

ИП Мурашов Д.В.

Свидетельство СРО № СРО-П-161-09092010 от 04.03.2019 г.

Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о
Ступино, мкр. Дубки, ул.Службина.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором
Альт-Фасад-03, Альт-Фасад-04.

101-10-2022-НВФ

Директор



Мурашов Д.В.

г.Санкт-Петербург 2022 г.

ИП Мурашов Д.В.

Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о
Ступино, мкр. Дубки, ул.Службина.

Рабочая документация
Устройство навесной фасадной системы с воздушным
зазором

101-10-2022-НВФ
Раздел 1. Общие данные

г.Санкт-Петербург 2022 г.

Формат А3

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов




Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 131.13330.2018 "СНиП 23-01-99"	"Строительная климатология"	
СП 20.13330.2016 "СНиП 2.01.07-85"	Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция	
СП 28.13330.2017 "СНиП 2.03.11-85"	Защита строительных конструкций от коррозии	
СП 112.13330.2011 "СНиП 21-01-97"	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП 16.13330.2017	"Стальные конструкции"	
СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87"	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 2.13130.2020	Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты	
СП 50.13330.2012	Тепловая защита зданий	
СП 128.13330.2016	Алюминиевые конструкции	
СТО 444162204-10-2010	Крепления анкерные	
ТР 161-05	Технические рекомендации по проектированию, монтажу и эксплуатации навесных фасадных систем	
СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1: Общие требования	
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2: Строительное производство	
АТР	Альбом технических решений на фасадную систему	
АР	Архитектурные чертежи (комплект чертежей АР)	
	Прилагаемые документы	
Приложение №1	Оцинкованные изделия	
Приложение №2	Раскрой профилей	
Приложение №3	Статический расчет элементов подсистемы	

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

ИНВ. № подл.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			25.05.2023		Р	1.2	
Проверил		Некрасов С.А.			25.05.2023				
						Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	 ВентФасад Проект		

Общие данные:

Рабочая документация устройства фасадной системы с воздушным зазором "Альт-Фасад-03" ,"Альт-Фасад-04" выполнена на основании рабочей документации раздела АР, предоставленной Заказчиком, для объекта Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр. Дублин, ул.Службина.

1. В соответствии с альбомом технических решений фасадной системы с воздушным зазором «Альт-Фасад-03»,«Альт-Фасад-04».

2. Привязка конструкций НВФ осуществлена к архитектурным осям и высотным отметкам

3. Ветровой район - I (СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия").

4. Снеговой район - III по СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия".

5. Гололёдный район - II по СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия".

6. Тип местности - В.

7. Степень агрессивности воздействия на металлические конструкции - слабоагрессивная

8. Высота здания - 13,850м

9. Облицовка фасадов:

• Фиброцементные панели Duranit 010 White Natural

• Фиброцементные панели Duranit 020 Natural Sandblasted

• Фиброцементные панели Duranit 011 Stone Sandblasted

• Фиброцементные панели Duranit 030 Grey Natural

• Фиброцементные панели Duranit Natural Deco

• Металлокассеты из оц.стали RAL 6027 1050x1200x50, 655x2900x50, 2380x800x50, 2380x900x50,2380x650x50

• Керамогранит Creto Streetline светло-серый 600x600

• Керамогранит Creto Streetline серый 600x600

10. Откосы выполнены из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм в соответствии с конструктивными решениями с полимерным покрытием с двух сторон и окрашенные с видимой стороны в цвет.

11. Отливы выполняются из оцинкованной стали толщиной 0,7мм в соответствии с конструктивными решениями с полимерным покрытием с двух сторон и окрашенные с видимой стороны в цвет.

12. Не допускается крепление или опирание каких-либо элементов, не указанных в настоящем проекте, непосредственно к элементам облицовки и каркаса НВФ.

13. Мероприятия по молниезащите конструкций системы определяют в основном проекте на здание.

14. При производстве работ в зимнее время следует руководствоваться указаниями и требованиями соответствующих разделов строительных норм и правил на производство и приемку строительных и монтажных работ.

15. Для крепления элементов из оцинкованной стали между собой применять заклепки с гильзой и сердечником из коррозионностойкой стали (А2/А2), если не предусмотрено иного в конструктивных решениях. Расстояние между центрами заклепок минимум 3d, расстояние от центра заклепки до края элемента минимум 2,5d, где d- диаметр заклепки.

16. Перечень видов работ, на которые необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

• монтаж направляющих профилей;

• монтаж пожарных отсеков.

17. Перед монтажом кронштейнов необходимо провести испытания анкерного крепежа на объекте.

ЧАСТЬ I. МОНТАЖ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ.

Принципиальная последовательность работ по монтажу фасадной системы:

• разметка фасада;

• монтаж элементов для крепления противопожарного короба и рассечек;

• монтаж направляющих профилей;

• монтаж противопожарных коробов;

монтаж элементов облицовки.

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разраб

Проверил

Олексюк А.В.

Некрасов С.А.

25.05.2023

25.05.2023

101-10-2022-НВФ

Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором

Общие данные

Стадия

Лист

Листов

Р

1.3

ВентФасад Проект

Формат А4

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. РАЗМЕТКА ФАСАДА.

Разметка фасада производится посредством измерительного инструмента (рулетка, отвес, строительный уровень и т.п.). Горизонтальное и вертикальное расстояние между осями задается проектом, на основании прочностного расчета.

Рекомендуется производить разметку фасада снизу-вверх, в соответствии с тем, как будет производиться монтаж фасадной системы.

2. МОНТАЖ НЕСУЩИХ ПРОФИЛЕЙ.

Все отверстия в профилях выполнить по факту на монтаже.

По высоте между вертикальными профилями оставлять температурный зазор минимум 10 мм.

Последовательность установки профиля:

установить профиль в проектное положение с учетом местных неровностей;

выполнить жесткое крепление профиля.

При установке направляющих не допускается:

монтировать поврежденные направляющие (определяется визуально);

производить монтаж без устройства температурного зазора min 10 мм между смежными направляющими;

нарушать установленную проектом схему крепления направляющих;

производить монтаж способом, создающим начальное напряжение в элементах каркаса НВФ (натяжением или изгибом).

3. МОНТАЖ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ КОРОБОВ И РАССЕЧЕК.

По периметру сопряжения навесной фасадной системы с оконными (дверными) проемами с целью предотвращения возможности проникновения огня во внутренний объем фасадной системы должны устанавливаться противопожарные короба обрамления оконных (дверных) проемов. Противопожарные короба изготавливаются в виде составной конструкции, монтируемой непосредственной на фасаде из соответствующих элементов. Панели облицовки откосов проемов должны объединяться в единый короб с применением метизов из коррозионностойкой стали.

Элементы противопожарного короба оконных (дверных) проемов выполняются из листовой стали толщиной не менее 0,7 мм с антикоррозионным покрытием.

Верхние и боковые панели противопожарного короба должны крепиться к строительному основанию. Короб должен иметь крепление к строительному основанию (стене); шаг крепления верхней панели короба к строительному основанию (стене) не должен превышать 400 мм. Кроме того, верхняя панель противопожарного короба со стороны облицовки должна дополнительно крепиться с помощью стальных метизов ко всем вертикальным направляющим, расположенным в пределах ширины проема.

Шаг крепления боковых откосов короба к строительному основанию (стене) - не более 600 мм, при этом боковые (вертикальные) панели противопожарного короба должны дополнительно крепиться со стороны облицовки к вертикальным направляющим, расположенным вдоль вертикальных откосов оконных (дверных) проёмов с шагом не более 600 мм.

4. МОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЛИЦОВКИ.

Монтируемый облицовочный материал должен иметь техническое свидетельство, техническую оценку пригодности для применения в строительстве на территории РФ и заключение пожарной экспертизы о применении в качестве облицовки в системе "Алют-Фасад-03" . После окончания монтажа подконструкции производится монтаж облицовки. Плиты облицовки устанавливаются снизу вверх.

Фиброцементные панели Duranit Natural Deco шириной 190мм крепятся к вертикальным направляющим при помощи вытяжных заклепок в количестве одной заклепки на одно соединение с направляющей.

101-10-2022-НВФ

Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разраб

Олексюк А.В.



25.05.2023

Проверил

Некрасов С.А.



25.05.2023

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором

Стадия

Лист

Листов

Р

1.4

Общие данные

ВентФасад Проект

Формат А4

ЧАСТЬ V. БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ.

Работы по монтажу фасадной системы необходимо проводить в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. " Общие требования" и СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. " Строительное производство".

Те работники, которые прошли подготовку по монтажу фасадной системы должны знать технологический процесс, а до начала работ их необходимо ознакомить с используемыми соответствующими технологическими приемами. Об инструктаже производится запись в журнале с подписями работников.

Одновременно проверяется, имеют ли работники в распоряжении полную экипировку для работы на высоте, если этого потребуют монтажные работы. Пространство, в котором должен производиться монтаж фасадной системы, должно быть отчетливо обозначено и снабжено табличками с предупреждением, с целью предотвращения доступа посторонних лиц на строительную площадку.

Местность по периметру стройки должна быть выровнена и лишена всех преград, которые могли бы поставить под угрозу безопасность работников во время обращения с облицовочными материалами.

После установки отдельных частей конструкции требуется ограничить доступ для остальных работников в пространство монтажа.

Все выходы, необходимые для работы внутри здания должны быть под местом монтажа облицовочного материала оснащены защитным навесом и табличкой с предупреждением снаружи и внутри. Безопасность работников в процессе разметки и последующего монтажа фасадной системы с лесов должны быть обеспечены защитным барьером или защитными поясами.

До начала монтажа должны быть подготовлены и проверены все устройства и средства монтажа.

Для работ, связанных с монтажом облицовочного материала, необходимо оснастить всех работников особыми защитными средствами соответственно отдельным профессиям.

Контроль соблюдения правил техники безопасности обеспечивает руководство стройки. Подвижные подводящие линии безопасности для электроприборов должны быть проведены безопасно и защищены от повреждения (подвешиванием или другим приемлемым способом).

При двухсменной работе необходимо как следует осветить рабочее место, строительный склад и дороги. Освещение не должно ослеплять работников или образовывать темные углы.

Меры безопасности должны контролироваться в текущем порядке.

Подъемными механизмами может управлять только лицо, имеющее право на эту работу. Об инструкции и назначении на эту работу конкретного лица должна быть произведена запись в монтажном журнале.

Монтажные работы могут выполнять только работники, имеющие справку от врача для работ на высотах и требуемую квалификацию.

Во время монтажа в зимнее время руководитель работ должен удостовериться в обеспечении мер для работы в затрудненных условиях.

Необходимо соблюдать следующее:

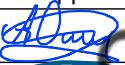

- не производить монтаж во время сильного снегопада и сильного ветра;
- монтажные работы выполнять с повышенной осторожностью и с соблюдением правил техники безопасности;
- рабочие площадки, подъездные пути и строительные склады следует содержать в чистоте без снега и ледяной корки;
- монтажные пояса и средства защиты ежедневно контролировать и содержать их в чистоте и сухом месте;
- во время монтажа в зимнее время работники должны иметь теплую одежду;

Согласовано

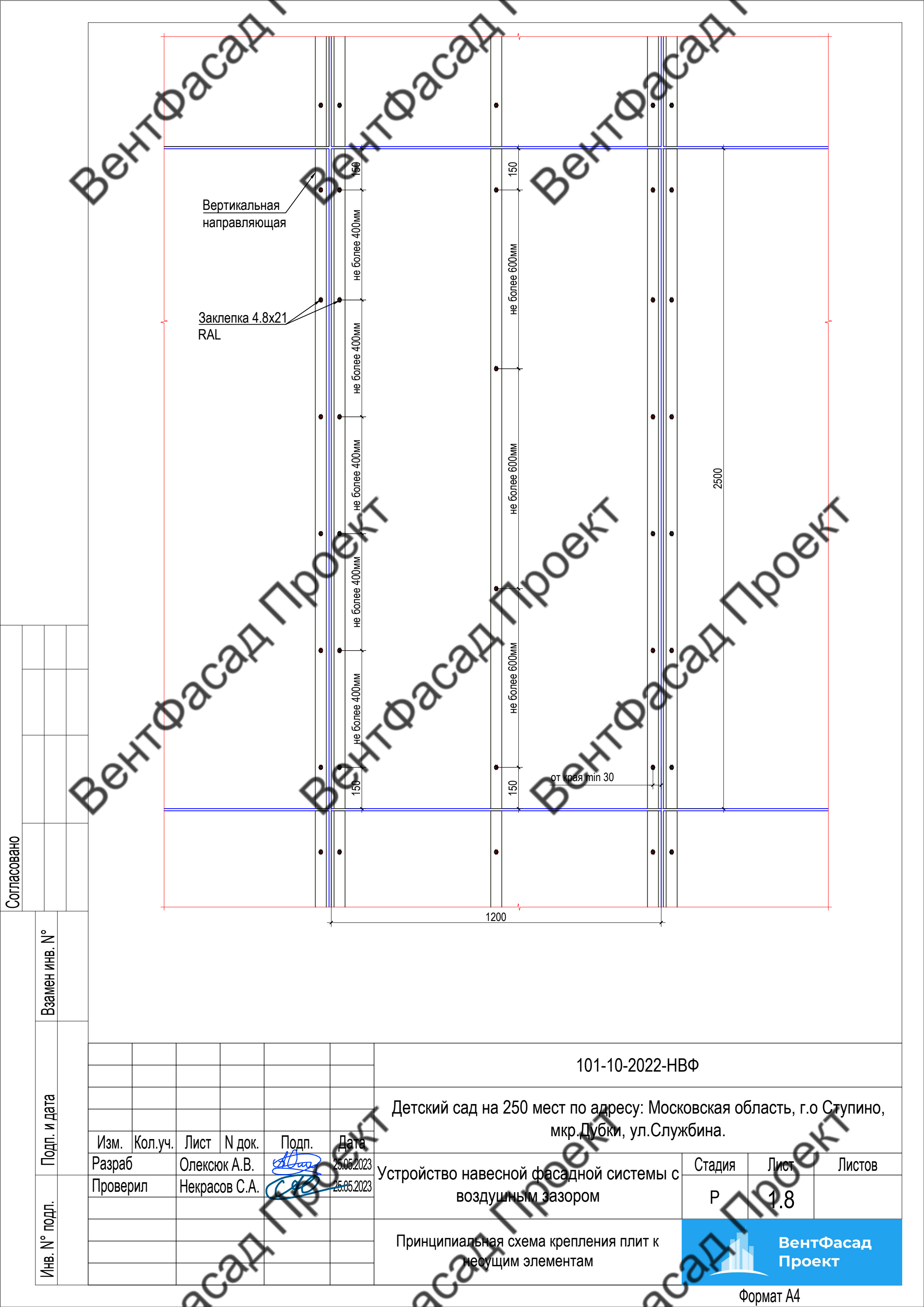
Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			25.05.2023		Р	1.6	
Проверил		Некрасов С.А.			25.05.2023				
						Общие данные			

Согласовано	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ											
	№	Марка	Наименование	Кол-во	Запас 5%	Итого	Ед.изм.	Применение				
	Площадь облицовки фасада:											
	1		Фиброцементные панели Duranit 010 White Natural	1265	-	1265	м.кв.					
	2		Фиброцементные панели Duranit 020 Natural Sandblasted	283	-	283	м.кв.					
	3		Фиброцементные панели Duranit 011 Stone Sandblasted	136	-	136	м.кв.					
	4		Фиброцементные панели Duranit 030 Grey Natural	175	-	175	м.кв.					
	5		Фиброцементные панели Duranit Natural Deco	472	-	472	м.кв.					
	6		Металлокассеты из оц.стали RAL 6027	48	-	48	м.кв.					
	7		Керамогранит Creto Streetline светло-серый	19	-	19	м.кв.					
8		Керамогранит Creto Streetline серый	105	-	105	м.кв.						
ВентФасад Проект	Подсистема											
	1	КРy-2p-100	Кронштейн	863	43	906	шт.					
	2	КРy-2p-180	Кронштейн	229	11	240	шт.					
	3	КРy-2p-220	Кронштейн	5505	275	5780	шт.					
	4	КРy-2p-300	Кронштейн	56	3	59	шт.					
	5	КРy-2p-350	Кронштейн	423	21	444	шт.					
	6	КР-220/70/70/2	Кронштейн	613	31	644	шт.					
	7	КР-70/70/70/2	Кронштейн	550	28	578	шт.					
	8	КР-50/50/50/2	Кронштейн	72	4	76	шт.					
	9	УД-КР	Удлинитель	494	25	519	шт.					
	10	УД-КРy-2p	Удлинитель	2830	142	2972	шт.					
	11	70x70x2	Термоизолирующая прокладка	1235	62	1297	шт.					
	12	80x90x2	Термоизолирующая прокладка	7076	354	7430	шт.					
	13	ЗО-40/20/1,2	Профиль	5992	300	6292	м.п.					
	14	ГО-40/40/1,2	Профиль	4917	246	5163	м.п.					
	15	ПО-100/20/1,2	Профиль	1128	56	1184	м.п.					
	16		Кляммер рядовой нерж. 430 1,2мм	134	7	141	шт.					
	17		Кляммер стартовый нерж. 430 1,2мм	479	24	503	шт.					
	18		Кляммер угловой нерж. 430 1,2мм	513	26	539	шт.					
19		EPDM лента	7661	383	8044	м.п.						
ВентФасад Проект	Метизы и крепеж											
	1		Химический анкер П410 + шпилька М10х150 ТД	5700	285	5985	шт.					
	2		Анкер Фиксар АНФ-Б 10х100 ТД	1810	91	1901	шт.					
	3		Болт М10х100	801	40	841	шт.					
	4		Гайка М10	863	43	906	шт.					
	5		Шайба М10	1726	86	1812	шт.					
	6	4.0х10 нерж	Заклепка вытяжная А2/А2	52989	2649	55639	шт.					
	7	6х60	Дюбель гвоздь	1440	72	1512	шт.					
	8	4.8х21 нерж	Заклепка вытяжная А2/А2 RAL 010 White Natural	9702	485	10187	шт.					
	9	4.8х21 нерж	Заклепка вытяжная А2/А2 RAL 020 Natural Sandblasted	2289	114	2403	шт.					
	10	4.8х21 нерж	Заклепка вытяжная А2/А2 RAL 011 Stone Sandblasted	1197	60	1257	шт.					
	11	4.8х21 нерж	Заклепка вытяжная А2/А2 RAL 030 Grey Natural	1323	66	1389	шт.					
	12	4.8х21 нерж	Заклепка вытяжная А2/А2 RAL Natural Deco	3780	189	3969	шт.					
	13	4.8х19 А2	Саморез с метал.прессшайбой А2 DIN7504 К RAL 6027	210	11	221	шт.	крепление кассет				
	14	4.8х19 А2	Саморез кровельный DIN7504К RAL 9002	1023	51	1074	шт.					
	15	4.8х19 А2	Саморез кровельный DIN7504К RAL8025	249	12	261	шт.					
	16	4.8х19 А2	Саморез кровельный DIN7504К RAL 7044	201	10	211	шт.					
	17	4.8х19 А2	Саморез кровельный DIN7504К RAL 7015	159	8	167	шт.					
	18	4.8х19 А2	Саморез кровельный DIN7504К RAL 6027	60	3	63	шт.					
	19	4.0х10 нерж	Заклепка вытяжная А2/А2 RAL 3028	378	19	397	шт.					
	20	4.0х10 нерж	Заклепка вытяжная А2/А2 RAL 2003	189	9	198	шт.					
	21	4.0х10 нерж	Заклепка вытяжная А2/А2 RAL 1018	324	16	340	шт.					
	22	4.0х10 нерж	Заклепка вытяжная А2/А2 RAL 6018	297	15	312	шт.					
	23	4.0х10 нерж	Заклепка вытяжная А2/А2 RAL 6027	243	12	255	шт.					
	24	4.0х10 нерж	Заклепка вытяжная А2/А2 RAL 5015	243	12	255	шт.					
	25	4.0х10 нерж	Заклепка вытяжная А2/А2 RAL 4006	216	11	227	шт.					
	26	4.0х10 нерж	Заклепка вытяжная А2/А2 RAL 7015	880	44	924	шт.					
	27	4.8х21 нерж	Заклепка вытяжная А2/А2	252	13	265	шт.	крепление кронштейна к двутавру				
	28		Болт М10х40	62	3	65	шт.					
29		Герметик для наружных работ	120	6	126	шт.						
ВентФасад Проект	Теплоизоляция											
	1		Утеплитель минераловатный "Эковер ВЕНТ-ФАСАД 70" 50мм	2359	118	2477	м.кв.					
	2		Утеплитель минераловатный "Эковер ЛАЙТ 30" 100мм	2241	112	2353	м.кв.					
	3		Тарельчатый дюбель	43840	2192	46032	шт.					
ВентФасад Проект	Облицовочный материал											
	1		Фиброцементные панели Duranit 010 White Natural ИЛИ Аналог	462	47	509	шт.	лист 1200х2500				
	2		Фиброцементные панели Duranit 020 Natural Sandblasted ИЛИ Аналог	109	5	114	шт.	лист 1200х2500				
	3		Фиброцементные панели Duranit 011 Stone Sandblasted ИЛИ Аналог	57	7	64	шт.	лист 1200х2500				
	4		Фиброцементные панели Duranit 030 Grey Natural ИЛИ Аналог	63	5	68	шт.	лист 1200х2500				
	5		Фиброцементные панели Duranit Natural Deco ИЛИ Аналог	180	18	198	шт.	лист 1200х2500				
	6		Металлокассеты из оц.стали RAL 6027	7	0	7	шт.	лист 2380х3000				
	7		Керамогранит Creto Streetline светло-серый ИЛИ Аналог	58	3	61	шт.	лист 600х600				
8		Керамогранит Creto Streetline серый ИЛИ Аналог	291	15	306	шт.	лист 600х600					
ВентФасад Проект	Взамен инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	101-10-2022-НВФ			
									Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
									Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
										Р	1.7	
										Спецификация материалов		
	Инв. № подл.											ВентФасад Проект
Формат А3												



Согласовано

Взамен инв. №


Подп. и дата

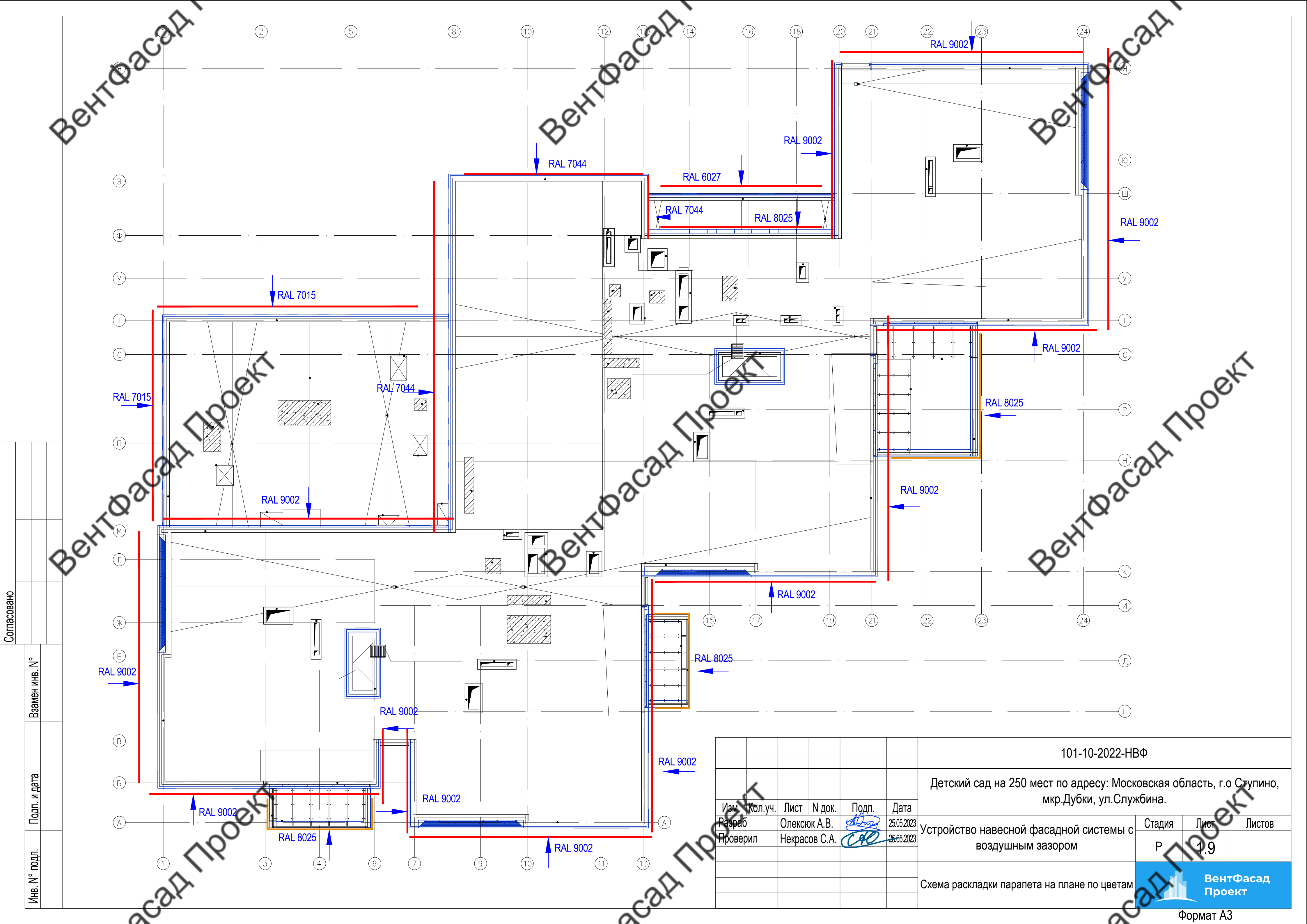
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб		Олексюк А.В.			25.05.2023
Проверил		Некрасов С.А.			25.05.2023

101-10-2022-НВФ

Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
	Р	1.8	
Принципиальная схема крепления плит к несущим элементам			

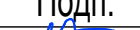




Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			25.05.2023		Р	1.9	
Проверил		Некрасов С.А.			25.05.2023				
						Схема раскладки парапета на плане по цветам	 ВентФасад Проект		

ИП Мурашов Д.В.

Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о
Ступино, мкр. Дубки, ул.Службина.

Рабочая документация
Устройство навесной фасадной системы с воздушным
зазором

101-10-2022-НВФ

Раздел 2. Монтажные схемы облицовочных материалов и
подсистемы

г.Санкт-Петербург 2022 г.

Условные обозначения:

Фиброцементные панели Duranit 010 White Natural

Фиброцементные панели Duranit 020 Natural Sandblasted

Фиброцементные панели Duranit 011 Stone Sandblasted

Фиброцементные панели Duranit 030 Grey Natural

Фиброцементные панели Duranit Natural Deco с поверхностью под дерево (под заказ)

Металлокассеты из оц.стали RAL 6027

Керамогранит Creto Streetline светло-серый 600x600

Керамогранит Creto Streetline серый 600x600

Оконные откосы из оцинкованной стали

Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однотонная гладкая. Цвет RAL 3026.

Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однотонная гладкая. Цвет RAL 2003

Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однотонная гладкая. Цвет RAL 1018

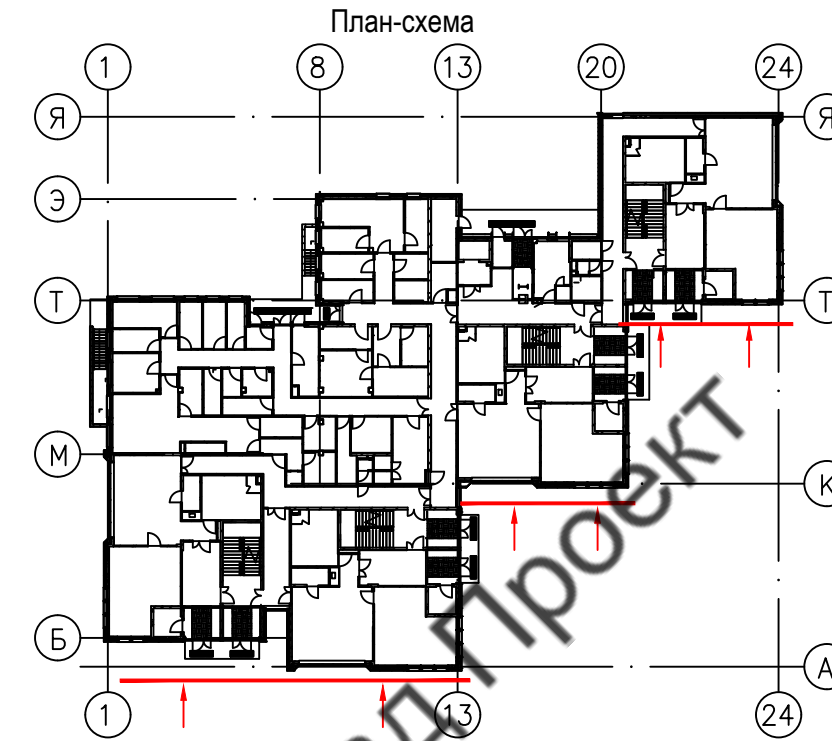
Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однотонная гладкая. Цвет RAL 6018

Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однотонная гладкая. Цвет RAL 6027

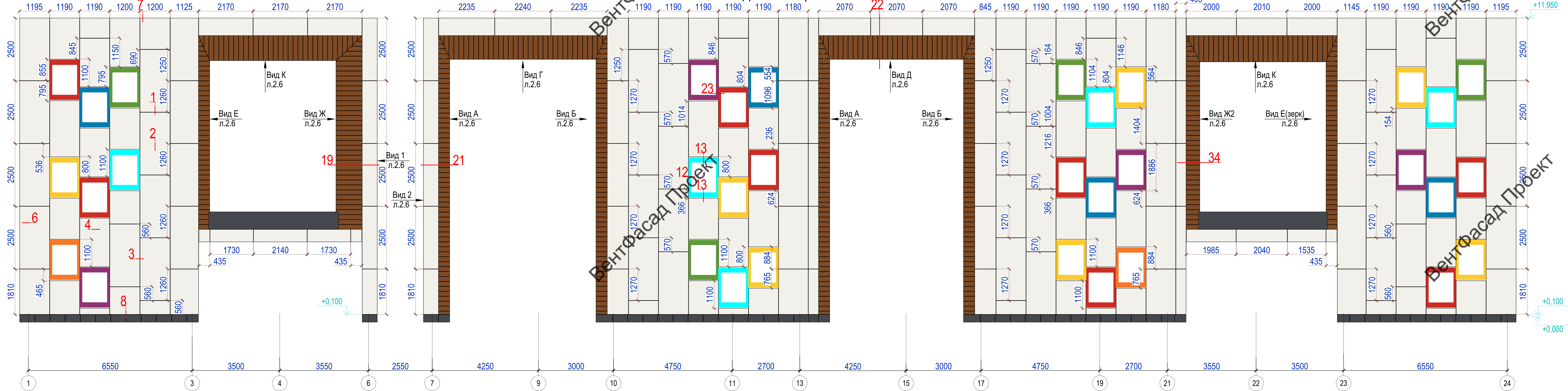
Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однотонная гладкая. Цвет RAL 5015

Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однотонная гладкая. Цвет RAL 4006

Оконные и витражные откосы и отливы, дверные откосы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однотонная гладкая. Цвет RAL 7015



ФАСАД В ОСЯХ 1 - 24
РАСКЛАДКА ОБЛИЦОВКИ



Примечание:

1. Размеры являются проектными и уточняются после монтажа подсистемы;

2. Размер вертикального шва между керамогранитными плитами =8мм;

3. Размер горизонтального шва между керамогранитными плитами =8мм;

4. Размер вертикального шва между фиброцементными плитами =8мм;

5. Размер горизонтального шва между фиброцементными плитами =8мм;

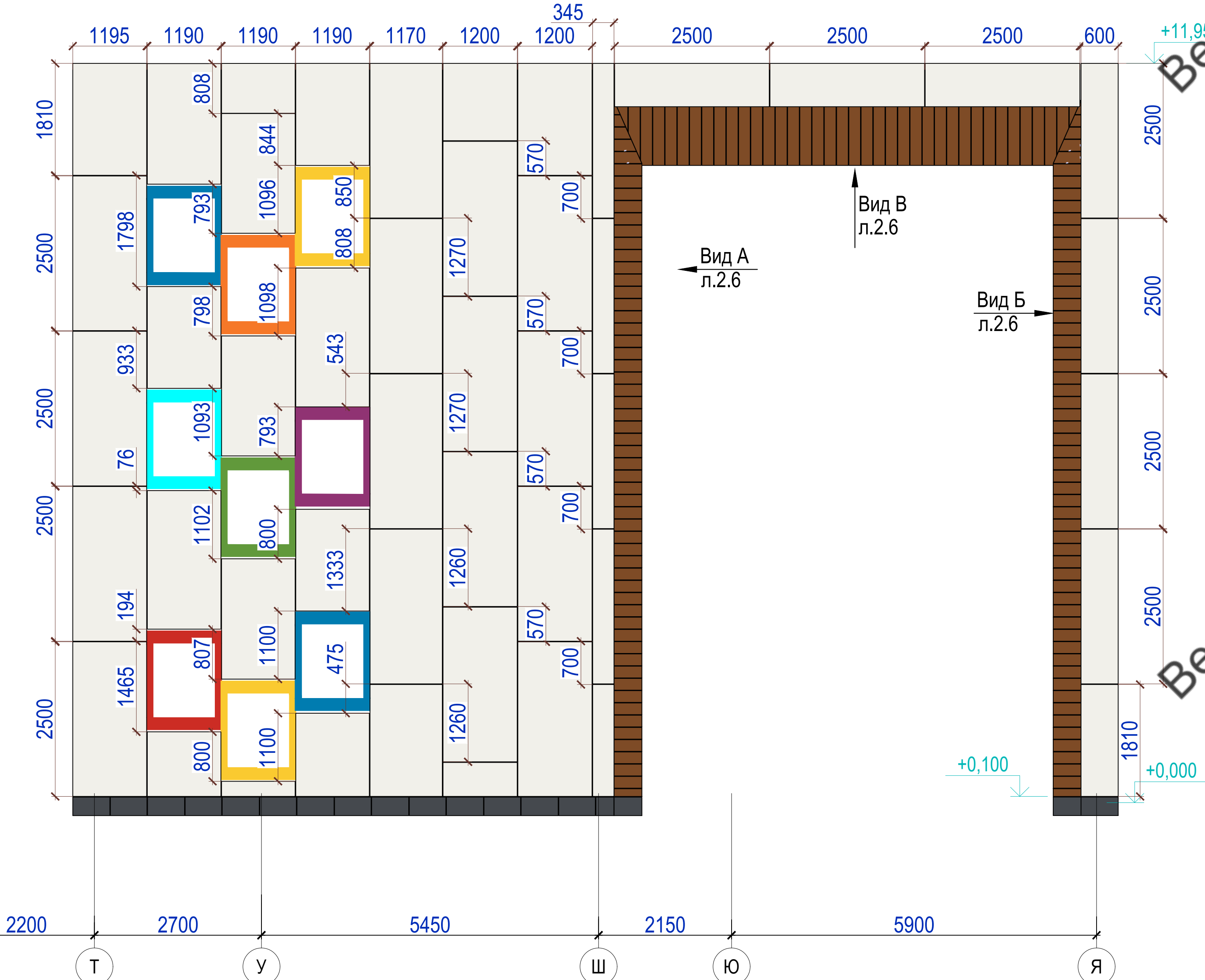
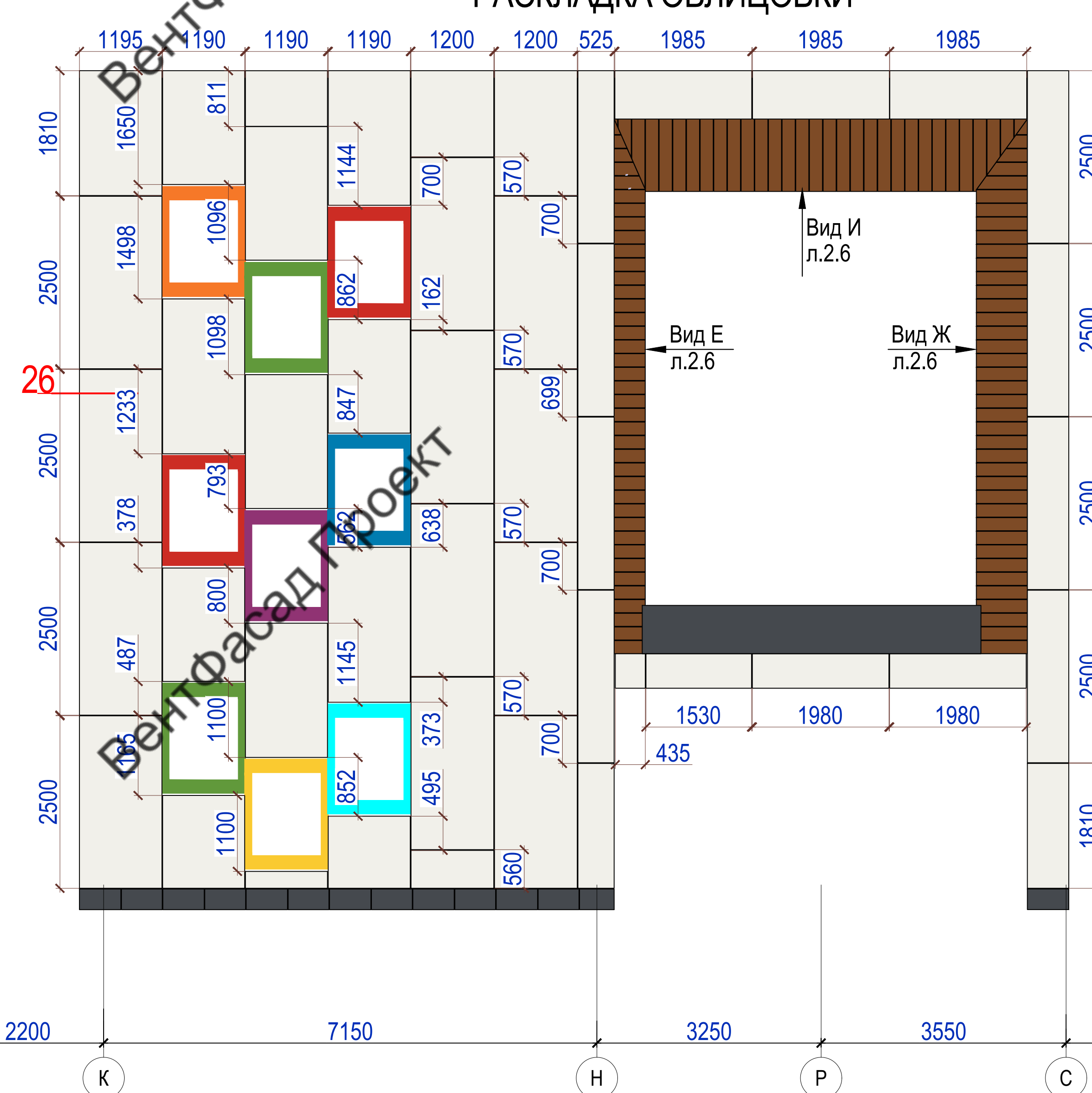
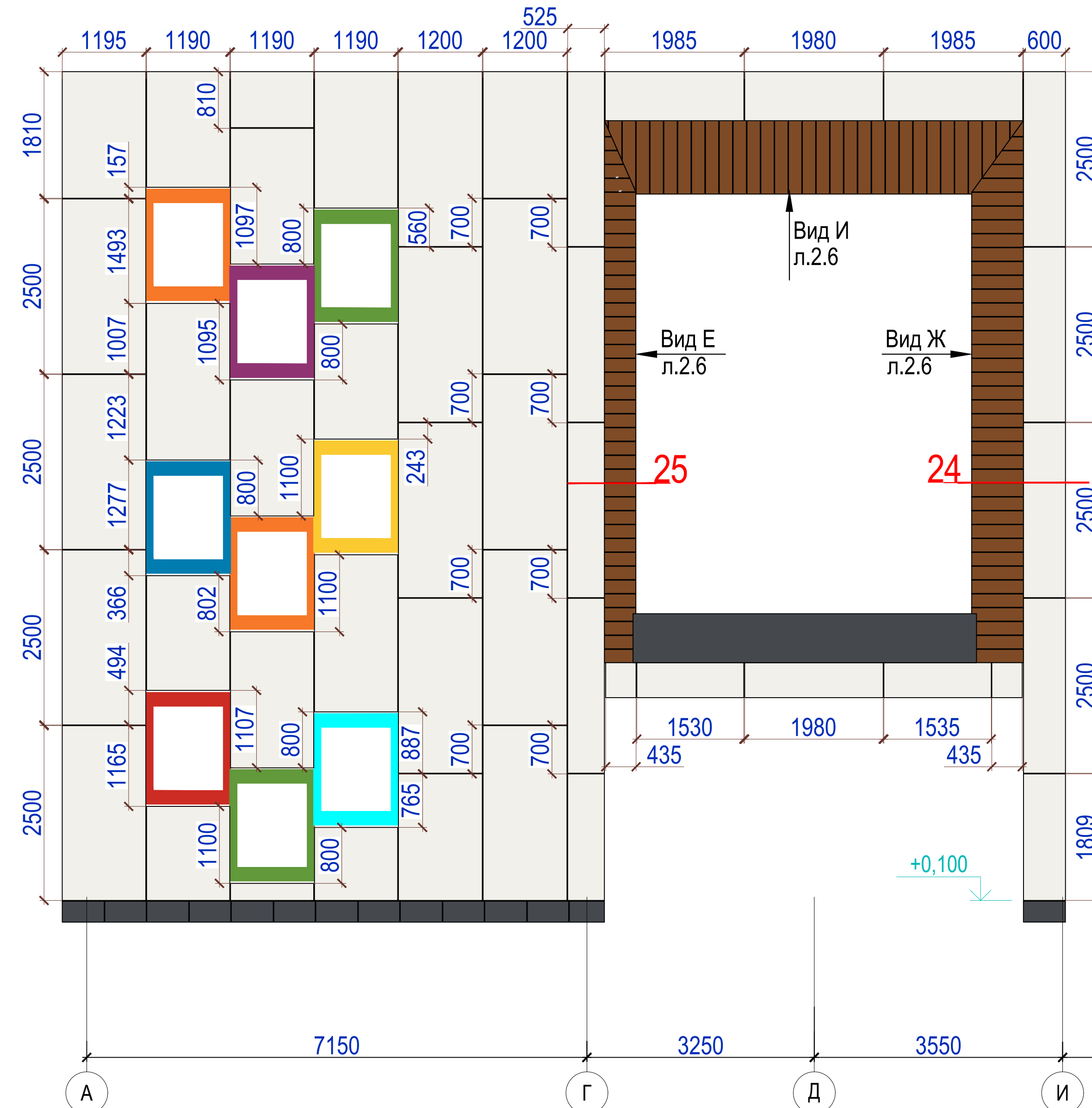
6. Размер горизонтального и вертикального шва между кассетами =20мм;

						101-10-2022-НВФ					
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр Дубки, ул.Служивых					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разработчик: Олексюк А.В. 25.05.2022					
Проверил	Некрасов С.А.				25.05.2022	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором					
						Раскладка облицовки Фасад в осях 1-24					
						ВентФасад Проект					
						Формат А3х5					

План-схема

1 8 13 20 24

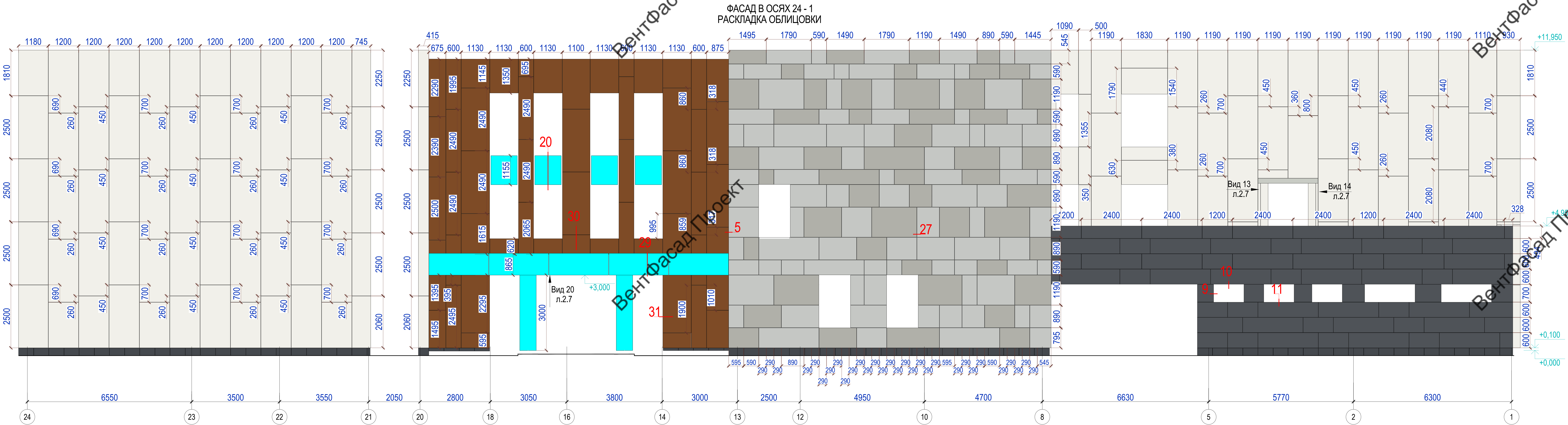
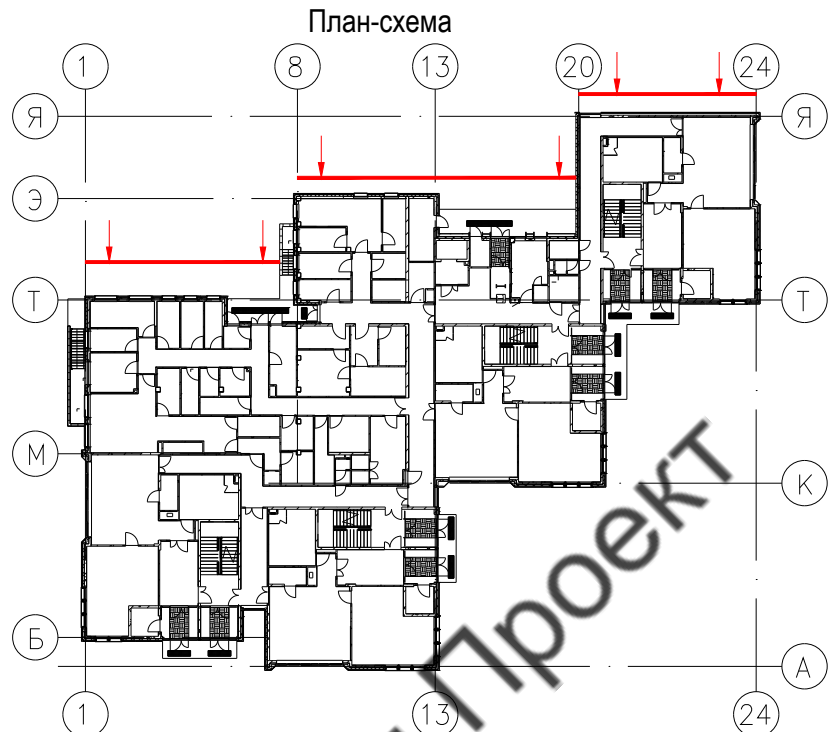
Я 3 Т М Б






1. Размеры являются проектными и уточняются после монтажа подсистемы;
2. Размер вертикального шва между керамогранитными плитами =8мм;
3. Размер горизонтального шва между керамогранитными плитами =8мм;
4. Размер вертикального шва между фиброцементными плитами =8мм;
5. Размер горизонтального шва между фиброцементными плитами =8мм;
6. Размер горизонтального и вертикального шва между кассетами =20мм;

[illegible]

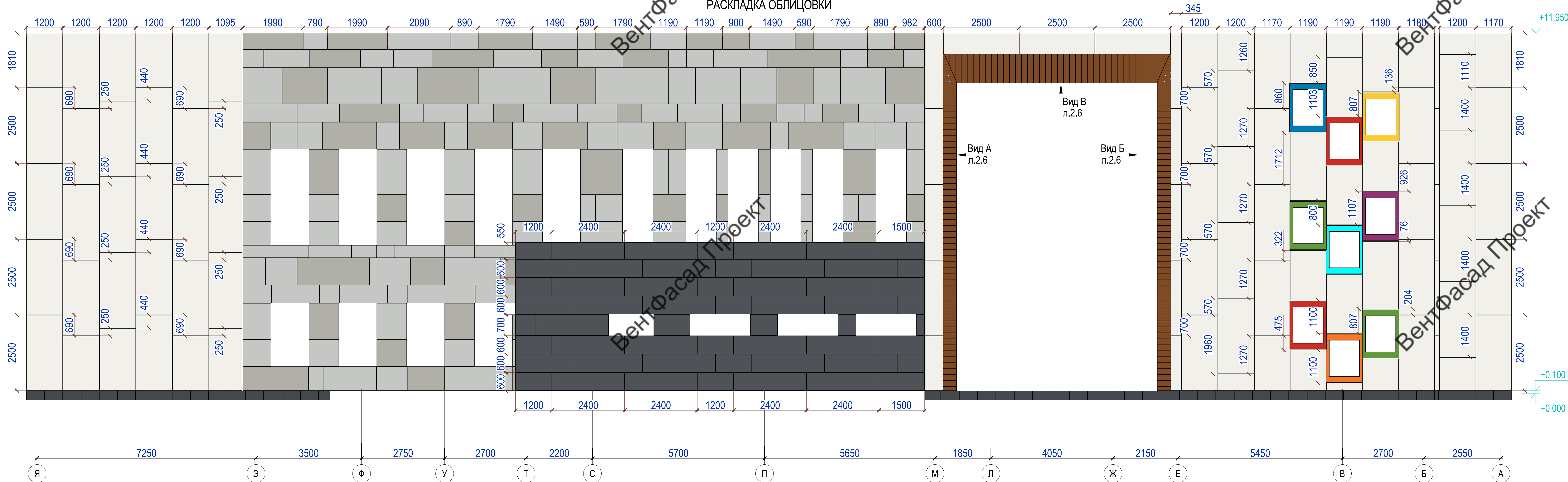
- Условные обозначения:
- Фиброцементные панели Duranit 010 White Natural
 - Фиброцементные панели Duranit 020 Natural Sandblasted
 - Фиброцементные панели Duranit 011 Stone Sandblasted
 - Фиброцементные панели Duranit 030 Grey Natural
 - Фиброцементные панели Duranit Natural Deco с поверхностью под дерево (под заказ)
 - Металлокассеты из оц.стали RAL 6027
 - Керамогранит Creto Streetline светло-серый 600x600
 - Керамогранит Creto Streetline серый 600x600
- Оконные откосы из оцинкованной стали
- Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однотонная гладкая. Цвет RAL 3028.
 - Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однотонная гладкая. Цвет RAL 2003
 - Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однотонная гладкая. Цвет RAL 1018
 - Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однотонная гладкая. Цвет RAL 6018
 - Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однотонная гладкая. Цвет RAL 6027
 - Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однотонная гладкая. Цвет RAL 5015
 - Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однотонная гладкая. Цвет RAL 4006
 - Оконные и витражные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однотонная гладкая. Цвет RAL 7015











- Примечание:
- Размеры являются проектными и уточняются после монтажа подсистемы;
 - Размер вертикального шва между керамогранитными плитами =8мм;
 - Размер горизонтального шва между керамогранитными плитами =8мм;
 - Размер вертикального шва между фиброцементными плитами =8мм;
 - Размер горизонтального шва между фиброцементными плитами =8мм;
 - Размер горизонтального и вертикального шва между кассетами =20мм;

						101-10-2022-НВФ					
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр Дубки, ул.Служивых					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором					
Разраб		Олежко А.В.			25.05.2022	Серия	Лист	Листов			
Проверил		Некрасов С.А.			25.05.2022	Р	2,3				
						Раскладка облицовки Фасад в осях 24-1					
									ВентФасад Проект		

ФАСАД В ОСЯХ Я - А
РАСКЛАДКА ОБЛИЦОВКИ



Условные обозначения:


	- Фиброцементные панели Duranit 010 White Natural		- Фиброцементные панели Duranit 030 Grey Natural		- Керамогранит Creto Streetline светло-серый 600x600
	- Фиброцементные панели Duranit 020 Natural Sandblasted		- Фиброцементные панели Duranit Natural Deco с поверхностью под дерево (под заказ)		- Керамогранит Creto Streetline серый 600x600
	- Фиброцементные панели Duranit 011 Stone Sandblasted		- Металлокассеты из о.ц.стали RAL 6027		

Оконные откосы из оцинкованной стали






	Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однородная гладкая. Цвет RAL 3028.		покрытием. Поверхность матовая однородная гладкая. Цвет RAL 6027
	Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однородная гладкая. Цвет RAL 2003		Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однородная гладкая. Цвет RAL 5015
	Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однородная гладкая. Цвет RAL 1018		Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однородная гладкая. Цвет RAL 4006
	Оконные откосы и отливы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однородная гладкая. Цвет RAL 6018		Оконные и витражные откосы и отливы, дверные откосы: Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм с полимерным покрытием. Поверхность матовая однородная гладкая. Цвет RAL 7015

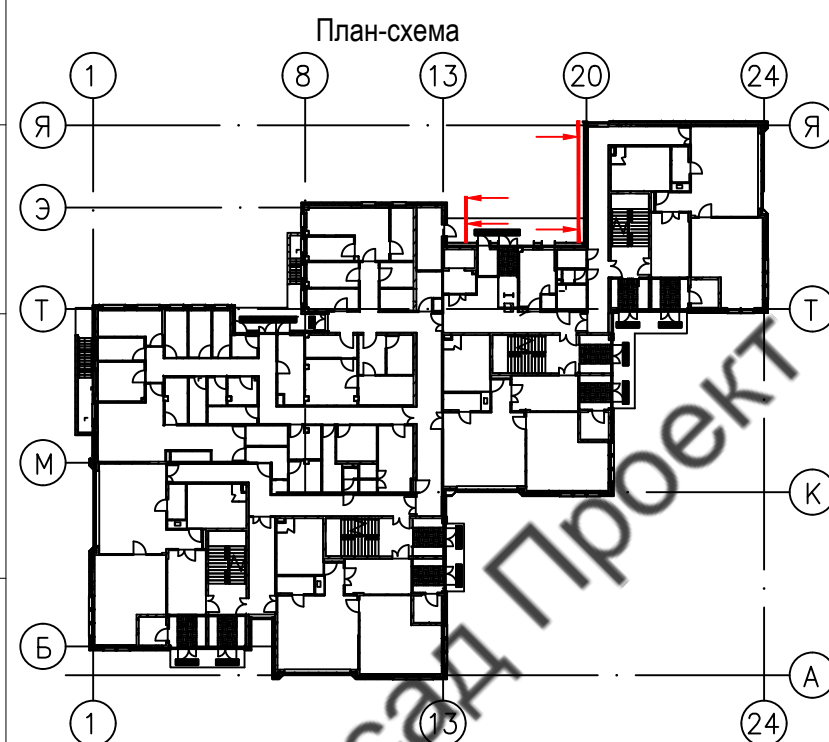
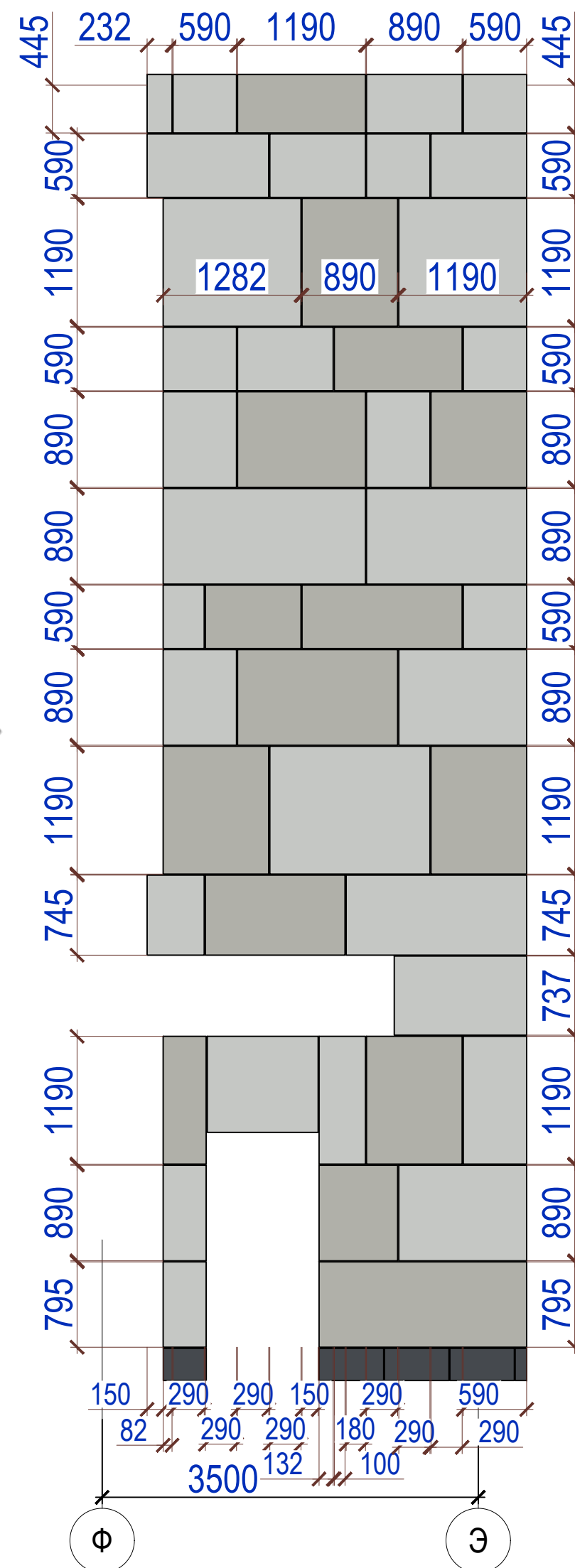
Примечание:

1. Размеры являются проектными и уточняются после монтажа подсистемы;
2. Размер вертикального шва между керамогранитными плитами =8мм;
3. Размер горизонтального шва между керамогранитными плитами =8мм;
4. Размер вертикального шва между фиброцементными плитами =8мм;
5. Размер горизонтального шва между фиброцементными плитами =8мм;
6. Размер горизонтального и вертикального шва между кассетами =20мм;

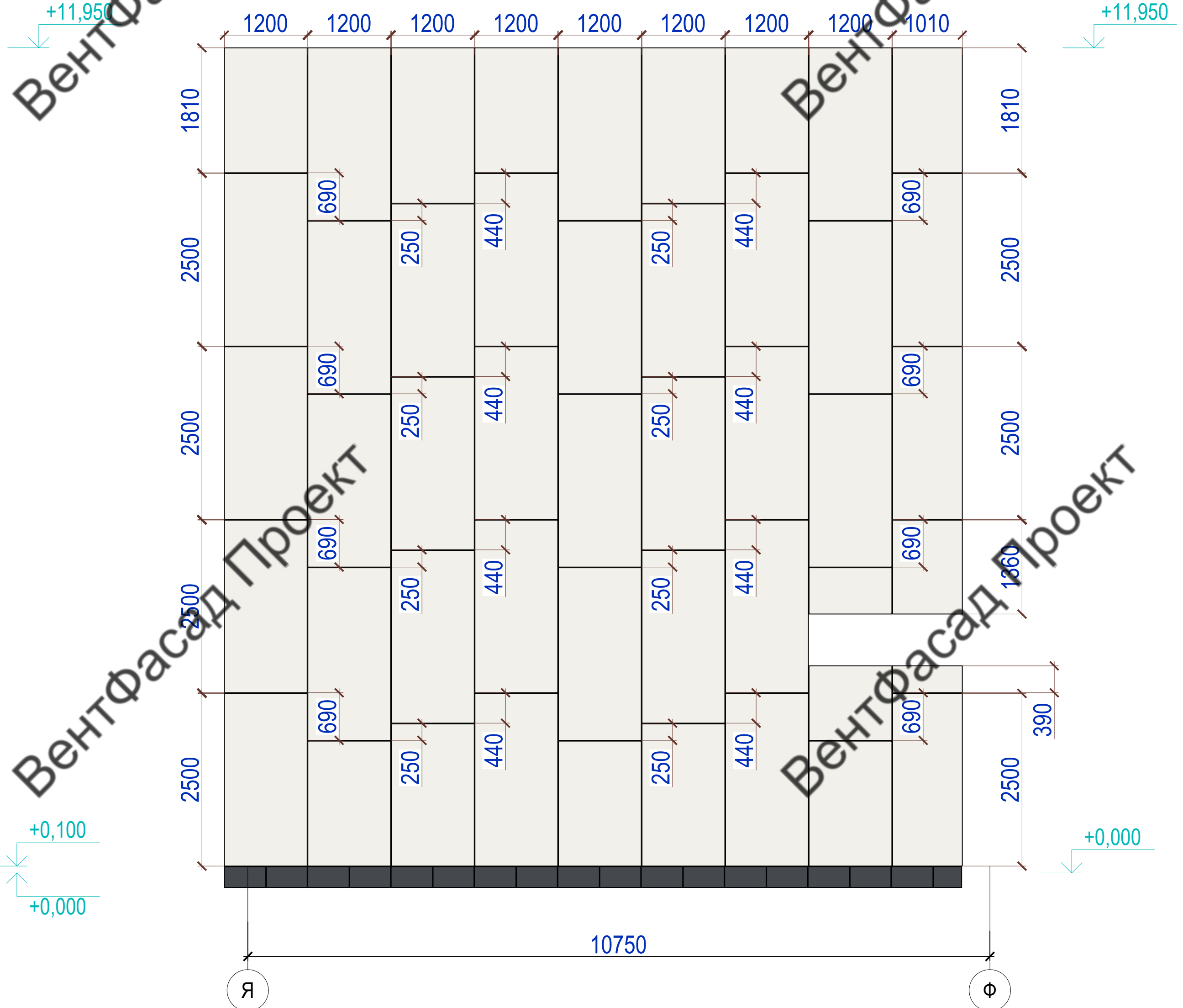
					101-10-2022-НВФ		
					Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о. Ступинский мкр. Дубки, ул. Службы		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Разработчик	Олексюк А.В.			<i>О.О.</i>	26.05.2023	Содерж.	Лист
Проверил	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>	26.05.2023	Р	2.4
Устройство навесной фасадной системы с воздушнымзором							
Раскладка облицовочного материала на фасаде в осях Х-А						 ВентФасад Проект	

ВентФасад




	-	Фиброцементные панели Duranit 010 White Natural
	-	Фиброцементные панели Duranit 020 Natural Sandblasted
	-	Фиброцементные панели Duranit 011 Stone Sandblasted
	-	Фиброцементные панели Duranit 030 Grey Natural
	-	Керамогранит Creto Streetline серый 600x600

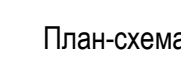
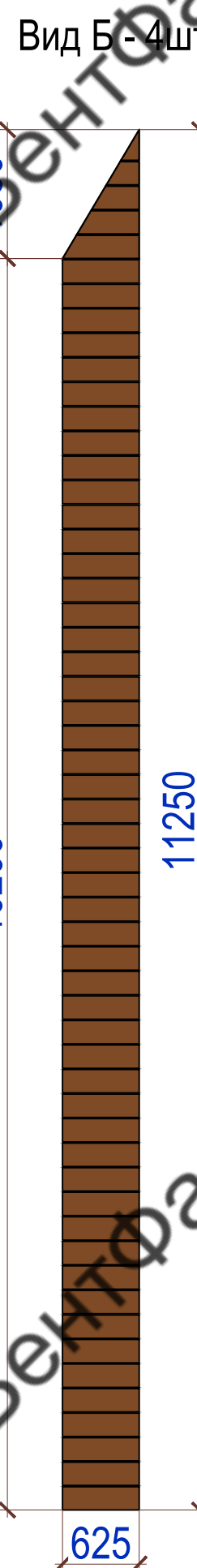


Technical drawing of a roof section. A horizontal line represents the roof edge. Below it, a vertical line is labeled "10" with a percentage sign, indicating a 10% slope. To the left, a horizontal line is labeled "+11,950", indicating a height or elevation. The drawing is partially obscured by a large diagonal watermark reading "ВентФасад".



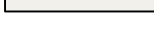
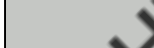




1. Размеры являются проектными и уточняются после монтажа подсистемы;
2. Размер вертикального шва между керамогранитными плитами =8мм;
3. Размер горизонтального шва между керамогранитными плитами =8мм;
4. Размер вертикального шва между фиброцементными плитами =8мм;
5. Размер горизонтального шва между фиброцементными плитами =8мм;
6. Размер горизонтального и вертикального шва между кассетами =20мм;



						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина			
Изм.	Коп.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стация	Лист	Листов
Разраб	Олексюк А.В.				25.05.2023		Р	2.5	
Проверил	Некрасов С.А.				25.05.2023				
						Раскладка облицовки Фрагменты фасадов Ф-Ф, Я-Ф	 ВентФасад Проект		

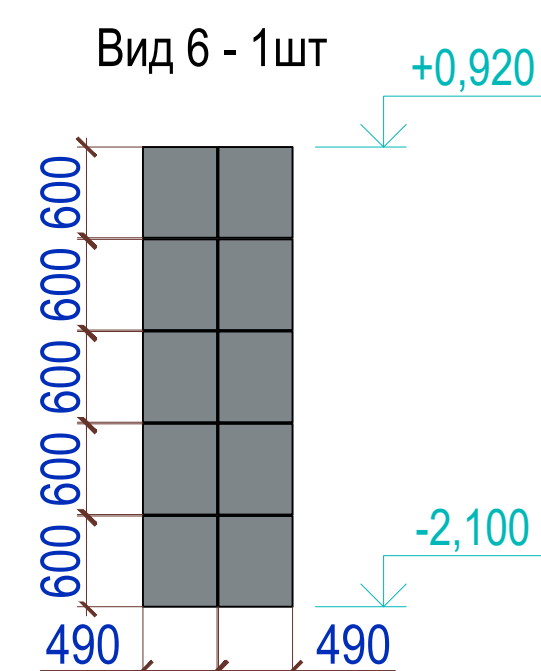
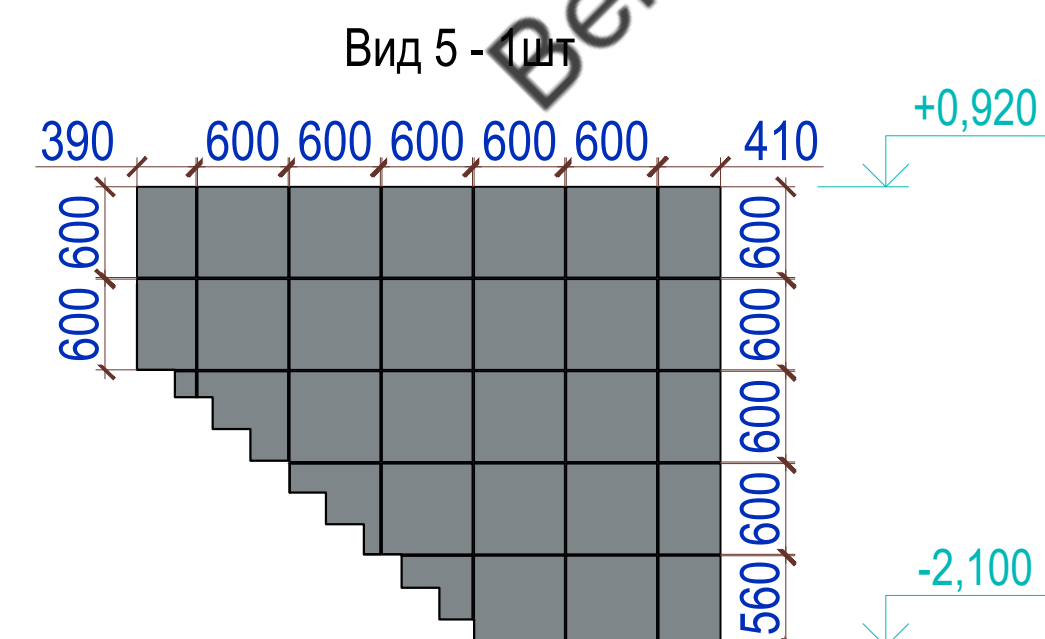
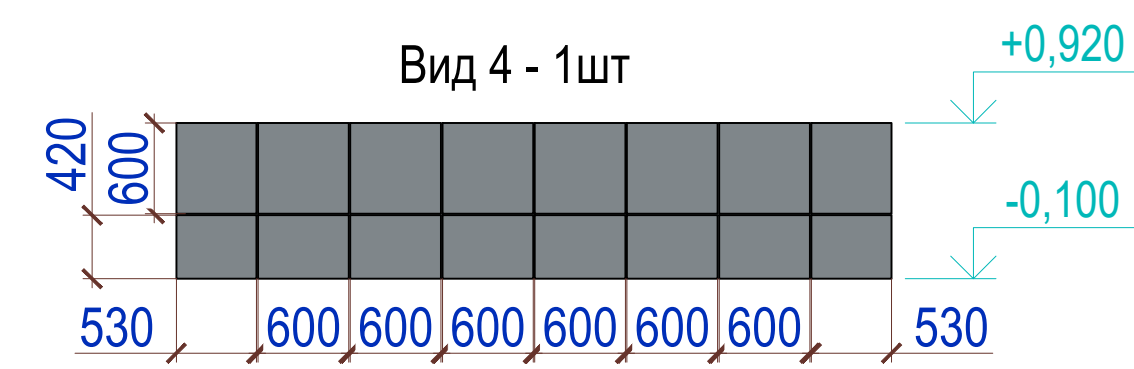
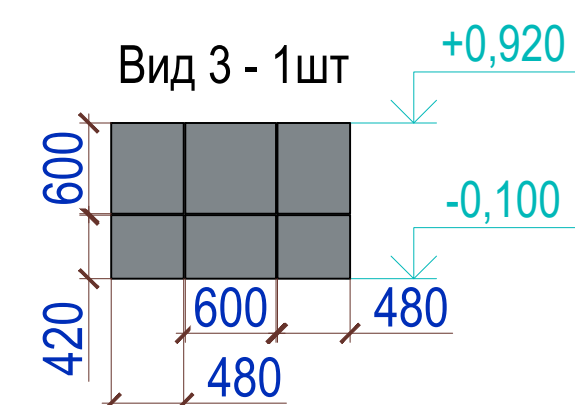
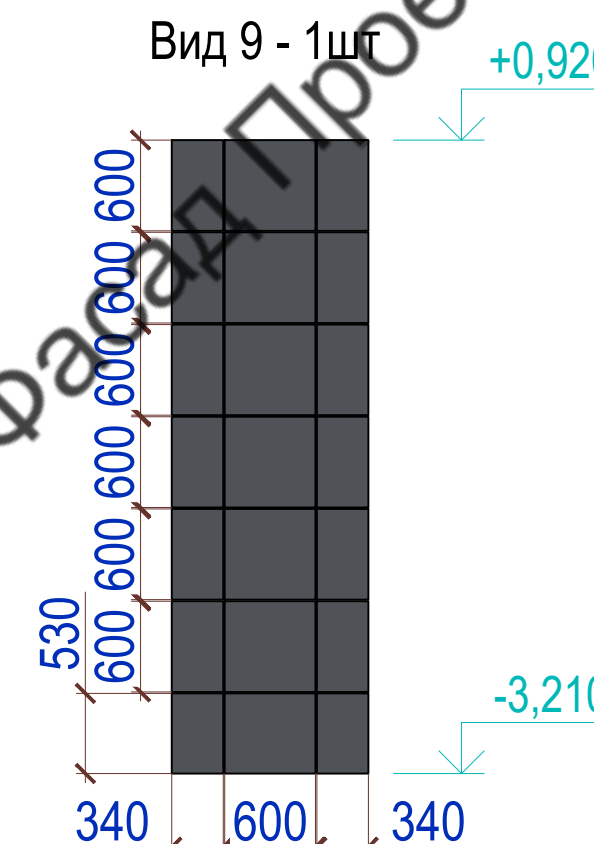
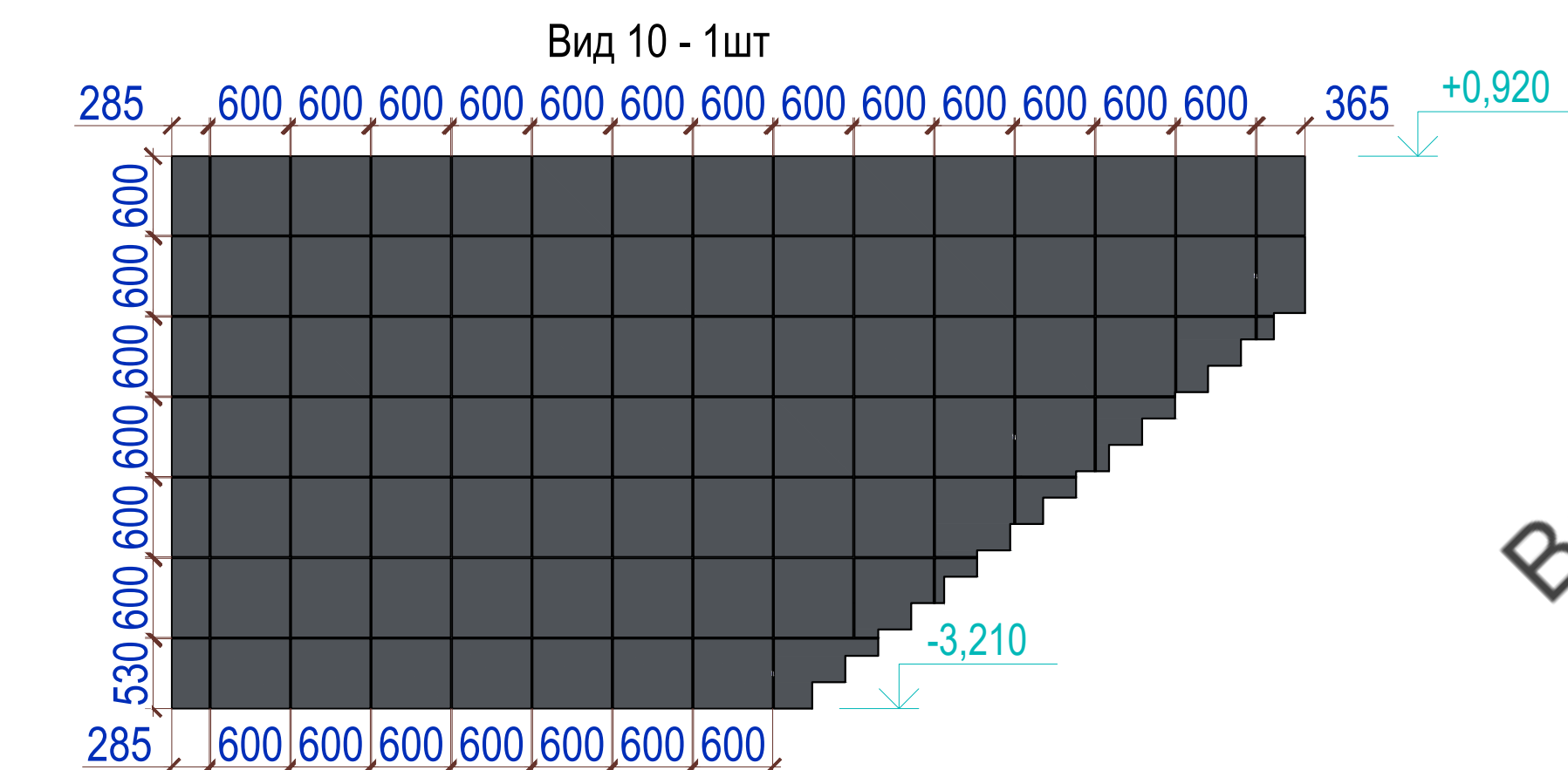
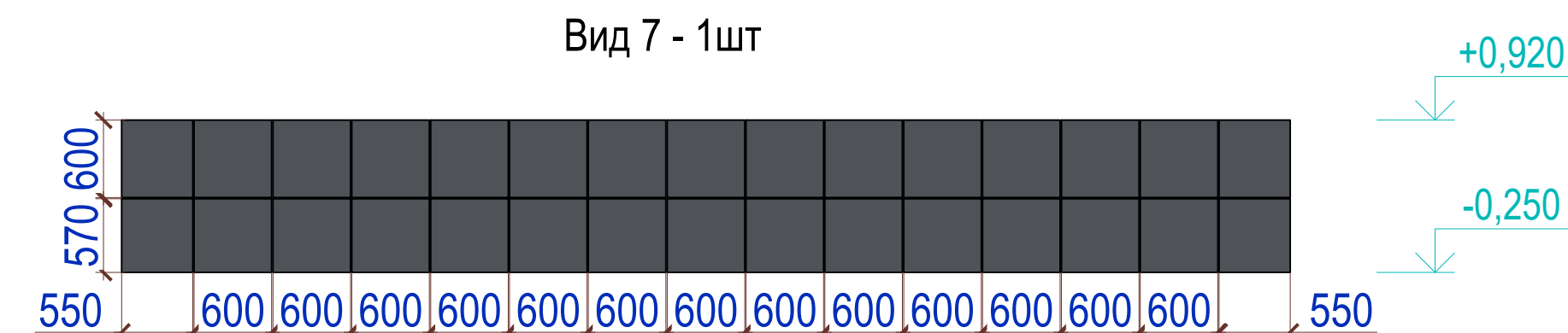
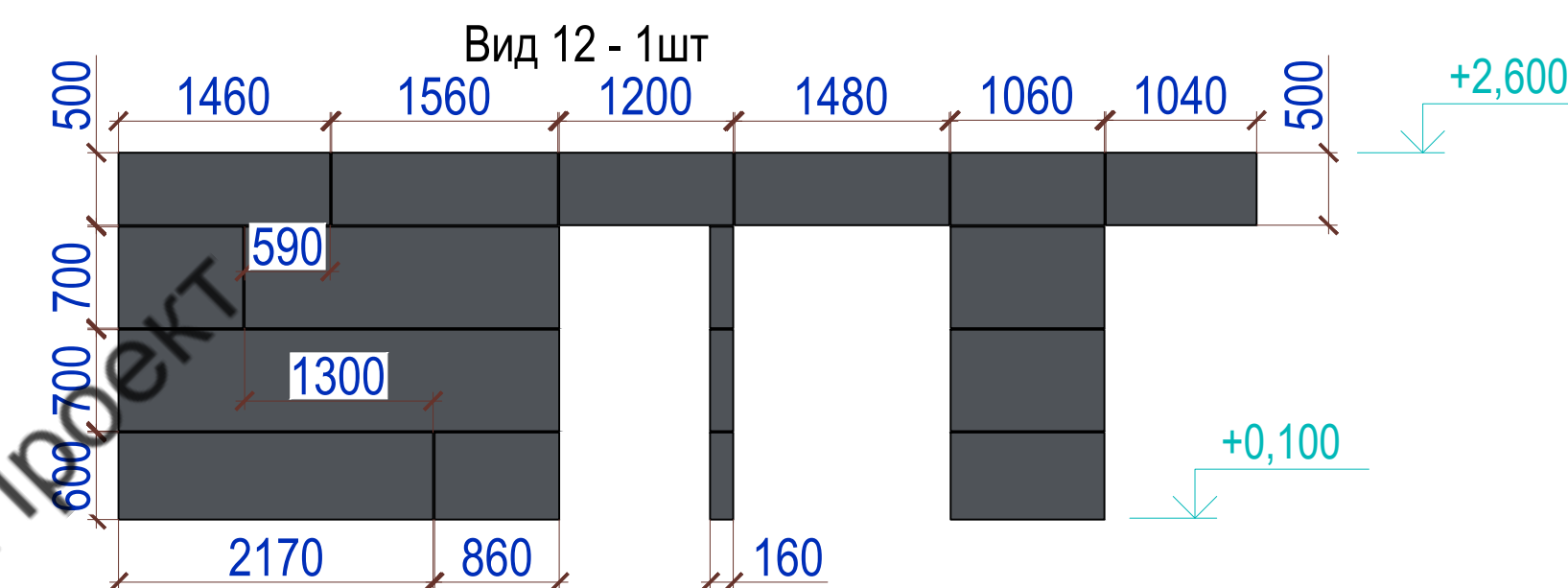
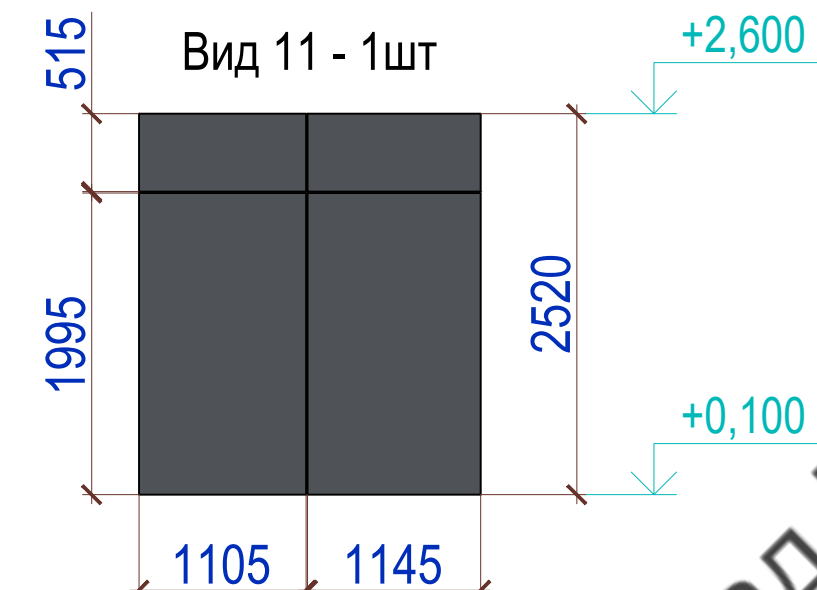
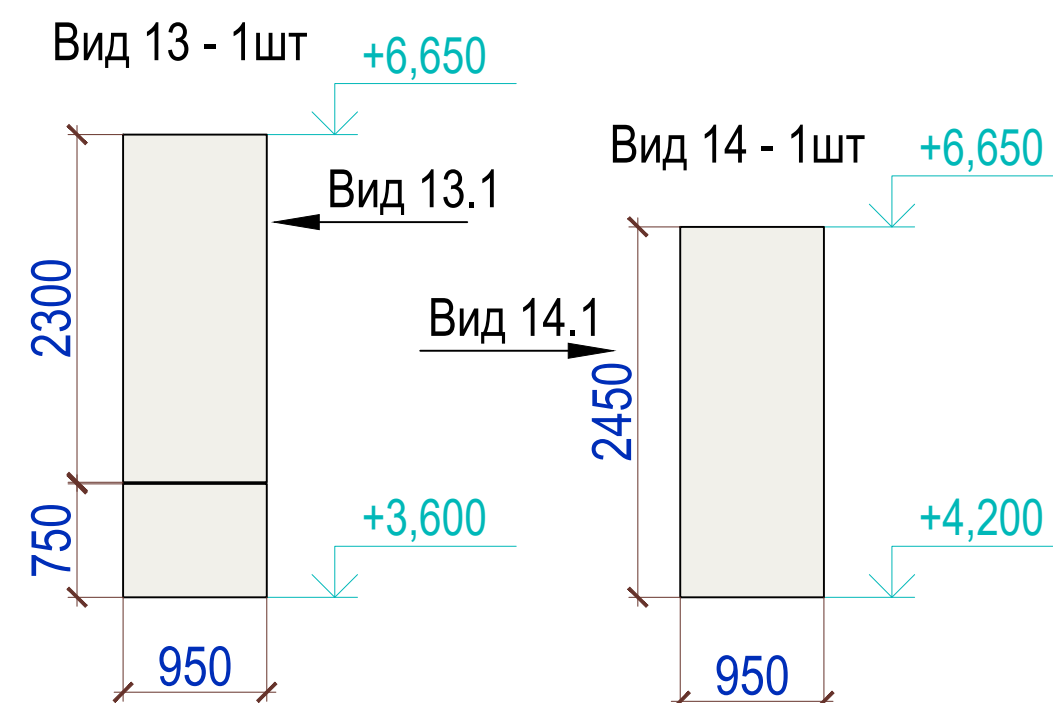
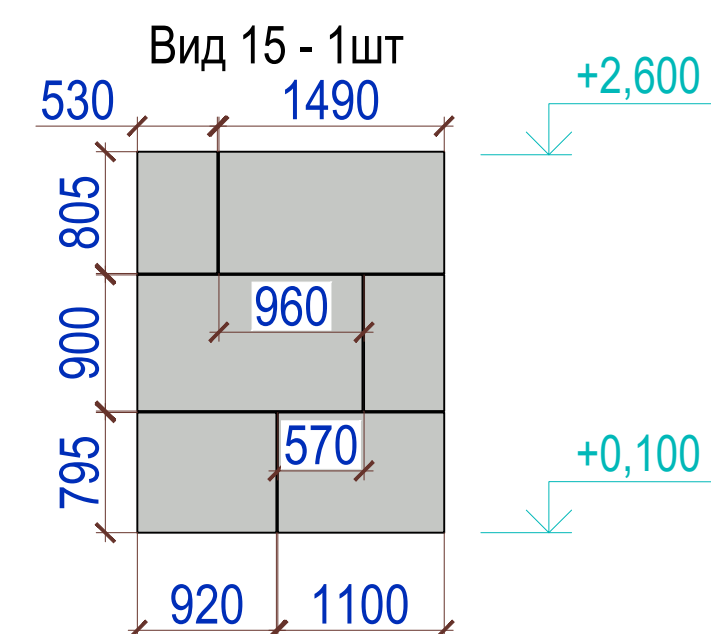
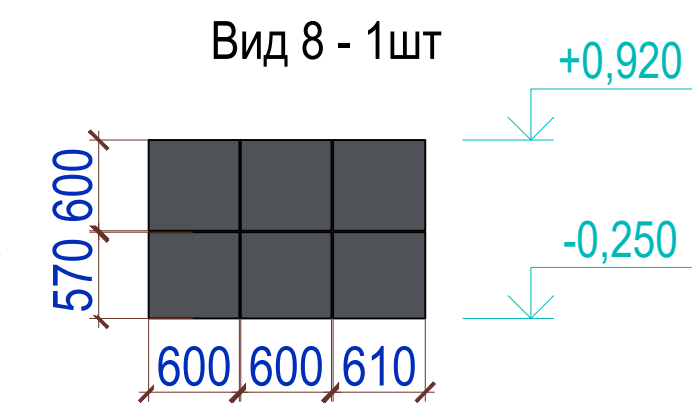
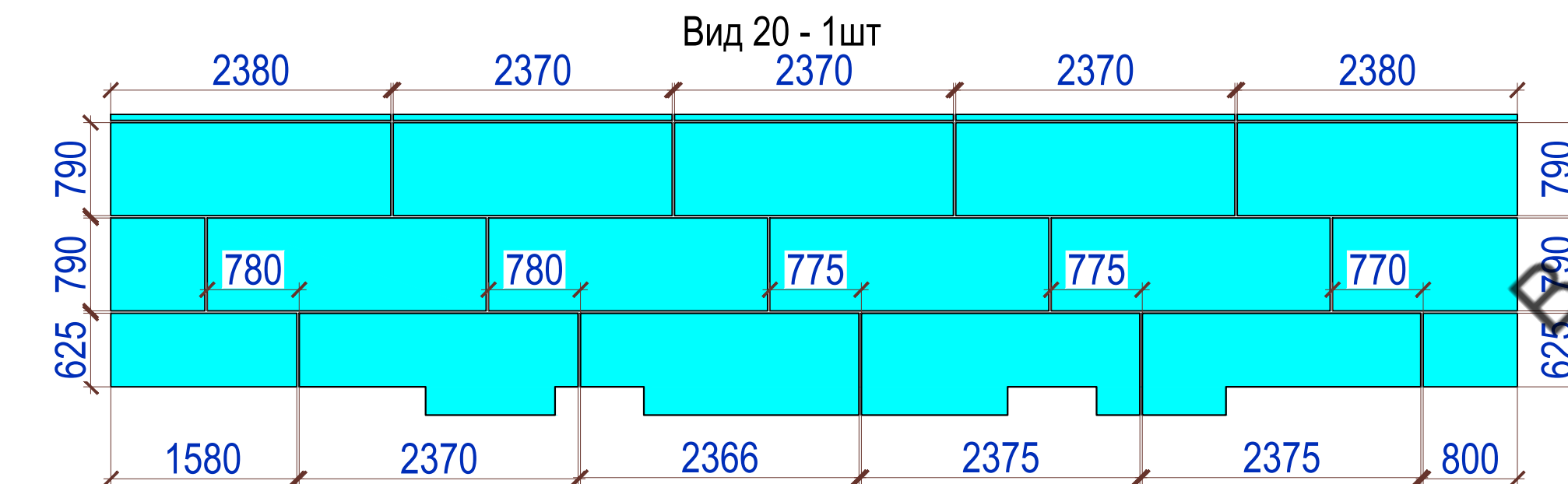
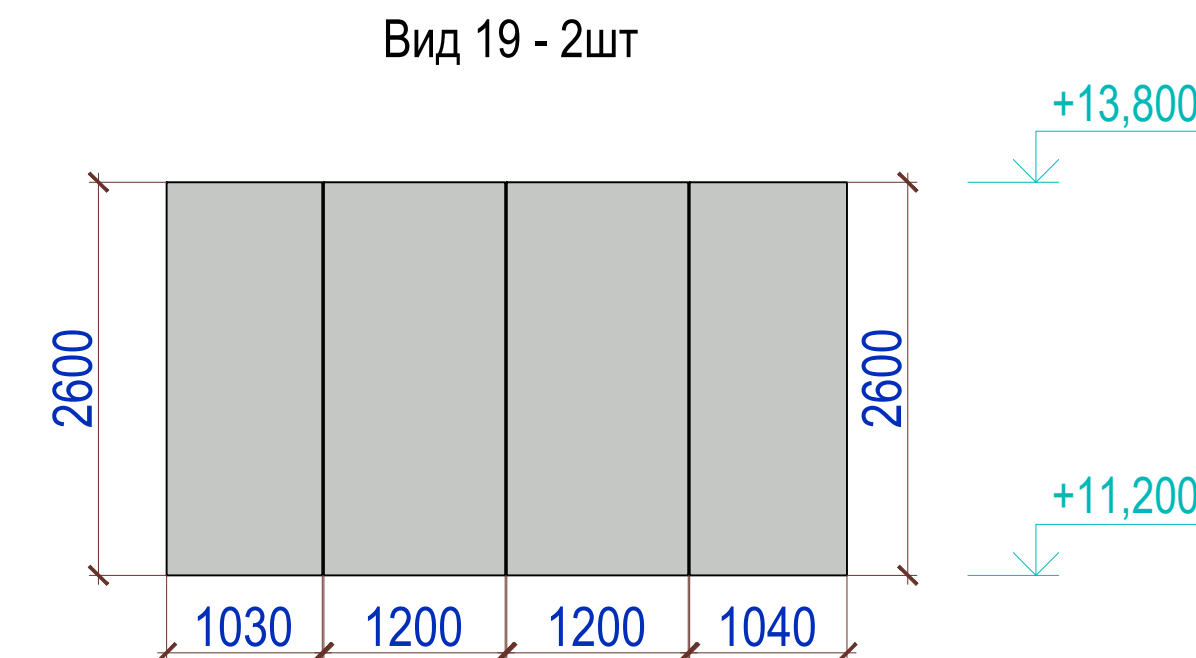
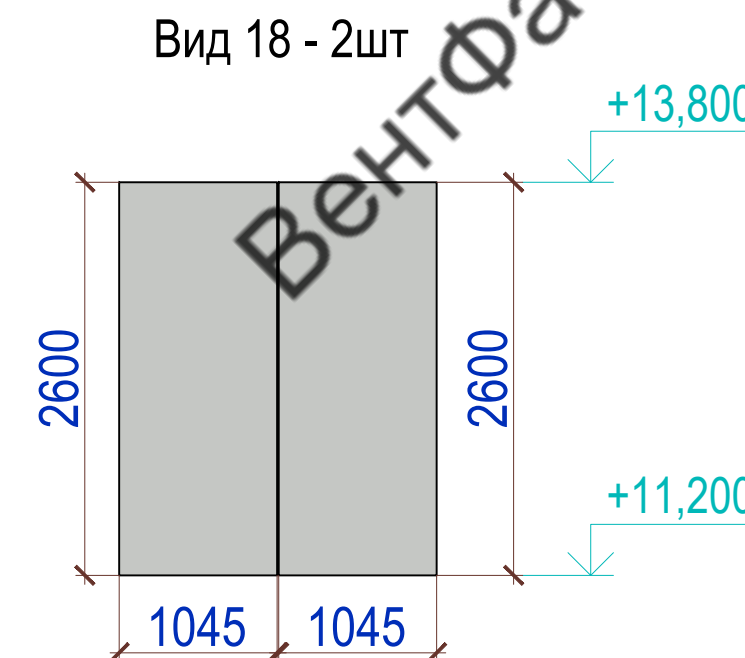
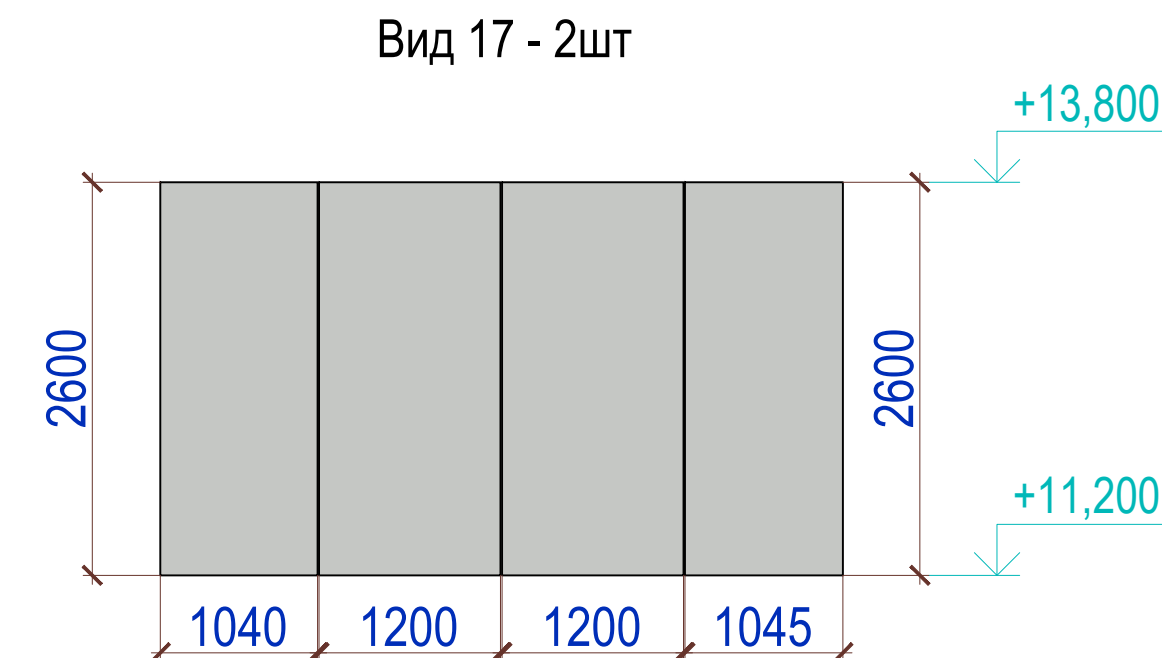
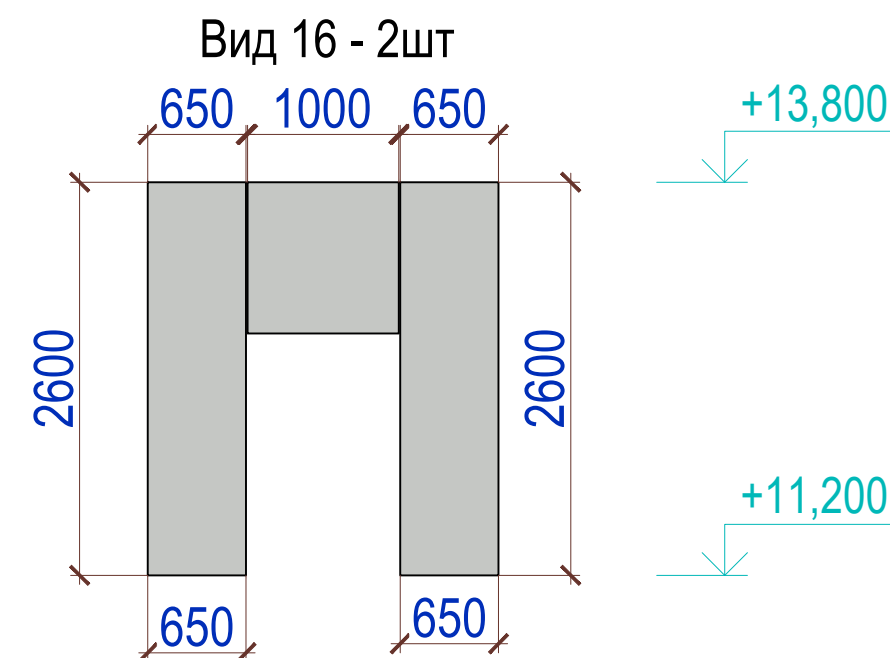


Формат A3x4

Условные обозначения:

- | | | |
|--|---|--|
|  | - | Фиброцементные панели Duranit 010 White Natural |
|  | - | Фиброцементные панели Duranit 020 Natural Sandblasted |
|  | - | Фиброцементные панели Duranit 011 Stone Sandblasted |
|  | - | Фиброцементные панели Duranit 030 Grey Natural |
|  | - | Фиброцементные панели Duranit Natural De поверхностью под дерево (под заказ) |
|  | - | Металлокассеты из оц.стали RAL 6027 |

- | | | |
|---|---|---|
|  | - | Керамогранит Creto Streetline светло-серый
600x600 |
|  | - | Керамогранит Creto Streetline серый
600x600 |

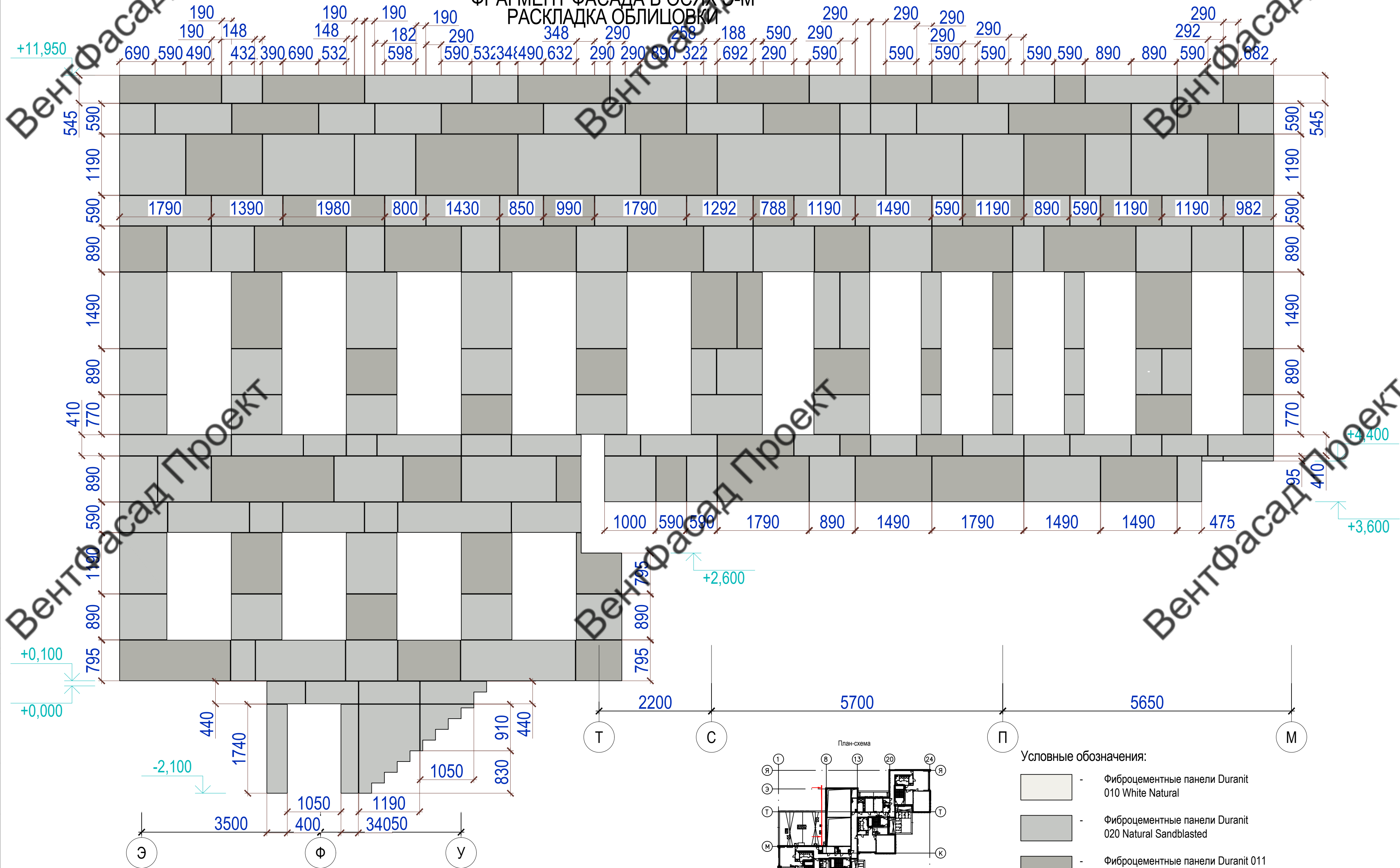


Примечание:

1. Размеры являются проектными и уточняются после монтажа подсистемы;
2. Размер вертикального шва между керамогранитными плитами =8мм;
3. Размер горизонтального шва между керамогранитными плитами =8мм;
4. Размер вертикального шва между фиброцементными плитами =8мм;
5. Размер горизонтального шва между фиброцементными плитами =8мм;
6. Размер горизонтального и вертикального шва между кассетами =20мм;

[illegible]

ФРАГМЕНТ ФАСАДА В ОСЯХ Э-М
РАСКЛАДКА ОБЛИЦОВКИ






- Примечание:
1. Размеры являются проектными и уточняются после монтажа подсистемы;
 2. Размер вертикального шва между керамогранитными плитами =8мм;
 3. Размер горизонтального шва между керамогранитными плитами =8мм;
 4. Размер вертикального шва между фиброцементными плитами =8мм;
 5. Размер горизонтального шва между фиброцементными плитами =8мм;
 6. Размер горизонтального и вертикального шва между кассетами =20мм;

Условные обозначения

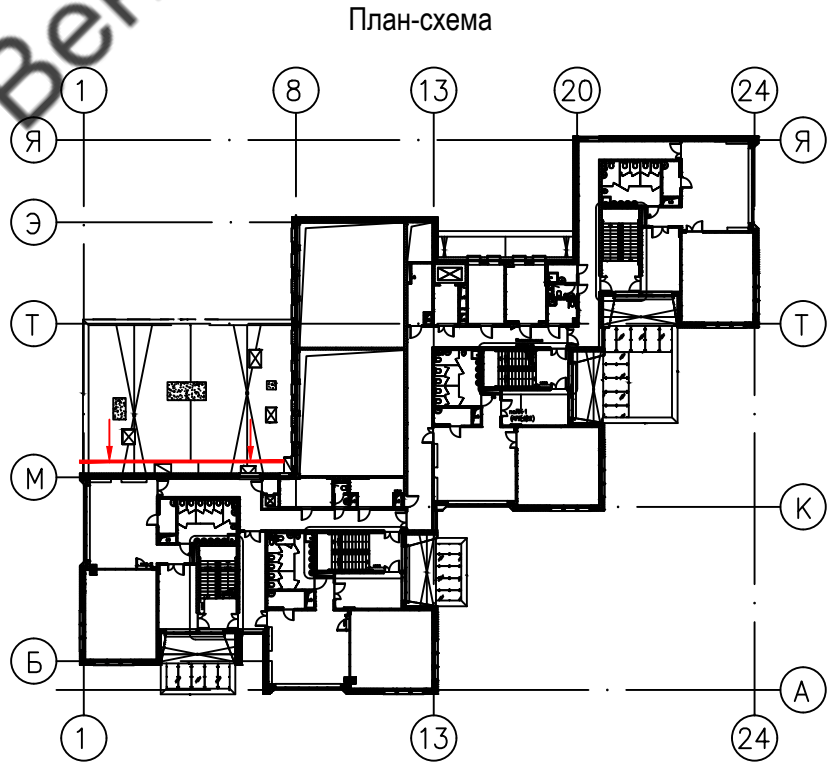
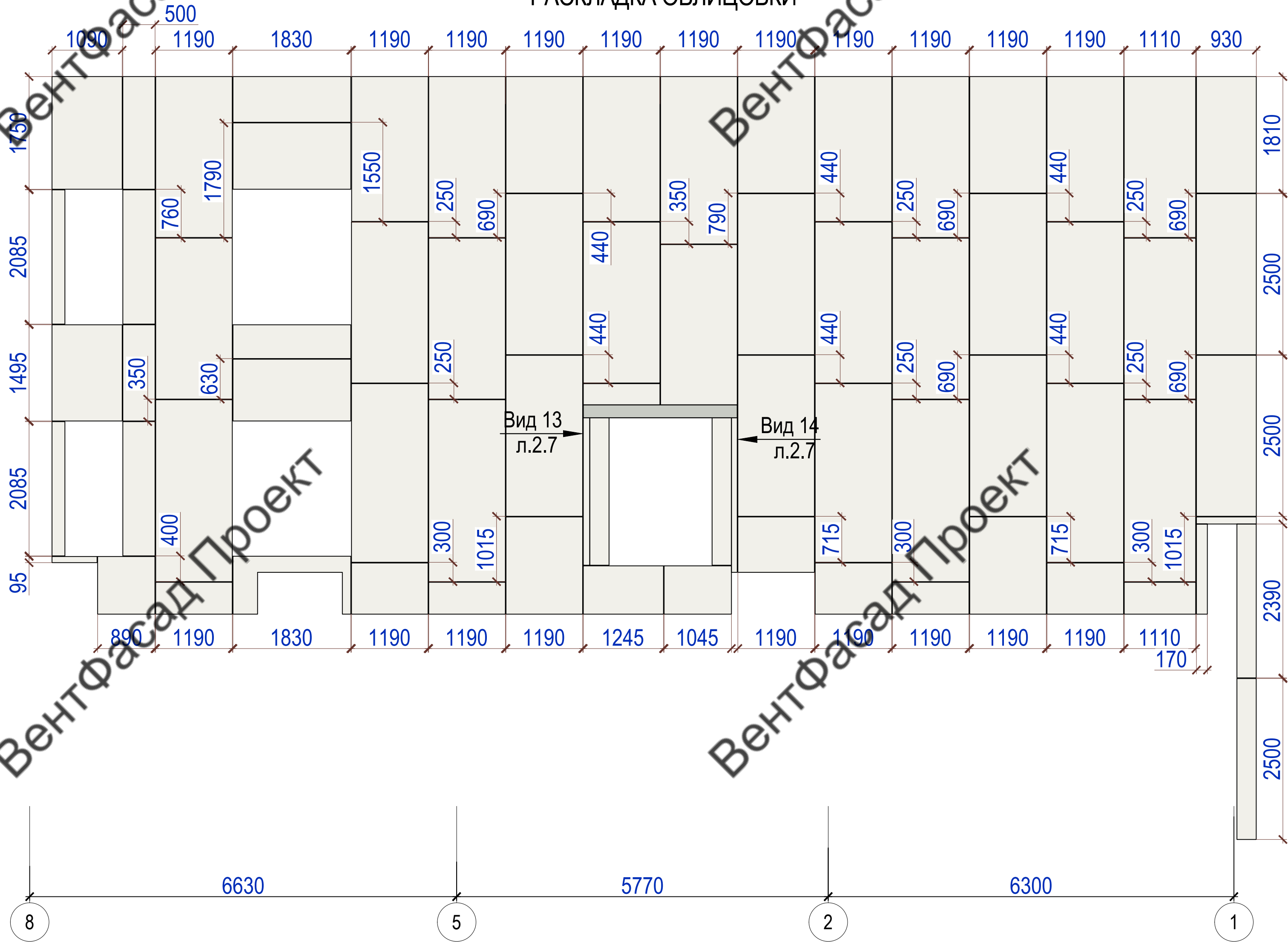
- Фиброцементные панели Duranit 010 White Natural

- Фиброцементные панели Duranit 020 Natural Sandblasted


- Фиброцементные панели Duranit 011 Stone Sandblasted

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Студия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			25.05.2023		Р	2.8	
Проверил		Некрасов С.А.			26.05.2023				
						Раскладка облицовки Фрагмент фасада в осях Э-М	 <div>ВентФасад Проект</div>		




ФРАГМЕНТ ФАСАДА В ОСЯХ 8-1
РАСКЛАДКА ОБЛИЦОВКИ



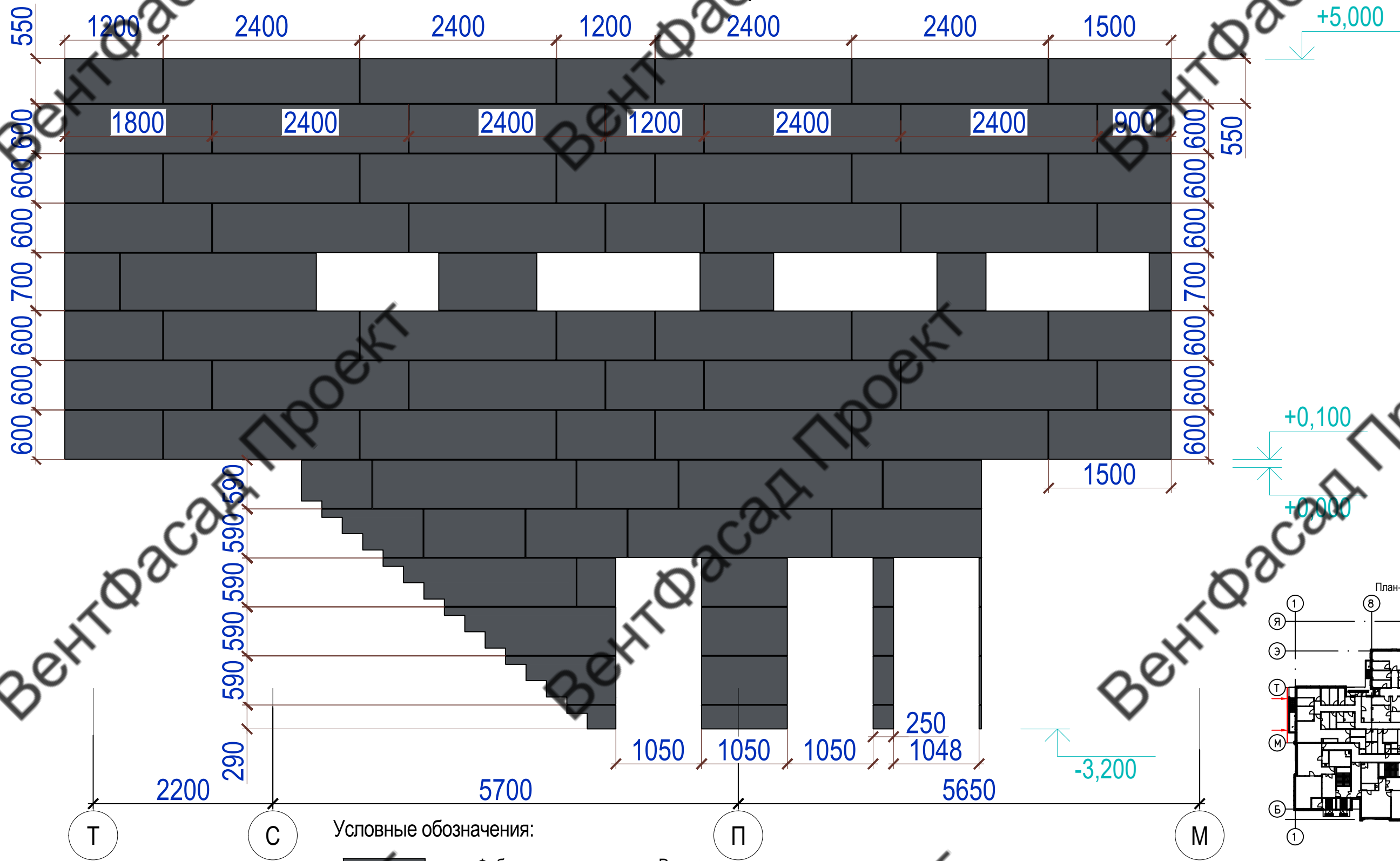
Условные обозначения:

 - Фиброцементные панели Duranit 010 White Natural

- Примечание:
1. Размеры являются проектными и уточняются после монтажа подсистемы;
 2. Размер вертикального шва между керамогранитными плитами =8мм;
 3. Размер горизонтального шва между керамогранитными плитами =8мм;
 4. Размер вертикального шва между фиброцементными плитами =8мм;
 5. Размер горизонтального шва между фиброцементными плитами =8мм;
 6. Размер горизонтального и вертикального шва между кассетами =20мм;

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о. Ступино, мкр. Дубки, ул. Службина			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Студия	Лист	Листов
Разраб	Олексюк А.В.				25.05.2023		Р	2.9	
Проверил	Некрасов С.А.				26.05.2023				
						Раскладка облицовки Фрагмент фасада в осях 8-1			
						 ВентФасад Проект			

ФРАГМЕНТ ФАСАДА В ОСЯХ Т-М
РАСКЛАДКА ОБЛИЦОВКИ





Условные обозначения:

- Фиброцементные панели Duran 030 Grey Natural

Примечание:

1. Размеры являются проектными и уточняются после монтажа подсистемы;
2. Размер вертикального шва между керамогранитными плитами =8мм;
3. Размер горизонтального шва между керамогранитными плитами =8мм;
4. Размер вертикального шва между фиброцементными плитами =8мм;
5. Размер горизонтального шва между фиброцементными плитами =8мм;
6. Размер горизонтального и вертикального шва между кассетами =20мм;

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб		Олексюк А.В.			25.05.2022
Проверил		Некрасов С.А.			26.05.2022

101-10-2022-НВФ

Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино,
мкр.Дубки, ул.Службина.

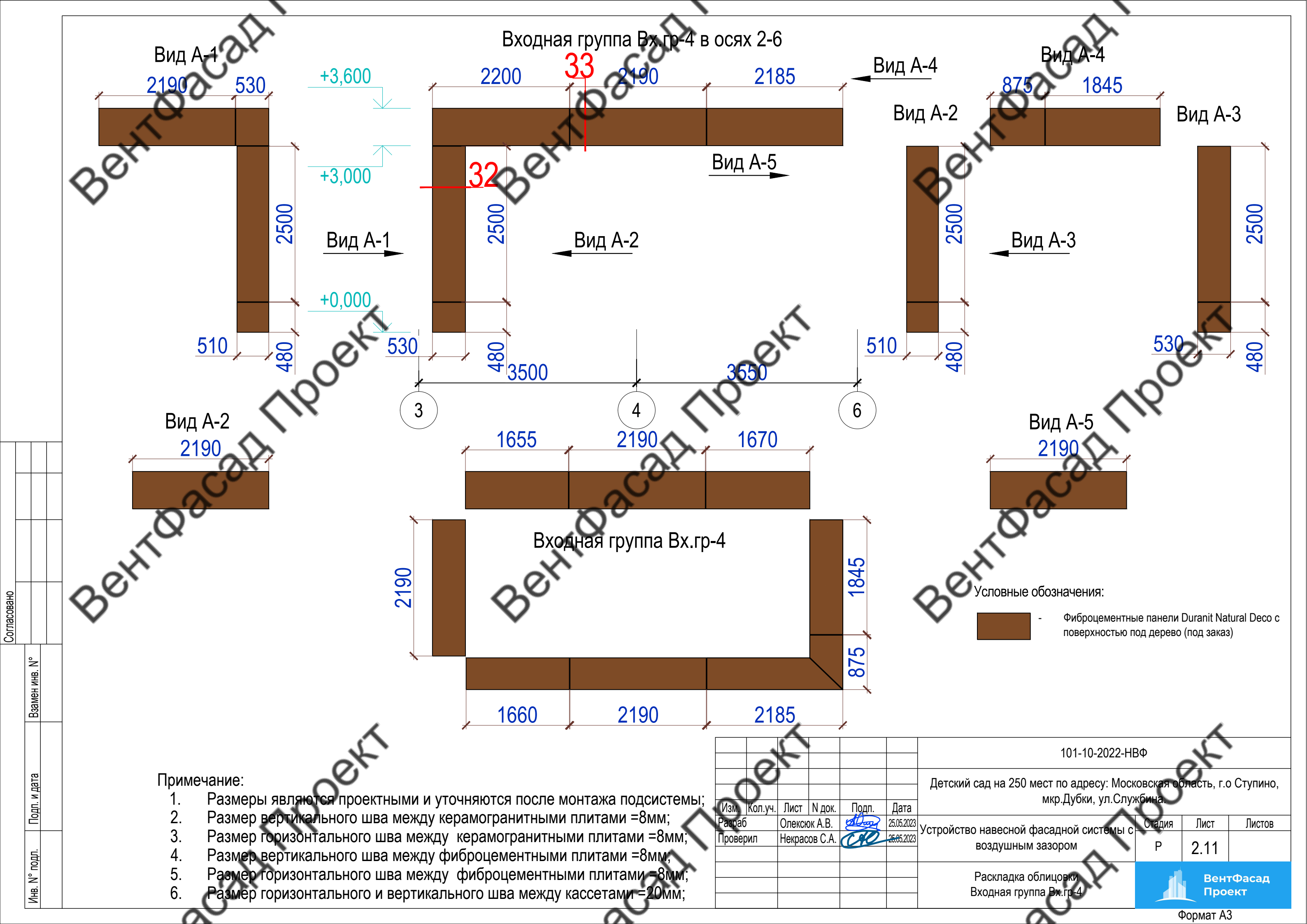
23	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором
23	

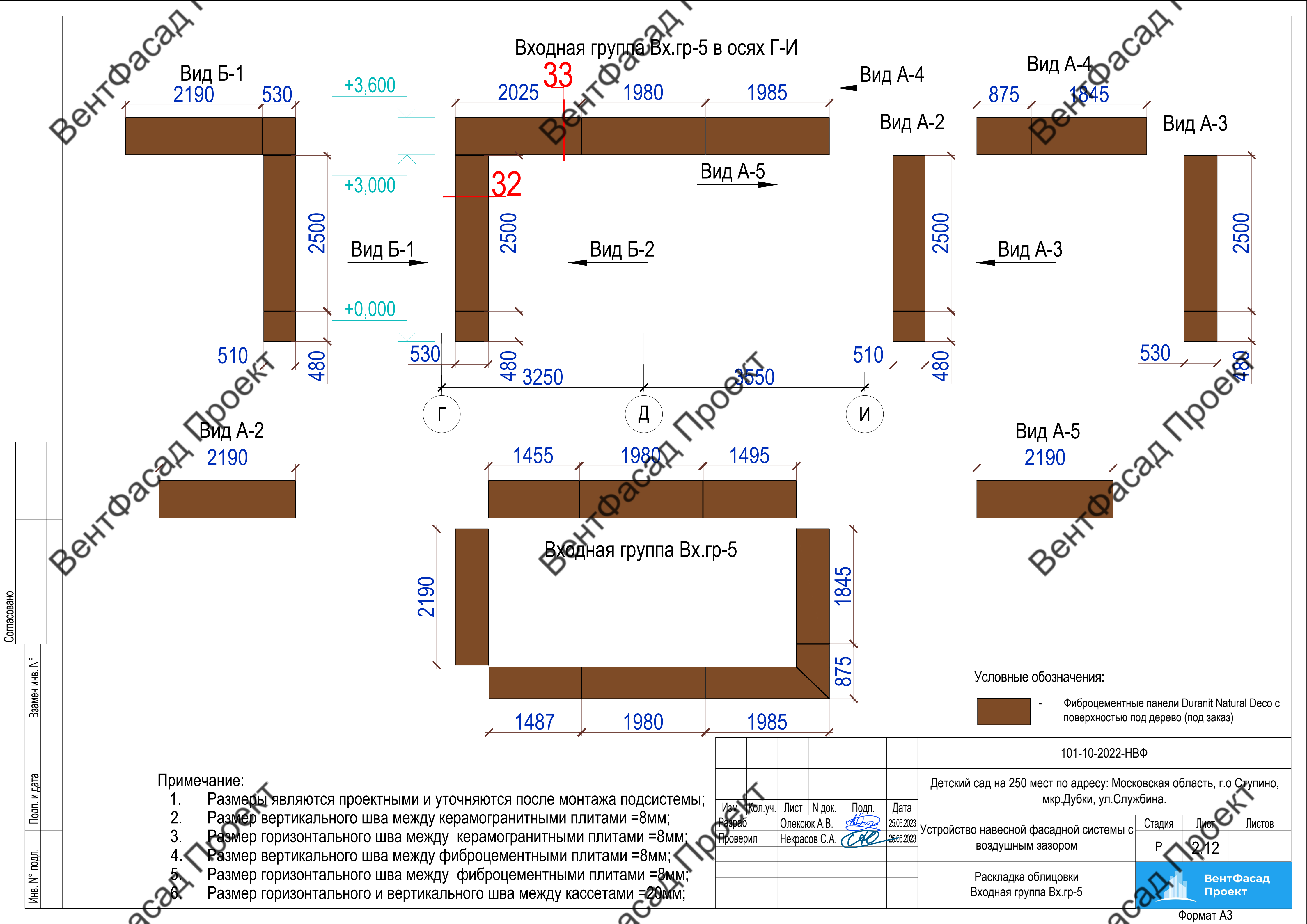
Раскладка облицовки
Фрагмент фасада в осях Т-М



ВентФасад
Проект

Формат А3





Входная группа Вх.гр-5 в осях Г-И

Вид Б-1
2190 530

+3,600

+3,000

+0,000

2025 33 1980 1985

Вид А-4

Вид А-4
875 1845

Вид А-3

Вид Б-1

Вид Б-2

Вид А-5

Вид А-3

Вид А-2
2190

510 480 3250 530 480 3550 510 480 Г Д И

1455 1980 1495

Вид А-5
2190

Входная группа Вх.гр-5




2190 1845 875 1487 1980 1985

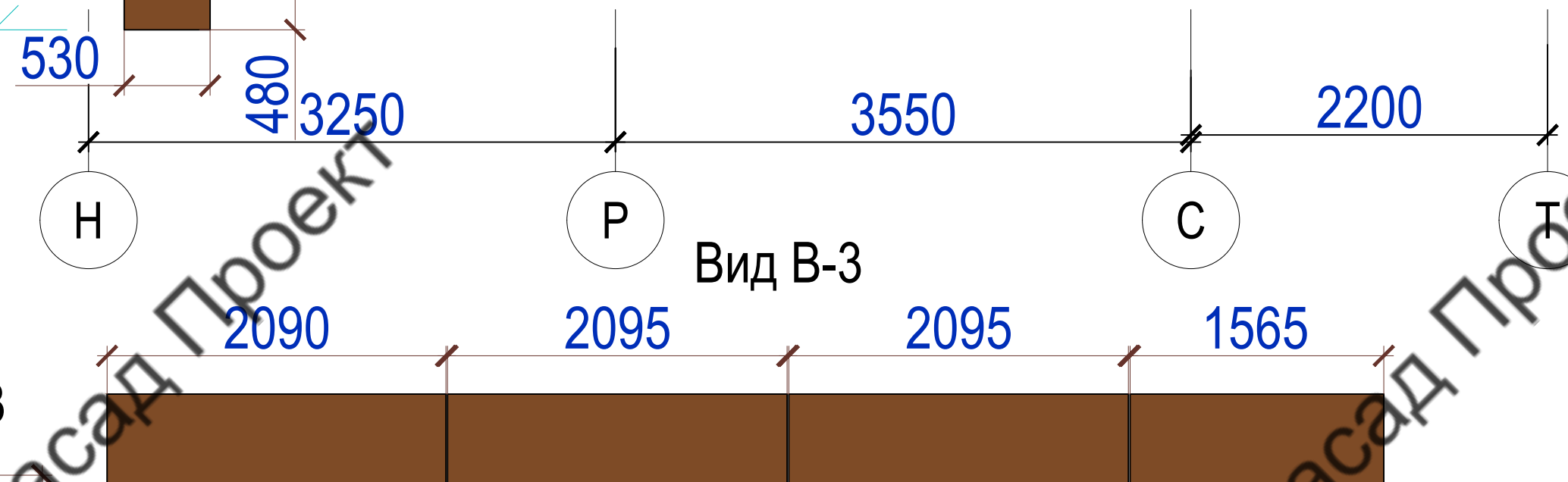
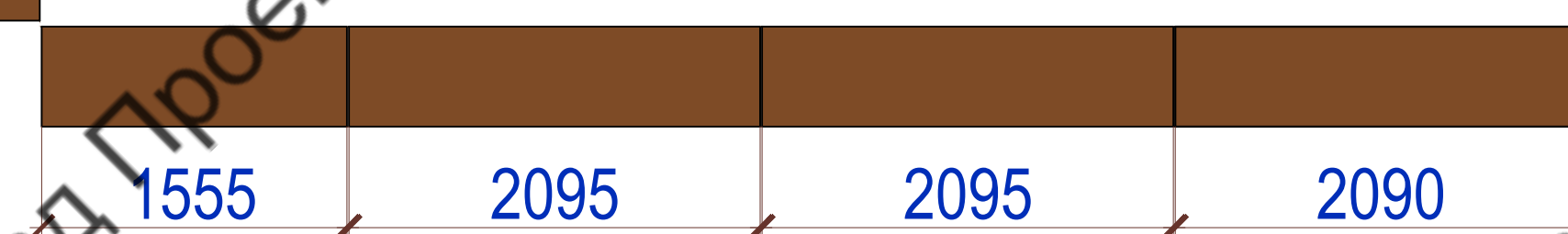
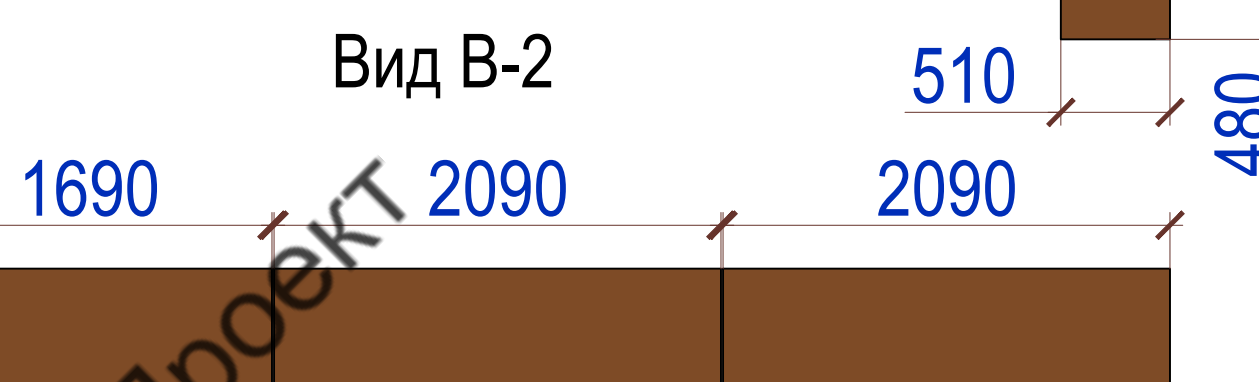
Условные обозначения:

Фиброцементные панели Duranit Natural Deco с поверхностью под дерево (под заказ)

Примечание:

1. Размеры являются проектными и уточняются после монтажа подсистемы;
2. Размер вертикального шва между керамогранитными плитами =8мм;
3. Размер горизонтального шва между керамогранитными плитами =8мм;
4. Размер вертикального шва между фиброцементными плитами =8мм;
5. Размер горизонтального шва между фиброцементными плитами =8мм;
6. Размер горизонтального и вертикального шва между кассетами =20мм;

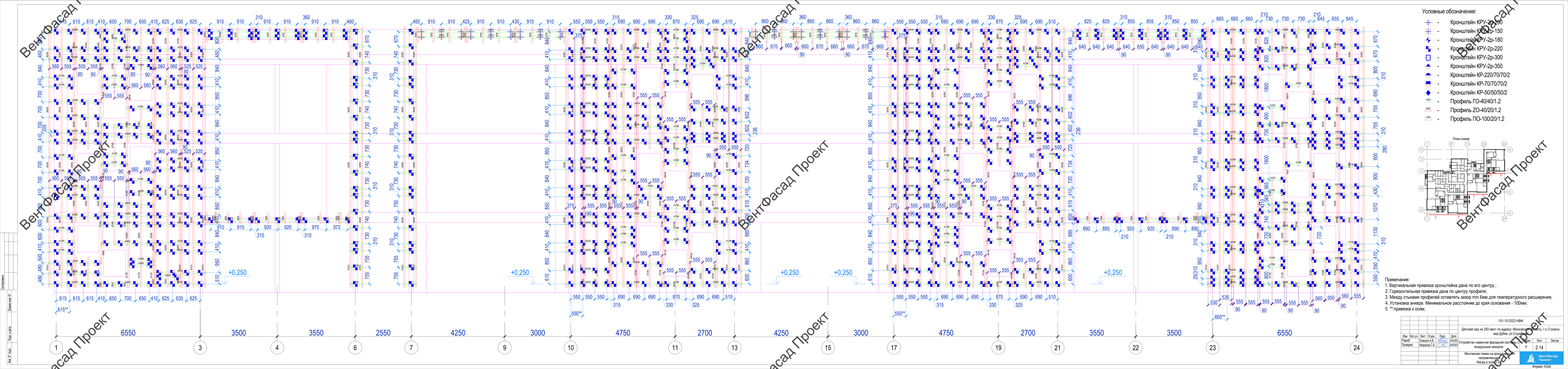
						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			25.05.2023		Р	2.12	
Проверил		Некрасов С.А.			25.05.2023	Раскладка облицовки Входная группа Вх.гр-5	 ВентФасад Проект		



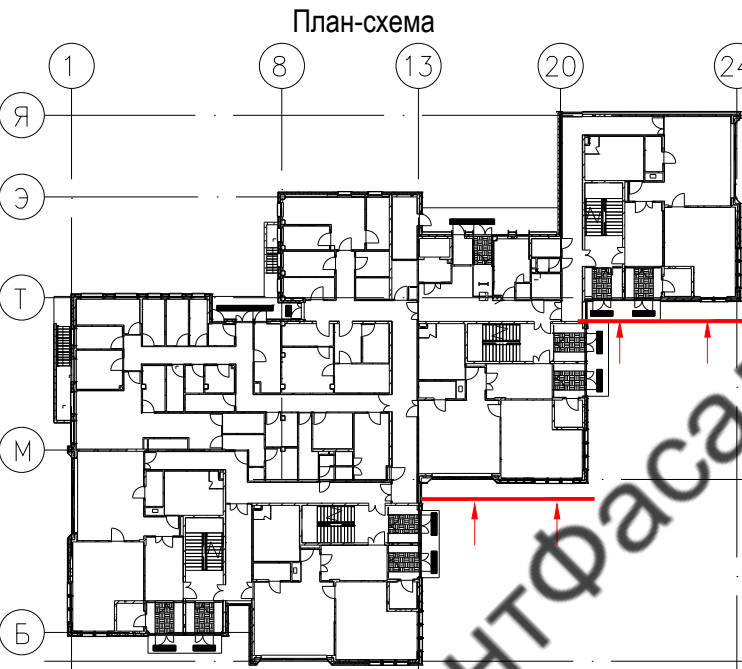
1. Размеры являются проектными и уточняются после монтажа подсистемы;
2. Размер вертикального шва между керамогранитными плитами =8мм;
3. Размер горизонтального шва между керамогранитными плитами =8мм;
4. Размер вертикального шва между фиброцементными плитами =8мм;
5. Размер горизонтального шва между фиброцементными плитами =8мм;
6. Размер горизонтального и вертикального шва между кассетами =20мм;

- Фиброцементные панели Duranit Natural Deco с поверхностью под дерево (под заказ)

**ВентФасад
Проект**

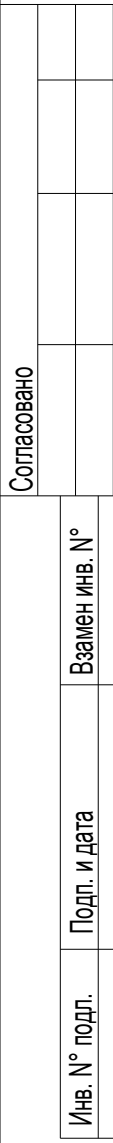


- Условные обозначения:
- Кронштейн КРУ-2р-100
 - Кронштейн КРУ-2р-150
 - Кронштейн КРУ-2р-180
 - Кронштейн КРУ-2р-220
 - Кронштейн КРУ-2р-300
 - Кронштейн КРУ-2р-350
 - Кронштейн КР-220/70/70/2
 - Кронштейн КР-70/70/70/2
 - Кронштейн КР-50/50/50/2
 - Профиль ГО-40/40/1.2
 - Профиль ZO-40/20/1.2
 - Профиль ПО-100/20/1.2



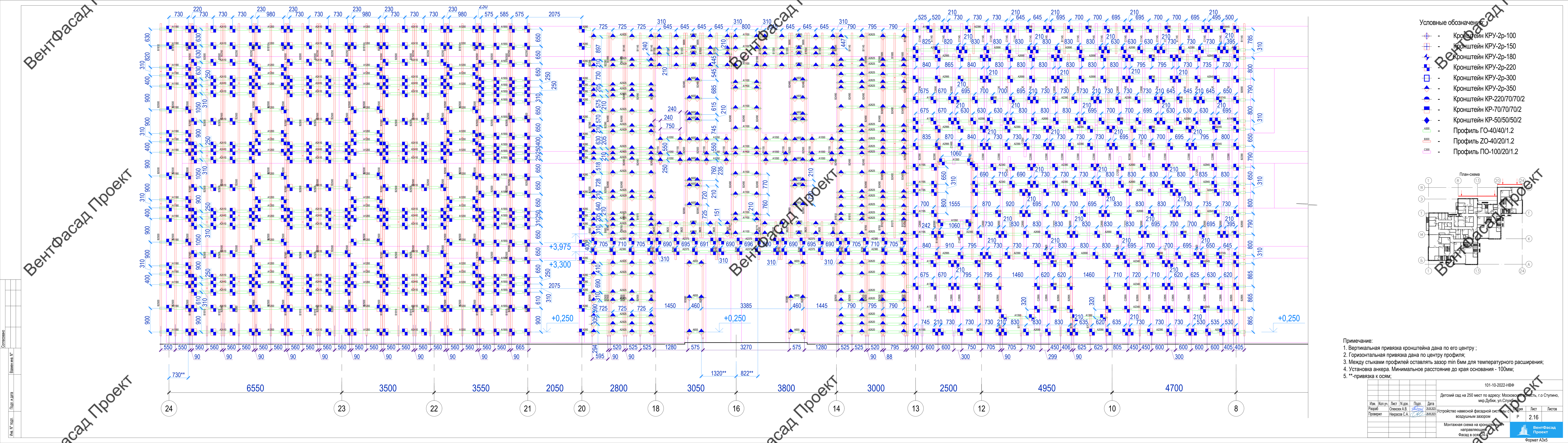
Примечание:
1. Вертикальная привязка кронштейна дана по его центру ;
2. Горизонтальная привязка дана по центру профиля;
3. Между стыками профилей оставлять зазор 10 мм для температурного расширения;
4. Установка анкера. Минимальное расстояние до края основания - 100 мм;
5. **-привязка к осям;

						101-10-2022-НВФ		
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г. Ступино, мкр. Дубки, ул. Службы		
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Поп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором		
Разработано	Олегов А.В.	2022.10.20	2.14	Листов	2.14	Монтажная схема на кронштейны направляющие		
Проверено	Невзоров С.А.	2022.10.20	2.14	Листов	2.14	Фасад в осях		
						ВентФасад Проект		
						Формат А3/б6		

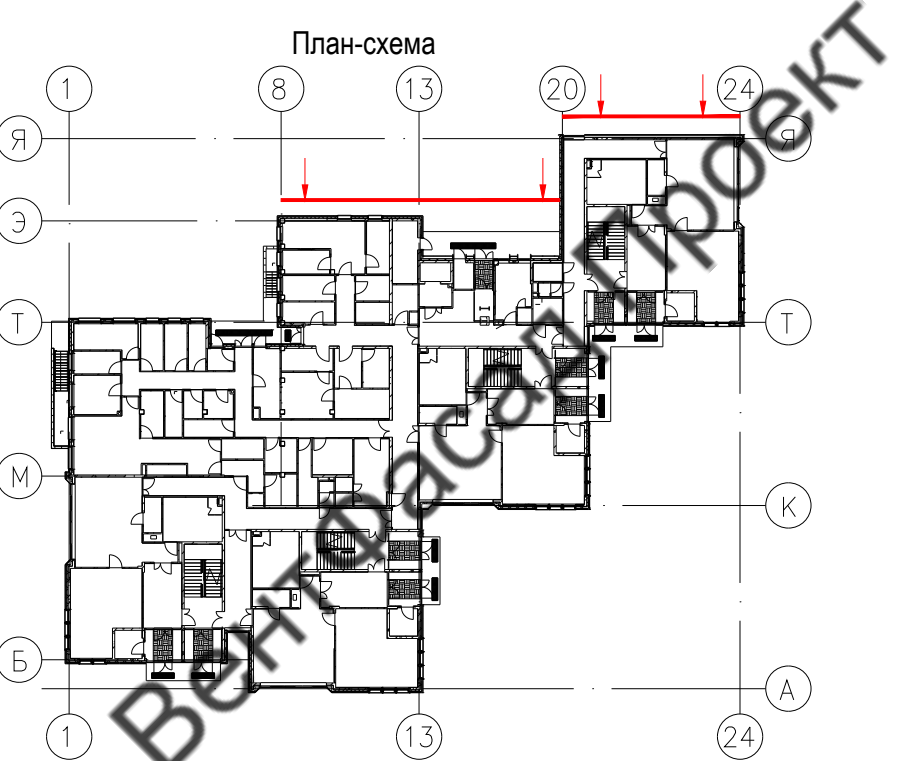


- План-схема
-
- Я Э Т М Б
- 1 8 13 20 24
- Я Т К А
- 1 13 24

[illegible]






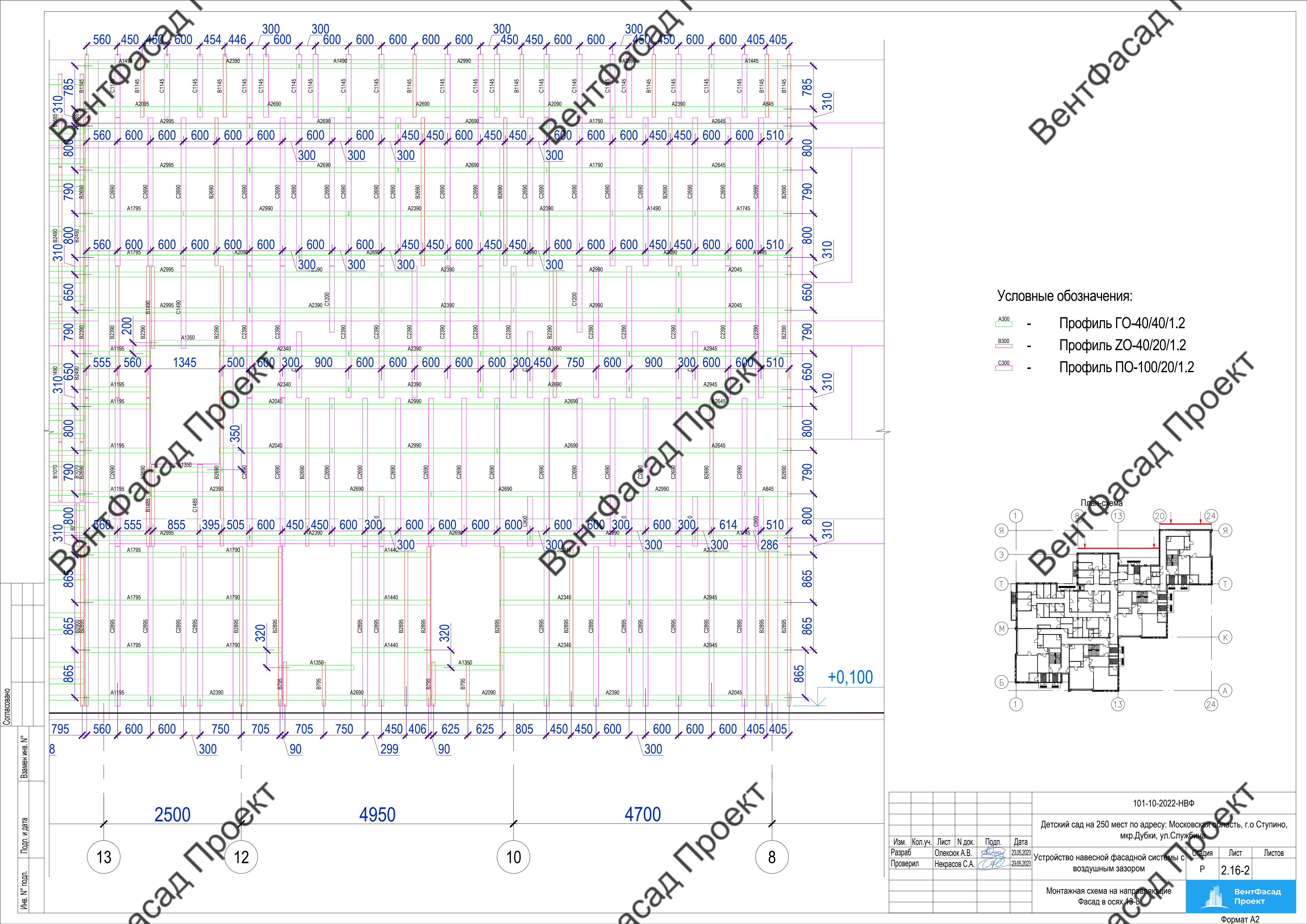
- Условные обозначения:
- Кронштейн КРУ-2р-100
 - Кронштейн КРУ-2р-150
 - Кронштейн КРУ-2р-180
 - Кронштейн КРУ-2р-220
 - Кронштейн КРУ-2р-300
 - Кронштейн КРУ-2р-350
 - Кронштейн КР-220/70/70/2
 - Кронштейн КР-70/70/70/2
 - Кронштейн КР-50/50/50/2
 - Профиль ГО-40/40/1.2
 - Профиль ZO-40/20/1.2
 - Профиль ПО-100/20/1.2



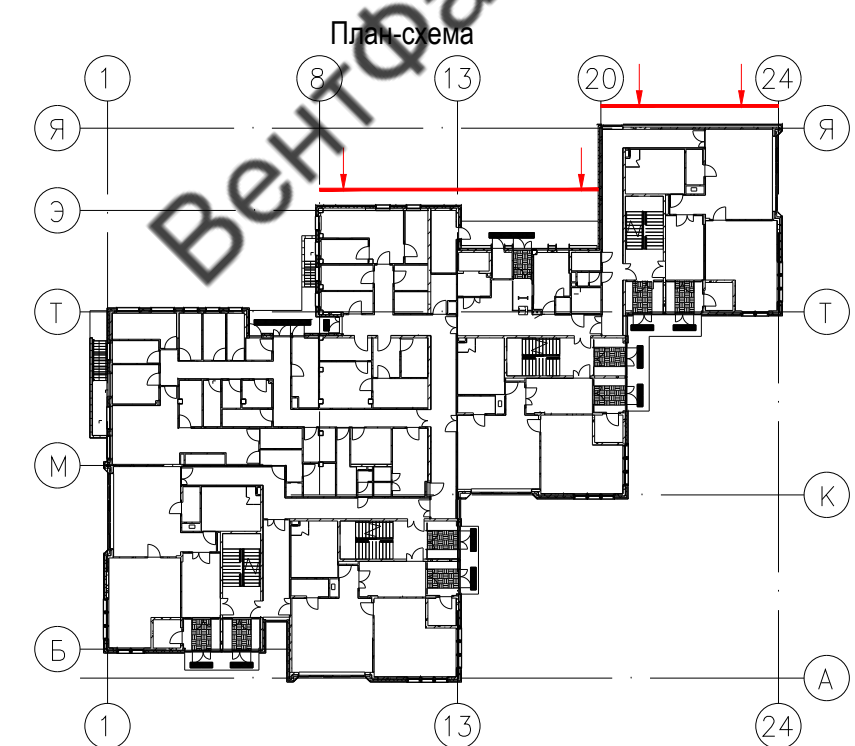
Примечание:




- Вертикальная привязка кронштейна дана по его центру ;
- Горизонтальная привязка дана по центру профиля;
- Между стыками профилей оставлять зазор ≥ 10 мм для температурного расширения;
- Установка анкера. Минимальное расстояние до края основания - 100мм;
- **-привязка к осям;

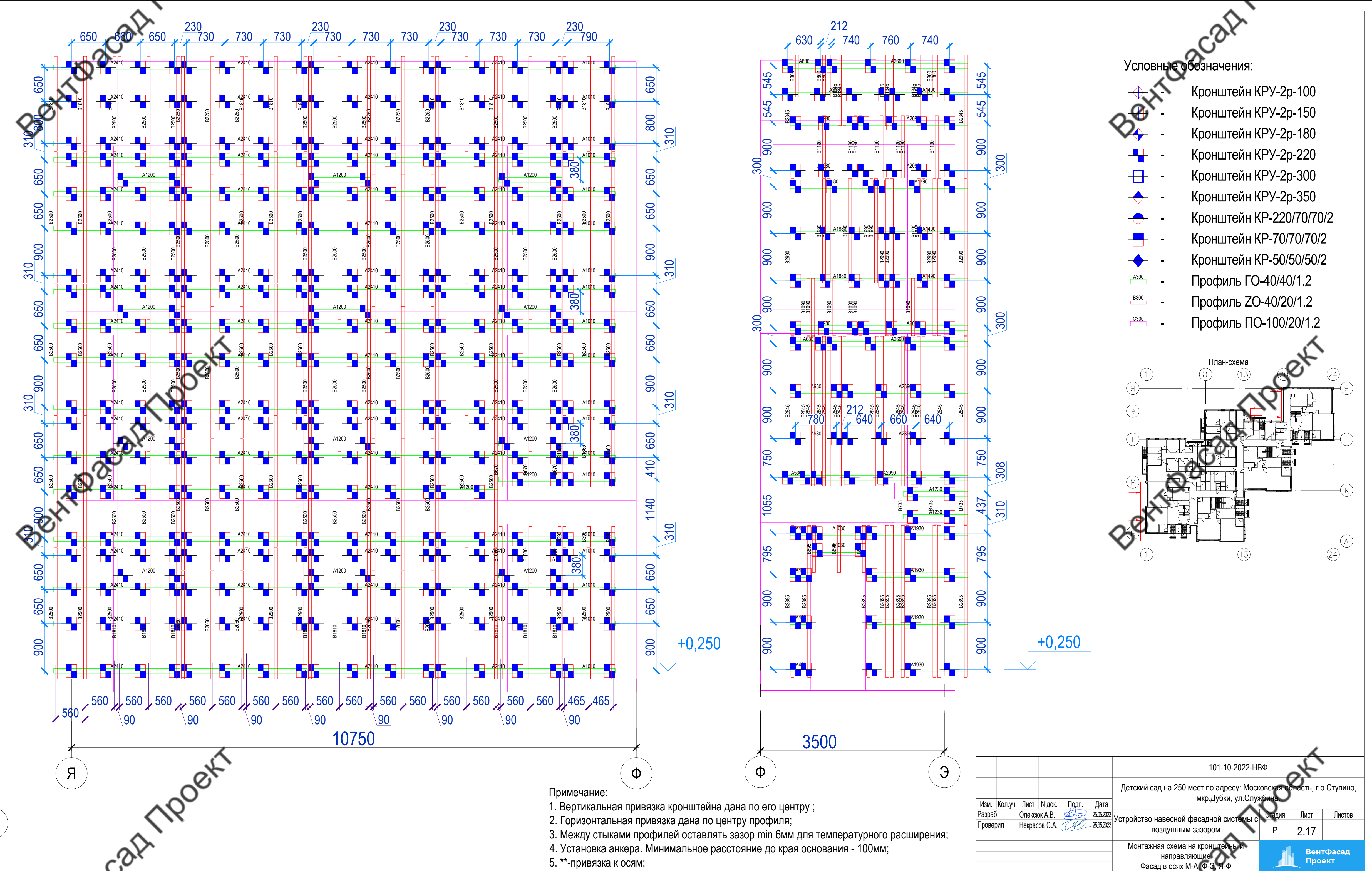
						101-10-2022-НВФ					
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр Дубки, ул.Службы №1					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Серия	Лист			
Разработчик			Олежко А.В.		25.05.2022				Листов		
Проверил			Некрасов С.А.		25.05.2022						
						Монтажная схема на кронштейны и направляющие Фасад в осях 24-					ВентФасад Проект
						Формат: А3х5					



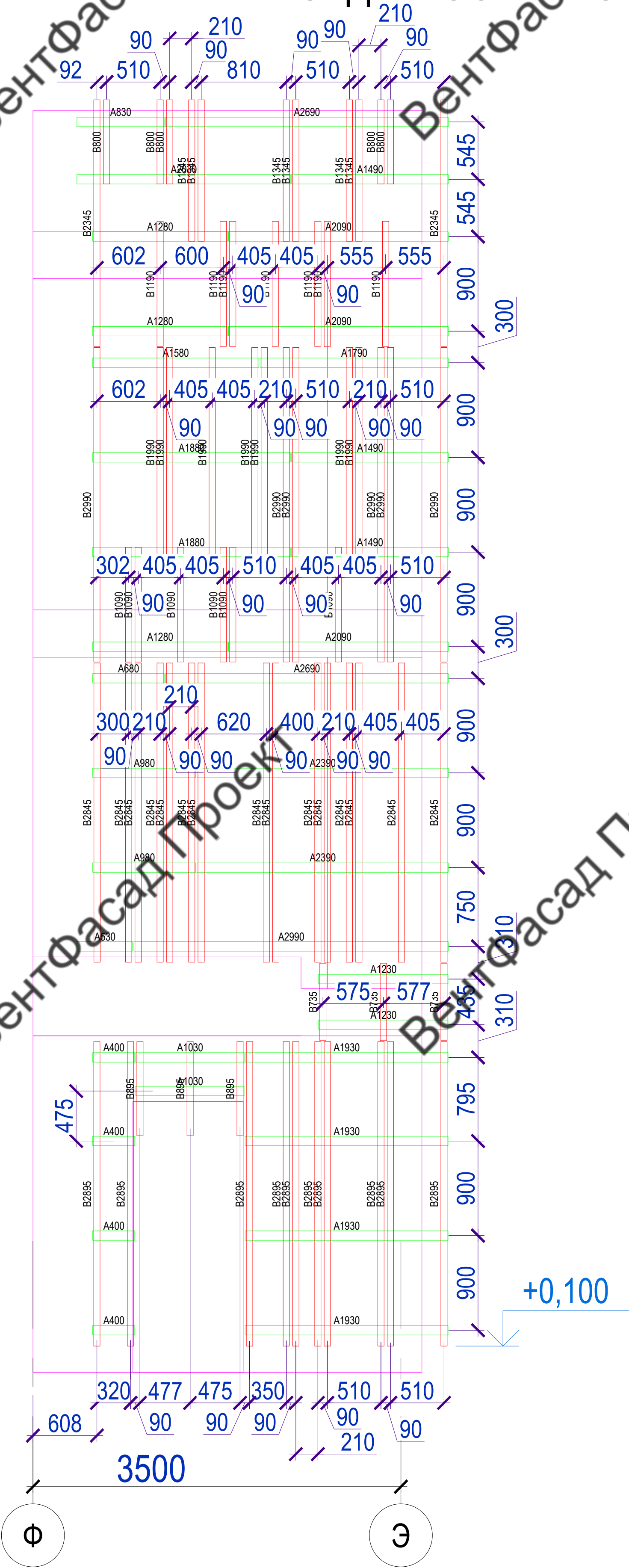
- Условные обозначения:
- A300 - Профиль ГО-40/40/1.2
 - B300 - Профиль ZO-40/20/1.2
 - C300 - Профиль ПО-100/20/1.2



						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стендия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	2.16-2	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023	Монтажная схема на направляющие Фасад в осях 13-8			
						 ВентФасад Проект			

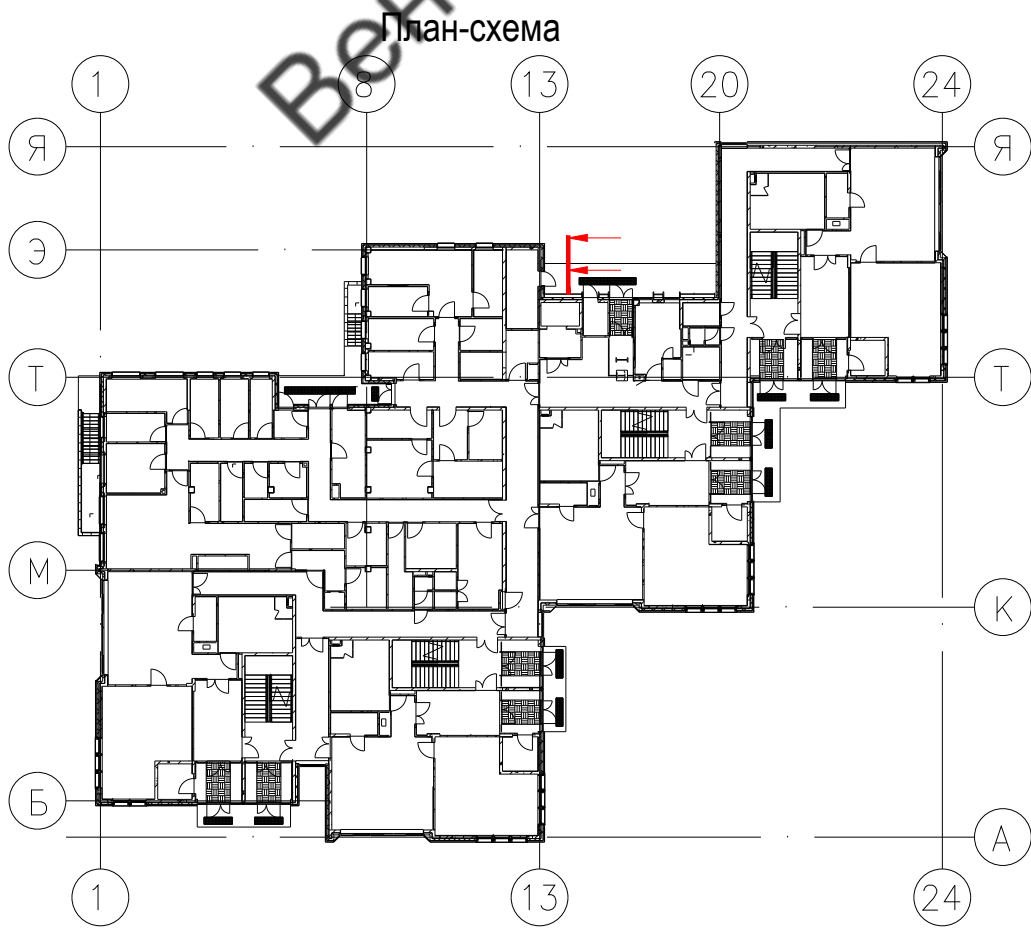


ФРАГМЕНТ ФАСАДА В ОСЯХ Ф-Э






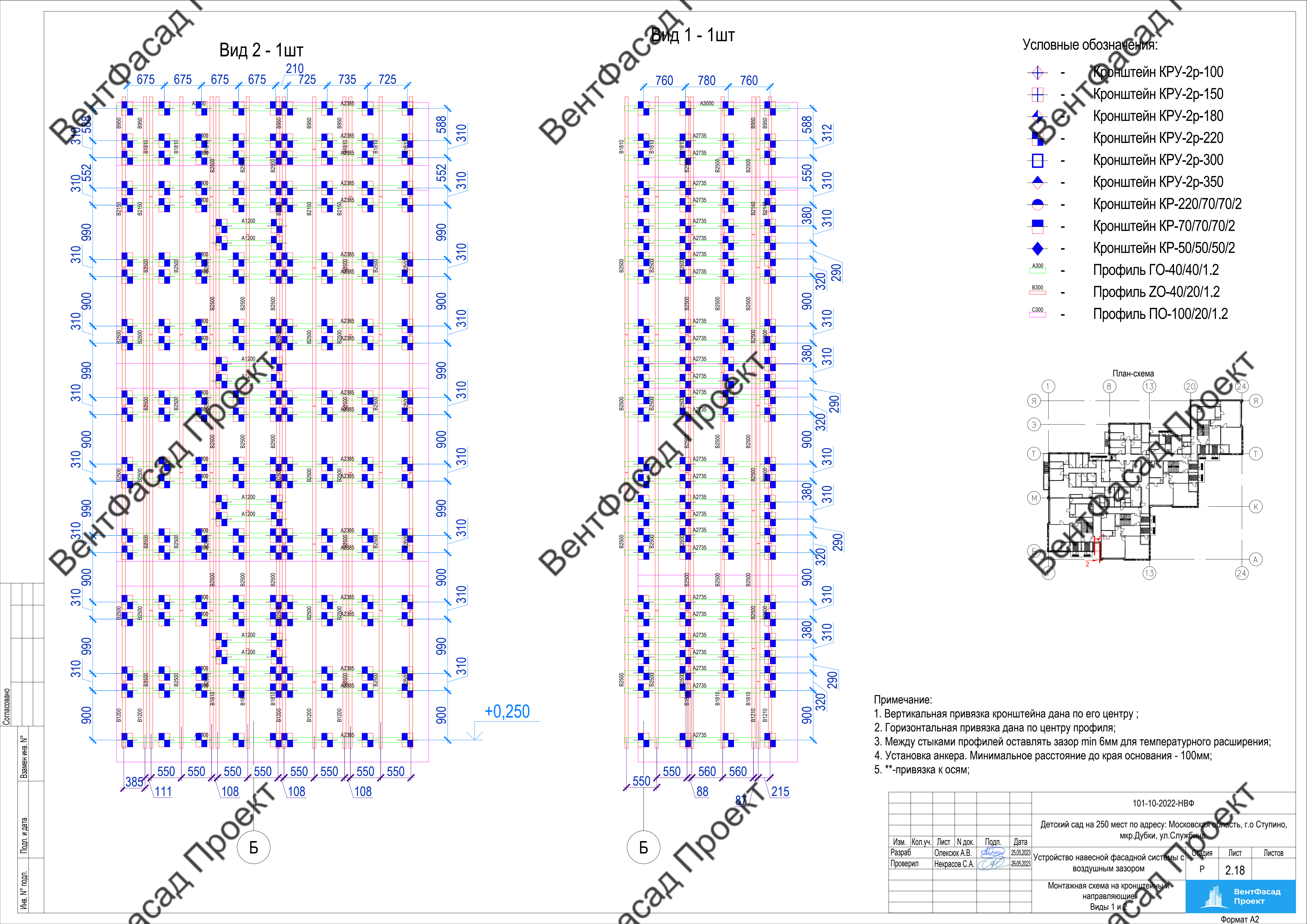
Условные обозначения:

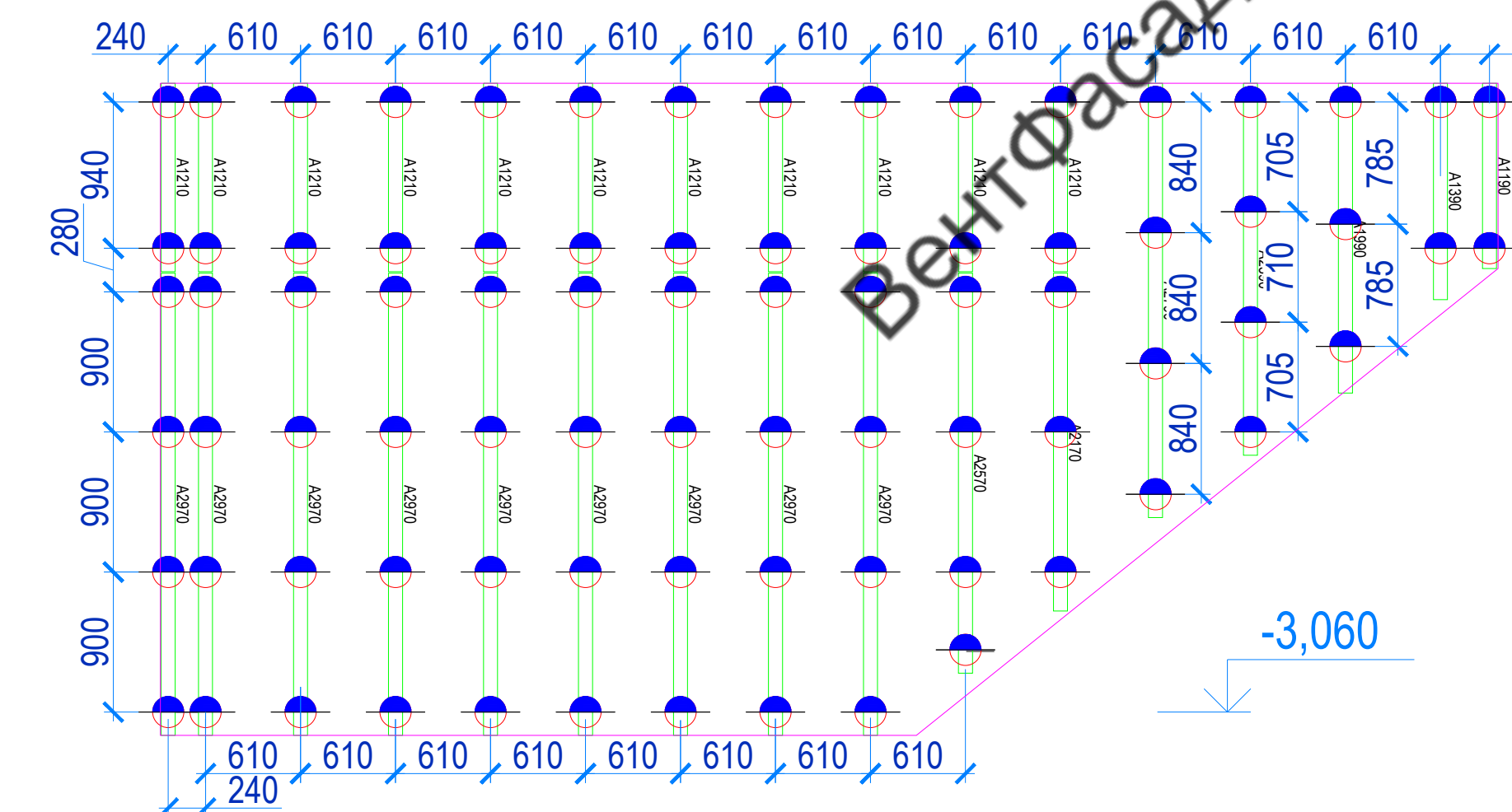
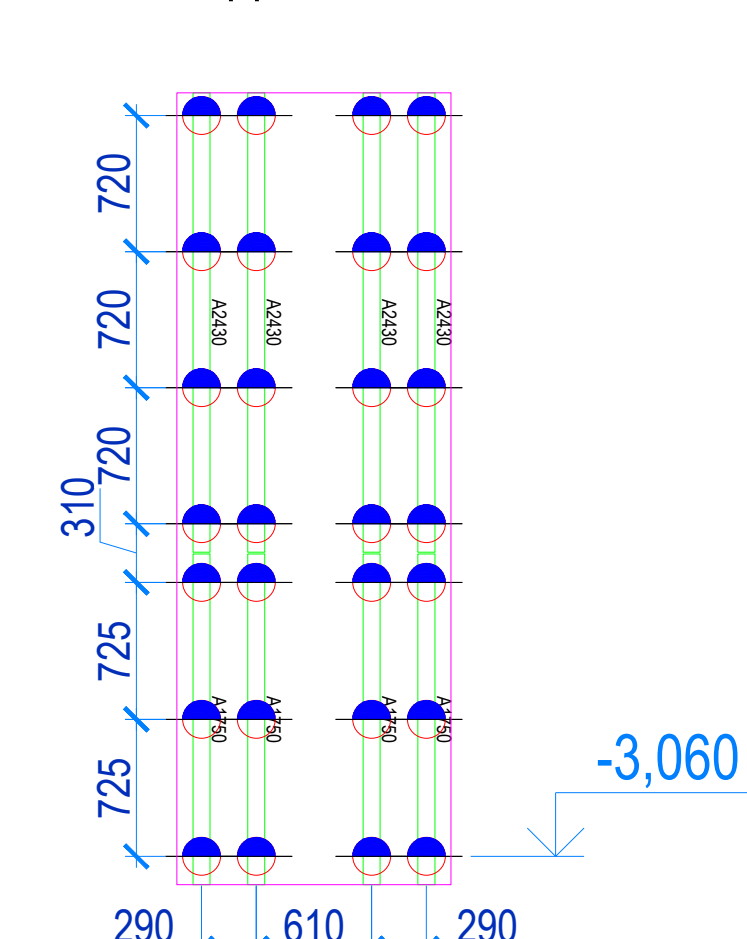
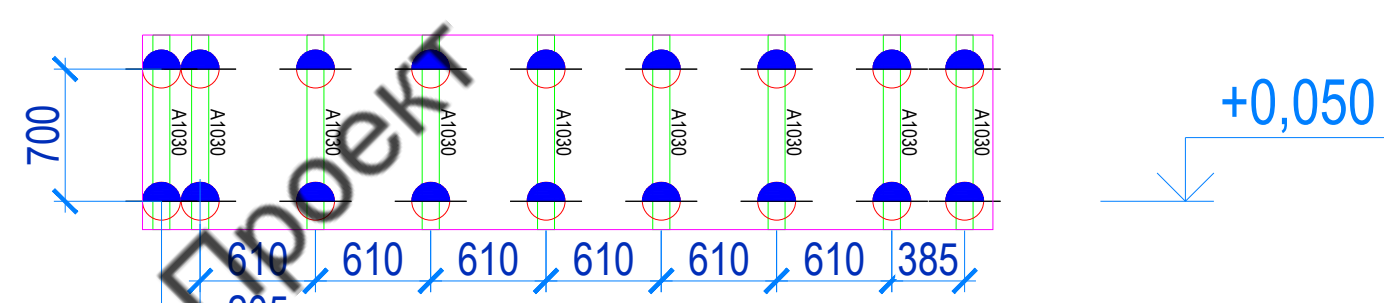
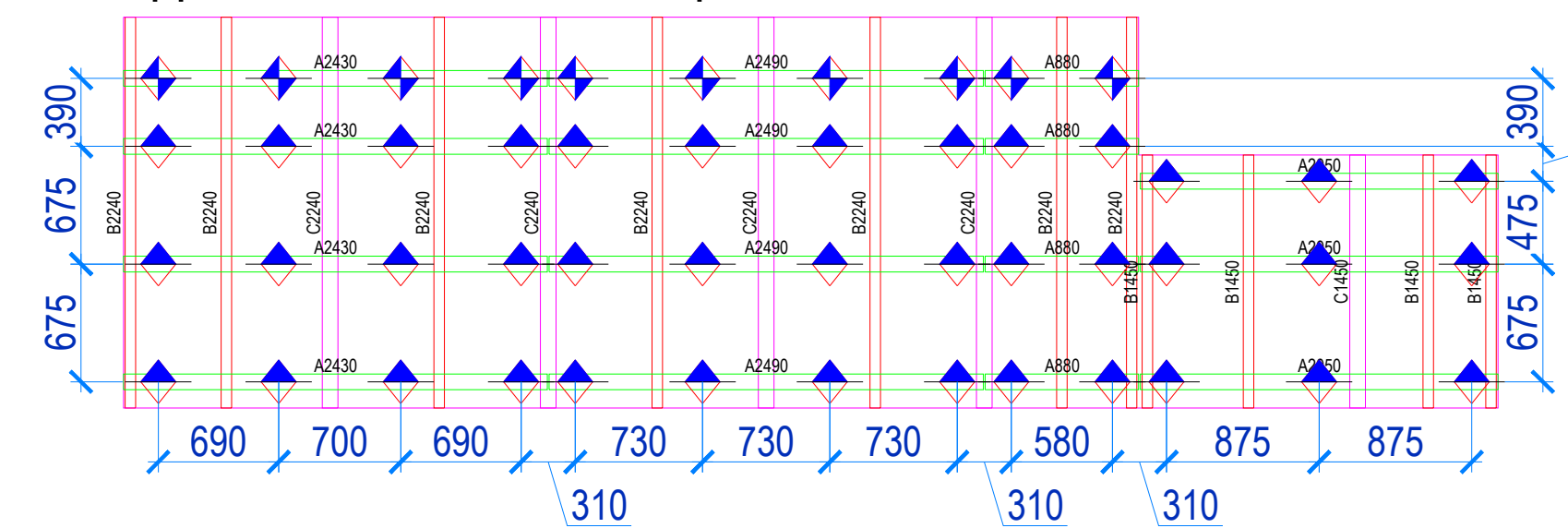
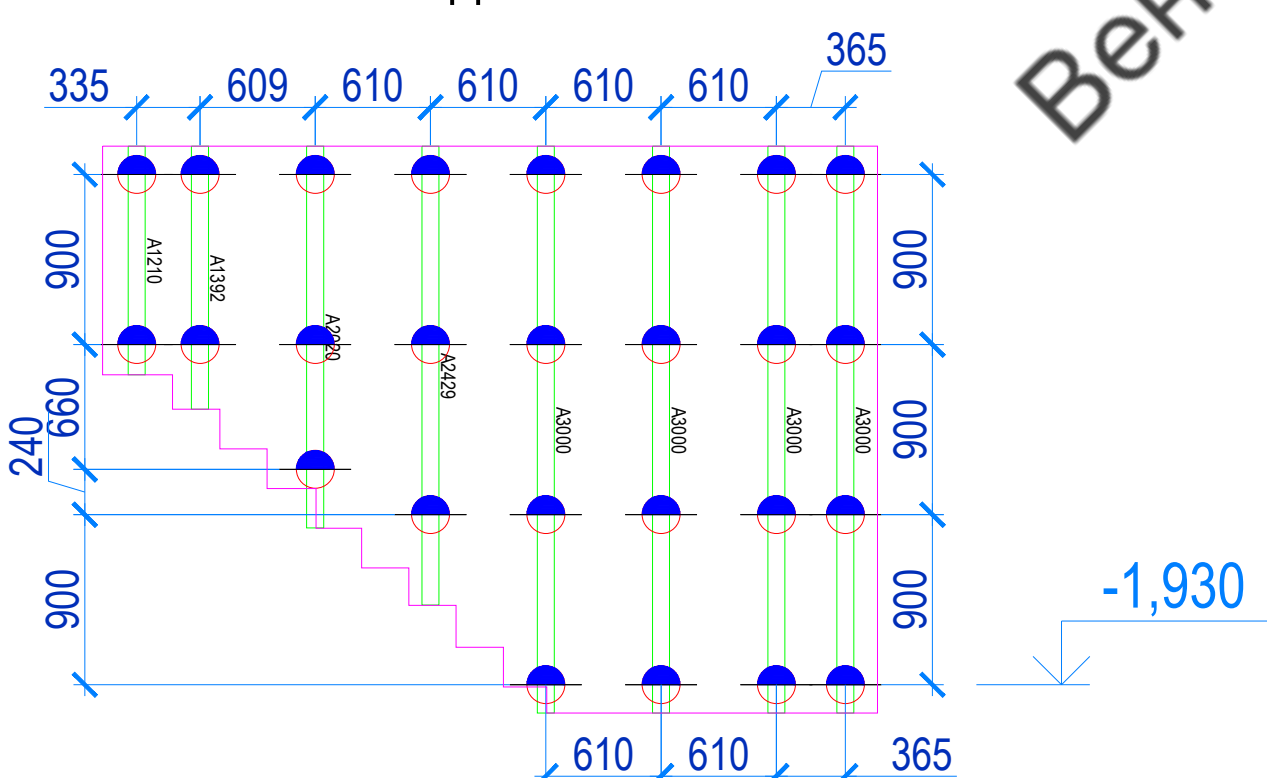
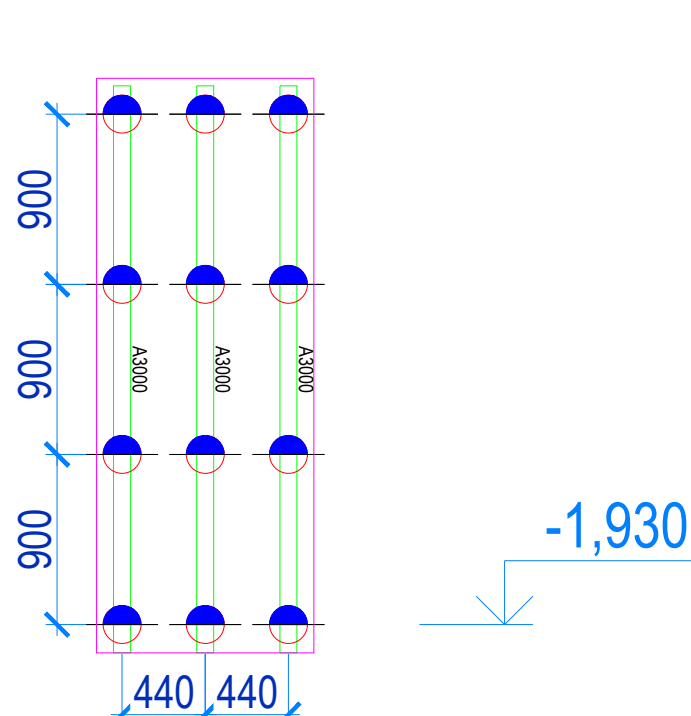
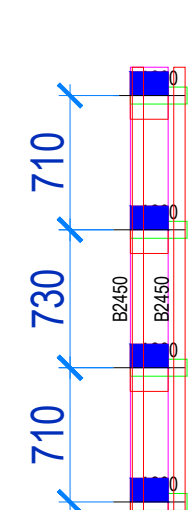
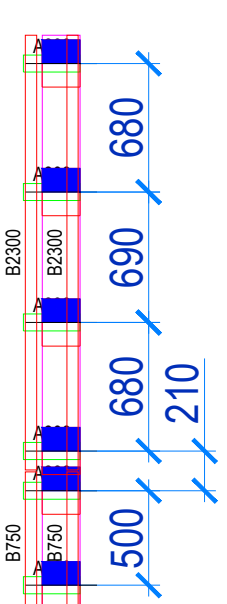
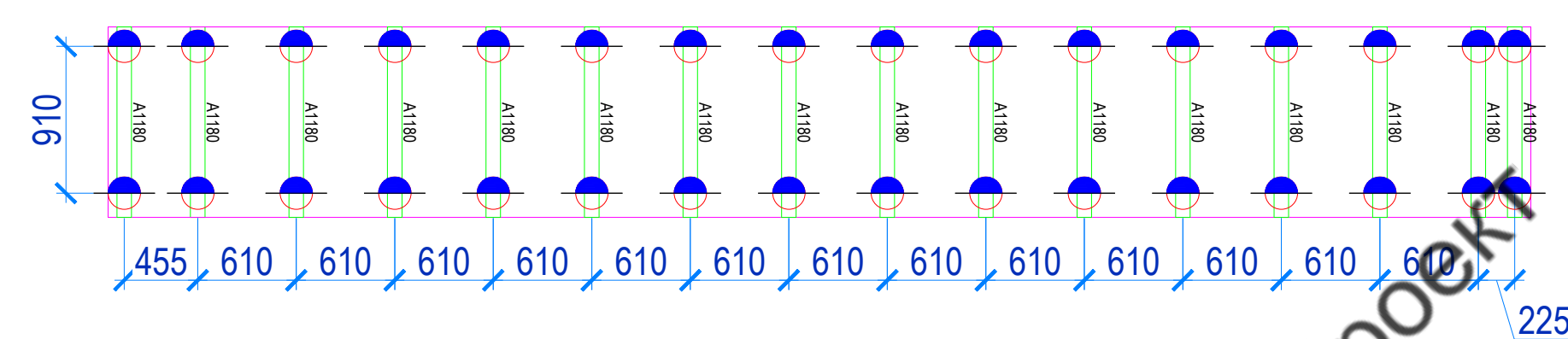
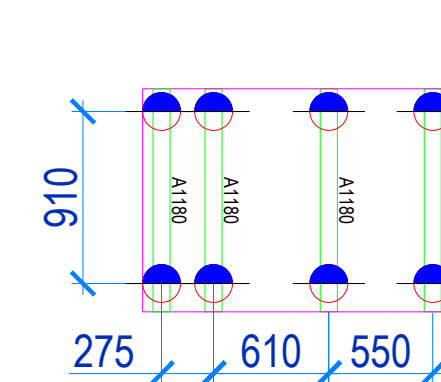
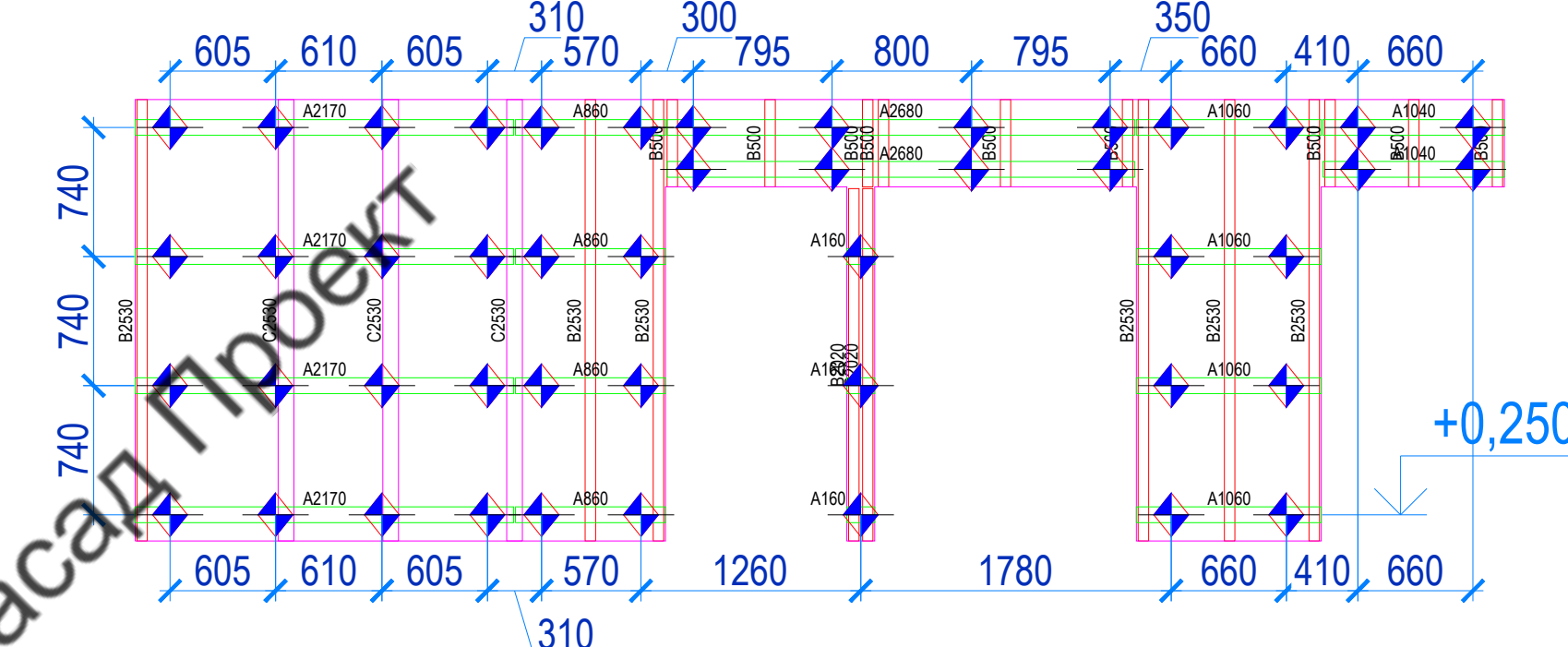
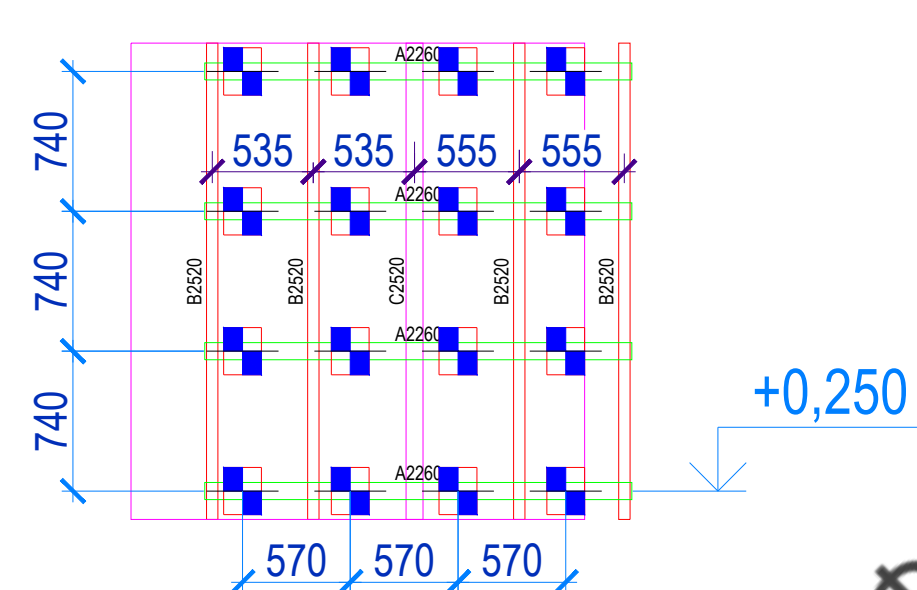
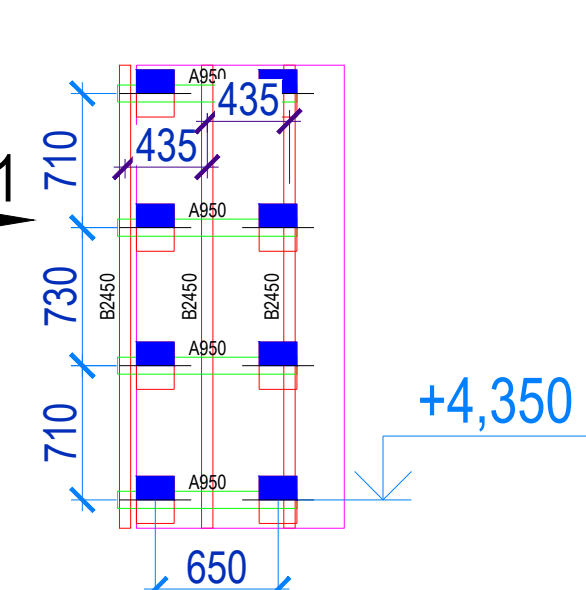
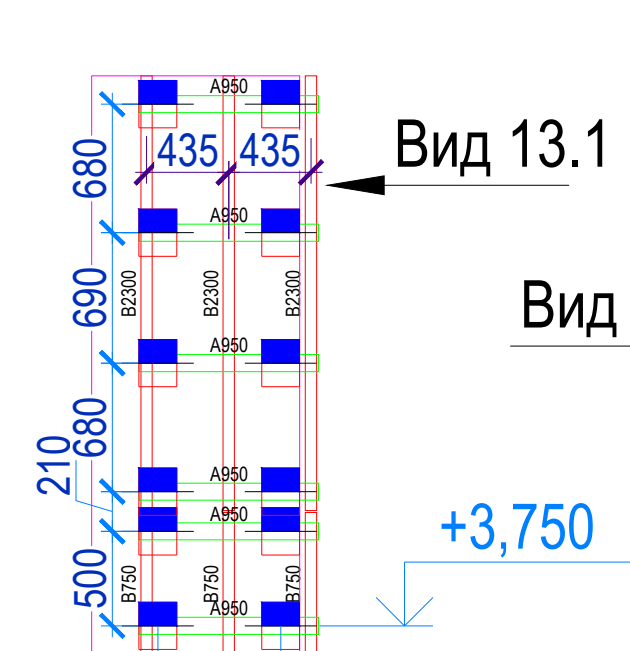
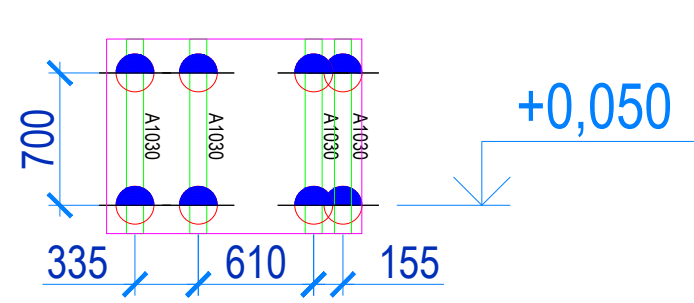
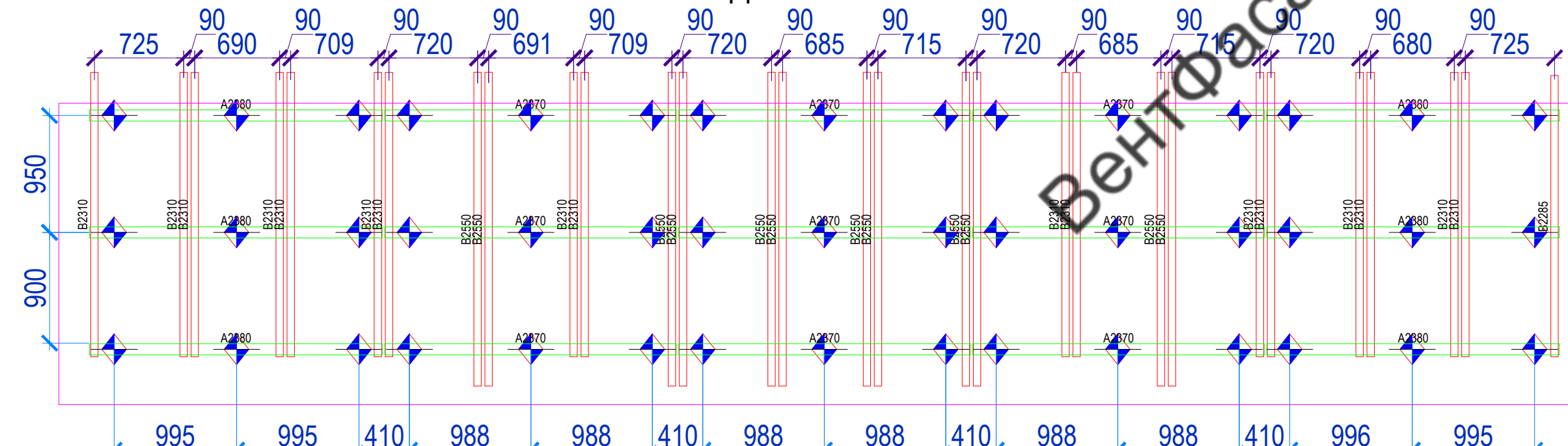
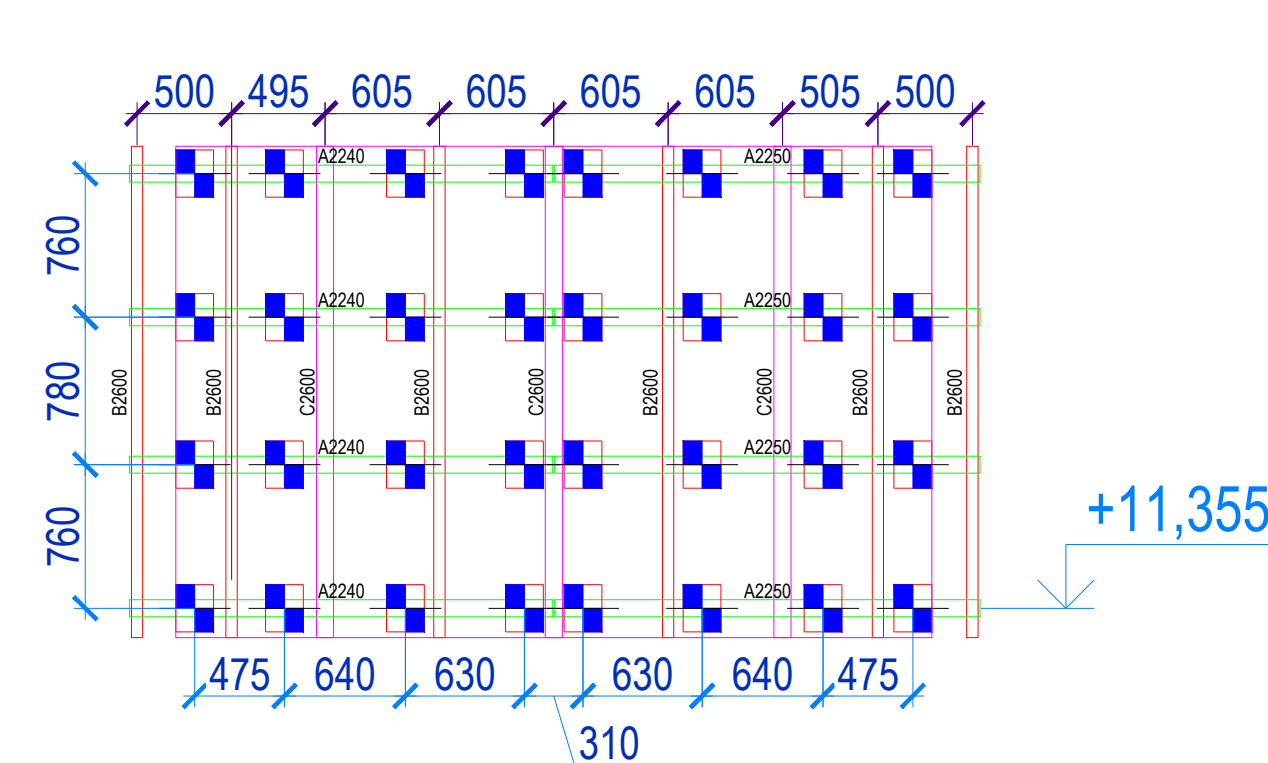
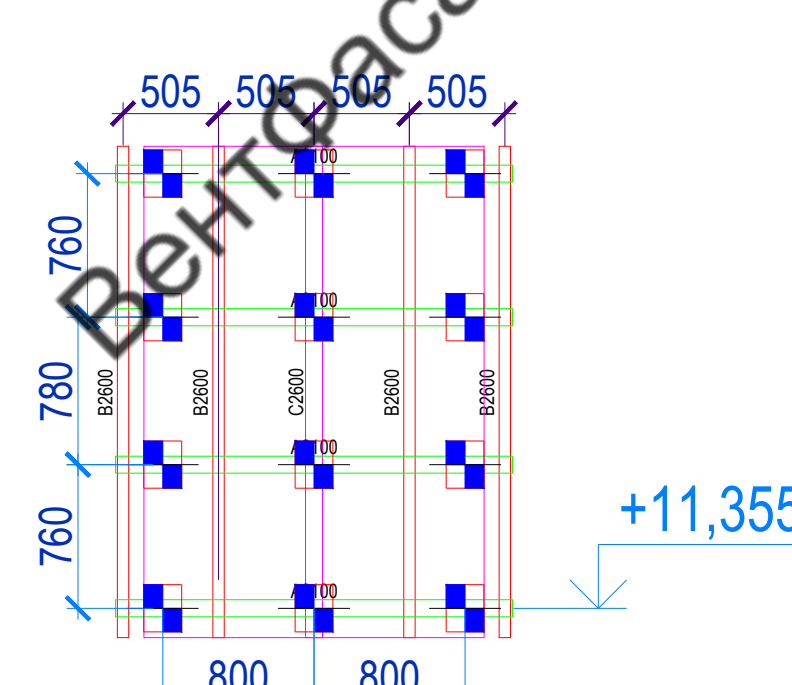
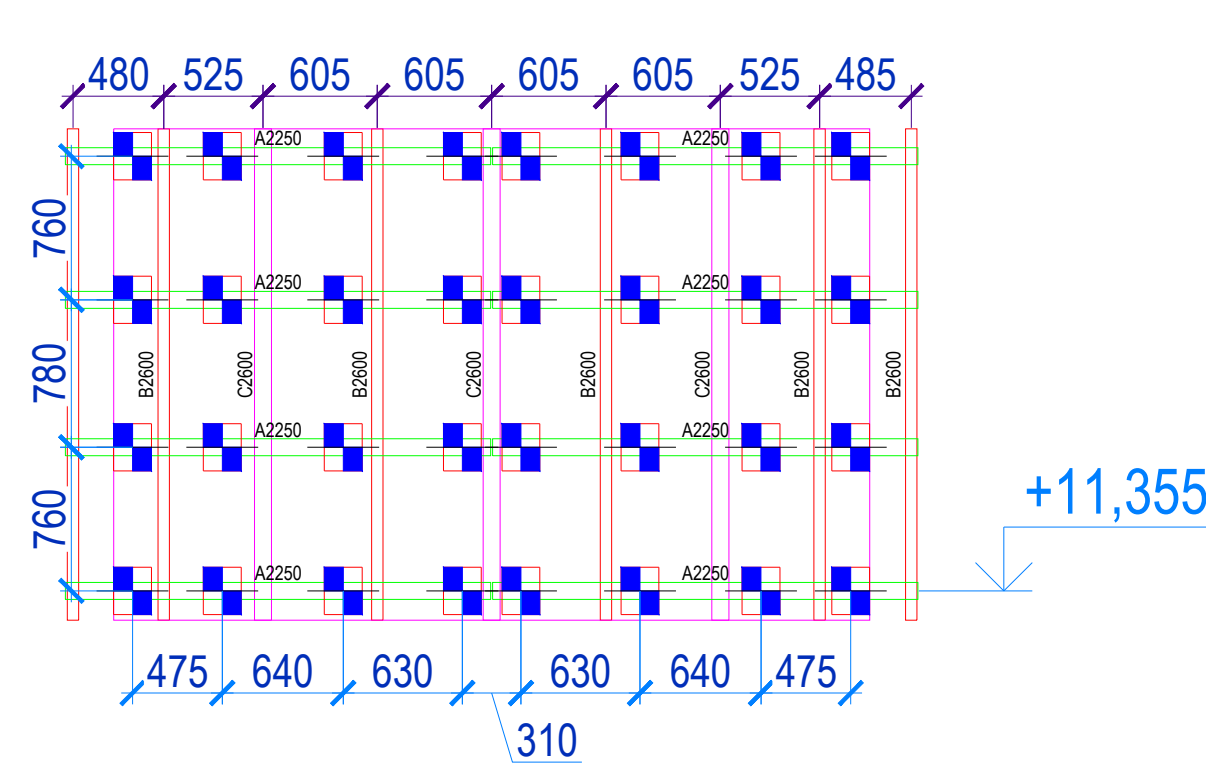
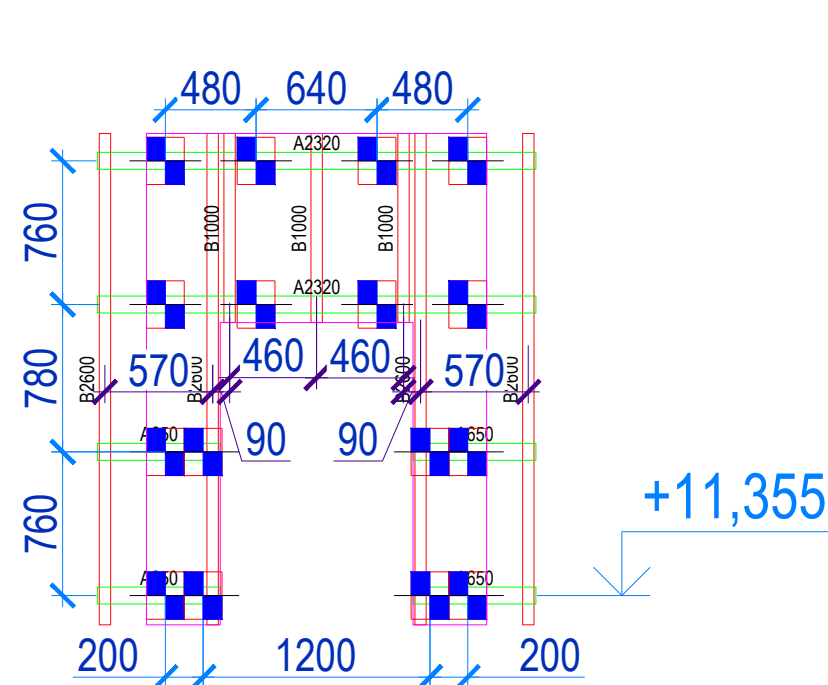
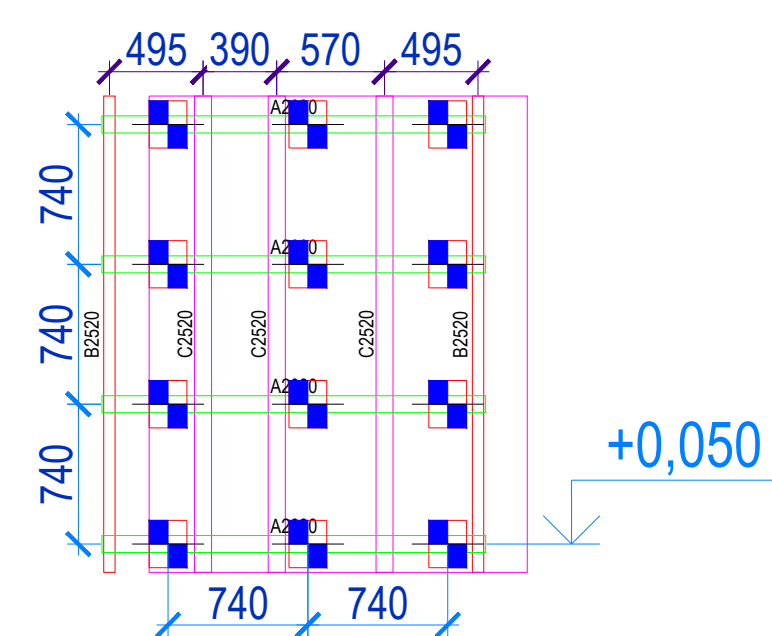
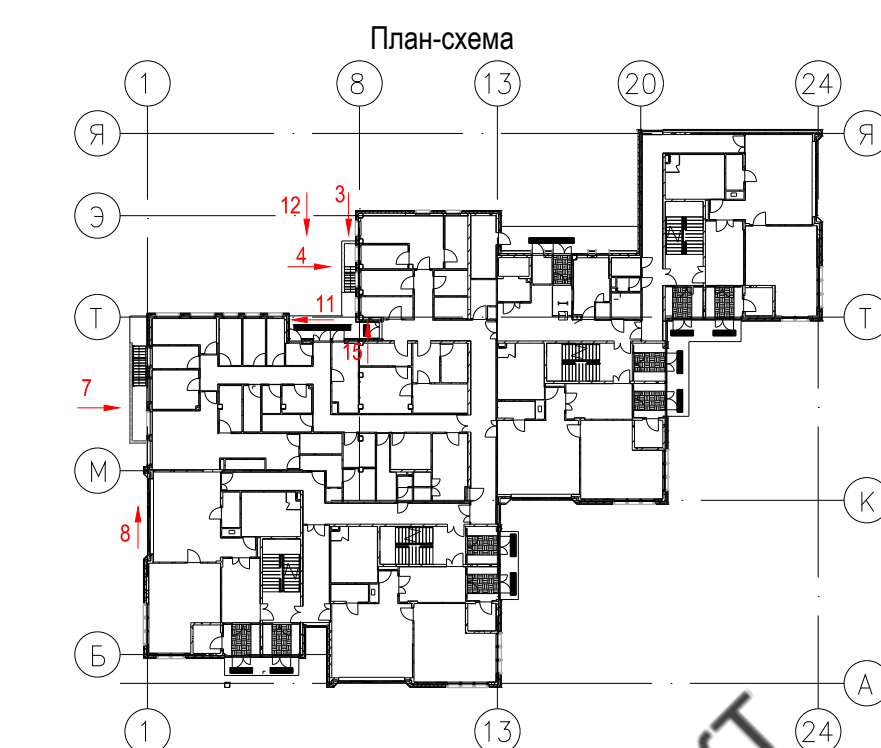
- A300 - Профиль ГО-40/40/1.2
- B300 - Профиль ZO-40/20/1.2
- C300 - Профиль ПО-100/20/1.2



Согласовано		
	Взамен инв. №	
Инов. № подл.	Подп. и дата	


						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	217-2	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Монтажная схема на направляющие Фасады Ф-Э	 ВентФасад Проект		

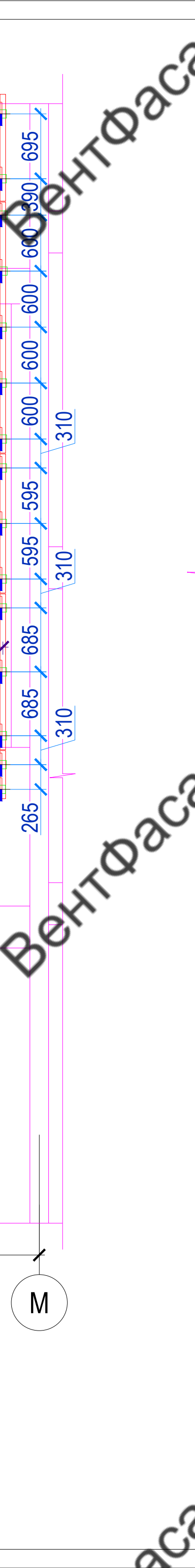





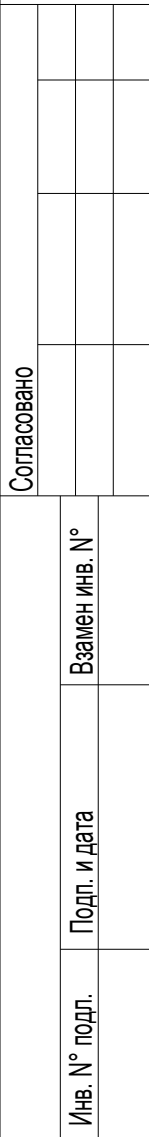
Примечание

1. Вертикальная привязка кронштейна дана по его центру ;
2. Горизонтальная привязка дана по центру профиля;
3. Между стыками профилей оставлять зазор ≥ 6 мм для температурного расширения;
4. Установка анкера. Минимальное расстояние до края основания - 100мм;
5. **-привязка к осям;

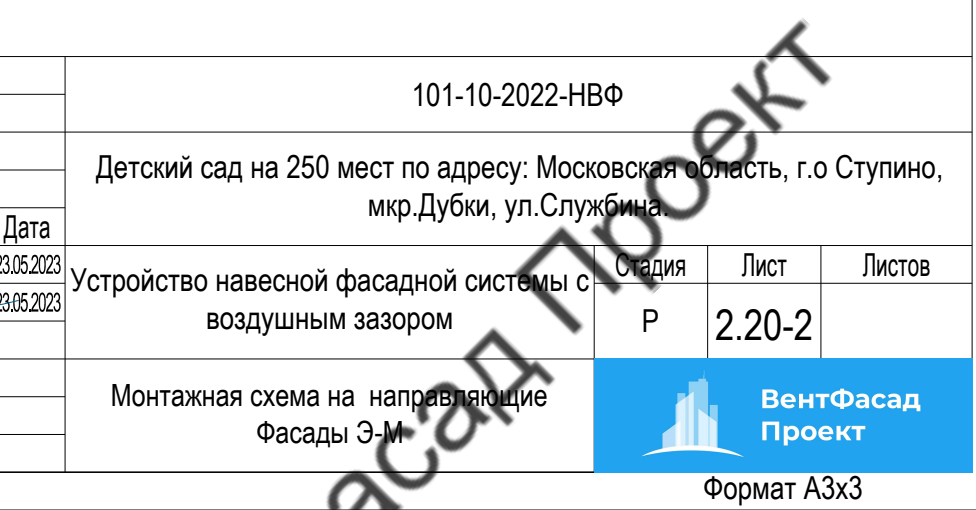
					101-10-2022-НВФ		
					Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службинка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Олексюк А.В.			<i>Олексюк А.В.</i>	26.05.2022	Сведения	
Проверил	Некрасов С.А.			<i>Некрасов С.А.</i>	26.05.2022	Р	Лист 2.19
Монтажная схема на крепящий направляющий Вид 3-20						 ВентФасад Проект	



						101-10-2022-НФО					
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московское шоссе, г.о Ступино, мкр Дубки, ул. Случивши.					
Изм.	Конт.уч.	Лист	из док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушнымзором			Фасад	Лист	Листов
Разработчик	Олеся А.В.	1		<i>Олеся</i>	25.09.2022	Р			Р	2.20	
Проверил	Непрасов С.А.			<i>С.А.</i>	25.09.2022	Монтажная схема на конструктивных направляющих Фасады З-М 8-1			 ВентФасад Проект		



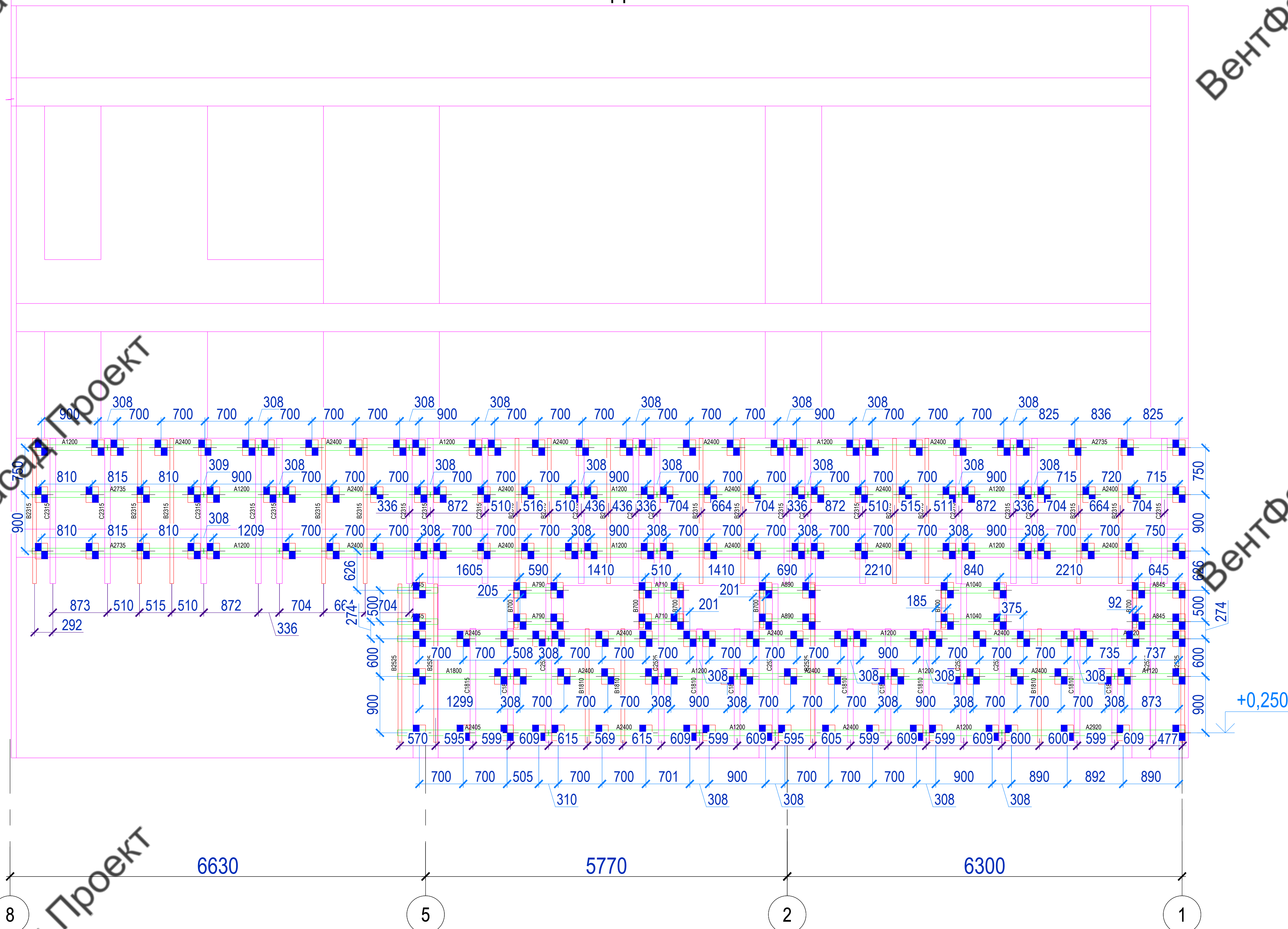
A300	-	Профиль ГО-40/40/1.2
B300	-	Профиль ZO-40/20/1.2
C300	-	Профиль ПО-100/20/1.2



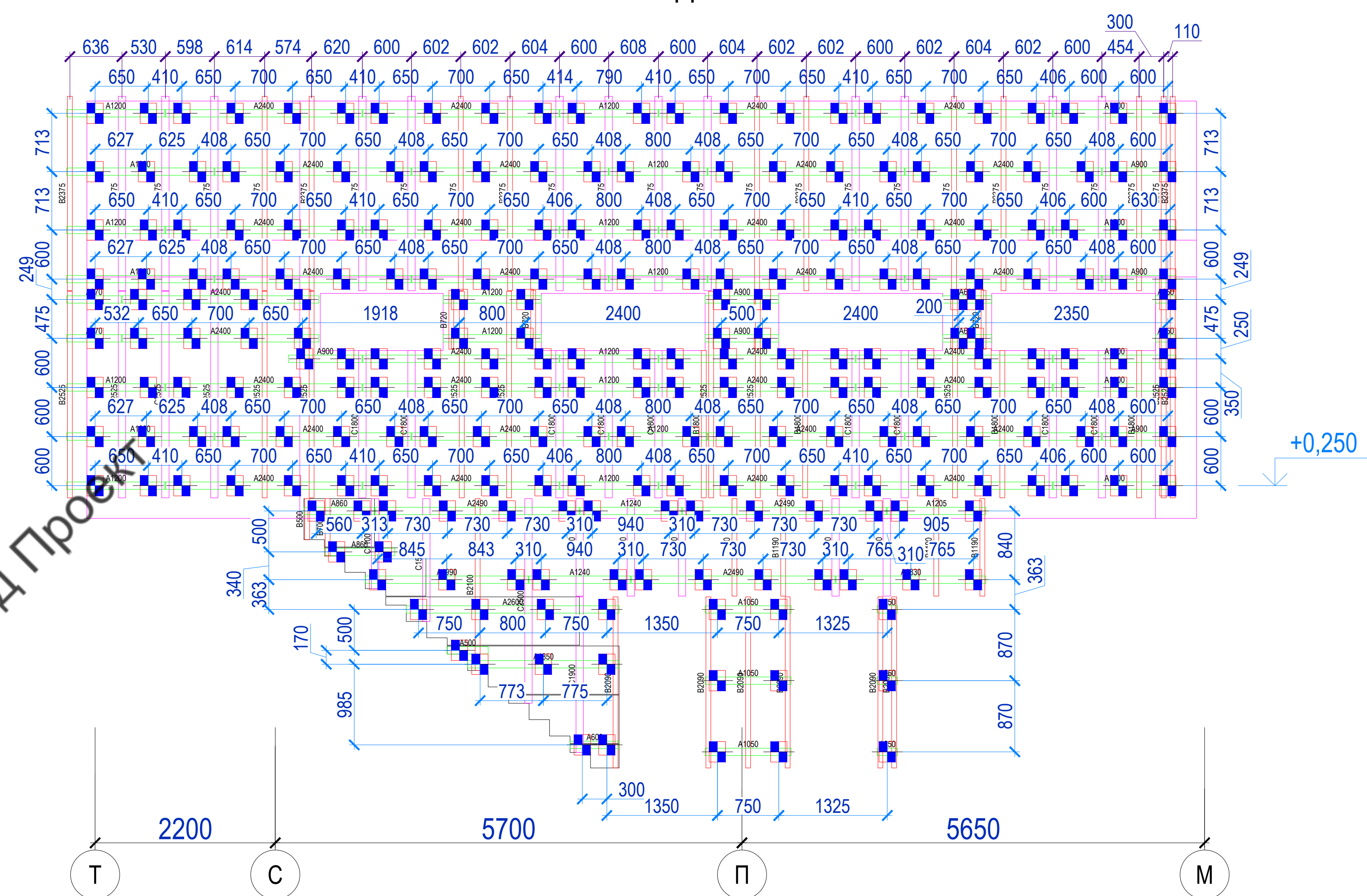
ВентФасад
Проект

Формат А3х3

ФРАГМЕНТ ФАСАДА В ОСЯХ 8-1



ФРАГМЕНТ ФАСАДА В ОСЯХ Т-М

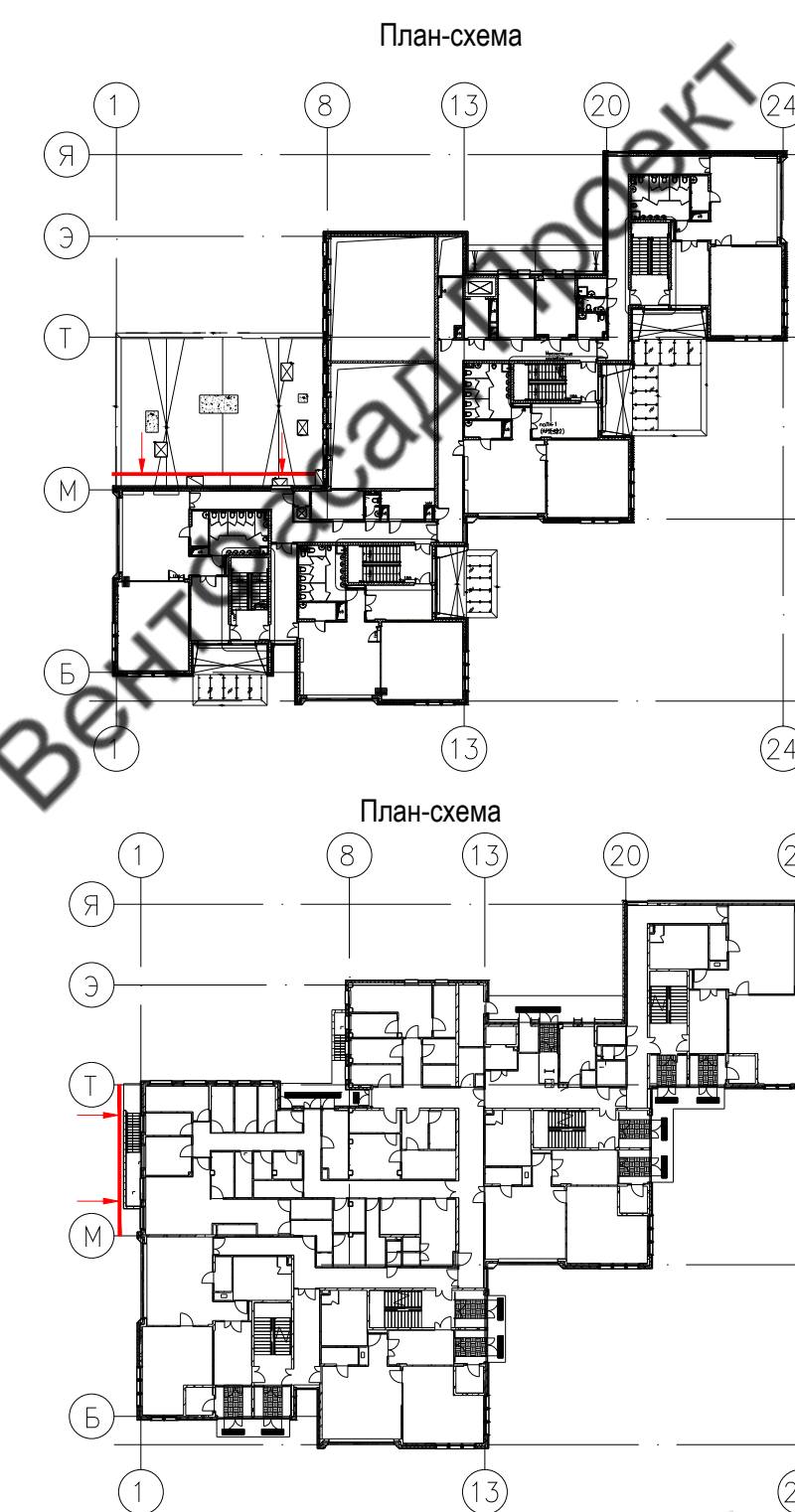





Примечание

1. Вертикальная привязка кронштейна дана по его центру ;
2. Горизонтальная привязка дана по центру профиля;
3. Между стыками профилей оставлять зазор min 6мм для температурного расширения;
4. Установка анкера. Минимальное расстояние до края основания - 100мм;
5. **-привязка к осям;

Условные обозначения:

- | | | |
|---|---|--------------------------|
|  | - | Кронштейн КРУ-2р-100 |
|  | - | Кронштейн КРУ-2р-150 |
|  | - | Кронштейн КРУ-2р-180 |
|  | - | Кронштейн КРУ-2р-220 |
|  | - | Кронштейн КРУ-2р-300 |
|  | - | Кронштейн КРУ-2р-350 |
|  | - | Кронштейн КР-220/70/70/2 |
|  | - | Кронштейн КР-70/70/70/2 |
|  | - | Кронштейн КР-50/50/50/2 |
|  | - | Профиль ГО-40/40/1.2 |
|  | - | Профиль ZO-40/20/1.2 |
|  | - | Профиль ПО-100/20/1.2 |



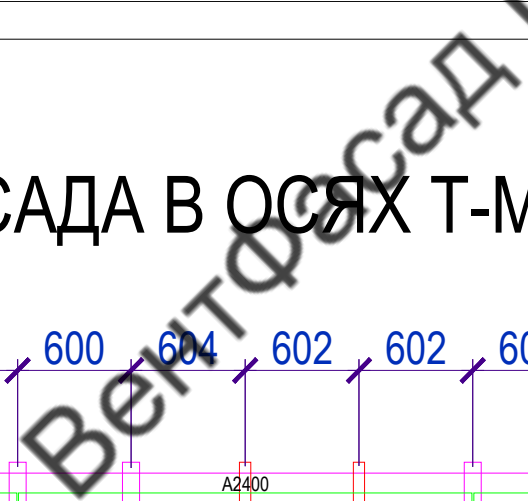
						101-10-2022-НВФ				
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службыца.				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором				
Разработчик	Олексюк А.В.				25.02.2023					
Проверил	Некрасов С.А.				26.02.2023	Обедня	Лист	Листов		
						Р	2,21			
Монтажная схема на кровельный и направляющие Фасады Т-М 8-1									ВентФасад Проект	




Вентфасад

636

53

A1200



-  - Профиль ГО-40/40/1.2
-  - Профиль ZO-40/20/1.2
-  - Профиль ПО-100/20/1.2



Architectural elevation drawing of a building facade. The drawing features a grid with vertical dimensions on the left side: 985, 170, 300, 363, 340, 500, 309, 600, and 600. A diagonal watermark reads "Вент. Фасад Проект". Three horizontal window units are shown, labeled A1800, A1200, and A2400. The drawing includes various lines representing structural elements and window frames.

Вид А - 4шт

Вид Б - 4шт

Вид И - 2шт

Вид Е - 4шт

Вид Ж - 3шт

Вид Ж2 - 1шт

Условные обозначения:

- | | | |
|---|---|--------------------------|
|  | - | Кронштейн КРУ-2р-100 |
|  | - | Кронштейн КРУ-2р-150 |
|  | - | Кронштейн КРУ-2р-180 |
|  | - | Кронштейн КРУ-2р-220 |
|  | - | Кронштейн КРУ-2р-300 |
|  | - | Кронштейн КРУ-2р-350 |
|  | - | Кронштейн КР-220/70/70/2 |
|  | - | Кронштейн КР-70/70/70/2 |
|  | - | Кронштейн КР-50/50/50/2 |
|  | - | Профиль ГО-40/40/1.2 |
|  | - | Профиль ZO-40/20/1.2 |
|  | - | Профиль ПО-100/20/1.2 |


Вид В - 2шт

Вид Д - 1 шт

Вид Г - 1шт

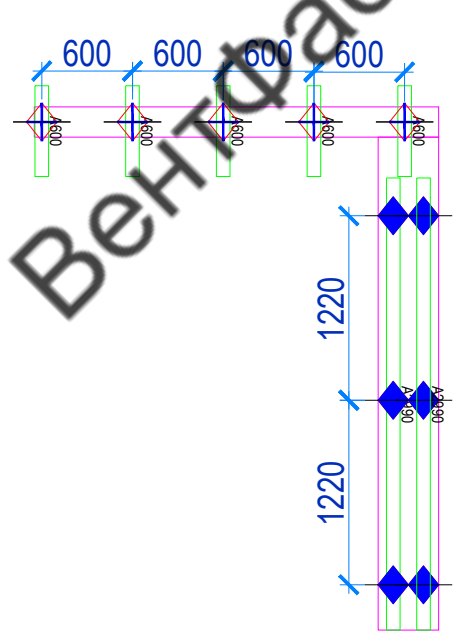
Примечание:

1. Вертикальная привязка кронштейна дана по его центру ;
2. Горизонтальная привязка дана по центру профиля;
3. Между стыками профилей оставлять зазор ≥ 6 мм для температурного расширения;
4. Установок анкера. Минимальное расстояние до края основания - 100мм;
5. **-привязка к осям;

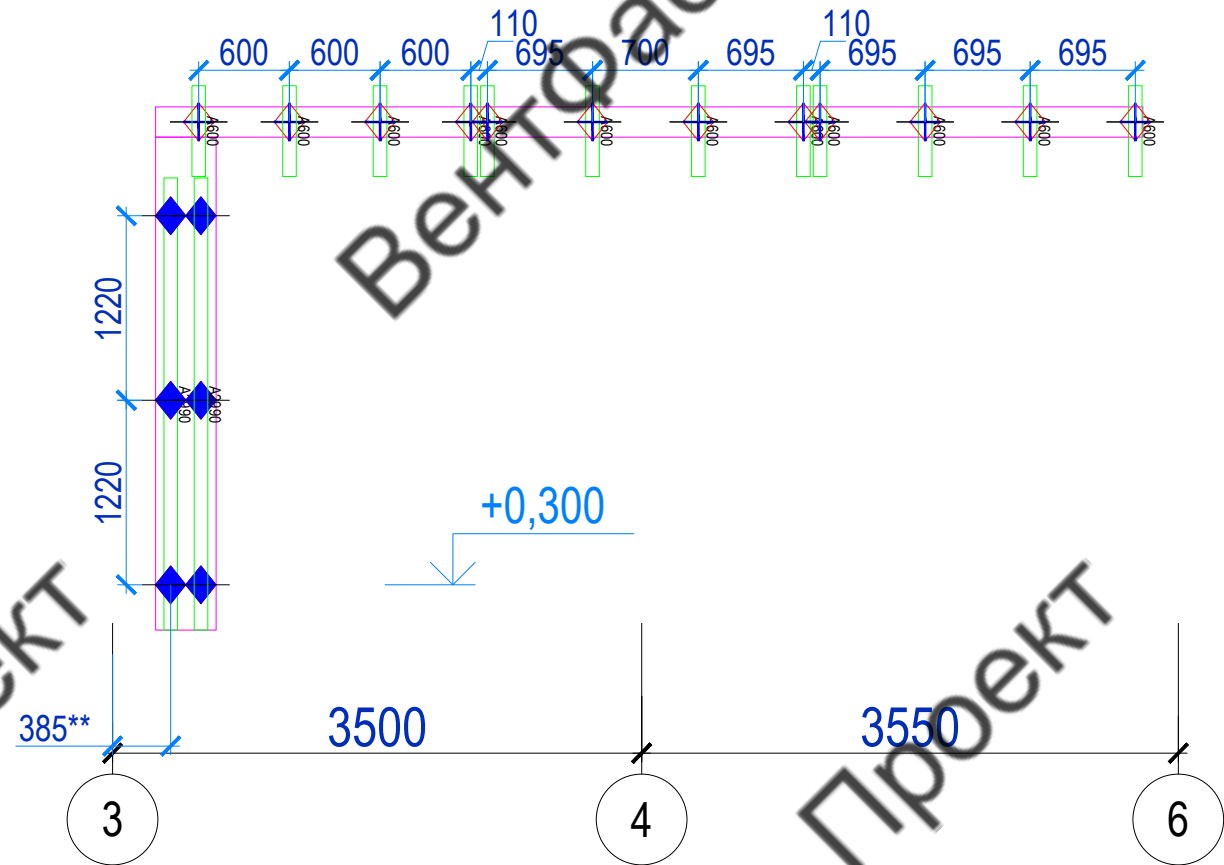
101-10-2022-НВФ				
Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службачья				
Изм.	Коп.уч.	Лист	N док.	Подп.
Разработчик	Олексюк А.В.	25.05.2023		
Проверил	Некрасов С.А.	25.05.2023		
Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором			Лист	Листов
			Р	2,22
Монтажная схема на кронштейны и направляющие Виды А-К			 ВентФасад Проект	

Формат А3х3

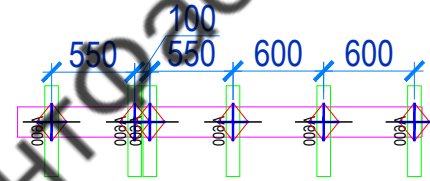
Вид А-1



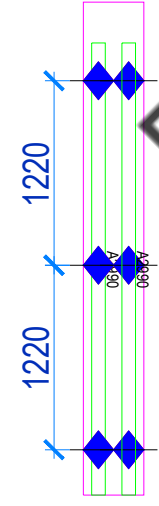
Входная группа Вх.гр-4 в осях 2-6



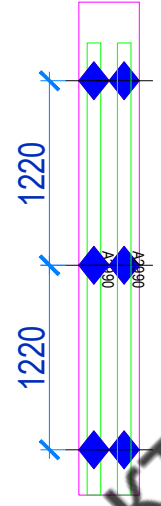
Вид А-4



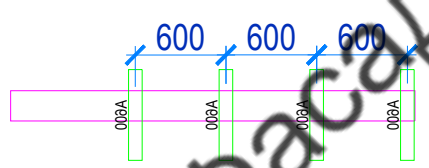
Вид А-2



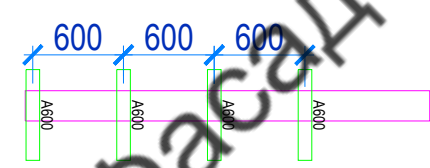
Вид А-3



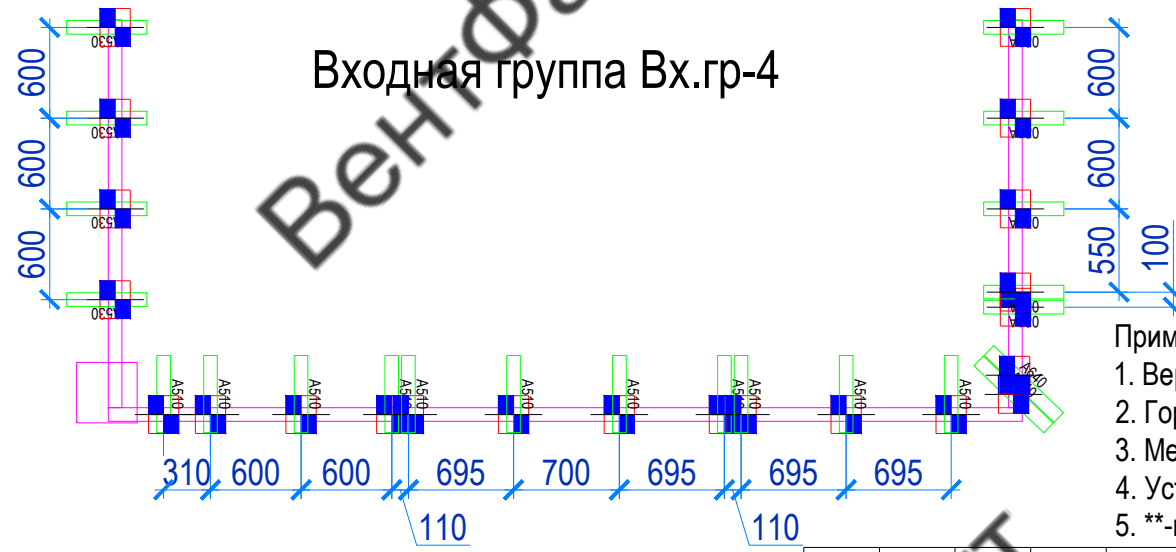
Вид А-2



Вид А-5



Входная группа Вх.гр-4






Условные обозначения:

- Кронштейн КРУ-2р-100
- Кронштейн КРУ-2р-150
- Кронштейн КРУ-2р-180
- Кронштейн КРУ-2р-220
- Кронштейн КРУ-2р-300
- Кронштейн КРУ-2р-350
- Кронштейн КР-220/70/70/2
- Кронштейн КР-70/70/70/2
- Кронштейн КР-50/50/50/2
- Профиль ГО-40/40/1.2
- Профиль ZO-40/20/1.2
- Профиль ГО-100/20/1.2

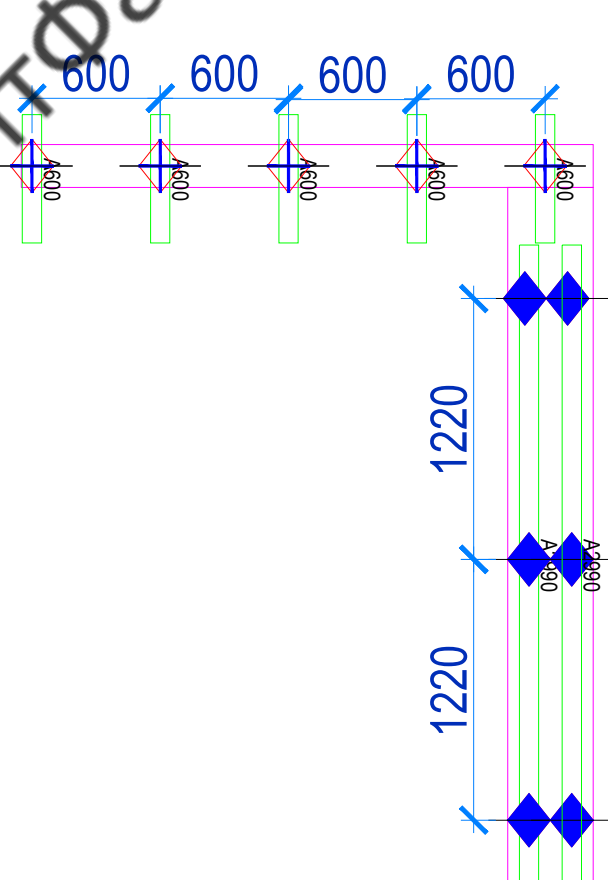
Примечание:

- Вертикальная привязка кронштейна дана по его центру ;
- Горизонтальная привязка дана по центру профиля;
- Между стыками профилей оставлять зазор min 6мм для температурного расширения;
- Установка анкера. Минимальное расстояние до края основания - 100мм;
- ** -привязка к осям;

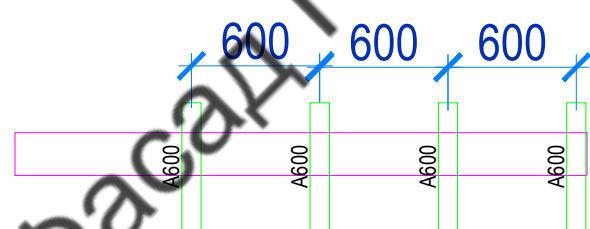
						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стация	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			25.05.2023		Р	2.23	
Проверил		Некрасов С.А.			25.05.2023				
						Входная группа Вх.гр-4	 ВентФасад Проект		

Входная группа Вх.гр-5 в осях Г-И

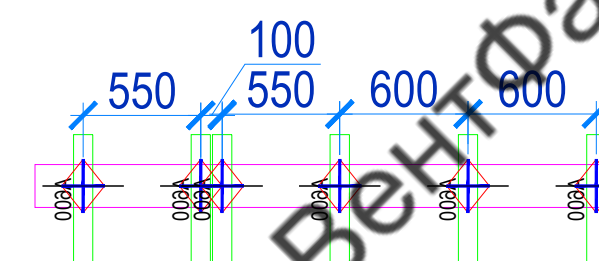
Вид Б-1



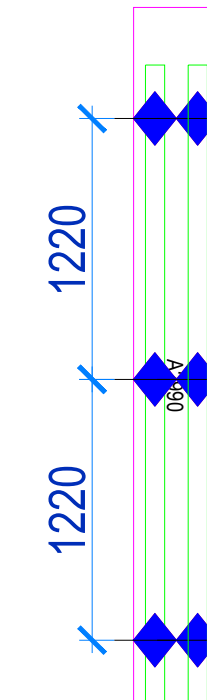
Вид А-2



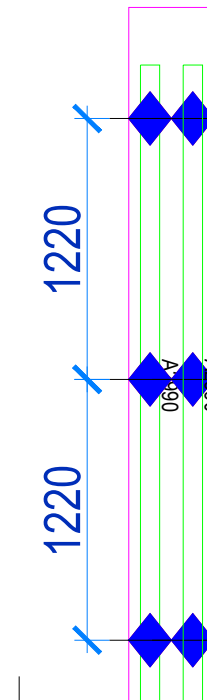
Вид А-4



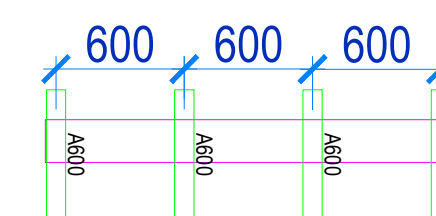
Вид А-3



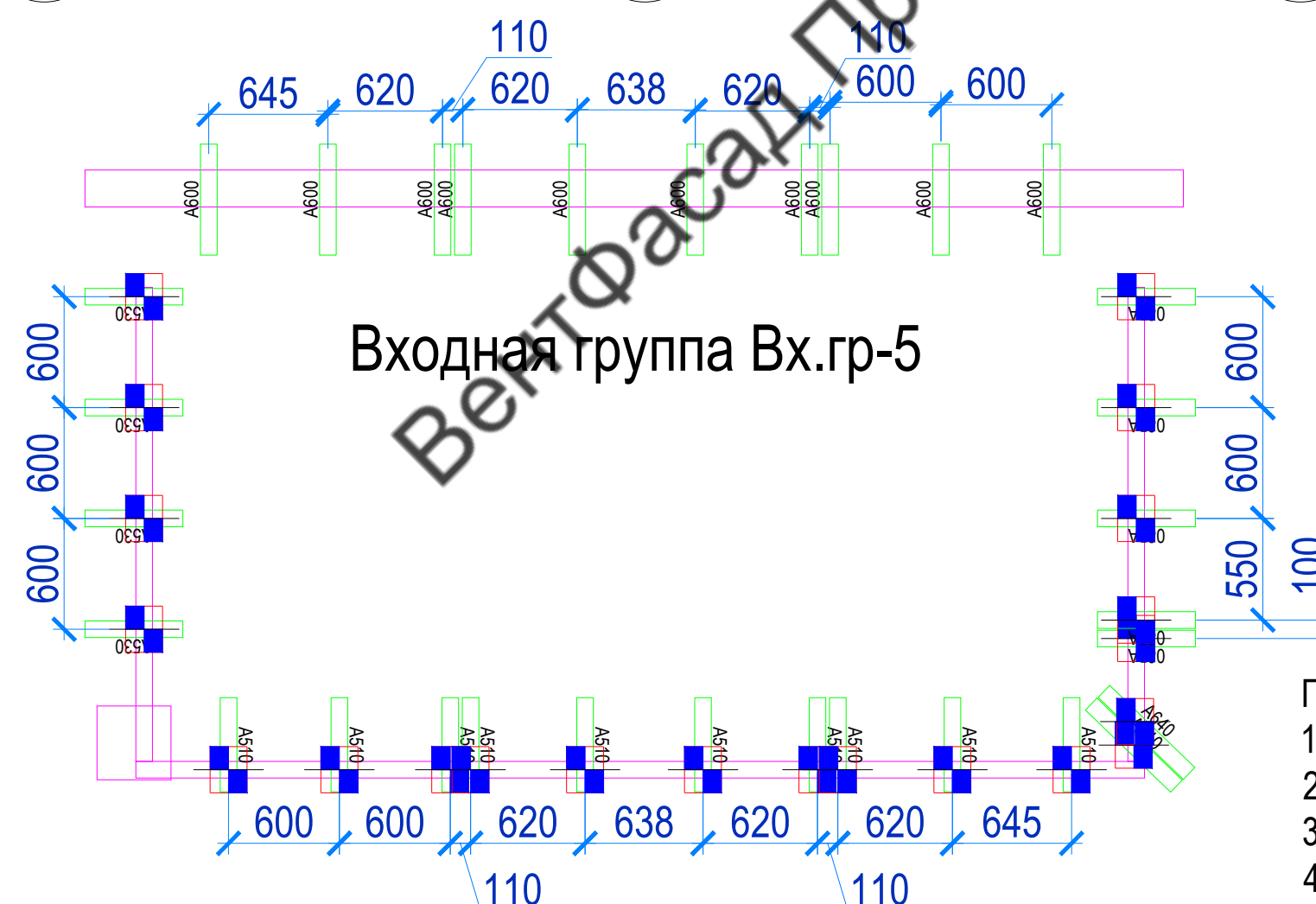
Вид А-2



Вид А-5



Входная группа Вх.гр-5






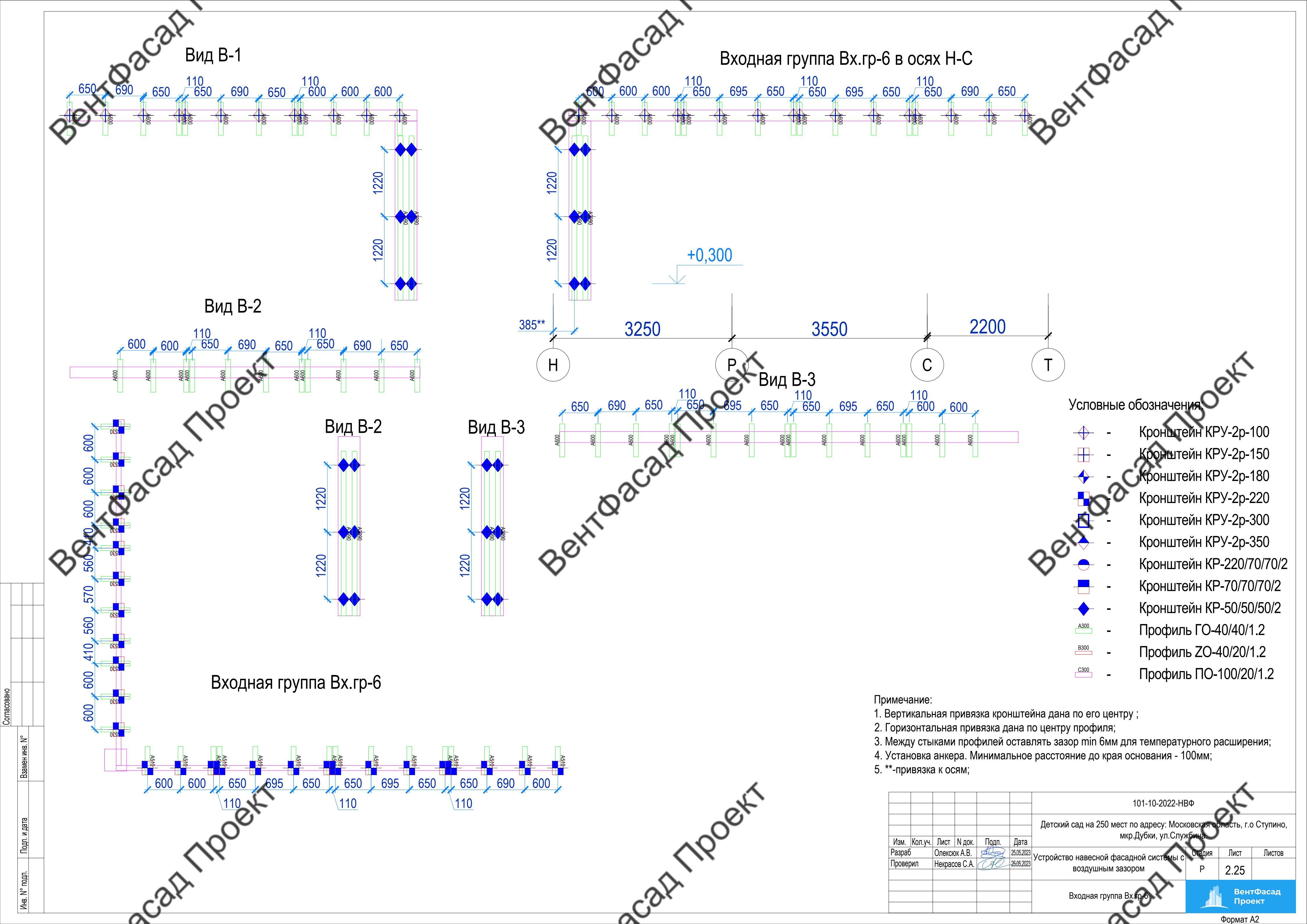
Условные обозначения:

- | | | |
|---|---|--------------------------|
|  | - | Кронштейн КРУ-2р-100 |
|  | - | Кронштейн КРУ-2р-150 |
|  | - | Кронштейн КРУ-2р-180 |
|  | - | Кронштейн КРУ-2р-220 |
|  | - | Кронштейн КРУ-2р-300 |
|  | - | Кронштейн КРУ-2р-350 |
|  | - | Кронштейн КР-220/70/70/2 |
|  | - | Кронштейн КР-70/70/70/2 |
|  | - | Кронштейн КР-50/50/50/2 |
|  | - | Профиль ПО-40/40/1.2 |
|  | - | Профиль ZO-40/20/1.2 |
|  | - | Профиль ПО-100/20/1.2 |




Примечание:

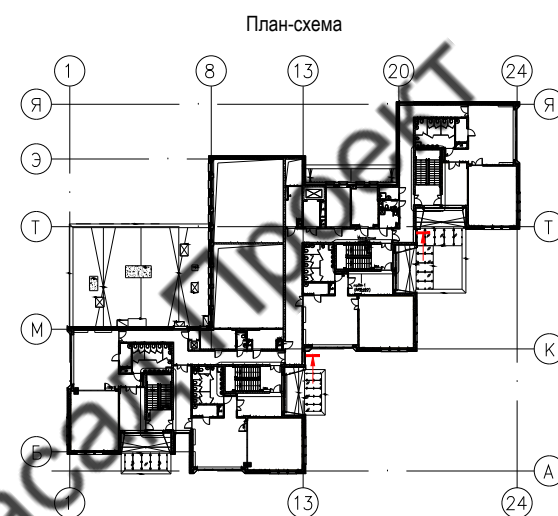
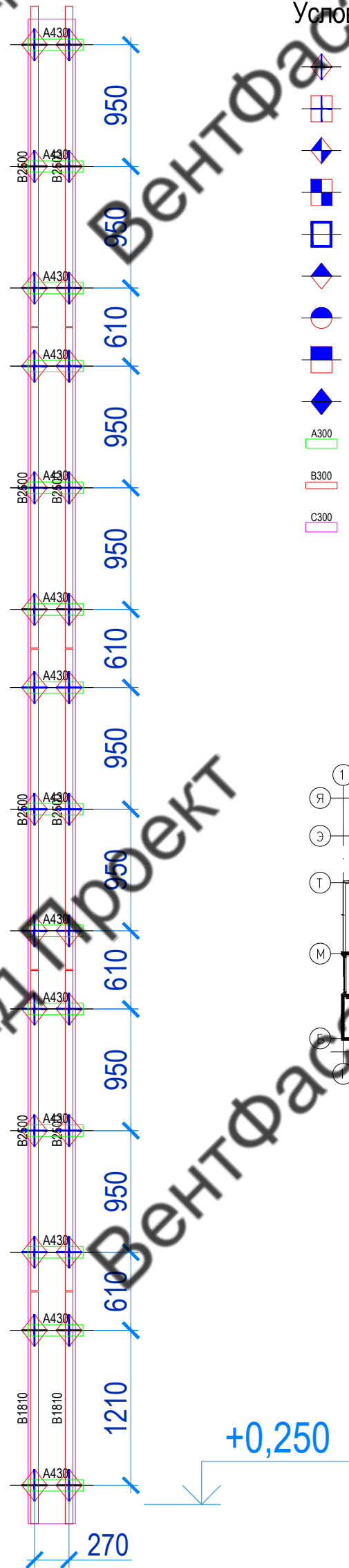
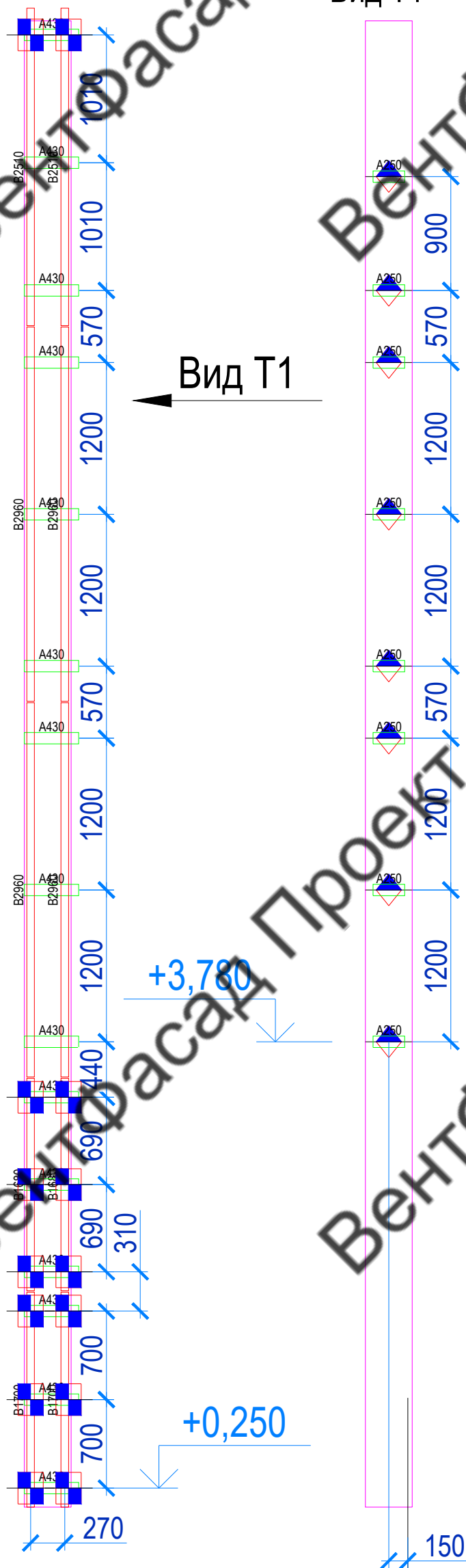
1. Вертикальная привязка кронштейна дана по его центру ;
2. Горизонтальная привязка дана по центру профиля;
3. Между стыками профилей оставлять зазор min 6мм для температурного расширения;
4. Установка анкера. Минимальное расстояние до края основания - 100мм;
5. ** -привязка к осям;

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб			Олексюк А.В.		25.06.2023		Р	2.24	
Проверил			Некрасов С.А.		25.06.2023				
						Входная группа Вх.гр-5	 ВентФасад Проект		






Участок в осях К/13

	-	Кронштейн КРУ-2р-100
	-	Кронштейн КРУ-2р-150
	-	Кронштейн КРУ-2р-180
	-	Кронштейн КРУ-2р-220
	-	Кронштейн КРУ-2р-300
	-	Кронштейн КРУ-2р-350
	-	Кронштейн КР-220/70/70/2
	-	Кронштейн КР-70/70/70/2
	-	Кронштейн КР-50/50/50/2
	-	Профиль ГО-40/40/1.2
	-	Профиль ZO-40/20/1.2
	-	Профиль ПО-100/20/1.2



1. Вертикальная привязка кронштейна дана по его центру ;
2. Горизонтальная привязка дана по центру профиля;
3. Между стыками профилей оставлять зазор min 6мм для температурного расширения;
4. Установка анкера. Минимальное расстояние до края основания - 100мм;
5. **-привязка к осям;

101-10-2022-НВФ								
Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором		
Разраб		Олексюк А.В.			25.05.2023			
Проверил		Некрасов С.А.			25.05.2023	Р	Лист	Листов
Участки фасада в осях К13 и Т21						2.26		
						 ВентФасад Проект		

Формат А3

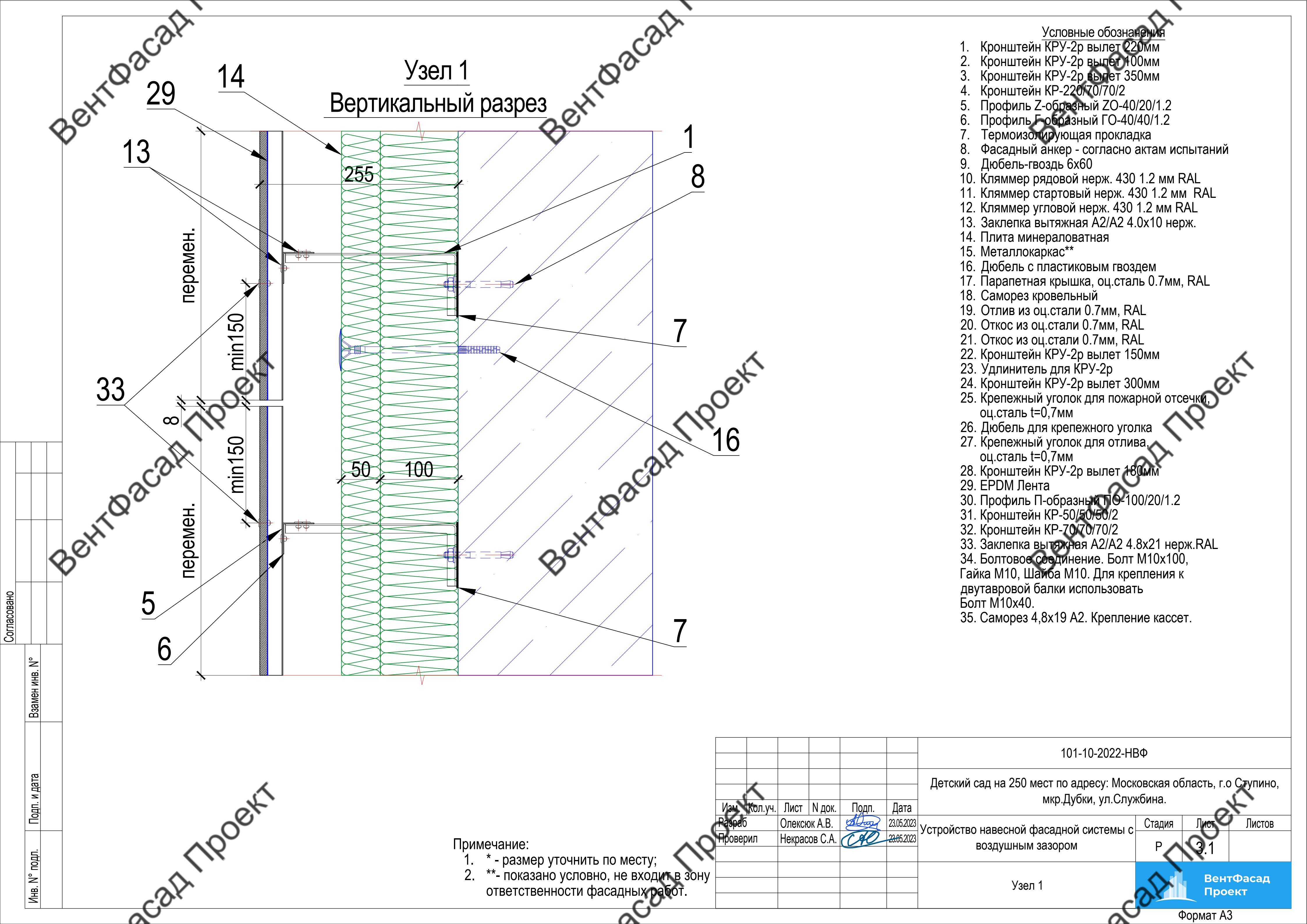
ИП Мурашов Д.В.

Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о
Ступино, мкр. Дубки, ул.Службина.

Рабочая документация
Устройство навесной фасадной системы с воздушным
зазором

101-10-2022-НВФ
Раздел 3. Узловые решения

г.Санкт-Петербург 2022 г.



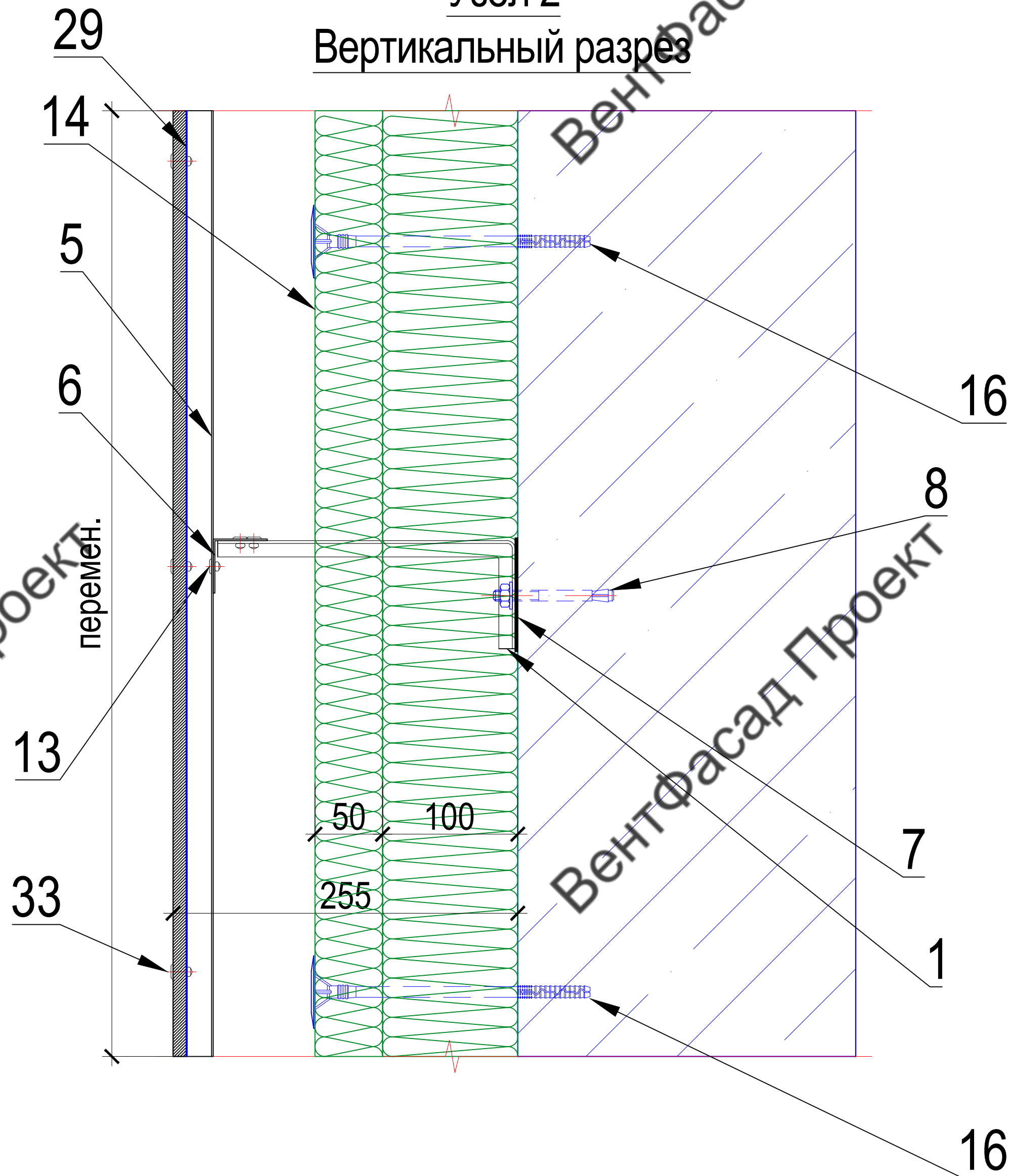
- Условные обозначения
- Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 - Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 - Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 - Кронштейн КР-220/70/70/2
 - Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 - Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 - Термоизолирующая прокладка
 - Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 - Дюбель-гвоздь 6x60
 - Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 - Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 - Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 - Заклепка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
 - Плита минераловатная
 - Металлокаркас**
 - Дюбель с пластиковым гвоздем
 - Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
 - Саморез кровельный
 - Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
 - Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 - Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 - Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
 - Удлинитель для КРУ-2р
 - Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
 - Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
 - Дюбель для крепежного уголка
 - Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
 - Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
 - EPDM Лента
 - Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
 - Кронштейн КР-50/50/50/2
 - Кронштейн КР-70/70/70/2
 - Заклепка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL
 - Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
 - Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

Примечание:

- * - размер уточнить по месту;
- ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3.1	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 1			
						ВентФасад Проект			
						Формат А3			

Узел 2
Вертикальный разрез

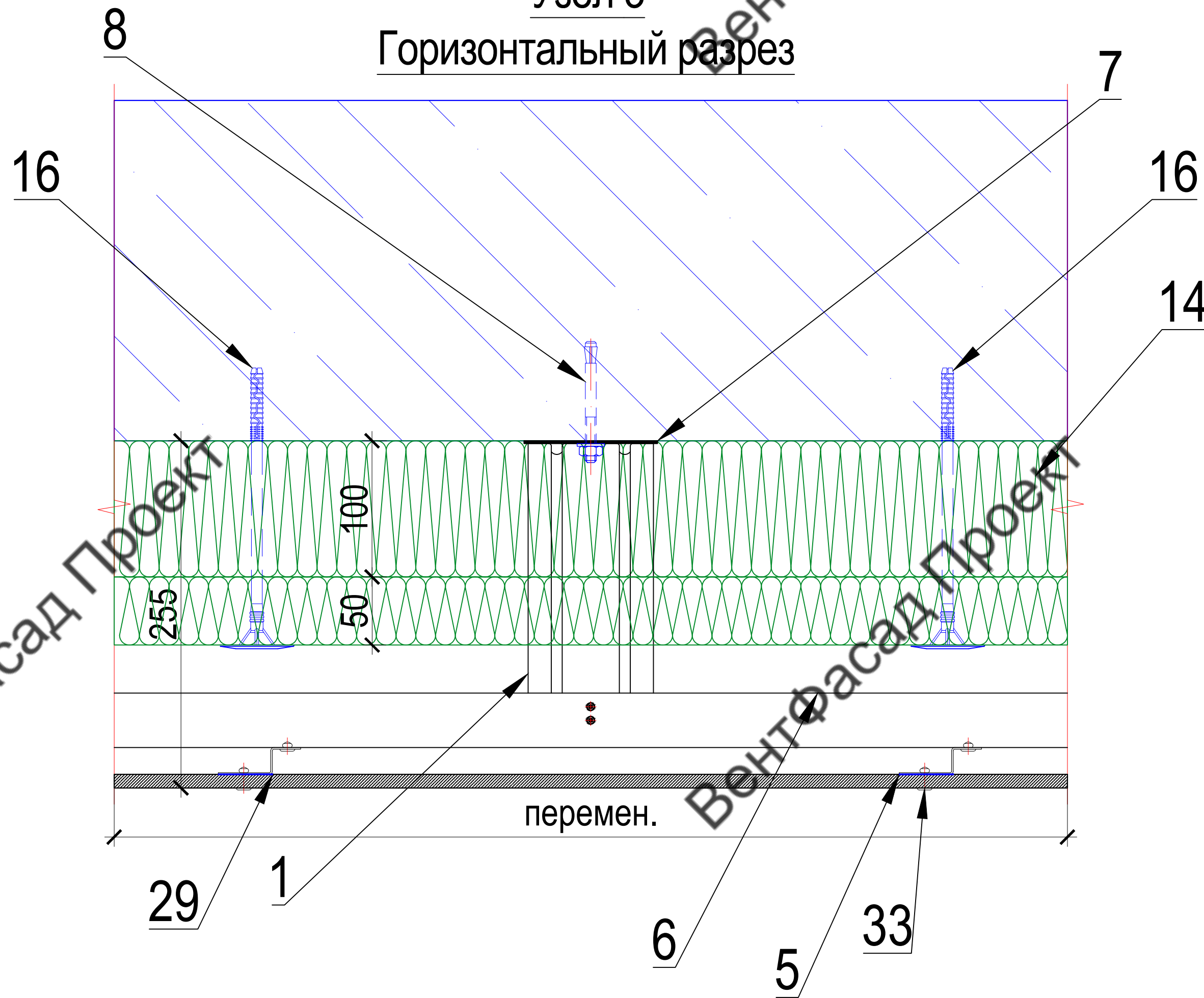


- Условные обозначения
1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 4. Кронштейн КР-220/70/70/2
 5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 7. Термоизолирующая прокладка
 8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 9. Дюбель-гвоздь 6x60
 10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 13. Заклепка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
 14. Плита минераловатная
 15. Металлокаркас**
 16. Дюбель с пластиковым гвоздем
 17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
 18. Саморез кровельный
 19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
 20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
 23. Удлинитель для КРУ-2р
 24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
 25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
 26. Дюбель для крепежного уголка
 27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
 28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
 29. EPDM Лента
 30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
 31. Кронштейн КР-50/50/50/2
 32. Кронштейн КР-70/70/70/2
 33. Заклепка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL
 34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
 35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

Примечание:
1. * - размер уточнить по месту;
2. **- показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3.2	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 2			
						ВентФасад Проект			
						Формат А3			




Горизонтальный разрез



1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
4. Кронштейн КР-220/70/70/2
5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
7. Термоизолирующая прокладка
8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
9. Дюбель-гвоздь 6х60
10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
13. Заклепка вытяжная A2/A2 4.0х10 нерж.
14. Плита минераловатная
15. Металлокаркас**
16. Дюбель с пластиковым гвоздем
17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
18. Саморез кровельный
19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
23. Удлинитель для КРУ-2р
24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
25. Крепежный уголок для пожарной отсеки, оц.сталь t=0,7мм
26. Дюбель для крепежного уголка
27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
29. EPDM Лента
30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
31. Кронштейн КР-50/50/50/2
32. Кронштейн КР-70/70/70/2
33. Заклепка вытяжная A2/A2 4.8х21 нерж.RAL
34. Болтовое соединение. Болт M10х100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10х40.
35. Саморез 4,8х19 A2. Крепление кассет.

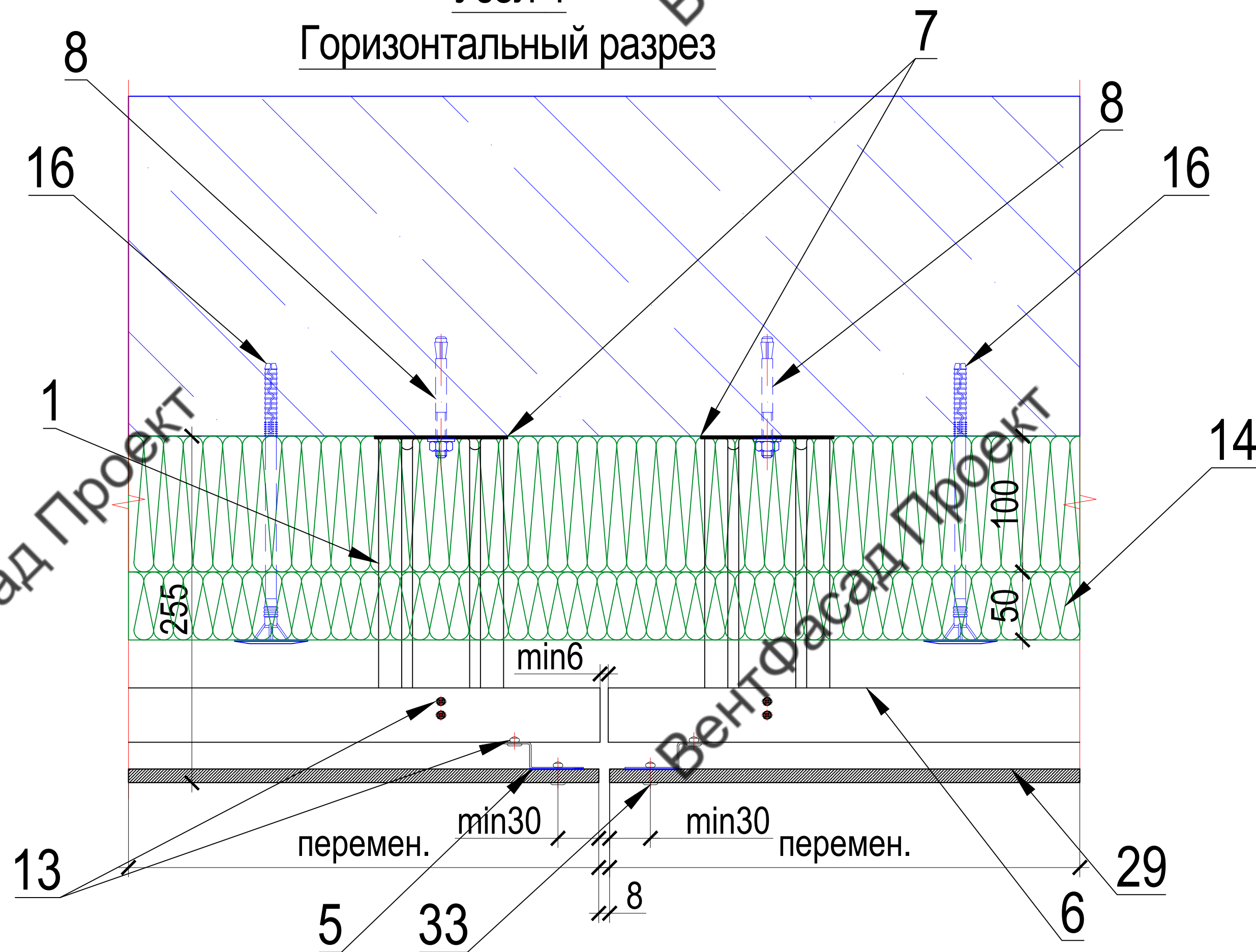
Примечание:

1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3.3	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 3	 ВентФасад Проект		

Узел 4

Горизонтальный разрез



Условные обозначения

1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
4. Кронштейн КР-220/70/70/2
5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
7. Термоизолирующая прокладка
8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
9. Дюбель-гвоздь 6x60
10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
13. Заклепка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
14. Плита минераловатная
15. Металлокаркас**
16. Дюбель с пластиковым гвоздем
17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
18. Саморез кровельный
19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
23. Удлинитель для КРУ-2р
24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
26. Дюбель для крепежного уголка
27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
29. EPDM Лента
30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
31. Кронштейн КР-50/50/50/2
32. Кронштейн КР-70/70/70/2
33. Заклепка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL
34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

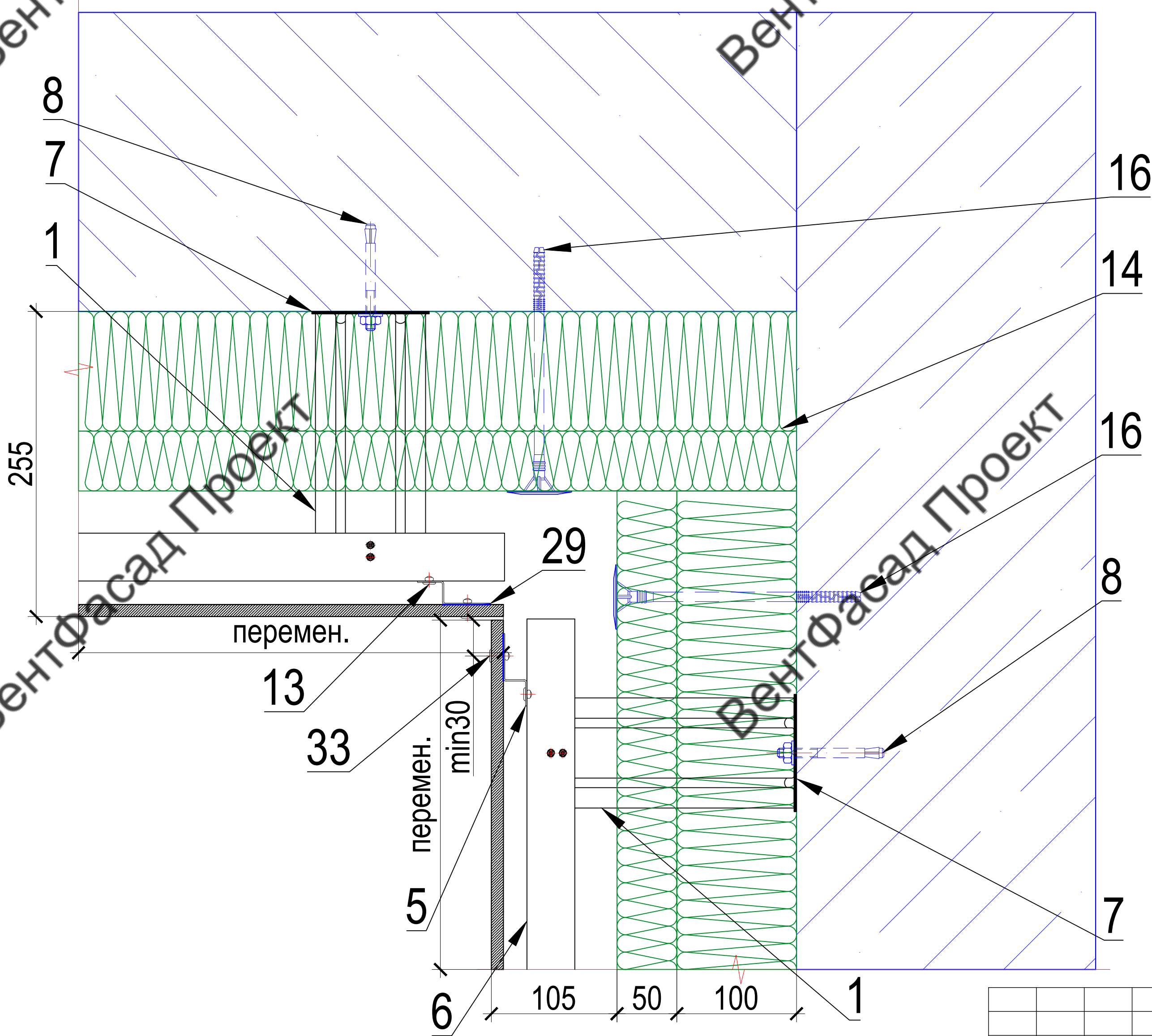
Примечание:

1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3.4	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 4			
						ВентФасад Проект			
						Формат А3			

Узел 5

Горизонтальный разрез по внутреннему углу



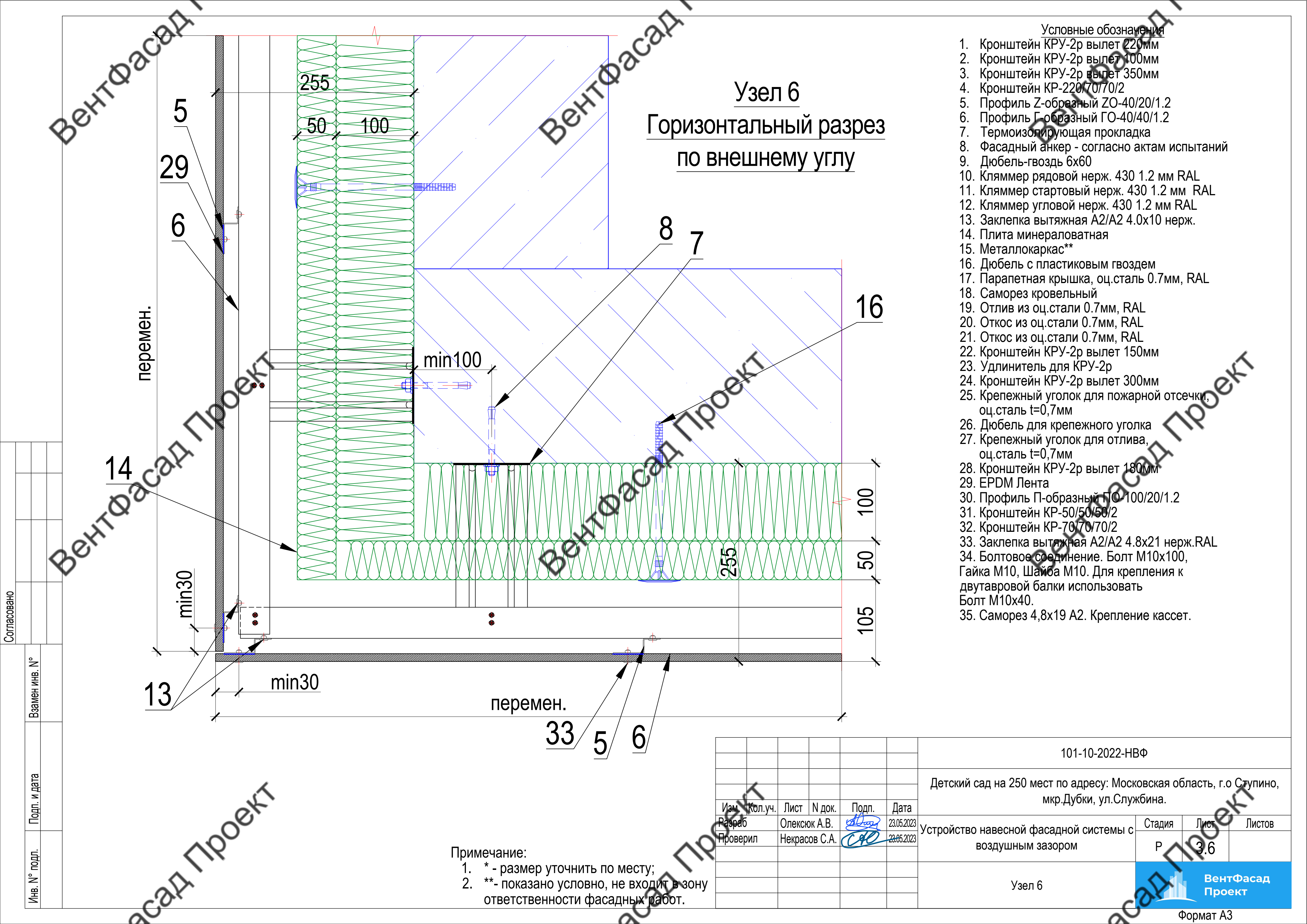
Условные обозначения

1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
4. Кронштейн КР-220/70/70/2
5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
7. Термоизолирующая прокладка
8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
9. Дюбель-гвоздь 6x60
10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
13. Заклепка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
14. Плита минераловатная
15. Металлокаркас**
16. Дюбель с пластиковым гвоздем
17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
18. Саморез кровельный
19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
23. Удлинитель для КРУ-2р
24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
26. Дюбель для крепежного уголка
27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
29. EPDM Лента
30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
31. Кронштейн КР-50/50/50/2
32. Кронштейн КР-70/70/70/2
33. Заклепка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL
34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

Примечание:

1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3.5	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 5			
						ВентФасад Проект			
						Формат А3			

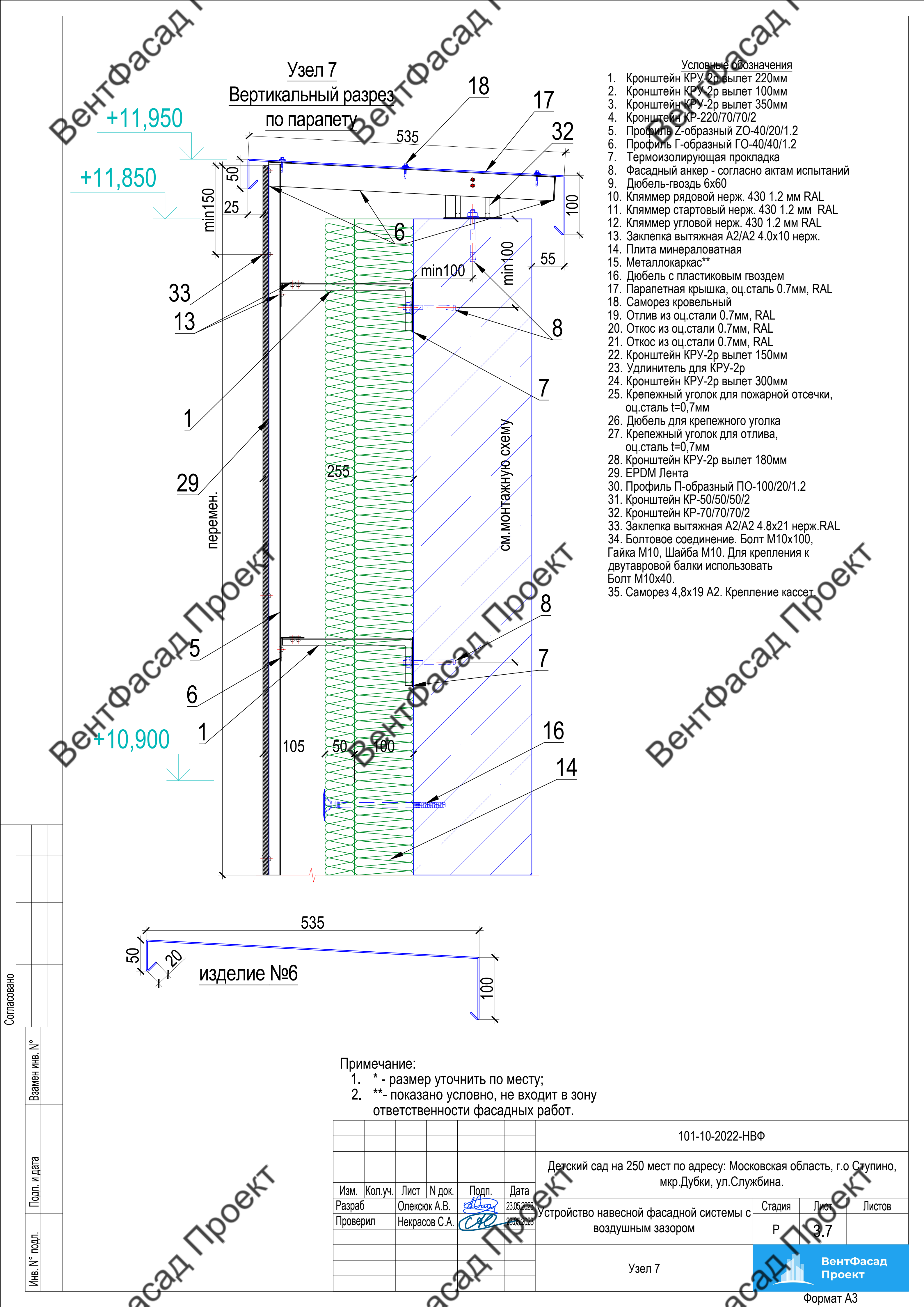


Условные обозначения

1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
4. Кронштейн КР-220/70/70/2
5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
7. Термоизолирующая прокладка
8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
9. Дюбель-гвоздь 6х60
10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
13. Заклепка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
14. Плита минераловатная
15. Металлокаркас**
16. Дюбель с пластиковым гвоздем
17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
18. Саморез кровельный
19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
23. Удлинитель для КРУ-2р
24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
26. Дюбель для крепежного уголка
27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
29. EPDM Лента
30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
31. Кронштейн КР-50/50/50/2
32. Кронштейн КР-70/70/70/2
33. Заклепка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL
34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

Примечание:
1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3.6	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 6			
						ВентФасад Проект			
						Формат А3			

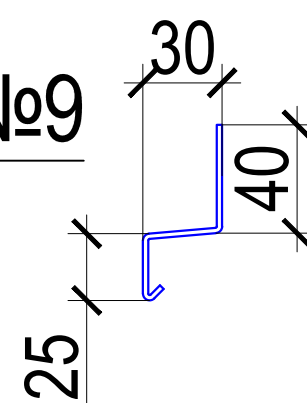


ПО ЦОКОЛЮ



изделие №9




изделие №10



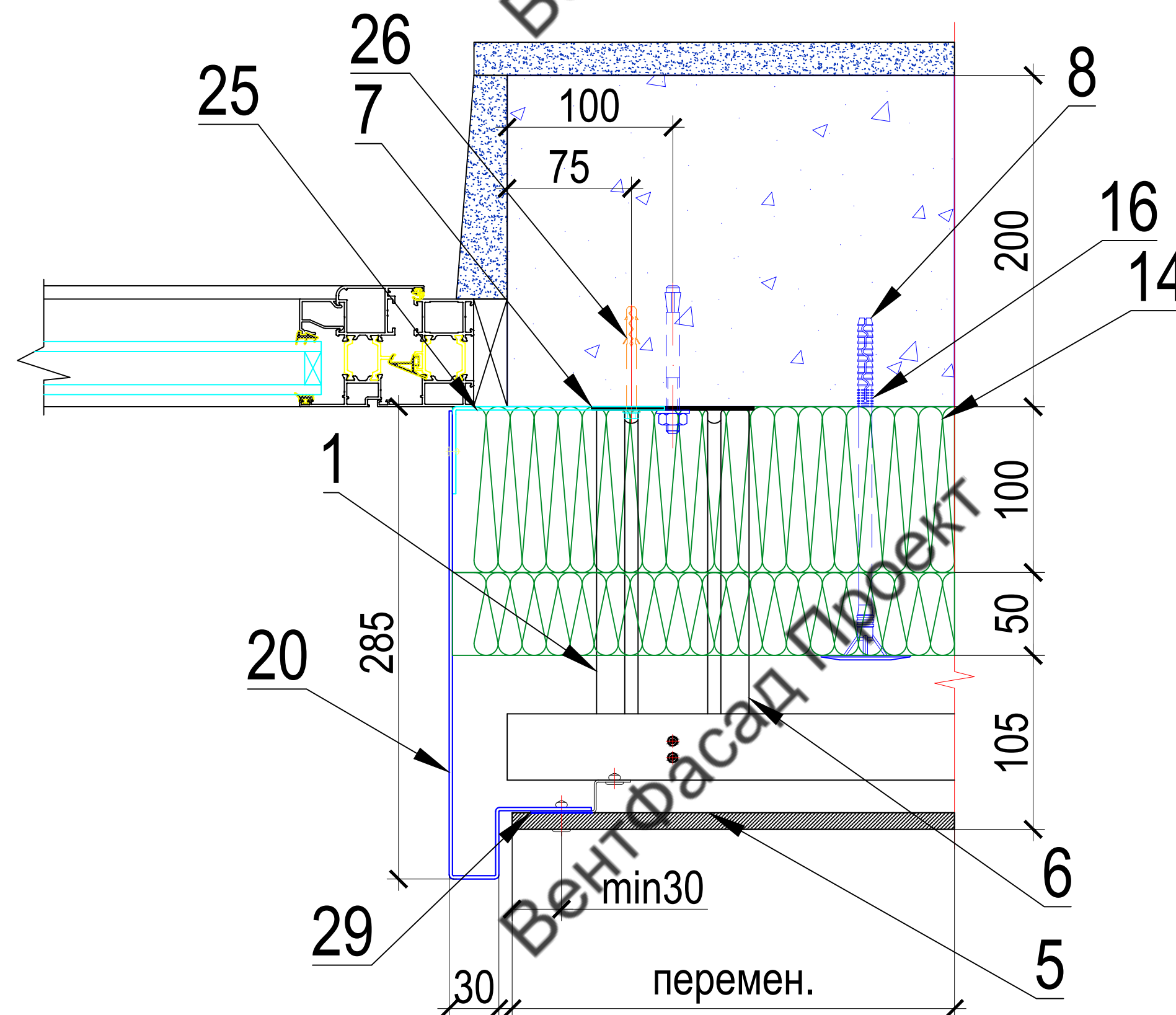
Примечание:

1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

- ### Условные обозначения

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3.8	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 8	 ВентФасад Проект		

Боковое примыкание к оконному проему



A diagram showing a 90-degree corner. The horizontal leg has a dimension of 130, and the vertical leg has a dimension of 50. Both dimensions are indicated with arrows and tick marks.




Technical drawing of a stepped profile. The drawing shows a horizontal base of length 280. From the right end of the base, a vertical step of height 30 is drawn. From the top of this step, a horizontal segment of length 40 is drawn to the left. From the end of this segment, a vertical step of height 60 is drawn upwards. The total height of the profile is 90 (30 + 60). The drawing is labeled with dimensions 280, 60, 40, and 30.

Примечание:

1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

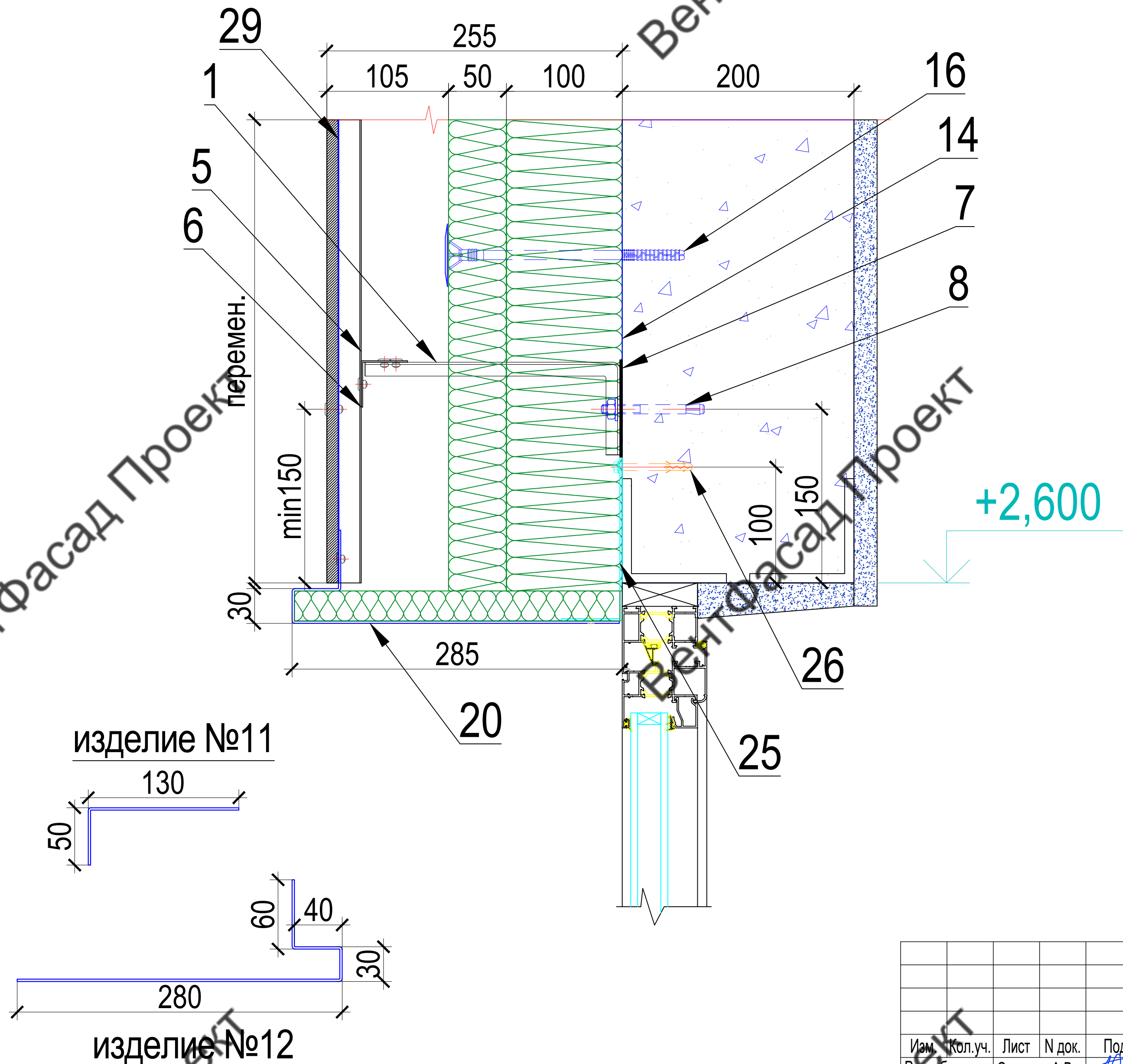
Условные обозначения

1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
4. Кронштейн КР-220/70/70/2
5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
7. Термоизолирующая прокладка
8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
9. Дюбель-гвоздь 6х60
10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
13. Заклепка вытяжная А2/А2 4.0х10 нерж.
14. Плита минераловатная
15. Металлокаркас**
16. Дюбель с пластиковым гвоздем
17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
18. Саморез кровельный
19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
23. Удлинитель для КРУ-2р
24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
26. Дюбель для крепежного уголка
27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
29. EPDM Лента
30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
31. Кронштейн КР-50/50/50/2
32. Кронштейн КР-70/70/70/2
33. Заклепка вытяжная А2/А2 4.8х21 нерж.RAL
34. Болтовое соединение. Болт М10х100, Гайка М10, Шайба М10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт М10х40.
35. Саморез 4,8х19 А2. Крепление кассет.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3.9	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 9	 ВентФасад Проект		

Узел 10

Верхнее примыкание к оконному проему



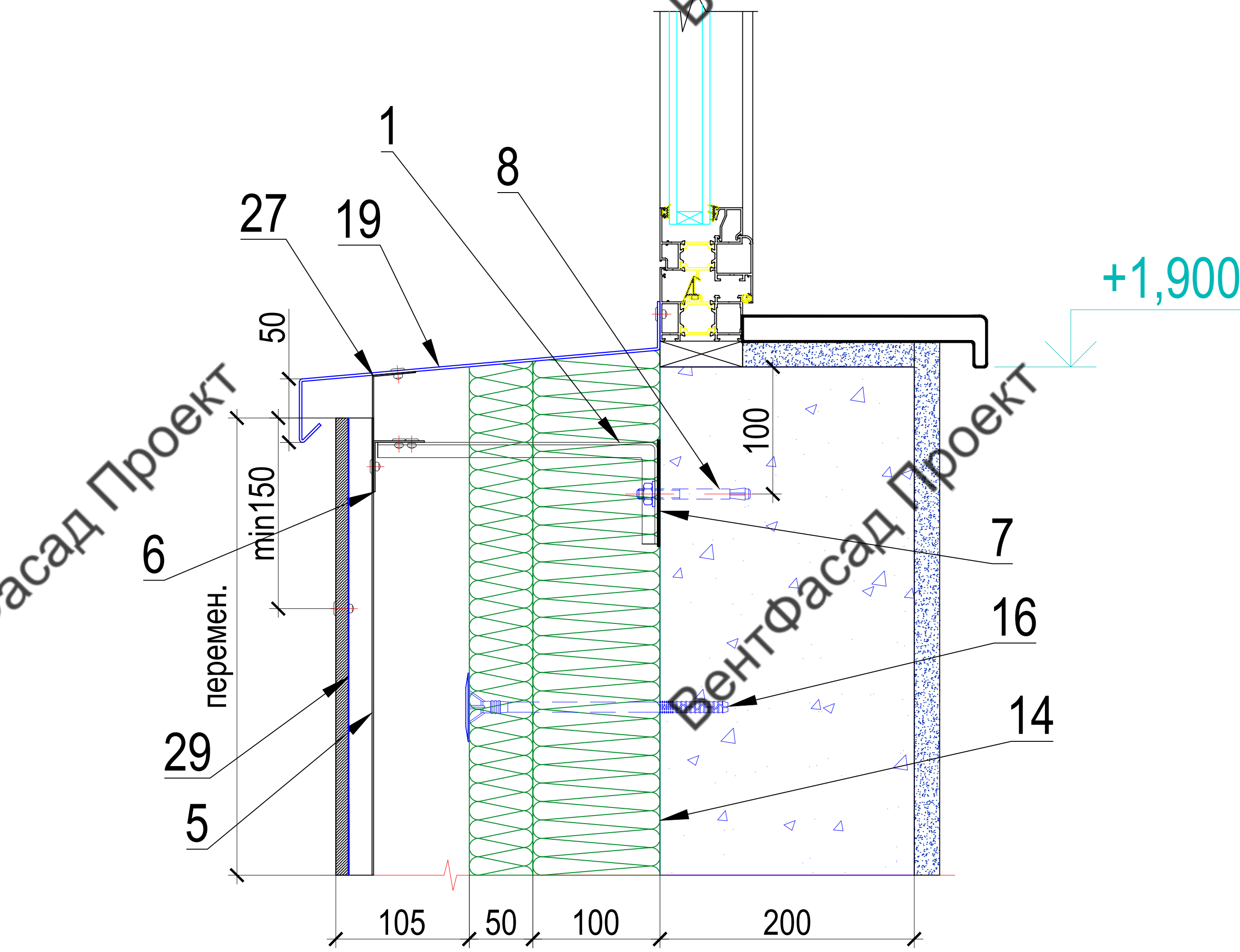
- Условные обозначения
1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 4. Кронштейн КР-220/70/70/2
 5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 7. Термоизолирующая прокладка
 8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 9. Дюбель-гвоздь 6х60
 10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 13. Заклепка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
 14. Плита минераловатная
 15. Металлокаркас**
 16. Дюбель с пластиковым гвоздем
 17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
 18. Саморез кровельный
 19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
 20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
 23. Удлинитель для КРУ-2р
 24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
 25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
 26. Дюбель для крепежного уголка
 27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
 28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
 29. EPDM Лента
 30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
 31. Кронштейн КР-50/50/50/2
 32. Кронштейн КР-70/70/70/2
 33. Заклепка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL
 34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
 35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

Примечание:
1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

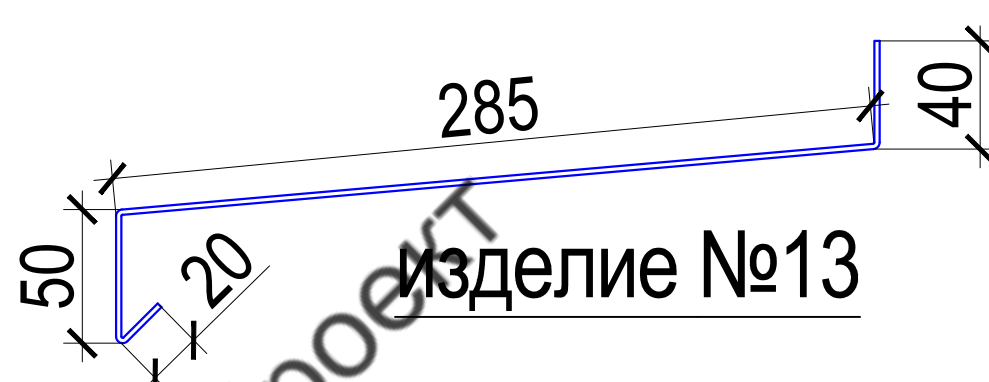
						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3/10	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 10			
						ВентФасад Проект			
						Формат А3			

Узел 11

Нижнее примыкание к оконному проему



- Условные обозначения
1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 4. Кронштейн КР-220/70/70/2
 5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 7. Термоизолирующая прокладка
 8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 9. Дюбель-гвоздь 6x60
 10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 13. Заклепка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
 14. Плита минераловатная
 15. Металлокаркас**
 16. Дюбель с пластиковым гвоздем
 17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
 18. Саморез кровельный
 19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
 20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
 23. Удлинитель для КРУ-2р
 24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
 25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
 26. Дюбель для крепежного уголка
 27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
 28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
 29. EPDM Лента
 30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
 31. Кронштейн КР-50/50/50/2
 32. Кронштейн КР-70/70/70/2
 33. Заклепка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL
 34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
 35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.



Примечание:

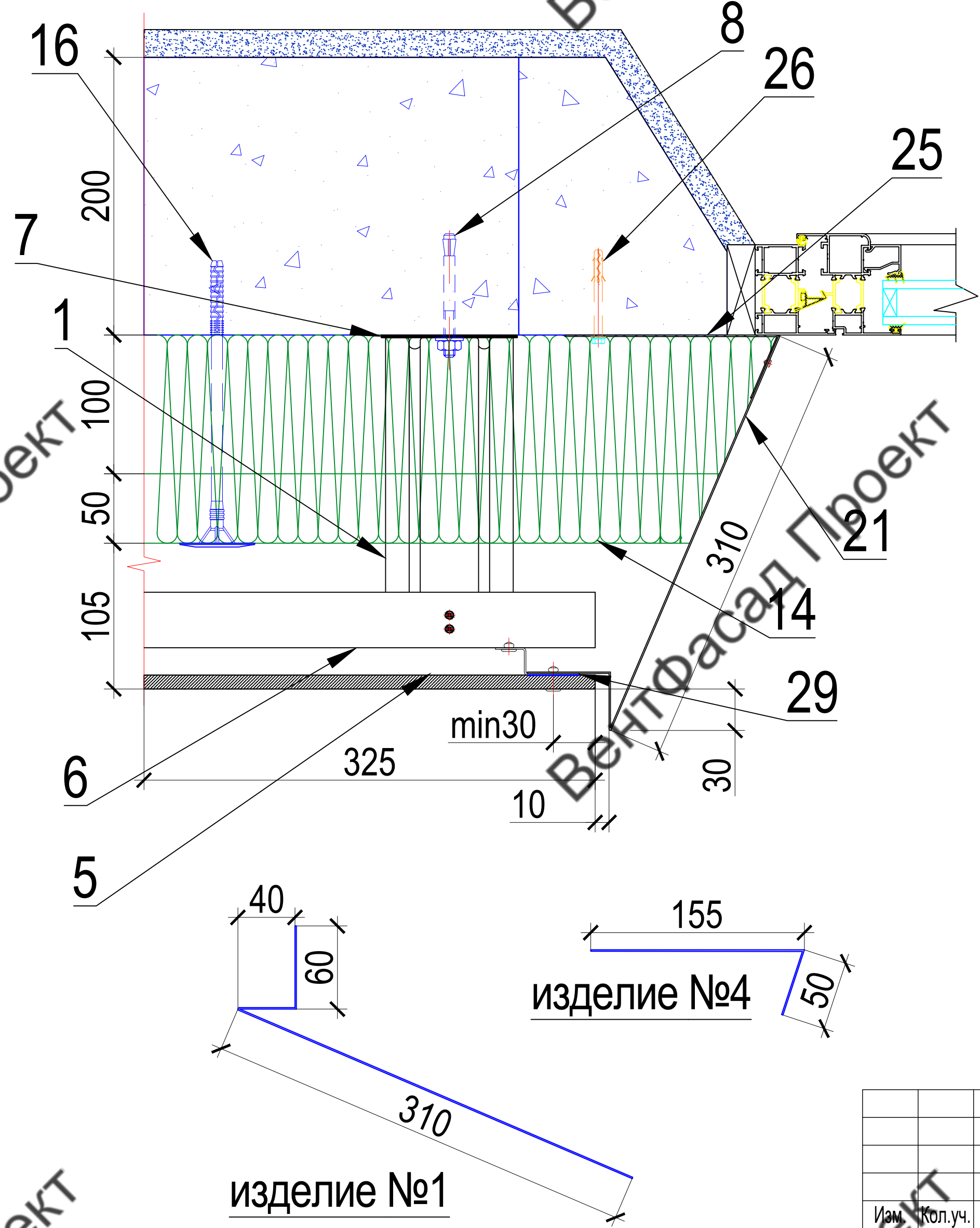
1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3/11	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 11			
						ВентФасад Проект			
						Формат А3			

Узел 12

Боковое примыкание к оконному проему

с наклонным откосом



- Условные обозначения
1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 4. Кронштейн КР-220/70/70/2
 5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 7. Термоизолирующая прокладка
 8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 9. Дюбель-гвоздь 6x60
 10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 13. Заклепка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
 14. Плита минераловатная
 15. Металлокаркас**
 16. Дюбель с пластиковым гвоздем
 17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
 18. Саморез кровельный
 19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
 20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
 23. Удлинитель для КРУ-2р
 24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
 25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
 26. Дюбель для крепежного уголка
 27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
 28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
 29. EPDM Лента
 30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
 31. Кронштейн КР-50/50/50/2
 32. Кронштейн КР-70/70/70/2
 33. Заклепка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL
 34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
 35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

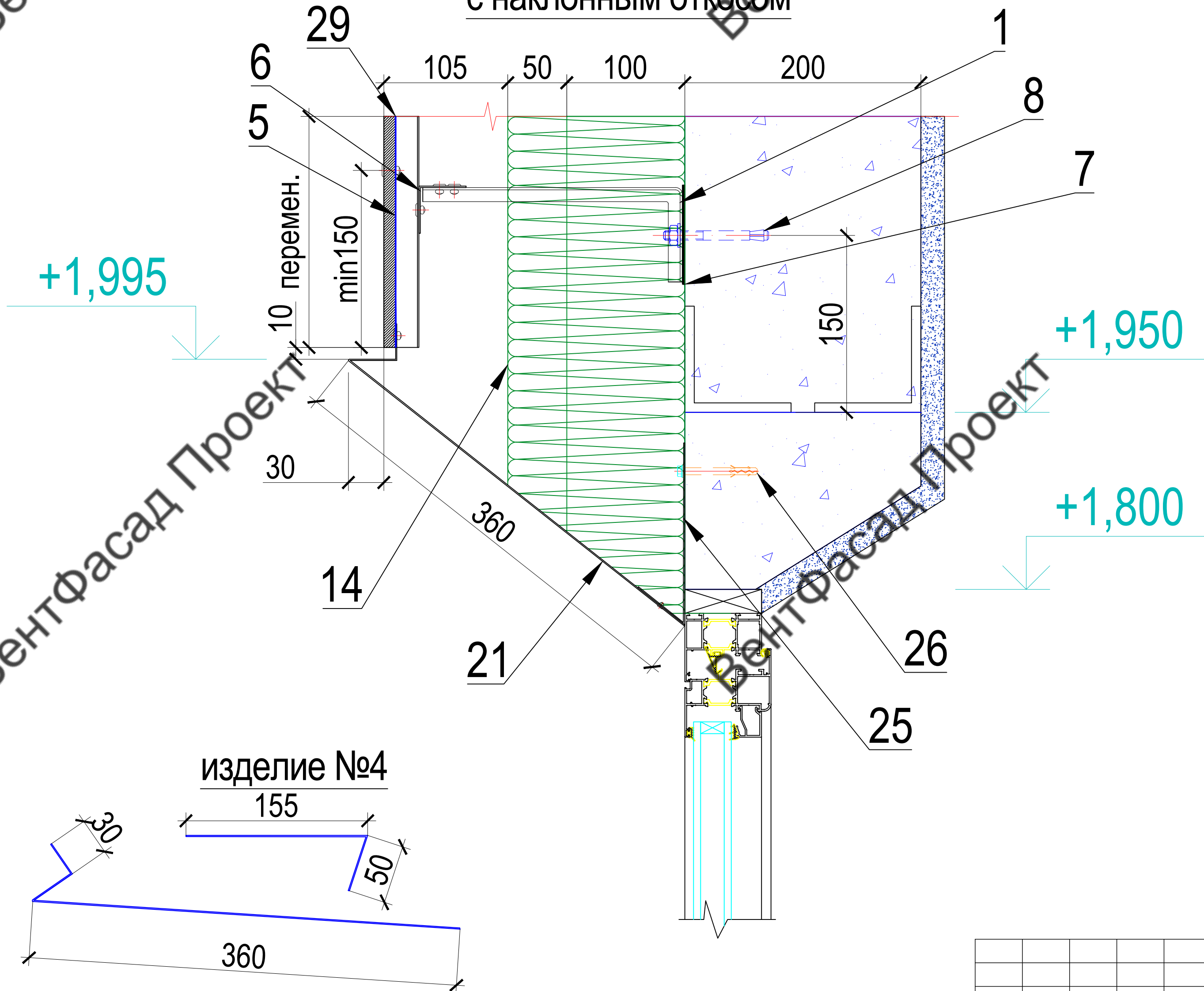
Примечание:

1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3/12	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 12			
						ВентФасад Проект			
						Формат А3			

Узел 13

Верхнее примыкание к оконному проему с наклонным откосом

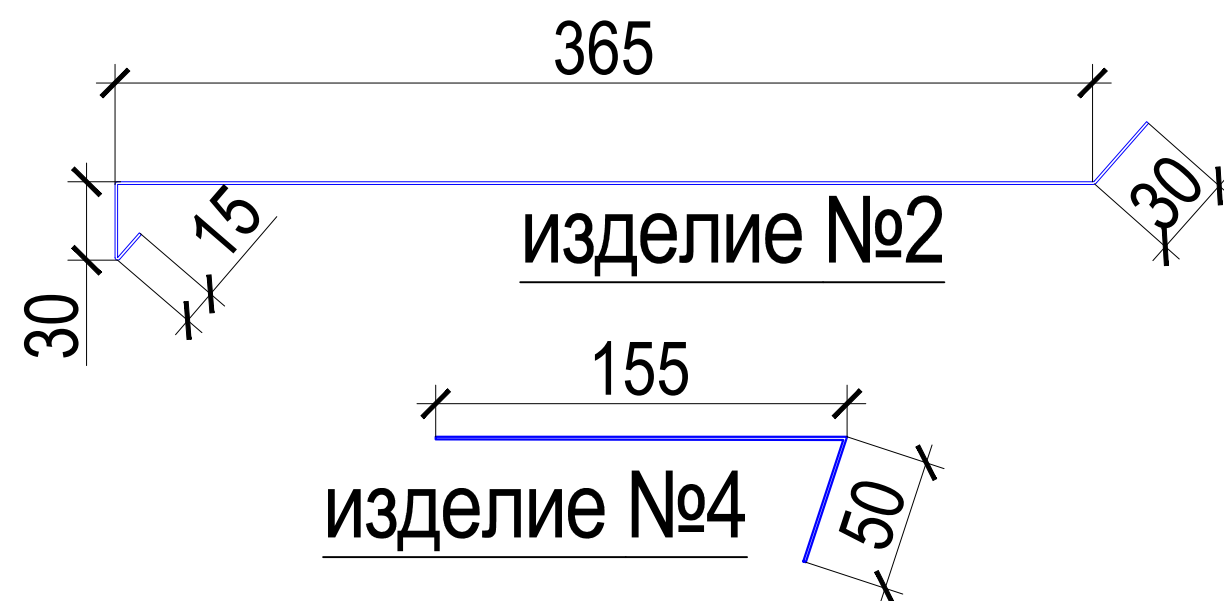


- Условные обозначения
1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 4. Кронштейн КР-220/70/70/2
 5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 7. Термоизолирующая прокладка
 8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 9. Дюбель-гвоздь 6x60
 10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 13. Заклепка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
 14. Плита минераловатная
 15. Металлокаркас**
 16. Дюбель с пластиковым гвоздем
 17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
 18. Саморез кровельный
 19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
 20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
 23. Удлинитель для КРУ-2р
 24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
 25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
 26. Дюбель для крепежного уголка
 27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
 28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
 29. EPDM Лента
 30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
 31. Кронштейн КР-50/50/50/2
 32. Кронштейн КР-70/70/70/2
 33. Заклепка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL
 34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
 35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

Примечание:
1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.




						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3/13	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 13			
						ВентФасад Проект			
						Формат А3			

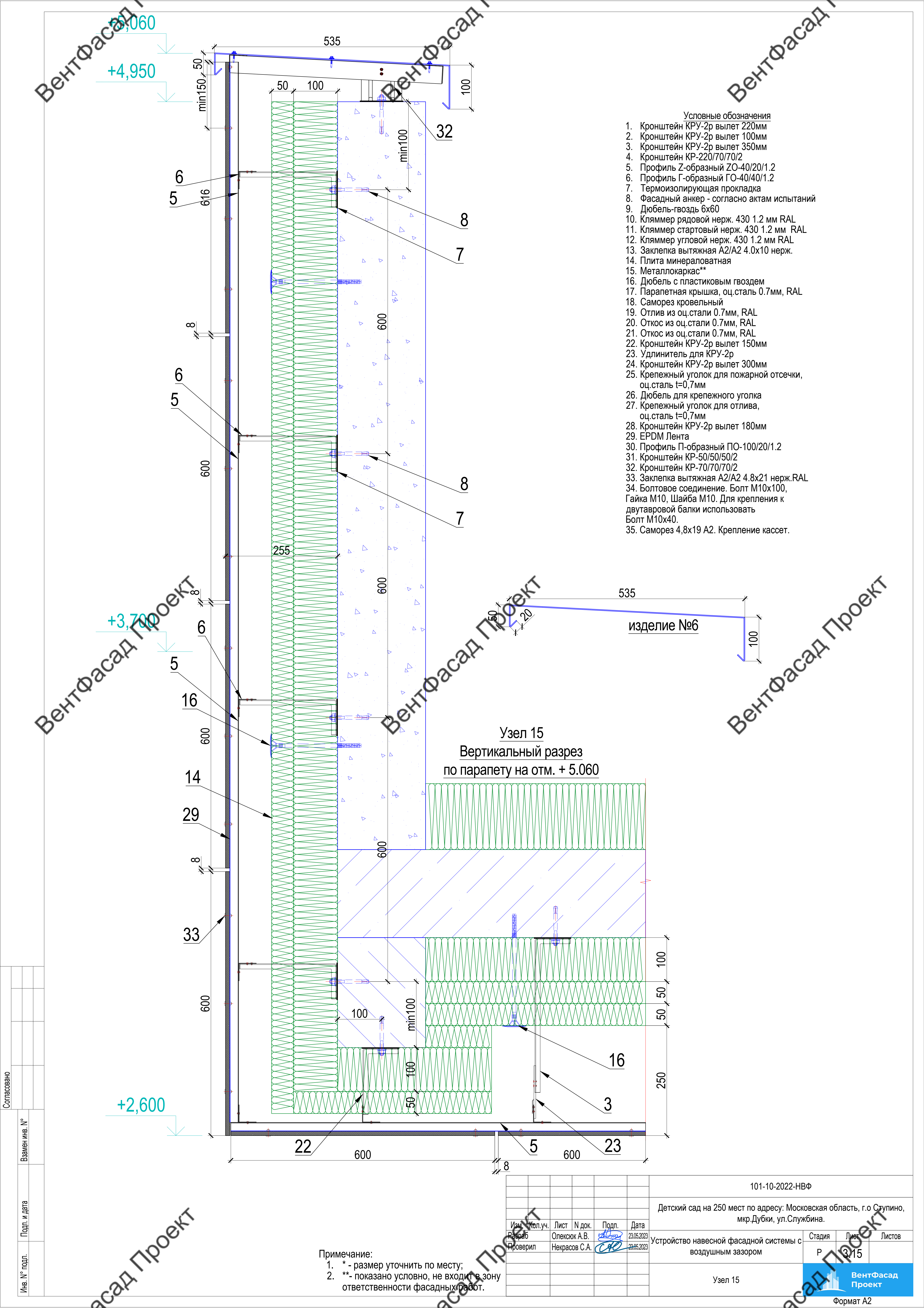
Нижнее примыкание к оконному проему с наклонным откосом



1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
4. Кронштейн КР-220/70/2
5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
7. Термоизолирующая прокладка
8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
9. Дюбель-гвоздь 6х60
10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
13. Заклепка вытяжная А2/А2 4.0х10 нерж.
14. Плита минераловатная
15. Металлокаркас**
16. Дюбель с пластиковым гвоздем
17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
18. Саморез кровельный
19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
23. Удлинитель для КРУ-2р
24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
25. Крепежный уголок для пожарной отсеки, оц.сталь t=0,7мм
26. Дюбель для крепежного уголка
27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
29. EPDM Лента
30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
31. Кронштейн КР-50/50/50/2
32. Кронштейн КР-70/70/2
33. Заклепка вытяжная А2/А2 4.8х21 нерж.RAL
34. Болтовое соединение. Болт М10х100, Гайка М10, Шайба М10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт М10х40.
35. Саморез 4,8х19 А2. Крепление кассет.

1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3.14	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 14	 ВентФасад Проект		



- Условные обозначения
1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 4. Кронштейн КР-220/70/70/2
 5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 7. Термоизолирующая прокладка
 8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 9. Дюбель-гвоздь 6х60
 10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 13. Заклепка вытяжная A2/A2 4.0х10 нерж.
 14. Плита минераловатная
 15. Металлокаркас**
 16. Дюбель с пластиковым гвоздем
 17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
 18. Саморез кровельный
 19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
 20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
 23. Удлинитель для КРУ-2р
 24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
 25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
 26. Дюбель для крепежного уголка
 27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
 28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
 29. EPDM Лента
 30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
 31. Кронштейн КР-50/50/50/2
 32. Кронштейн КР-70/70/70/2
 33. Заклепка вытяжная A2/A2 4.8х21 нерж.RAL
 34. Болтовое соединение. Болт M10х100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10х40.
 35. Саморез 4,8х19 A2. Крепление кассет.

Узел 15
Вертикальный разрез
по парапету на отм. + 5.060

изделие №6

Примечание:
1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

101-10-2022-НВФ

Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором

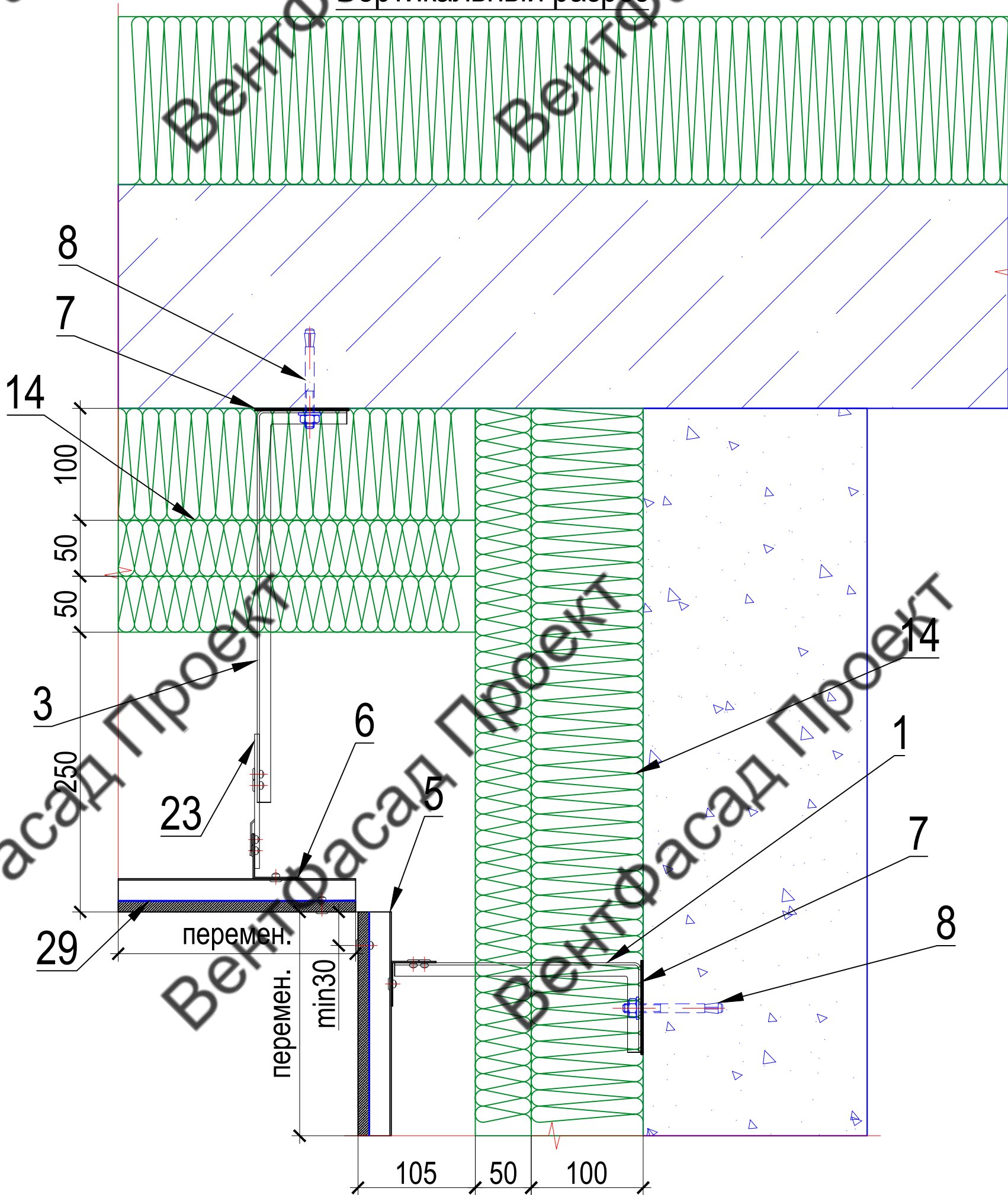
Стадия Р Лист 315 Листов

Узел 15

ВентФасад Проект

Формат A2

Узел 16
Вертикальный разрез



Условные обозначения

1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
4. Кронштейн КР-220/70/70/2
5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
7. Термоизолирующая прокладка
8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
9. Дюбель-гвоздь 6x60
10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
13. Закlepка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.

14. Плита минераловатная
15. Металлокаркас**
16. Дюбель с пластиковым гвоздем
17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
18. Саморез кровельный
19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
23. Удлинитель для КРУ-2р
24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
26. Дюбель для крепежного уголка

27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
29. EPDM Лента
30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
31. Кронштейн КР-50/50/50/2
32. Кронштейн КР-70/70/70/2
33. Закlepка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL
34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023
Проверил		Некрасов С.А.			22.05.2023

Примечание:

1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

101-10-2022-НВФ

Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина

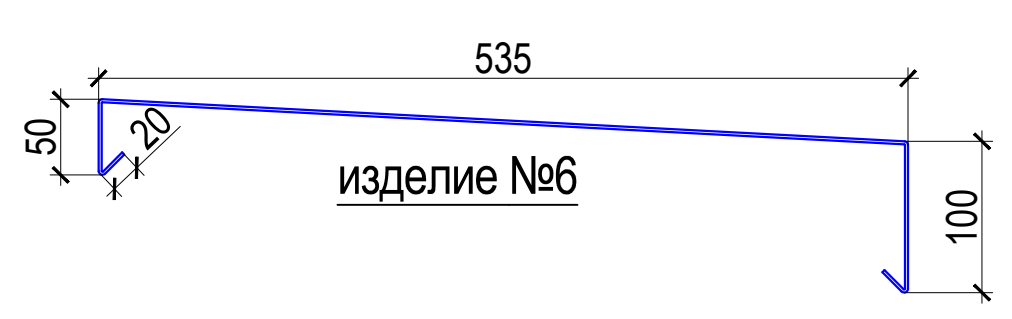
Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором

Стадия	Лист	Листов
Р	3.16	

Узел 16


ВентФасад
Проект

Формат А3

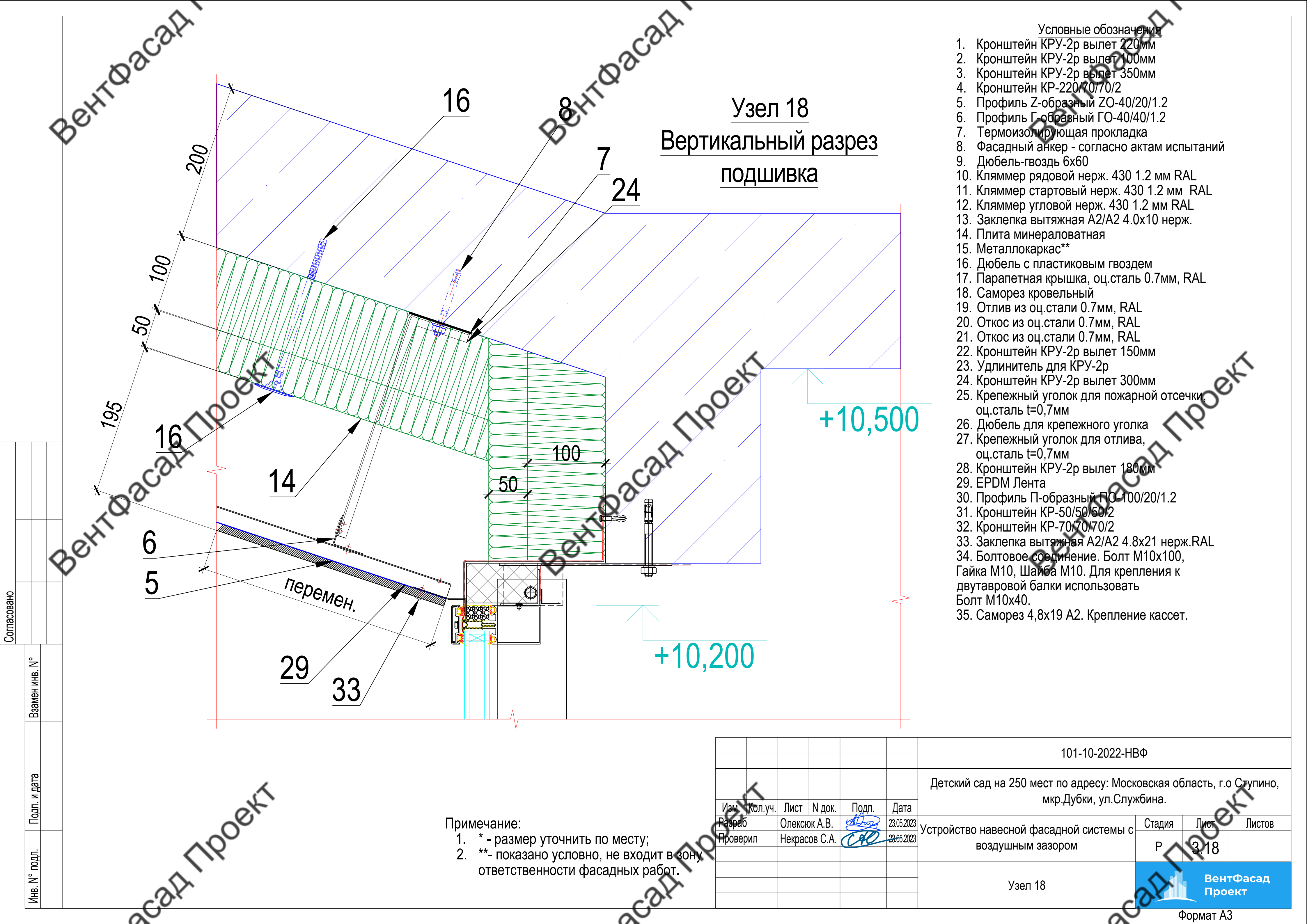


изделие №6

- Примечание:
1. * - размер уточнить по месту;
 2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.



ВентФасад
Проект



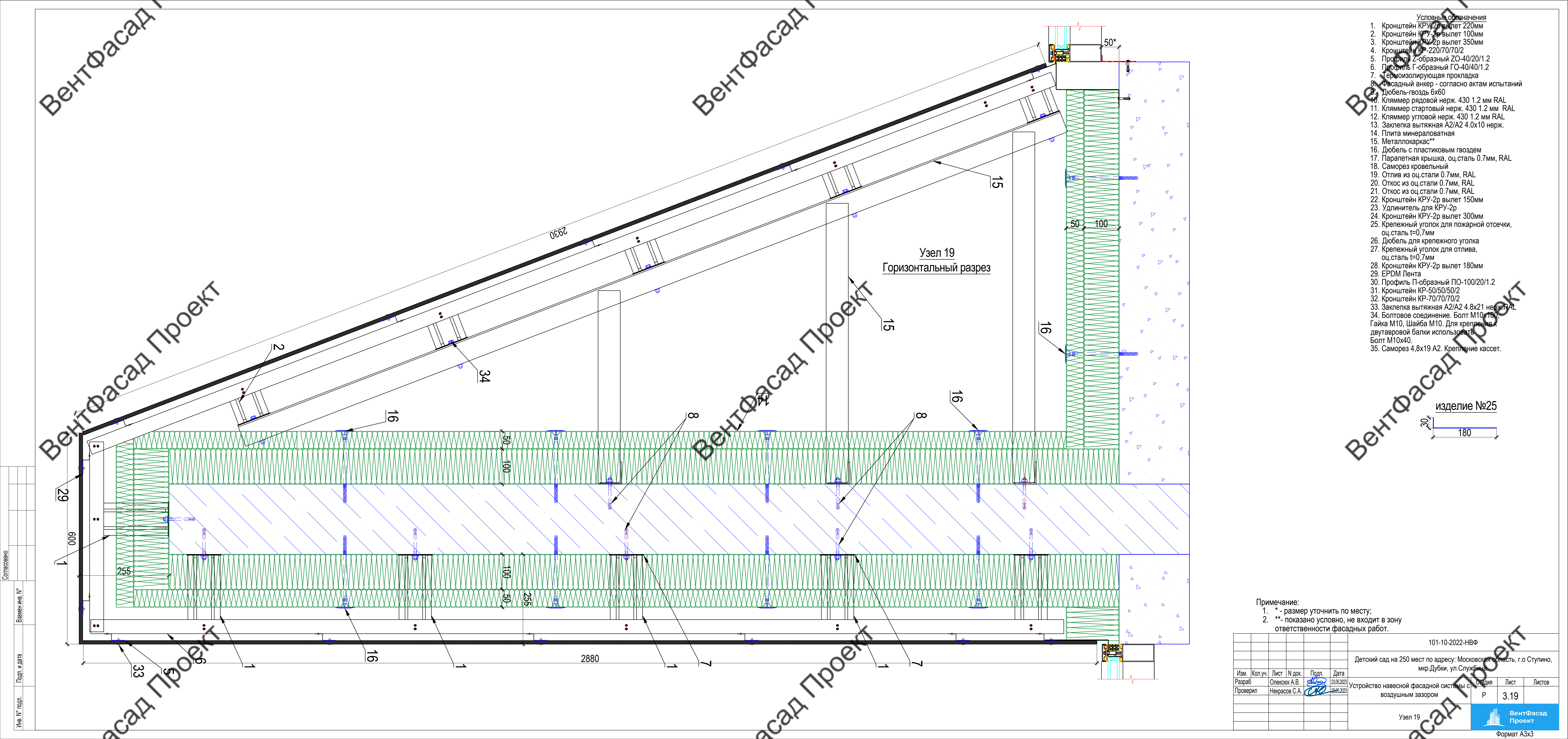
Узел 18
Вертикальный разрез
подшивка

- Условные обозначения
1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 4. Кронштейн КР-220/70/70/2
 5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 7. Термоизолирующая прокладка
 8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 9. Дюбель-гвоздь 6x60
 10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 13. Заклепка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
 14. Плита минераловатная
 15. Металлокаркас**
 16. Дюбель с пластиковым гвоздем
 17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
 18. Саморез кровельный
 19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
 20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
 23. Удлинитель для КРУ-2р
 24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
 25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
 26. Дюбель для крепежного уголка
 27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
 28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
 29. EPDM Лента
 30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
 31. Кронштейн КР-50/50/50/2
 32. Кронштейн КР-70/70/70/2
 33. Заклепка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL
 34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
 35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

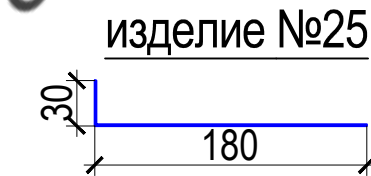
Примечание:

1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3/18	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 18			
						ВентФасад Проект			
						Формат А3			



- Условные обозначения
- Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 - Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 - Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 - Кронштейн КР-220/70/70/2
 - Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 - Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 - Термоизолирующая прокладка
 - Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 - Дюбель-гвоздь 6x60
 - Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 - Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 - Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 - Защелка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
 - Плита минераловатная
 - Металлокаркас**
 - Дюбель с пластиковым гвоздем
 - Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
 - Саморез кровельный
 - Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
 - Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 - Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 - Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
 - Удлинитель для КРУ-2р
 - Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
 - Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
 - Дюбель для крепежного уголка
 - Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
 - Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
 - EPDM Лента
 - Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
 - Кронштейн КР-50/50/50/2
 - Кронштейн КР-70/70/70/2
 - Защелка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж. RAL
 - Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
 - Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

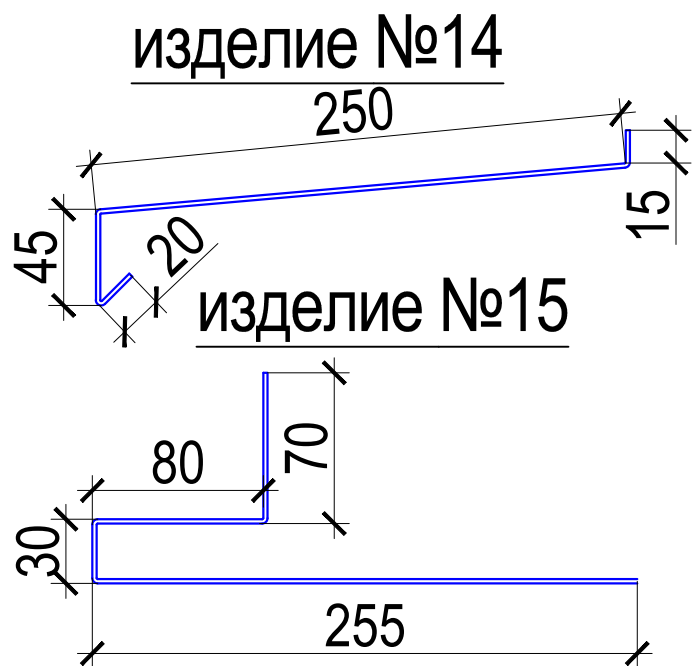


Примечание:

- * - размер уточнить по месту;
- ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

					101-10-2022-НВФ				
					Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службинская				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором			
Разраб	Олексюк А.В.				23.05.2023	Садия	Лист	Листов	
Проверил	Некрасов С.А.				23.05.2023	Р	3.19		
					Узел 19				
					ВентФасад Проект				
					Формат А3х3				

Узел 20
Вертикальный разрез
в зоне установки
металлокассеты



изделие №14

изделие №15

изделие №16

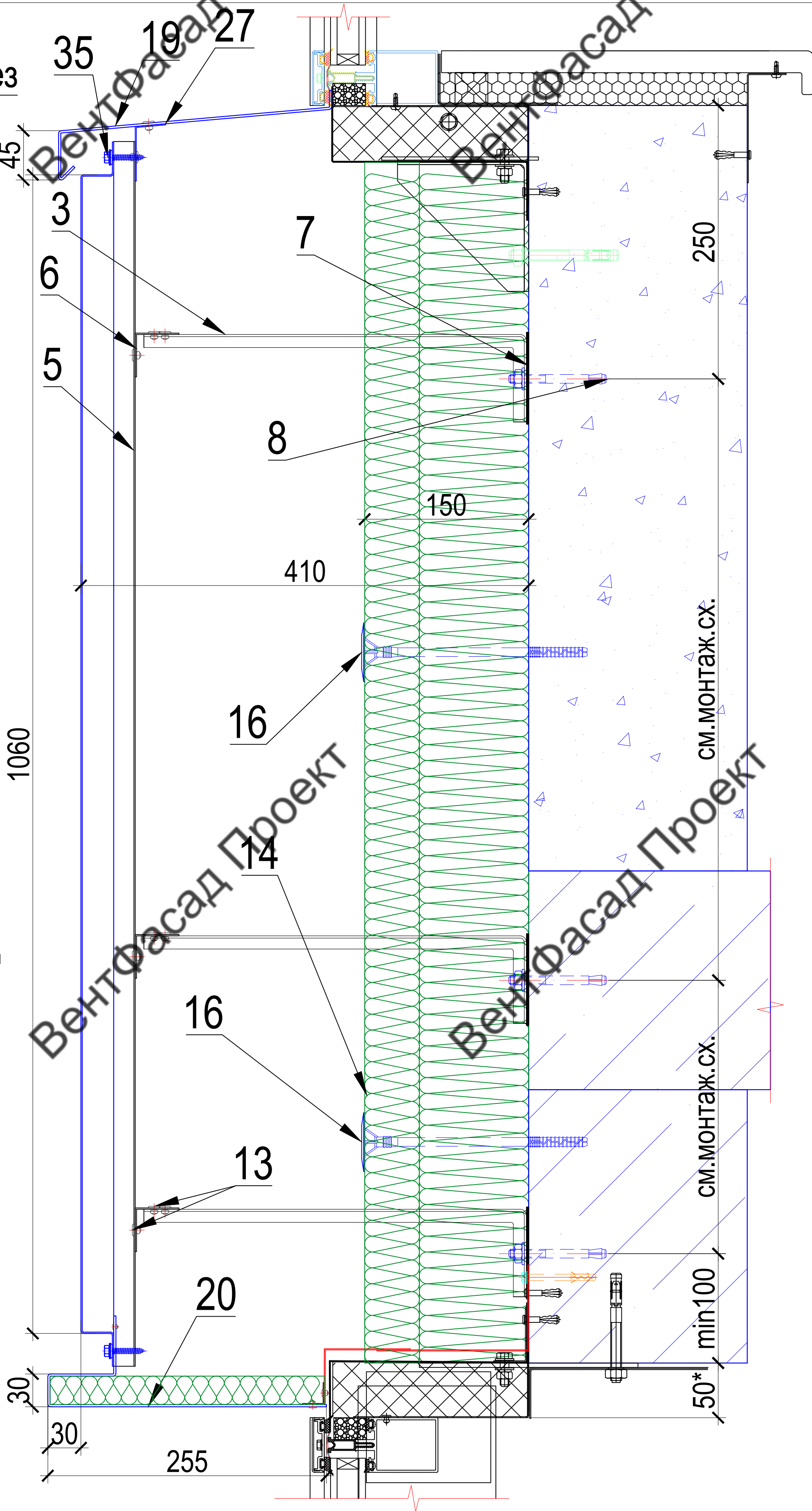
изделие №17

Условные обозначения

1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
4. Кронштейн КР-220/70/70/2
5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
6. Профиль -образный ГО-40/40/1.2
7. Термоизолирующая прокладка
8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
9. Дюбель-гвоздь 6x60
10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
13. Заклепка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
14. Плита минераловатная
15. Металлокаркас**
16. Дюбель с пластиковым гвоздем
17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
18. Саморез кровельный
19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
23. Удлинитель для КРУ-2р
24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
26. Дюбель для крепежного уголка
27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
29. EPDM Лента
30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
31. Кронштейн КР-50/50/50/2
32. Кронштейн КР-70/70/70/2
33. Заклепка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL
34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

Примечание:

1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023

101-10-2022-НВФ

Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором

Стадия

Р

Лист

3.20

Листов

Узел 20

ВентФасад
Проект

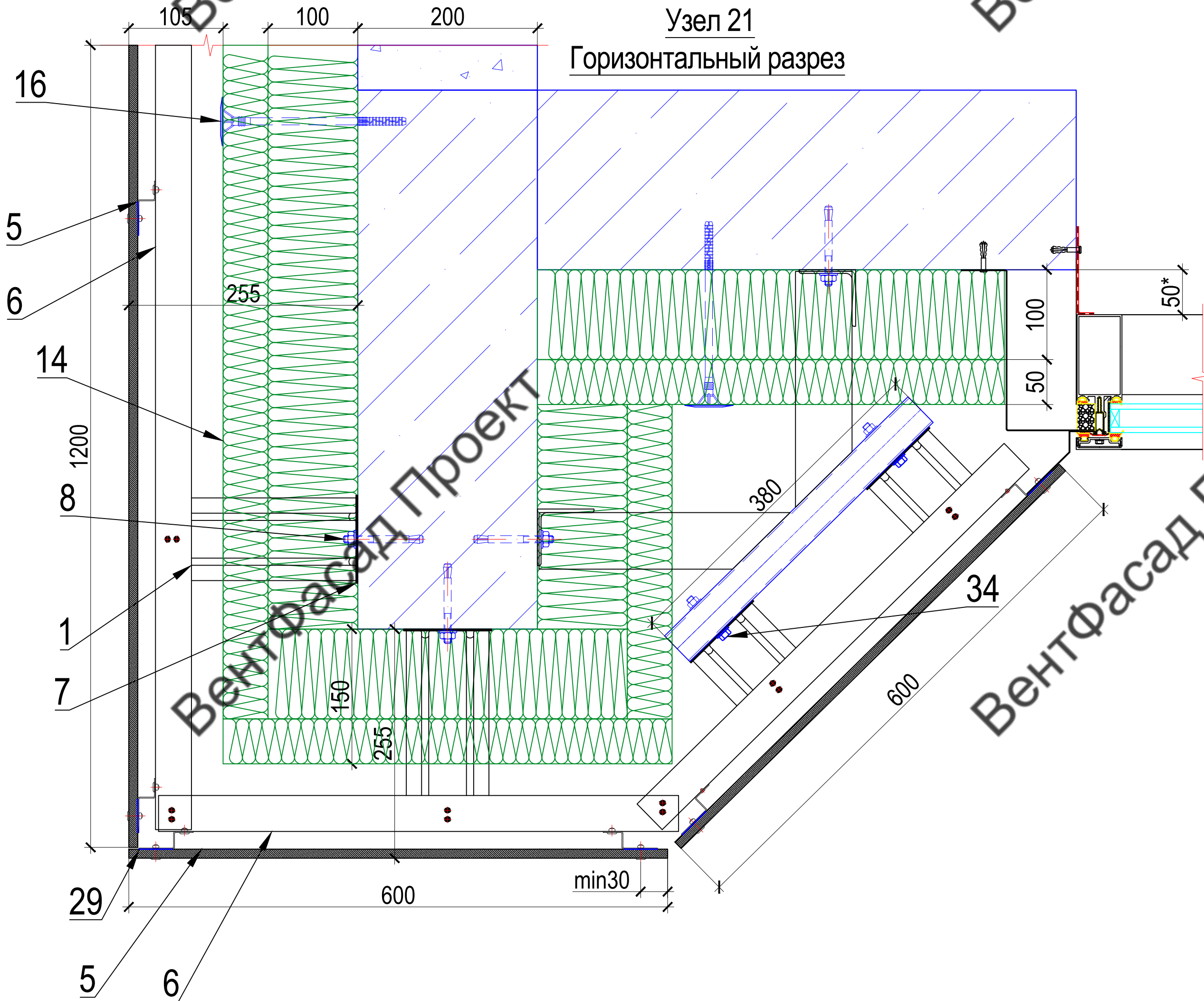
Формат А3

ВентФасад

ВентФасад

ВентФасад

- Условные обозначения
1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 4. Кронштейн КР-220/70/70/2
 5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 7. Термоизолирующая прокладка
 8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 9. Дюбель-гвоздь 6х60
 10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 13. Заклепка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
 14. Плита минераловатная
 15. Металлокаркас**
 16. Дюбель с пластиковым гвоздем
 17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
 18. Саморез кровельный
 19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
 20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
 23. Удлинитель для КРУ-2р
 24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
 25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
 26. Дюбель для крепежного уголка
 27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
 28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
 29. EPDM Лента
 30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
 31. Кронштейн КР-50/50/50/2
 32. Кронштейн КР-70/70/70/2
 33. Заклепка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL
 34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
 35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.



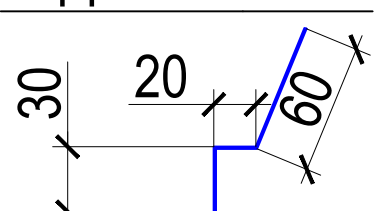
Примечание:




1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

						101-10-2022-НВФ		
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Студия	Лист
Разраб	Олексюк А.В.				23.05.2023		Р	3.21
Проверил	Некрасов С.А.				23.05.2023			
						Узел 21		
						ВентФасад Проект		
						Формат А2		

+10,900

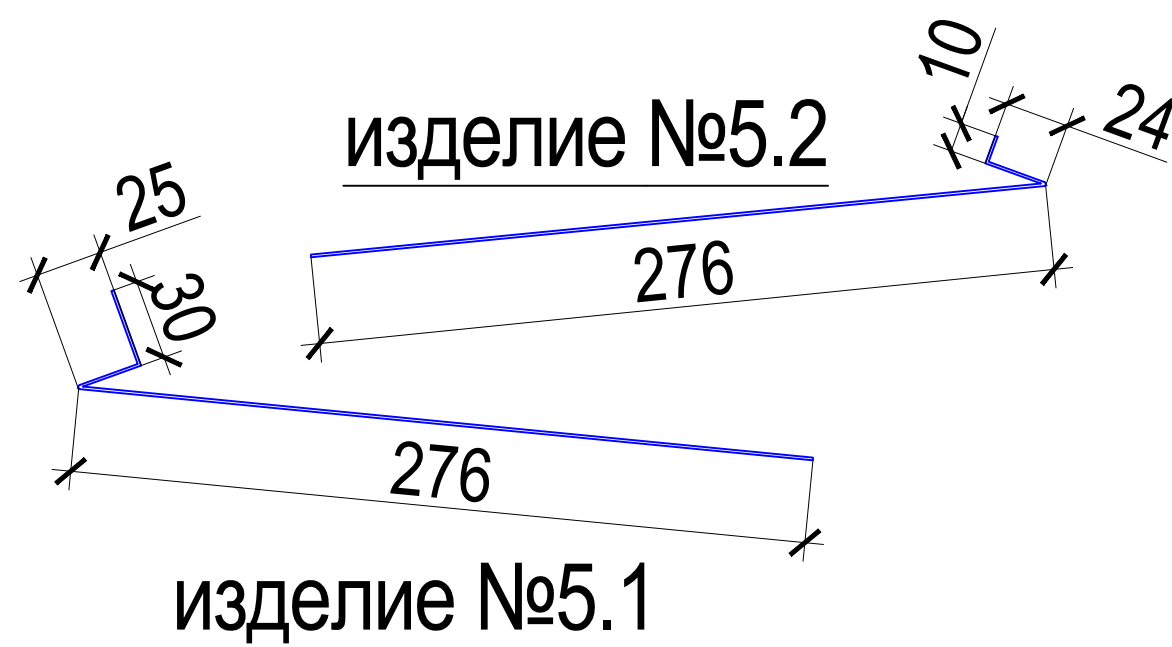
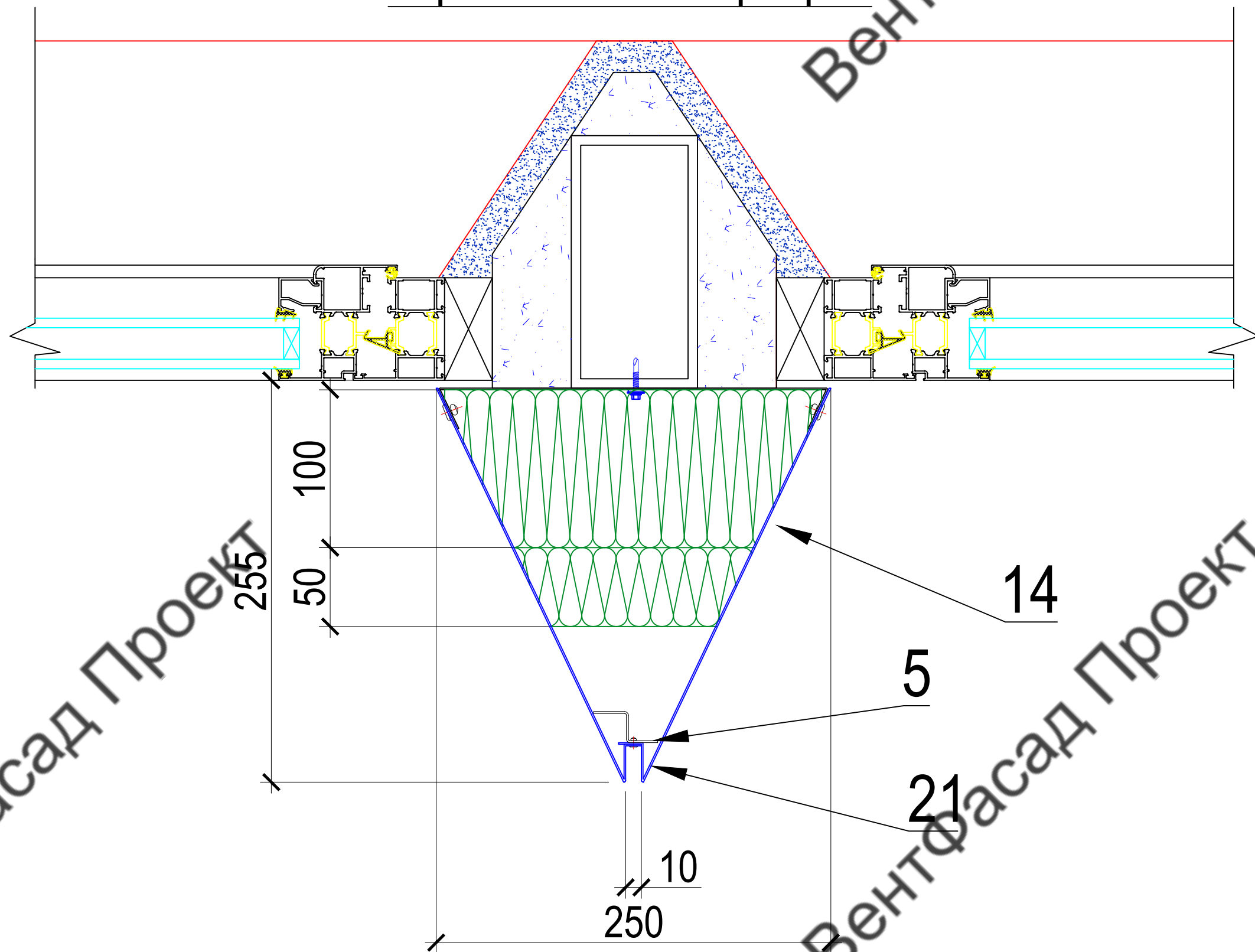
Условные обозначения
тегн КРУ-2р вылет 220мм



- | | | | | | |
|---|---------|---------------|---|---|------------|
| 101-10-2022-НВФ | | | | | |
| Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина. | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработ | | Олексюк А.В. | |  | 23.05.2023 |
| Проверил | | Некрасов С.А. | |  | 23.05.2023 |
| Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Р | 3.22 | |
| Узел 22 | | |  ВентФасад
Проект | | |

ИНВ. N° подл.

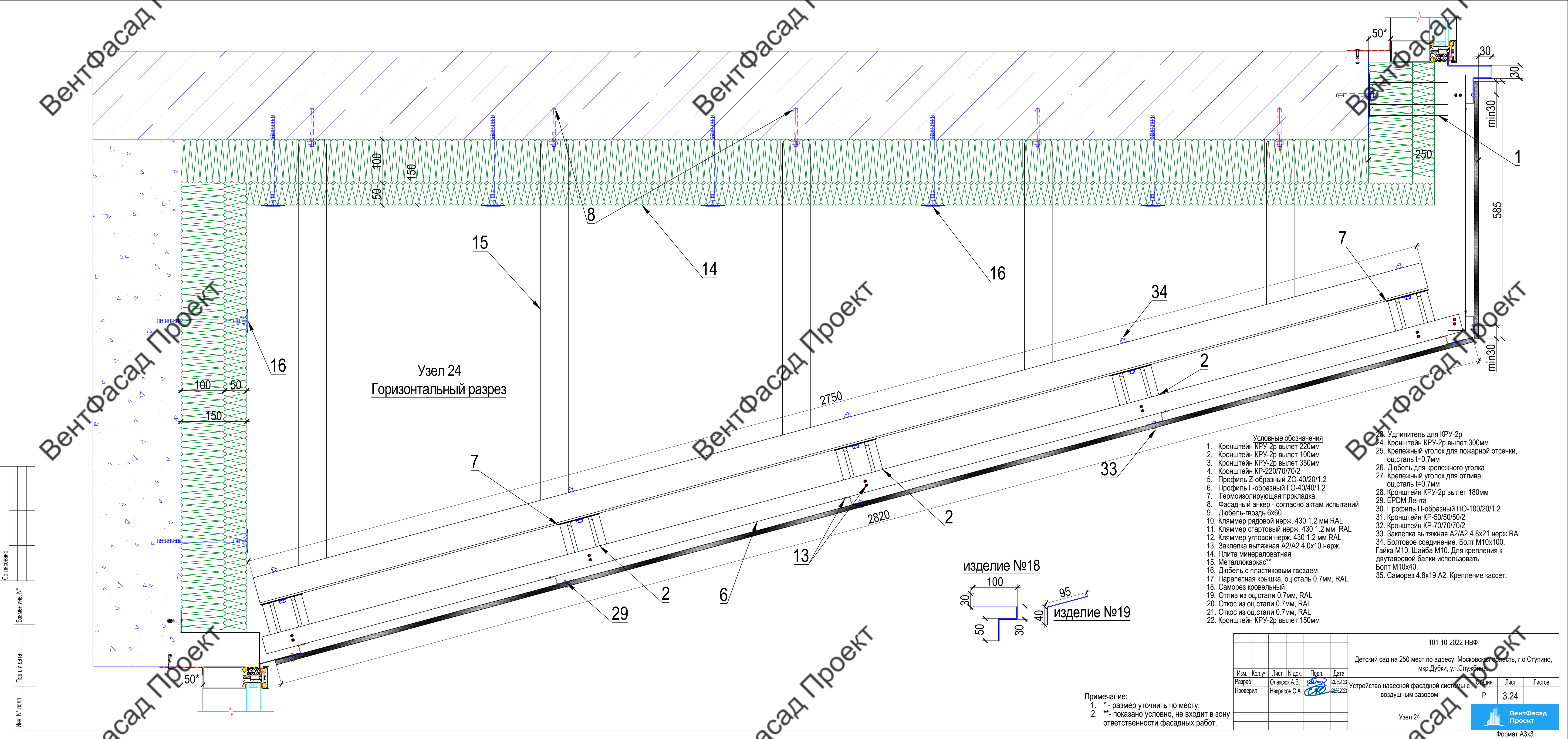
Узел 23
Горизонтальный разрез



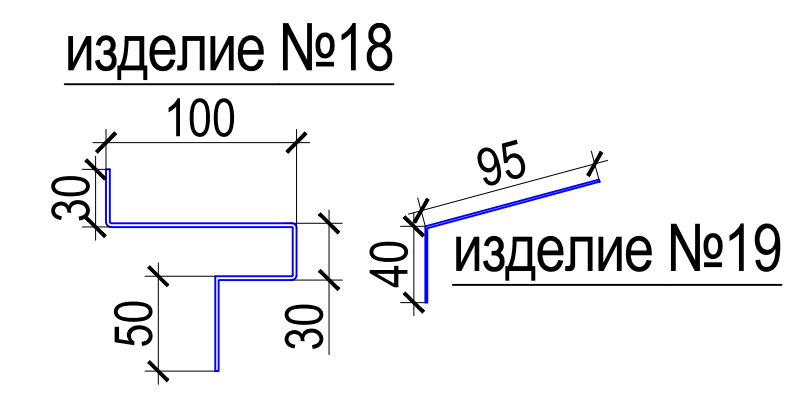
- Условные обозначения
1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 4. Кронштейн КР-220/70/70/2
 5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 7. Термоизолирующая прокладка
 8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 9. Дюбель-гвоздь 6х60
 10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 13. Заклепка вытяжная А2/А2 4.0х10 нерж.
 14. Плита минераловатная
 15. Металлокаркас**
 16. Дюбель с пластиковым гвоздем
 17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
 18. Саморез кровельный
 19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
 20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
 23. Удлинитель для КРУ-2р
 24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
 25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
 26. Дюбель для крепежного уголка
 27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
 28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
 29. EPDM Лента
 30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
 31. Кронштейн КР-50/50/50/2
 32. Кронштейн КР-70/70/70/2
 33. Заклепка вытяжная А2/А2 4.8х21 нерж.RAL
 34. Болтовое соединение. Болт М10х100, Гайка М10, Шайба М10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт М10х40.
 35. Саморез 4,8х19 А2. Крепление кассет.

Примечание:
1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3.23	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 23			
						ВентФасад Проект			
						Формат А3			

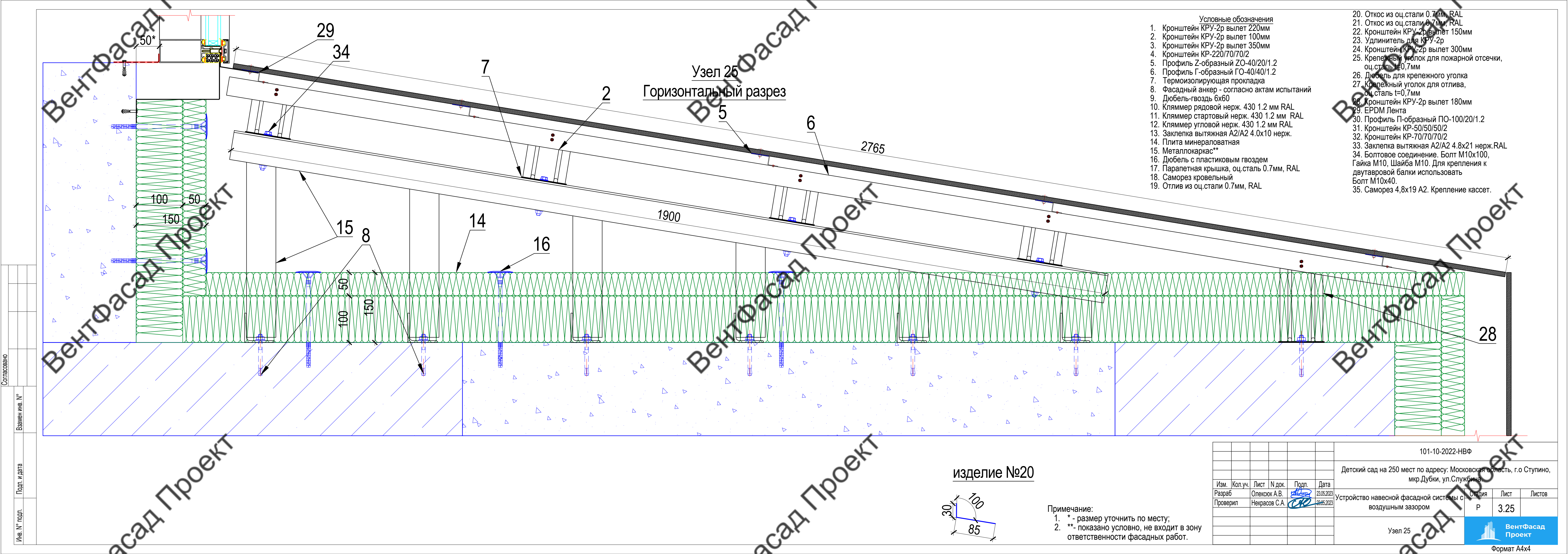


- Условные обозначения
1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 4. Кронштейн КР-220/70/70/2
 5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 7. Термоизолирующая прокладка
 8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 9. Дюбель-гвоздь 6x60
 10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 13. Закlepка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
 14. Плита минераловатная
 15. Металлокаркас**
 16. Дюбель с пластиковым гвоздем
 17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
 18. Саморез кровельный
 19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
 20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
 23. Удлинитель для КРУ-2р
 24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
 25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
 26. Дюбель для крепежного уголка
 27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
 28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
 29. EPDM Лента
 30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
 31. Кронштейн КР-50/50/50/2
 32. Кронштейн КР-70/70/70/2
 33. Закlepка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL
 34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
 35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.



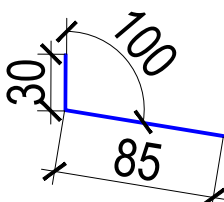
Примечание:
1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

						101-10-2022-НВФ		
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содая	Лист	Листов
Разраб	Олексюк А.В.	23.05.2023				Р	3.24	
Проверил	Некрасов С.А.	23.05.2023						
						Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором		
						Узел 24		
						ВентФасад Проект		
						Формат А3х3		






- Условные обозначения
1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 4. Кронштейн КР-220/70/70/2
 5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 7. Термоизолирующая прокладка
 8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 9. Дюбель-гвоздь 6x60
 10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 13. Заклепка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
 14. Плита минераловатная
 15. Металлокаркас**
 16. Дюбель с пластиковым гвоздем
 17. Парпетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
 18. Саморез кровельный
 19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
 20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
 23. Удлинитель для КРУ-2р
 24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
 25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
 26. Дюбель для крепежного уголка
 27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
 28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
 29. EPDM Лента
 30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
 31. Кронштейн КР-50/50/50/2
 32. Кронштейн КР-70/70/70/2
 33. Заклепка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL
 34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
 35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

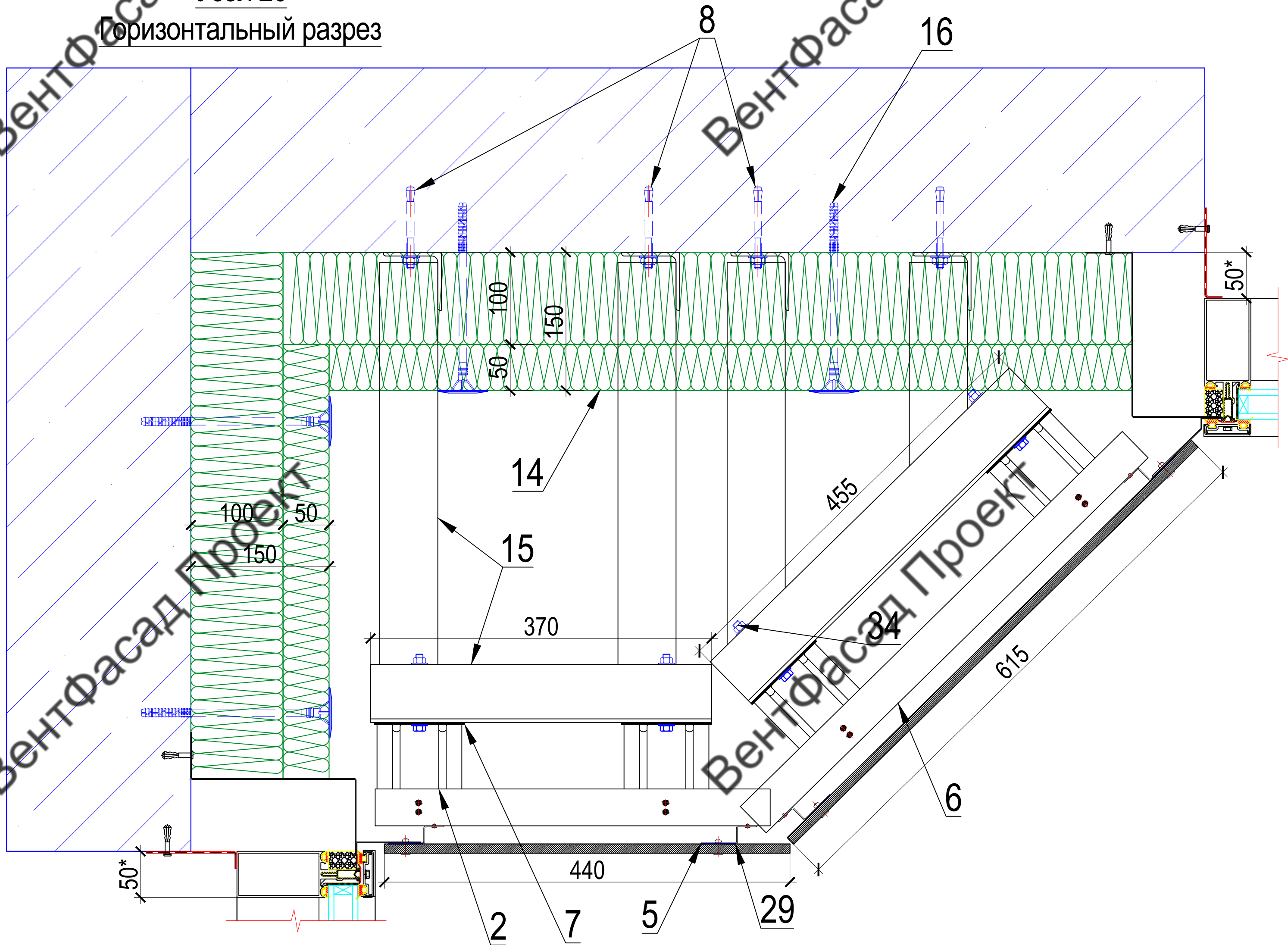
изделие №20



Примечание:
1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

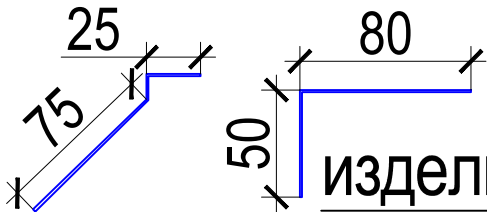
						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службинка.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стация	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3.25	
Проверил		Некрасов С.А.			28.05.2023				
						Узел 25	 ВентФасад Проект		

Узел 26
Горизонтальный разрез






- Условные обозначения
1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 4. Кронштейн КР-220/70/70/2
 5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 7. Термоизолирующая прокладка
 8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 9. Дюбель-гвоздь 6x60
 10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 13. Заклепка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
 14. Плита минераловатная
 15. Металлокаркас**
 16. Дюбель с пластиковым гвоздем
 17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
 18. Саморез кровельный
 19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
 20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
 23. Удлинитель для КРУ-2р
 24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
 25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
 26. Дюбель для крепежного уголка
 27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
 28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
 29. EPDM Лента
 30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
 31. Кронштейн КР-50/50/50/2
 32. Кронштейн КР-70/70/70/2
 33. Заклепка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL
 34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
 35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

изделие №21



изделие №16

Примечание:
1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3.26	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 26	 ВентФасад Проект		

Узел 27

Горизонтальный разрез

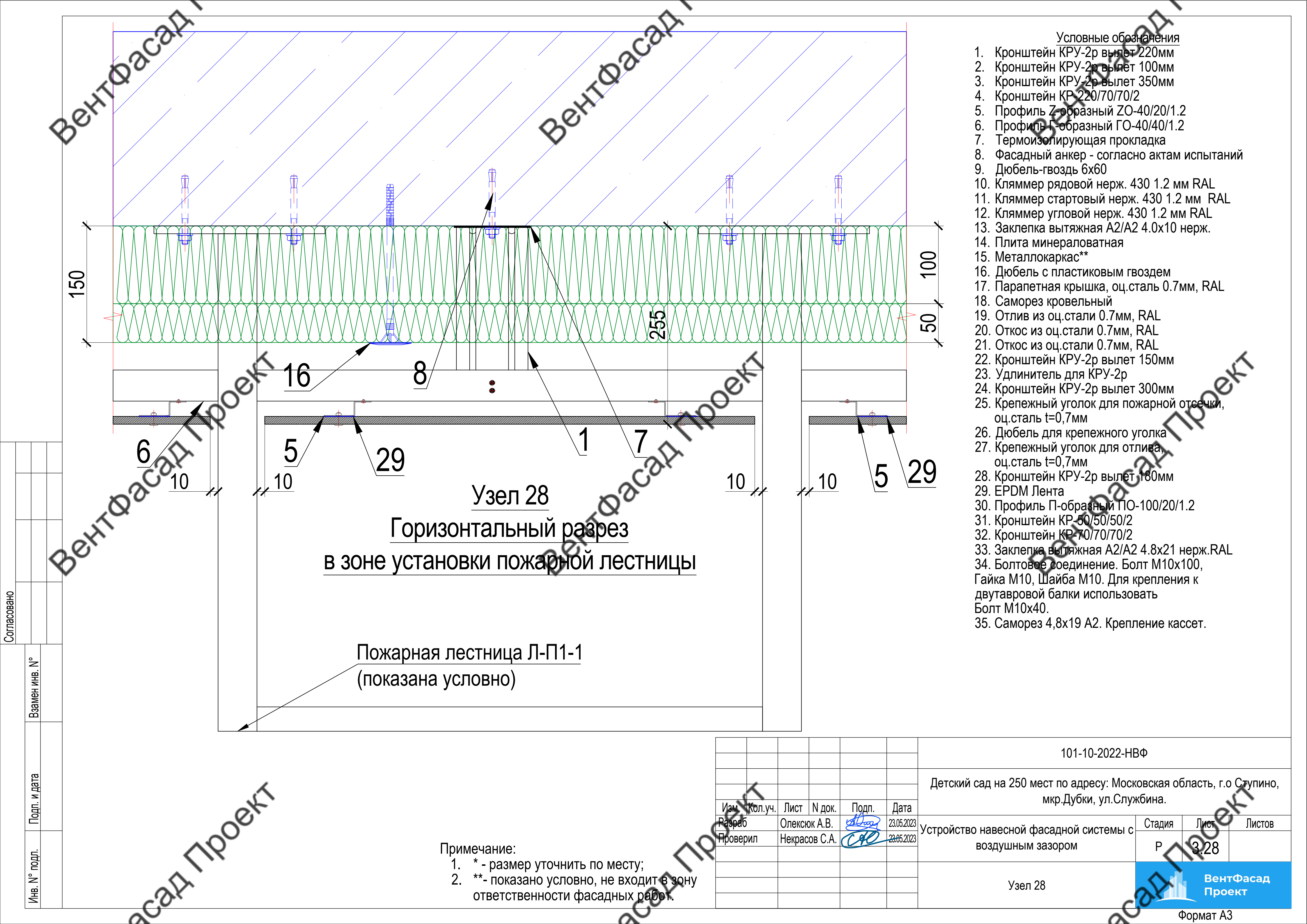


- Условные обозначения
- Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 - Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 - Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 - Кронштейн КР-220/70/70/2
 - Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 - Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 - Термоизолирующая прокладка
 - Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 - Дюбель-гвоздь 6х60
 - Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 - Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 - Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 - Заклепка вытяжная А2/А2 4.0х10 нерж.
 - Плита минераловатная
 - Металлокаркас**
 - Дюбель с пластиковым гвоздем
 - Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
 - Саморез кровельный
 - Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
 - Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 - Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 - Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
 - Удлинитель для КРУ-2р
 - Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
 - Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
 - Дюбель для крепежного уголка
 - Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
 - Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
 - EPDM Лента
 - Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
 - Кронштейн КР-50/50/50/2
 - Кронштейн КР-70/70/70/2
 - Заклепка вытяжная А2/А2 4.8х21 нерж.RAL
 - Болтовое соединение. Болт М10х100, Гайка М10, Шайба М10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт М10х40.
 - Саморез 4,8х19 А2. Крепление кассет.

Примечание:

- * - размер уточнить по месту;
- ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3/27	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 27			
						ВентФасад Проект			
						Формат А3			



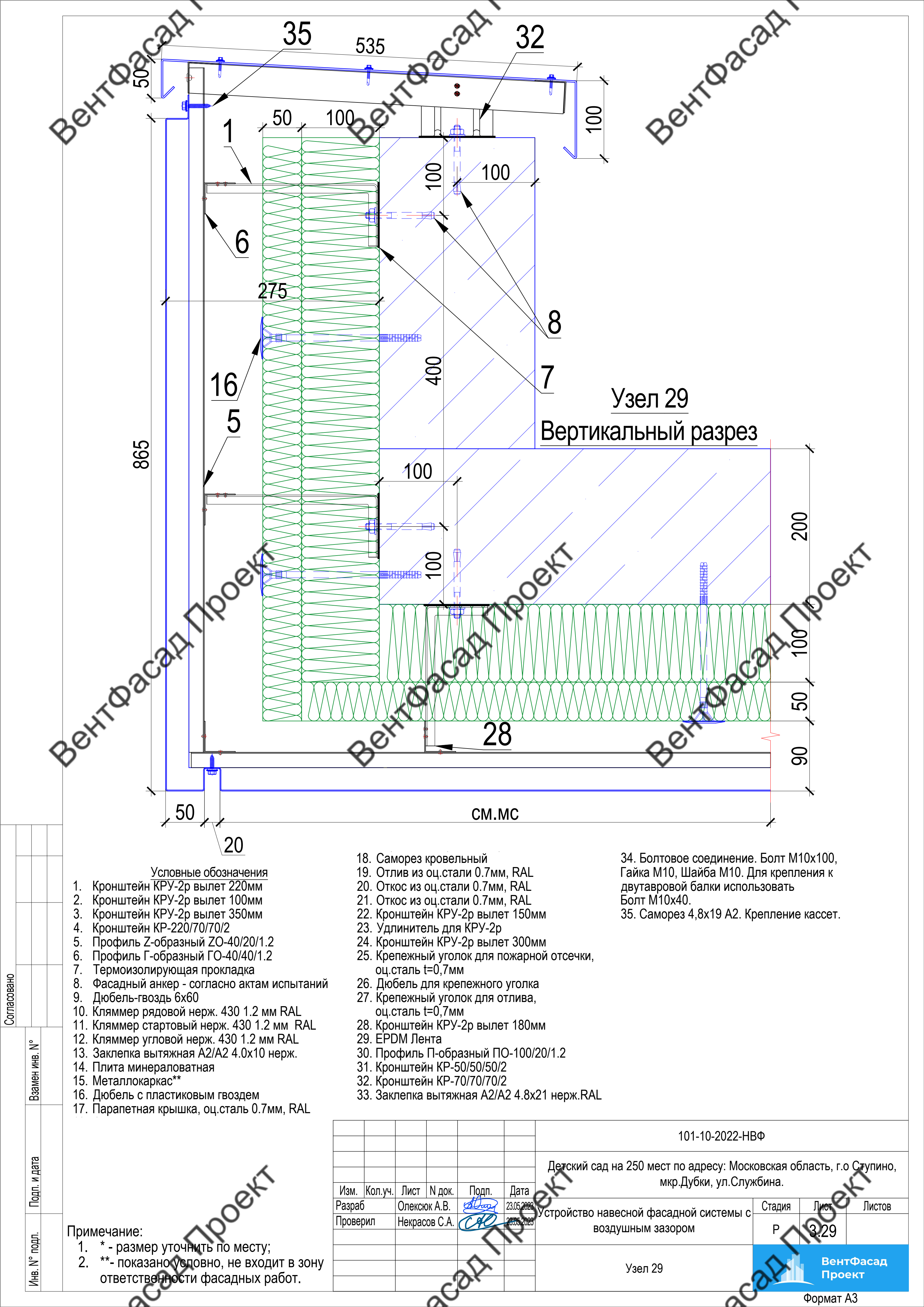
- Условные обозначения
1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 4. Кронштейн КР 220/70/70/2
 5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 7. Термоизолирующая прокладка
 8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 9. Дюбель-гвоздь 6x60
 10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 13. Заклепка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
 14. Плита минераловатная
 15. Металлокаркас**
 16. Дюбель с пластиковым гвоздем
 17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
 18. Саморез кровельный
 19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
 20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
 23. Удлинитель для КРУ-2р
 24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
 25. Крепежный уголок для пожарной отсеки, оц.сталь t=0,7мм
 26. Дюбель для крепежного уголка
 27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
 28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
 29. EPDM Лента
 30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
 31. Кронштейн КР-50/50/50/2
 32. Кронштейн КР-70/70/70/2
 33. Заклепка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL
 34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
 35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

Узел 28
Горизонтальный разрез
в зоне установки пожарной лестницы

Пожарная лестница Л-П1-1
(показана условно)

Примечание:
1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3.28	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 28			
						ВентФасад Проект			
						Формат А3			



- Условные обозначения
1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 4. Кронштейн КР-220/70/70/2
 5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 7. Термоизолирующая прокладка
 8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 9. Дюбель-гвоздь 6x60
 10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 13. Заклепка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
 14. Плита минераловатная
 15. Металлокаркас**
 16. Дюбель с пластиковым гвоздем
 17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL

18. Саморез кровельный
19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
23. Удлинитель для КРУ-2р
24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
26. Дюбель для крепежного уголка
27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
29. EPDM Лента
30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
31. Кронштейн КР-50/50/50/2
32. Кронштейн КР-70/70/70/2
33. Заклепка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL

34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

101-10-2022-НВФ

Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2022
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2022

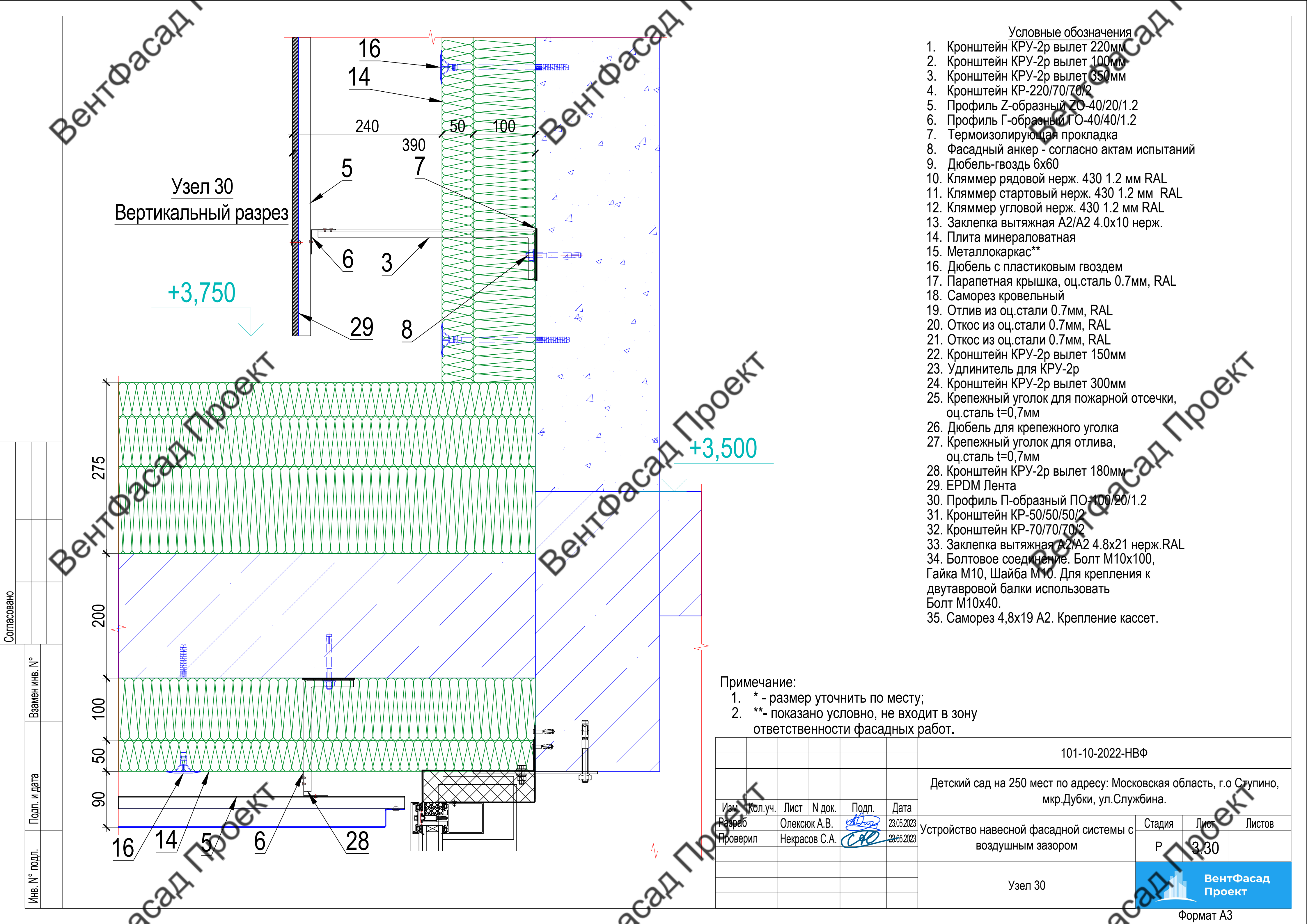
Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором

Стадия	Лист	Листов
Р	3.29	

Примечание:

1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

Узел 29



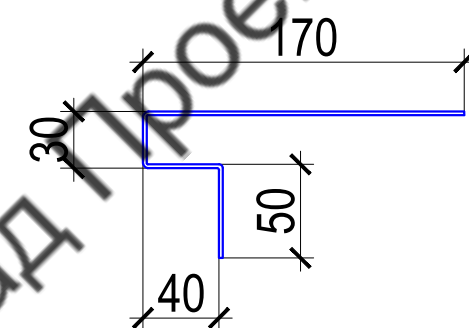
- Условные обозначения
1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 4. Кронштейн КР-220/70/70/2
 5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 7. Термоизолирующая прокладка
 8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 9. Дюбель-гвоздь 6х60
 10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 13. Заклепка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
 14. Плита минераловатная
 15. Металлокаркас**
 16. Дюбель с пластиковым гвоздем
 17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
 18. Саморез кровельный
 19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
 20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
 23. Удлинитель для КРУ-2р
 24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
 25. Крепежный уголок для пожарной отсеки, оц.сталь t=0,7мм
 26. Дюбель для крепежного уголка
 27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
 28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
 29. EPDM Лента
 30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
 31. Кронштейн КР-50/50/50/2
 32. Кронштейн КР-70/70/70/2
 33. Заклепка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL
 34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
 35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

Примечание:

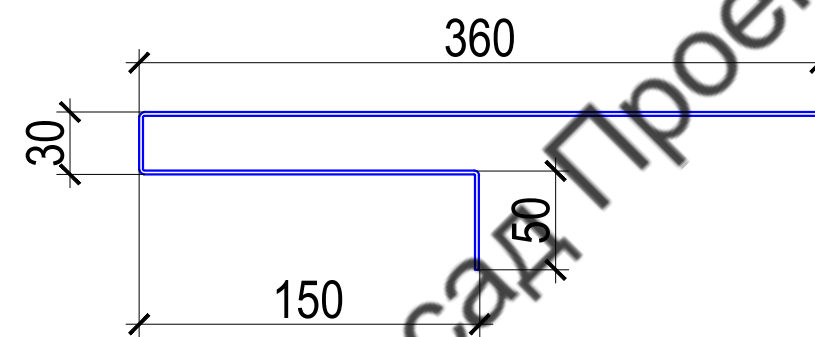
1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3/30	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 30			
						ВентФасад Проект			
						Формат А3			

Горизонтальный разрез






Горизонтальный разрез



1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
4. Кронштейн КР-220/70/70/2
5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
7. Термоизолирующая прокладка
8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
9. Дюбель-гвоздь 6х60
10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
13. Закlepка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
14. Плита минераловатная
15. Металлокаркас**
16. Дюбель с пластиковым гвоздем
17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
18. Саморез кровельный
19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
23. Удлинитель для КРУ-2р
24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
26. Дюбель для крепежного уголка
27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
29. EPDM Лента
30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
31. Кронштейн КР-50/50/50/2
32. Кронштейн КР-70/70/70/2
33. Закlepка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж.RAL
34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

Примечание:

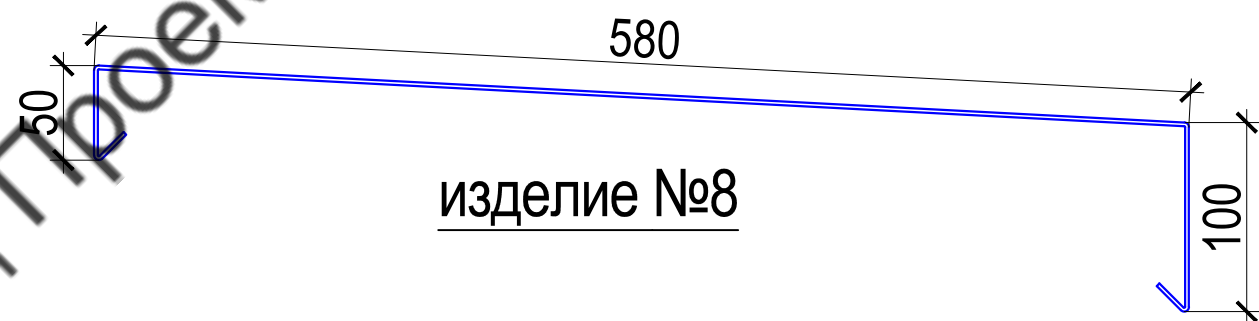
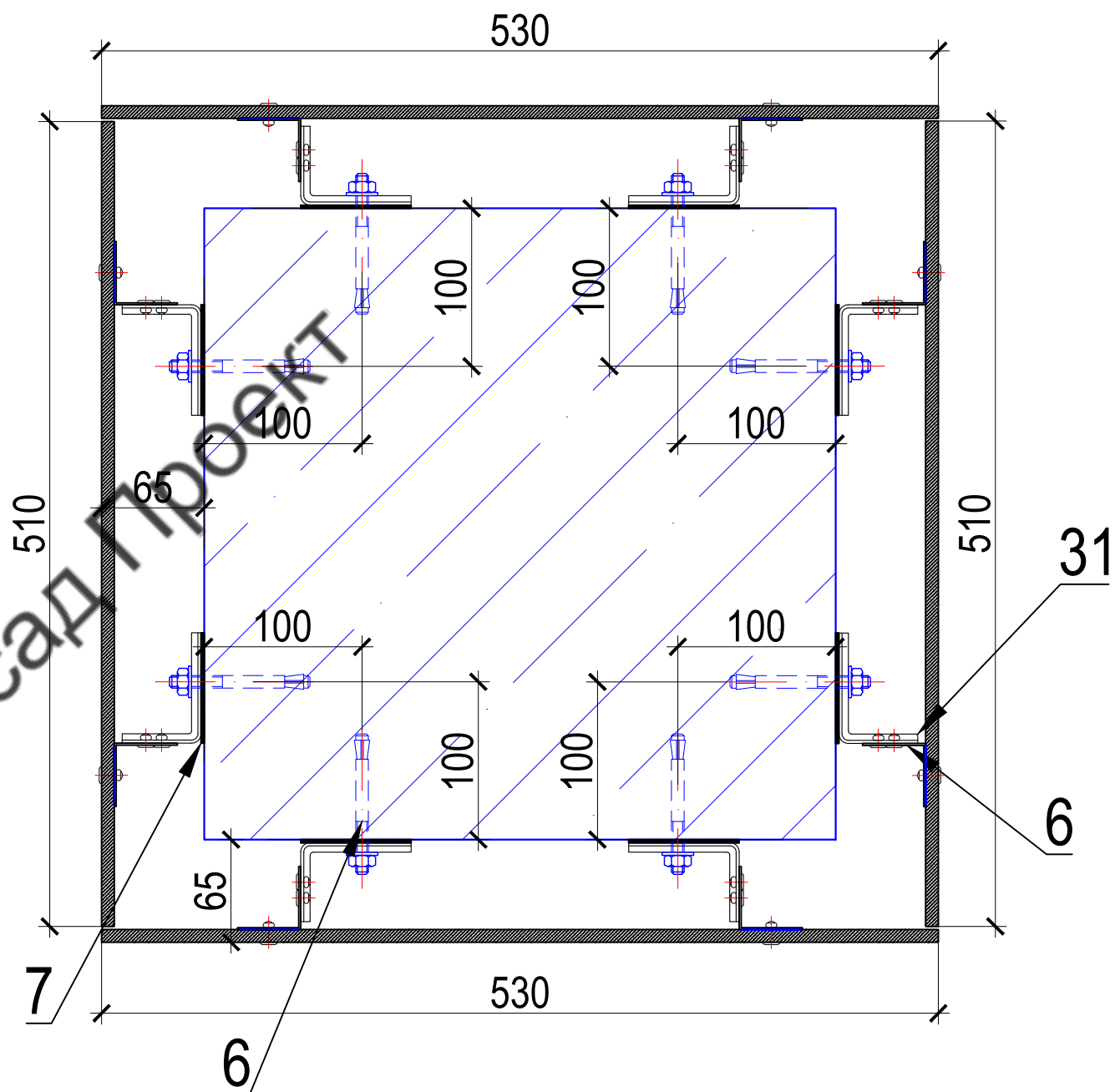
1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

101-10-2022-НВФ								
Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Службина								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023			
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023			
Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором								
						Стация	Лист	Листов
						Р	3.31	
Узел 31, узел 31.1								
 ВентФасад Проект								

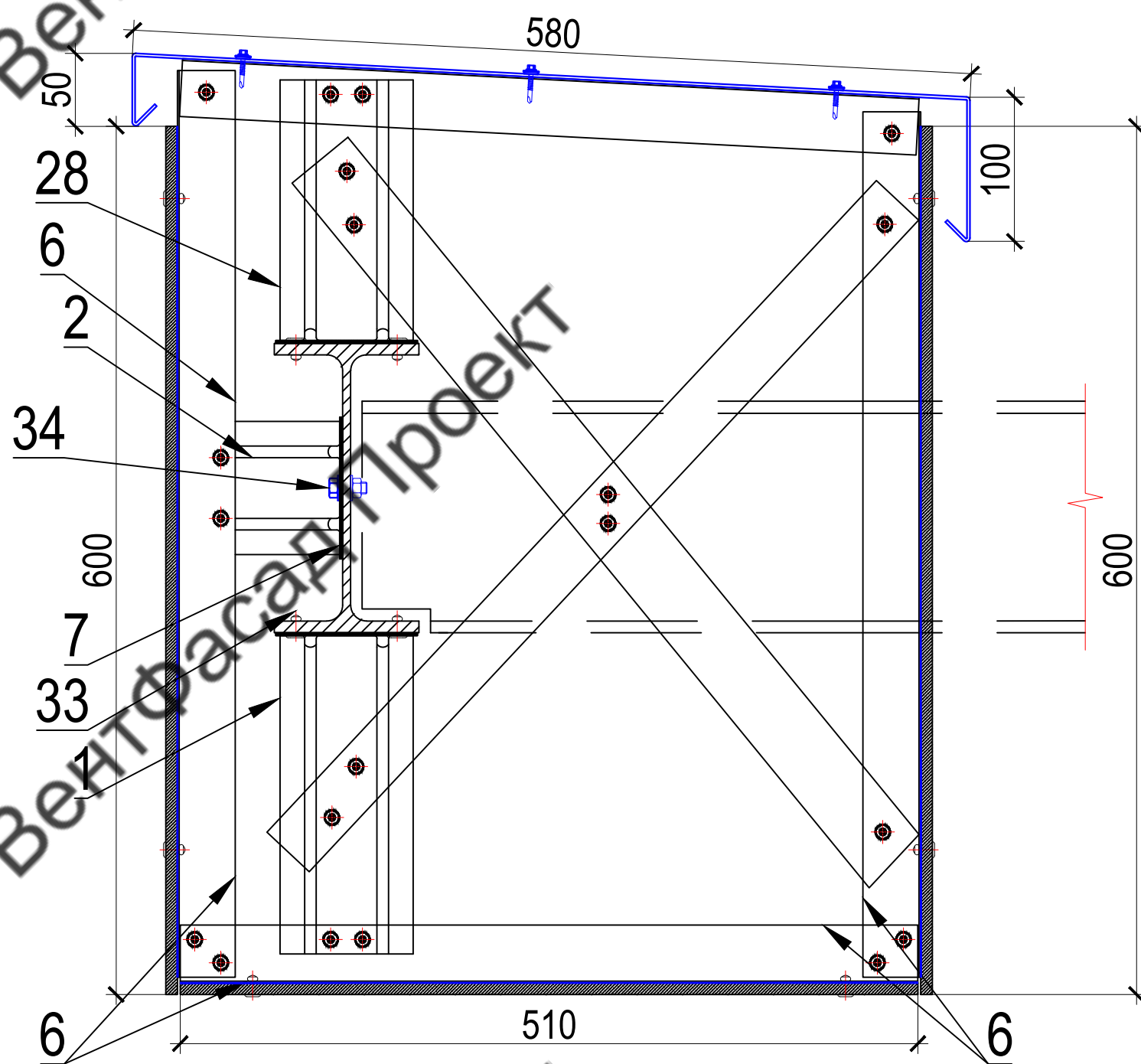
Формат А4х3

Согласовано					
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №			

Узел 32
Горизонтальный разрез






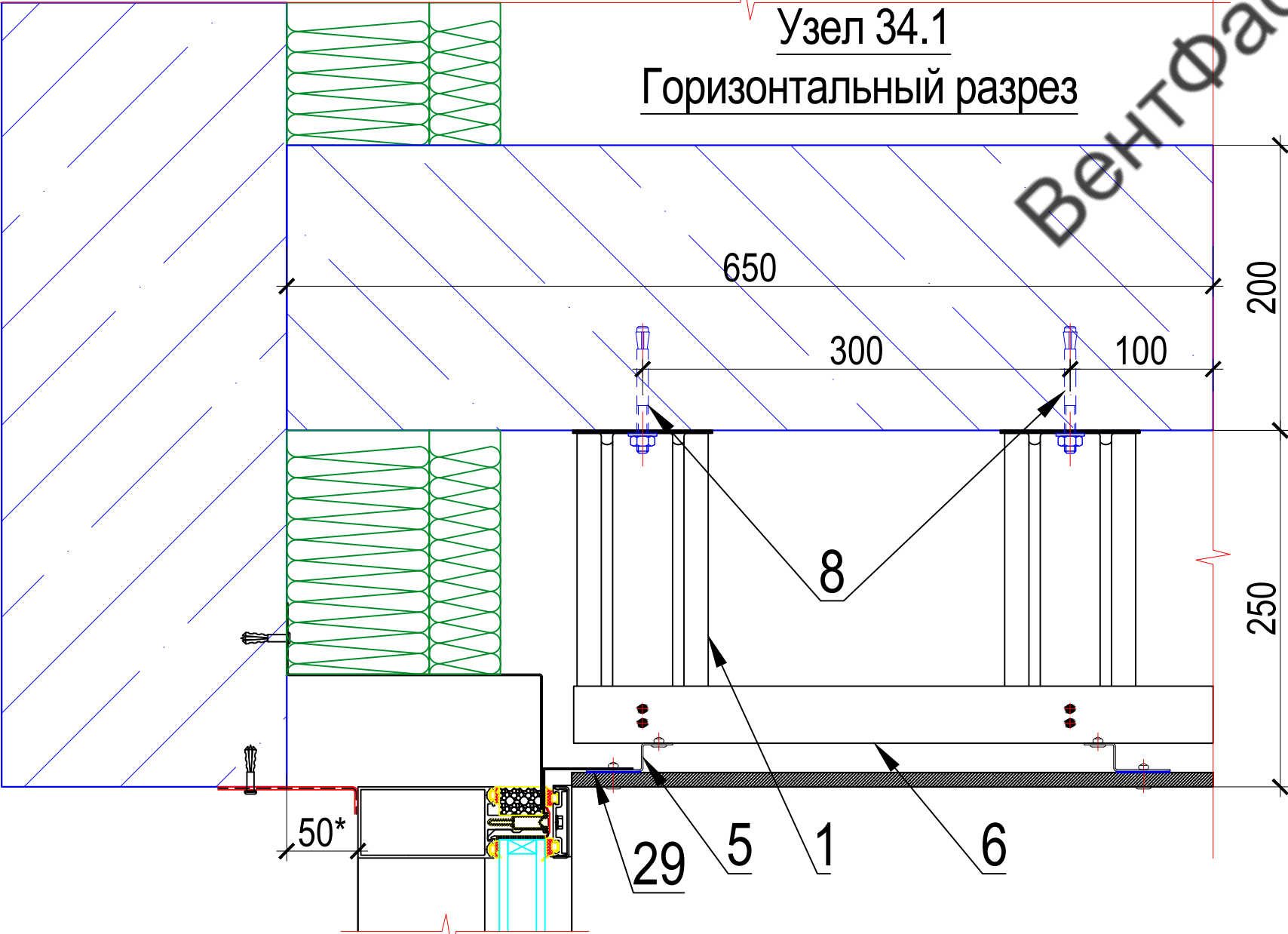
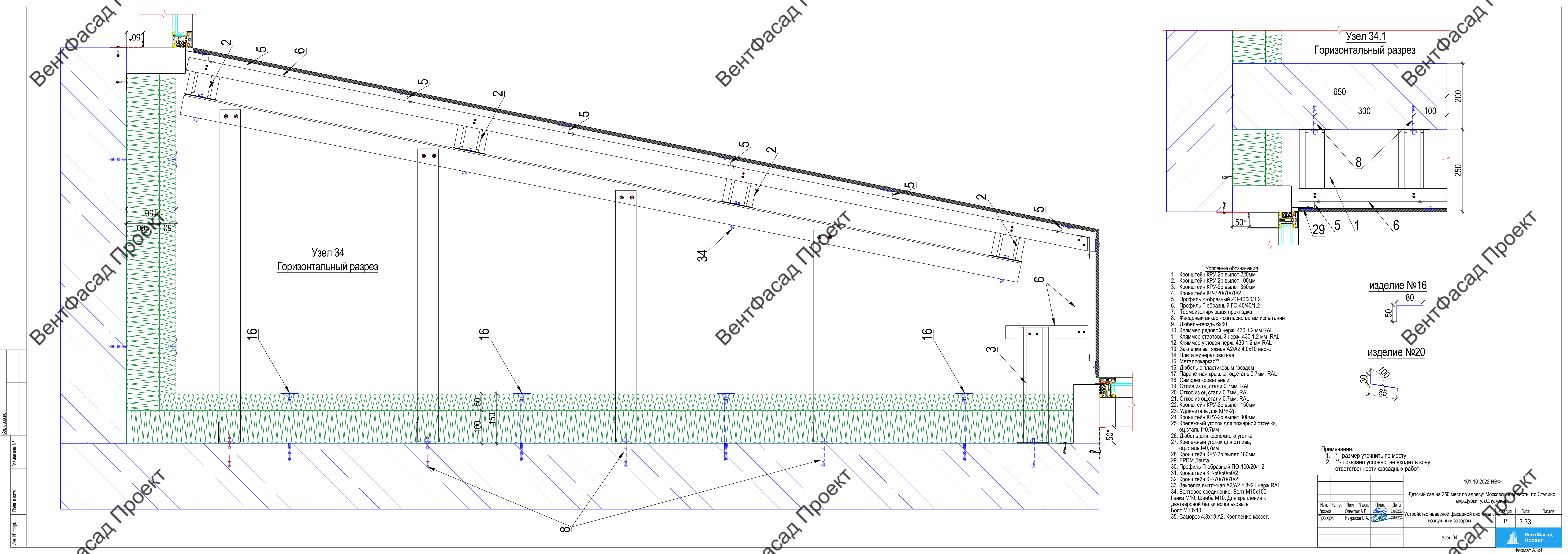
Узел 33
Вертикальный разрез



Примечание:
1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

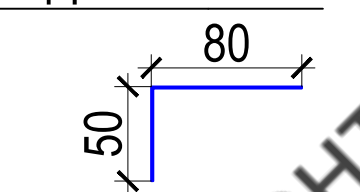
- Условные обозначения
1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 4. Кронштейн КР-220/70/70/2
 5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 7. Термоизолирующая прокладка
 8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 9. Дюбель-гвоздь 6x60
 10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 13. Заклепка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
 14. Плита минераловатная
 15. Металлокаркас**
 16. Дюбель с пластиковым гвоздем
 17. Парапетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
 18. Саморез кровельный
 19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
 20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
 23. Удлинитель для КРУ-2р
 24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
 25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0,7мм
 26. Дюбель для крепежного уголка
 27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0,7мм
 28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
 29. EPDM Лента
 30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
 31. Кронштейн КР-50/50/50/2
 32. Кронштейн КР-70/70/70/2
 33. Заклепка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж. RAL
 34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
 35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр Дубки, ул. Службина			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Стация	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	3.32	
Проверил		Некрасов С.А.			23.05.2023				
						Узел 32 и Узел 33	 ВентФасад Проект		

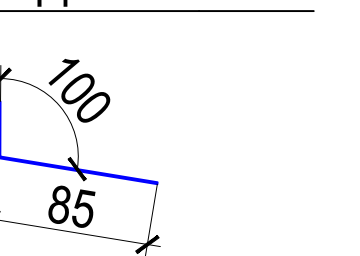


- Условные обозначения
1. Кронштейн КРУ-2р вылет 220мм
 2. Кронштейн КРУ-2р вылет 100мм
 3. Кронштейн КРУ-2р вылет 350мм
 4. Кронштейн КР-220/70/70/2
 5. Профиль Z-образный ZO-40/20/1.2
 6. Профиль Г-образный ГО-40/40/1.2
 7. Термоизолирующая прокладка
 8. Фасадный анкер - согласно актам испытаний
 9. Дюбель-гвоздь 6x60
 10. Кляммер рядовой нерж. 430 1.2 мм RAL
 11. Кляммер стартовый нерж. 430 1.2 мм RAL
 12. Кляммер угловой нерж. 430 1.2 мм RAL
 13. Закlepка вытяжная A2/A2 4.0x10 нерж.
 14. Плита минераловатная
 15. Металлокаркас*
 16. Дюбель с пластиковым гвоздем
 17. Паралетная крышка, оц.сталь 0.7мм, RAL
 18. Саморез кровельный
 19. Отлив из оц.стали 0.7мм, RAL
 20. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 21. Откос из оц.стали 0.7мм, RAL
 22. Кронштейн КРУ-2р вылет 150мм
 23. Удлинитель для КРУ-2р
 24. Кронштейн КРУ-2р вылет 300мм
 25. Крепежный уголок для пожарной отсечки, оц.сталь t=0.7мм
 26. Дюбель для крепежного уголка
 27. Крепежный уголок для отлива, оц.сталь t=0.7мм
 28. Кронштейн КРУ-2р вылет 180мм
 29. EPDM Лента
 30. Профиль П-образный ПО-100/20/1.2
 31. Кронштейн КР-50/50/50/2
 32. Кронштейн КР-70/70/70/2
 33. Закlepка вытяжная A2/A2 4.8x21 нерж. RAL
 34. Болтовое соединение. Болт M10x100, Гайка M10, Шайба M10. Для крепления к двутавровой балки использовать Болт M10x40.
 35. Саморез 4,8x19 A2. Крепление кассет.

изделие №16

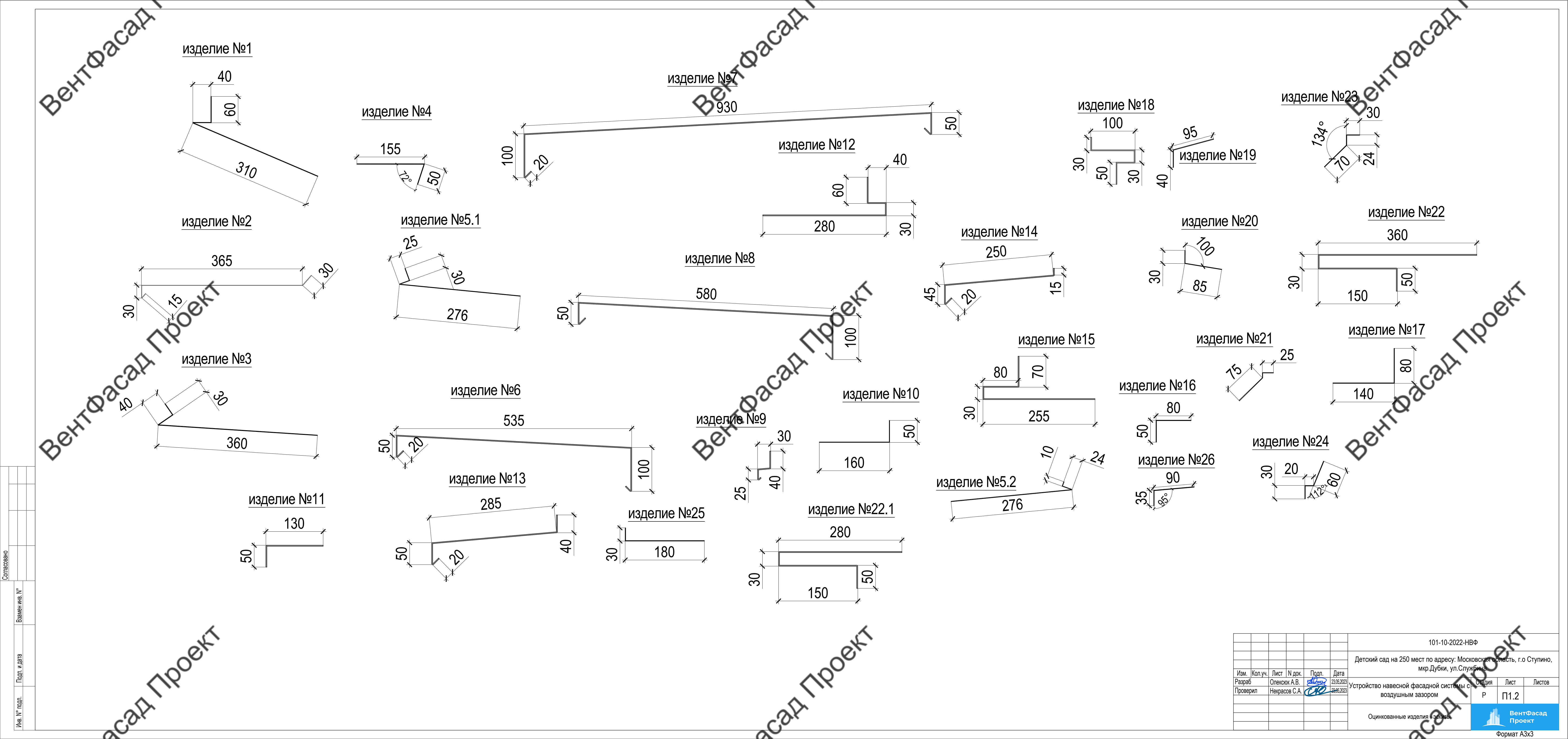


изделие №20




Примечание:
1. * - размер уточнить по месту;
2. ** - показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ.

				101-10-2022-НВФ			
				Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о. Ступино, мкр. Дубки, ул. Службы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стр.	Лист
Разраб	Олежко А.В.	23.05.2023	23.05.2023	23.05.2023	23.05.2023	Р	3.33
Проверил	Некрасов С.А.	23.05.2023	23.05.2023	23.05.2023	23.05.2023	Р	3.33
				Узел 34			
				ВентФасад Проект			
				Формат А3х4			



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

						101-10-2022-НВФ			
						Детский сад на 250 мест по адресу: Московская область, г.о Ступино, мкр.Дубки, ул.Служб.ин.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором	Склад	Лист	Листов
Разраб		Олексюк А.В.			23.05.2023		Р	П1.2	
Проверил		Некрасов С.А.			24.05.2023				
						Оцинкованные изделия «заклад»	 ВентФасад Проект		