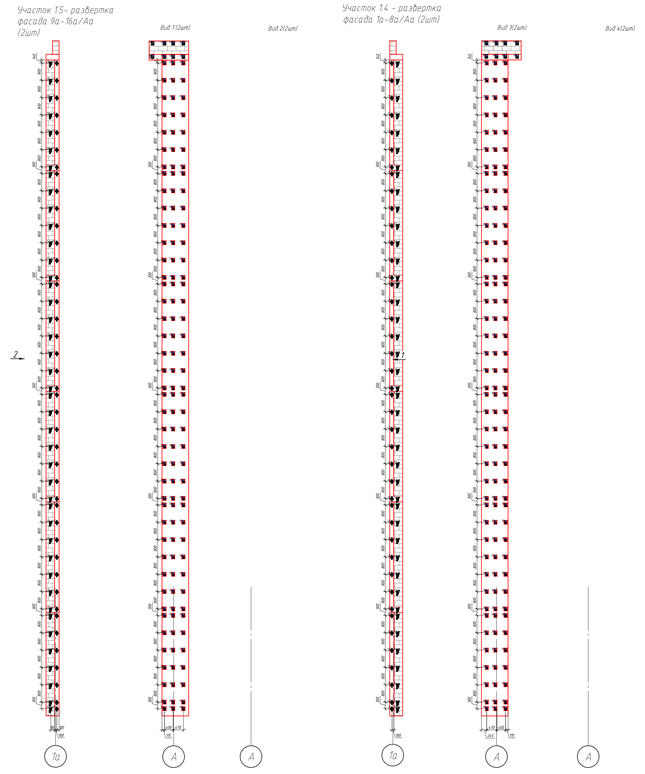
Вентфасад Проект

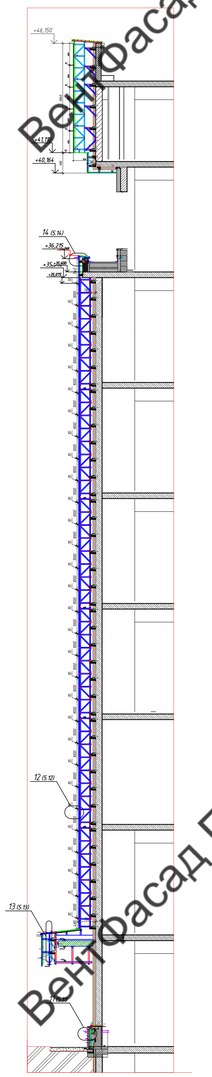


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023 НВФ
Разработал	Томаева					"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"
Проверил	Константинова					Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.
						Стадия: Р; Лист: 2.3; Листов: 7
						Раскладка облицовочного материала. Фасад 6 сорт 1ба-1а(Виды)
						ООО"Ронсон-групп"

Формат А0

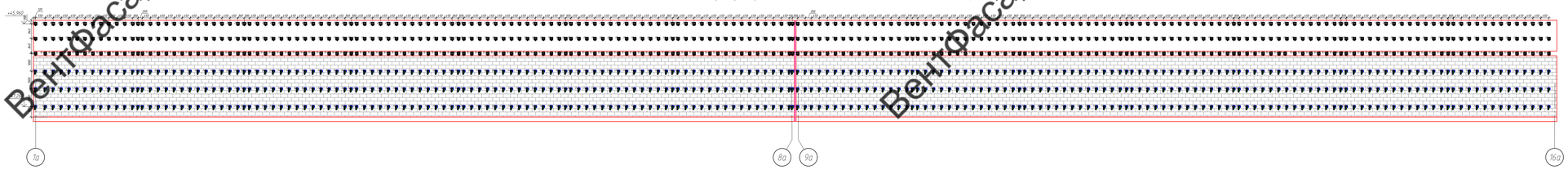




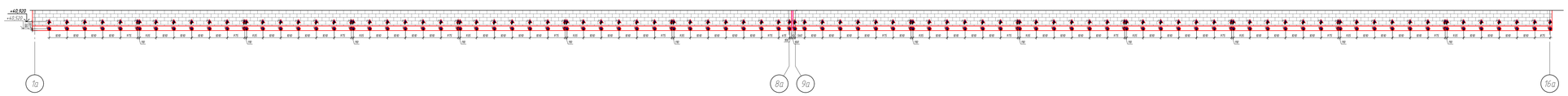


План-схема

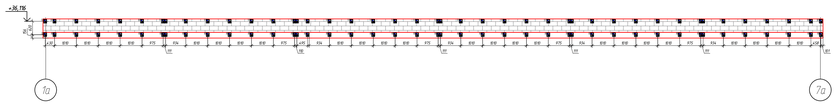
Участок 1.1 - развертка фасада 1а-16а/Аа (на отм. +41.100 - +46.260 - Вылет НВФ 1030мм)



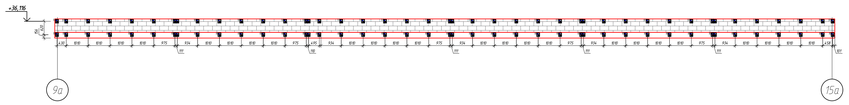
Участок 1.2 - развертка фасада 1а-16а/Аа (на отм. 40.165 - +41.100 Вылет НВФ 390мм)



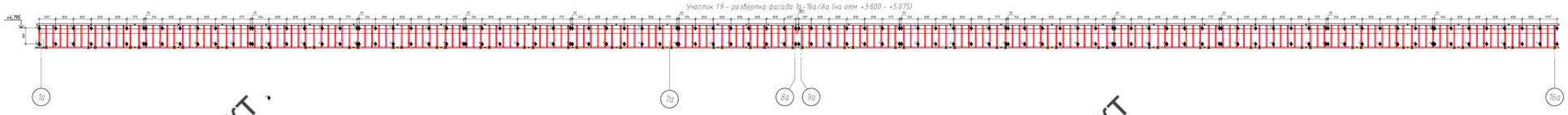
Участок 1.3 - развертка фасада 1а-7а/Аа (на отм. +35.340 - +36.240 - Вылет НВФ 180мм)



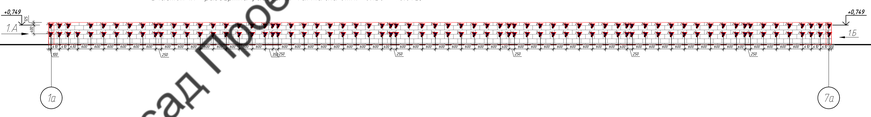
Участок 1.6 - развертка фасада 9а-15а/Аа (на отм. +35.340 - +36.240)



Участок 1.9 - развертка фасада 1а-16а/Аа (на отм. +3.600 - +5.075)

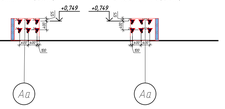


Участок 1.7 - развертка фасада 1а-7а/Аа (на отм. -0.150 - +0.875)

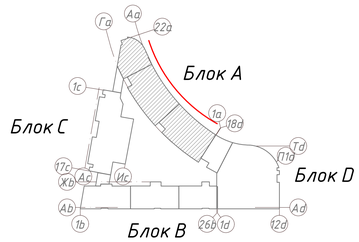


Участок 1.8 - развертка фасада 9а-15а/Аа (на отм. -0.150 - +0.875)

Участок 1.А(2шт)



Участок 1.Б(2шт)



Условные обозначения

Строительное основание

- СОК-К275+ОПК-К+РКУ (гарантийная прокладка 138х40+гарантийная прокладка 90х40+анкер фасадный АНФ-Л 10х115 Т.Д - 2шт+шайба квадратная клапанная (ШК-К-1шт))
- СОК-К275+РКУ (гарантийная прокладка 138х40+гарантийная прокладка 90х40+анкер фасадный АНФ-Л 10х115 Т.Д - 1шт+анкер фасадный АНФ-Б 10х100 Т.Д - 1шт+шайба квадратная клапанная (ШК-К-1шт))
- СОК-К275+РКУ (гарантийная прокладка 138х40+гарантийная прокладка 90х40+анкер фасадный АНФ-Б 10х100 Т.Д - 2шт+шайба квадратная клапанная (ШК-К-1шт))
- СОК-175+ПОК (гарантийная прокладка 90х40+анкер фасадный АНФ-Б 10х100 Т.Д - 1шт)
- СОК-У275+ПОК-ОПК(гарантийная прокладка 150х90+анкер фасадный АНФ-Л 10х115 Т.Д - 2шт)
- СОК-275+ПОК (гарантийная прокладка 90х40+анкер фасадный АНФ-Б 10х100 Т.Д - 1шт)
- СОК-175 (гарантийная прокладка 90х40+анкер фасадный АНФ-Л 10х115 Т.Д - 1шт)
- СОК-175(гарантийная прокладка 90х40+анкер фасадный АНФ-Б 10х100 Т.Д - 1шт)
- СОК-У175+ПОК-ОПК(гарантийная прокладка 150х90+анкер фасадный АНФ-Л 10х115 Т.Д - 2шт)
- СОК-У175+ПОК-(гарантийная прокладка 150х90+анкер фасадный АНФ-Л 10х115 Т.Д - 2шт)
- СОК-К275 (гарантийная прокладка 138х40+анкер фасадный АНФ-Б 10х100 Т.Д - 1шт+шайба квадратная клапанная (ШК-К-1шт))
- СОК-У175+ПОК-ОПК(гарантийная прокладка 150х90+анкер фасадный АНФ-Л 10х115 Т.Д - 1шт)
- СОК-К275+ОПК-К (гарантийная прокладка 138х40+гарантийная прокладка 90х40+анкер фасадный АНФ-Л 10х115 Т.Д - 2шт+шайба квадратная клапанная (ШК-К-1шт))
- СОК-К5(гарантийная прокладка 90х40+комплект болтового соединения- 1шт)
- СОК-К275+РКУ (гарантийная прокладка 138х40+комплект болтового соединения- 1шт)

						133-02-2023-НВФ
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"
Разработал	Томаева					Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.
Проверил	Константинова					Раскладка и ветрозащитников. Фасад в осях 1а-16а

Стадия	Лист	Листов
Р	3.1	7

ООО"Ронсон-групп"

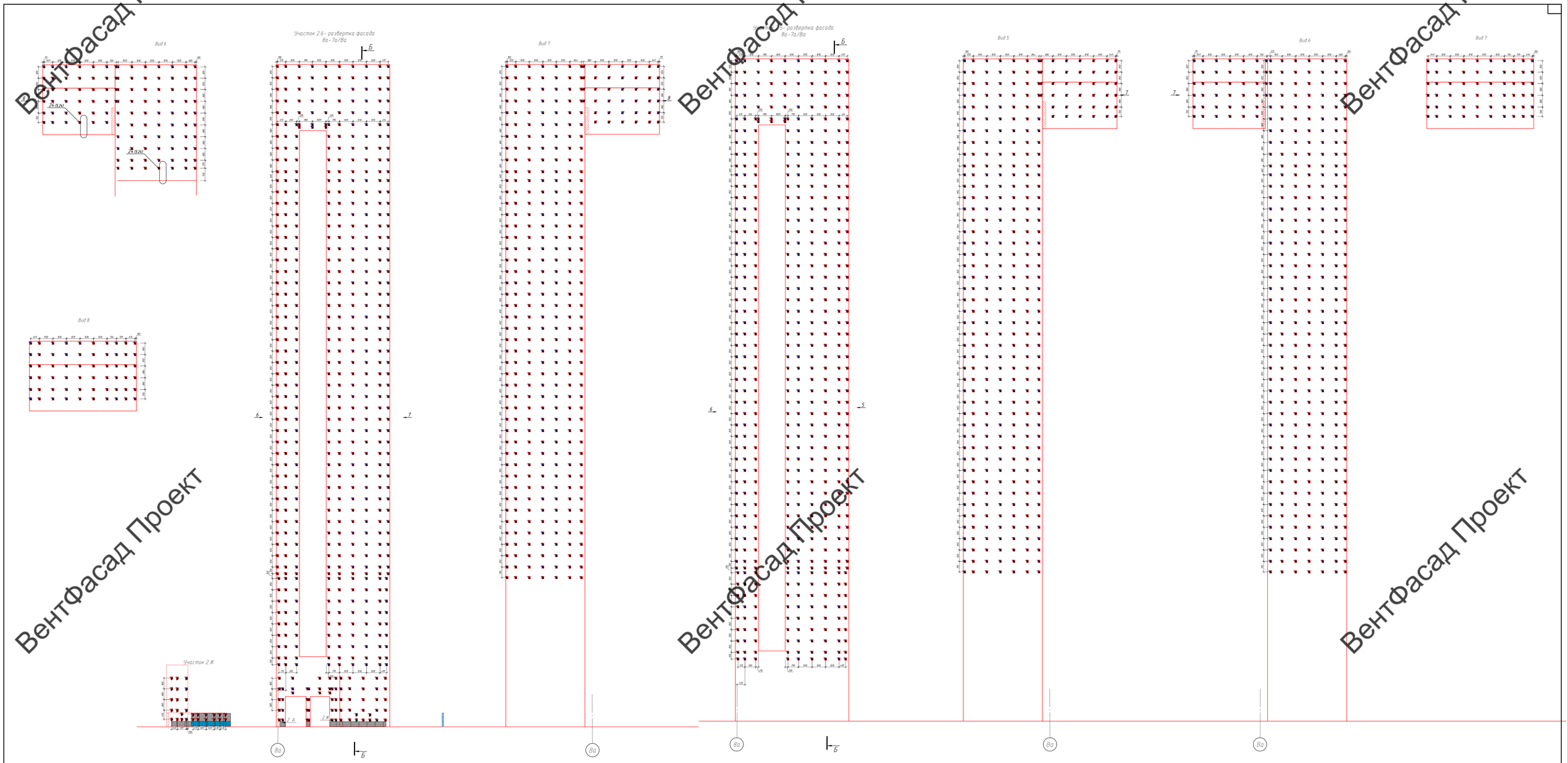
Формат А0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения

Строительное основание

2	СОК-К275+ОПК-К+РКУ (пароизоляция прокладка 138х40+пароизоляция прокладка 90х40+анкер фасадный АНФ-Л 10х115 Т.Д.- 2шт+шайба квадратная кладочная (ШК-К- 1шт))
18	СОК-К275+РКУ (пароизоляция прокладка 138х40+пароизоляция прокладка 90х40+анкер фасадный АНФ-Л 10х115 Т.Д.- 1шт+анкер фасадный АНФ-Б 10х100 Т.Д.-1шт+шайба квадратная кладочная (ШК-К- 1шт))
2	СОК-К275+РКУ (пароизоляция прокладка 138х40+пароизоляция прокладка 90х40+анкер фасадный АНФ-Б 10х100 Т.Д.- 2шт+шайба квадратная кладочная (ШК-К- 1шт))
2	СОК-175+ПОК (пароизоляция прокладка 90х40+анкер фасадный АНФ-Б 10х100 Т.Д.- 1шт)
2	СОК-Х275+ПОК-ОПК(пароизоляция прокладка 150х90+анкер фасадный АНФ-Л 10х115 Т.Д.- 2шт)
2	СОК-275+ПОК (пароизоляция прокладка 90х40+анкер фасадный АНФ-Б 10х100 Т.Д.- 1шт)
2	СОК -175 (пароизоляция прокладка 90х40+анкер фасадный АНФ-Л 10х115 Т.Д.- 1шт)
2	СОК-175(пароизоляция прокладка 90х40+анкер фасадный АНФ-Б 10х100 Т.Д.- 1шт)
2	СОК-Х175+ПОК-ОПК(пароизоляция прокладка 150х90+анкер фасадный АНФ-Л 10х115 Т.Д.- 2шт)
2	СОК-Х175+ПОК-(пароизоляция прокладка 150х90+анкер фасадный АНФ-Л 10х115 Т.Д.- 2шт)
2	СОК-Х275 (пароизоляция прокладка 138х40+анкер фасадный АНФ-Б 10х100 Т.Д.- 1шт+шайба квадратная кладочная (ШК-К- 1шт))
2	СОК-Х175+ПОК-ОПК(пароизоляция прокладка 150х90+анкер фасадный АНФ-Л 10х115 Т.Д.- 1шт)
2	СОК-К275+ОПК-К (пароизоляция прокладка 138х40+пароизоляция прокладка 90х40+анкер фасадный АНФ-Л 10х115 Т.Д.- 2шт+шайба квадратная кладочная (ШК-К- 1шт))
6	СОК -85(пароизоляция прокладка 90х40+комплект болтового соединения- 1шт)
6	СОК-К275+РКУ (пароизоляция прокладка 138х40+комплект болтового соединения- 1шт)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	3.3	7

Расстановка фасадов. Фасад 8а-1а/8а(Виды)

ООО"Ронсон-групп"

Формат А0

Согласовано

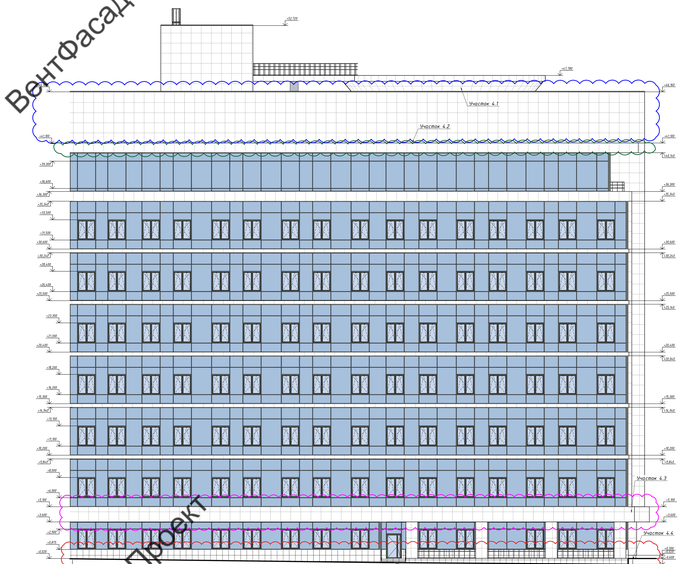
Взам. инв. №

Подп. и дата

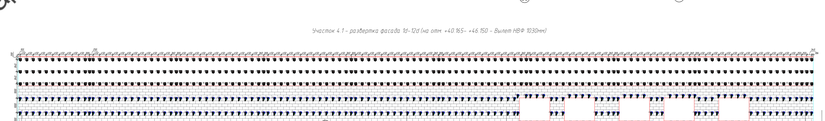
Инв. № подл.

ВентФасад Проект

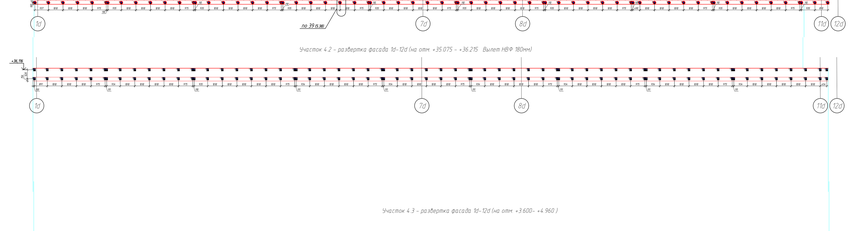
Вентфасад Проект



Участок 4.7 - развертка фасада 1Б-1Д1 (на отм +40.150 - +46.150 - Вылет НВФ 1030мм)



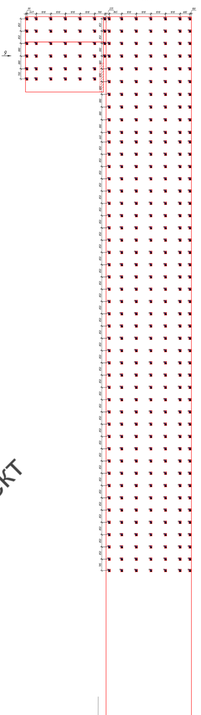
Участок 4.2 - развертка фасада 1Б-1Д1 (на отм +25.075 - +36.215 Вылет НВФ 380мм)



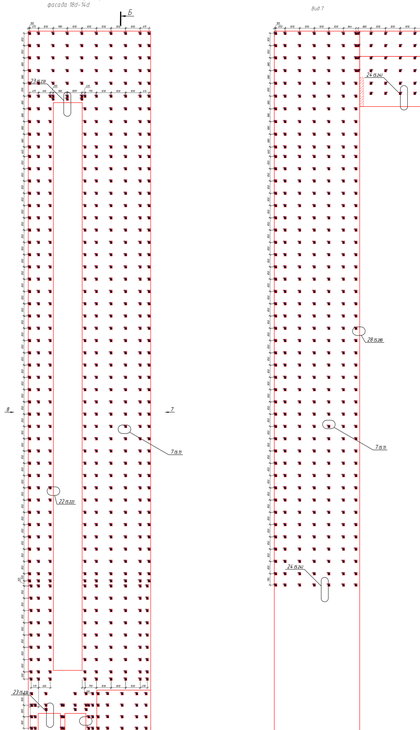
Участок 4.3 - развертка фасада 1Б-1Д1 (на отм +3.600- +4.960)

Участок 4.4 - развертка фасада 1Б-1Д1 (на отм +0.000- +0.850)

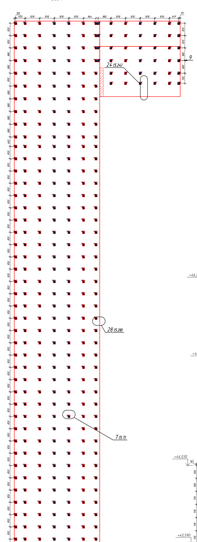
Вид 8



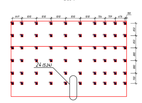
Участок 4.5 - развертка фасада 1Б1-1Ж



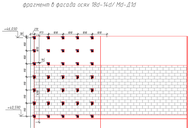
Вид 7



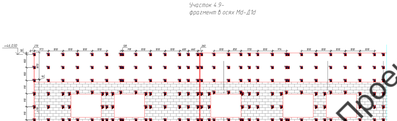
Вид 9



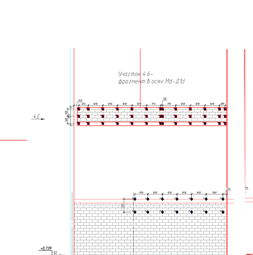
Участок 4.8 - фрагмент 5 фасада оси 1Б1-1Ж/ М5-Д1с



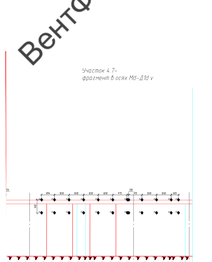
Участок 4.9 - фрагмент 5 оси М5-Д1с



Участок 4.6 - фрагмент 5 оси М5-Д1с



Участок 4.7 - фрагмент 5 оси М5-Д1с ч



Участок 4.E

Участок 4.A

Участок 4.6

Вид 3.15

Колонна(2х4шт) вид спереди/сзади

Колонна(2х4шт) вид в1

Вид 3.16

Вид 3.17

План-схема

Условные обозначения

Строительная колейная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гончарова				
Проверил	Васильева				

133-02-2022-ОВ

"Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области "Колледж предпринимательства, экономики и информационных технологий" г.о. Красногорск"

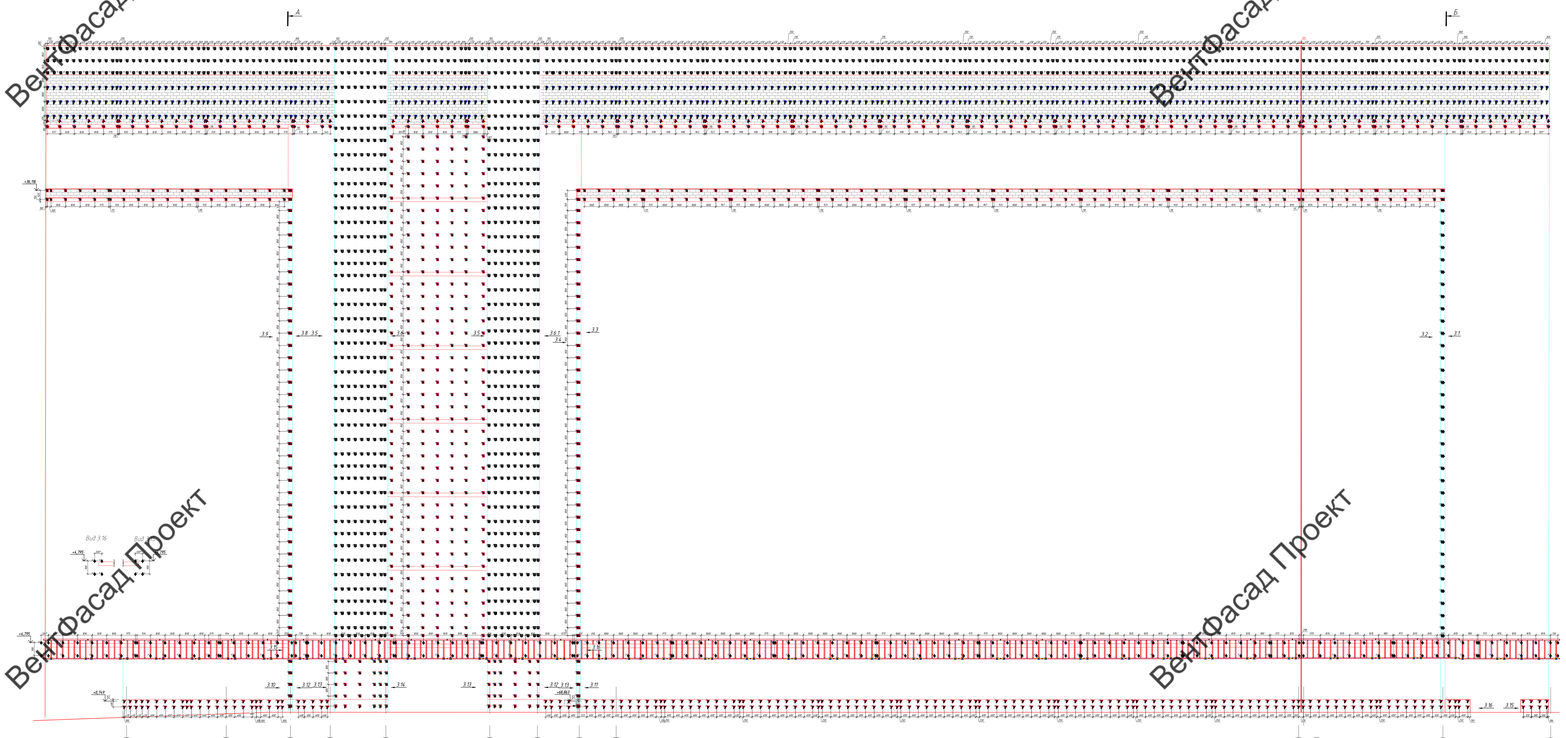
Конструктивные решения с наружными вентиляционными блоками

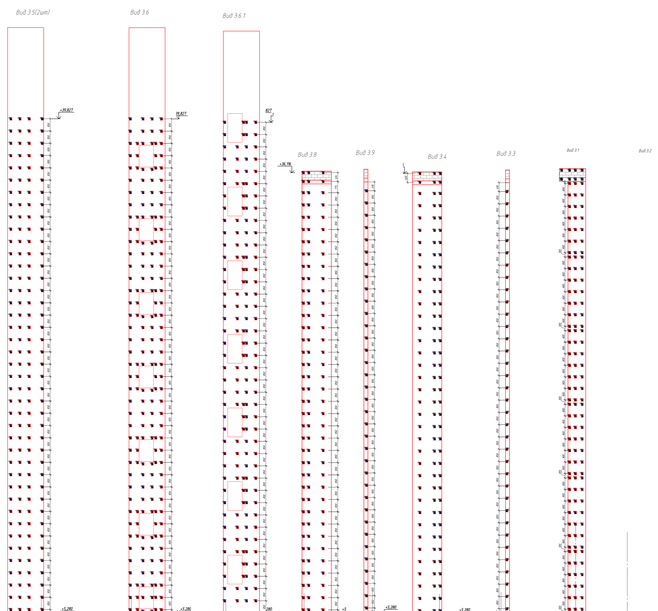
Стадия	Лист	Листов
Р	33	

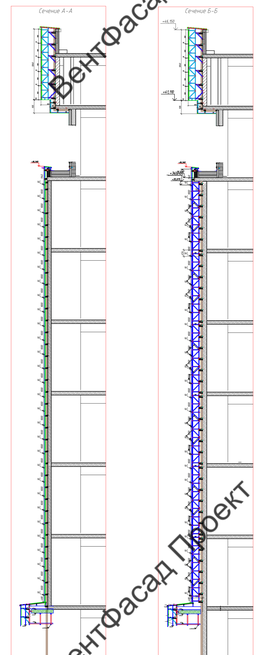
Главный архитектор проекта Гончарова Н.Ю.

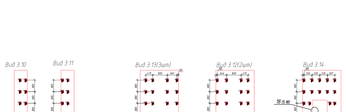
ООО "Ронсон-групп"

Формат А3х2









План-схема

Условные обозначения

Ограничение стройки

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гончарёв				
Проверил	Овсянников				

133-02-2023-ОР

Государственное бюджетное образовательное учреждение Московской области "Одинцовская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения. Архитектурно-строительная часть

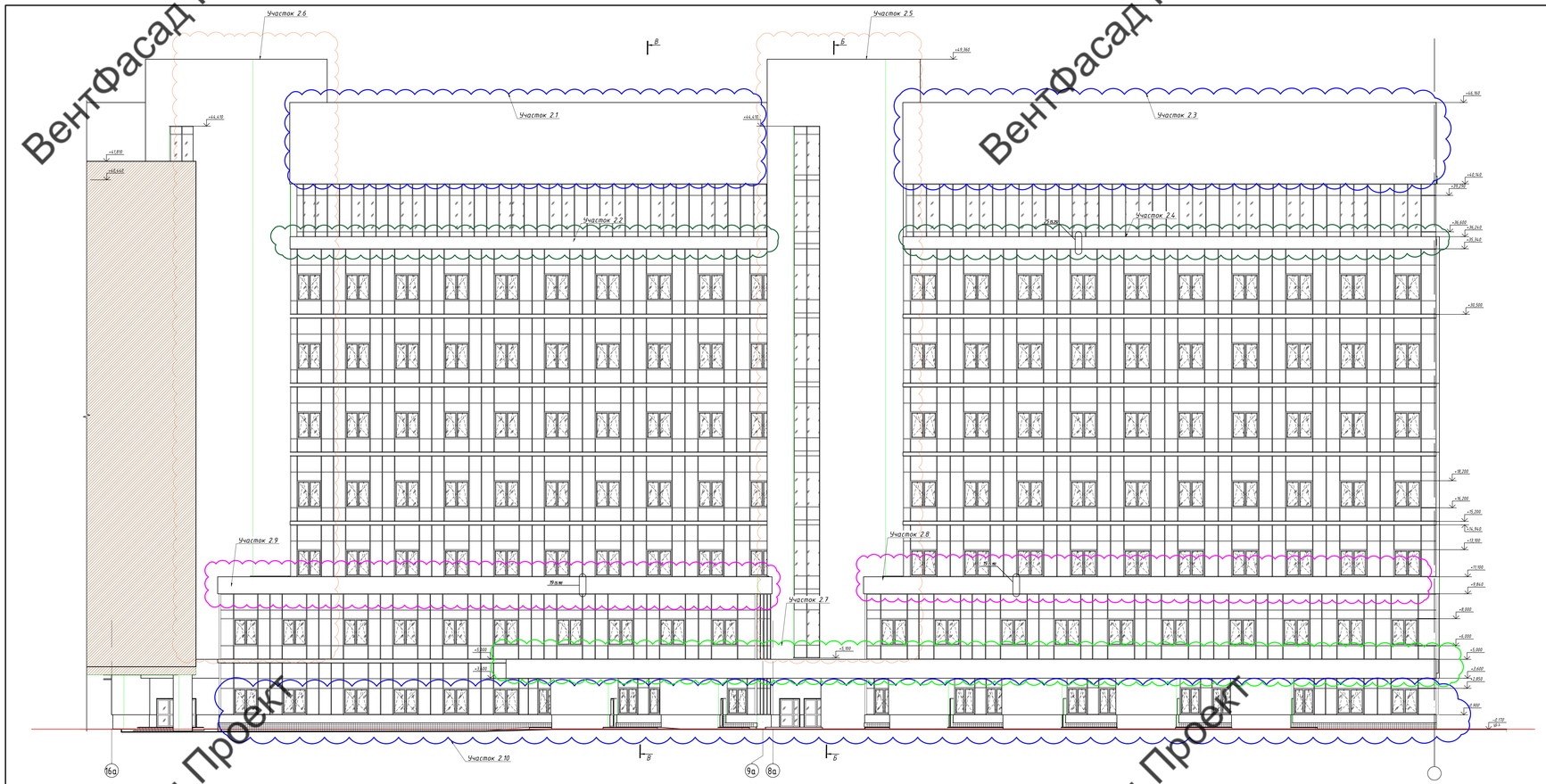
Стадия	Лист	Листов
Р	34	

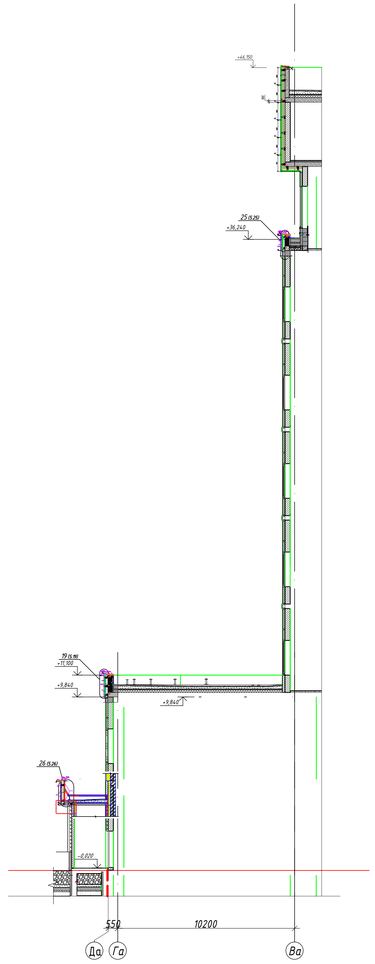
Заместитель главного инженера проекта Фесай Е.Г. 09-18г

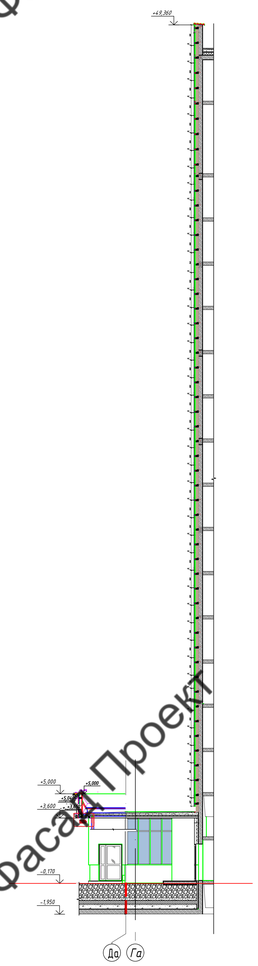
ООО"Ронсон-групп"

Формат А2

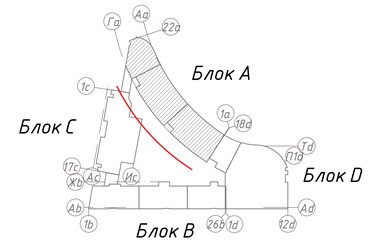
Вентфасад Проект







План-схема



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Томаева				
Проверил	Константинова				

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду

Раскладка кронштейнов. Фасад в осях 16а-1а

Стадия	Лист	Листов
Р	3.2	7

ООО"Ронсон-групп"

Формат А0

Согласовано

Взам. инв. №

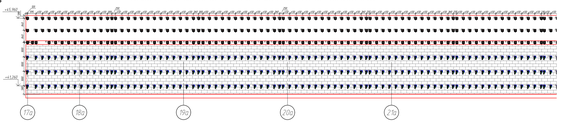
Подп. и дата

Инв. № подл.

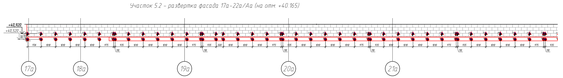
ВентФасад Проект

Вентфасад Проект

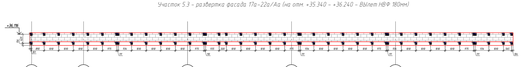
Участок 5.1 - развертка фасада 17а-22а/Аа (на отм. +41.100 ÷ +48.260 - Выпет НВФ 1030mm)



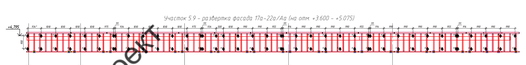
Участок 5.2 - развертка фасада 17а-22а/Аа (на отм. +40.165)



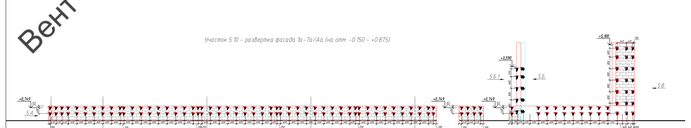
Участок 5.3 - развертка фасада 17а-22а/Аа (на отм. +35.340 ÷ +36.240 - Выпет НВФ 180mm)



Участок 5.9 - развертка фасада 17а-22а/Аа (на отм. +3.600 ÷ +5.075)



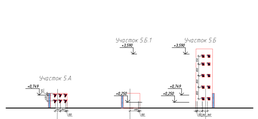
Участок 5.10 - развертка фасада 1а-7а/Аа (на отм. -0.150 ÷ +0.875)



Участок 5.5.1

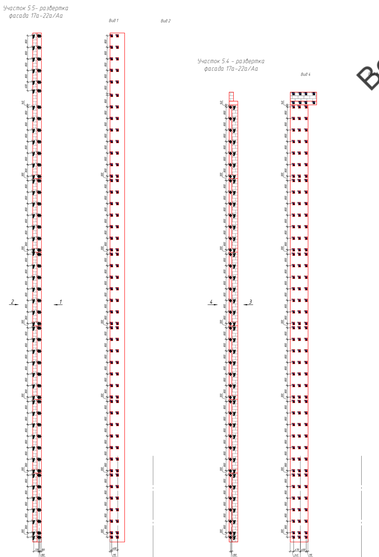
Участок 5.6

Участок 5.4



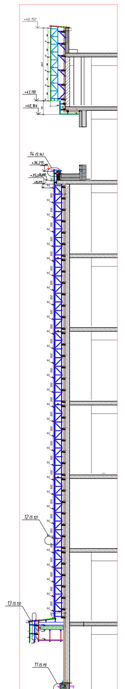
План-схема

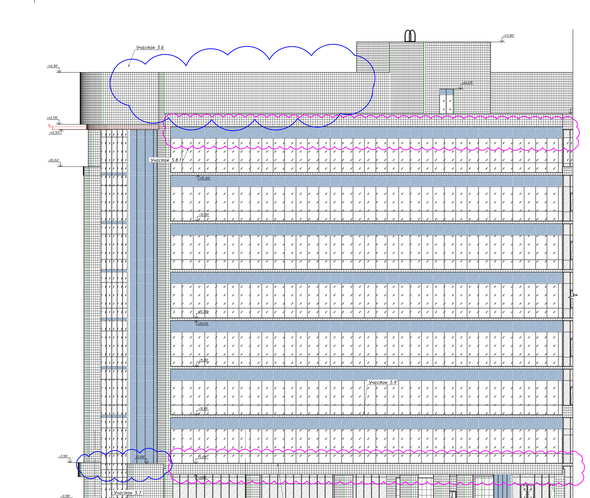
Участок 5.5 - развертка фасада 17а-22а/Аа



Участок 5.4 - развертка фасада 17а-22а/Аа

План-схема первого этажа





Условные обозначения

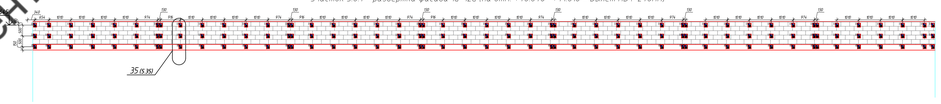
Строительные колонны

СК-4(75)-(ДЯ-И-4-М1) Подколонник трехсекц. 1Вн=3,0 подколонника трехсекц. 90х45 монол. расс(бет.)кл.ВЗ5 Ж-1 ВЧ-ТЗ-Т2 - 2шт-колонн обыкновен.колонн (ДЯ-И-4- 1шт) СК-4(75)-(ДЯ-И-4-М2) Подколонник трехсекц. 1Вн=3,0 подколонника трехсекц. 90х45 монол. расс(бет.)кл.ВЗ5 Ж-1 ВЧ-ТЗ-Т2 - 2шт-колонн обыкновен.колонн (ДЯ-И-4- 1шт) СК-4(75)-(ДЯ-И-4-М3) Подколонник трехсекц. 1Вн=3,0 подколонника трехсекц. 90х45 монол. расс(бет.)кл.ВЗ5 Ж-1 ВЧ-ТЗ-Т2 - 2шт-колонн обыкновен.колонн (ДЯ-И-4- 1шт) СК-175-(ДЯ-И-4-М4) Подколонник трехсекц. 90х45 монол. расс(бет.) кл.ВЗ5 Ж-1 ВЧ-ТЗ-Т2 - 4шт-колонн обыкновен. колонн (ДЯ-И-4- 1шт) СК-175-(ДЯ-И-4-М5) Подколонник трехсекц. 90х45 монол. расс(бет.) кл.ВЗ5 Ж-1 ВЧ-ТЗ-Т2 - 4шт-колонн обыкновен. колонн (ДЯ-И-4- 1шт) СК-175-(ДЯ-И-4-М6) Подколонник трехсекц. 90х45 монол. расс(бет.) кл.ВЗ5 Ж-1 ВЧ-ТЗ-Т2 - 4шт-колонн обыкновен. колонн (ДЯ-И-4- 1шт) СК-175-(ДЯ-И-4-М7) Подколонник трехсекц. 90х45 монол. расс(бет.) кл.ВЗ5 Ж-1 ВЧ-ТЗ-Т2 - 4шт-колонн обыкновен. колонн (ДЯ-И-4- 1шт) СК-175-(ДЯ-И-4-М8) Подколонник трехсекц. 90х45 монол. расс(бет.) кл.ВЗ5 Ж-1 ВЧ-ТЗ-Т2 - 4шт-колонн обыкновен. колонн (ДЯ-И-4- 1шт) СК-4(75)-(ДЯ-И-4-М9) Подколонник трехсекц. 1Вн=3,0 подколонника трехсекц. 90х45 монол. расс(бет.)кл.ВЗ5 Ж-1 ВЧ-ТЗ-Т2 - 2шт-колонн обыкновен.колонн (ДЯ-И-4- 1шт) СК-4(75)-(ДЯ-И-4-М10) Подколонник трехсекц. 1Вн=3,0 монолитная колонна 90х45 (бет.) кл.ВЗ5 Ж-1 ВЧ-ТЗ-Т2 - 2шт-колонн обыкновен.колонн (ДЯ-И-4- 1шт) СК-4(75)-(ДЯ-И-4-М11) Подколонник трехсекц. 1Вн=3,0 монолитная колонна 90х45 (бет.) кл.ВЗ5 Ж-1 ВЧ-ТЗ-Т2 - 2шт-колонн обыкновен.колонн (ДЯ-И-4- 1шт) СК-4(75)-(ДЯ-И-4-М12) Подколонник трехсекц. 1Вн=3,0 монолитная колонна 90х45 (бет.) кл.ВЗ5 Ж-1 ВЧ-ТЗ-Т2 - 2шт-колонн обыкновен.колонн (ДЯ-И-4- 1шт) СК-4(75)-(ДЯ-И-4-М13) Подколонник трехсекц. 1Вн=3,0 монолитная колонна 90х45 (бет.) кл.ВЗ5 Ж-1 ВЧ-ТЗ-Т2 - 2шт-колонн обыкновен.колонн (ДЯ-И-4- 1шт) СК-4(75)-(ДЯ-И-4-М14) Подколонник трехсекц. 1Вн=3,0 монолитная колонна 90х45 (бет.) кл.ВЗ5 Ж-1 ВЧ-ТЗ-Т2 - 2шт-колонн обыкновен.колонн (ДЯ-И-4- 1шт) СК-4(75)-(ДЯ-И-4-М15) Подколонник трехсекц. 1Вн=3,0 монолитная колонна 90х45 (бет.) кл.ВЗ5 Ж-1 ВЧ-ТЗ-Т2 - 2шт-колонн обыкновен.колонн (ДЯ-И-4- 1шт) СК-4(75)-(ДЯ-И-4-М16) Подколонник трехсекц. 1Вн=3,0 монолитная колонна 90х45 (бет.) кл.ВЗ5 Ж-1 ВЧ-ТЗ-Т2 - 2шт-колонн обыкновен.колонн (ДЯ-И-4- 1шт) СК-4(75)-(ДЯ-И-4-М17) Подколонник трехсекц. 1Вн=3,0 монолитная колонна 90х45 (бет.) кл.ВЗ5 Ж-1 ВЧ-ТЗ-Т2 - 2шт-колонн обыкновен.колонн (ДЯ-И-4- 1шт)

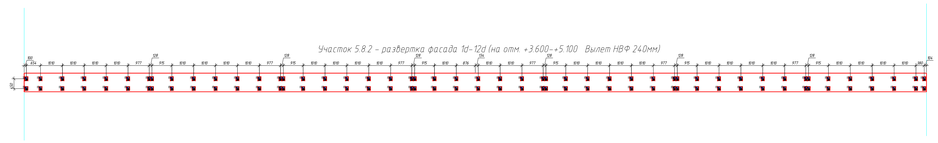
						133-02-2021-ОВФ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Государственное бюджетное образовательное учреждение Московской области "Подмосковный Красногорск" Областная детская больница по адресу: Московская область, г. Красногорск
Разработал	Гончарова					Конструктивные решения навесных вентилируемых фасадов	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Овсянников						Р	3.6	7
						Участок 5.1 - 5.10 Блок А-1 Блок В-1 Блок С-1 Блок D-1	ООО "Ронсон-групп"		
						Формат А0х2			

Вентфасад Проект

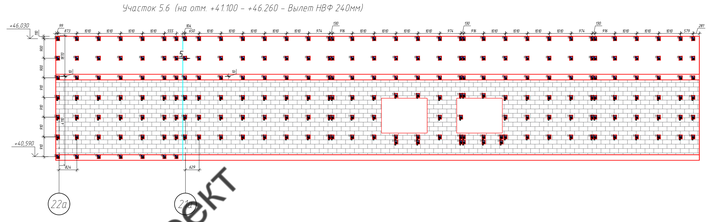
Участок 5.8.1 – развертка фасада 1d-12d (на отм. +40.040– +41.810 – Вылет НВФ 240мм)

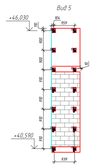


Участок 5.8.2 – развертка фасада 1d-12d (на отм. +3.600–+5.100 Вылет НВФ 240мм)

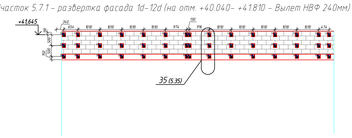


Участок 5.6 (на отм. +41.100 – +46.260 – Вылет НВФ 240мм)

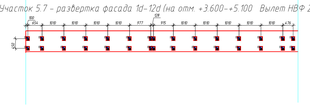




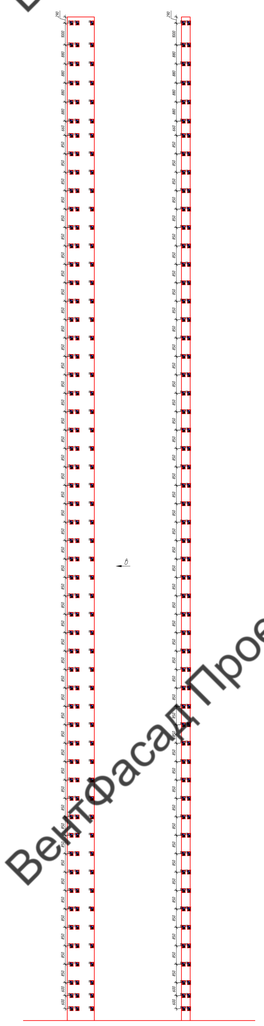
Участок 5.7.1 – развертка фасада 1d-12d (на отм. +40.040– +41.810 – Вылет НВФ 240мм)



Участок 5.7 – развертка фасада 1d-12d (на отм. +3.600–+5.100 Вылет НВФ 240мм)

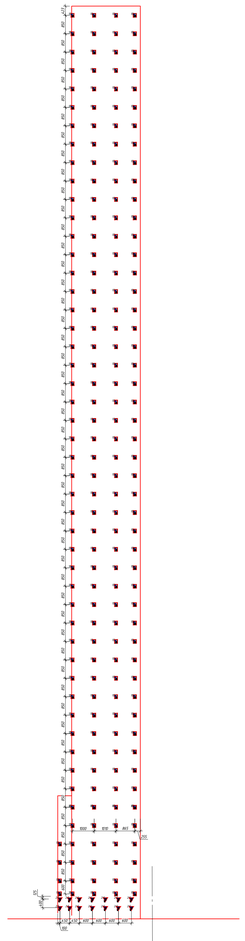


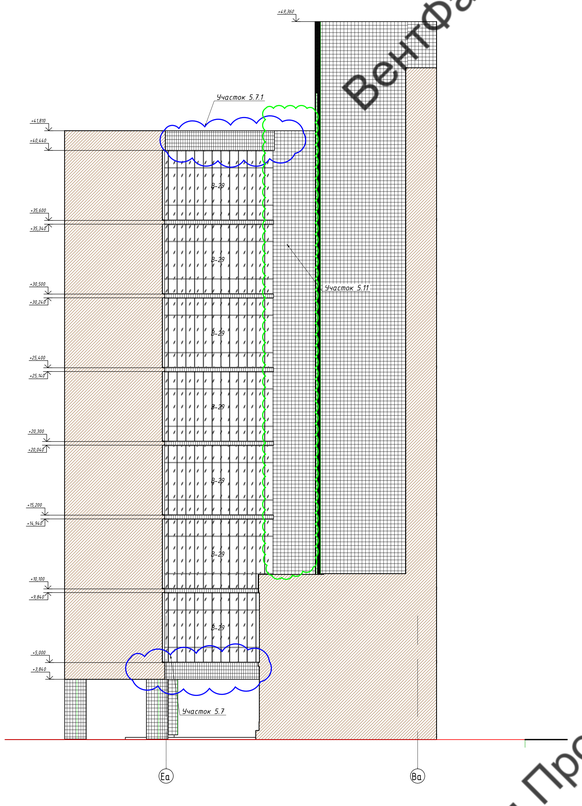
Вид В



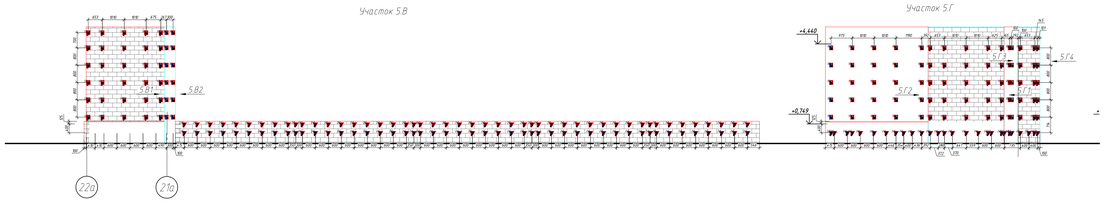
Вид Б

Участок 5.11

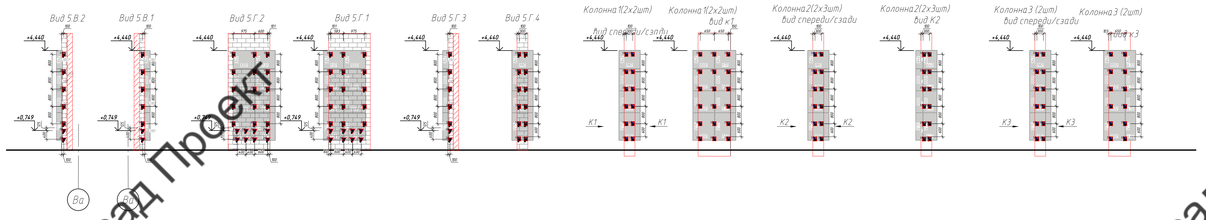




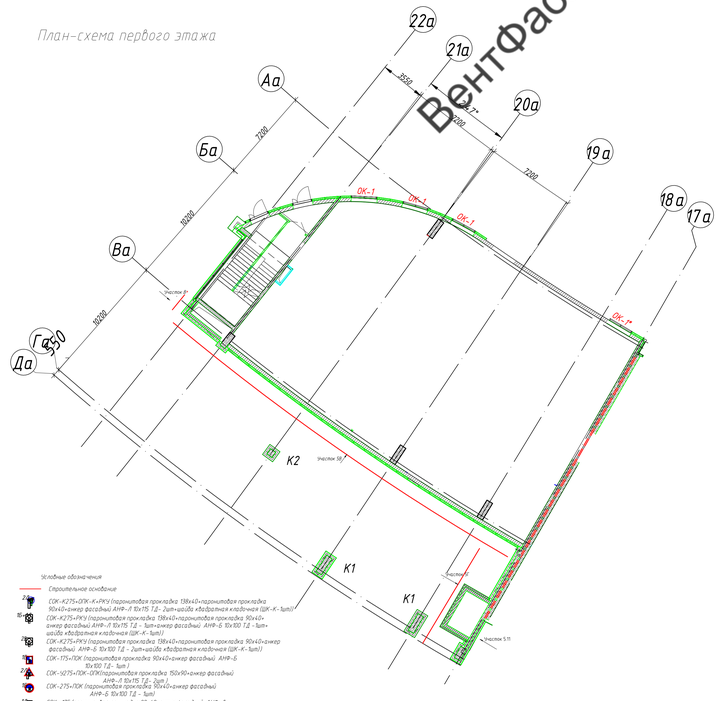
Участок 5.В



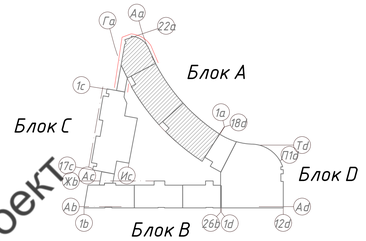
Участок 5.Г



План-схема первого этажа



План-схема

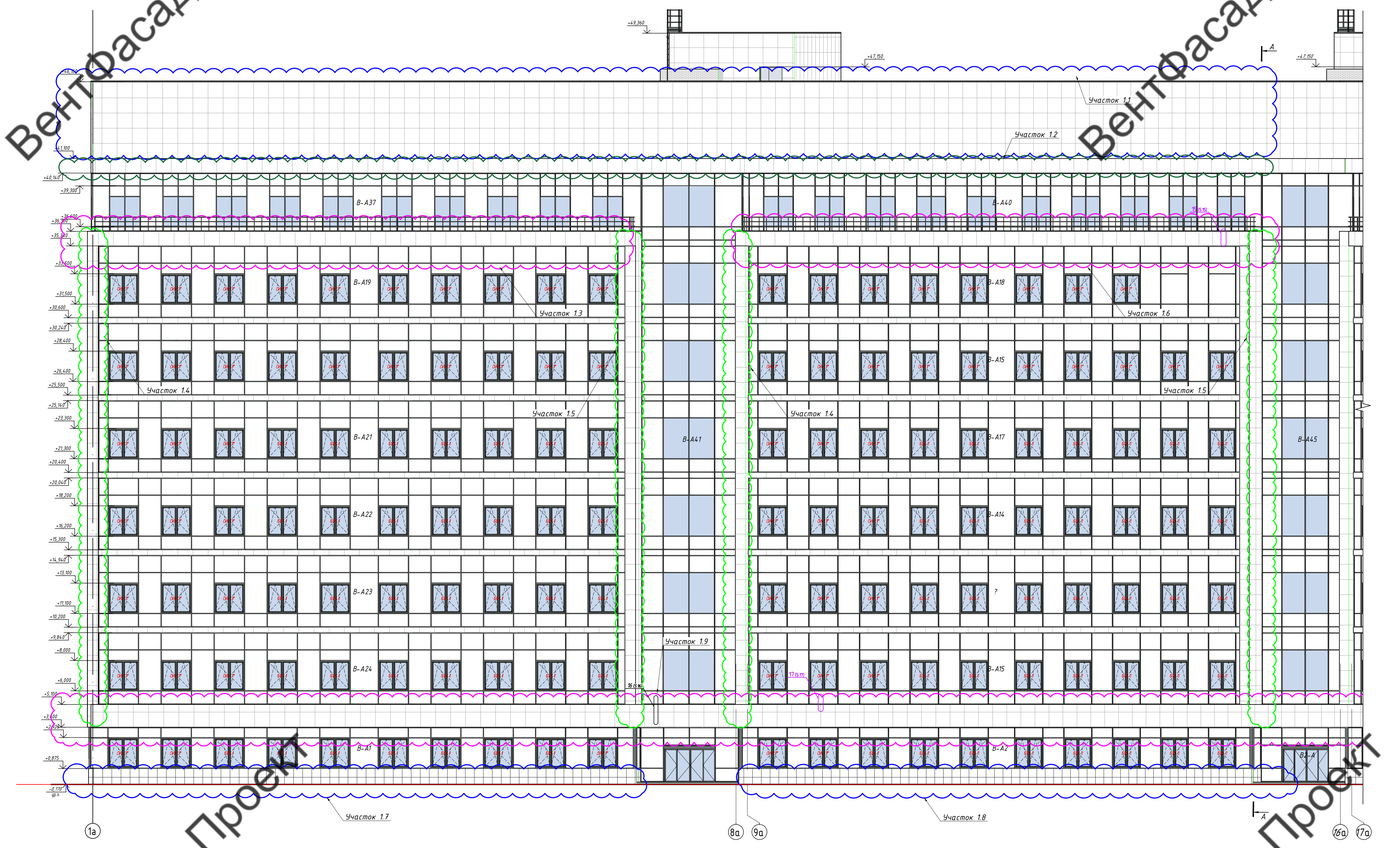


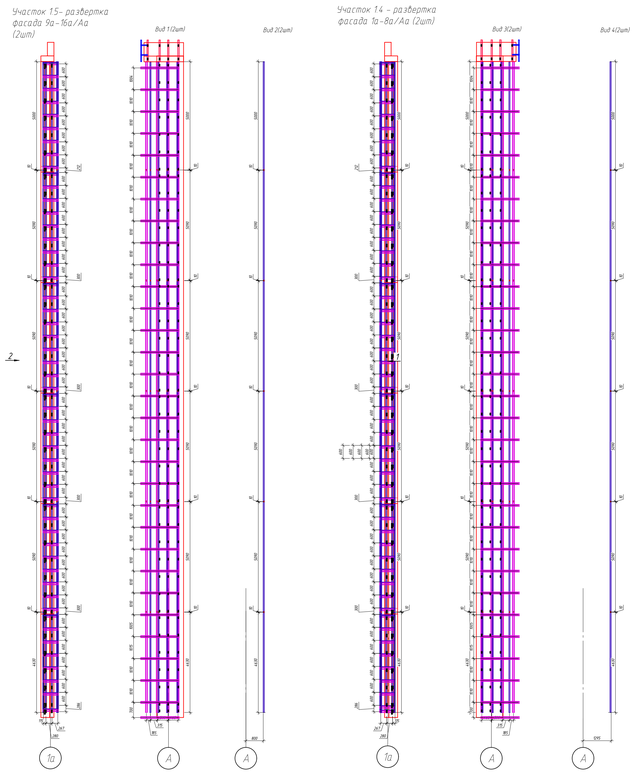
						133-02-2023.1-НВФ	
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная клиническая больница по адресу Московская область, г. Красногорск"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Гончарёв					Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия: Р; Лист: 3.7; Листов: 7
Проверил	Константинов						
						Расчет кронштейнов фасад в осях 17а–22а	ООО"Ронсон-групп"
							Формат А0

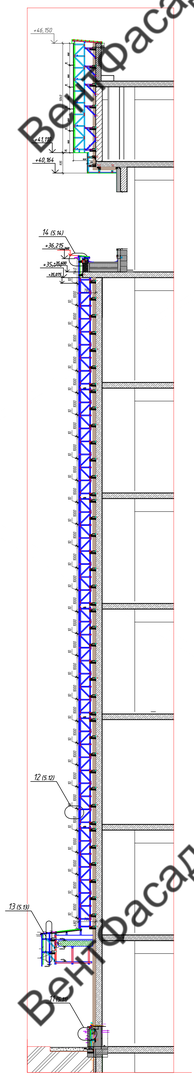
Согласовано

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

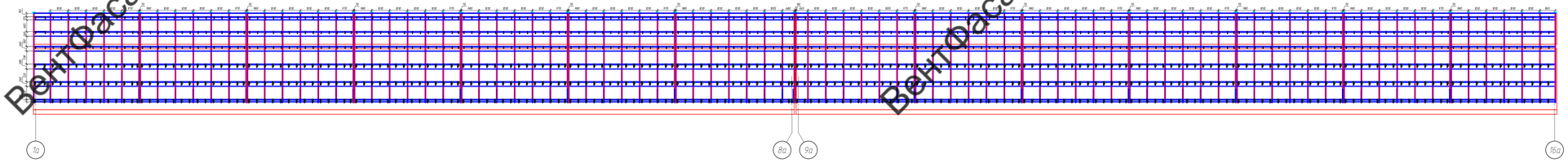
Вентфасад Проект



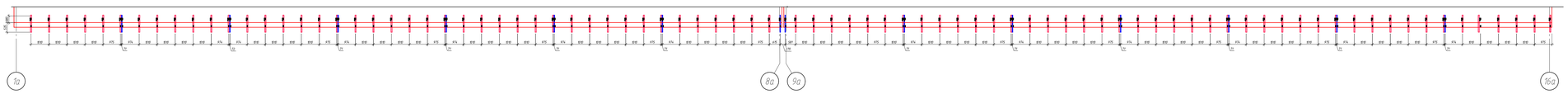




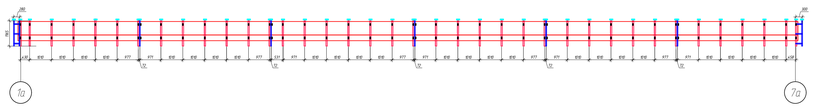
Участок 1.1 - развертка фасада 1а-16а/Аа (на отм. +41.100 - +46.260 - Вылет НВФ 1030мм)



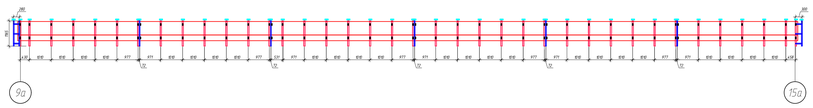
Участок 1.2 - развертка фасада 1а-16а/Аа (на отм. 40.165 - +41.100 Вылет НВФ 390мм)



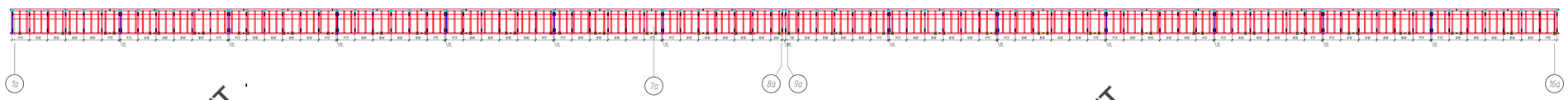
Участок 1.3 - развертка фасада 1а-7а/Аа (на отм. +35.340 - +36.240 - Вылет НВФ 180мм)



Участок 1.6 - развертка фасада 9а-15а/Аа (на отм. +35.340 - +36.240)

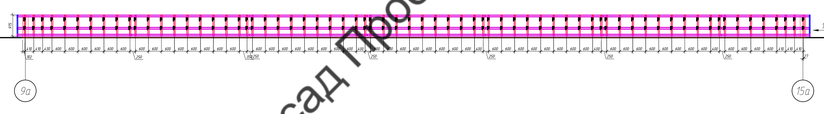


Участок 1.9 - развертка фасада 1а-16а/Аа (на отм. +3.600 - +5.075)

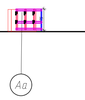


Участок 1.7 - развертка фасада 1а-7а/Аа (на отм. -0.150 - +0.875)

Участок 1.8 - развертка фасада 9а-15а/Аа (на отм. -0.150 - +0.875)

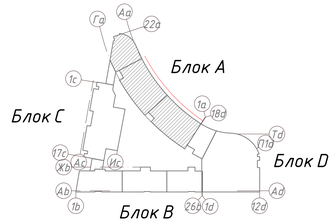


Участок 1.А(2шт)



Участок 1.Б(2шт)

План-схема



Условные обозначения

Строительное основание

Уголок монтажный УМ 40*40*12

Уголок поддерживающий УП 50*47*2

Направляющая радиусная НР 50*20*20

Уголок вертикальный УВ 40*60

Направляющая вертикальная НВУ - 2 61x80x40

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-НВФ
Разработал	Томагева					"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"
Проверил	Константинова					Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.
						Расположение направляющих. Фасад в осях 1а-16а

Стадия	Лист	Листов
Р	4.1	7

ООО"Ронсон-групп"

Формат А0

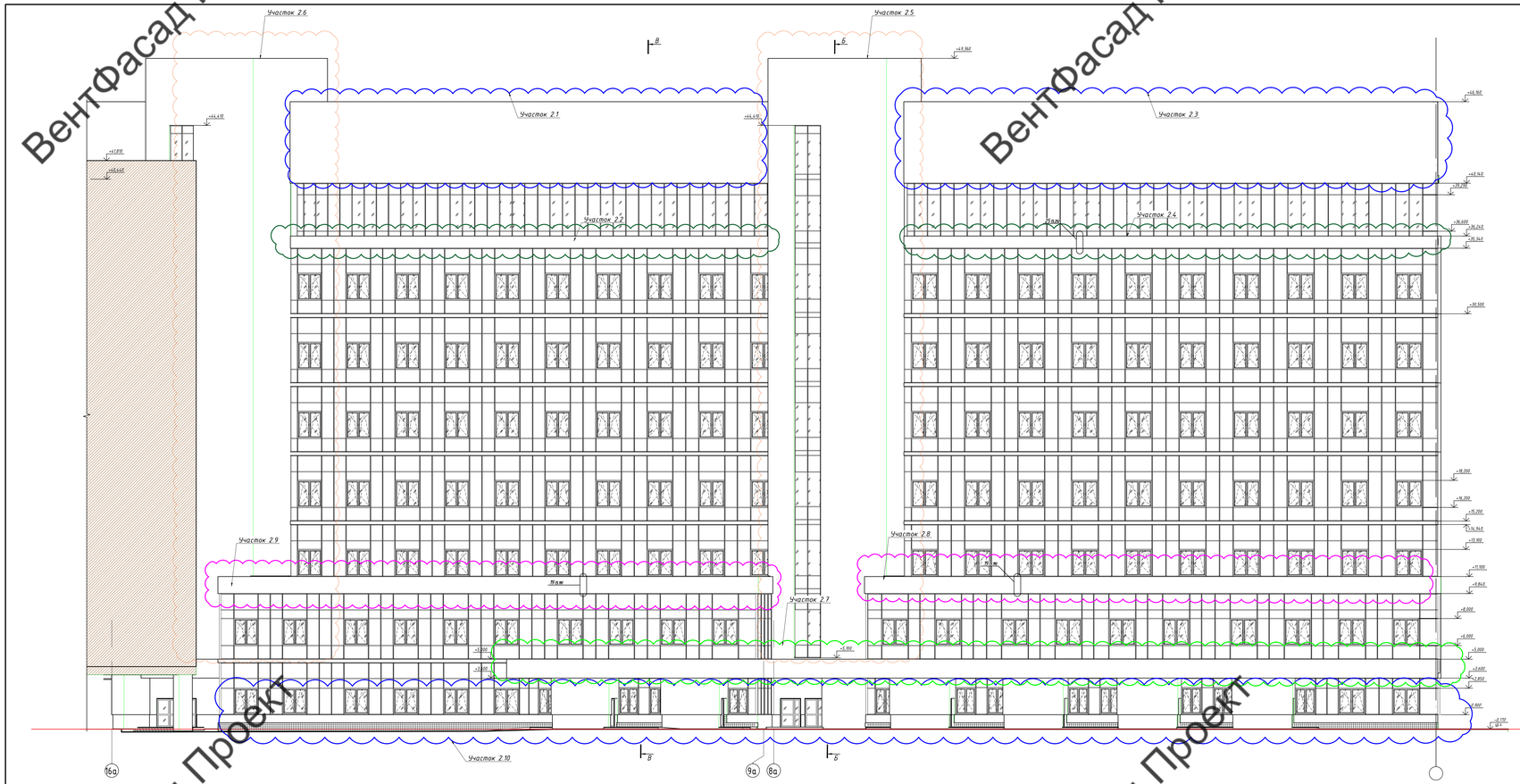
Согласовано

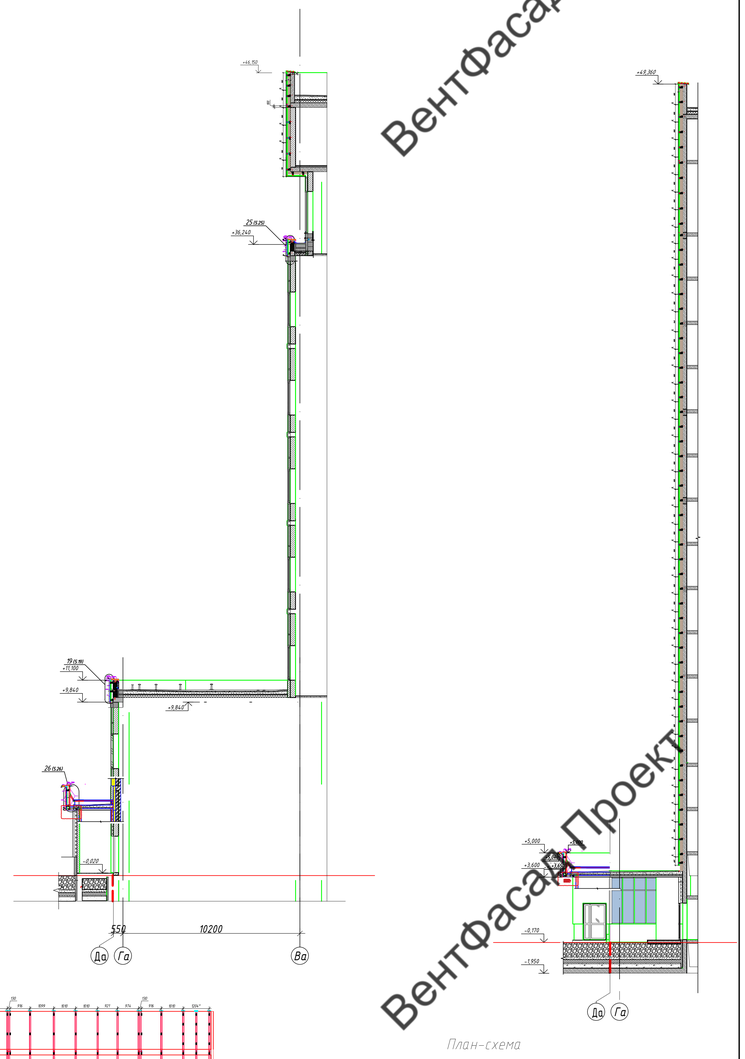
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВентФасад Проект





Условные обозначения

Строительное основание

Уголок монтажный УМ 40*40*12

Уголок поддерживающий УП 50*47*2

Направляющая радиусная НР 50*20*20

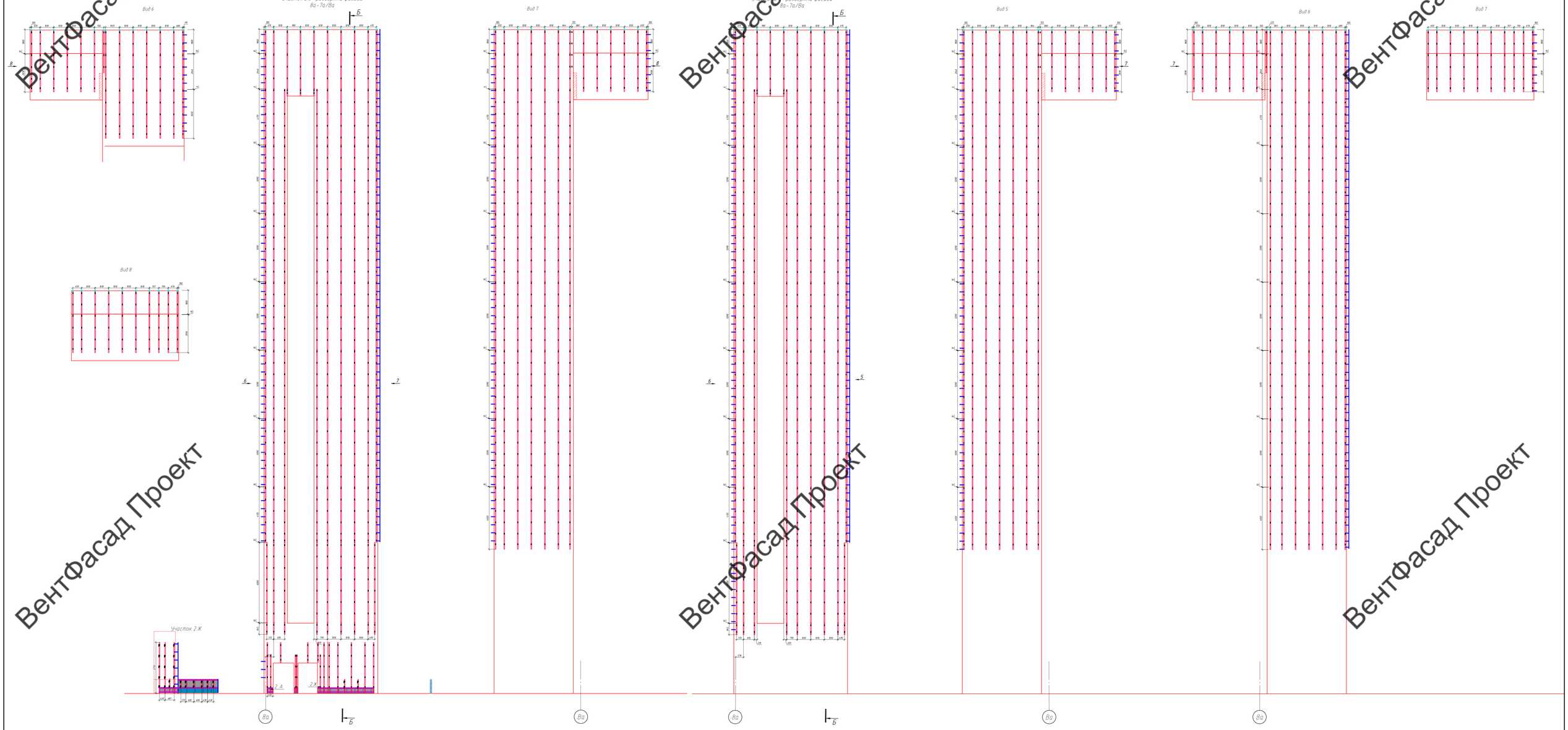
Уголок вертикальный УВ 40*60

Направляющая вертикальная НВУ -г 61x80x40

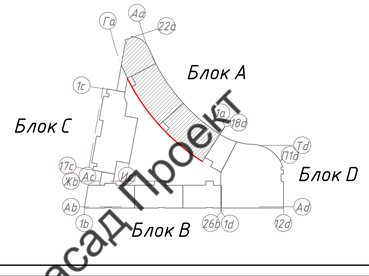
						133-02-2023-НВФ	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"	
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия: Р; Лист: 4.2; Листов: 7
Проверил		Константинова				Расстановка направляющих. Фасад в осях 16а-1а	ООО"Ронсон-групп"

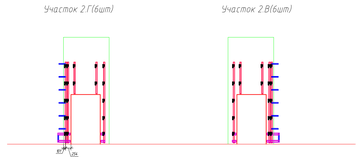
Формат А0

Вентфасад Проект



План-схема





Условные обозначения

- Строительное основание
- Уголок монтажный УМ 40*40*12
- Уголок поддерживающий УП 50*47*2
- Направляющая радиусная НР 50*20*20
- Уголок вертикальный УВ 40*60
- Направляющая вертикальная НВУ -z 61x80x40

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-НВФ
Разработал	Томаева					"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"
Проверил	Константинова					Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.
						Стадия: Р; Лист: 4.3; Листов: 7
						Расположение направляющих. Фасад Фасах 16а-1а(Виды)
						ООО"Ронсон-групп"

Формат А0

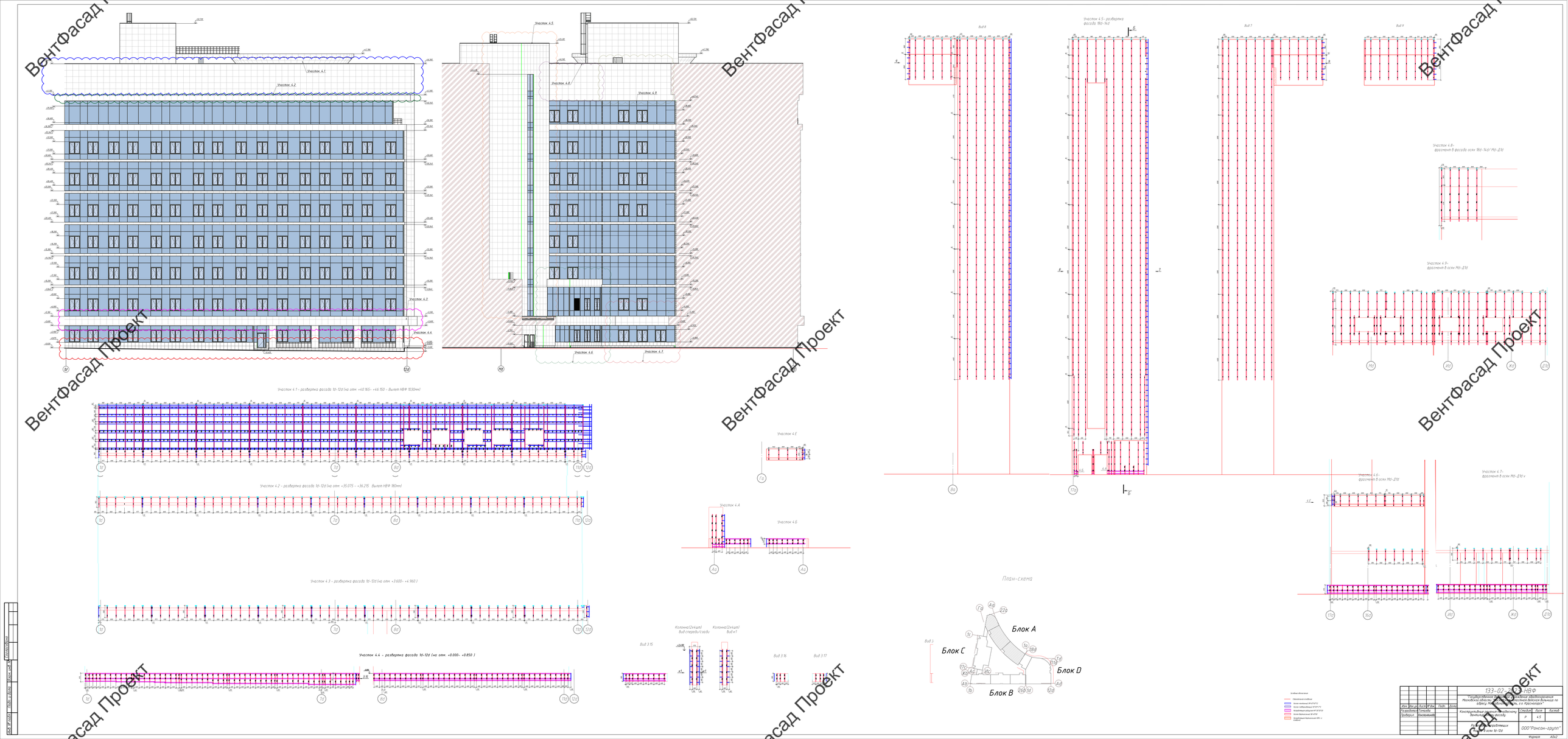
Согласовано

Взам. инв. №

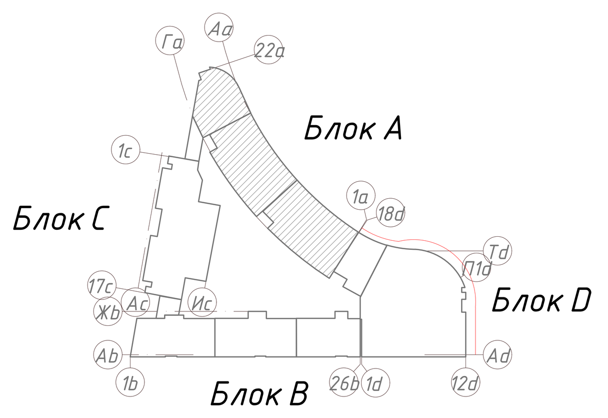
Подп. и дата

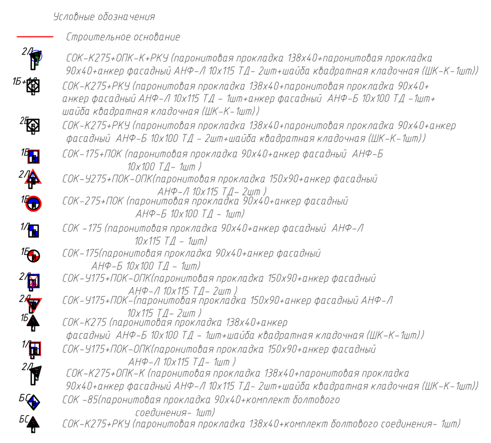
Инв. № подл.

ВентФасад Проект



Участок 4.1
Участок 4.2
Участок 4.3
Участок 4.4
Участок 4.5
Участок 4.6
Участок 4.7
Участок 4.8
Участок 4.9
Участок 4.1 - развертка фасада 1d-12d (на отм. +40.165 - +46.150 - Вылет НВФ 1030мм)
Участок 4.2 - развертка фасада 1d-12d (на отм. +35.075 - +36.215 Вылет НВФ 180мм)
Участок 4.3 - развертка фасада 1d-12d (на отм. +3.600- +4.960)
Участок 4.4 - развертка фасада 1d-12d (на отм. +0.000- +0.850)
Участок 4.5- развертка фасада 18d-14d
Участок 4.8- фрагмент в фасада осях 18d-14d/ Md-Дd
Участок 4.9- фрагмент в осях Md-Дd
Участок 4.6- фрагмент в осях Md-Дd
Участок 4.7- фрагмент в осях Md-Дd v
Участок 4.E
Участок 4.A
Участок 4.Б
Колонна(2х4шт) вид спереди/сзади
Колонна(2х4шт) вид ч1
План-схема
Блок A
Блок B
Блок C
Блок D
Вентфасад Проект
133-02-2021-НВФ
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Красногорская детская больница по адресу: МО, г.о. Красногорск"
Корпус №1 Стационарный блок
Стадия Лист Листов
Р 4.5
ООО"Ронсон-групп"
Фасад Ad×2





Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	4.4	7

Раскладка направляющих
Фасад в осях Ad-Td, 12d-18d

ООО"Ронсон-групп"

Формат А0

ВентФасад Проект

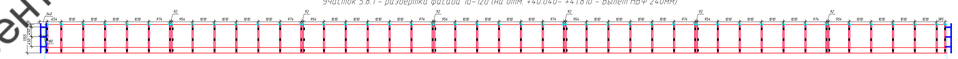
ВентФасад Проект

						133-02-2023-НВФ		
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Константинова					Р	4.6	
						Раскладка направляющих Фасад в осях 17а-22а	ООО"Ронсон-групп"		

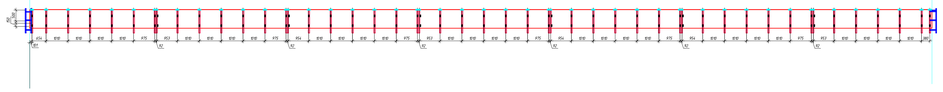
Формат А0х2

Вентфасад Проект

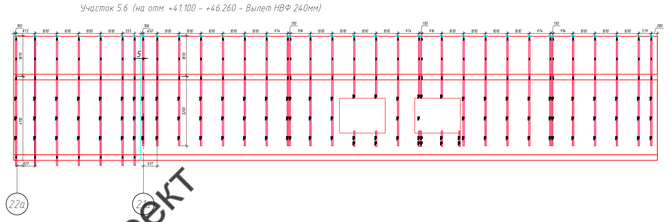
Участок 5.8.1 – развертка фасада 1d–12d (на отм. +40.040– +41.810 – Вылет НВФ 240мм)



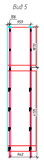
Участок 5.8.2 – развертка фасада 1d–12d (на отм. +3.600–+5.100 Вылет НВФ 240мм)



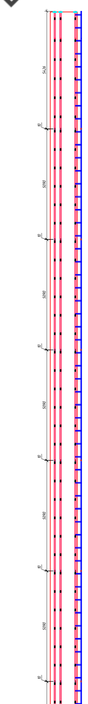
Участок 5.6 (на отм. +41.100 – +46.260 – Вылет НВФ 240мм)



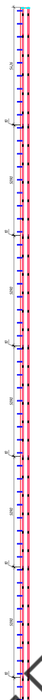
Вид 5



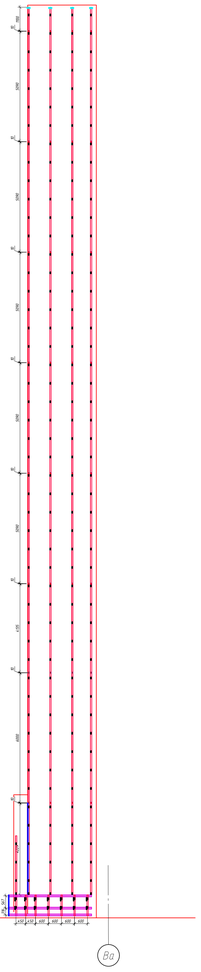
Вид В



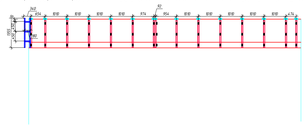
Вид Б



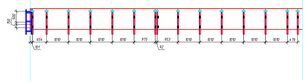
Участок 5.11

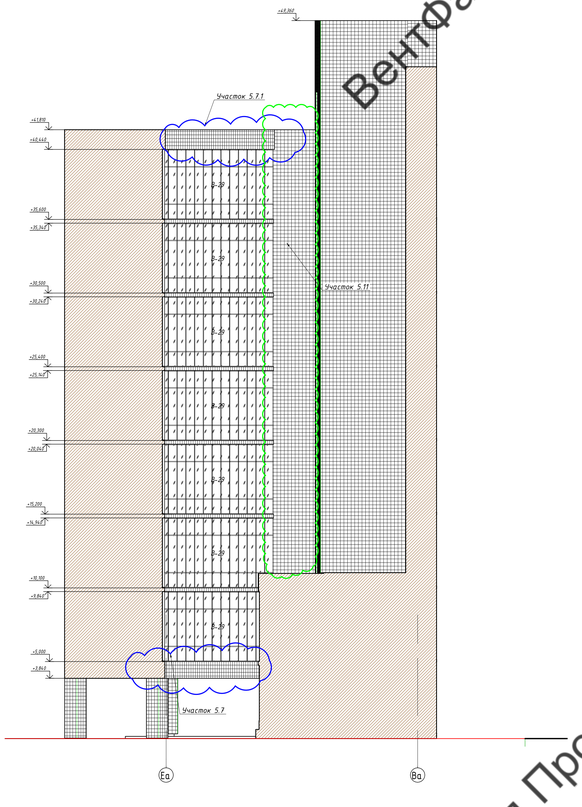


Участок 5.7.1 – развертка фасада 1d–12d (на отм. +40.040– +41.810 – Вылет НВФ 240мм)

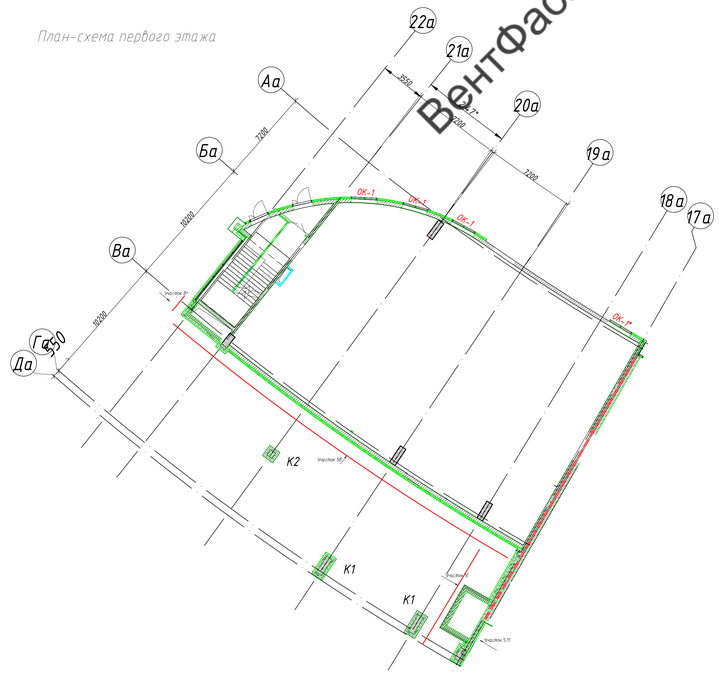


Участок 5.7 – развертка фасада 1d–12d (на отм. +3.600–+5.100 Вылет НВФ 240мм)





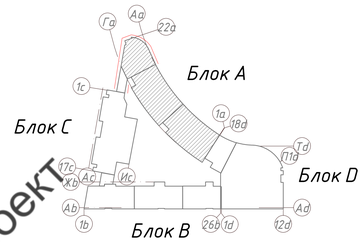
План–схема первого этажа



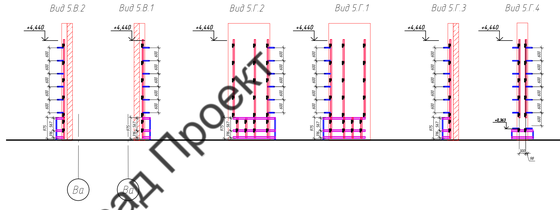
Участок 5.В

Участок 5.Г

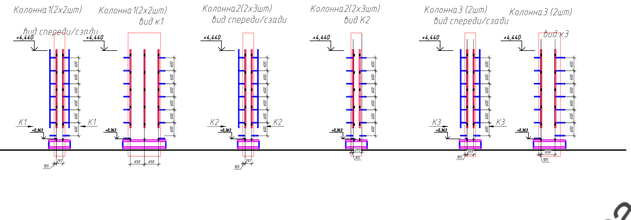
План–схема



Вид 5.В.2 | Вид 5.В.1 | Вид 5.Г.2 | Вид 5.Г.1 | Вид 5.Г.3 | Вид 5.Г.4



Колонна1(2х2шт) вид спереди/сзади | Колонна1(2х2шт) вид к1 | Колонна2(2х3шт) вид спереди/сзади | Колонна2(2х3шт) вид К2 | Колонна3 (2шт) вид спереди/сзади | Колонна3 (2шт) вид к3



Условные обозначения

- Строительные основания
- Уголок поперечный 90*63*5*712
- Уголок поперечный 90*50*5*712
- Направляющая рейдерная 90*50*20
- Уголок фасадный 160 63*60
- Направляющая фасадная 60*5 –с 6.0х30х42

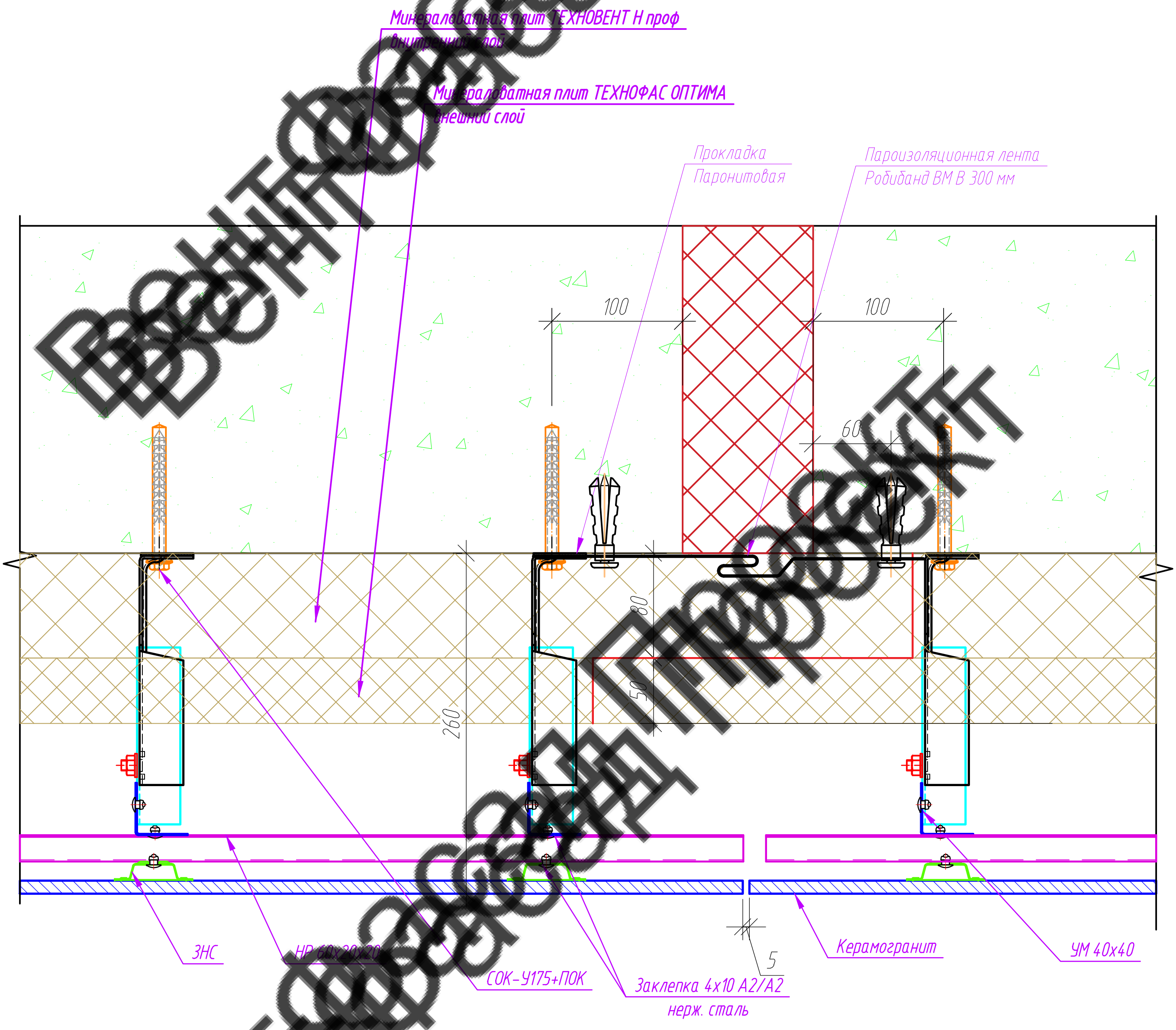
												133–02–2023 НВФ	
												"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Красногорская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата								
Разработал	Томаева											Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия: Р; Лист: 4.7; Листов:
Проверил	Константинова												
												Развертки направляющих. Фасад по оси 1Па–22а	ООО"Ронсон–групп"
													Формат А0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:

- Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепдление в бетон)
АНФ-Л 10х115 ТД (крепдление в ячеистый блок)
- Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку большего размера.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Коснтантинова			

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	5.1	7

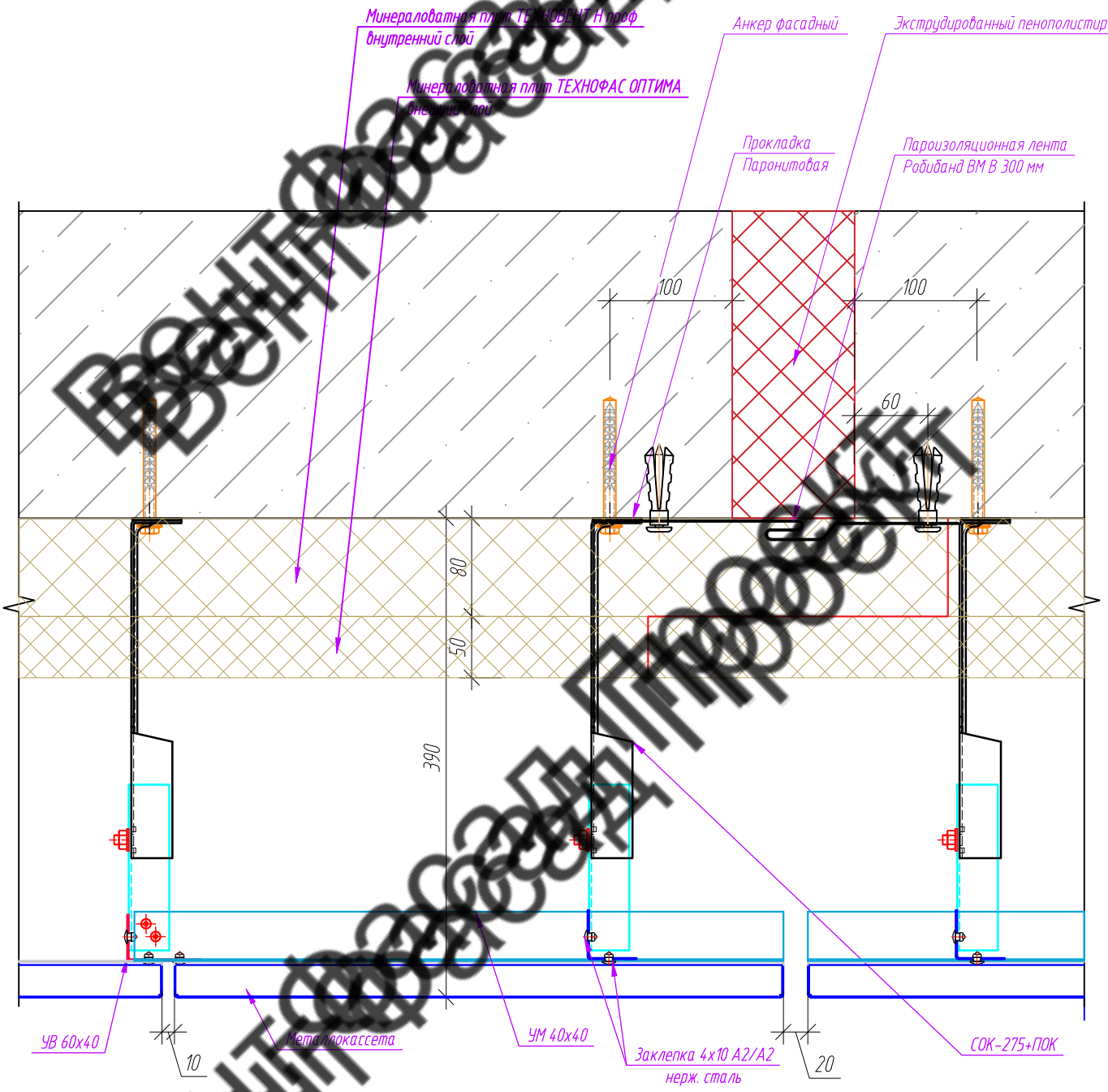
Узел 1

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А4

ВентФасадПроект



Условные обозначения:

- Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепдление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 ТД (крепдление в ячеистый блок)
- Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Коснтантинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
	Р	5.2	7
Узел 2	ООО "Ронсон-групп"		

Согласовано

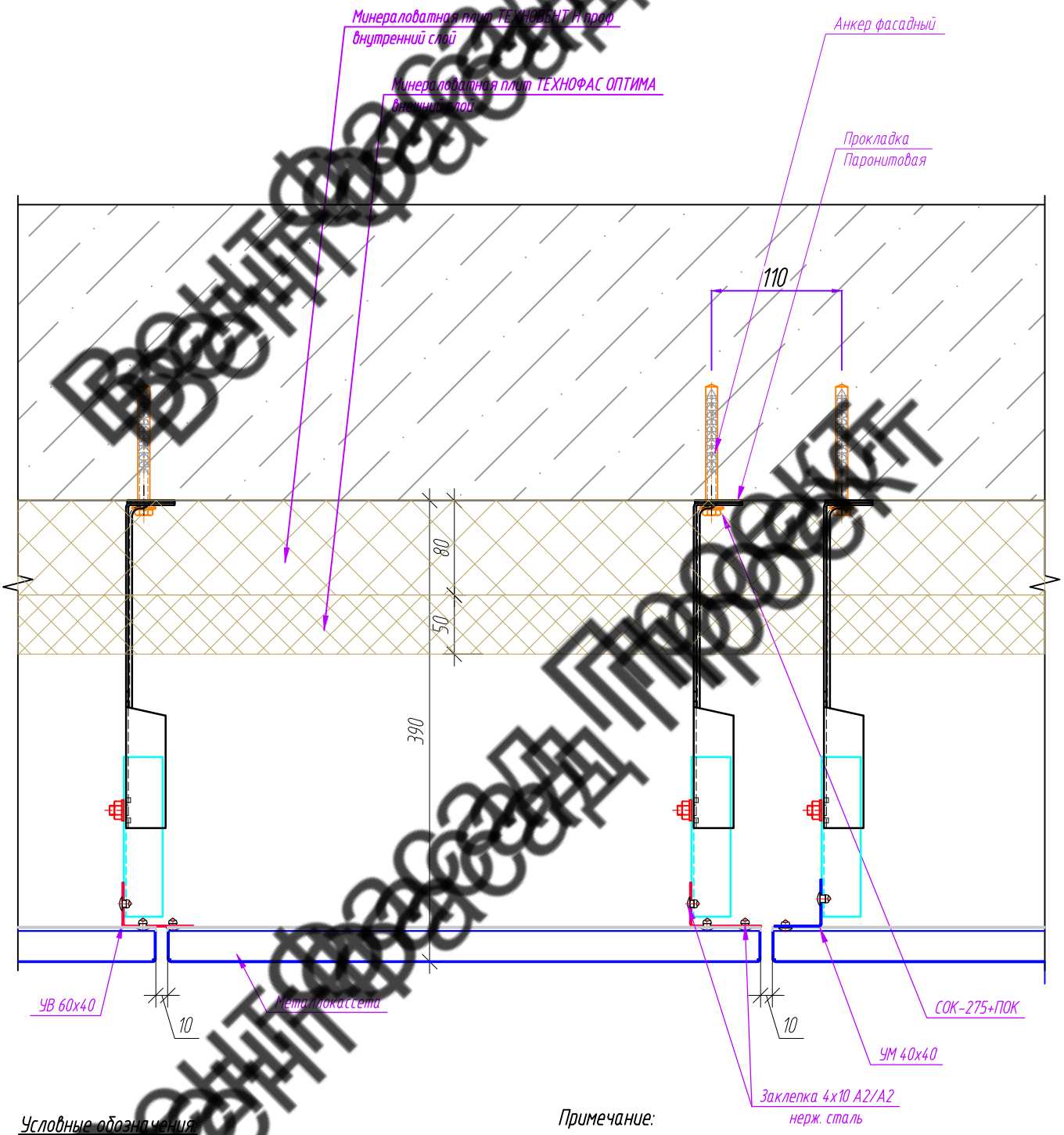
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А4



Условные обозначения:

- Заклёпки ЭВН 2, кроме указанных;
- Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)

АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)

- Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку большего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	5.3	7

Узел 3

ООО "Ронсон-групп"

Согласовано

Взам. инв. №

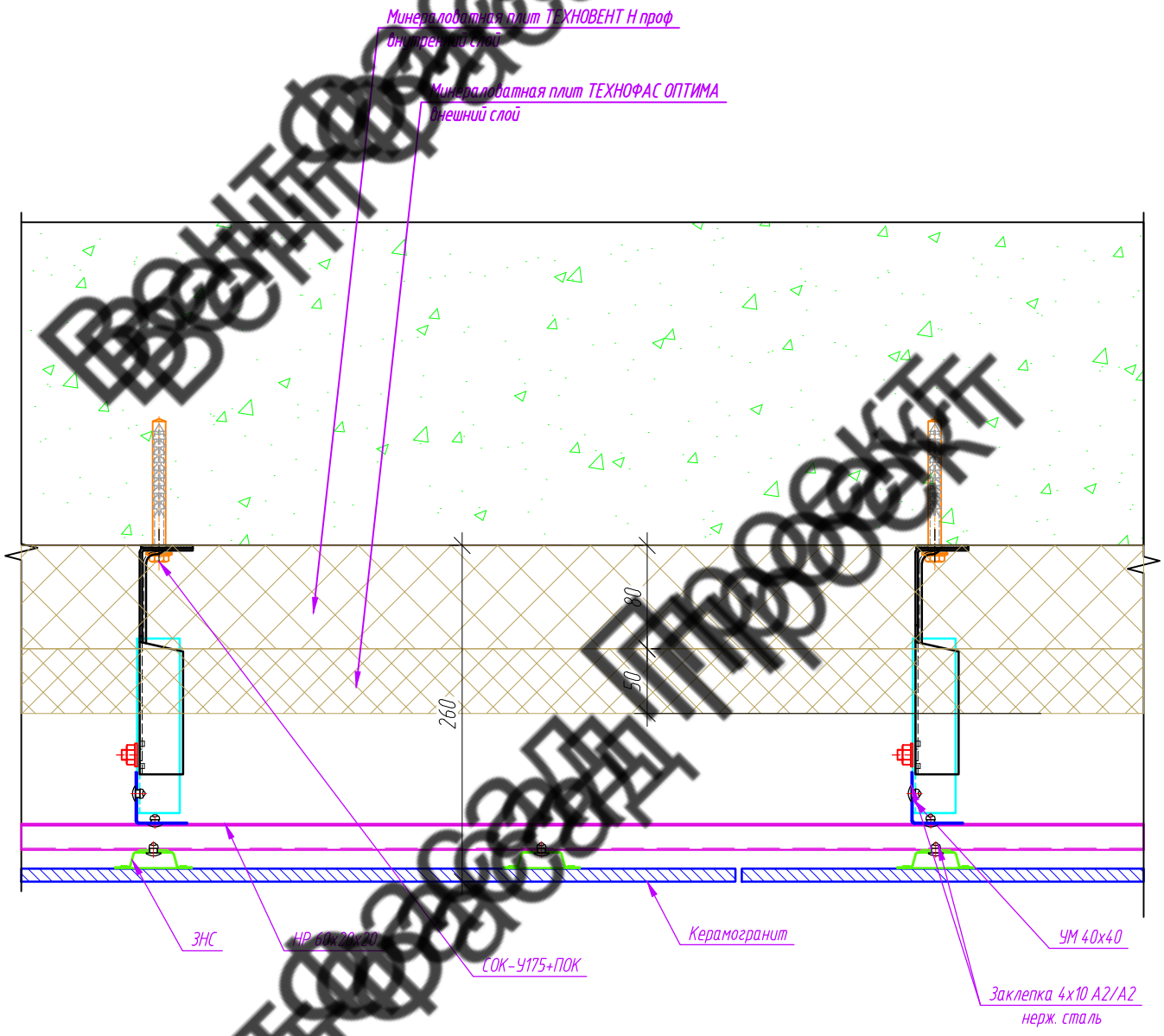
Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А4

Вентфасады Проект



Условные обозначения:

- Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)
- Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку большего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	5.4	7

Узел 4

ООО "Ронсон-групп"

Согласовано

Взам. инв. №

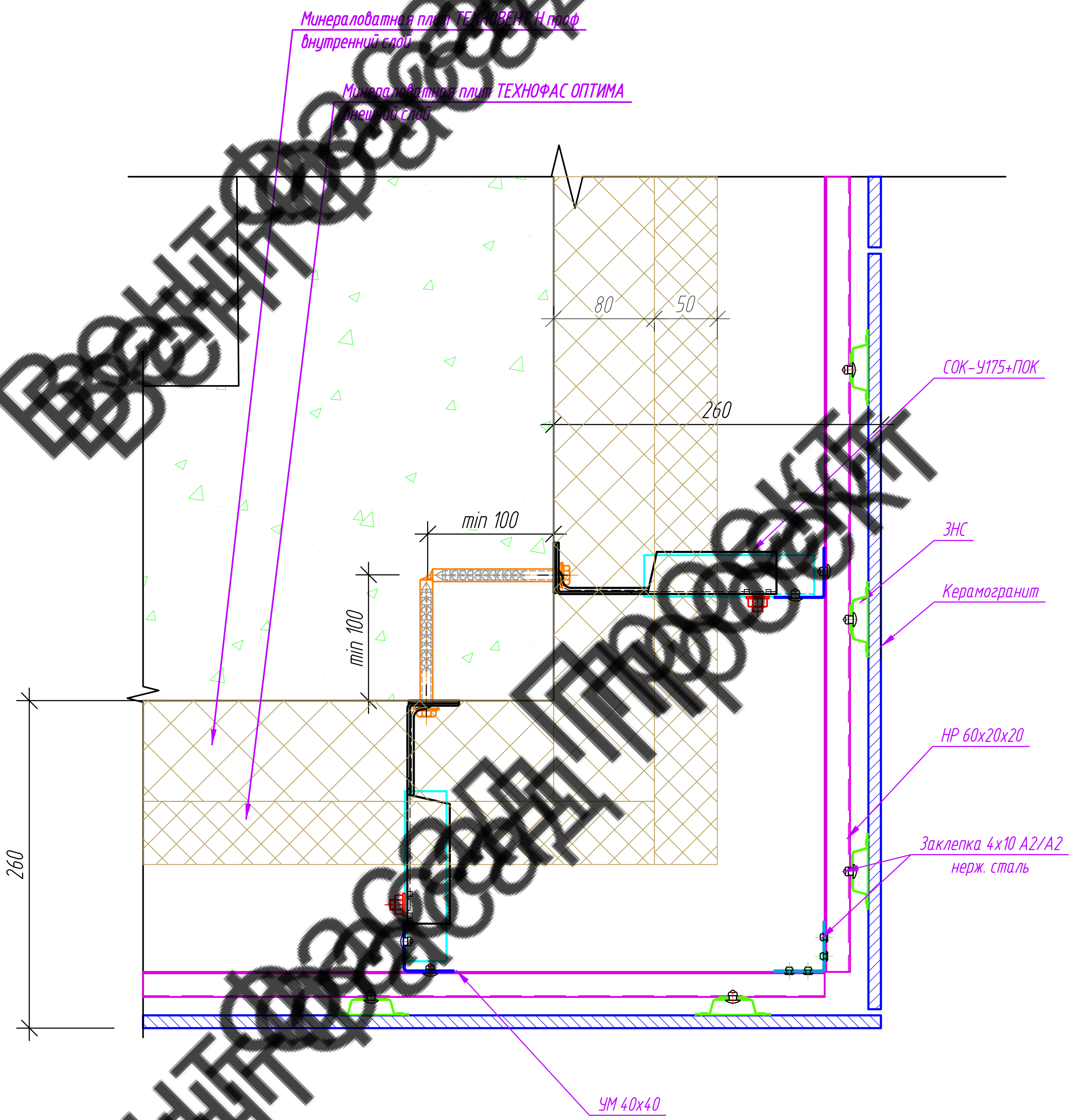
Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А4

Рабочая документация
Типовой проект



Условные обозначения:

- Заклепки ЗВН 2, кроме указанных;
- Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепдление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 ТД (крепдление в ячеистый блок)
- Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 130х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку большего размера.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Косhтантинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
	Р	5.5	7

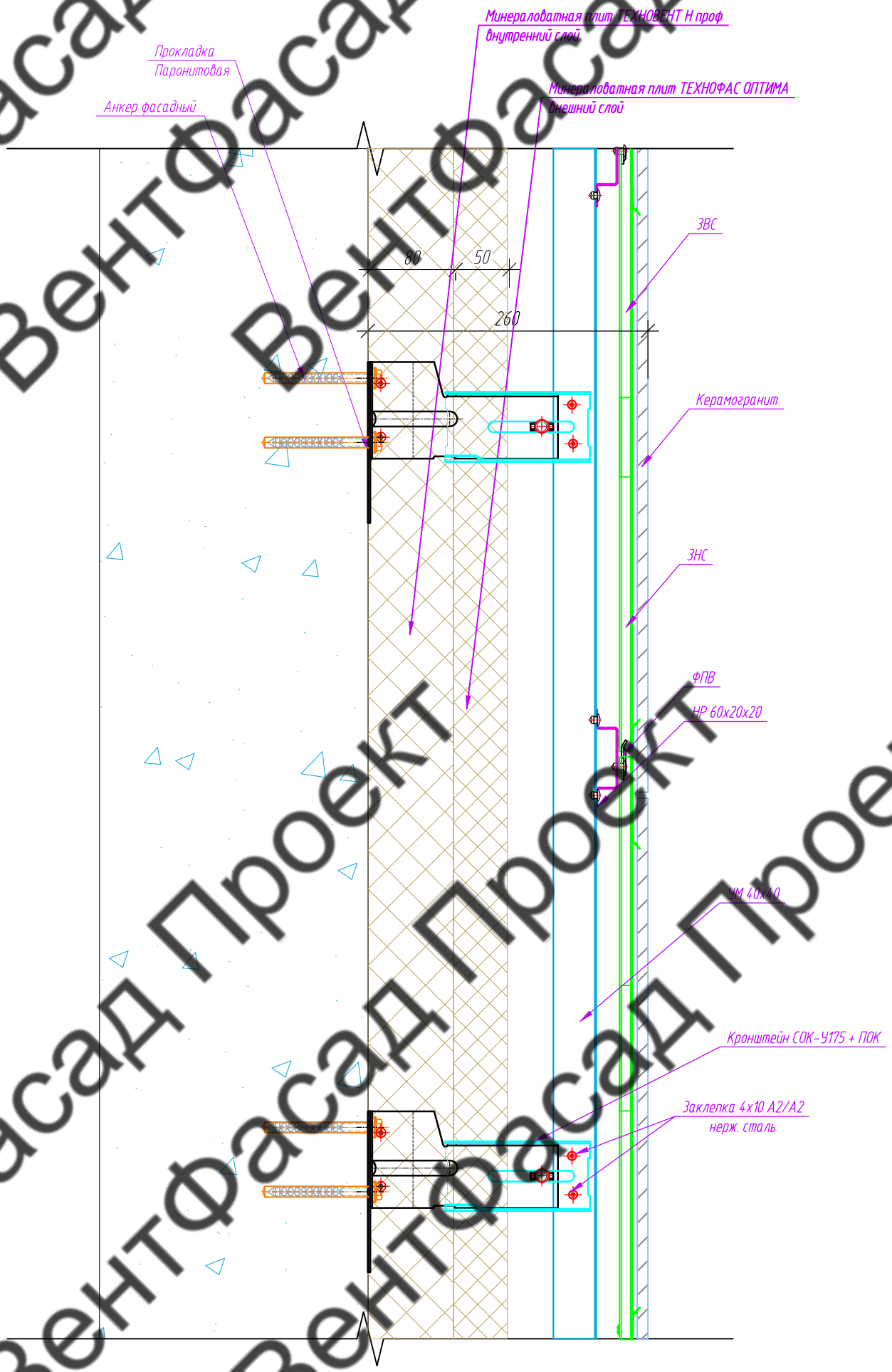
Узел 5

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А4

ВентФасадПроект ВентФасадПроект ВентФасадПроект ВентФасадПроект



Условные обозначения:

– Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;

– Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)

– Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-НВФ		
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Коснтантинова					Р	5.6	7
						Узел 6	ООО "Ронсон-групп"		

Согласовано

Взам. инв. №

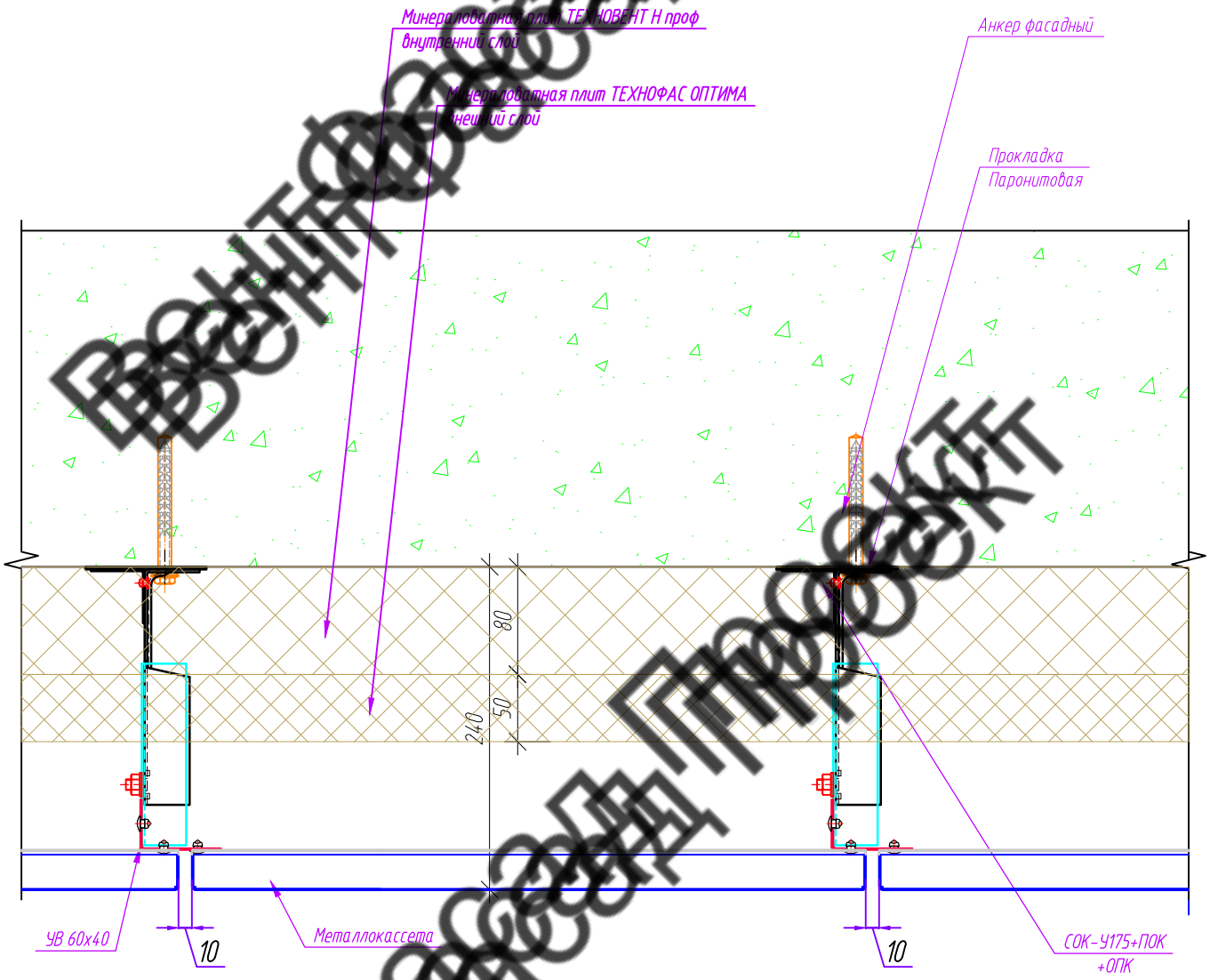
Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А3

ВентФасад Проект



Условные обозначения:

- Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепдление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 ТД (крепдление в ячеистый блок)
- Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Косntантинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	5.7	7

Узел 7

ООО "Ронсон-групп"

Согласовано

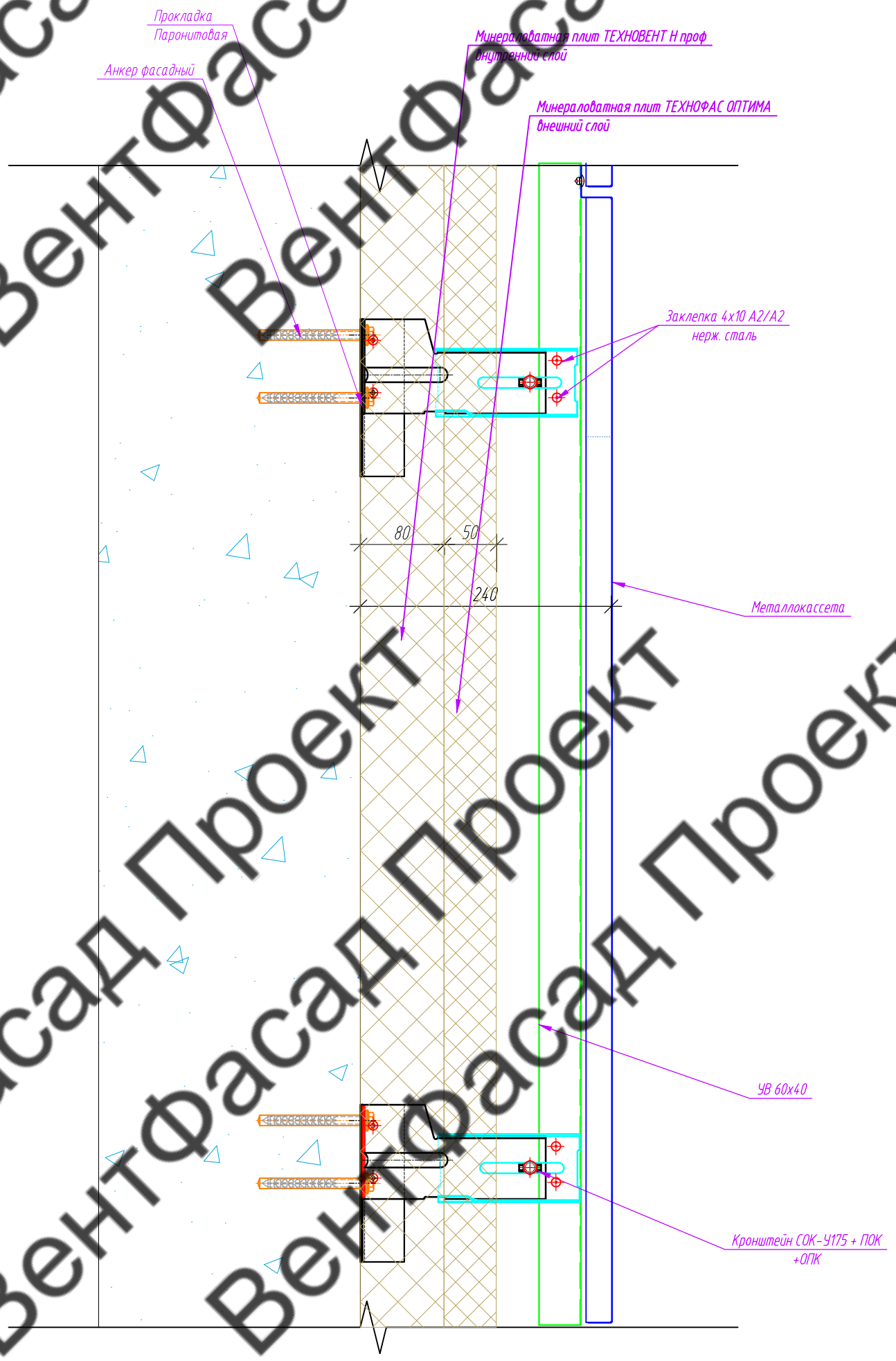
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А4



Условные обозначения:

- Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)
- Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-НВФ		
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Константинова					Р	5.8	7
						Узел 8	ООО "Ронсон-групп"		

Согласовано

Взам. инв. №

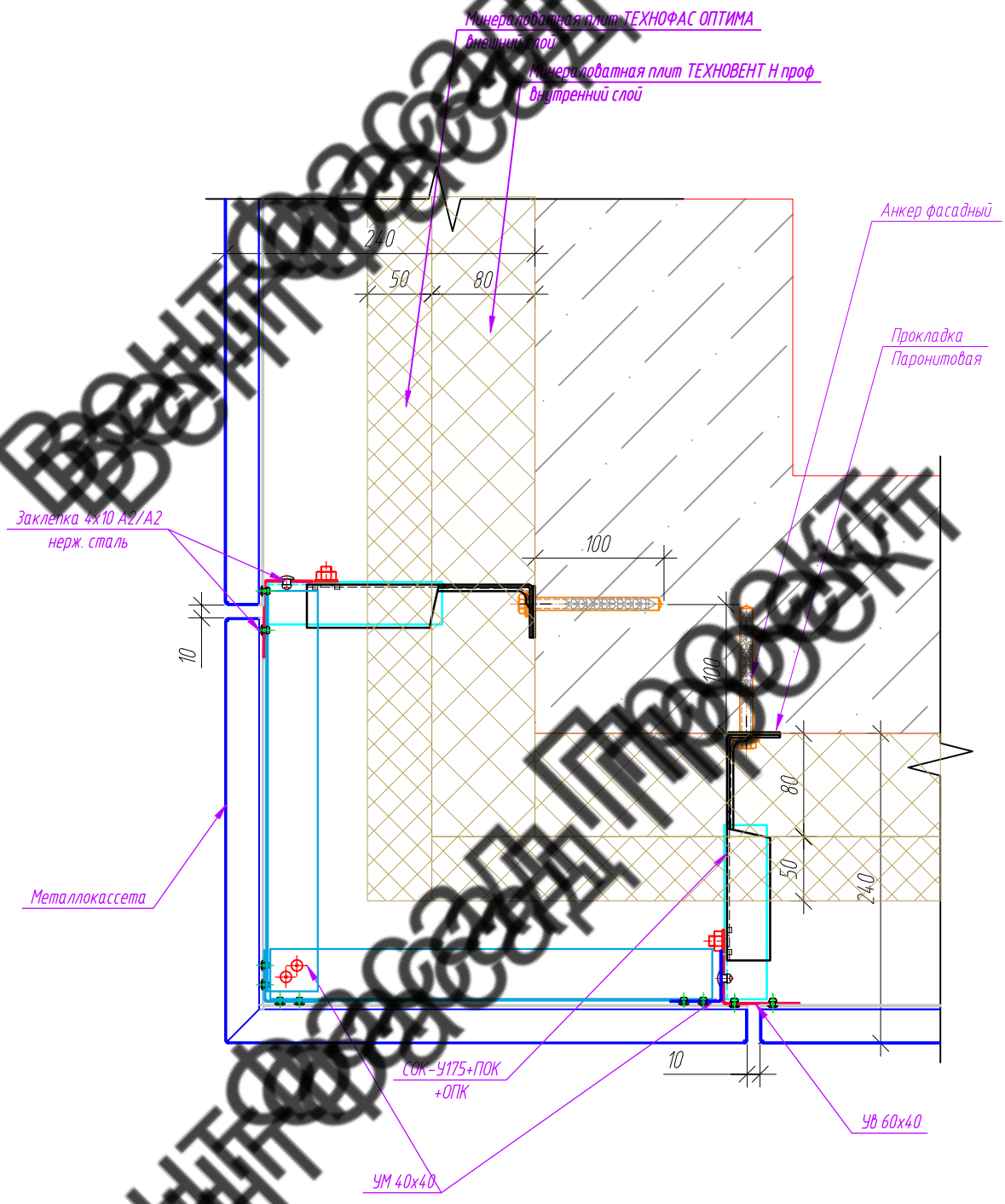
Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А3

ВентФасад Проект



Условные обозначения:

- Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепдление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 ТД (крепдление в ячеистый блок)
- Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку большего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Коснтантинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	5.9	7

Узел 9

ООО "Ронсон-групп"

Согласовано

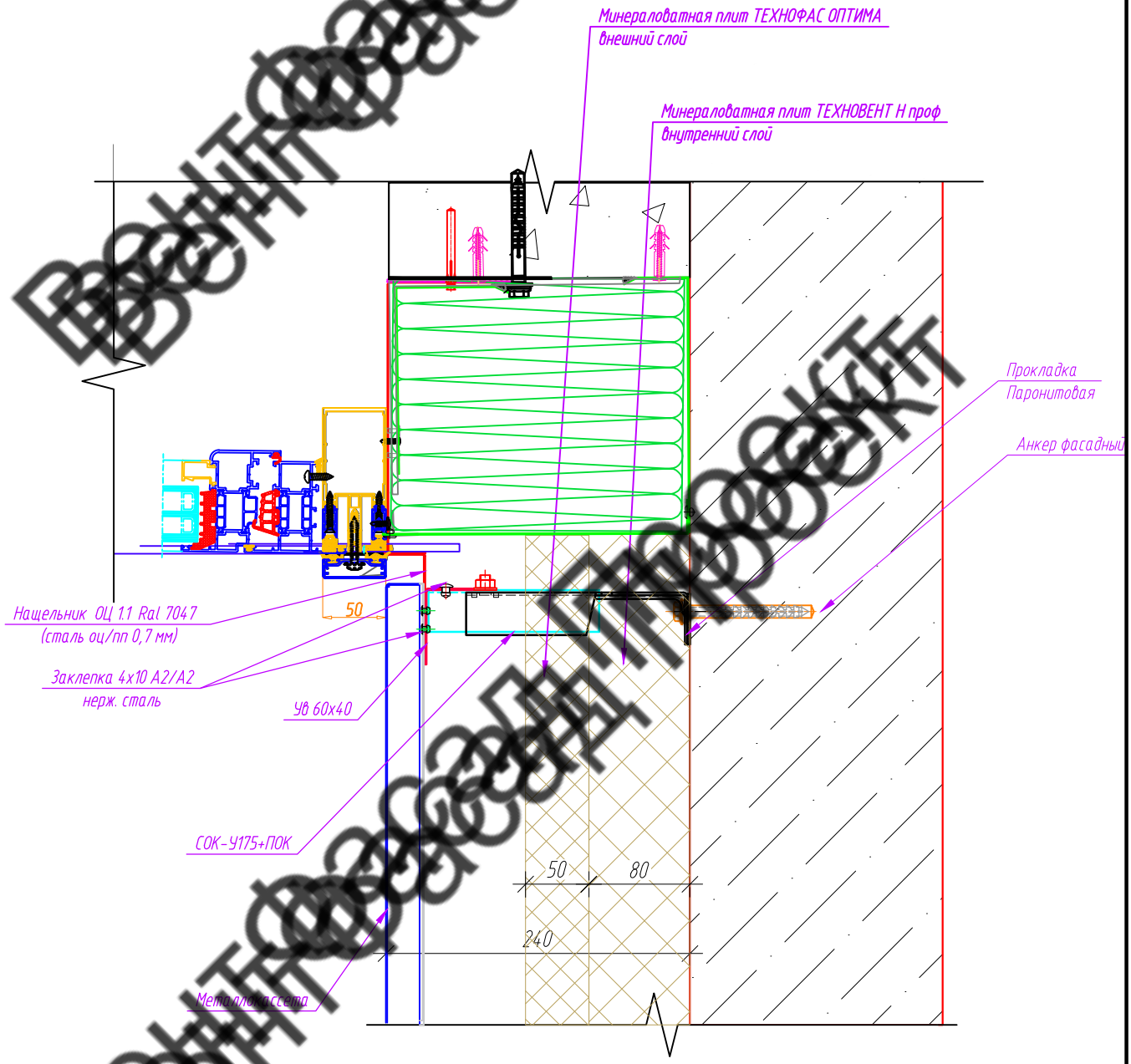
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А4



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

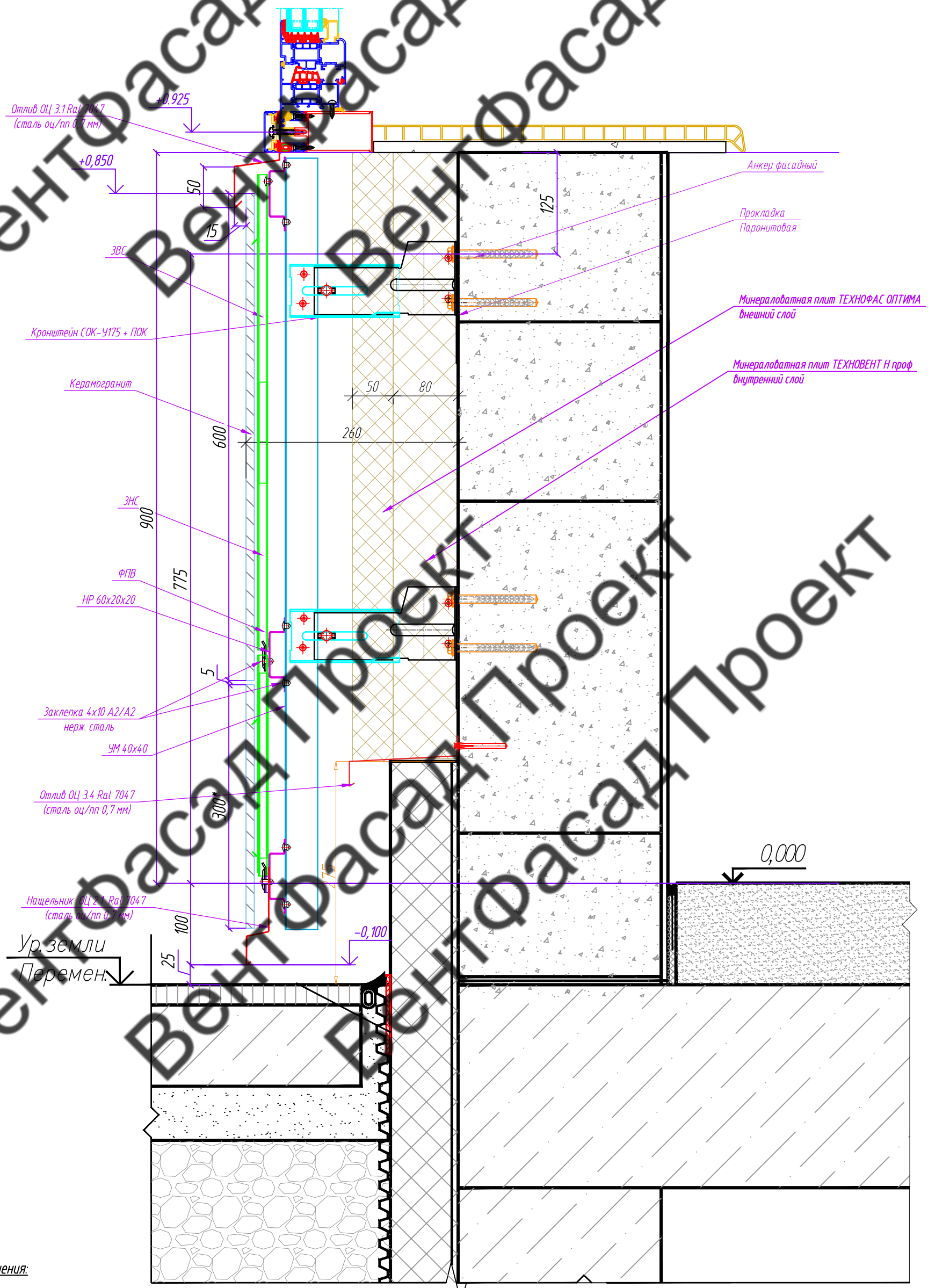
Стадия	Лист	Листов
Р	5.10	7

Узел 10

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А4



Условные обозначения:

– Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;

– Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)

– Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	5.11	7

Узел 11

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А3

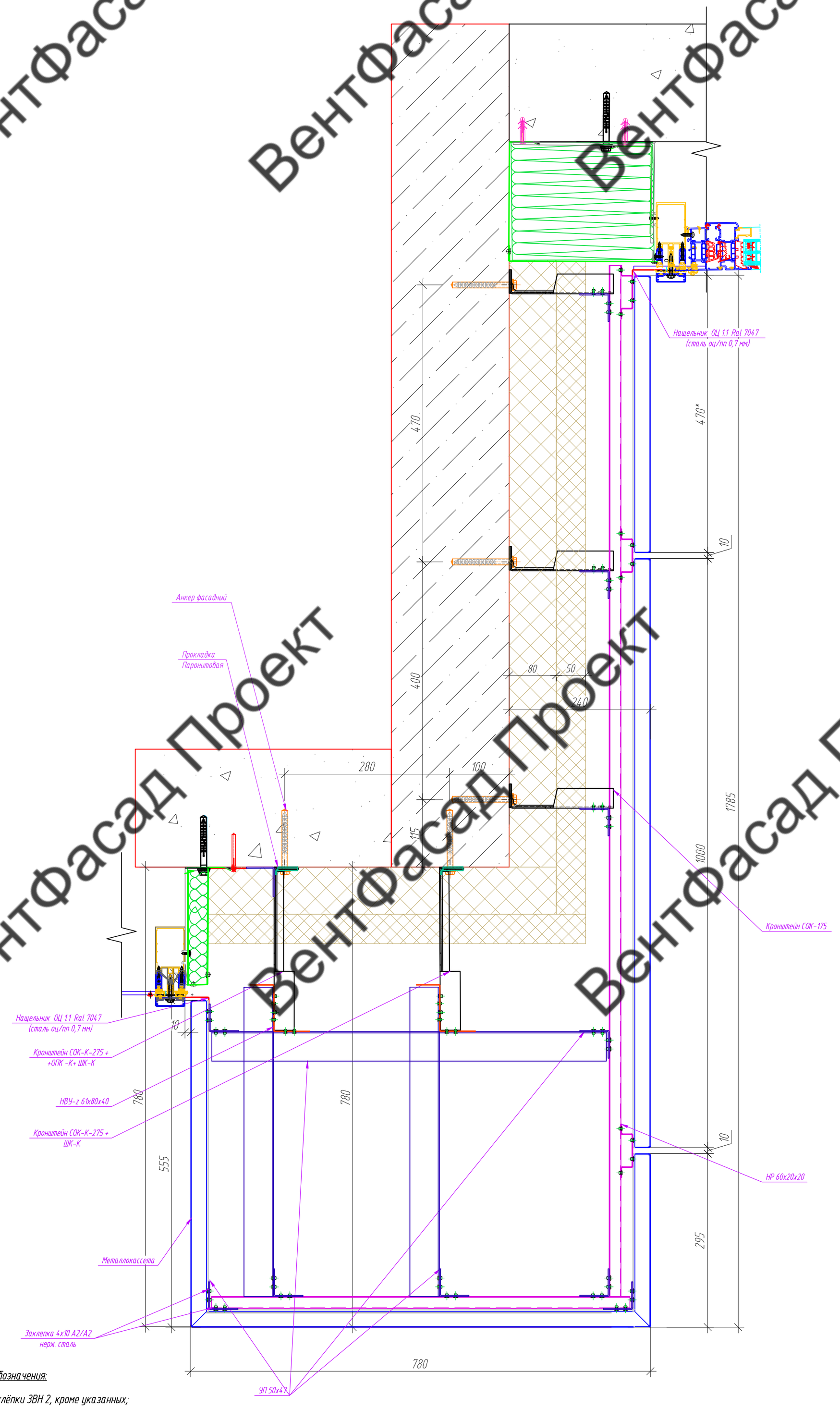
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ВентФасад Проект



Условные обозначения:

– Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;

– Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД
– АНФ-Л 10х115 ТД

НВУ-z 61х80х40

НР 60х20х20

УП 50х47х2

СОК-175

СОК-К-275

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-НВФ		
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия: Р	Лист: 5.12 / Листов: 7
Проверил		Константинова						
						Узел 12	ООО "Ронсон-групп"	

Копировал

Формат А2

Согласовано

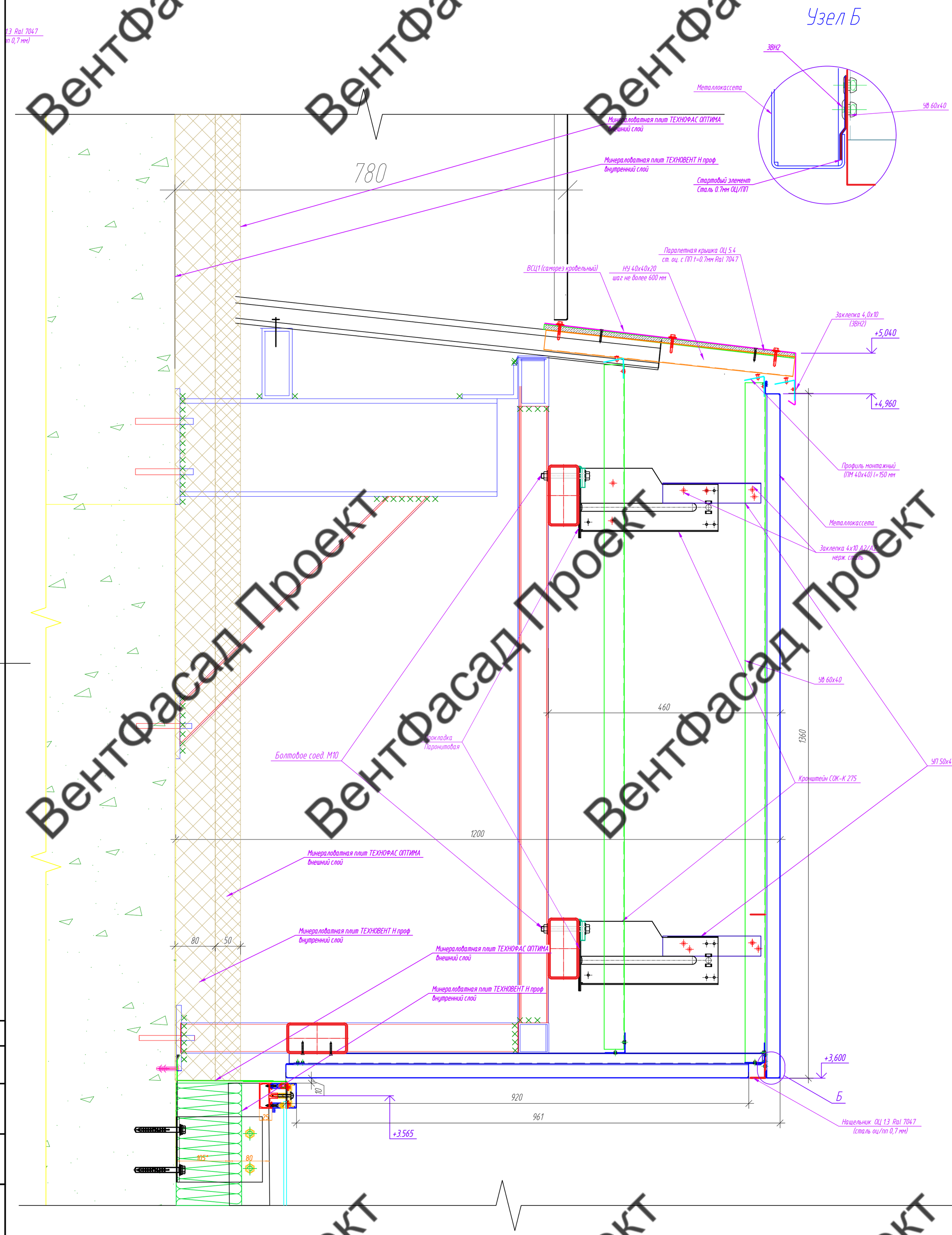
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Вентфасад Проект

Вентфасад Проект



Условные обозначения:

- – Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- – Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)
- – Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	5.13	7

Узел 13

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А2

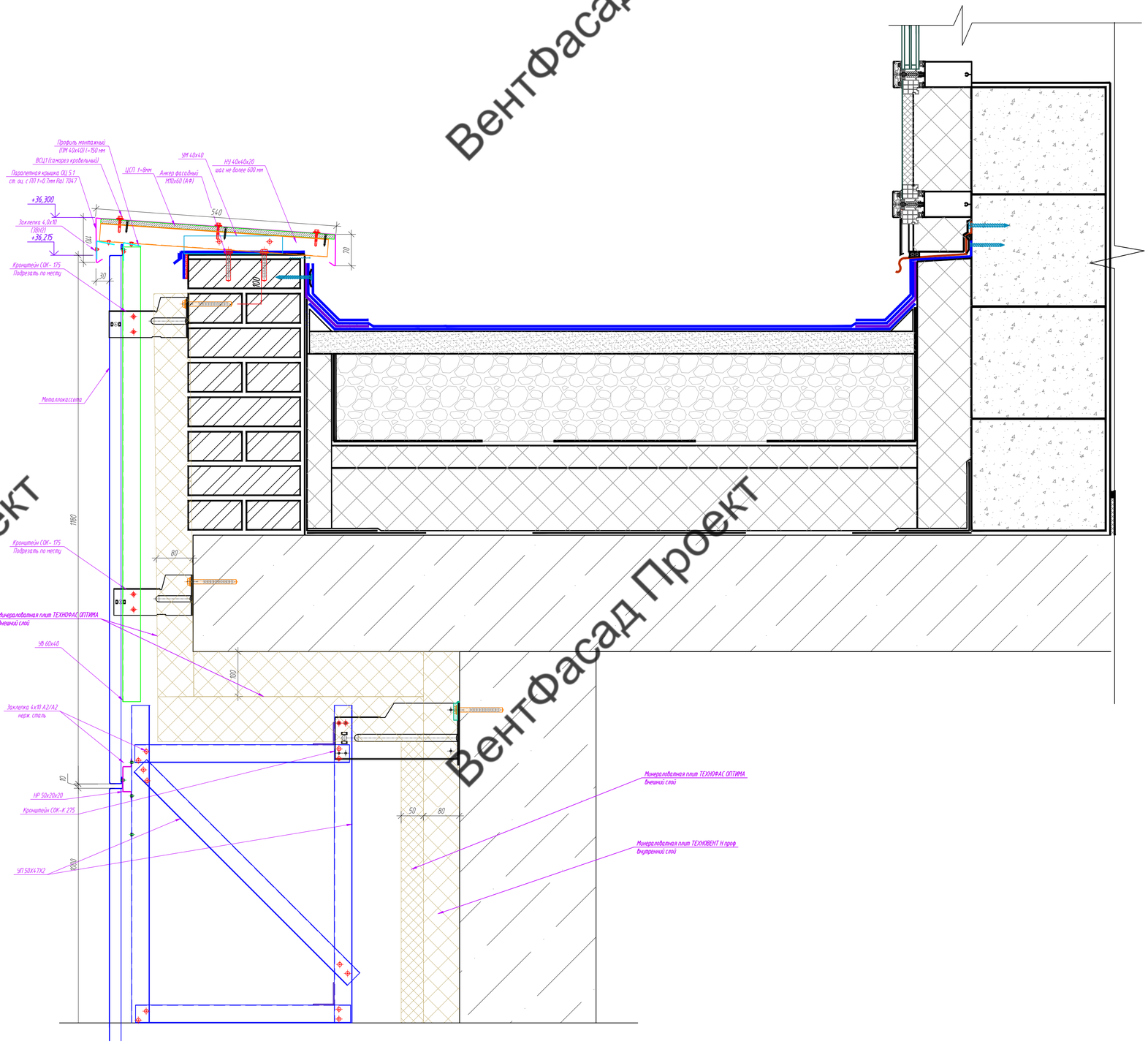
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ВентФасад Проект



Условные обозначения:

- – Заклёпки ВВН 2, кроме указанных;
- – Фиксар АНФ-Б 10х100 Т.Д(крепление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 Т.Д (крепление в ячеистый блок)
- – Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующие паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023 НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	5.14	7

Узел 14

ООО "Ронсон-групп"

Согласовано

Взам. инв. №

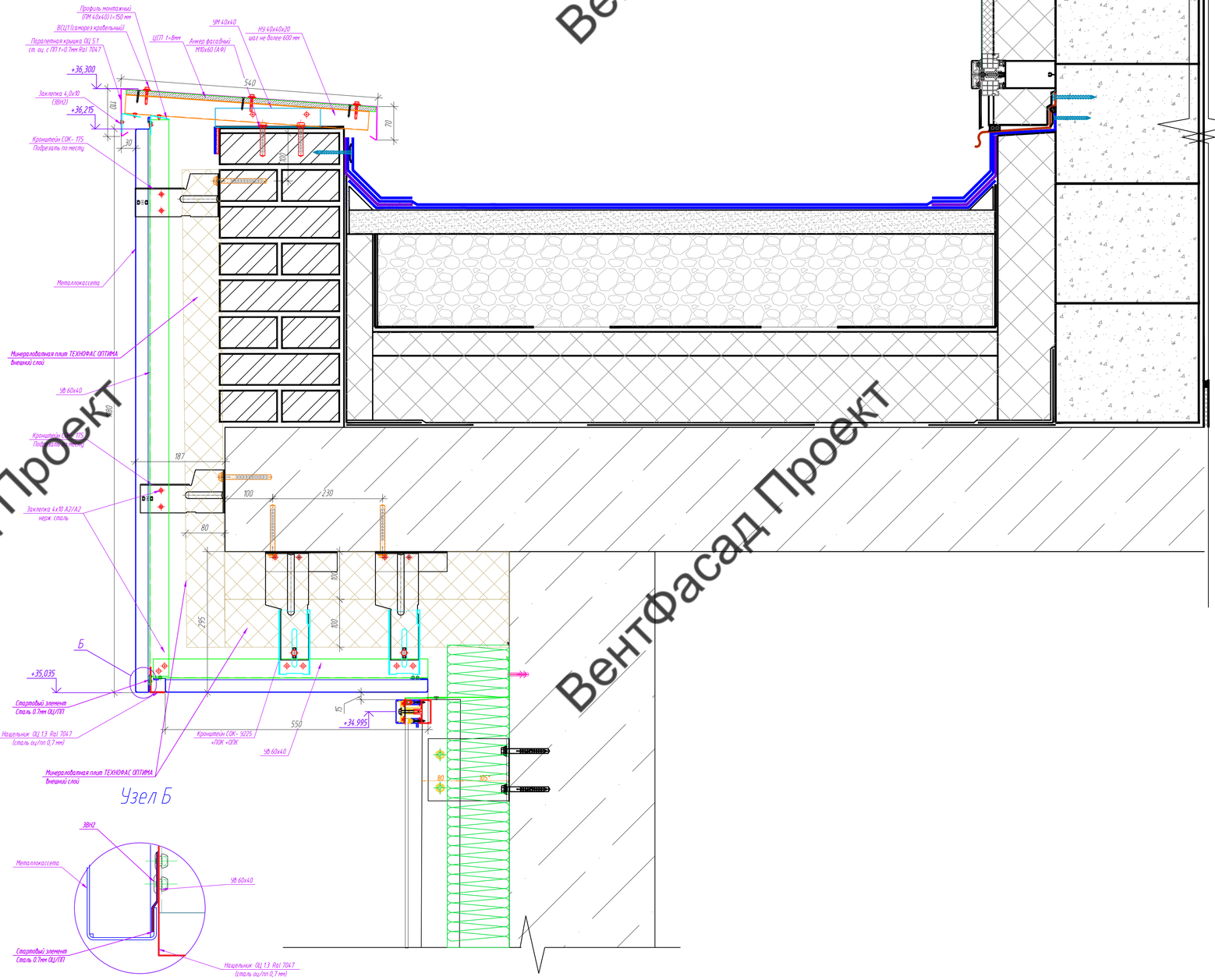
Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А1

Вентфасад Проект



Узел Б

Условные обозначения:

- Заклепки ЗВН 2, кроме указанных;
- Фиксар АНФ-Б 10х100 Т.Д(крепление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 Т.Д (крепление в ячеистый блок)
- Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку большего размера.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023 НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	5.15	7

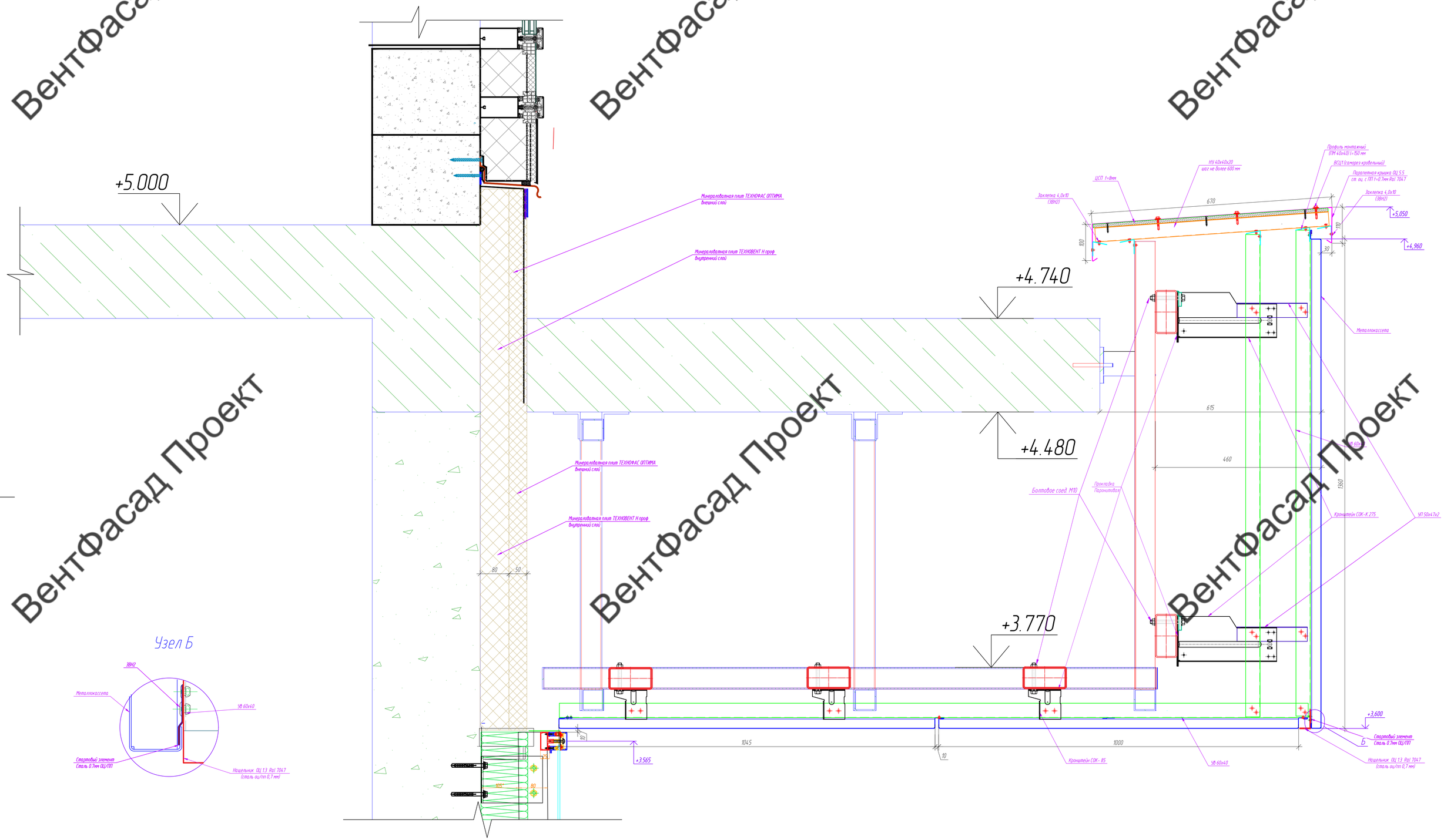
Узел 15

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А1

Вентфасад Проект



Узел Б

Условные обозначения:

- ⊕ ⊕ – Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- – Фиксар АНФ-Б 10х100 Т.Д(крепление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 Т.Д (крепление в ячеистый блок)
- – Дюбель-гвоздь 6х60

Примечания:

1. В месте пересекания кронштейна к стене необходимо установливать изолирующие паронитовую прокладку ГП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ГП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023 НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду

Стадия	Лист	Листов
Р	5.16	7

Узел 16

ООО "Ронсон-групп"

Согласовано

Взам. инв. №

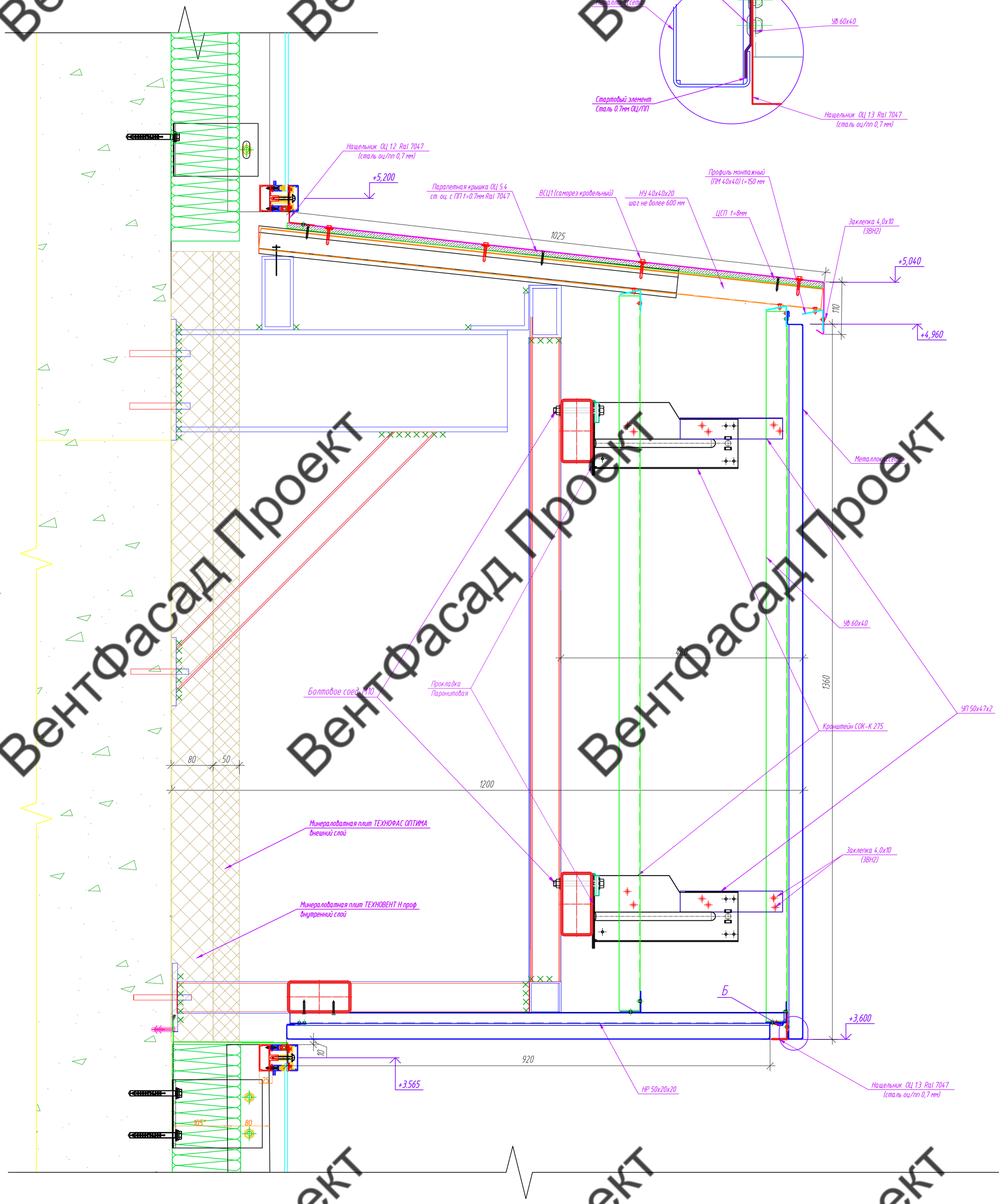
Подпись и дата

Инв. № подл.

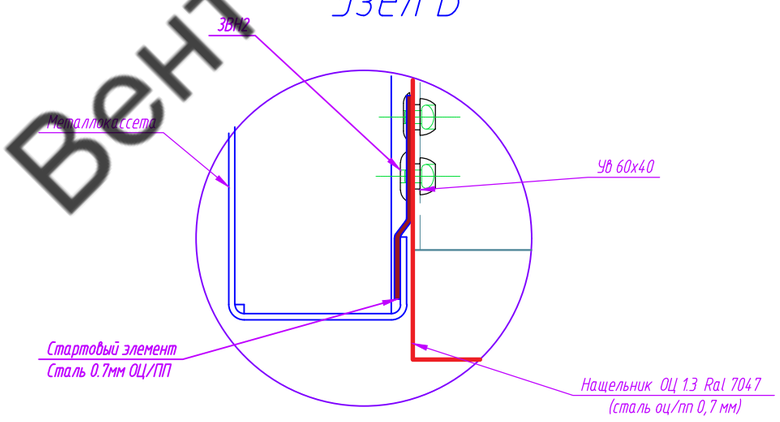
Копировал

Формат А1

Вентфасад Проект



Узел Б



Условные обозначения:

- – Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- – Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)
- – Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	5.17	7

Узел 17

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

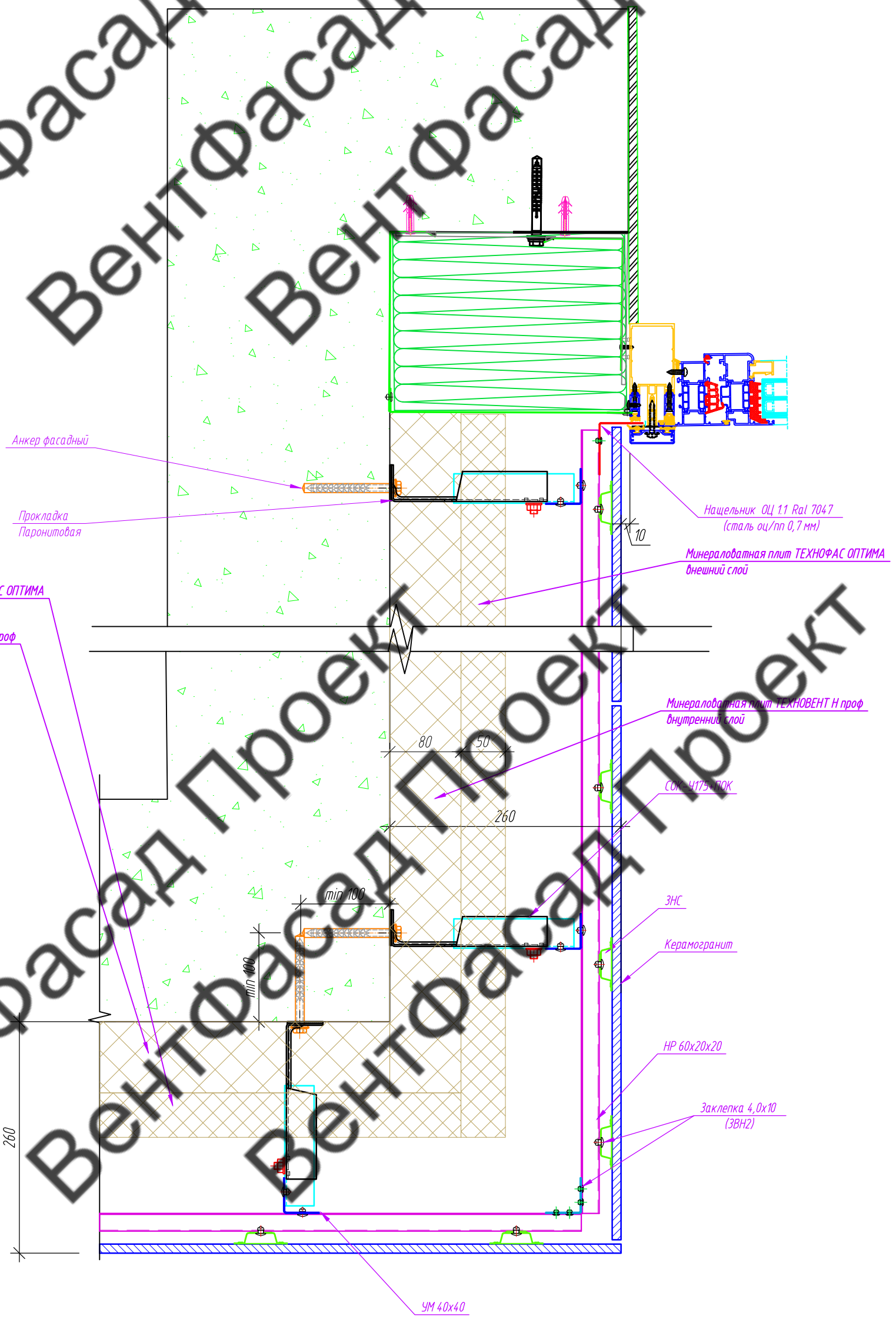
Формат А2

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:

– Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;

– Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)

– Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

						133-02-2023-НВФ
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.
Проверил		Константинова				Стадия: Р; Лист: 5.18; Листов: 7
						Узел 18
						ООО "Ронсон-групп"

Согласовано

Взам. инв. N°

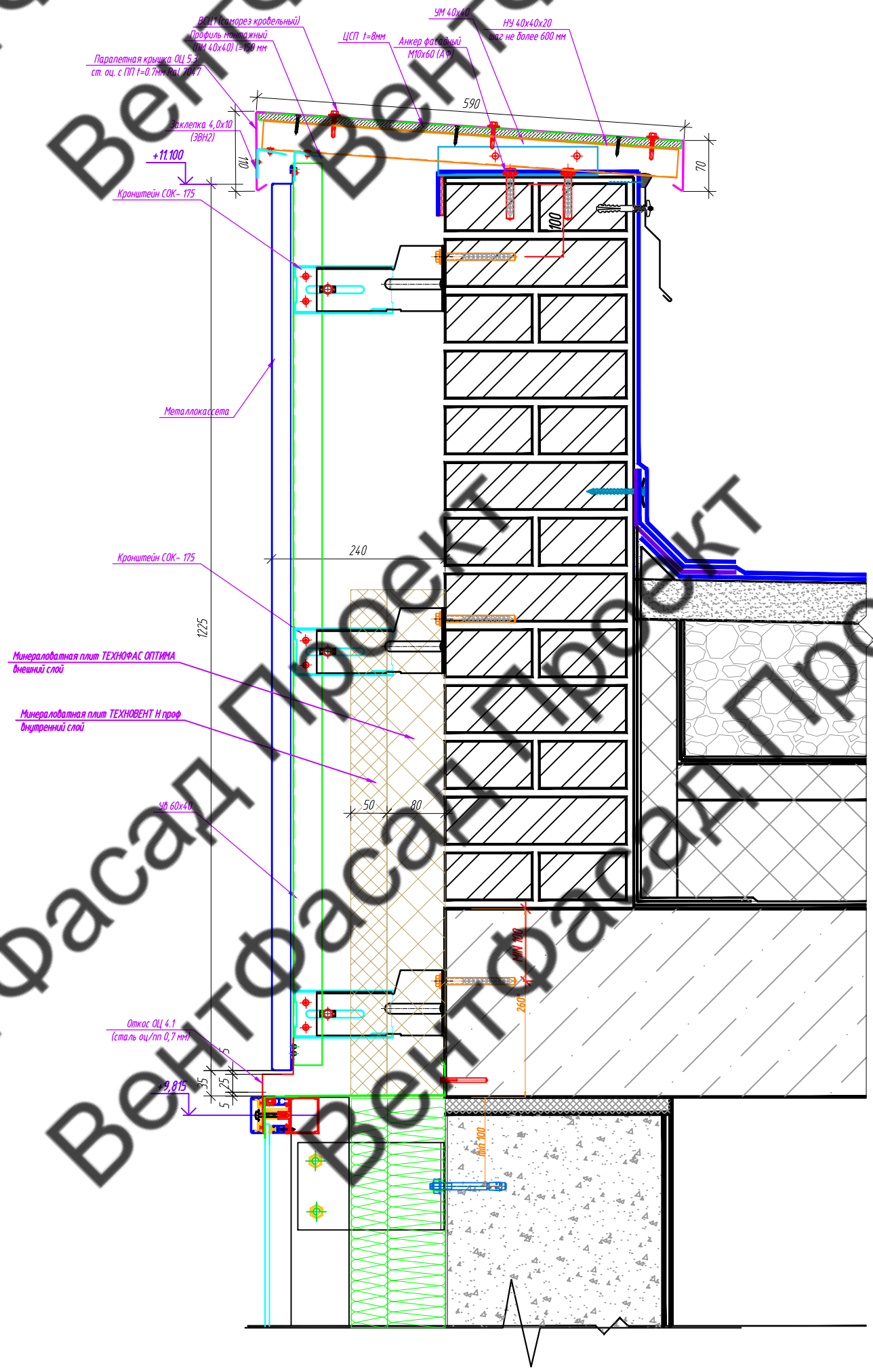
Подпись и дата

Инв. N° подл.

Копировал

Формат А3

Вентфасад Проект



Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Условные обозначения:

- Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)
- Дюбель-гвоздь 6х60

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
	Р	5.19	7
Узел 19	ООО "Ронсон-групп"		

Согласовано

Взам. инв. №

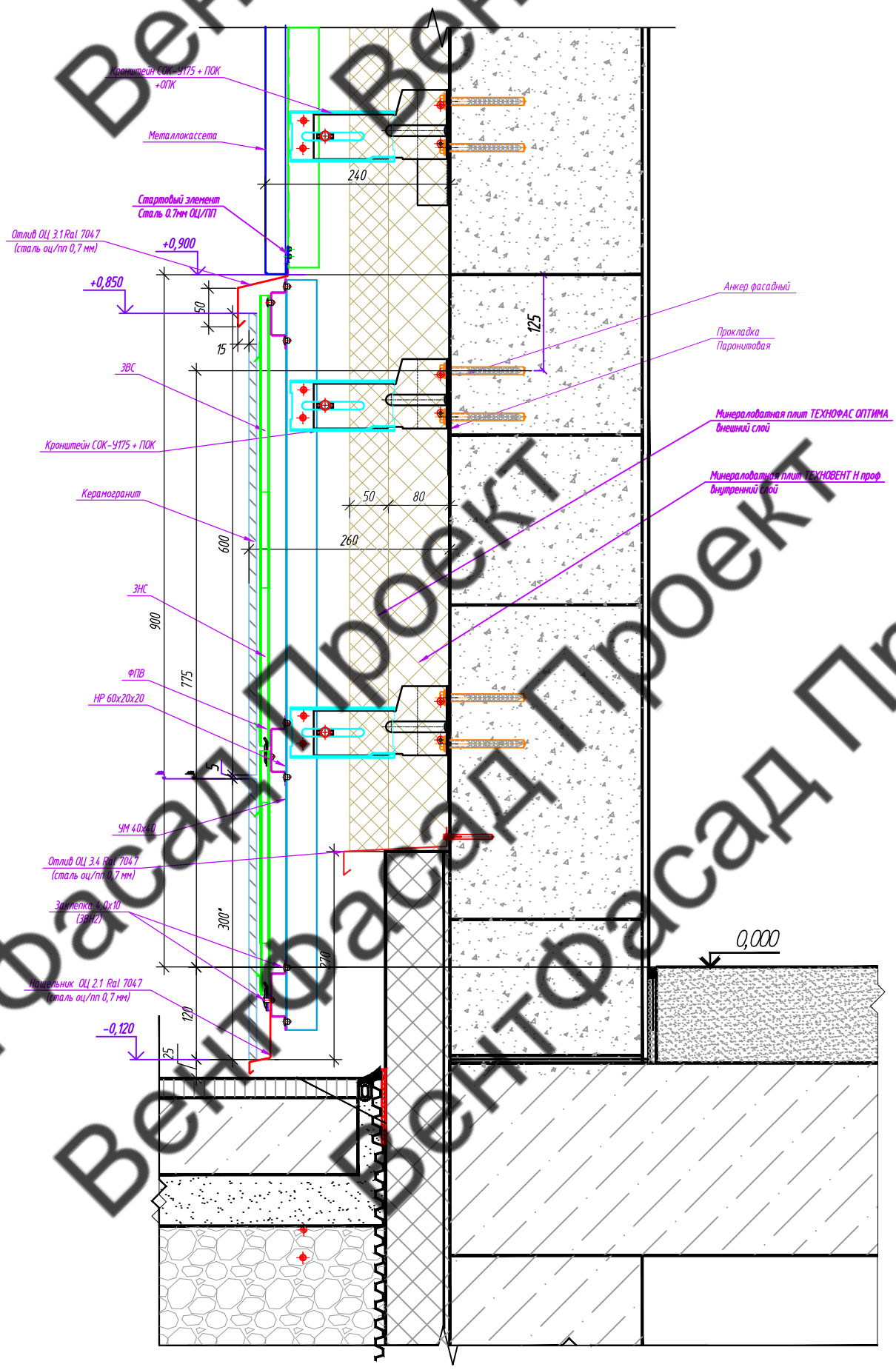
Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А2

ВентФасад Проект



Условные обозначения:

- – Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- – Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)
- – Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-НВФ		
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия: Р	Лист: 5.20 / Листов: 7
Проверил		Константинова						
						Узел 20	ООО "Ронсон-групп"	

Копировал

Формат А3

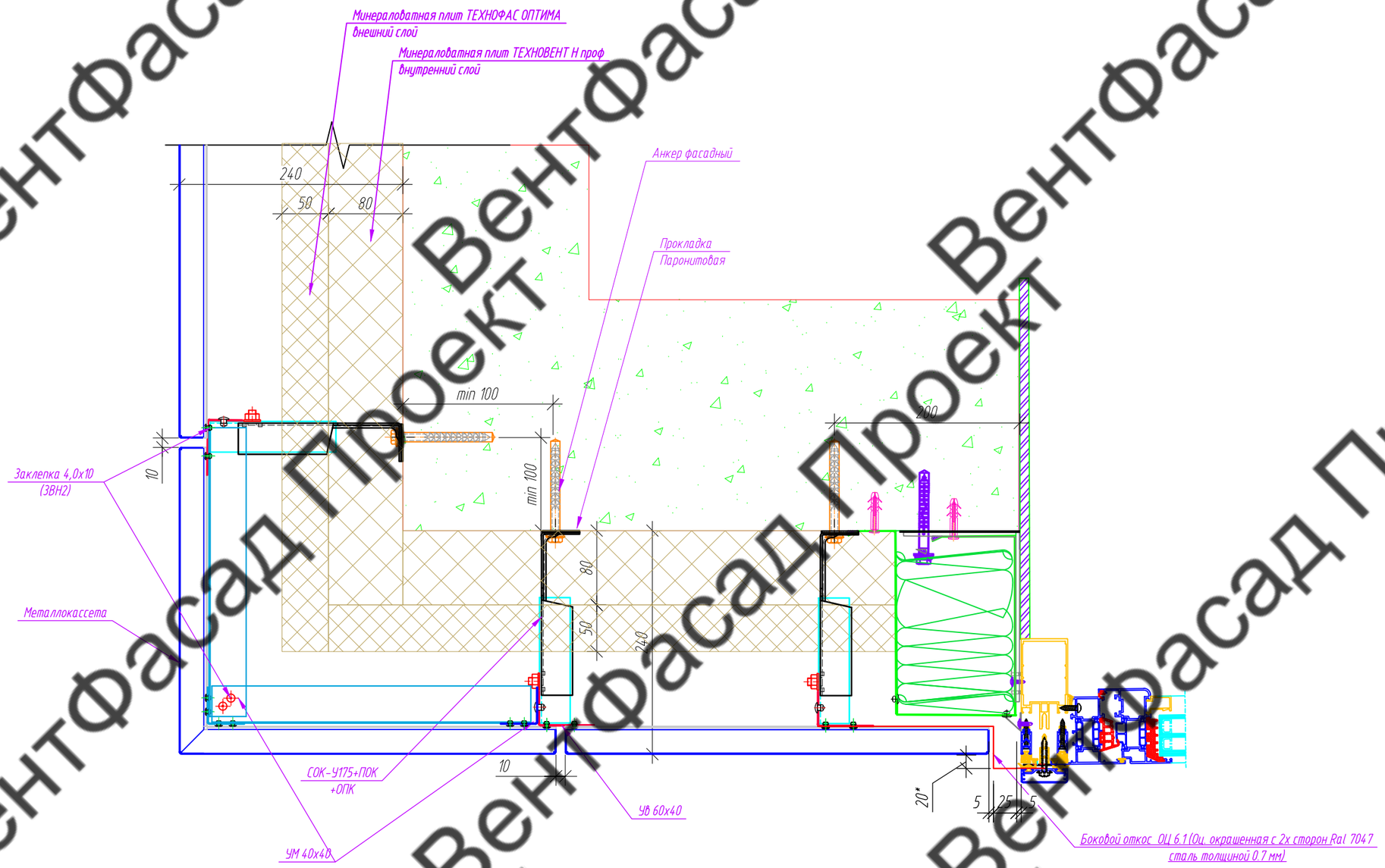
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ВентФасад Проект



Условные обозначения:

– Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;

– Фиксар АНФ-Б 10х100 Т.Д(крепление в бетон)
АНФ-Л 10х115 Т.Д (крепление в ячеистый блок)

– Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	5.21	7

Узел 21

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А3

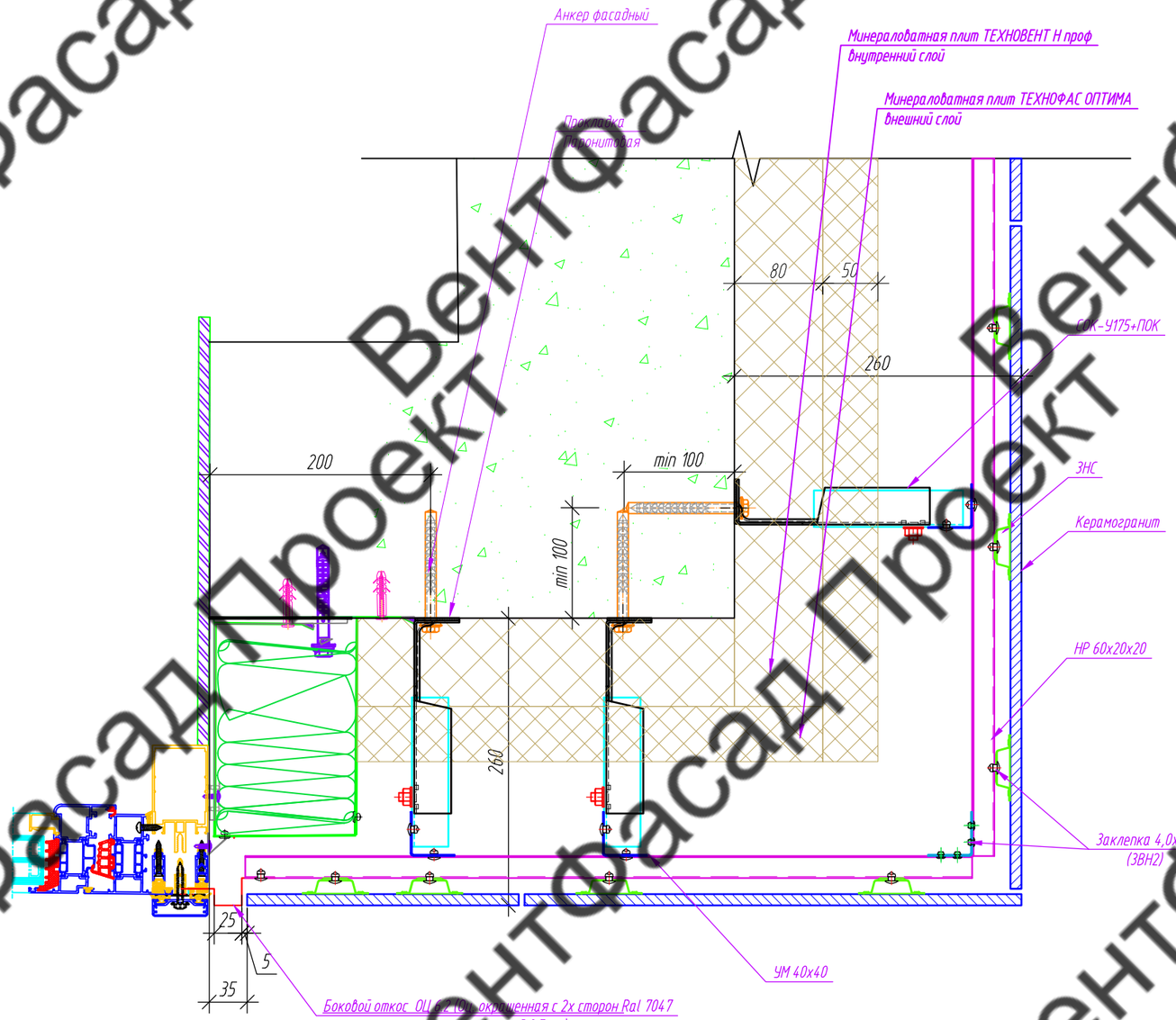
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ВентФасад Проект



Условные обозначения:

- Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)
- Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	5.22	7

Узел 22

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А3

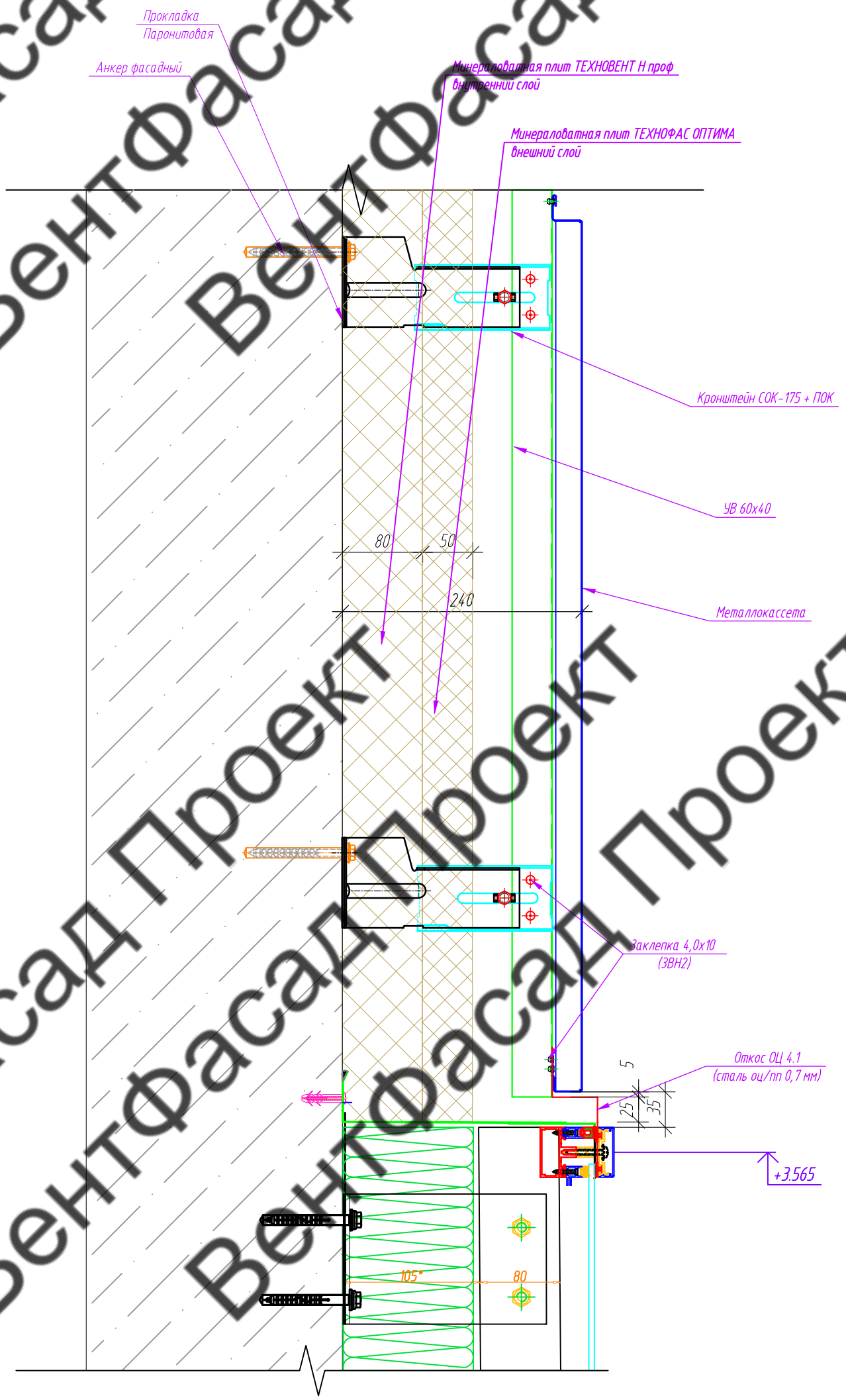
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Вентфасад Проект



Условные обозначения:

– Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;

– Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)

– Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	5.23	7

Узел 23

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А3

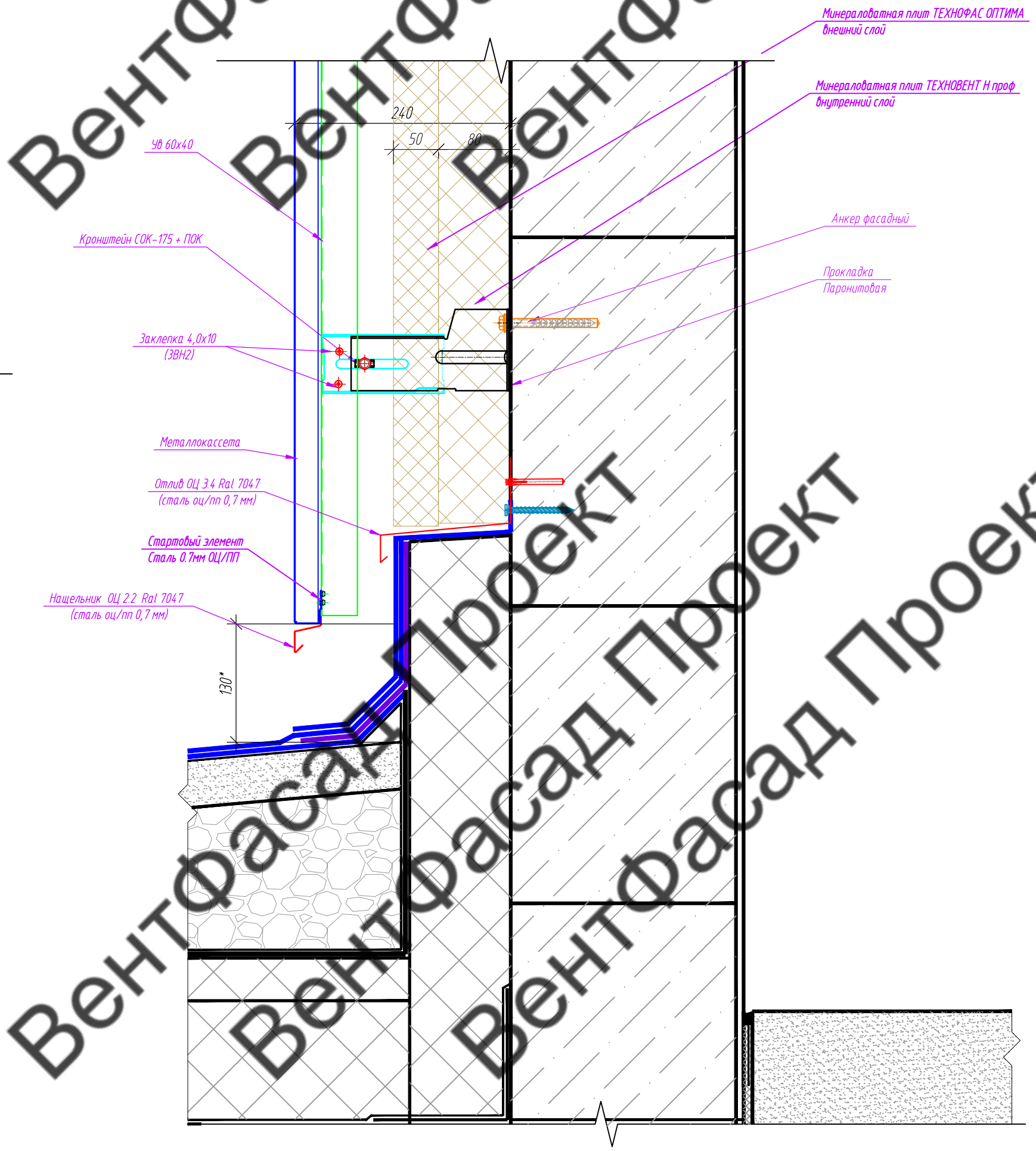
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ВентФасад Проект



Условные обозначения:

– Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;

– Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)

– Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-НВФ		
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Константинова					Р	5.24	7
						Узел 24	ООО "Ронсон-групп"		

Копировал

Формат А3

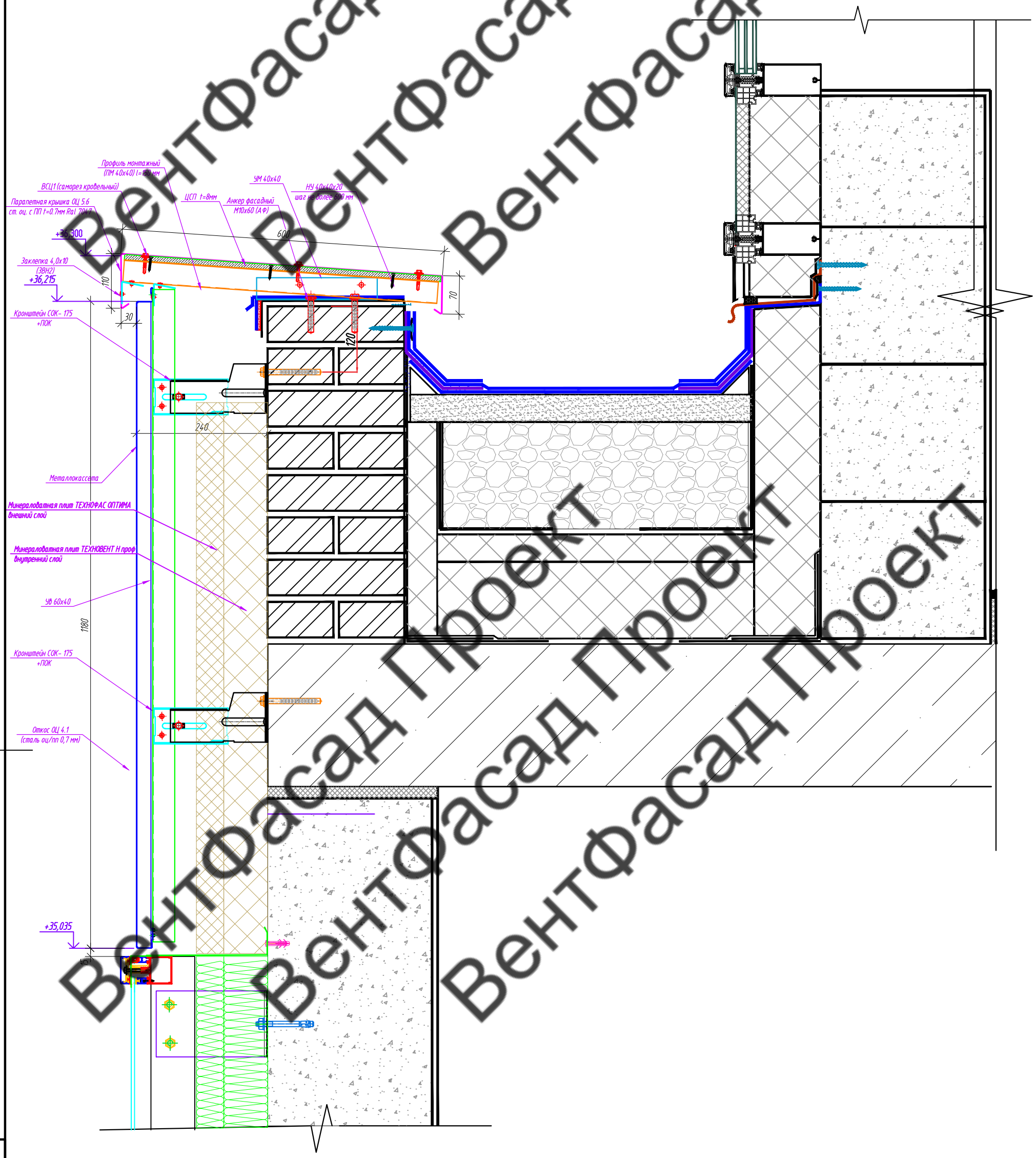
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ВентФасад Проект



Условные обозначения:

- – Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- – Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)
- – Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	5.25	7

Узел 25

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А2

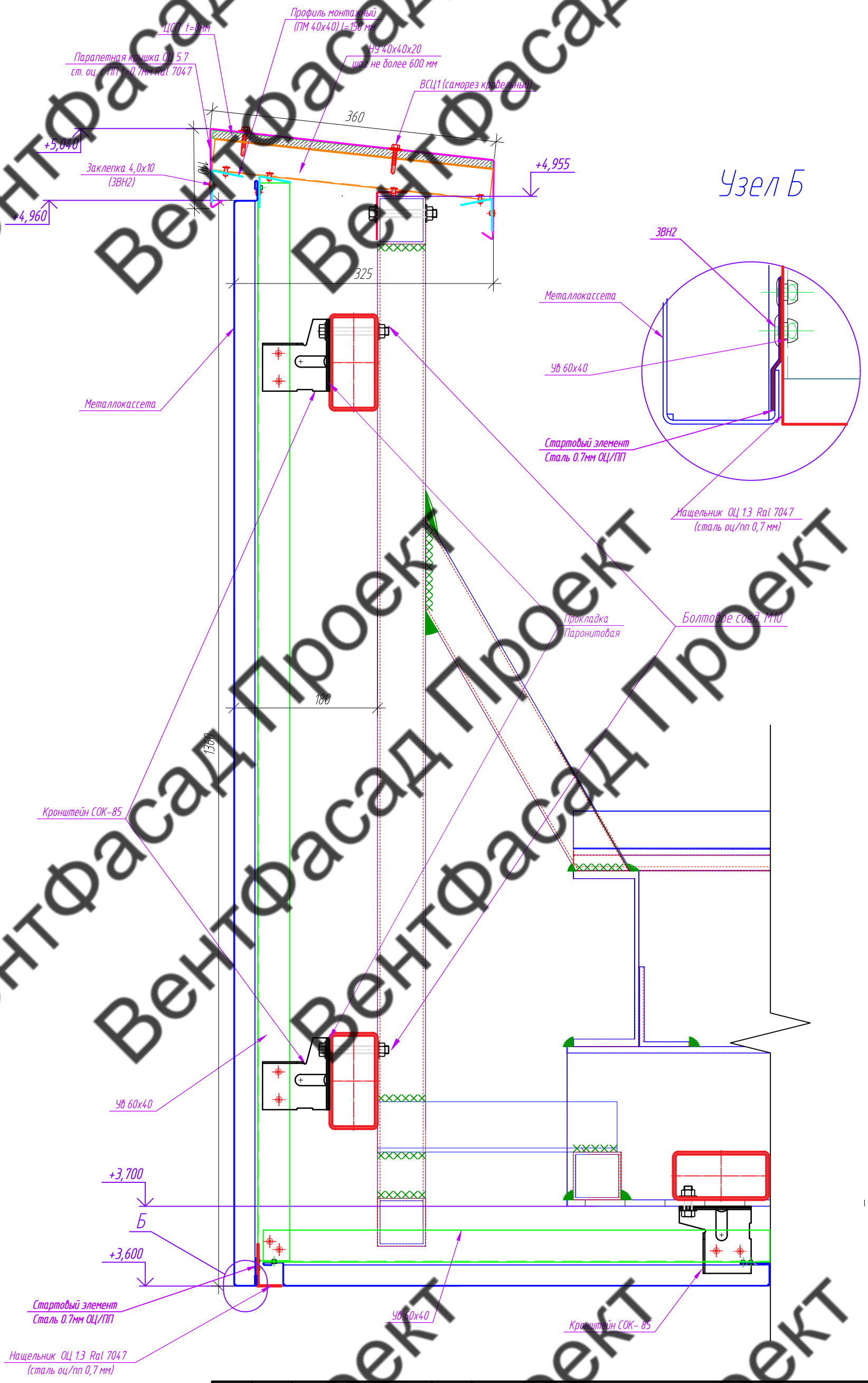
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Вентфасад Проект



Вентфасад Проект

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Коснтантинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

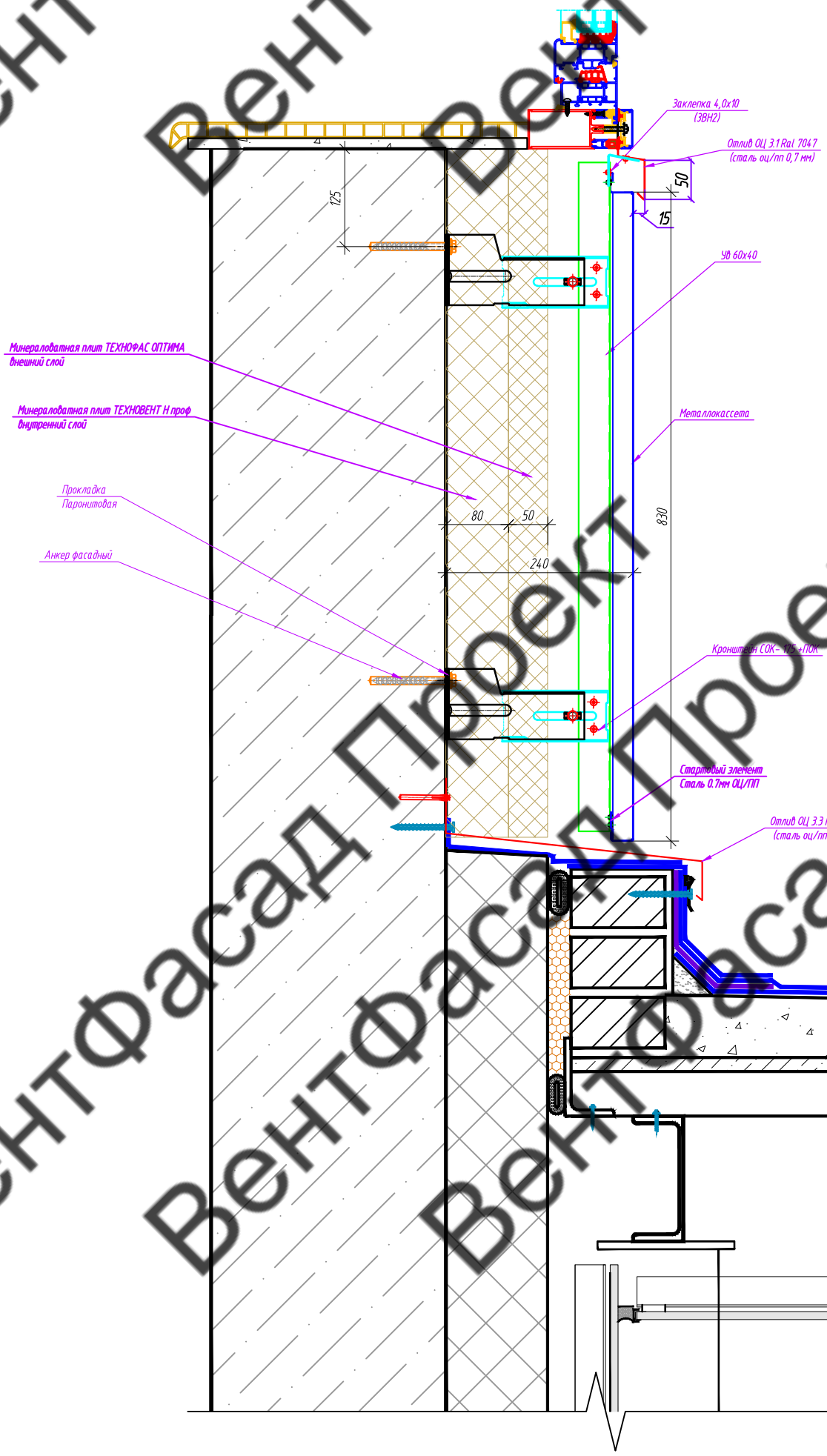
Стадия	Лист	Листов
Р	5.26	7

Узел 26

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А3



Условные обозначения:

- – Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- – Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)
- – Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	5.27	7

Узел 27

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А2

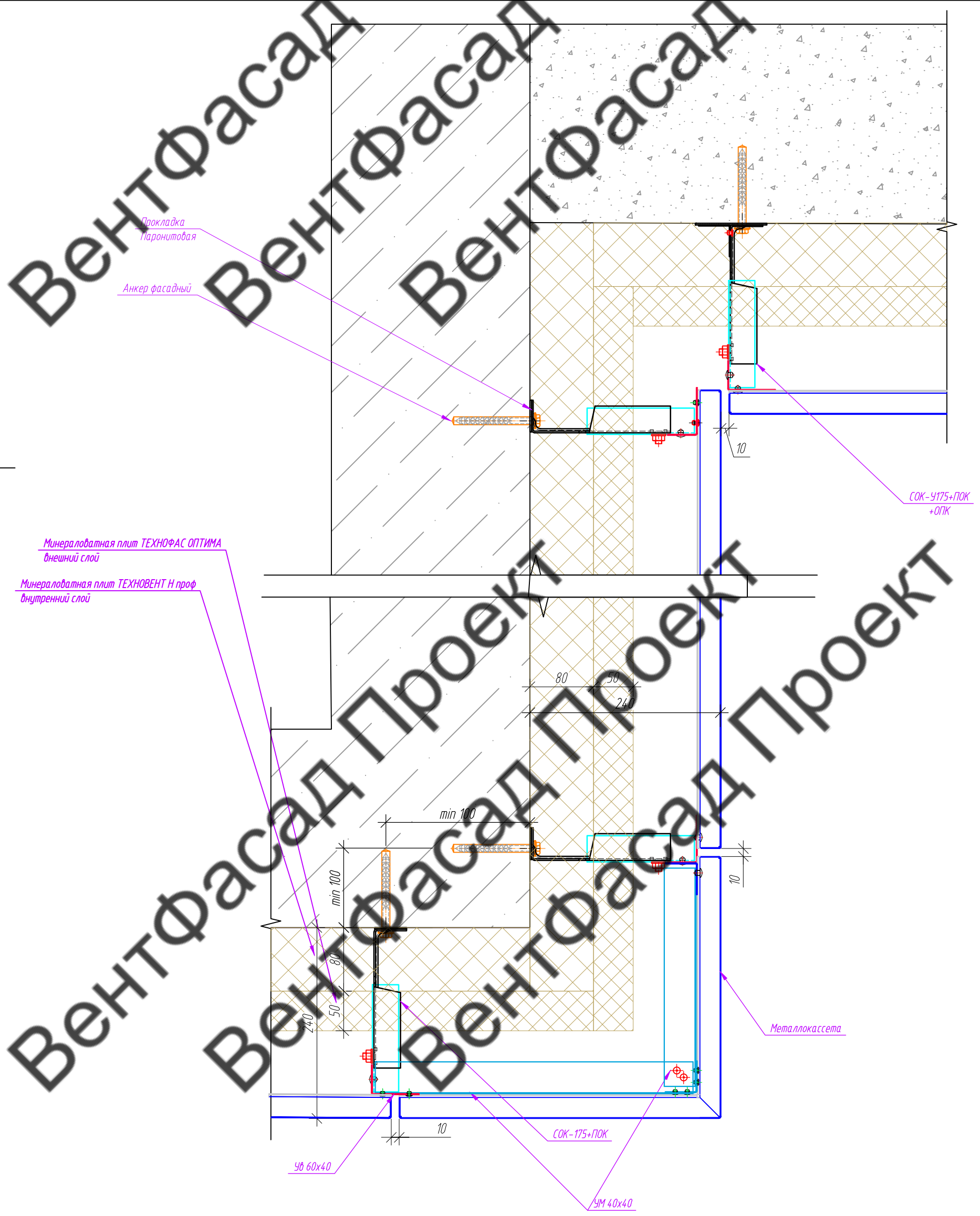
Согласовано

Взам. инв. N°

Подпись и дата

Инв. N° подл.

ВентФасад Проект



Условные обозначения:

– Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;

– Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)

– Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-НВФ		
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Константинова					Р	5.28	7
						Узел 28	ООО "Ронсон-групп"		

Копировал

Формат А3

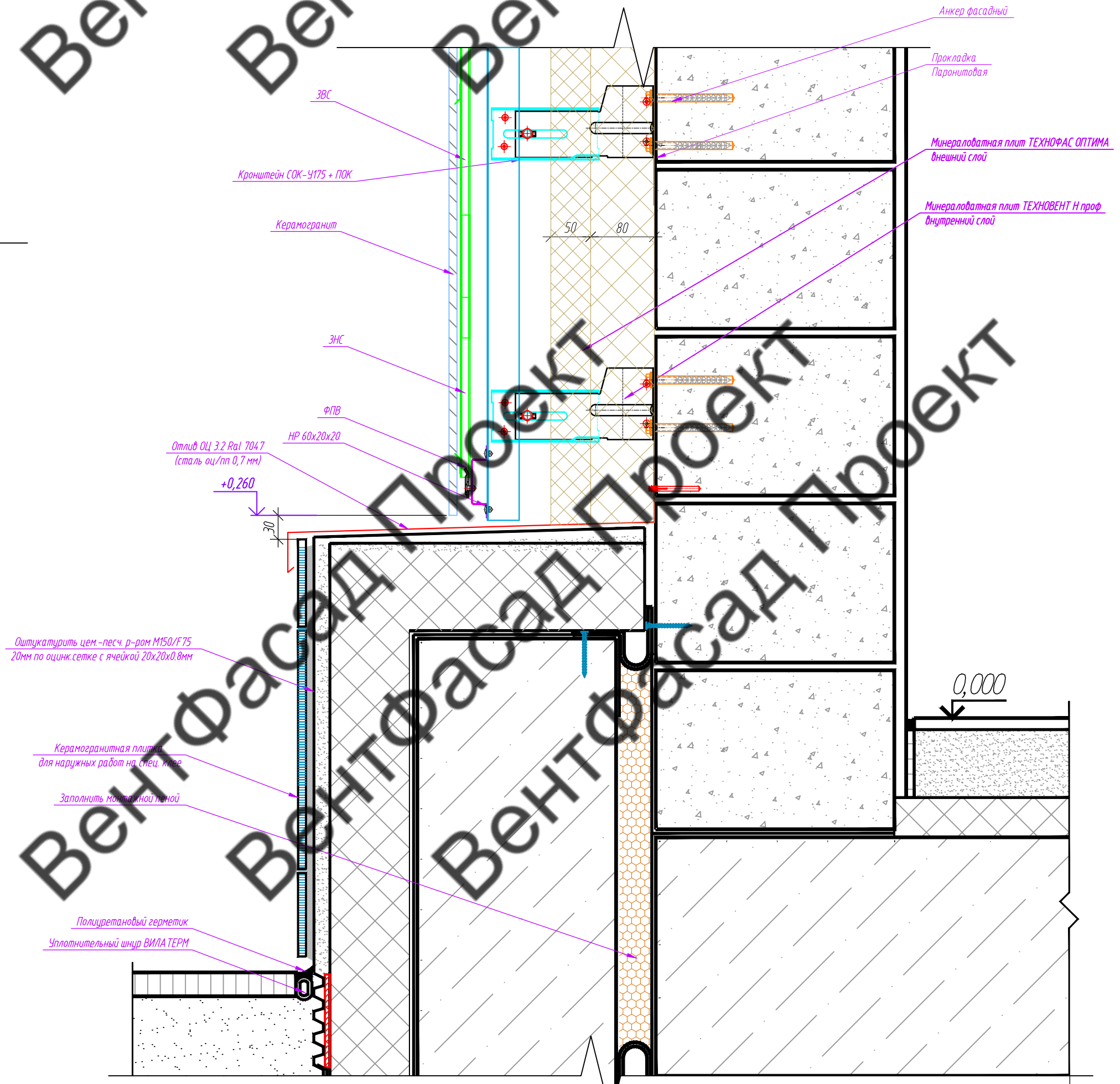
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ВентФасад Проект



Вентфасад Проект

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	5.29	7

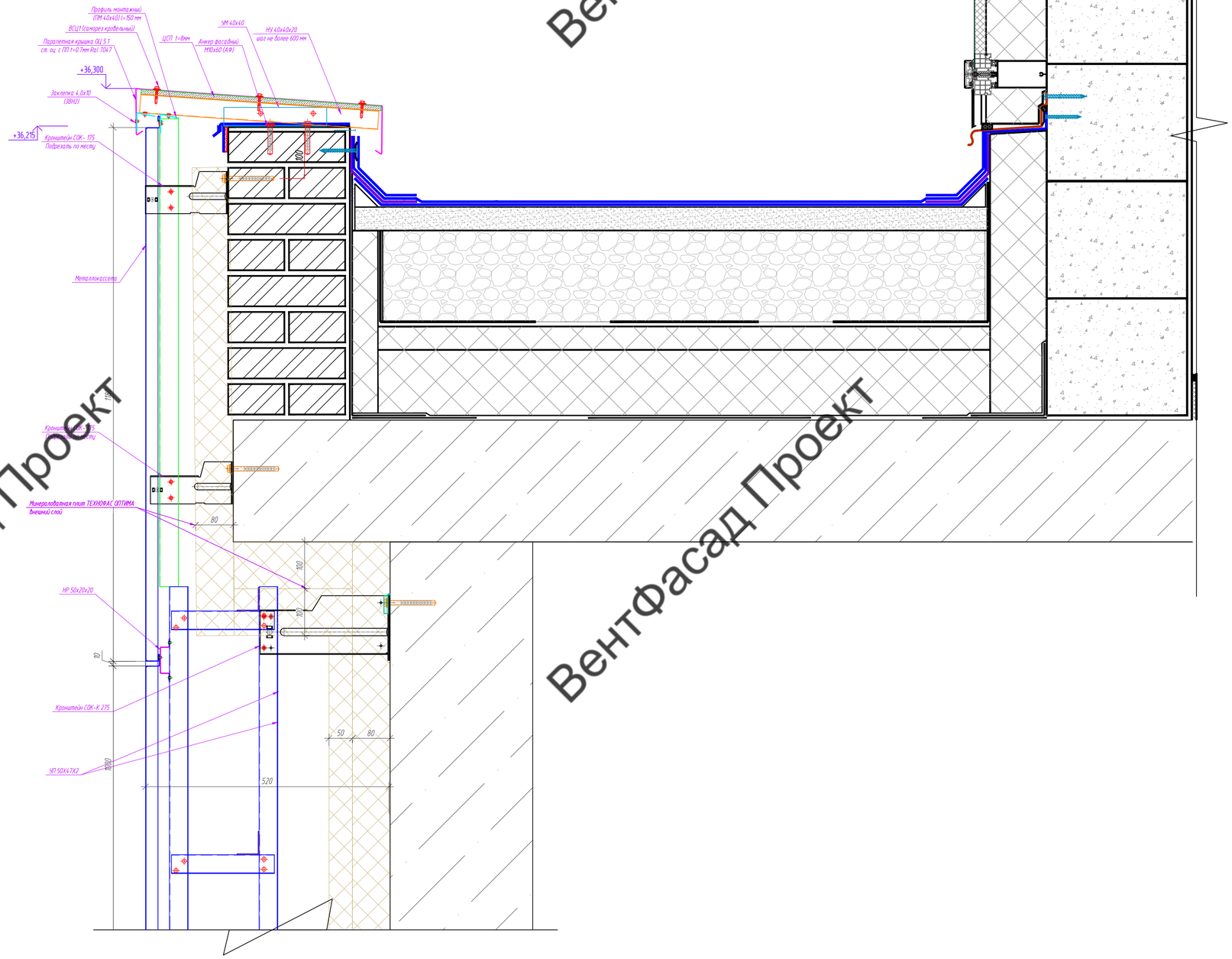
Узел 29

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А3

Вентфасад Проект



Условные обозначения:

- – заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- – Фиксар АНФ-Б 10х100 Т.Д(крепление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 Т.Д. (крепление в ячеистый блок)
- – Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующие паронитовые прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	5.30	7

Узел 30

ООО "Ронсон-групп"

Согласовано

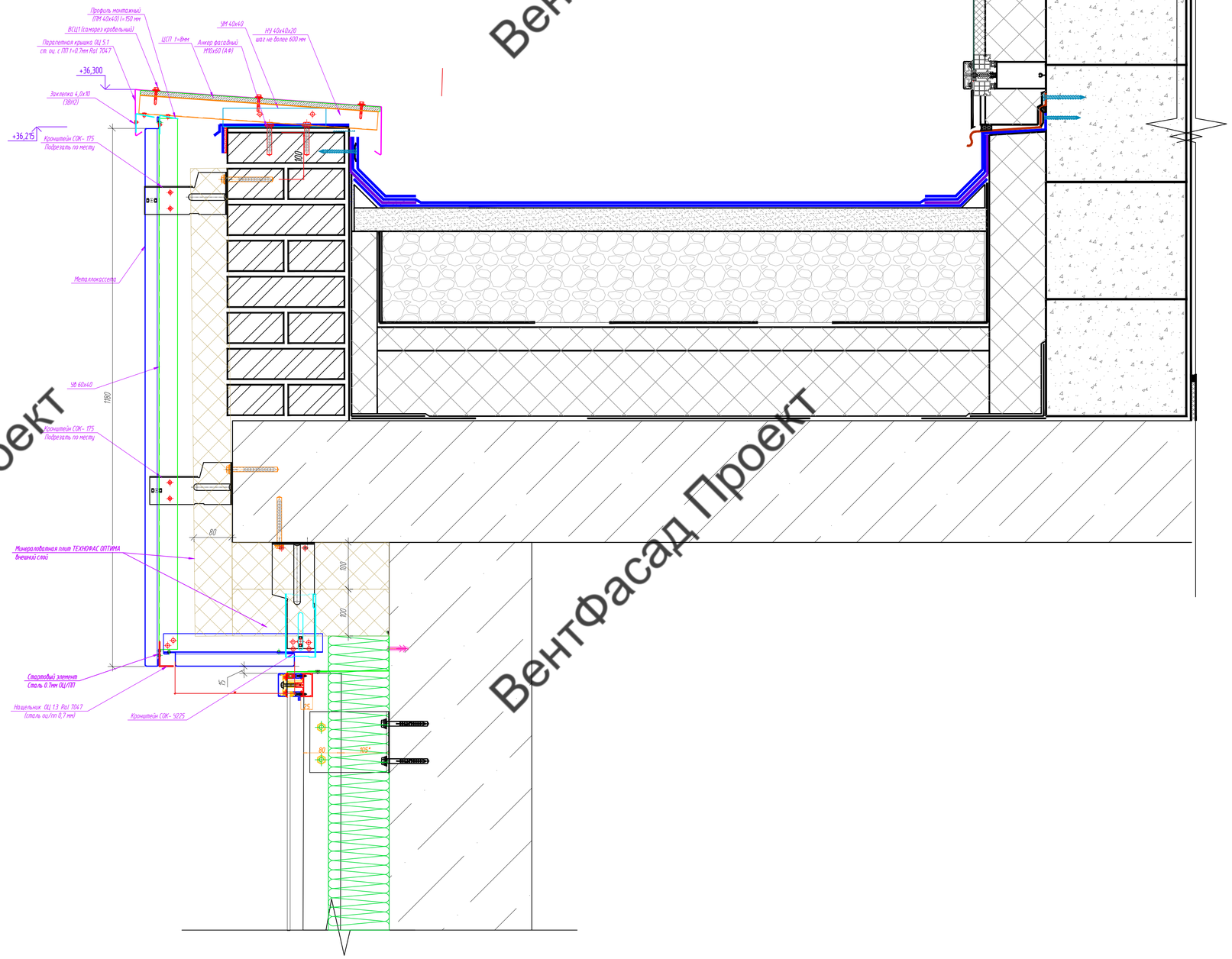
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А1



Условные обозначения:

- – Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- – Фиксар АНФ-Б 10х100 Т.Д(крепление в бетон) АНФ-Л 10х115 Т.Д (крепление в ячеистый блок)
- – Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

						133-02-2023-НВФ	
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия: Р; Лист: 5.31; Листов: 7
Проверил		Константинова				Узел 31	ООО "Ронсон-групп"

Согласовано

Взам. инв. №

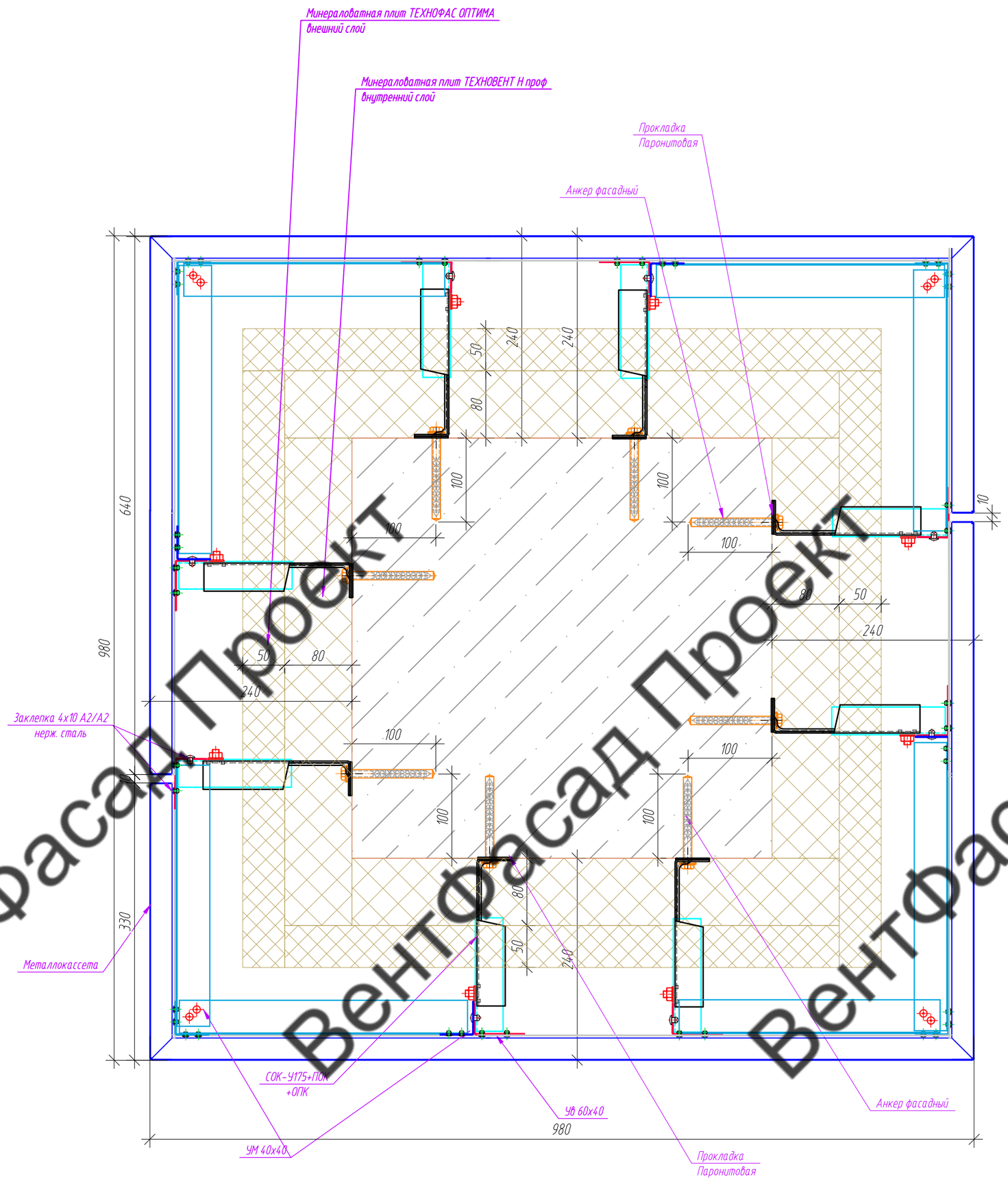
Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А1

Вентфасад Проект



Условные обозначения:

- – Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- – Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)
- – Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-НВФ		
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия: Р	Лист: 5.32 / Листов: 7
Проверил		Константинова						
						Узел 32	ООО "Ронсон-групп"	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

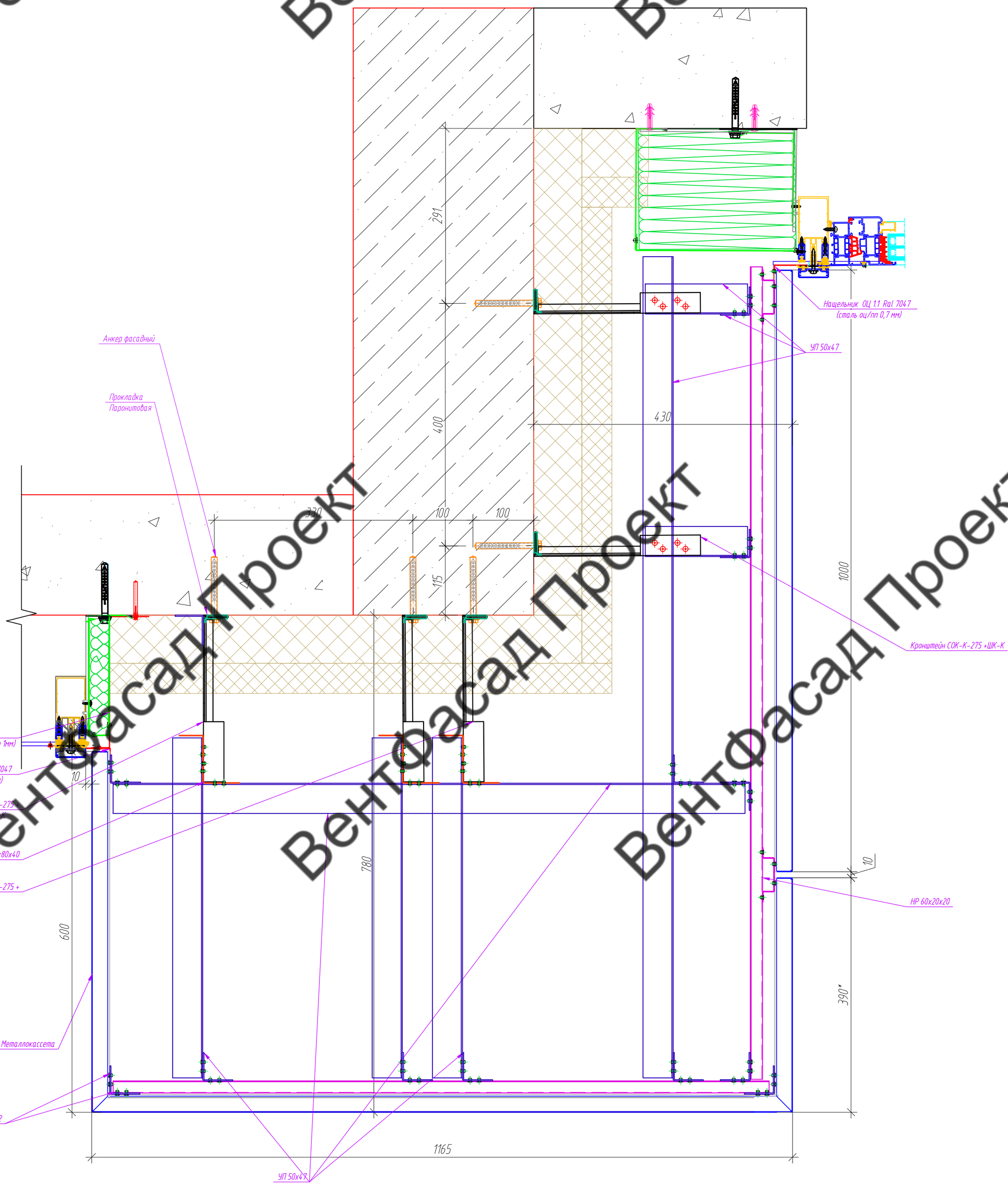
Инв. № подл.

Копировал

Формат А2

ВентФасад Проект

ВентФасад Проект



Условные обозначения:

- Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД
- АНФ-Л 10х115 ТД

НВУ-z 61х80х40

НР 60х20х20

УП 50х47х2

СОК-175

СОК-К-275

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-НВФ		
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия: Р	Лист: 5.33 / Листов: 7
Проверил		Константинова				Узел 33	ООО "Ронсон-групп"	

Согласовано

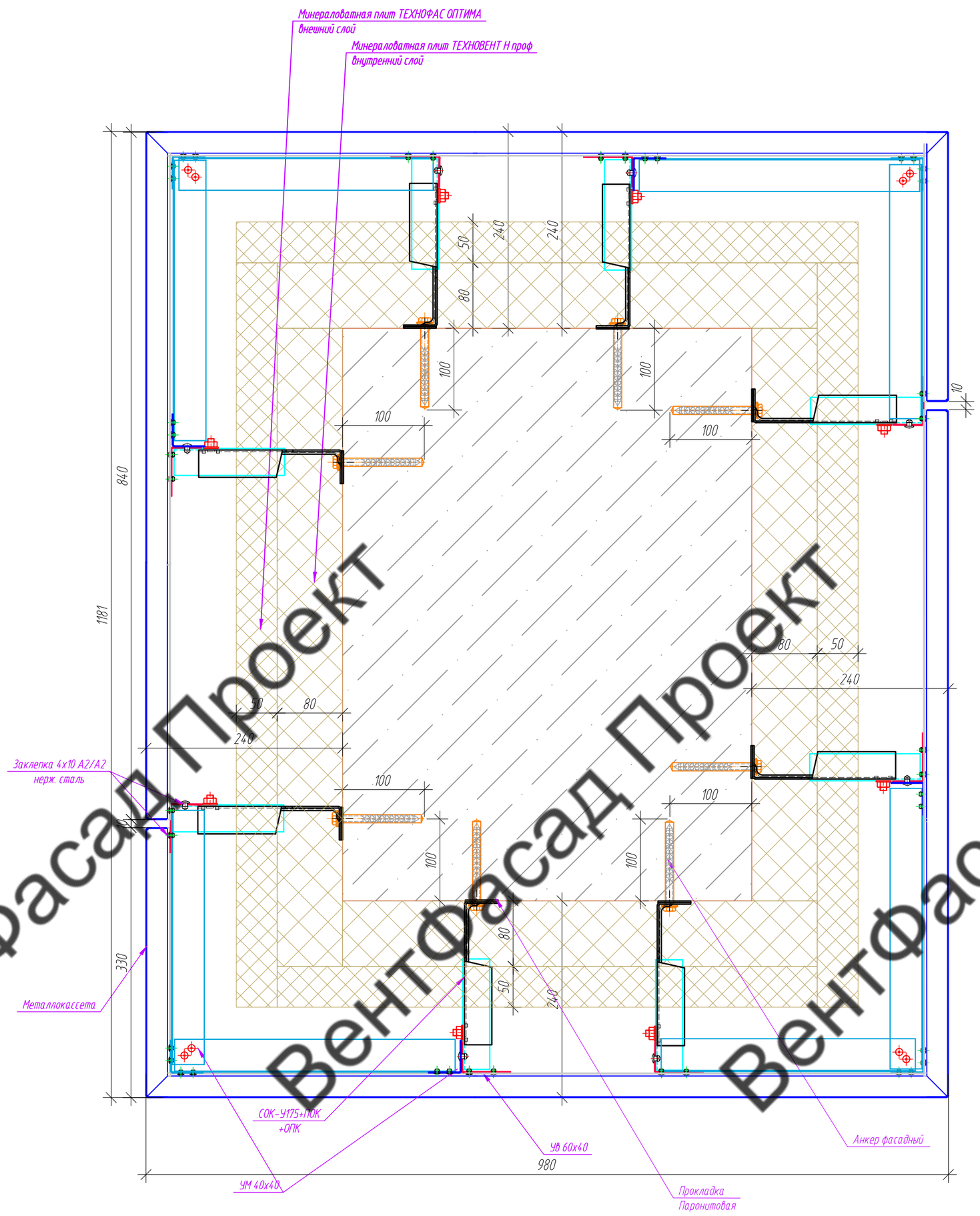
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А2



Условные обозначения:

– Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;

– Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)

– Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-НВФ		
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Константинова					Р	5.34	7
						Узел 34	ООО "Ронсон-групп"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

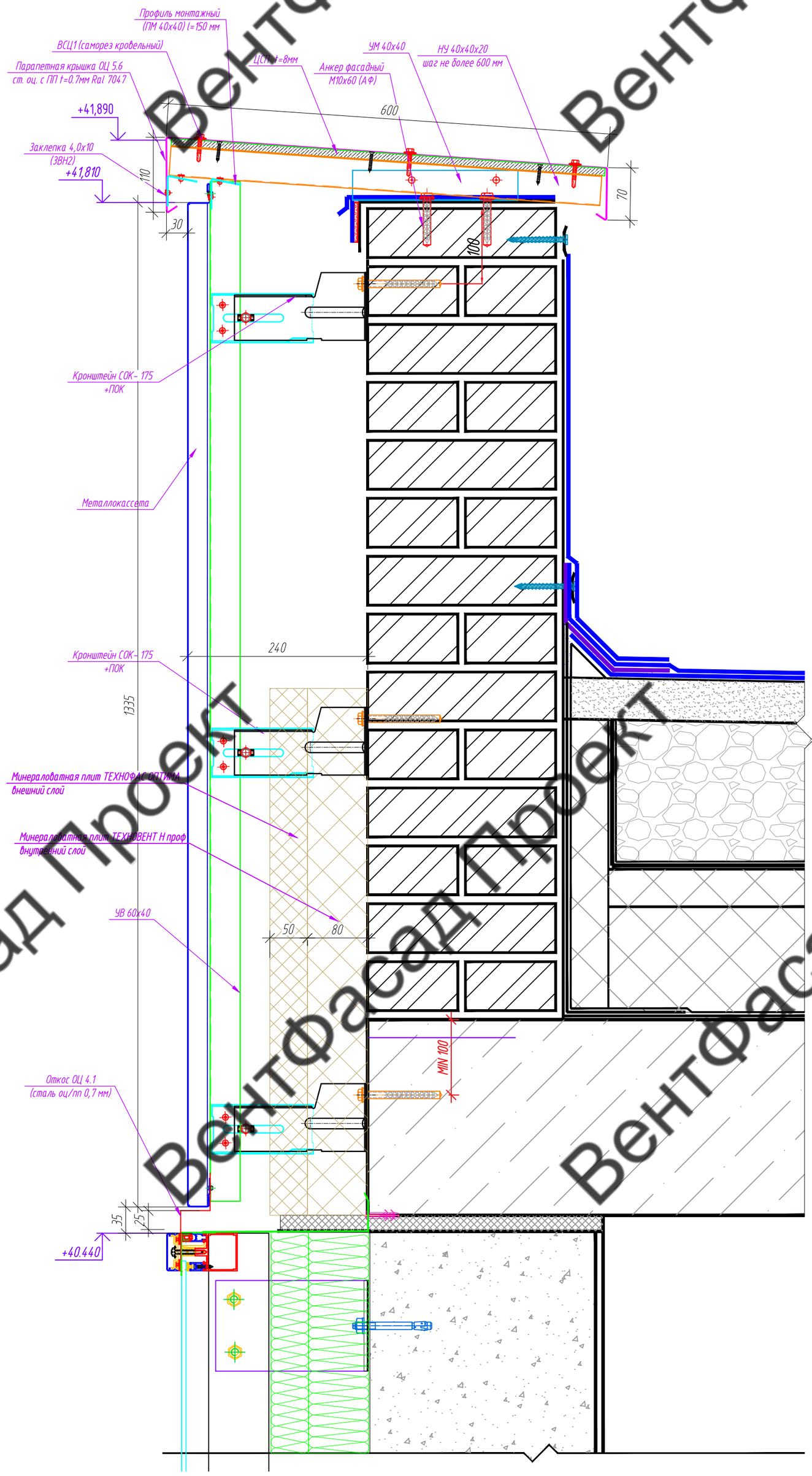
Инв. № подл.

Копировал

Формат А2

ВентФасад Проект

Вентфасад Проект



Условные обозначения:

– Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;

– Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)

– Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-НВФ		
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия: Р	Лист: 5.35 / Листов: 7
Проверил		Константинова				Узел 35	ООО "Ронсон-групп"	

Согласовано

Взам. инв. №

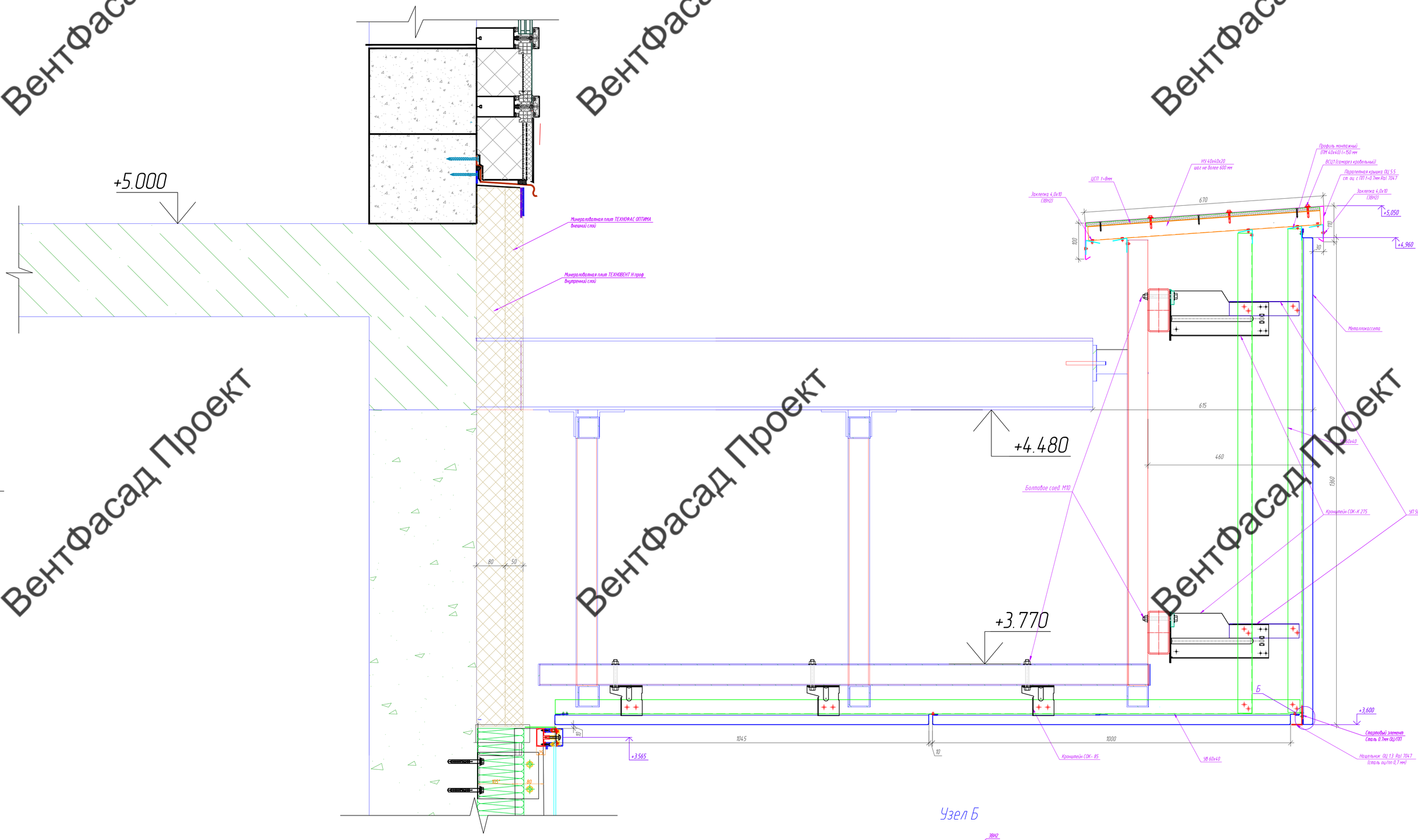
Подпись и дата

Инв. № подл.

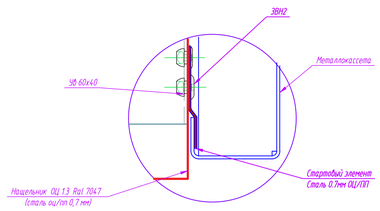
Копировал

Формат А2

Вентфасад Проект



Узел Б



Условные обозначения:

- – Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- – Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)
- – Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 под стойку кронштейна (СК). ПП 138х40 (под СОК-К)
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023 НВФ		
Разработал		Томаева				"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Проверил		Константинова				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду. Узел 36	Стадия: Р	Лист: 5.36	Листов: 7
							ООО "Ронсон-групп"	

Согласовано

Взам. инв. №

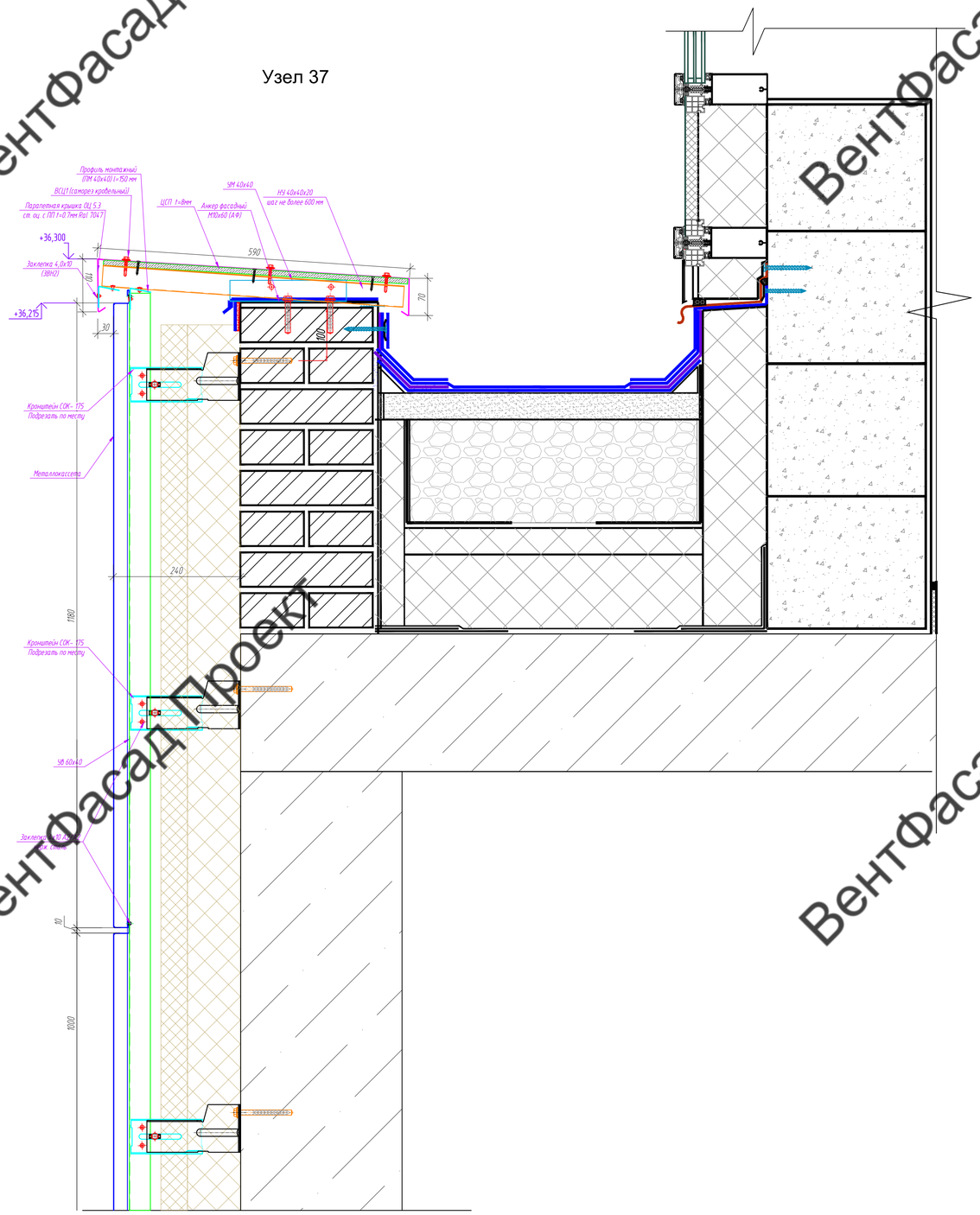
Подпись и дата

Инв. № подл.

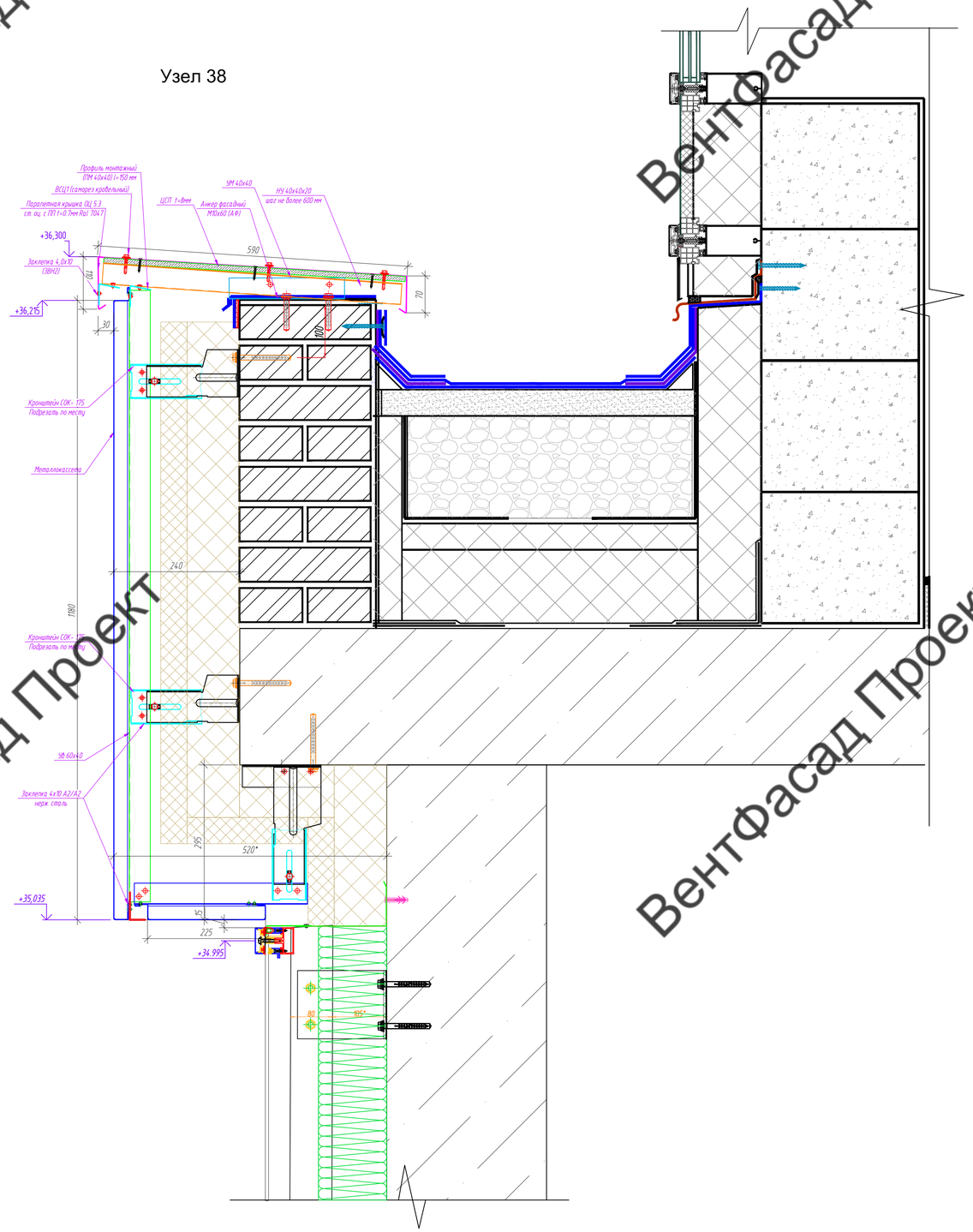
Копировал

Формат А1

Узел 37



Узел 38



Условные обозначения:

- Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- Фиксар АНФ-Б 10х100 Т.Д (крепление в детон)
  АНФ-Л 10х115 Т.Д (крепление в ячеистый блок)
- Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползунам, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	5.37	7

Узел 37,Узел 38

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А1

Согласовано

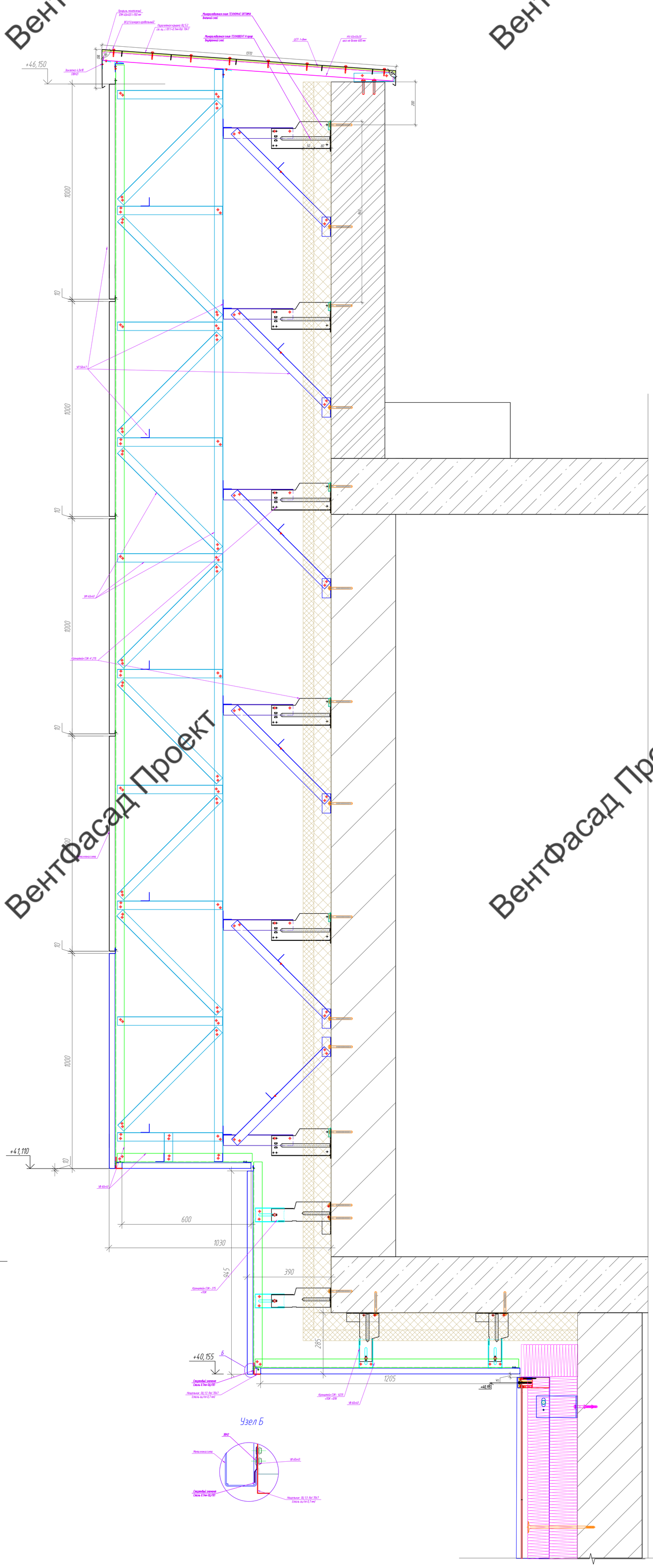
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

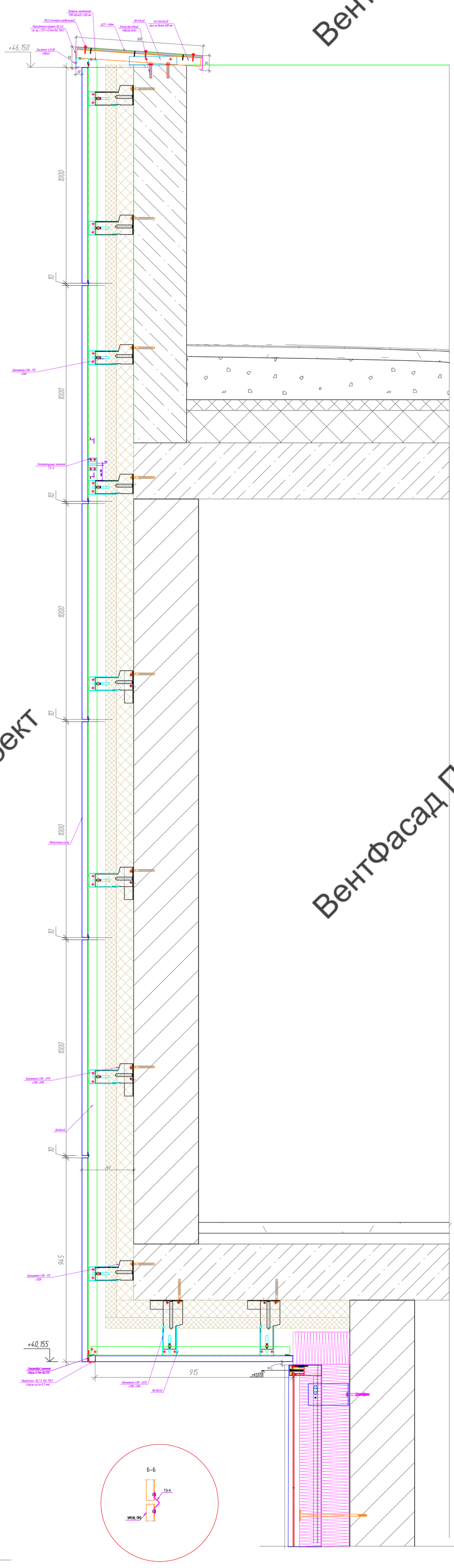
Вентфасад Проект

Узел 39



Узел Б

Узел 40



Б-Б

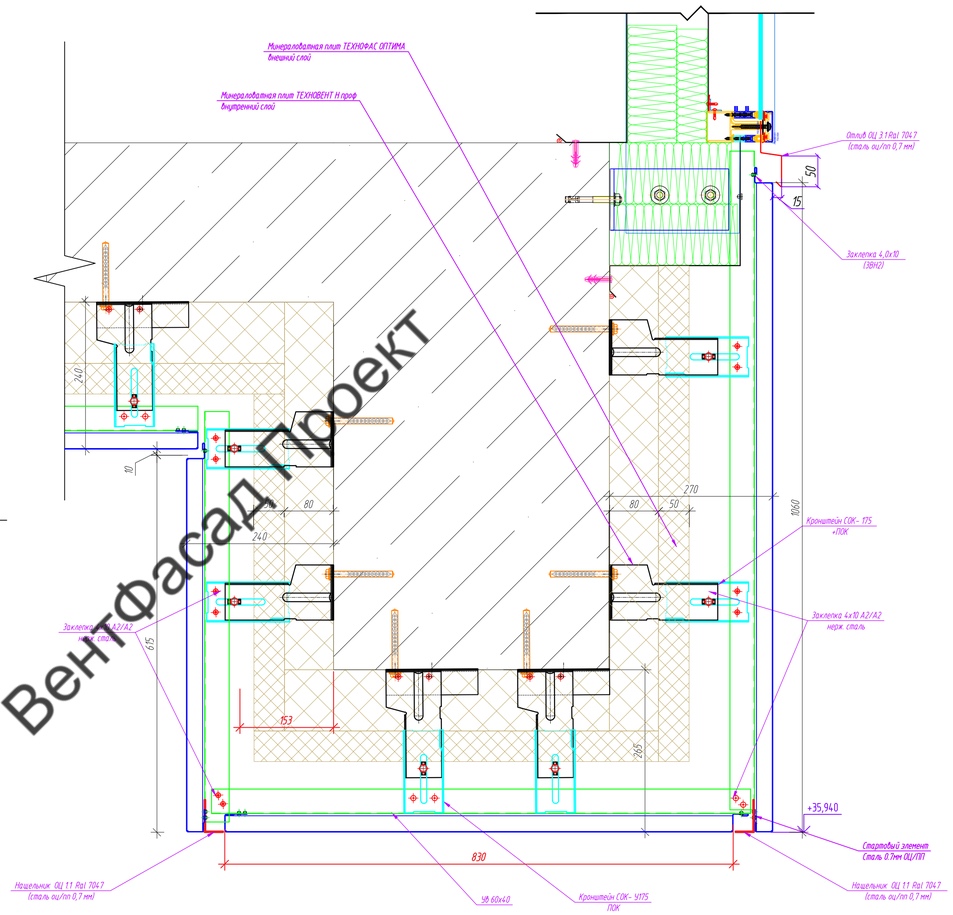
ВентФасад Проект

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-НВФ
Разработал	Томаева					"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу Московская область, г.о. Красногорск"
Проверил	Константинова					Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду. Стадия: Р; Лист: 5.38; Листов: 7
						Узел 39. Узел 40 — ООО "Ронсон-групп"

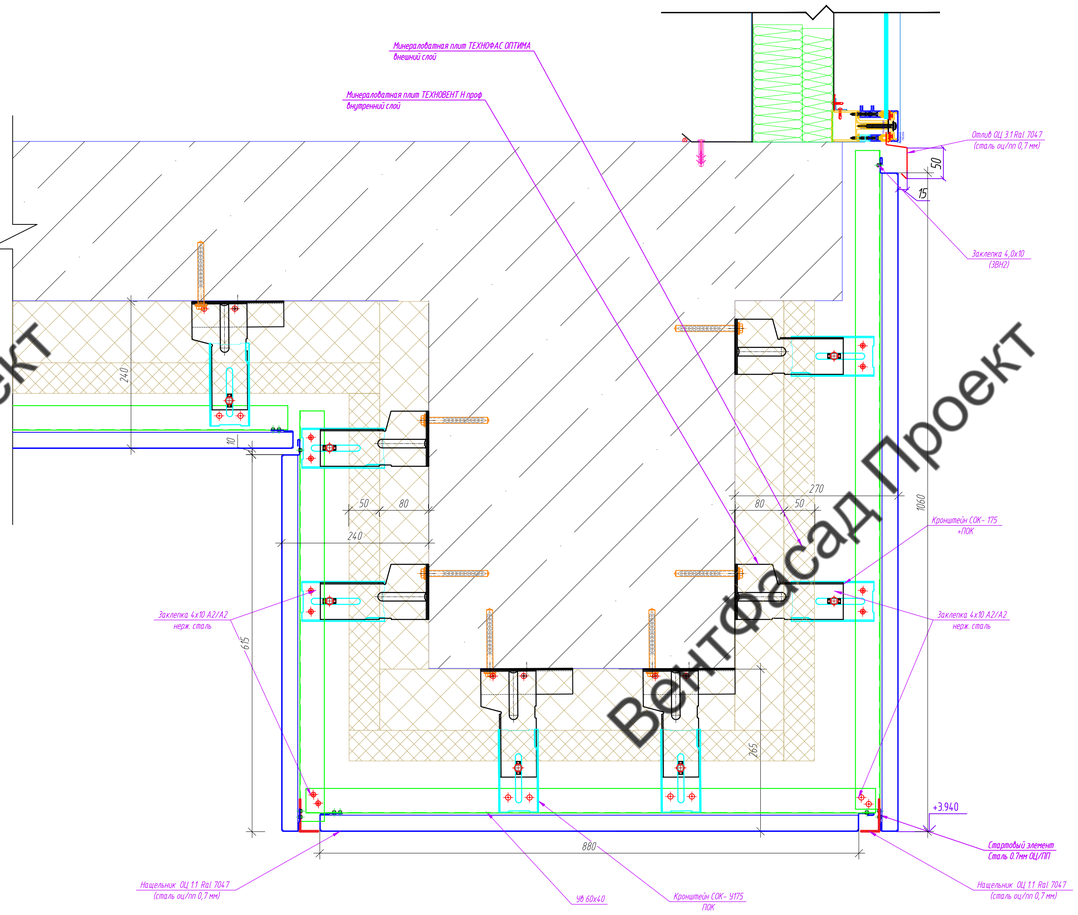
Копировал

Формат А0

Узел 41



Узел 42



Условные обозначения:

- Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)
- Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку большего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-НВФ			
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"			
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Константинова					Р	5.39	7
						Узел 41. Узел 42	ООО "Ронсон-групп"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

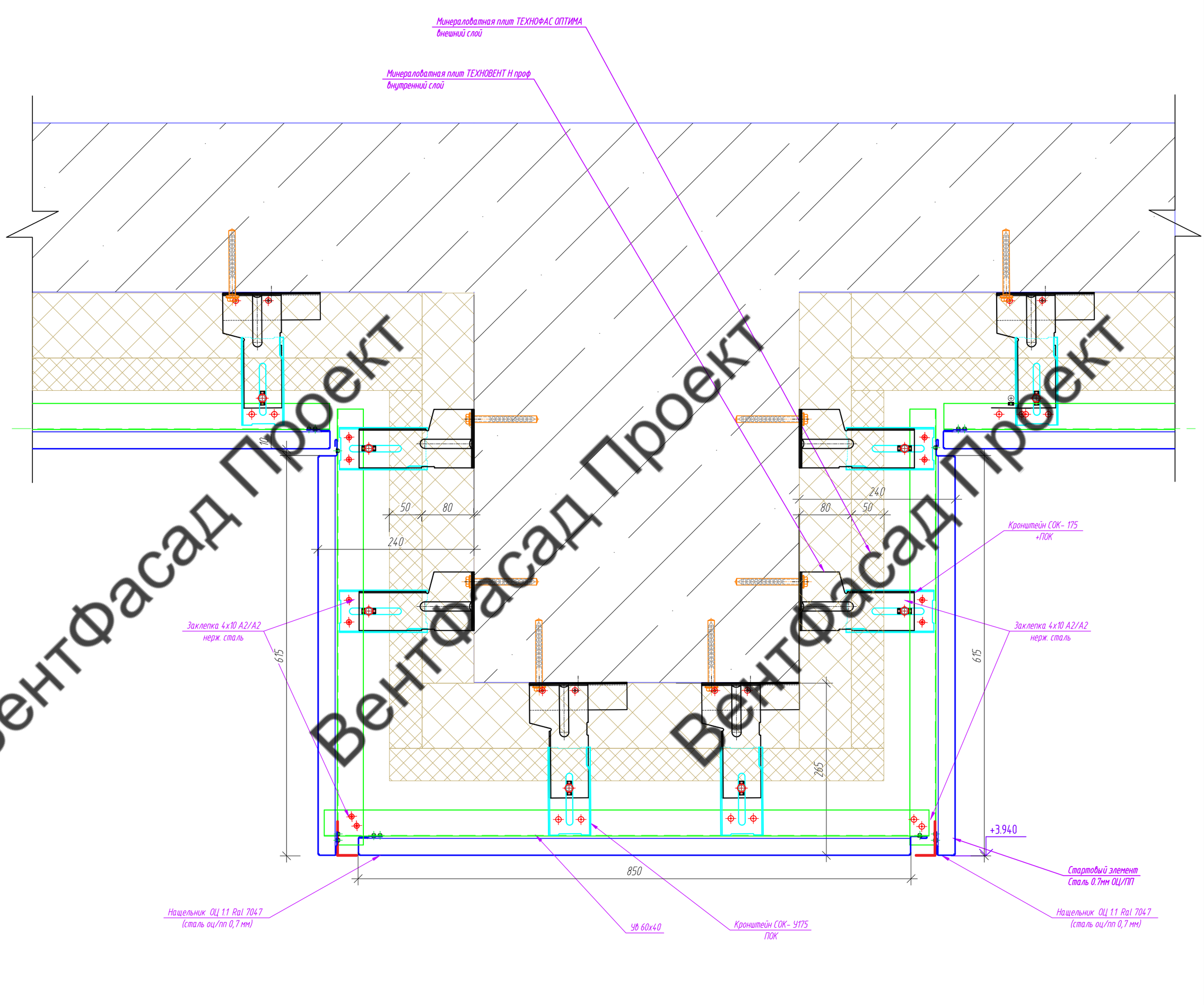
Инв. № подл.

Копировал

Формат А1

ВентФасад Проект

ВентФасад Проект



Условные обозначения:

- – Заклёпки ЗВН 2, кроме указанных;
- – Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД(крепление в бетон)
  АНФ-Л 10х115 ТД (крепление в ячеистый блок)
- – Дюбель-гвоздь 6х60

Примечание:

1. В месте примыкания кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку ПП 90х40 (под стойку кронштейна СОК), ПП 138х40 (под СОК-К).
2. Размеры, отмеченные знаком минимум (min) или звездочкой (*), уточнить по месту. Кривизну стен компенсировать ползуном, либо используя стойку бОльшего размера.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-НВФ		
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия: Р	Лист: 5.40 / Листов: 7
Проверил		Константинова						
						Узел 43	ООО "Ронсон-групп"	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

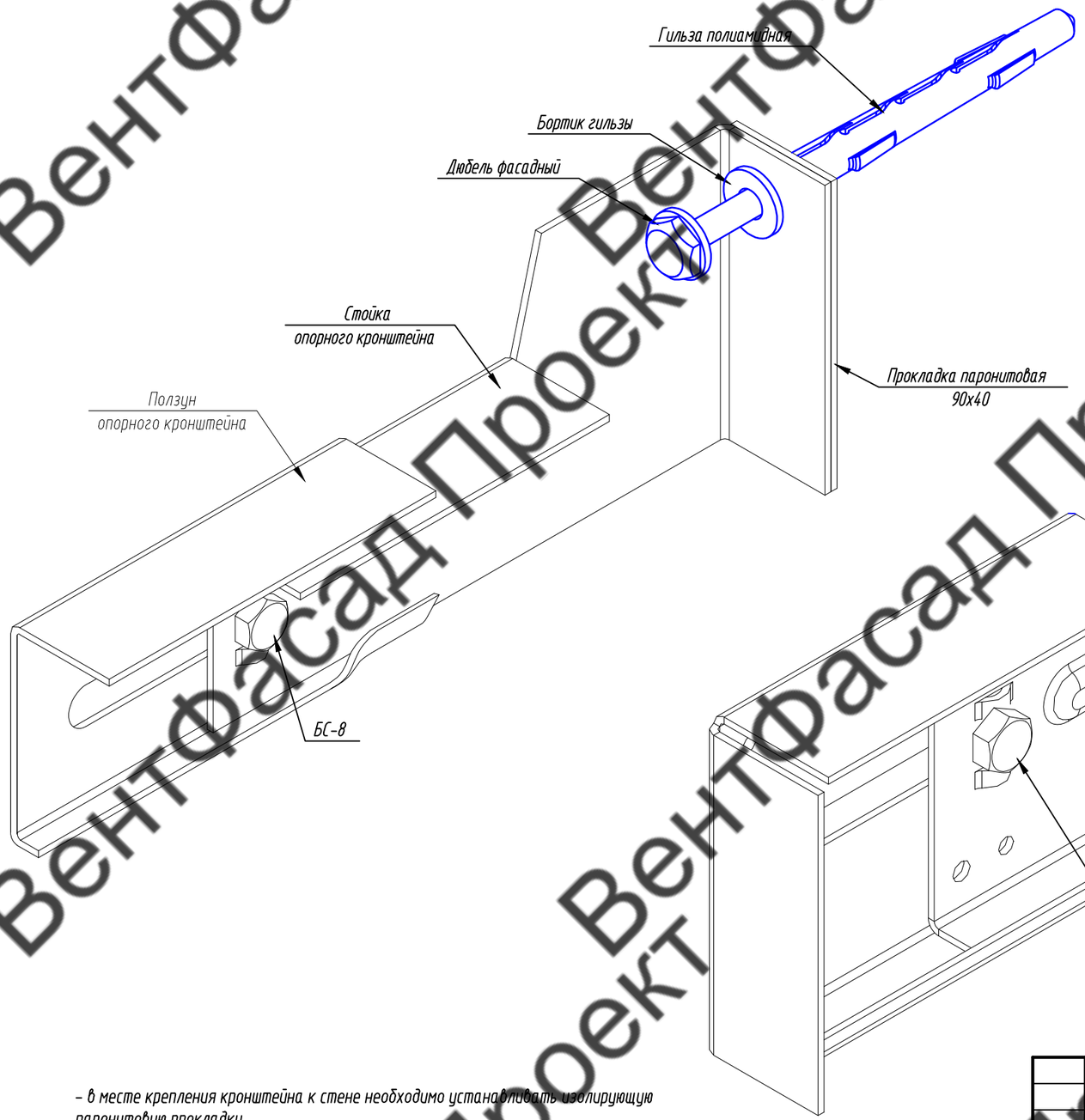
Инв. № подл.

Копировал

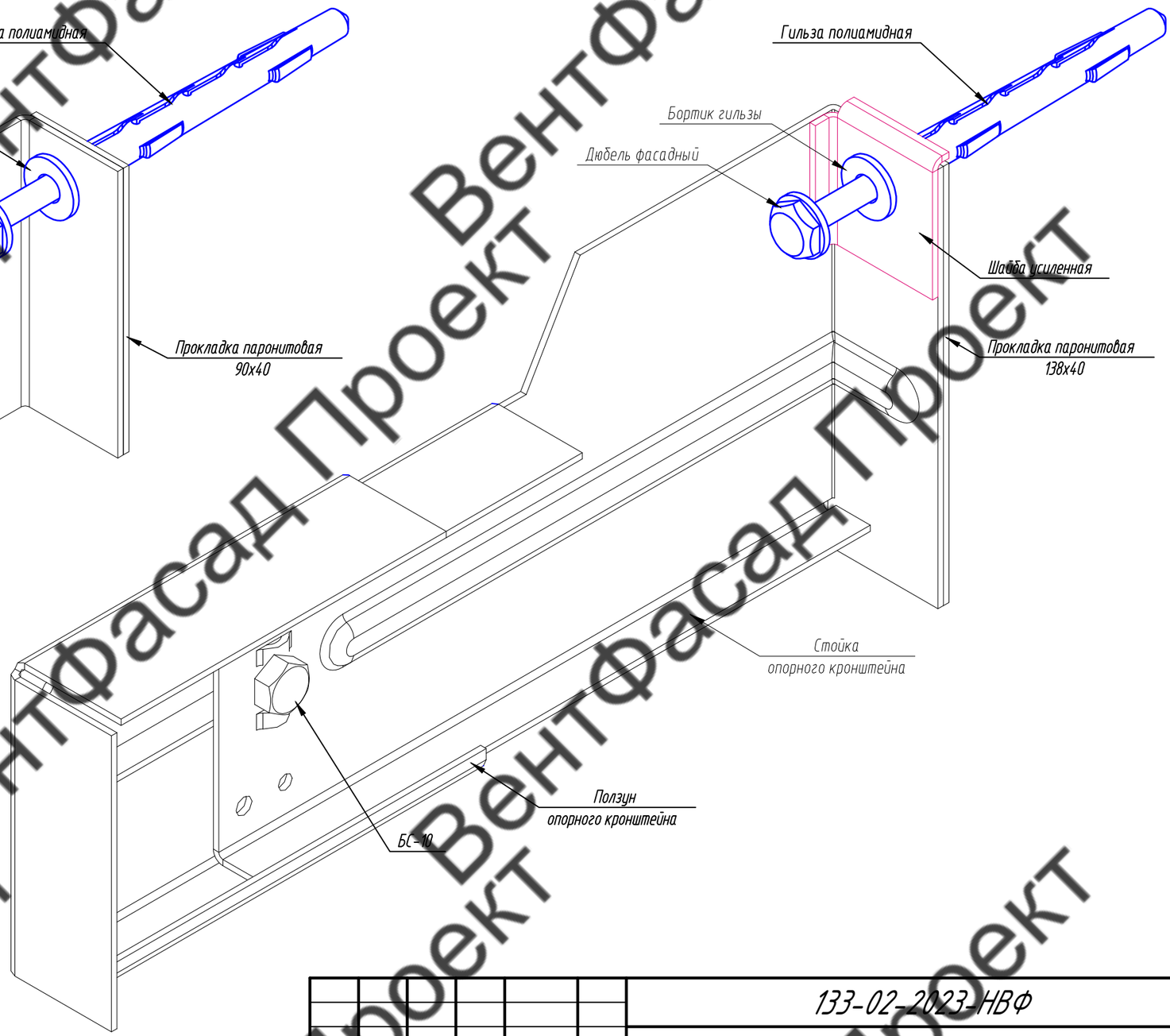
Формат А2

Схема монтажа опорного кронштейна

1. СОК



2. СОК - К



- в месте крепления кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку .
- ползун кронштейна монтируется после монтажа утеплителя.

Соединение БС-8:
Болт М8х20
Гайка с фланцем М8

Соединение БС-10:
Болт М10х20
Гайка с фланцем М10

						133-02-2023-НВФ	
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"	
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия: Р; Лист: 6.1; Листов: 7
Проверил		Константинова					
						Схема монтажа опорного кронштейна	ООО "Ронсон-групп"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

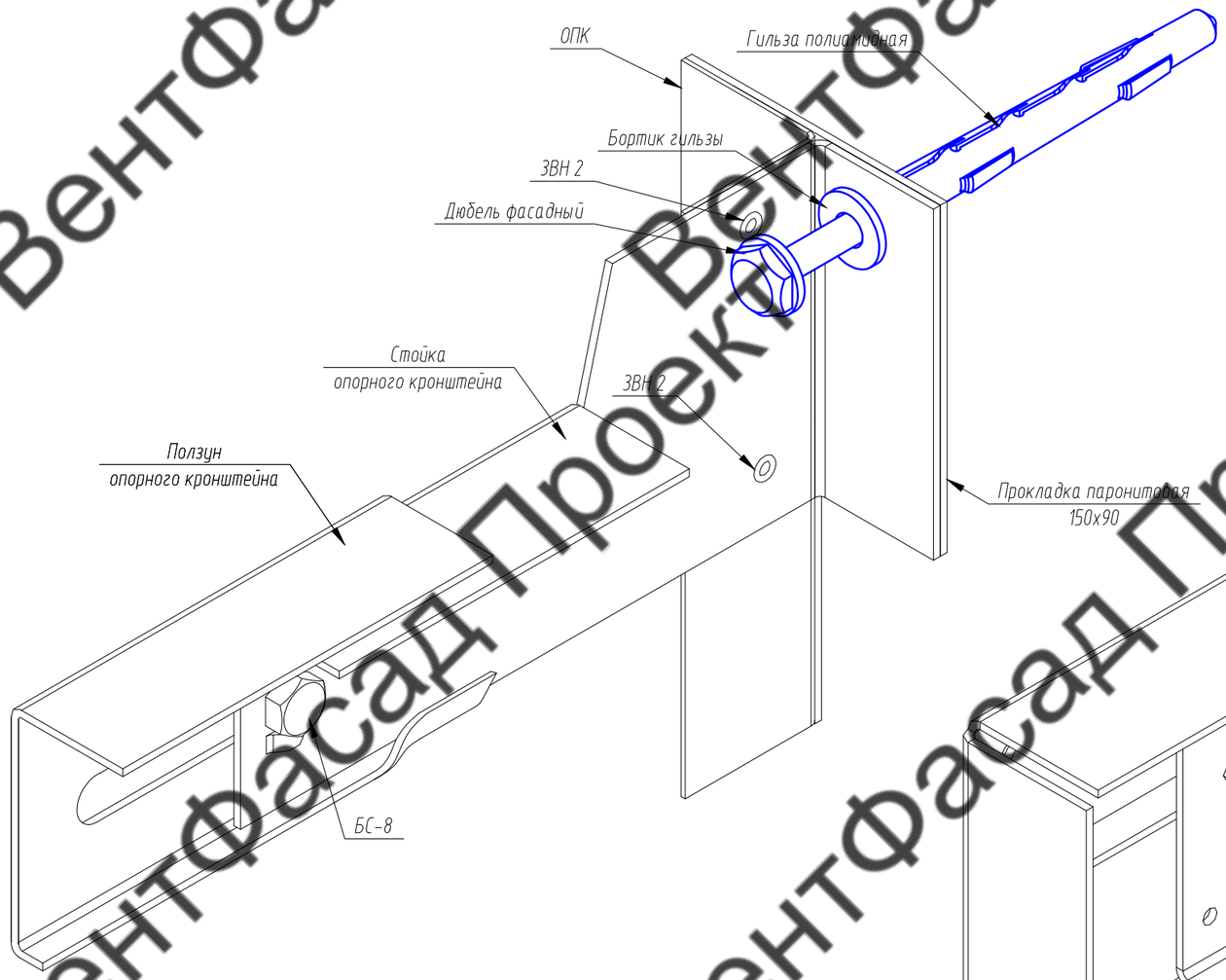
Копировал

Формат А3

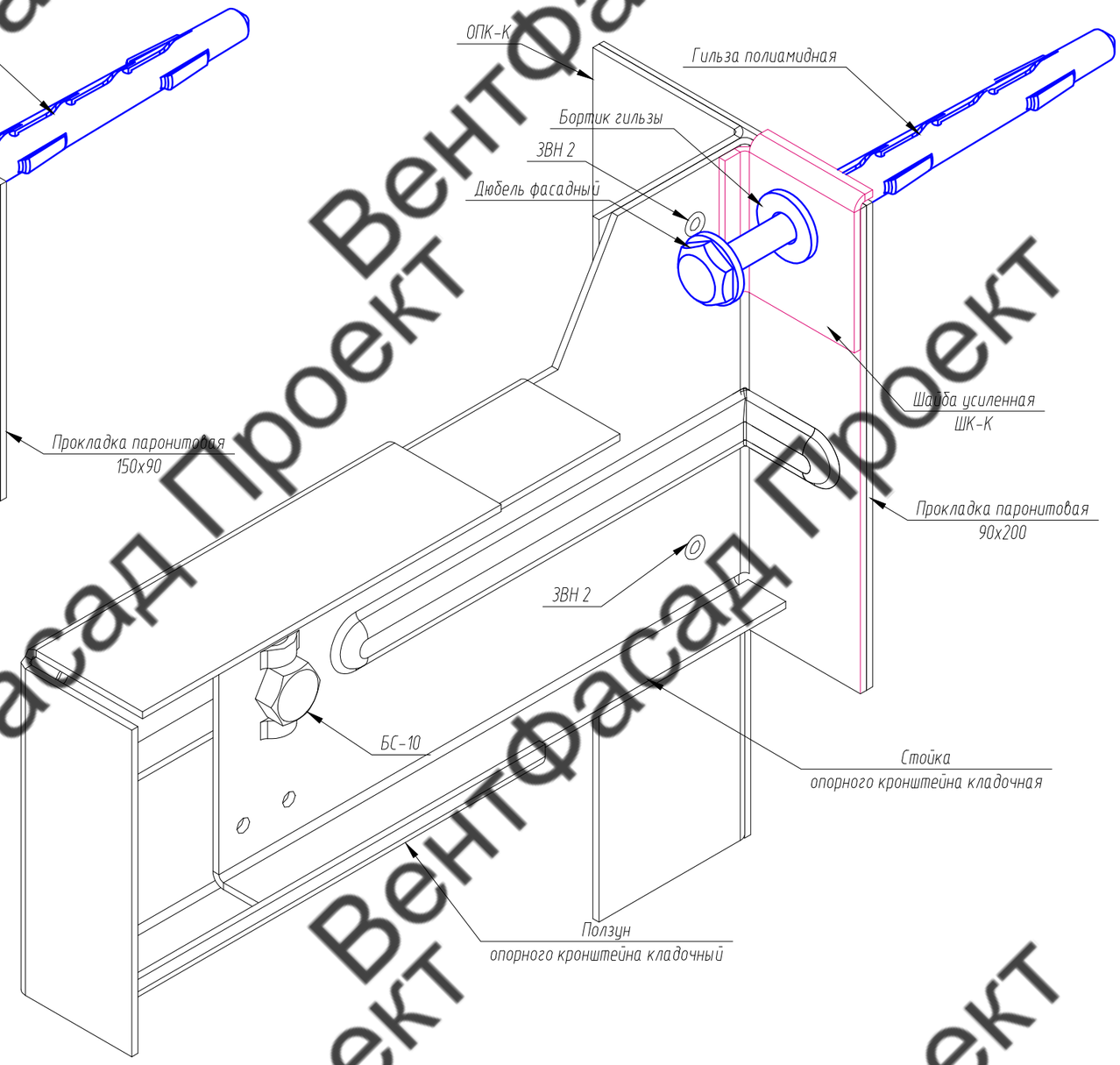
Вентфасад Проект

Схема монтажа опорного кронштейна с ОПК

1. СОК-У



2. СОК - К + ОПК-К



- в месте крепления кронштейна к стене необходимо устанавливать изолирующую паронитовую прокладку .

- ползун кронштейна монтируется после монтажа утеплителя.

Соединение БС-8:
Болт М8х20
Гайка с фланцем М8

Соединение БС-10:
Болт М10х20
Гайка с фланцем М10

						133-02-2023-НВФ	
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"	
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия: Р; Лист: 6.2; Листов: 7
Проверил		Константинова					
						Схема монтажа опорного кронштейна с ОПК	ООО "Ронсон-групп"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

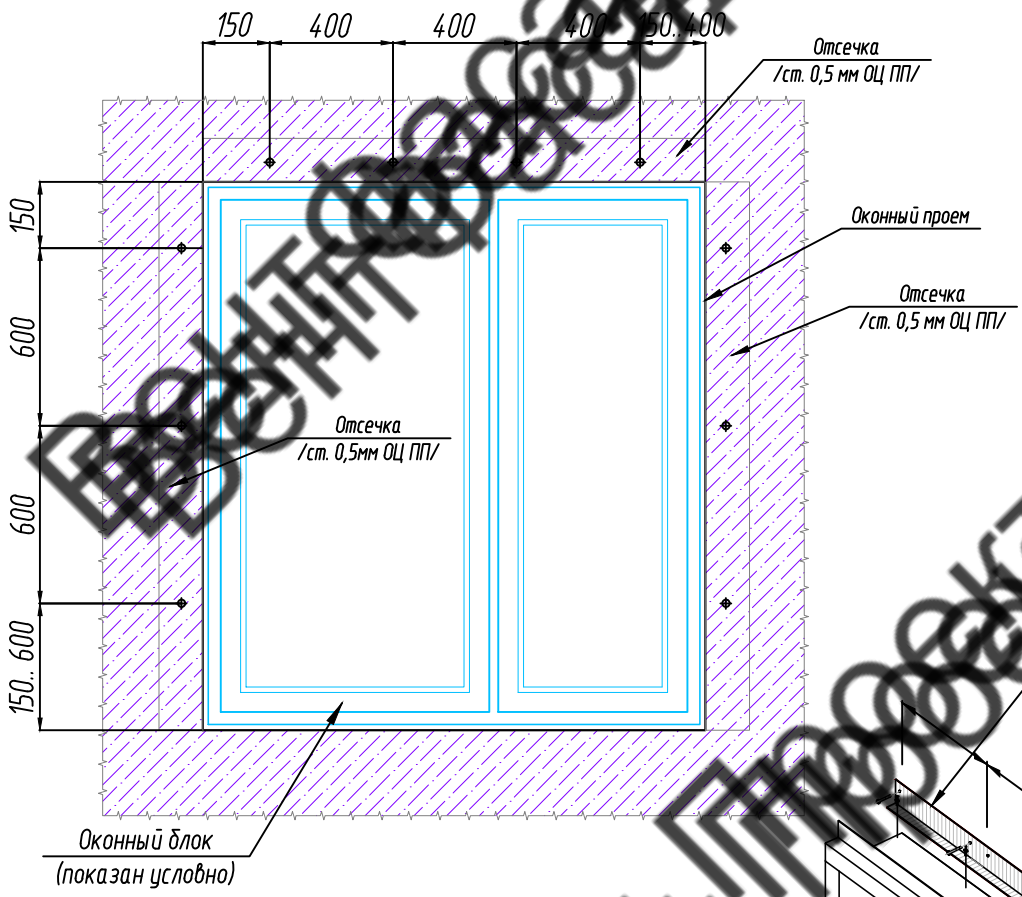
Инв. № подл.

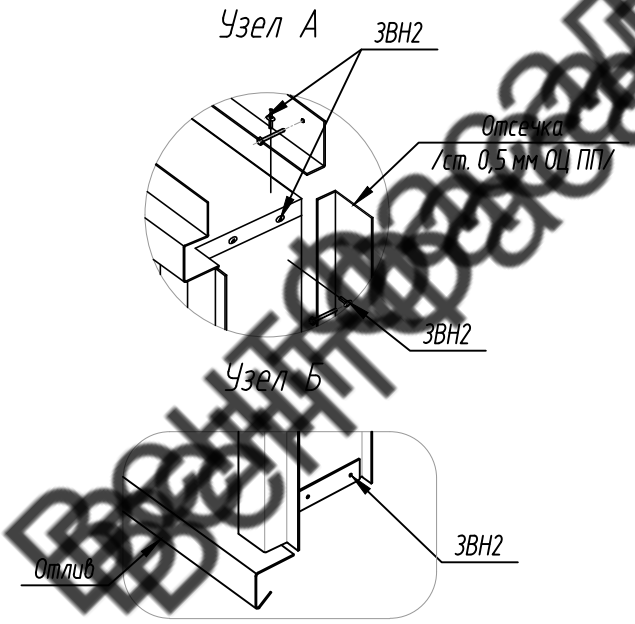
Копировал

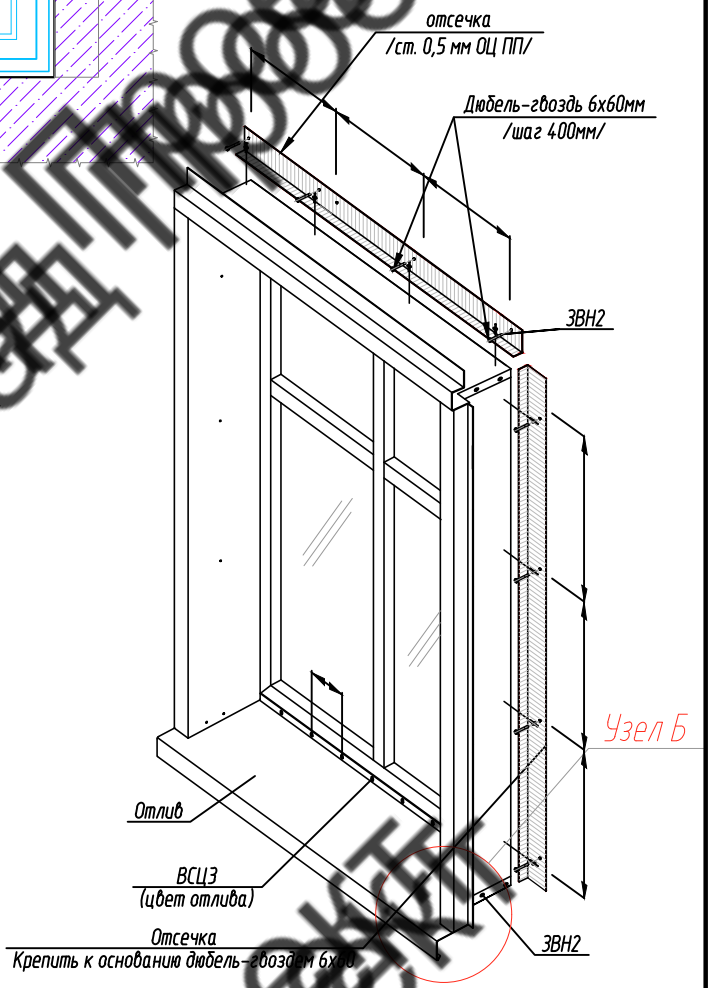
Формат А3

ВентФасад Проект

Схема крепления отсечки вокруг окна







Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-НВФ
Разработал		Томаева				"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"
Проверил		Коснтантинова				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	6.3	7

Схема крепления отсечки вокруг окна

ООО "Ронсон-групп"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

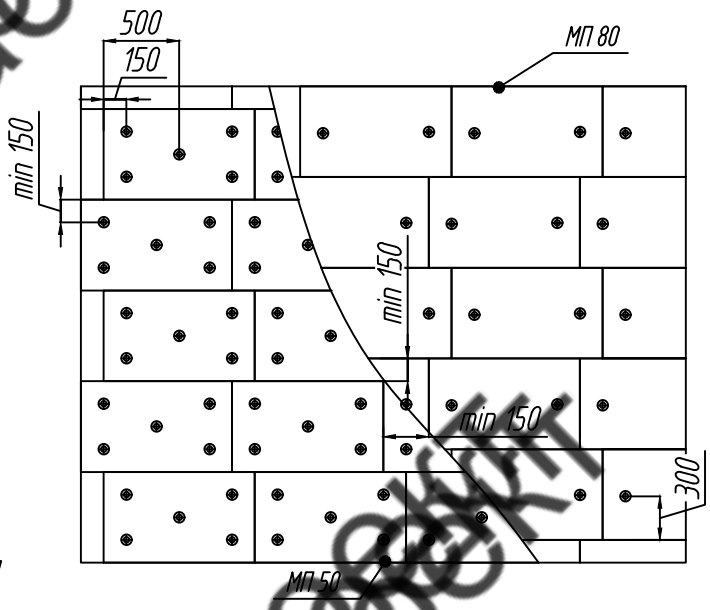
Инв. № подл.

Копировал

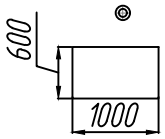
Формат А4

Схема крепления утеплителя в два слоя

Утеплитель устанавливается в два слоя с перехлестом швов 150мм. :
- Нижний слой МП 80, толщиной 80мм крепить 2-мя дюбелями на одну плиту утеплителя;
- Верхний слой МП 50, толщиной 50мм, крепить 5-ю дюбелями на одну плиту утеплителя.
- Допускается как горизонтальное так и вертикальное расположение минераловатных плит на строительном основании.

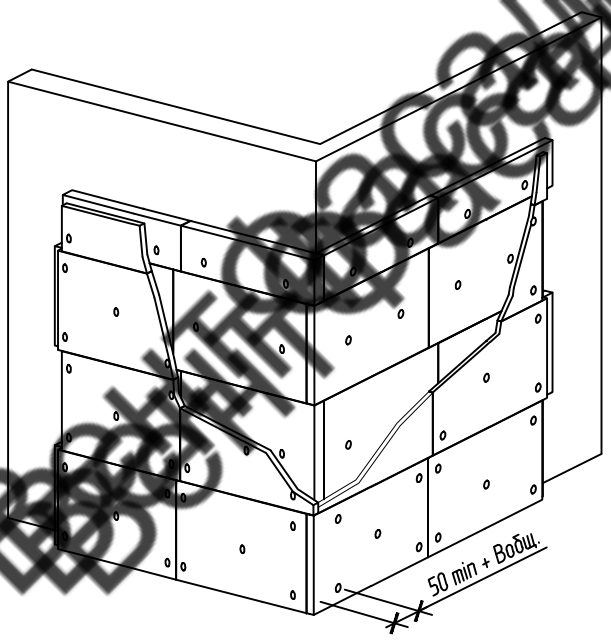


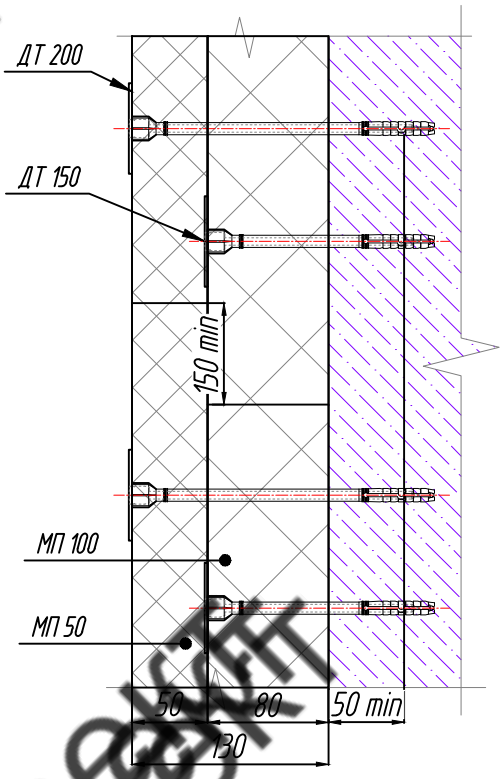
Условные обозначения:



- Дюбель тарельчатый
- Минераловатная плита МП

Схема крепления утеплителя в два слоя в угловой зоне





						133-02-2023-НВФ
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.
Проверил		Коснтантинова				

Стадия	Лист	Листов
Р	6.4	7

Схема крепления утеплителя в два слоя

ООО "Ронсон-групп"

Согласовано

Взам. инв. №

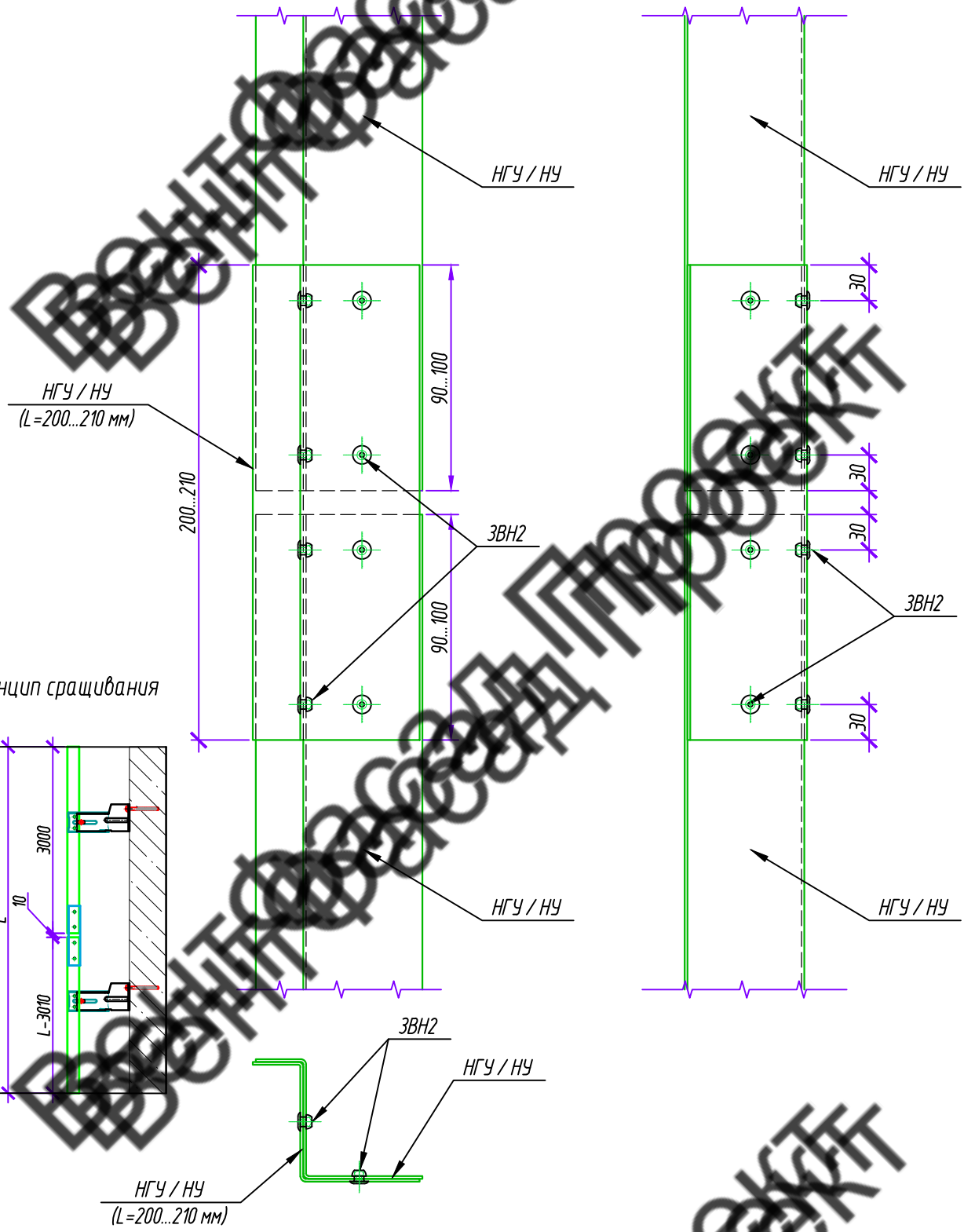
Подпись и дата

Инв. № подл.

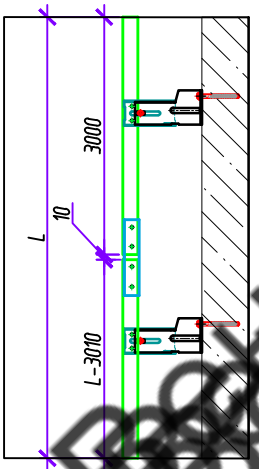
Копировал

Формат А4

Схема сращивания Z-образных профилей.



Принцип сращивания



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	6.5	7

Схема сращивания Z-образных профилей.

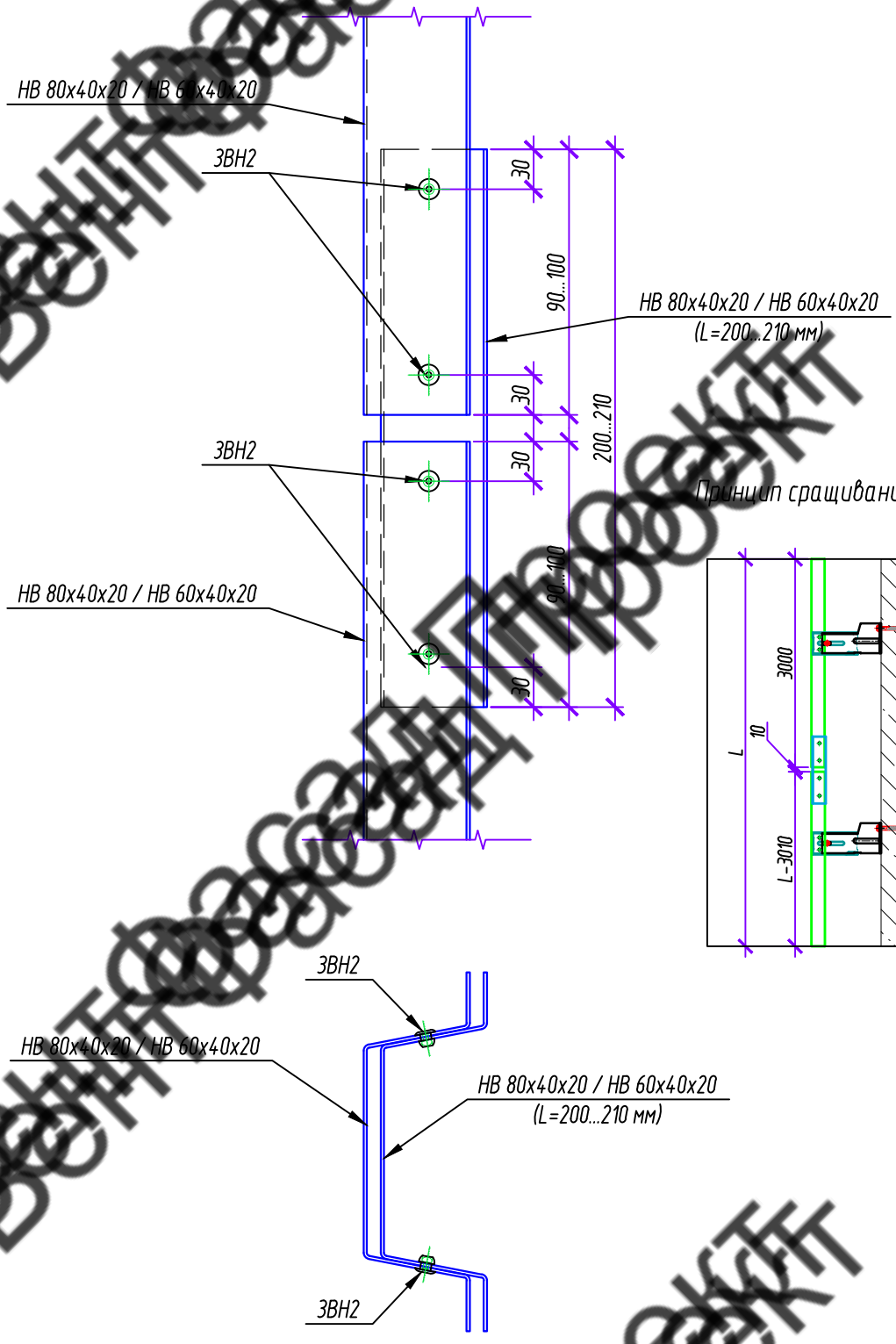
ООО "Ронсон-групп"

Копировал

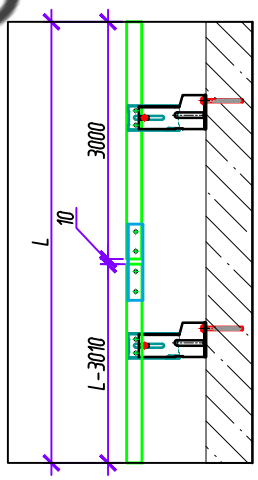
Формат А4

Вентфасады Проект

Схема сращивания П-образных профилей.



Принцип сращивания



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	6.6	7

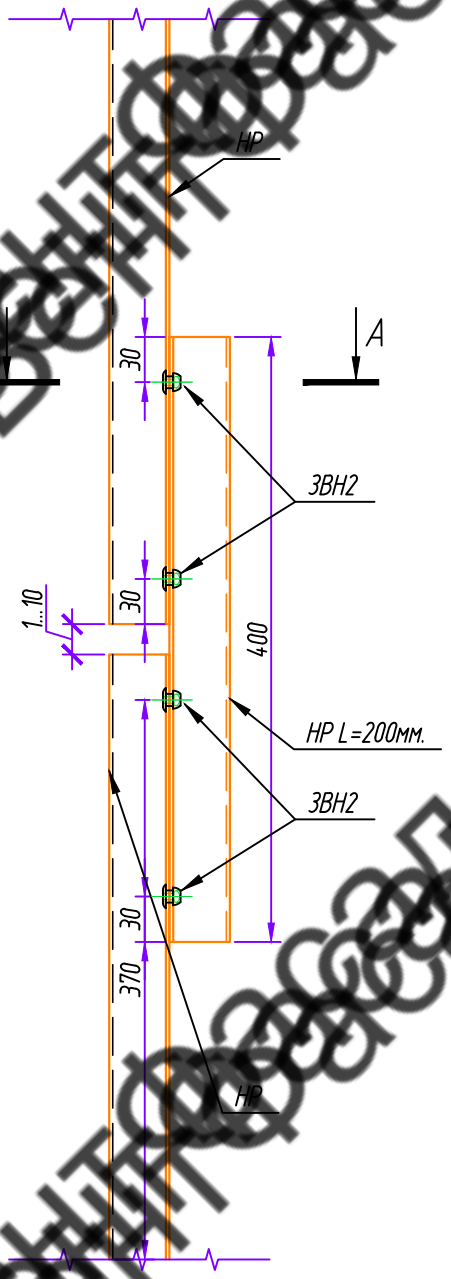
Схема сращивания П-образных профилей.

ООО "Ронсон-групп"

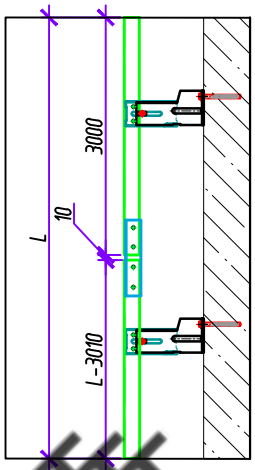
Копировал

Формат А4

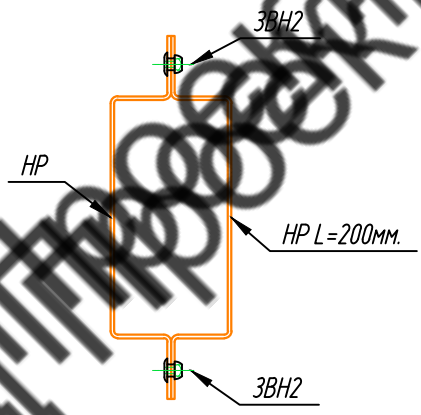
Схема сращивания НР.



Принцип сращивания



А-А



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	6.7	7

Схема сращивания НР.

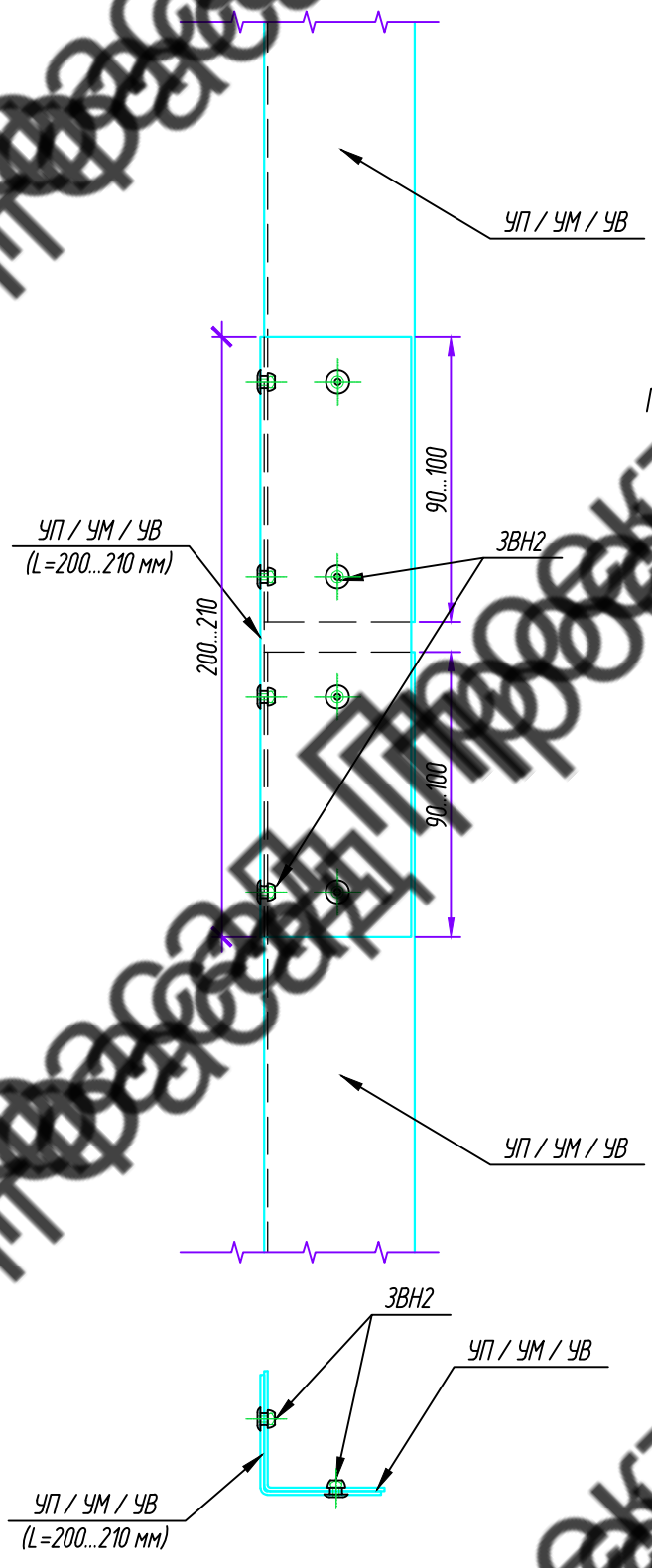
ООО "Ронсон-групп"

Копировал

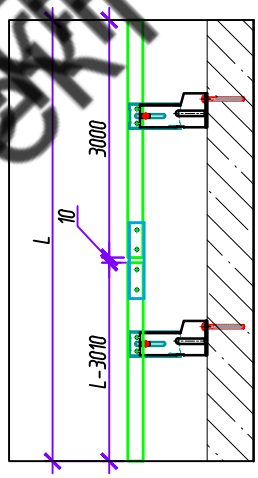
Формат А4

Вентфасады Проект

Схема сращивания L-образных профилей.



Принцип сращивания



ВентФасадПроект

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	6.8	7

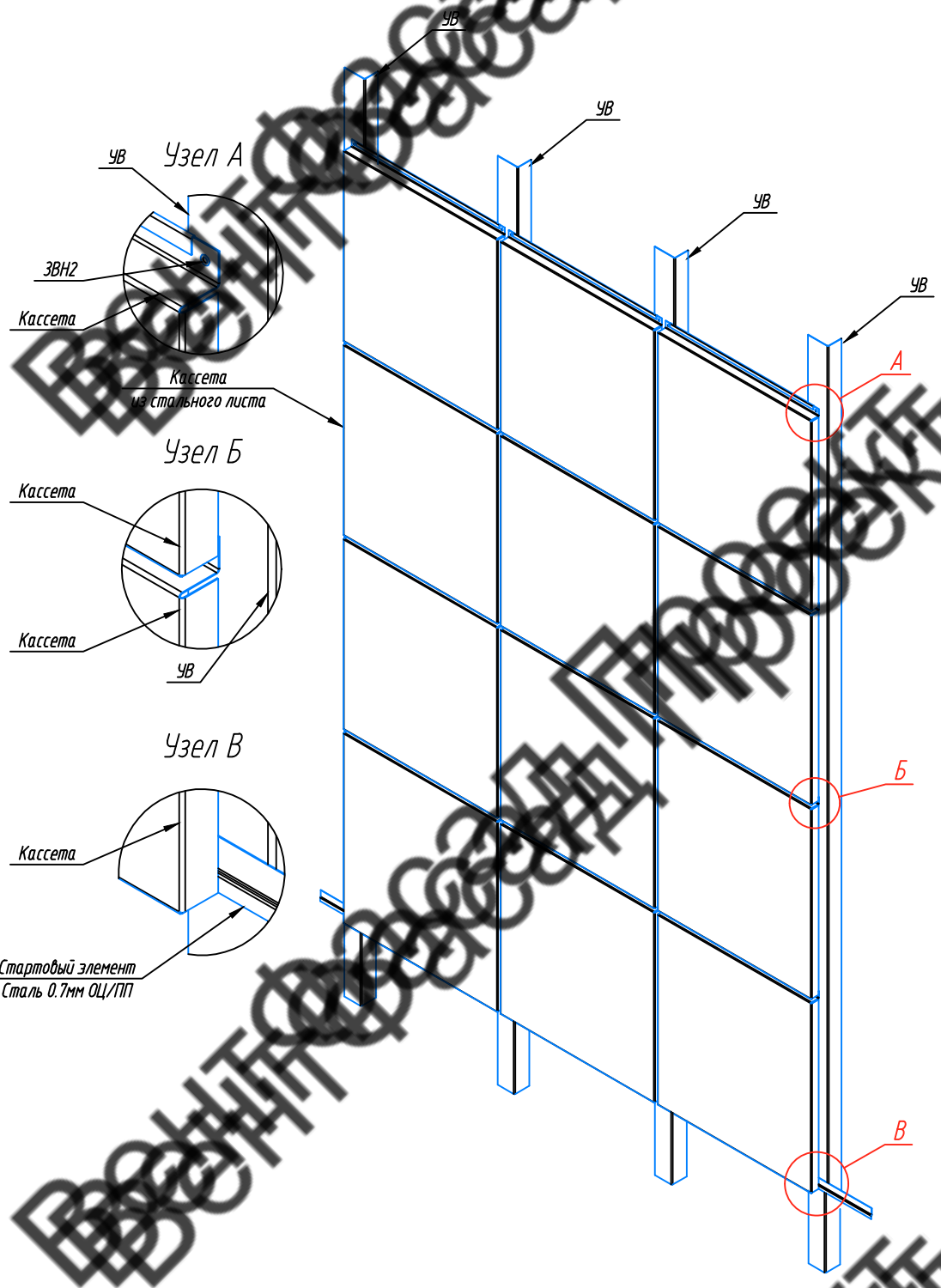
Схема сращивания L-образных профилей.

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А4

Схема монтажа кассет из стального листа.



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

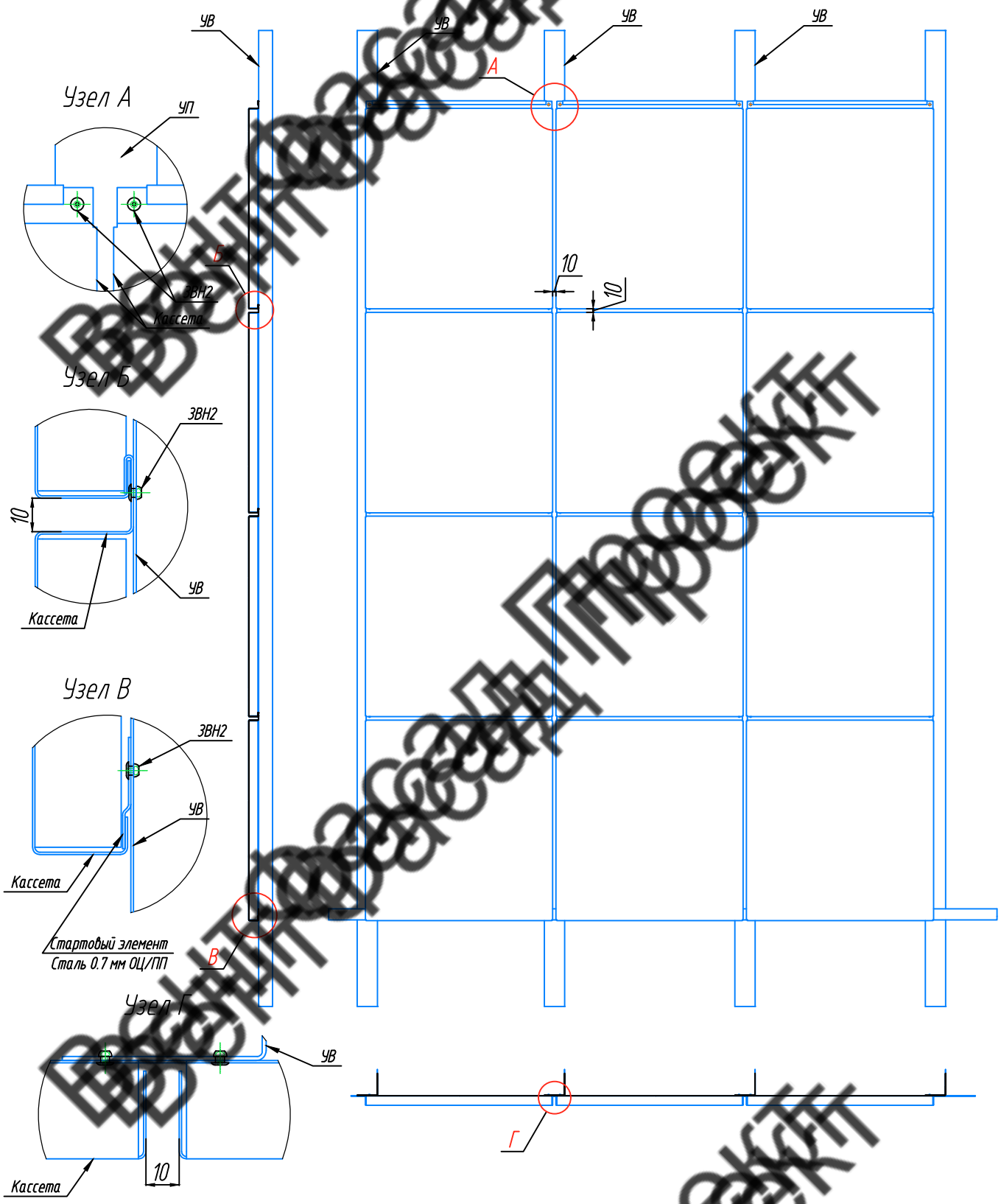
Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
	Р	6.9	7
Схема монтажа кассет из стального листа.	ООО "Ронсон-групп"		

Копировал

Формат А4

ВентФасадПроект

Схема монтажа кассет из стального листа.



						133-02-2023-НВФ
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.
Проверил		Коснтантинова				

Стадия	Лист	Листов
Р	6.10	7

Схема монтажа кассет из стального листа.

ООО "Ронсон-групп"

Согласовано

Взам. инв. №

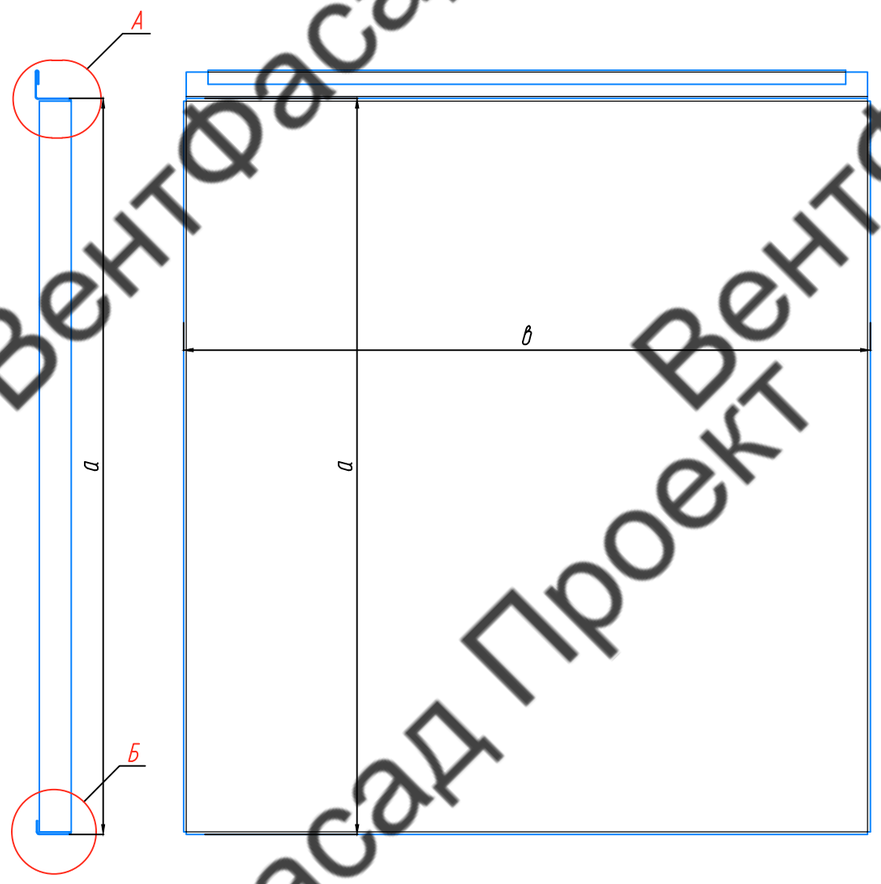
Подпись и дата

Инв. № подл.

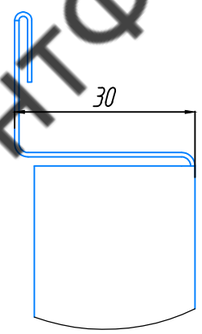
Копировал

Формат А4

Схема кассеты из стального листа.

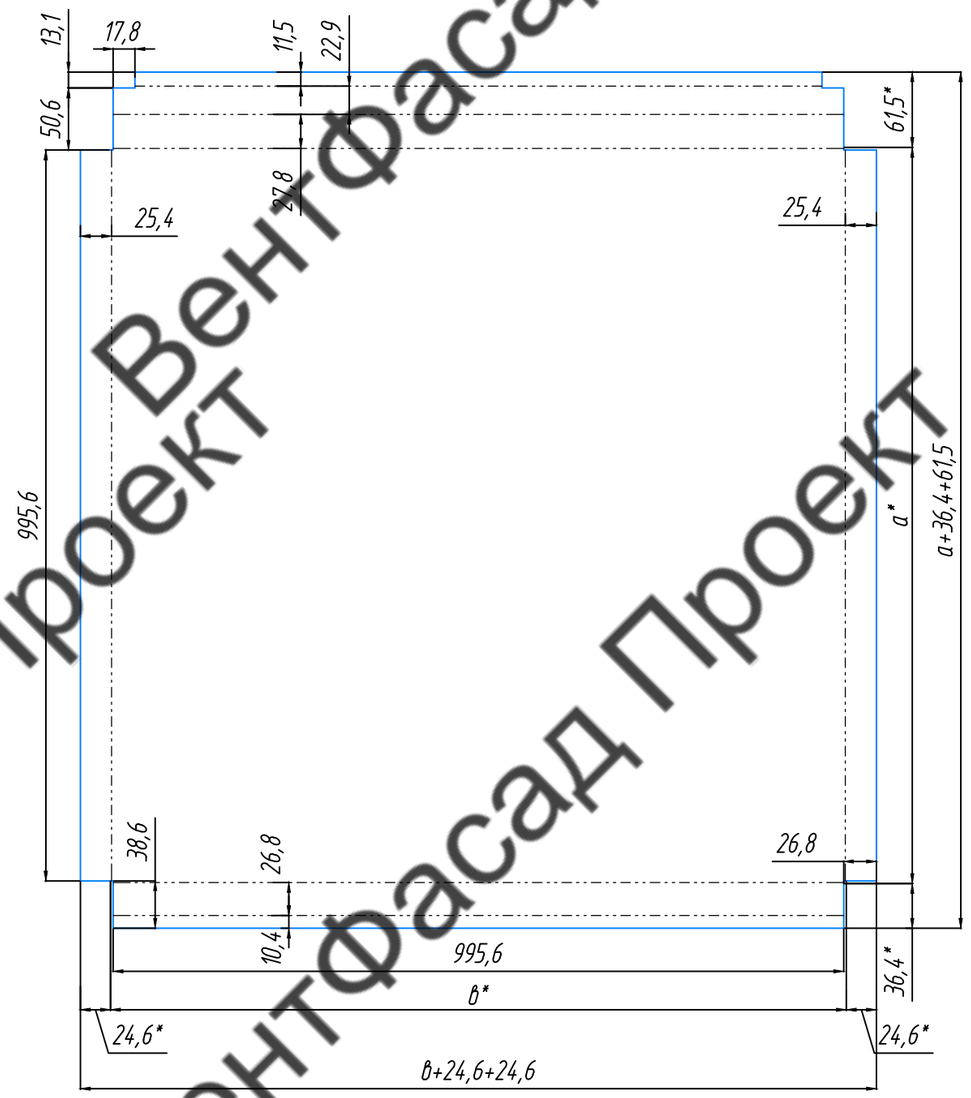


Узел А



Узел Б

Схема развертки кассеты из стального листа.



Линия гиба

Сталь 0.7мм оцинкованная окрашенная

*- размер полученный с натуральной кассеты с радиусом гиба 1.5 мм.

						133-02-2023-НВФ	
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"	
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия: Р; Лист: 6.11; Листов: 7
Проверил		Константинова					
						Схема кассеты из стального листа. Схема развертки кассеты из стального листа.	ООО "Ронсон-групп"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

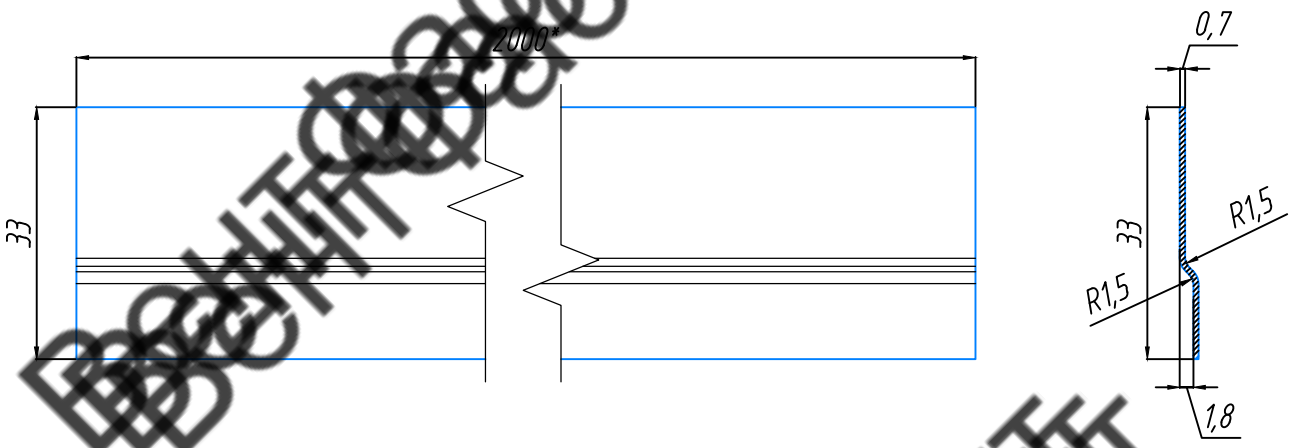
Инв. № подл.

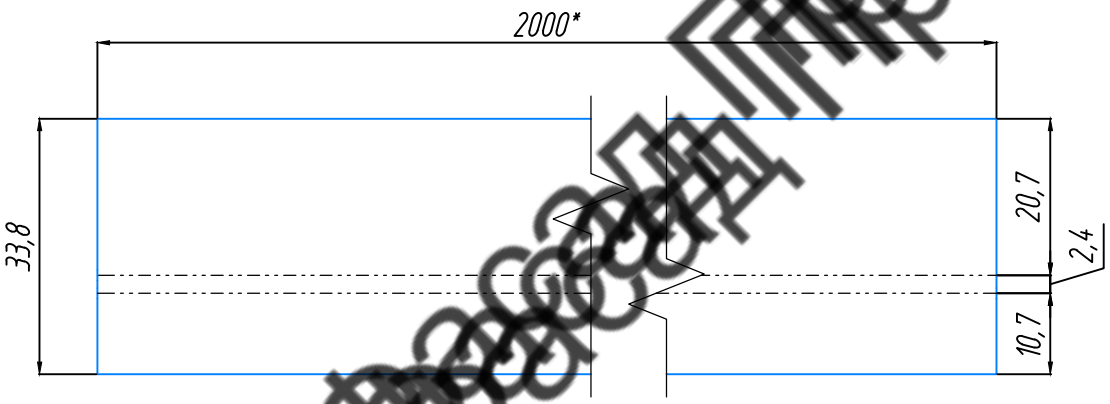
Копировал

Формат А3

ВентФасад Проект

Схема развертки стартового профиля для кассеты.





Линия гиба

1. *-Размер для справок. (используется длинна исходного листа).
2. H14, h14, ±IT14/2;
3. Полимерное покрытие 45 мкм.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

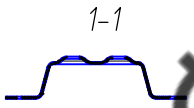
Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
	Р	6.12	7
Схема развертки стартового профиля для кассеты.	ООО "Ронсон-групп"		

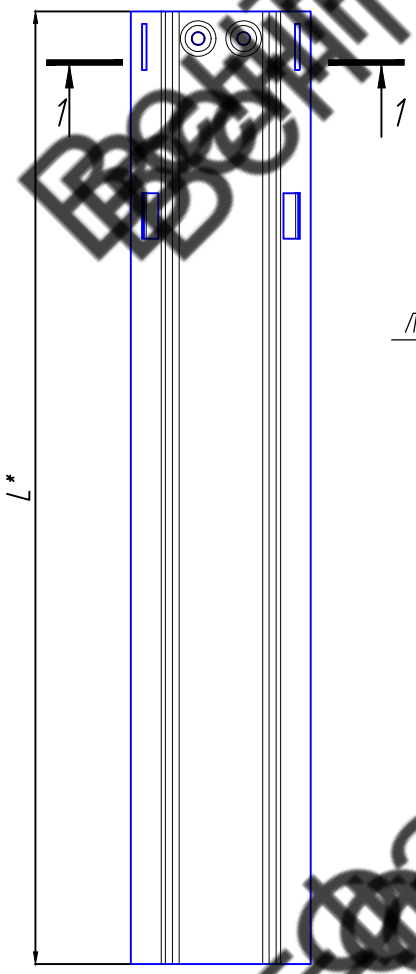
Копировал

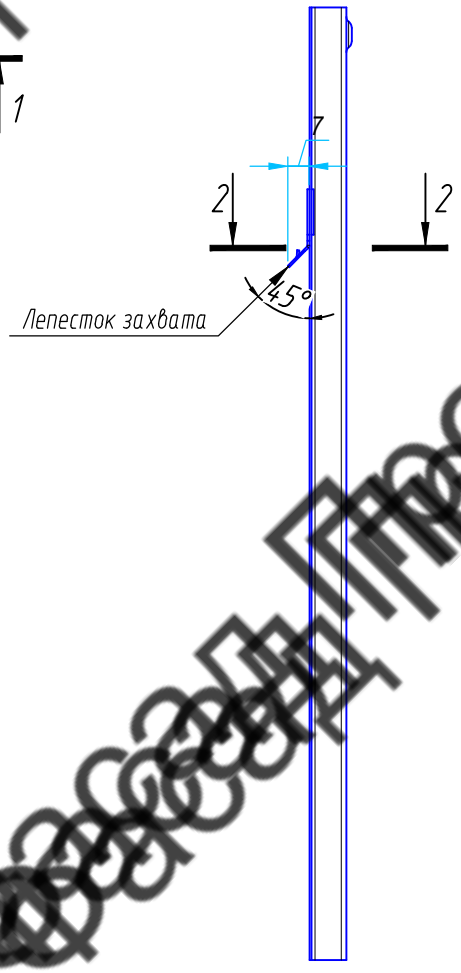
Формат А4

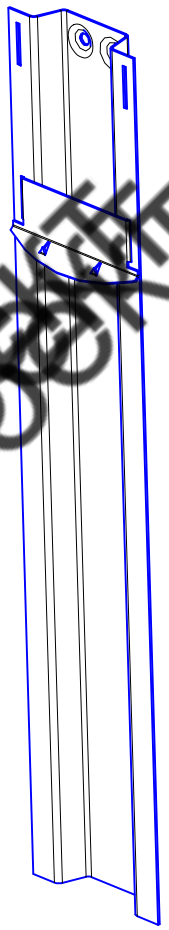
ВентФасадПроект

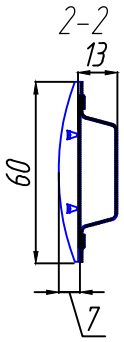
Захват верхний скрытый ЗВС
(материал-оц. сталь с полим. покрытием)











1. * - длина планки зависит от размеров плиты керамогранита

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	6.13	7

Захват верхний скрытый ЗВС

ООО "Ронсон-групп"

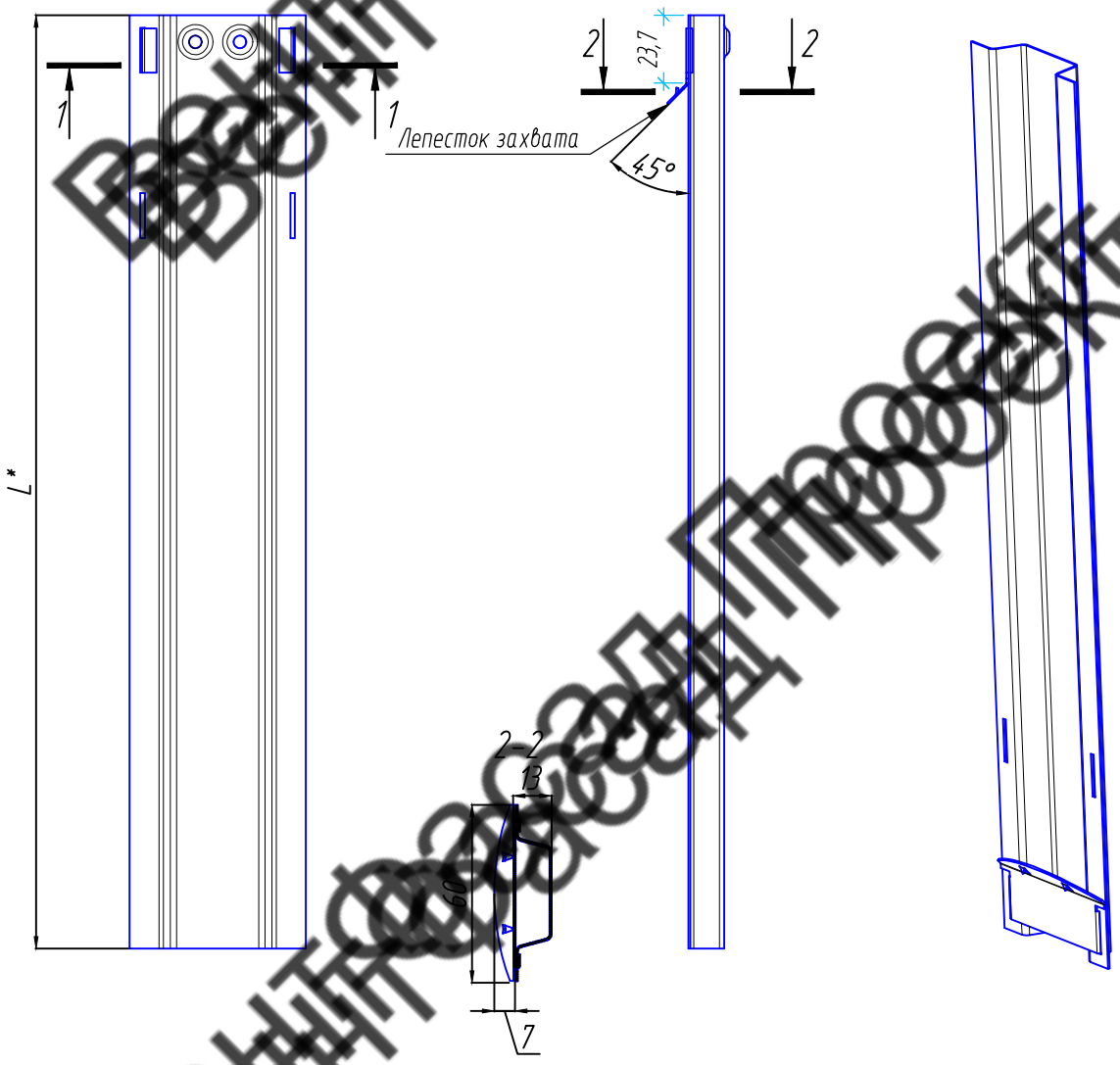
Копировал

Формат А4

Вентфасад Проект

Захват нижний скрытый ЗНС
(материал-оц. сталь с полим. покрытием)

1–1



1. * - длина планки зависит от размеров плиты керамогранита

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	6.14	7

Захват нижний скрытый ЗНС

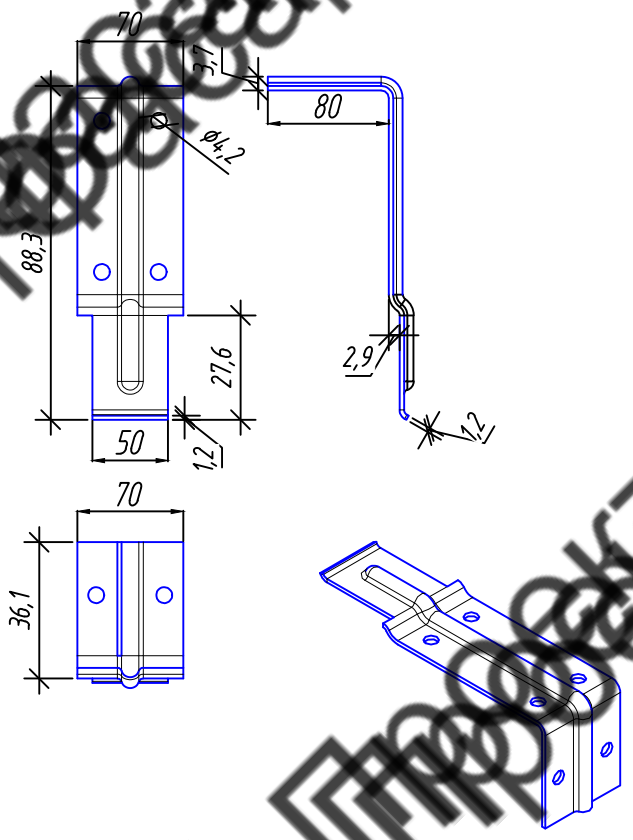
ООО "Ронсон-групп"

Копировал

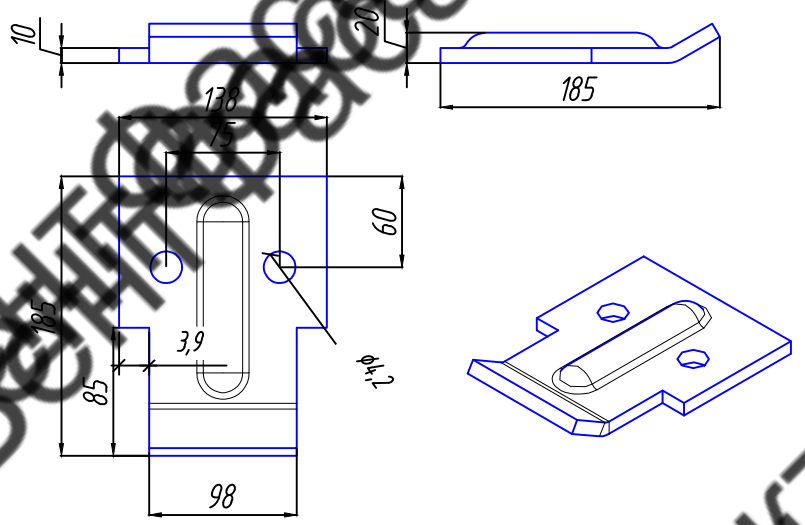
Формат А4

ВентФасадПроект

Захват оконного откоса 30
(материал-оц. сталь с полим. покрытием)



Фиксатор плиты внутренний ФПВ
(материал-оц. сталь с полим. покрытием)



						133-02-2023-НВФ		
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Коснтантинова					Р	6.15	7
						Захват оконного откоса 30 Фиксатор плиты внутренний ФПВ	ООО "Ронсон-групп"		

Согласовано

Взам. инв. №

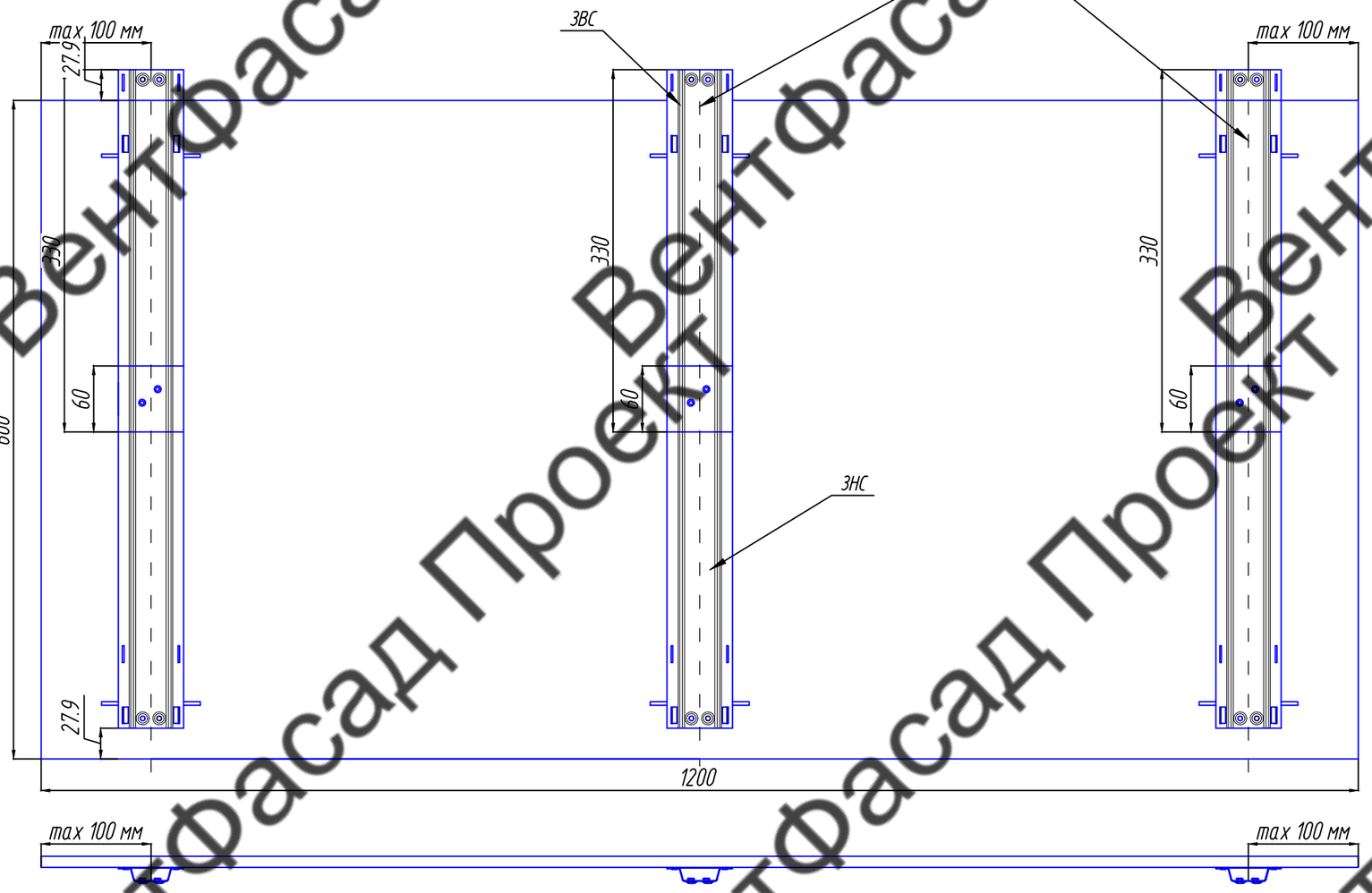
Подпись и дата

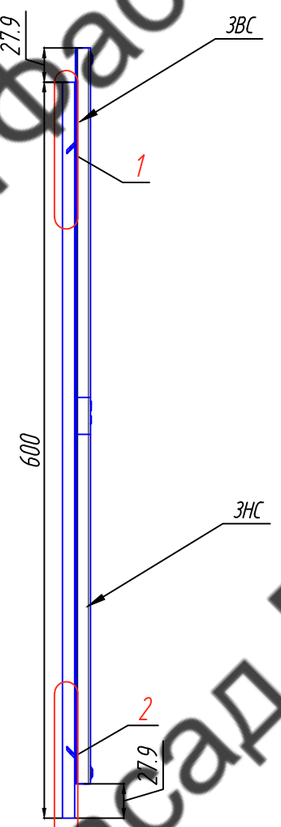
Инв. № подл.

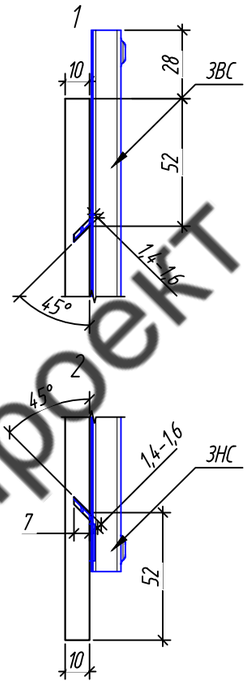
Копировал

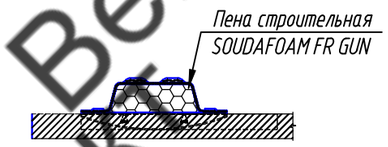
Формат А4

Схема установки элементов скрытого крепления на плитах 600х1200х10 мм









1. Перед установкой элементов скрытого крепления профилы заполнить клеем-герметиком фирмы WURTH.
2. Перехлест ЗВС, ЗНС в центре плиты должен быть не менее 60мм.
3. В зоне перехлеста элементов склепать их между собой двумя заклепками 3,0х 8мм.
6. Для повышения эксплуатационной надежности от случайных ударов внутренняя полость между тыльной стороной плиты керамогранита и захватами ЗВС и ЗНС заполняется строительной пеной пониженной горючести SOUDAFOAM FR GUN (Согласно протоколу огневых испытаний №05Ф-15).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-НВФ		
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия: Р	Лист: 6.16 / Листов: 7
Проверил		Константинова						
						Схема установки элементов скрытого крепления на плитах 600х1200х10 мм	ООО "Ронсон-групп"	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

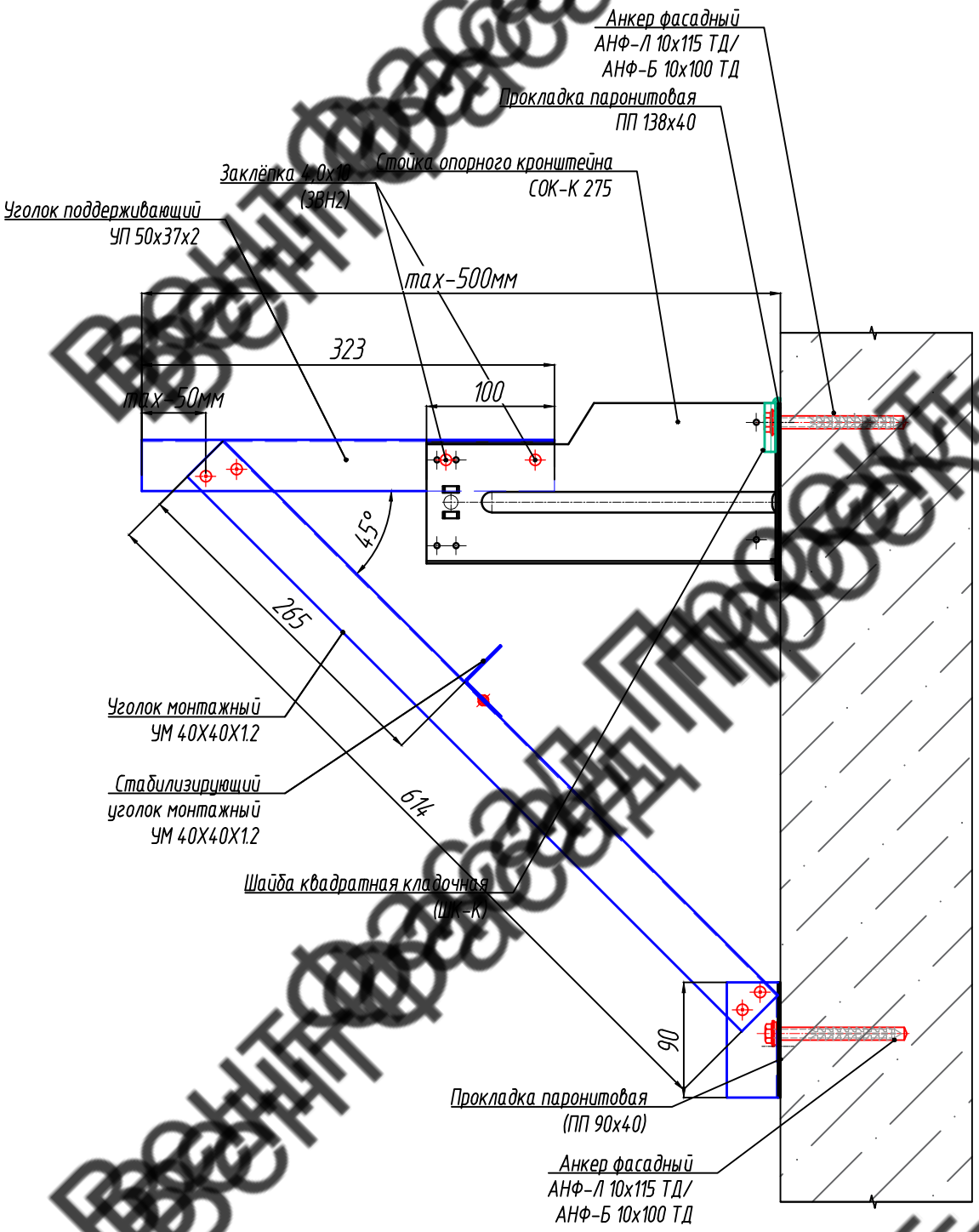
Инв. № подл.

Копировал

Формат А3

ВентФасад Проект

Установка кронштейна с раскосом



ВентФасадПроект

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Коснтантинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	6.17	7

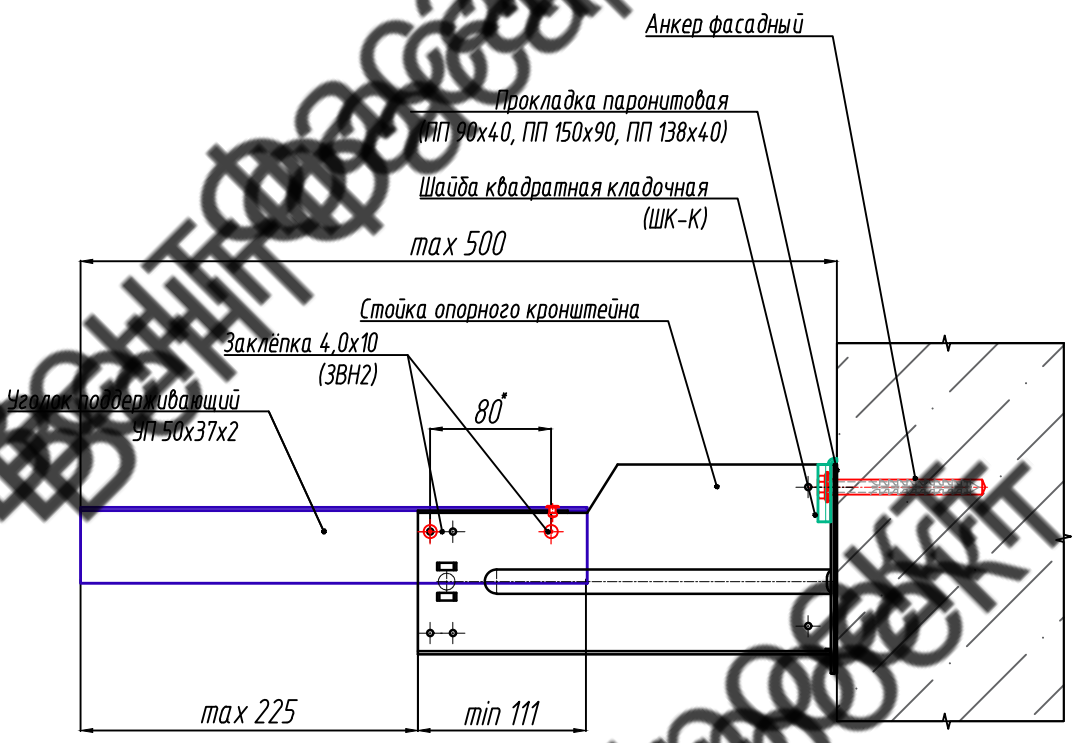
Установка кронштейна с раскосом

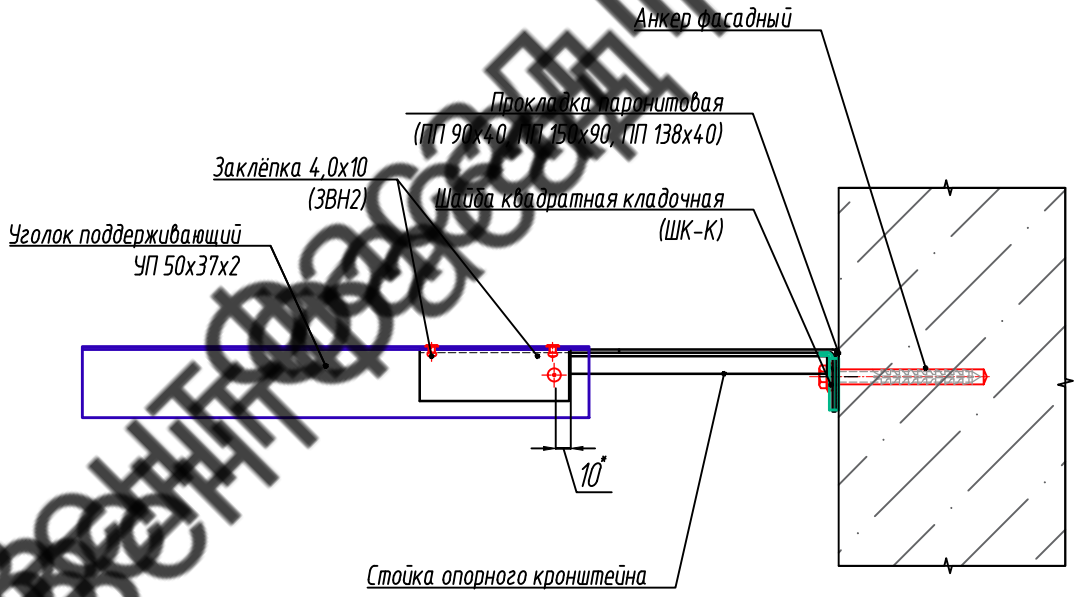
ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А4

Установка кронштейна кладочного с уголком поддерживающим





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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	6.18	7

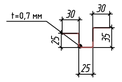
Установка кронштейна кладочного с уголком поддерживающим

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

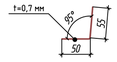
Формат А4

Изделие из оц. стали с двусторонним полимерным покрытием t=0.7 мм.
ОЦ 6.2



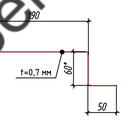
Изделие из оц. стали с двусторонним полимерным покрытием t=0.7 мм.
ОЦ 1.1

Изделие из оц. стали с двусторонним полимерным покрытием t=0.7 мм.
ОЦ 1.2

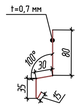


Изделие из оц. стали с двусторонним полимерным покрытием t=0.7 мм.
ОЦ 1.3

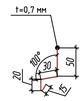
Изделие из оц. стали с двусторонним полимерным покрытием t=0.7 мм.
ОЦ 6.1



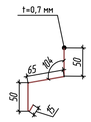
Изделие из оц. стали с двусторонним полимерным покрытием t=0.7 мм.
ОЦ 2.1



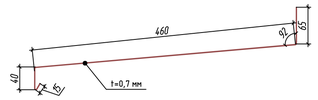
Изделие из оц. стали с двусторонним полимерным покрытием t=0.7 мм.
ОЦ 2.2



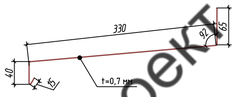
Изделие из оц. стали с двусторонним полимерным покрытием t=0.7 мм.
ОЦ 3.1



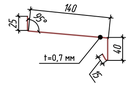
Изделие из оц. стали с двусторонним полимерным покрытием t=0.7 мм.
ОЦ 3.2



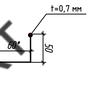
Изделие из оц. стали с двусторонним полимерным покрытием t=0.7 мм.
ОЦ 3.3



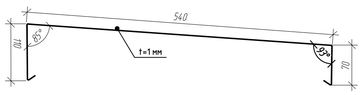
Изделие из оц. стали с двусторонним полимерным покрытием t=0.7 мм.
ОЦ 3.4



Изделие из оц. стали с двусторонним полимерным покрытием t=0.7 мм.
ОЦ 4.1

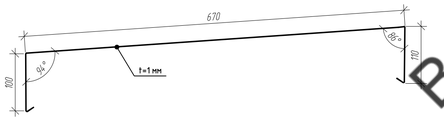


Изделие из оц. стали с двусторонним полимерным покрытием t=0.7 мм.
ОЦ 5.1

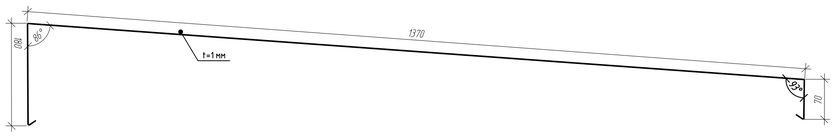


Изделие из оц. стали с двусторонним полимерным покрытием t=0.7 мм.
ОЦ 5.3

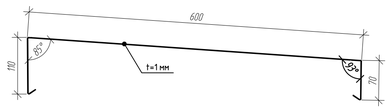
Изделие из оц. стали с двусторонним полимерным покрытием t=0.7 мм.
ОЦ 5.5



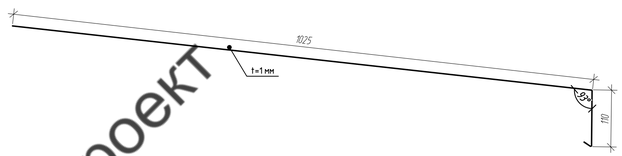
Изделие из оц. стали с двусторонним полимерным покрытием t=0.7 мм.
ОЦ 5.2



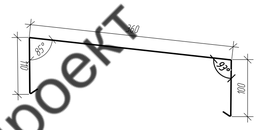
Изделие из оц. стали с двусторонним полимерным покрытием t=0.7 мм.
ОЦ 5.6



Изделие из оц. стали с двусторонним полимерным покрытием t=0.7 мм.
ОЦ 5.4



Изделие из оц. стали с двусторонним полимерным покрытием t=0.7 мм.
ОЦ 5.7



							133-02-2023-НВФ		
							"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Константинова					Р	7.1	7
						Деталировка оцинкованных изделий	ООО "Ронсон-групп"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А1

Вентфасад Проект

Спецификация оцинкованных элементов

Поз.	Наименование	Примечание	Ед. изм.	Кол-во	Запас, %	Итого
1	Нащельник, оц. сталь с двусторонним полимерным покрытием ГОСТ 34180 , t=0,7 мм, (ширина развертки 100мм) RAL 7047	Оц. 1.1	п.м	1510,0	0	1510,0
2	Нащельник, оц. сталь с двусторонним полимерным покрытием ГОСТ 34180 , t=0,7 мм, (ширина развертки 105мм) RAL 7047	Оц. 1.2	п.м	261,0	0	261,0
3	Нащельник, оц. сталь с двусторонним полимерным покрытием ГОСТ 34180 , t=0,7 мм, (ширина развертки 100мм) RAL 7047	Оц. 1.3	п.м	1462,0	0	1462,0
4	Отлив, оц. сталь с двусторонним полимерным покрытием ГОСТ 34180 , t=0,7 мм, (ширина развертки 145мм) RAL 7047	Оц. 2.1	п.м	596,0	0	596,0
5	Отлив, оц. сталь с двусторонним полимерным покрытием ГОСТ 34180 , t=0,7 мм, (ширина развертки 115мм) RAL 7047	Оц. 2.2	п.м	95,0	0	95,0
6	Отлив, оц. сталь с двусторонним полимерным покрытием ГОСТ 34180 , t=0,7 мм, (ширина развертки 180мм) RAL 7047	Оц. 3.1	п.м	596,0	0	596,0
7	Отлив, оц. сталь с двусторонним полимерным покрытием ГОСТ 34180 , t=0,7 мм, (ширина развертки 580мм) RAL 7047	Оц. 3.2	п.м	39,0	0	39,0
8	Отлив, оц. сталь с двусторонним полимерным покрытием ГОСТ 34180 , t=0,7 мм, (ширина развертки 450мм) RAL 7047	Оц. 3.3	п.м	0,0	0	0,0
9	Отлив, оц. сталь с двусторонним полимерным покрытием ГОСТ 34180 , t=0,7 мм, (ширина развертки 220мм) RAL 7047	Оц. 3.4	п.м	691,0	0	691,0
10	Откос, оц. сталь с двусторонним полимерным покрытием ГОСТ 34180 , t=0,7 мм, (ширина развертки 437мм) RAL 7047	Оц. 4.1	п.м	180,0	0	180,0
11	Парапетная крышка , оц. сталь с полимерным покрытием RAL.... , t=1 мм, (ширина развертки 740мм) , RAL 7047	Оц. 5.1	п.м	350,0	0	350,0
12	Парапетная крышка , оц. сталь с полимерным покрытием RAL.... , t=1 мм, (ширина развертки 1650мм) , RAL 7047	Оц. 5.2	п.м	285,0	0	285,0
13	Парапетная крышка , оц. сталь с полимерным покрытием RAL.... , t=1 мм, (ширина развертки 800мм) , RAL 7047	Оц. 5.3	п.м	267,0	0	267,0
14	Парапетная крышка , оц. сталь с полимерным покрытием RAL.... , t=1 мм, (ширина развертки 1150мм) , RAL 7047	Оц. 5.4	п.м	80,0	0	80,0
15	Парапетная крышка , оц. сталь с полимерным покрытием RAL.... , t=1 мм, (ширина развертки 910мм) , RAL 7047	Оц. 5.5	п.м	7,0	0	7,0
16	Парапетная крышка , оц. сталь с полимерным покрытием RAL.... , t=1 мм, (ширина развертки 810мм) , RAL 7047	Оц. 5.6	п.м	230,0	0	230,0
17	Парапетная крышка , оц. сталь с полимерным покрытием RAL.... , t=1 мм, (ширина развертки 800мм) , RAL 7047	Оц. 5.7	п.м	81,0	0	81,0
18	Откос боковой, оц. сталь с двусторонним полимерным покрытием ГОСТ 34180 , t=0,7 мм, (ширина развертки 160мм)	Оц. 6.1	п.м	242,0	0	242,0
19	Откос боковой, оц. сталь с двусторонним полимерным покрытием ГОСТ 34180 , t=0,7 мм, (ширина развертки 160мм)	Оц. 6.2	п.м	24,0	0	24,0
20	ЦСП лист толщиной 8 мм		кв.м.	444,5	0	444,5
21	Заклепка вытяжная 4х10, нерж. сталь, ГОСТ Р ИСО 15979– 2017		шт.	9286	0	9286,0
22	Заклепка вытяжная 3,2х8, нерж. сталь, ГОСТ Р ИСО 15979– 2017		шт.	5384	0	5384,0
23	Заклепка вытяжная 3,2х8, нерж. сталь, окрасить в цвет видимых оц. элементов, ГОСТ Р ИСО 15979– 2017		шт.	378	0	378,0
24	Заклепка вытяжная 4,8х21, нерж. сталь, окрасить в цвет видимых оц. элементов, ГОСТ Р ИСО 15979– 2017		шт.	4445	0	4445,0
25	Винт самонарезной кровельный 4,2х19, ЦСП листов, ТС 5730-19		шт.	933	0	933,5
26	Винт самонарезной 4,2х30, крепление отливов, ТС 5730-19		шт.	894	0	894,0
27	Дюбель-гвоздь 6х60 (крепление оц элементов)		шт.	3111	0	3110,6
		Видимая площадь оц. элементов , кв.м.				716,7
		ИТОГО , кв.м.				716,7

Вентфасад Проект

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	133-02-2023-НВФ		
						"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"		
Разработал		Томаева				Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.	Стадия: Р	Лист: 7.2 / Листов: 7
Проверил		Константинова				Спецификация оцинкованных изделий	ООО "Ронсон-групп"	

Копировал

Формат А2

Поз.	Наименование	Маркировка	Ед. изм.	Количество	Запас, %	Итого
1	Керамогранитная плита 600х600х10 (Ral)		кв.м.	394	0	394
2	Керамогранитная плита 600х600х10 (Ral) (клеенный фасад)		кв.м.	46	0	46
3	Металлические профилированные панели, (Ral)		кв.м.	8674	0	8674
4	Утеплитель минераловатный (внутренний слой) , толщина 80 мм, плотность не менее 37 кг/м3		кв.м.	9114	0	9114
5	Утеплитель минераловатный (наружный слой) , толщина 50 мм, плотность не менее 85 кг/м3		кв.м.	9114	0	9114
6	Дюбель тарельчатый, Lmin=150 мм (крепление внутреннего слоя утеплителя в монолит и кирпич)		шт.	30380	0	30380
7	Дюбель тарельчатый, Lmin=210 мм (крепление наружного слоя утеплителя в монолит и кирпич)		шт.	75950	0	75950
8	Стойка опорного кронштейна СОК-85 оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	189	0	189
9	Стойка опорного кронштейна СОК-175 оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	9388	0	9388
10	Стойка опорного кронштейна СОК-275 оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	326	0	326
11	Стойка опорного кронштейна кладочная СОК-К275 оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	6005	0	6005
12	Стойка опорного кронштейна усиленная СОК-У175 оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	2997	0	2997
13	Стойка опорного кронштейна усиленная СОК-У275 оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	319	0	319
14	Ползун опорного кронштейна ПОК оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	12652	0	12652
15	Прокладка паронитовая ПП 90х40х2 мм (под кронштейн СОК).	"РОНСОН"	шт.	12614	0	12614
16	Прокладка паронитовая ПП 138х40х2 мм (под кронштейн СОКУ).	"РОНСОН"	шт.	3316	0	3316
17	Прокладка паронитовая ПП 150х90х2 мм (под кронштейн СОКК).	"РОНСОН"	шт.	6005	0	6005
18	Опорное плечо кронштейна ОПК оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	1815	0	1815
19	Опорное плечо кронштейна ОПК-К оц. сталь с полимерным покрытием.	"РОНСОН"	шт.	2197	0	2197
20	Раскос кронштейна РКУ (Уголок монтажный 40х40х1,2 -L=705 мм + Уголок поддерживающий 50х47х2, L=320 мм)	"РОНСОН"	шт.	4679	0	4679
21	Шайба квадратная ШК оц. сталь с полимерным покрытием, t=2мм	"РОНСОН"	шт.	6005	0	6005
22	Анкер фасадный АНФ-Б 10х100 Т.Д		шт.	13841	0	13841
23	Анкер фасадный АНФ-Б 10х60Т.Д		шт.	8414	0	8415
24	Анкер фасадный АНФ-Л 10х115 Т.Д		шт.	11280	0	11280
25	Комплект болтового соединения М10 (крепление кронштейнов к МК)		шт.	855	0	855
26	Болт М8х20 в комплекте с гайкой самоконтр, 2 шайбы. сталь оцинкованная. (для крепления ползуна к кронштейну)		шт.	12652	0	12652
27	Температурный элемент ТЭ-V-40	"РОНСОН"	шт.	1955	0	1955
28	Уголок поддерживающий 50х47х2, L=3000 мм Ронсон-системы ТУ 5285-001-52460811-2007, оц. сталь с полимерным покрытием	УП	п.м	2651	0	2651
29	Уголок вертикальный 40х60х2, L=3000 мм Ронсон-системы ТУ 5285-001-52460811-2007, оц. сталь с полимерным покрытием	УВ	п.м	11102	0	11102
30	Направляющая универсальная НУ 40х40х20х1.2, L=3000 мм НУ Ронсон-системы ТУ 5285-001-52460811-2007, оц. сталь с полимерным покрытием	НУ	п.м	1262	0	1263
31	Уголок монтажный 40х40х1,2, Ронсон-системы ТУ 5285-001-52460811-2007, оц. сталь с полимерным покрытием	УМ	п.м	21526	0	21526
32	Профиль монтажный , 40х40х1,2, Ронсон-системы ТУ 5285-001-52460811-2007, оц. сталь с полимерным покрытием	ПМ	п.м	2638	0	2638
33	Направляющая радиусная, 60х20х20х1,2, Ронсон-системы ТУ 5285-001-52460811-2007, оц. сталь с полимерным покрытием	НР	п.м	3300	0	3300
34	Направляющая вертикальная усиленная , НВУ-z 61х80х40х1,2, Ронсон-системы ТУ 5285-001-52460811-2007, оц. сталь с полимерным покрытием	НВУ-z	п.м	400	0	400
35	Захват верхний скрытый ЗВС, L=330 мм, Ронсон-системы ТУ 5285-001-52460811-2007, оц. сталь с полимерным покрытием	ЗВС	шт.	2781	0	2781
36	Захват нижний скрытый ЗНС, L=330 мм, Ронсон-системы ТУ 5285-001-52460811-2007, оц. сталь с полимерным покрытием	ЗНС	шт.	2781	0	2781
37	Фиксатор плиты внутренний, ФПВ, Ронсон-системы ТУ 5285-001-52460811-2007, оц. сталь с полимерным покрытием	ФПВ	шт.	2795	0	2795
38	Стартовый профиль для кассеты, оц. сталь с полимерным покрытием	"РОНСОН"	п.м	3620	0	3620
39	Заклепка 4.0х10 (крепление подконструкции, и оцинкованых несущих элементов между собой), нержавеющая сталь		шт.	230061	0	230061
40	Заклепка 4х12 мм. для крепления металлокассет и профлиста к каркасу подконструкции. Нержавеющая сталь RAL в цвет облицовки. ГОСТ Р ИСО 15979— 2016		шт.	29766	0	29766
41	Заклепка 3х8 (крепление захватов одной плиты между собой), нержавеющая сталь		шт.	11124	0	11124
				Видимая площадь керамогранитных плит		440
				Видимая площадь металлической облицовки		8674
				Итого		9114

1. Внимание! Все элементы подконструкции и облицовочного материала представлены без коэффициентов запаса. Рекомендуемый запас 1-20 % в зависимости от наименования
2. Облицовочный материал посчитан по видимой площади без учета запаса и подрезки и швов
3. Направляющие, профили для крепления камня посчитаны по суммарной длине без учета раскроя и запаса
4. Оцинкованые элементы в данной спецификации не посчитаны.

4. Оцинкованые элементы в данной спецификации не посчитаны.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Томаева			
Проверил		Константинова			

133-02-2023-НВФ

"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница по адресу: Московская область, г.о. Красногорск"

Конструктивные решения по навесному вентилируемому фасаду.

Стадия	Лист	Листов
Р	7.3	7

Спецификация используемых материалов

ООО "Ронсон-групп"

Копировал

Формат А2

Вентфасад Проект