

ИП Мурашов Д.В.

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

“Детский сад №40 комбинированного вида” по адресу:  
Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором “ФСМ-4”  
Облицовка металлокассетами и металлосоудингом

30-08-2021-НВФ

Директор



Мурашов Д.В.

Санкт-Петербург  
2021 г.

## Ведомость рабочих чертежей (начало)

Лист	Наименование	Примечание
2	Ведомость рабочих чертежей	на 3 листах
3	Ведомость рабочих чертежей. Ведомость объемов работ.	
	Ведомость ссылочных документов	
4-5	Общие данные	
6	План-схема фасадов	
7	Цветовое решение. Фасад №1 в осях 1-4	
8	Схема раскладки подсистемы. Фасад №1 в осях 1-4	
9	Схема раскладки облицовки. Фасад №1 в осях 1-4	
10	Цветовое решение. Фасад №2 в осях Е-Б	
11	Схема раскладки подсистемы. Фасад №2 в осях Е-Б	
12	Схема раскладки облицовки. Фасад №2 в осях Е-Б	
13	Цветовое решение. Фасад №3 в осях 4-10	
14	Схема раскладки подсистемы. Фасад №3 в осях 4-10	
15	Схема раскладки облицовки. Фасад №3 в осях 4-10	
16	Цветовое решение. Фасад №3-4 в осях 7-10, Б-Г, 10-7	
17	Схема раскладки подсистемы. Фасад №3-4 в осях 7-10, Б-Г, 10-7	
18	Схема раскладки облицовки. Фасад №3-4 в осях 7-10, Б-Г, 10-7	
19	Цветовое решение. Фасад №4 в осях Б-Ж	
20	Схема раскладки подсистемы. Фасад №4 в осях Б-Ж	
21	Схема раскладки облицовки. Фасад №4 в осях Б-Ж	
22	Цветовое решение. Фасад №5 по оси 10. Фасад №6 в осях Ж-К	
23	Схема раскладки подсистемы. Фасад №5 по оси 10. Фасад №6 в осях Ж-К	
24	Схема раскладки облицовки. Фасад №5 по оси 10. Фасад №6 в осях Ж-К	
25	Цветовое решение. Фасад №7 в осях 9-12	
26	Схема раскладки подсистемы. Фасад №7 в осях 9-12	
27	Схема раскладки облицовки. Фасад №7 в осях 9-12	
28	Цветовое решение. Фасад №8 в осях К-Ж. Фасад №9 по оси 11	

## Ведомость рабочих чертежей (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
29	Схема раскладки подсистемы. Фасад №8 в осях К-Ж. Фасад №9 по оси 11	
30	Схема раскладки облицовки. Фасад №8 в осях К-Ж. Фасад №9 по оси 11	
31	Цветовое решение. Фасад №10 в осях Ж-А	
32	Схема раскладки подсистемы. Фасад №10 в осях Ж-А	
33	Схема раскладки облицовки. Фасад №10 в осях Ж-А	
34	Цветовое решение. Фасад №11 в осях 11-15	
35	Схема раскладки подсистемы. Фасад №11 в осях 11-15	
36	Схема раскладки облицовки. Фасад №11 в осях 11-15	
37	Цветовое решение. Фасад №11-12 в осях 11-14, В-А, 14-11	
38	Схема раскладки подсистемы. Фасад №11-12 в осях 11-14, В-А, 14-11	
39	Схема раскладки облицовки. Фасад №11-12 в осях 11-14, В-А, 14-11	
40	Цветовое решение. Фасад №12 в осях А-Е	
41	Схема раскладки подсистемы. Фасад №12 в осях А-Е	
42	Схема раскладки облицовки. Фасад №12 в осях А-Е	
43	Цветовое решение. Фасад №13 в осях 15-18	
44	Схема раскладки подсистемы. Фасад №13 в осях 15-18	
45	Схема раскладки облицовки. Фасад №13 в осях 15-18	
46	Цветовое решение. Фасад №13-14 в осях Е-И, 17-18, И-Е	
47	Схема раскладки подсистемы. Фасад №13-14 в осях Е-И, 17-18, И-Е	
48	Схема раскладки облицовки. Фасад №13-14 в осях Е-И, 17-18, И-Е	
49	Цветовое решение. Фасад №14 в осях Е-Л	
50	Схема раскладки подсистемы. Фасад №14 в осях Е-Л	
51	Схема раскладки облицовки. Фасад №14 в осях Е-Л	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						<b>30-08-2021-НВФ</b>			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	2.1	
Проверил	Мурашов Д.В.					Ведомость рабочих чертежей	ИП Мурашов Д.В.		

## Ведомость рабочих чертежей (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
52	Цветовое решение. Фасад №15 в осях 18-13	
53	Схема раскладки подсистемы. Фасад №15 в осях 18-13	
54	Схема раскладки облицовки. Фасад №15 в осях 18-13	
55	Цветовое решение. Фасады выхода на кровлю 1 в осях Л-К, 13-15, К-Л	
56	Схема раскладки подсистемы. Фасады выхода на кровлю 1 в осях Л-К, 13-15, К-Л	
57	Схема раскладки облицовки. Фасады выхода на кровлю 1 в осях Л-К, 13-15, К-Л	
58	Цветовое решение. Фасад №16 в осях Л-С	
59	Схема раскладки подсистемы. Фасад №16 в осях Л-С	
60	Схема раскладки облицовки. Фасад №16 в осях Л-С	
61	Цветовое решение. Фасады выхода на кровлю 2 в осях С-Т, 15-13, Т-С	
62	Схема раскладки подсистемы. Фасады выхода на кровлю 2 в осях С-Т, 15-13, Т-С	
63	Схема раскладки облицовки. Фасады выхода на кровлю 2 в осях С-Т, 15-13, Т-С	
64	Цветовое решение. Фасад №17 в осях 13-18	
65	Схема раскладки подсистемы. Фасад №17 в осях 13-18	
66	Схема раскладки облицовки. Фасад №17 в осях 13-18	
67	Цветовое решение. Фасад №18 в осях С-Х	
68	Схема раскладки подсистемы. Фасад №18 в осях С-Х	
69	Схема раскладки облицовки. Фасад №18 в осях С-Х	
70	Цветовое решение. Фасад №18-19 в осях С-У, 17-18, У-С	
71	Схема раскладки подсистемы. Фасад №18-19 в осях С-У, 17-18, У-С	
72	Схема раскладки облицовки. Фасад №18-19 в осях С-У, 17-18, У-С	
73	Цветовое решение. Фасад №19 в осях 18-15	
74	Схема раскладки подсистемы. Фасад №19 в осях 18-15	
75	Схема раскладки облицовки. Фасад №19 в осях 18-15	
76	Цветовое решение. Фасад №20 в осях Х-Э	
77	Схема раскладки подсистемы. Фасад №20 в осях Х-Э	
78	Схема раскладки облицовки. Фасад №20 в осях Х-Э	
79	Цветовое решение. Фасад №21 в осях 15-11	
80	Схема раскладки подсистемы. Фасад №21 в осях 15-11	
81	Схема раскладки облицовки. Фасад №21 в осях 15-11	

## Ведомость рабочих чертежей (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
82	Цветовое решение. Фасад №21-22 в осях 14-11, Э-Щ, 11-14	
83	Схема раскладки подсистемы. Фасад №21-22 в осях 14-11, Э-Щ, 11-14	
84	Схема раскладки облицовки. Фасад №21-22 в осях 14-11, Э-Щ, 11-14	
85	Цветовое решение. Фасад №22 в осях Э-Ф	
86	Схема раскладки подсистемы. Фасад №22 в осях Э-Ф	
87	Схема раскладки облицовки. Фасад №22 в осях Э-Ф	
88	Цветовое решение. Фасад №23 по оси 11. Фасад №24 в осях Ф-С	
89	Схема раскладки подсистемы. Фасад №23 по оси 11. Фасад №24 в осях Ф-С	
90	Схема раскладки облицовки. Фасад №23 по оси 11. Фасад №24 в осях Ф-С	
91	Цветовое решение. Фасад №25 в осях 12-9	
92	Схема раскладки подсистемы. Фасад №25 в осях 12-9	
93	Схема раскладки облицовки. Фасад №25 в осях 12-9	
94	Цветовое решение. Фасад №26 в осях С-Ф Фасад №27 по оси 10	
95	Схема раскладки подсистемы. Фасад №26 в осях С-Ф Фасад №27 по оси 10	
96	Схема раскладки облицовки. Фасад №26 в осях С-Ф Фасад №27 по оси 10	
97	Цветовое решение. Фасад №28 в осях Ф-Щ	
98	Схема раскладки подсистемы. Фасад №28 в осях Ф-Щ	
99	Схема раскладки облицовки. Фасад №28 в осях Ф-Щ	

Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал				Некрасов С.А.	
Проверил				Мурашов Д.В.	
				Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	
				Стадия	Лист
				Р	2.2
				Ведомость рабочих чертежей	
				ИП Мурашов Д.В.	

Ведомость рабочих чертежей (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
100	Цветовое решение. Фасад №29 в осях 10-4	
101	Схема раскладки подсистемы. Фасад №29 в осях 10-4	
102	Схема раскладки облицовки. Фасад №29 в осях 10-4	
103	Цветовое решение. Фасад №29-30 в осях 10-7, Ч-Щ 7-10	
104	Схема раскладки подсистемы. Фасад №29-30 в осях 10-7, Ч-Щ 7-10	
105	Схема раскладки облицовки. Фасад №29-30 в осях 10-7, Ч-Щ 7-10	
106	Цветовое решение. Фасад №30 в осях Щ-Х	
107	Схема раскладки подсистемы. Фасад №30 в осях Щ-Х	
108	Схема раскладки облицовки. Фасад №30 в осях Щ-Х	
109	Цветовое решение. Фасад №31 в осях 4-1	
110	Схема раскладки подсистемы. Фасад №31 в осях 4-1	
111	Схема раскладки облицовки. Фасад №31 в осях 4-1	
112	Цветовое решение. Фасад №32 в осях Х-С	
113	Схема раскладки подсистемы. Фасад №32 в осях Х-С	
114	Схема раскладки облицовки. Фасад №32 в осях Х-С	
115	Цветовое решение. Фасад №32-33 в осях 1-2, У-С, С-У	
116	Схема раскладки подсистемы. Фасад №32-33 в осях 1-2, У-С, С-У	
117	Схема раскладки облицовки. Фасад №32-33 в осях 1-2, У-С, С-У	
118	Цветовое решение. Фасады выхода на кровлю 3 в осях Л-К, 4-9	
119	Схема раскладки подсистемы. Фасады выхода на кровлю 3 в осях Л-К, 4-9	
120	Схема раскладки облицовки. Фасады выхода на кровлю 3 в осях Л-К, 4-9	
121	Цветовое решение. Фасады выхода на кровлю 3 в осях К-Т	
122	Схема раскладки подсистемы. Фасады выхода на кровлю 3 в осях К-Т	
123	Схема раскладки облицовки. Фасады выхода на кровлю 3 в осях К-Т	
124	Цветовое решение. Фасады выхода на кровлю 3 в осях 9-4, Т-С	
125	Схема раскладки подсистемы. Фасады выхода на кровлю 3 в осях 9-4, Т-С	
126	Схема раскладки облицовки. Фасады выхода на кровлю 3 в осях 9-4, Т-С	
127	Цветовое решение. Фасад №33 в осях 1-6	
128	Схема раскладки подсистемы. Фасад №33 в осях 1-6	
129	Схема раскладки облицовки. Фасад №33 в осях 1-6	

Ведомость рабочих чертежей (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
130	Цветовое решение. Фасад №34 в осях С-Р	
	Фасад №35 в осях 5-4. Фасад № 36 в осях М-Р	
131	Схема раскладки подсистемы. Фасад №34 в осях С-Р	
	Фасад №35 в осях 5-4. Фасад № 36 в осях М-Р	
132	Схема раскладки облицовки. Фасад №34 в осях С-Р	
	Фасад №35 в осях 5-4. Фасад № 36 в осях М-Р	
133	Цветовое решение. Фасад №36 в осях Р-М	
134	Схема раскладки подсистемы. Фасад №36 в осях Р-М	
135	Схема раскладки облицовки. Фасад №36 в осях Р-М	
136	Цветовое решение. Фасад №36 в осях Р-М (внутри)	
137	Схема раскладки подсистемы. Фасад №36 в осях Р-М (внутри)	
138	Схема раскладки облицовки. Фасад №36 в осях Р-М (внутри)	
139	Цветовое решение. Фасад №37 в осях 4-5	
	Фасад №38 в осях М-Л	
140	Схема раскладки подсистемы. Фасад №37 в осях 4-5	
	Фасад №38 в осях М-Л	
141	Схема раскладки облицовки. Фасад №37 в осях 4-5	
	Фасад №38 в осях М-Л	
142	Цветовое решение. Фасад №39 в осях 6-1	
143	Схема раскладки подсистемы. Фасад №39 в осях 6-1	
144	Схема раскладки облицовки. Фасад №39 в осях 6-1	
145	Цветовое решение. Фасад №40 в осях Л-Е	
146	Схема раскладки подсистемы. Фасад №40 в осях Л-Е	
147	Схема раскладки облицовки. Фасад №40 в осях Л-Е	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	2.3	
Проверил						Ведомость рабочих чертежей		ИП Мурашов Д.В.	



### Ведомость рабочих чертежей (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
148	Цветовое решение. Фасад №40-1 в осях И-Е, 1-2, Е-И	
149	Схема раскладки подсистемы. Фасад №40-1 в осях И-Е, 1-2, Е-И	
150	Схема раскладки облицовки. Фасад №40-1 в осях И-Е, 1-2, Е-И	
151	Узел 1. Вертикальный разрез	
152	Узел 2. Горизонтальный разрез	
153	Узел 3. Внешний угол	
154	Узел 4. Внутренний угол	
155	Узел 5. Верхний откос	
156	Узел 6. Оконный отлив	
157	Узел 7. Боковой откос	
158	Узел 8. Горизонтальный перепад плоскостей	
159	Узел 9. Вертикальный перепад плоскостей	
160	Узел 10. Верхнее примыкание к потолку	
161	Узел 11. Обход колонны	
162	Узел 12. Примыкание к парапету лоджии	
163	Узел 13. Парапет	
164	Узел 14. Примыкание к цоколю	
165	Спецификация кассет (начало)	
166	Спецификация кассет (окончание)	
167	Спецификация материалов	

### Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 16.13330.2017	Стальные конструкции	
ГОСТ 23118-2012	Стальные конструкции. Общие технические условия.	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия	
СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии.	
СП 131.13330.2020	Строительная климатология	
СП 12-135-2003	Безопасность труда в строительстве	
СП 16.13330.2017	Стальные конструкции	
АТР	Система навесного вентилируемого фасада "ФСМ-4"	

### Ведомость объемов работ

Поз.	Наименование	Кол.	Ед. изм.
1	Облицовка фасада металлокассетами	4356	м2
2	Устройство утепления в два слоя	3899	м2
3	Устройство фасонных элементов 0.5мм (откосы, отливы и т.д.)	3738	мп
4	Устройство фасонных элементов 0.7мм (отсечки, уголки и т.д.)	3995	мп
5	Устройство подсистемы под парапет	669	мп

Согласовано

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

ВЕНТФАСАД ПРОЕКТ

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	3	
Проверил	Мурашов Д.В.					Ведомость рабочих чертежей. Ведомость объемов работ. Ведомость ссылочных документов	ИП Мурашов Д.В.		

Общие указания

1. Исходные данные

1.1 Район строительства – Ленинградская область, г. Гатчина;  
 1.2 Климатические условия района строительства:  
 – нормативное значение ветрового давления  $w_0$  на 1м<sup>2</sup> поверхности для II-ого ветрового района по СП 20.13330.2016 – 30 кг/м<sup>2</sup>;  
 – нормативное значение веса снегового покрова  $S_g$  на 1м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности для III-ого снегового района по СП 20.13330.2016 – 180 кг/м<sup>2</sup>;  
 – толщина стенки гололеда для I гололедного района – 3 мм;  
 – тип местности по п.6.5 СП 20.13330.2016 – Б;  
 – расчетная отрицательная температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 по СП 131.13330.2018 – минус 28°С;  
 – степень агрессивного воздействия среды на металлические конструкции по СП 28.13330.2012 – слабо-агрессивная.

1.3. Проект конструкций выполнен в соответствии со строительными нормами и правилами СП 16.13330.2017 “Стальные конструкции”, СП 28.13330.2012 “Защита строительных конструкций от коррозии” и СП 20.13330.2016 “Нагрузки и воздействия”.

Привязка конструкций НФС осуществлена на основании архитектурно-строительных чертежей к высотным отметкам и разбивочным осям. В качестве исходных чертежей для проектирования были использованы комплекты чертежей: Е-1664 АС, Е-1664 АР, 07/21-ЭП, 05/21-АР.

Мероприятия против коррозии: в соответствии с ТС на НФС применяются заклепки из коррозионностойкой стали, и профили и кронштейны из оцинкованной по 1 классу стали с защитным лакокрасочным покрытием.

Противопожарные мероприятия: в соответствии с требованиями нормативно-технической документации по обеспечению пожарной безопасности, (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СНиП 21-01-97\* , класса пожарной опасности НФС КО по ГОСТ 31251).

Величина зазора между металлическими кассетами принята 20 мм.

Применяемый облицовочный материал должен иметь ТС.

Разбивка цветов облицовочного материала соответствует цветовому решению фасадов.

Крепление кронштейнов осуществляется на фасадные дюбели с антикоррозионным покрытием, подобранные по результатам натурных испытаний на объекте.

Для крепления элементов каркаса между собой применять метизы, определенные проектом и указанные в спецификации.

Оконные обрамления и дверные обрамления, фасонные изделия, парапетные крышки изготавливать из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм и пожарные отсечки из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм окрашенной согласно колористическому паспорту объекта.

Расстояние между центрами заклепок – минимум 2,5d, расстояние от центра заклепки до края элемента – минимум 2d вдоль усилия, поперек усилия – 1,5d – для стальных конструкций; между центрами заклепок – минимум 3d, от центра заклепки до края элемента, вдоль усилия – минимум 2,5d.

Технология изготовления и установка элементов НФС в проектное положение должны исключать нарушение покрытия и коробление сборочных деталей.

Не допускается крепление каких-либо деталей непосредственно к элементам облицовки.

Во время строительных работ и последующей эксплуатации фасады должны быть защищены от механических повреждений.

Выполнение монтажа НФС должно быть подтверждено актами скрытых работ на установку: – кронштейнов; – утепления; – несущего каркаса; – оконного обрамления.

Приемка элементов НФС, их хранение на строительной площадке должны осуществляться в соответствии с нормативной документацией на поставляемые материалы.

2. Характеристика решений, принятых в проекте

2.1 Металлокассеты закрытого типа в системе “ФСМ-4” крепятся с помощью заклепок А2/А2 Ø4х8мм или нержавеющей саморезов 4.8х19мм к вертикальным направляющим.

2.2 Вертикальные направляющие с помощью 2-х заклепок А2/А2 Ø4х8мм крепятся к горизонтальным направляющим. Между направляющими оставляется зазор 10 мм для компенсации теплового расширения.

2.3 Горизонтальные направляющие с помощью 2-х заклепок А2/А2 Ø4х8мм или нержавеющей саморезов 4.8х19мм крепятся к кронштейну.

2.4 Кронштейны крепятся к стене здания фасадным анкером. Между стеной и кронштейном устанавливается термоизолирующая прокладка.

2.5 Обязательные для выполнения требования к комплектующим элементам и материалам, узлам крепления и особенностям монтажа, а также требования пожарной безопасности приведены в технических свидетельствах.

2.6 Расчеты несущей способности металлокаркаса, шагов установки кронштейнов, нагрузки на вырыв анкера, усилия в заклепочном соединении выполнены согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия», СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции».

3. Обрамления проемов

3.1 По периметру сопряжения навесной фасадной системы с оконными проемами устанавливаются противопожарные короба из оцинкованной стали с полимерным покрытием толщиной 0,7 мм.

3.2 Вдоль верхнего откоса устанавливается полоса из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной не менее 150мм (может быть частью откоса).

3.3 Верхний и боковой откос обрамления проемов должны иметь выступы шириной не менее 10 и 25мм соответственно. Верхние и боковые откосы окон обязательно крепятся к строительному основанию с помощью пожарных отсечек и к вертикальным направляющим, расположенным вдоль и над оконными (дверными) проемами.

4. Соединения элементов конструкций

4.1 Кронштейны крепятся к основанию при помощи дюбель анкеров. Выбор анкерного крепежа происходит исходя из расчетной нагрузки на точку крепления и несущей способности основания, в которое установлен анкер. Правильность выбора должна быть подтверждена испытаниями, по результатам, которых должен быть составлен акт.

Технология установки анкерного крепежа определяется в соответствии с рекомендациями фирм изготовителей применяемой продукции.

4.2 Элементы каркаса соединяются между собой с помощью вытяжных заклепок.

Заклепочные соединения:

- Заклепки вытяжные Ø4х8 (А1/А2) со стандартным бортиком из нержавеющей стали;
- Отверстия под заклепку Ø4х8 диаметром Ø4.1 мм;

5. Утепление

5.1 В проекте предусмотрено утепление стен. Толщина утепления основных фасадов здания 100 мм. Утепление производится в два слоя. Для внутреннего слоя используется утеплитель плотностью 80кг/м<sup>3</sup> толщиной 50 мм, для внешнего слоя используется утеплитель плотностью 80кг/м<sup>3</sup> толщиной 50 мм.

5.2 Плиты утеплителя крепят тарельчатыми дюбелями с распорными элементами из углеродистой стали с антикоррозионным покрытием и термоголовой. Плиты внутреннего слоя утеплителя крепят 4-мя тарельчатыми дюбелями на 1 м<sup>2</sup>. Плиты наружного слоя утеплителя крепят десятью тарельчатыми дюбелями на 1 м<sup>2</sup>. Доборные части плиты крепятся не менее чем 2-мя дюбелями.

5.3 Плиты утеплителя наружного слоя устанавливаются со смещением по вертикали и горизонтали не менее 50 мм относительно внутреннего слоя для перекрытия стыков.

5.4 Монтаж утеплителя происходит после установки кронштейнов, начиная с нижнего ряда с разбежкой швов между плитами. Угловые стыки плит утеплителя делаются с перевязкой по плоскостям.

6. Указания по монтажу конструкций

6.1 Изготовление и монтаж конструкций должны производиться с учетом требований настоящего проекта, а также требований следующих документов:

- СП 16.13330.2017 “Стальные конструкции”;
- СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”;
- СП 12-135-2003 “Безопасность труда в строительстве”;
- АТР Конструкции навесной фасадной системы “ФСМ-4”;

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

						30-08-2021-НВФ			
						“Детский сад №40 комбинированного вида” по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	4	
Проверил									
						Общие данные		ИП Мурашов Д.В.	



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Исходные данные, нагрузка и безветрие

Table with columns for item name, quantity, and unit. Includes items like 'Масса обшивки фасада', 'Плотность обшивки фасада', 'Плотность бетона', etc.

Таблица для определения параметров конструкции

Table with columns for parameter name, value, and unit. Includes parameters like 'Плотность бетона', 'Плотность обшивки фасада', 'Плотность кирпича', etc.

Расчет кровли

Table with columns for calculation item, value, and unit. Includes items like 'Масса кровли', 'Масса обшивки кровли', 'Масса утеплителя', etc.

Расчет вертикальной нагрузки

Table with columns for parameter name, value, and unit. Includes parameters like 'Масса кровли', 'Масса обшивки кровли', 'Масса утеплителя', etc.

30-08-2021-НВФ

"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16

Table with columns for author, reviewer, date, and project details. Includes names like Некрасов С.А., Мурашов Д.В. and project name 'Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором'.

Северо-восточный

21

29

30

22

20

31

28

19

32

27

23

18

26

24

25

33

34

17

35

16

Северо-западный

36

Юго-восточный

37

39

38

15

40

6

7

8

14

5

9

1

4

10

13

2

12

3

11

Юго-западный

30-08-2021-НВФ

"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу:  
Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.					Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Р	6
Проверил	Мурашов Д.В.							
План-схема фасадов							ИП Мурашов Д.В.	

ВентФасад Проект

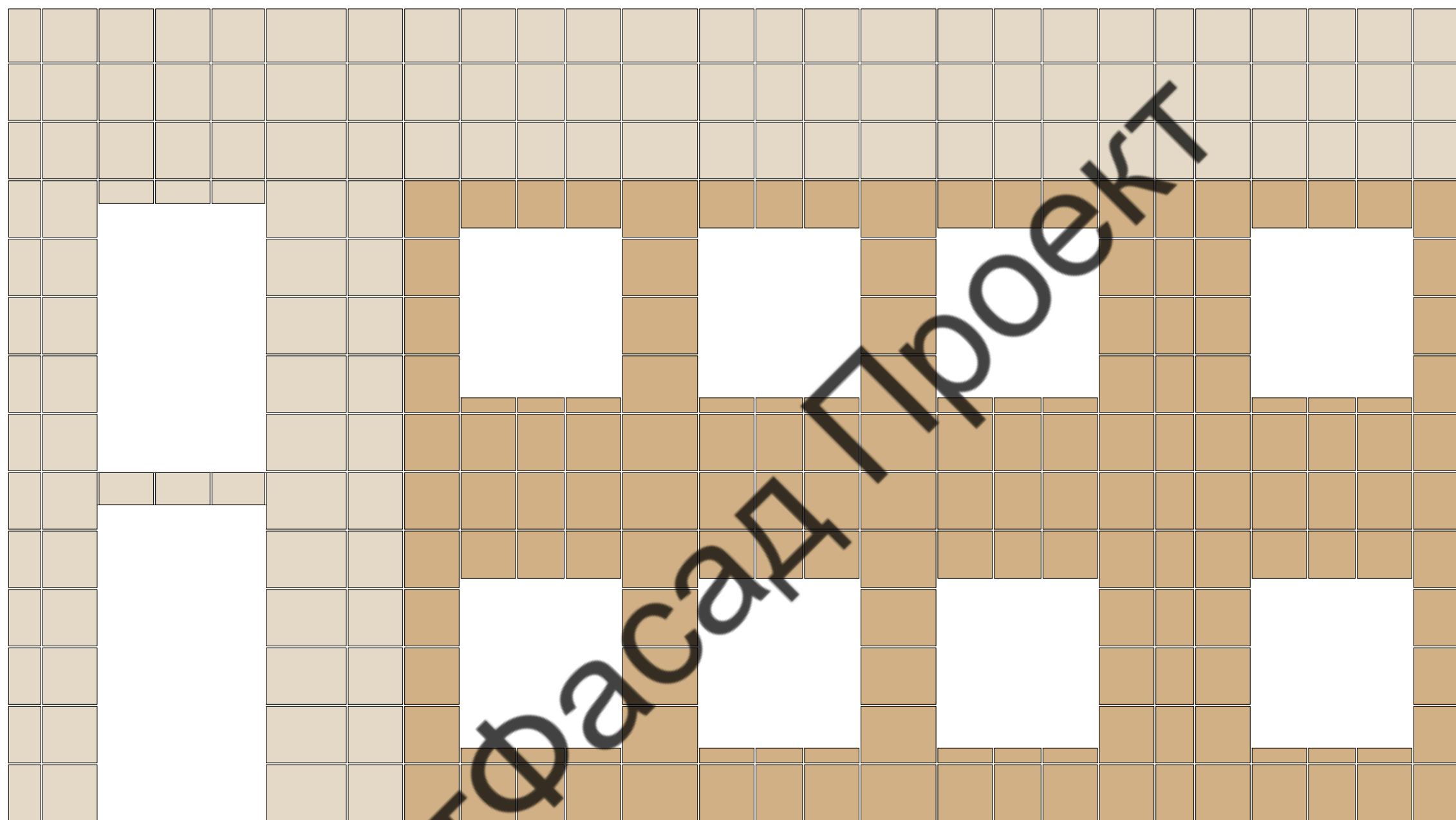
Создано	
Проверено	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Фасад №1

+8,345

+0,000



14000

1

4

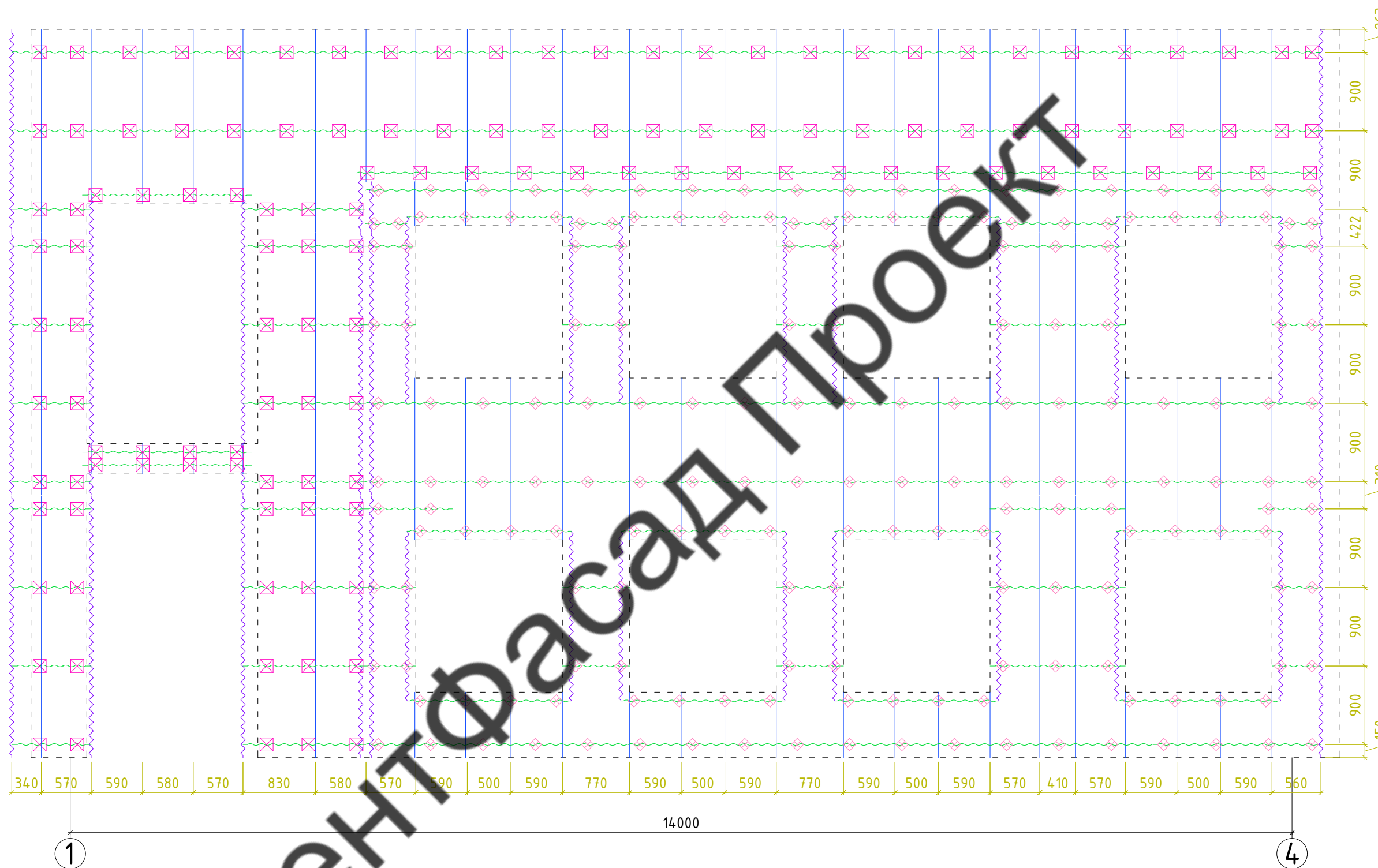
Согласовано		Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	7
Цветовое решение. Фасад №1 в осях 1-4				ИП Мурашов Д.В.	

# Фасад №1

+8,345

+0,000



## Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- Контур здания

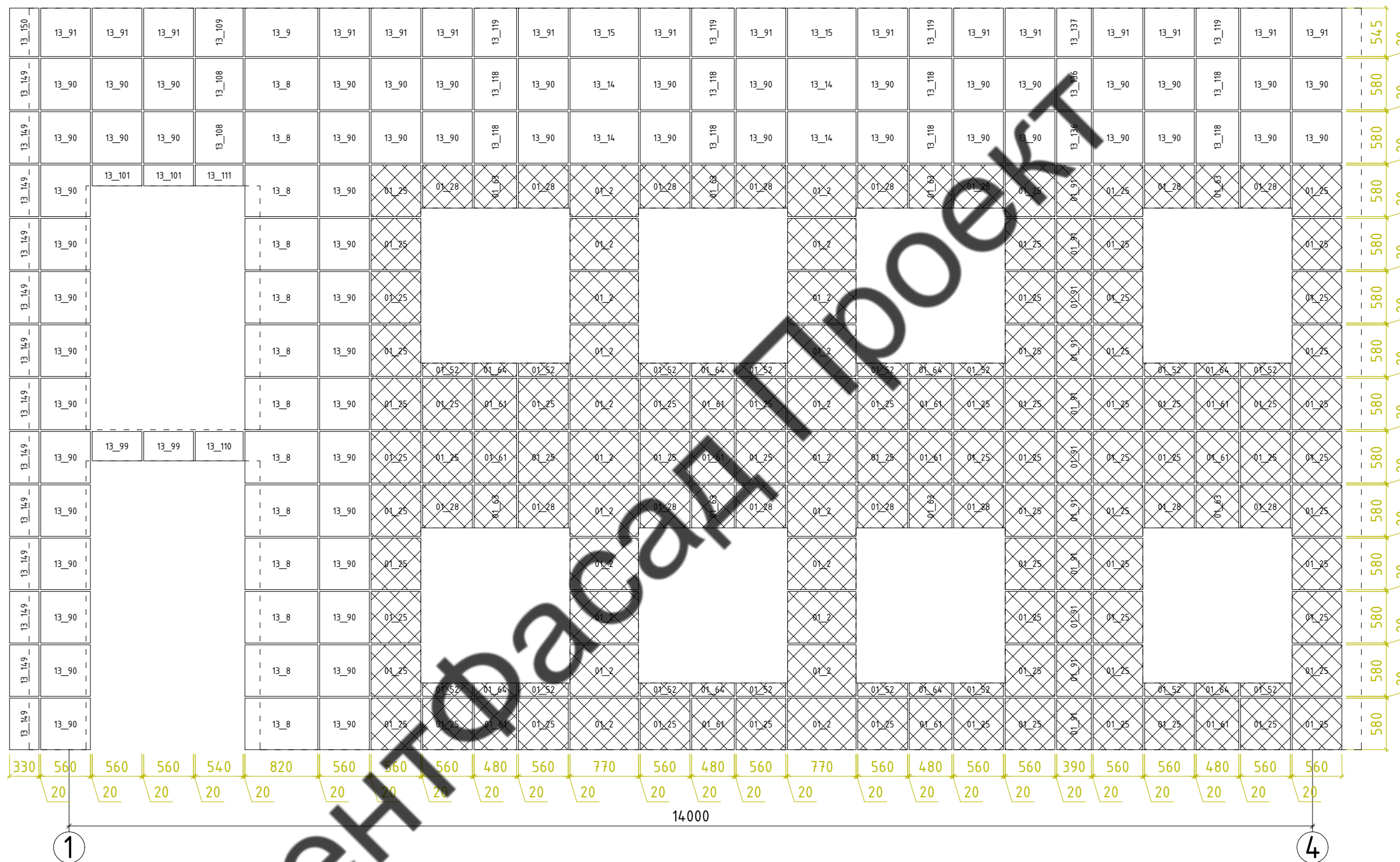
### Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						<b>30-08-2021-НВФ</b>			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	8	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки подсистемы. Фасад №1 в осях 1-4	ИП Мурашов Д.В.		

# Фасад №1

+8,345









Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата


Инв. № подл.

## Условные обозначения

-  Металлокассеты RAL 1013
-  Металлокассеты RAL 1001
-  Металлосайдинг RAL 1019
-  Металлокассеты RAL 1037
-  Металлокассеты RAL 2009
-  Металлокассеты RAL 8008

### Примечание:

1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов доковых фасадов
5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

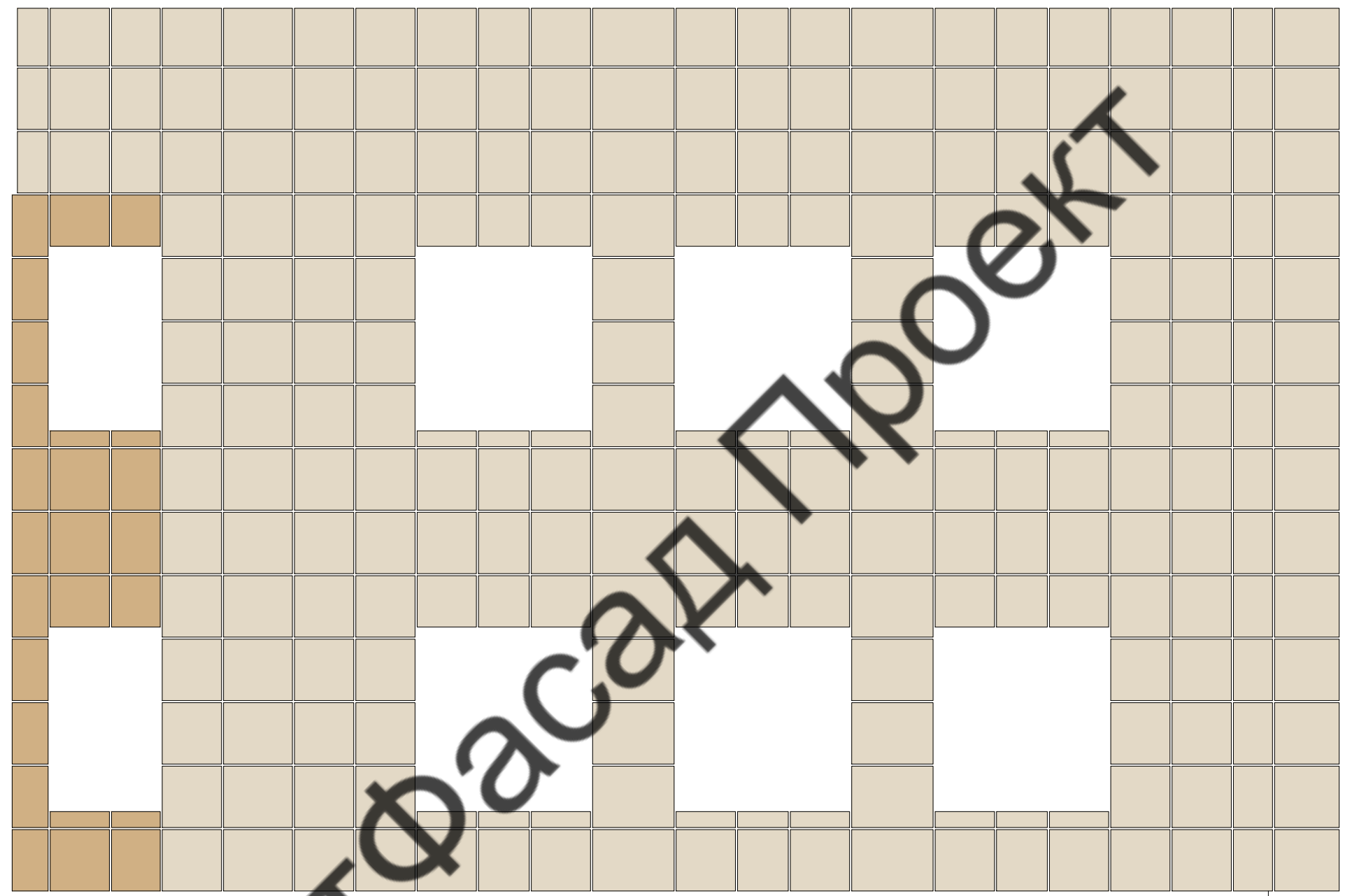
						30-08-2021-НВФ					
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Некрасов С.А.						Р	9			
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №1 в осях 1-4	ИП Мурашов Д.В.				



Фасад №2

+8,345

+0,000



12500

Е

Б

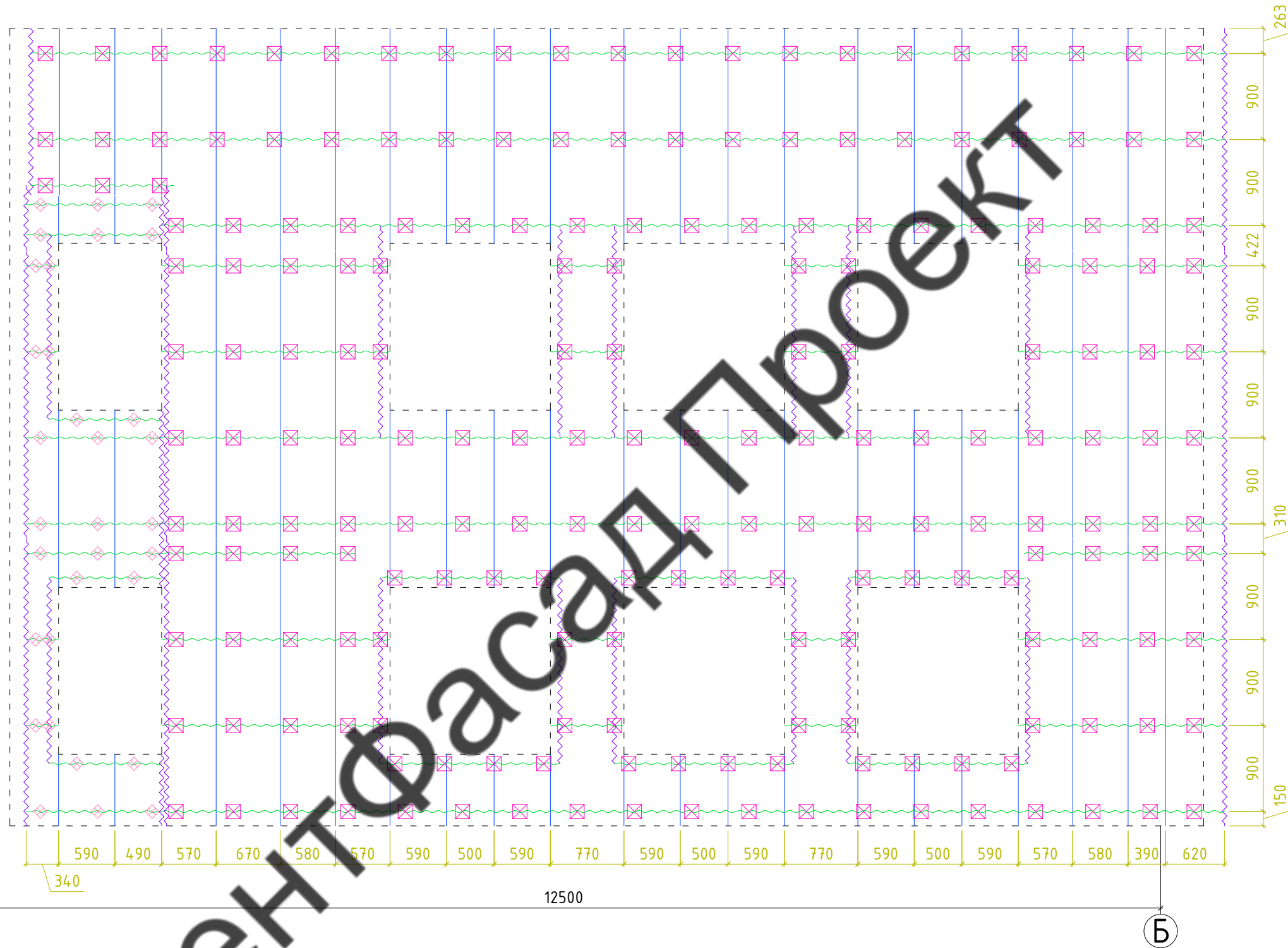
Согласовано		Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Некрасов С.А.			
Проверил		Мурашов Д.В.			
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	10
Цветовое решение. Фасад №2 в осях Е-Б				ИП Мурашов Д.В.	

# Фасад №2

+8,345

+0,000



## Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- Контур здания

### Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						<b>30-08-2021-НВФ</b>			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	11	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки подсистемы. Фасад №2 в осях Е-Б	ИП Мурашов Д.В.		

Согласовано

Взам. инв. №

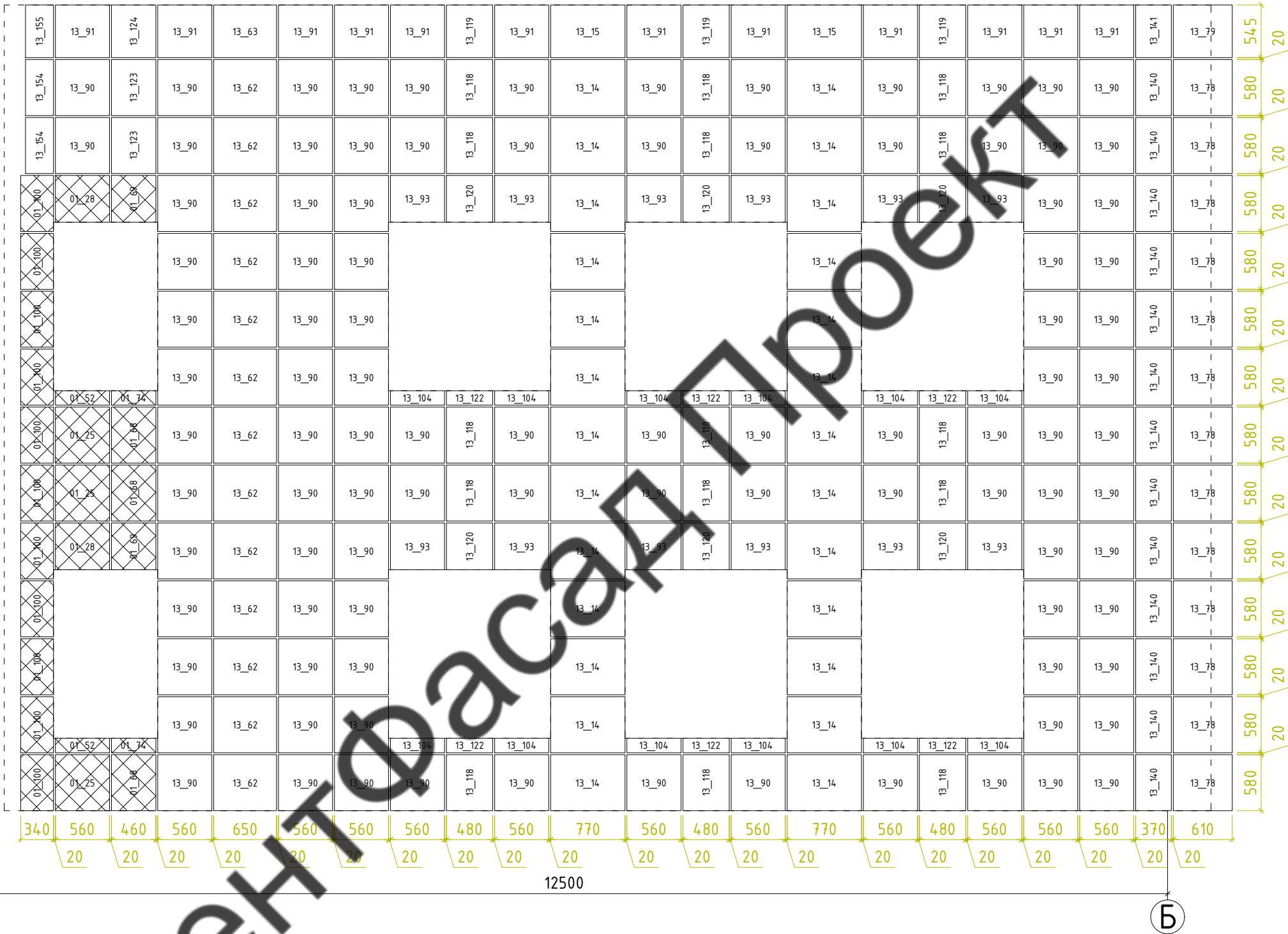
Подп. и дата

Инв. № подл.

# Фасад №2

+8,345

+0,000









Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата


Инв. № подл.

## Условные обозначения

-  Металлокассеты RAL 1013
-  Металлокассеты RAL 1001
-  Металлосайдинг RAL 1019
-  Металлокассеты RAL 1037
-  Металлокассеты RAL 2009
-  Металлокассеты RAL 8008

### Примечания:

1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов доковых фасадов
5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

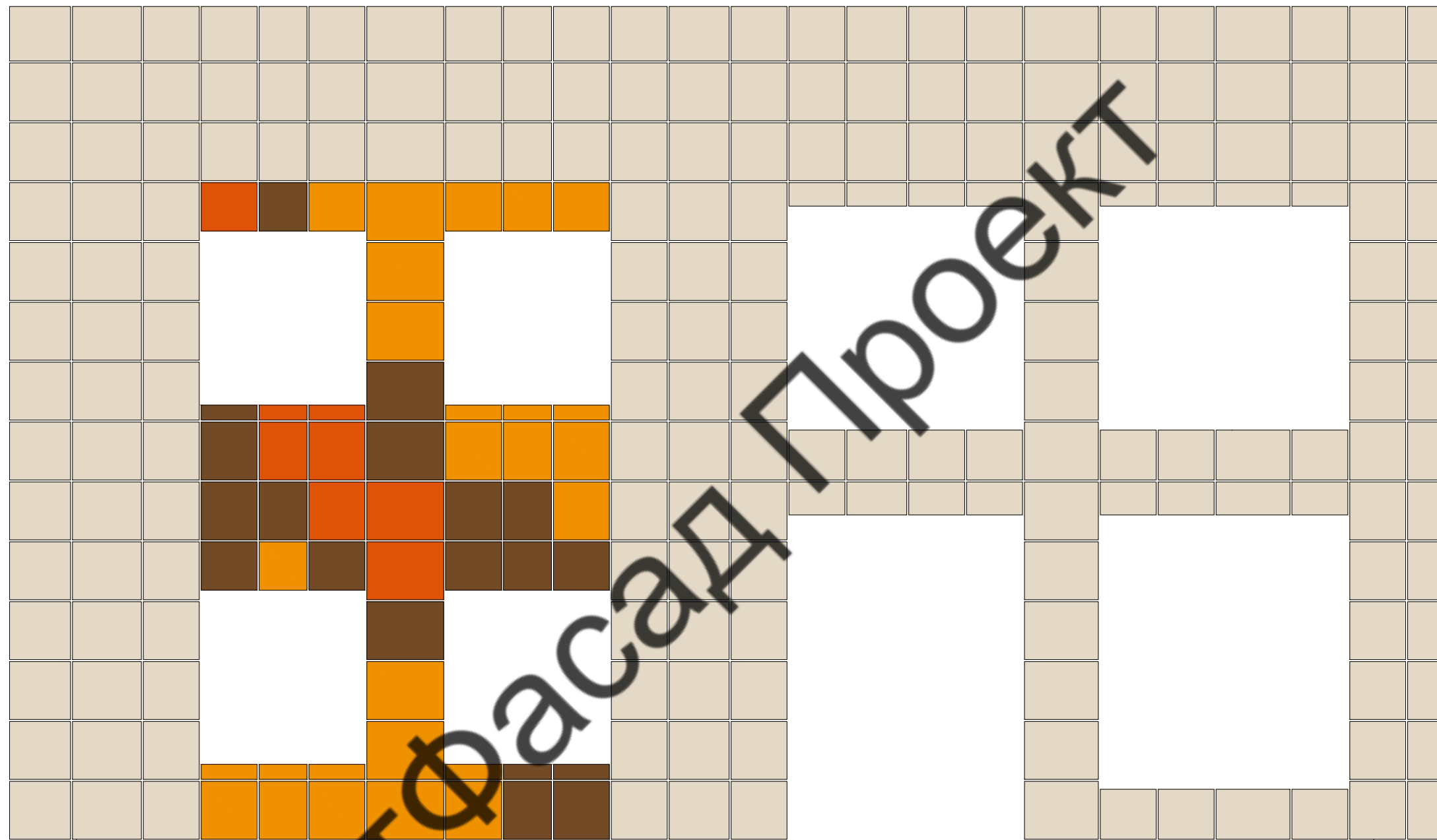
						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	12	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №2 в осях Е-Б	ИП Мурашов Д.В.		



Фасад №3

+8,345

+0,000



13000

4

10

ВентФасад Проект

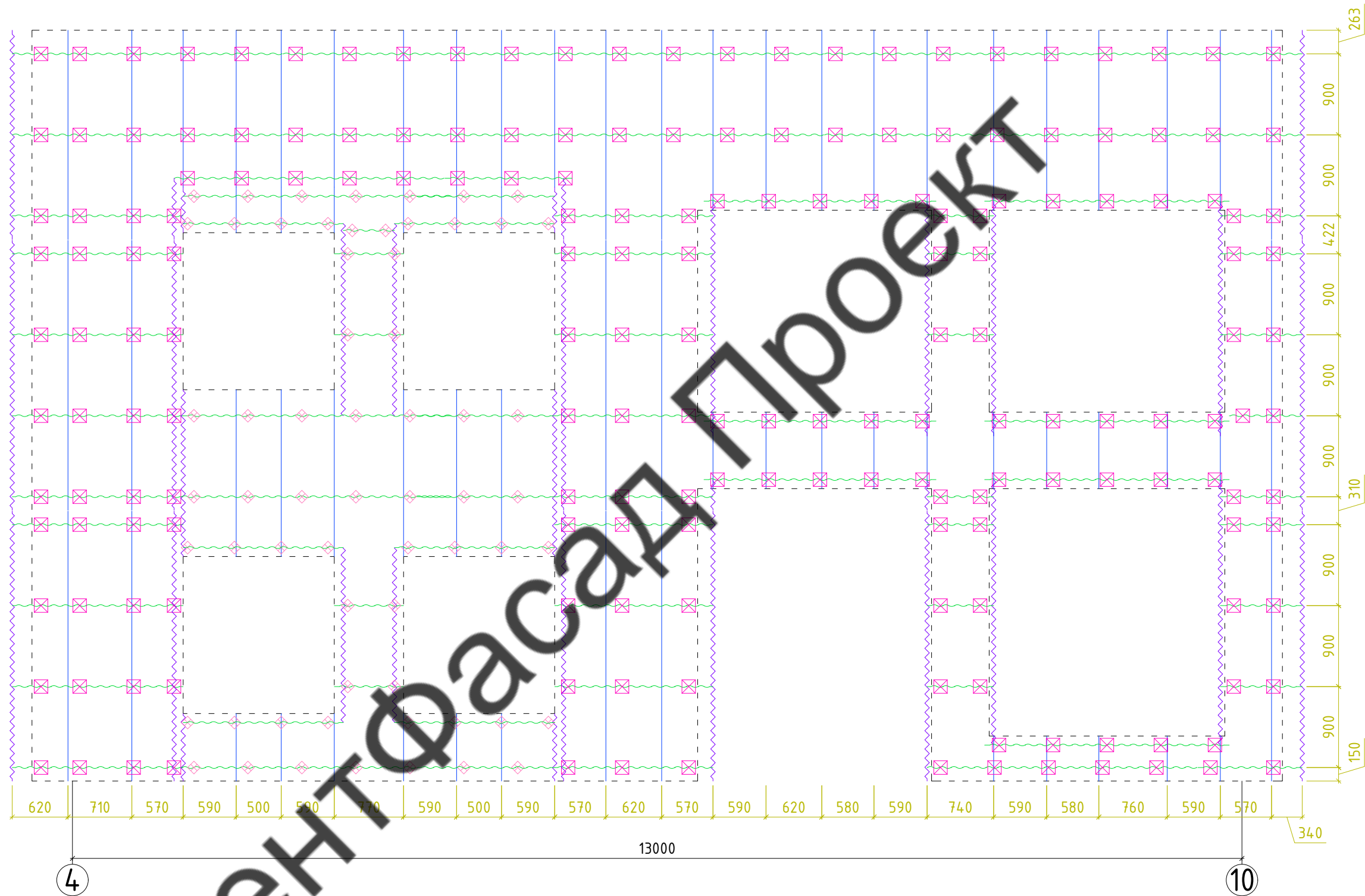
Согласовано	
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	13	
Проверил						Цветовое решение. Фасад №3 в осях 4-10	ИП Мурашов Д.В.		

Фасад №3

+8,345

+0,000



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

Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- Контур здания

Примечание:

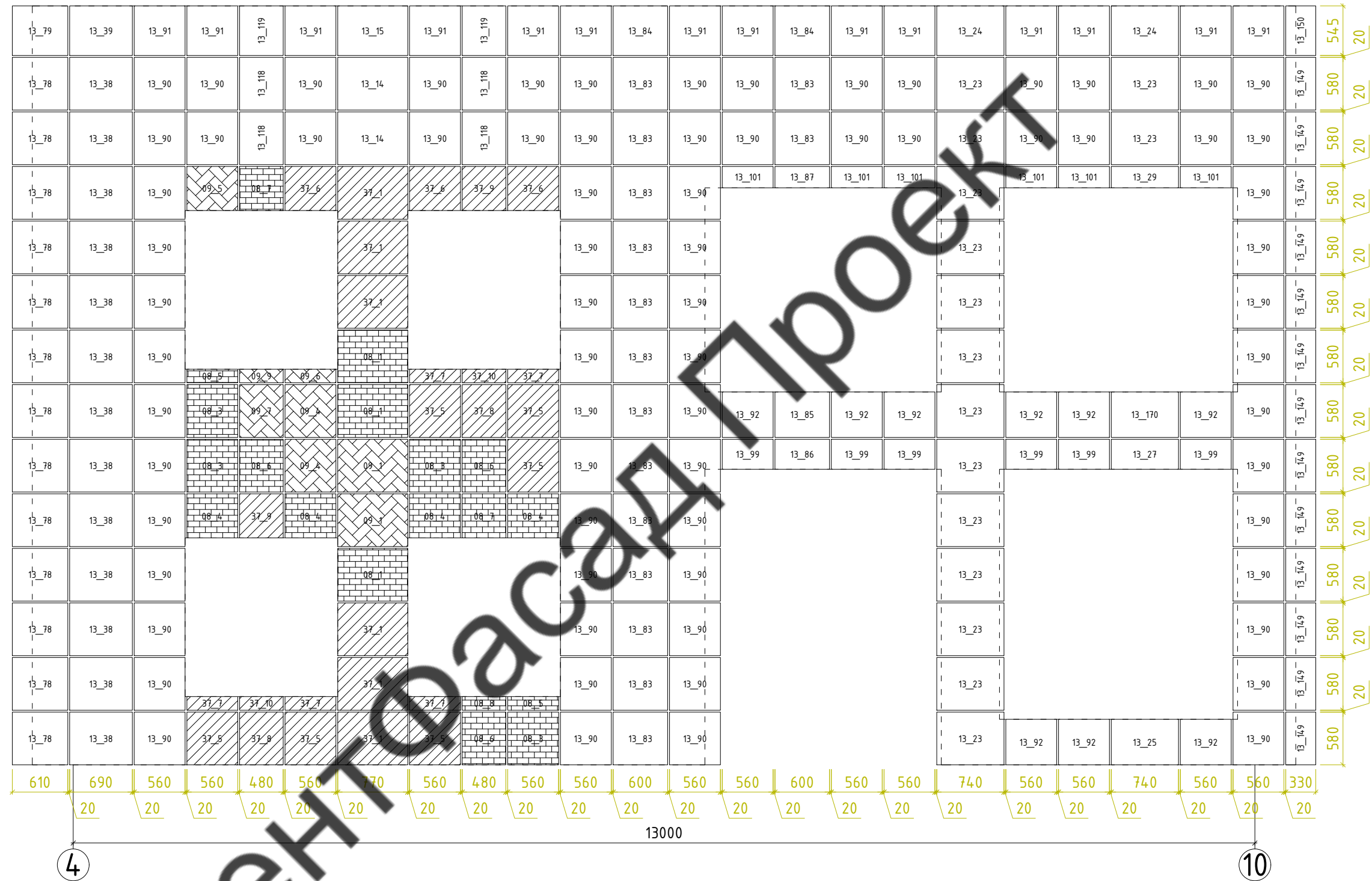
1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	14	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки подсистемы. Фасад №3 в осях 4-10	ИП Мурашов Д.В.		

# Фасад №3

+8,345

+0,000



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

## Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

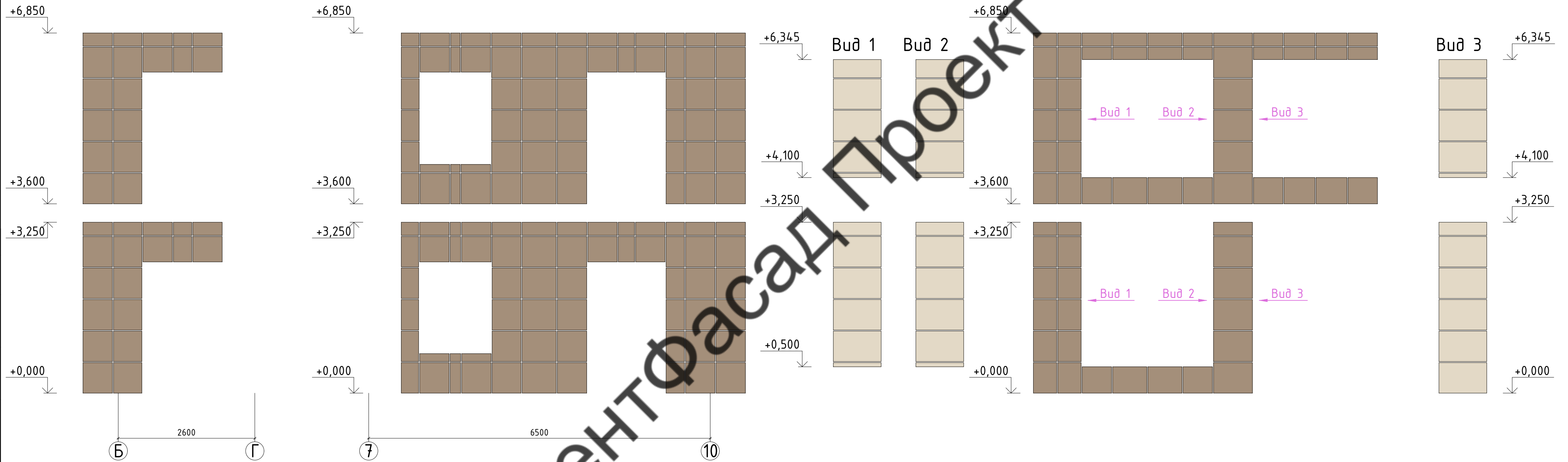
### Примечание:

1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов доковых фасадов
5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ					
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Некрасов С.А.						Р	15			
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №3 в осях 4-10	ИП Мурашов Д.В.				



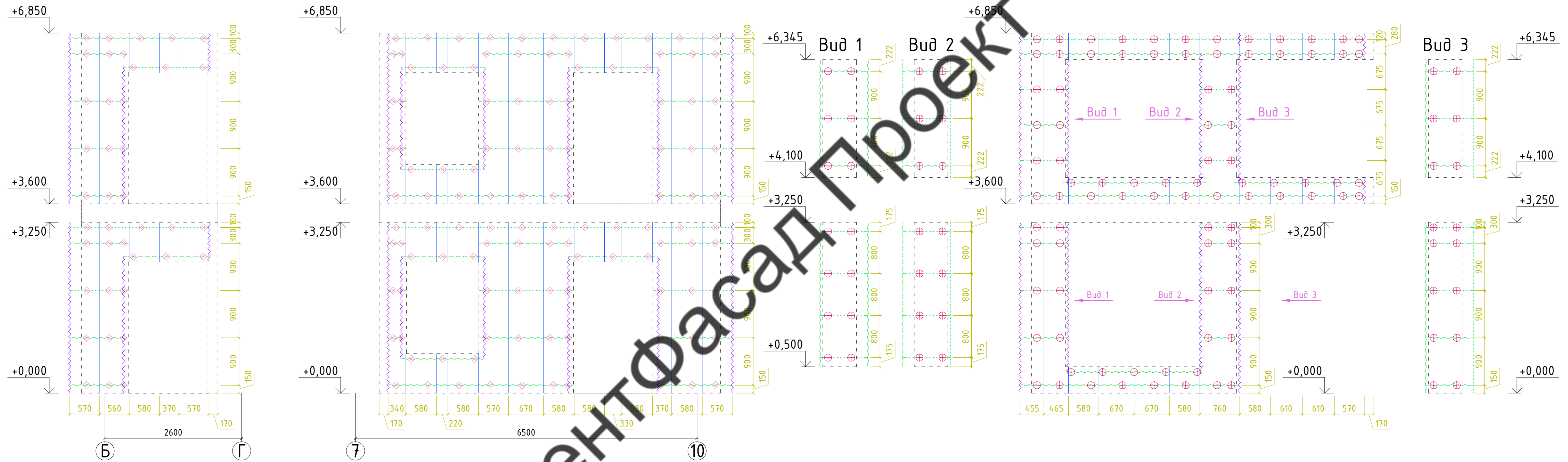
Фасад №3-4 (внутри)



						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	16	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасад №3-4 в осях 7-10, Б-Г, 10-7	ИП Мурашов Д.В.		

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

## Фасад № 3-4 (внутри)



### Условные обозначения

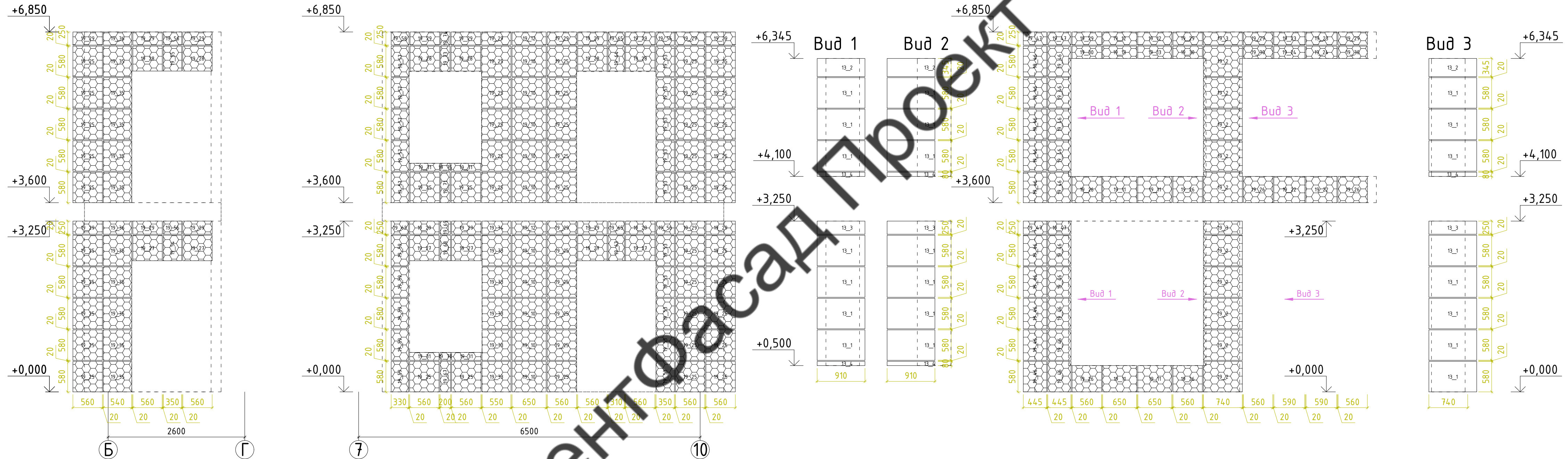
- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн АR П 50x50x50x2
- Кронштейн АR П 160x80x105x2
- Кронштейн АR П 210x80x105x2
- - - Контур здания

### Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Страница	Лист
Схема раскладки подсистемы. Фасад №3-4 в осях 7-10, Б-Г, 10-7				Р	17
ИП Мурашов Д.В.					

## Фасад № 3-4 (внутри)



### Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

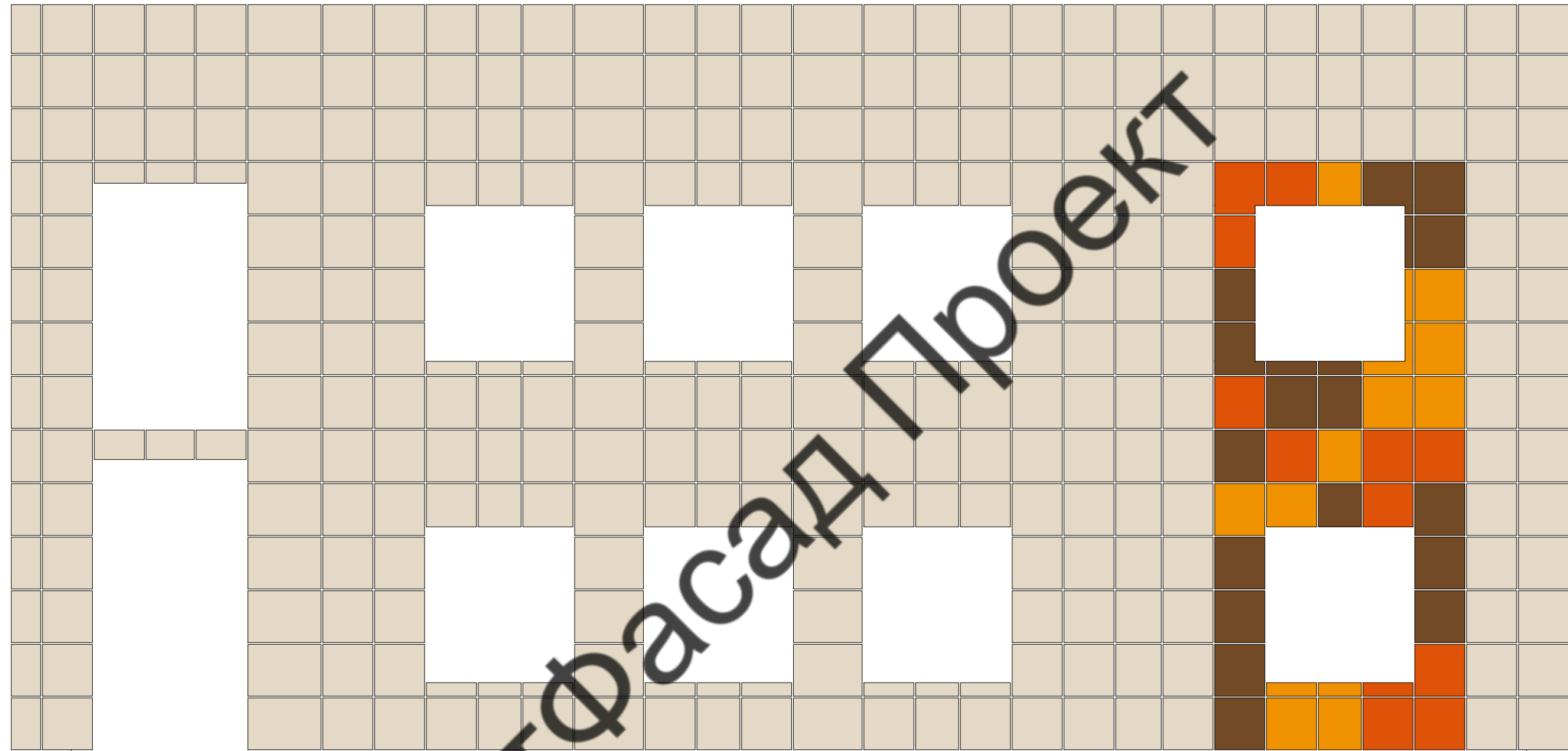
<b>30-08-2021-НВФ</b>					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Страница	Лист
Схема раскладки облицовки. Фасад №3-4 в осях 7-10, Б-Г, 10-7				Р	18
ИП Мурашов Д.В.					



Фасад №4

+8,345

+0,000



16300

Б

Ж

ВентФасад Проект

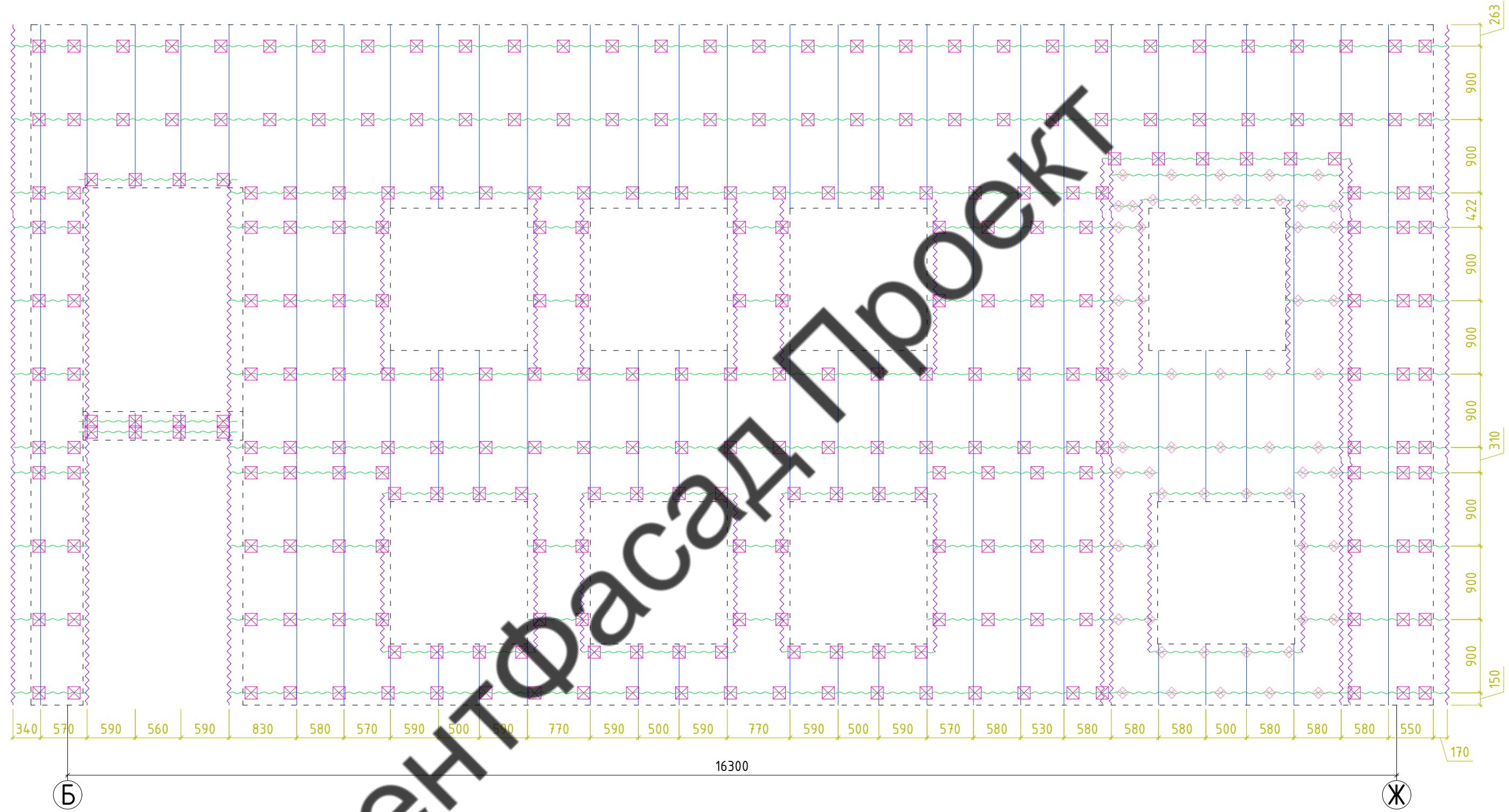
						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	19	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасад №4 в осях Б-Ж	ИП Мурашов Д.В.		

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

Фасад №4

+8,345

+0,000



ВентФасад Проект

**Условные обозначения**

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн АR П 50x50x50x2
- Кронштейн АR П 160x80x105x2
- Кронштейн АR П 210x80x105x2
- - - Контур здания

- Примечание:
1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
  2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
  3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
  4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
  5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
  6. Расстояние от края основания не менее 100мм
  7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

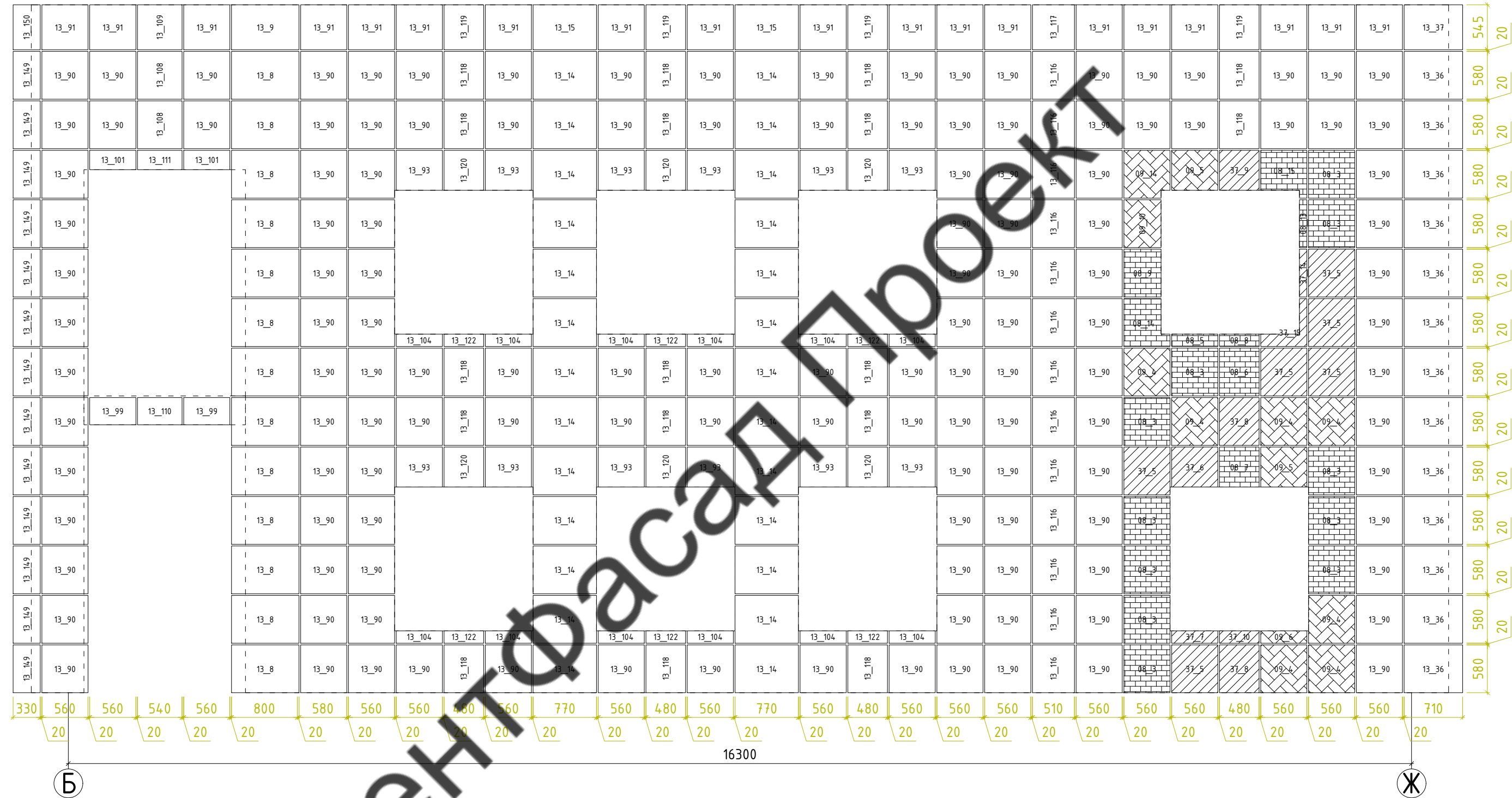
30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором					
Схема раскладки подсистемы. Фасад №4 в осях Б-Ж			Стадия Р	Лист 20	Листов
ИП Мурашов Д.В.					

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

Фасад №4

+8,345

+0,000



ВЕНТ-ФАСАД ПРОЕКТ

Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов доковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				

<b>30-08-2021-НВФ</b>		
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16		
Стадия	Лист	Листов
Р	21	
Схема раскладки облицовки. Фасад №4 в осях Б-Ж		ИП Мурашов Д.В.

Согласовано

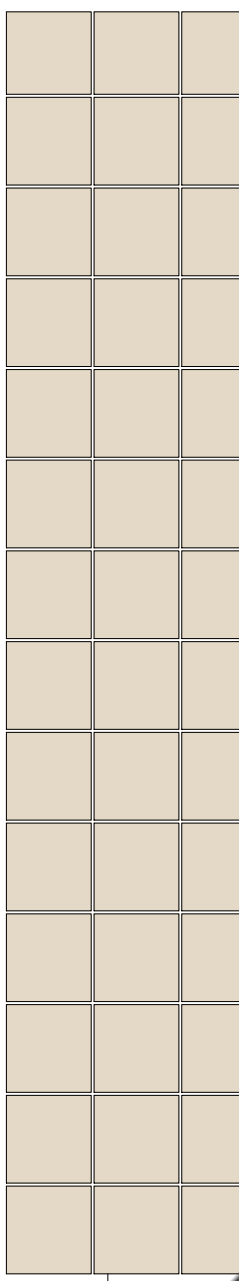
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Фасад №5

+8,345

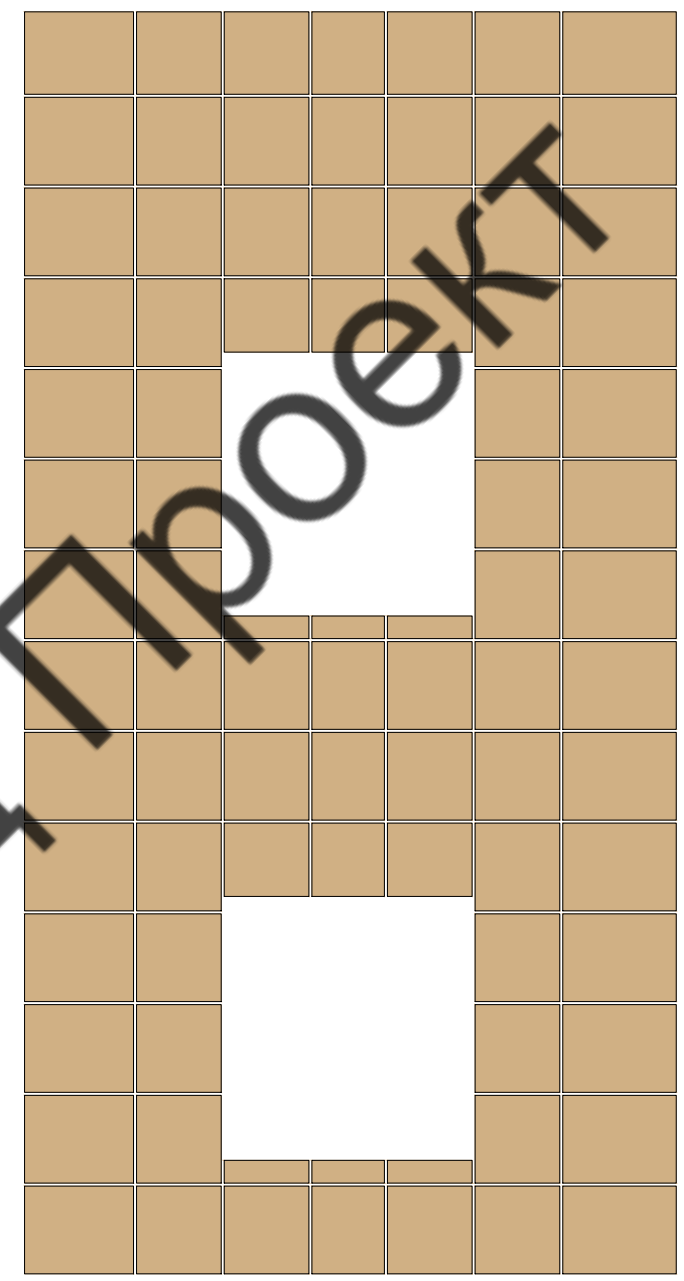


+0,000

10

Фасад №6

+8,345



+0,000

Ж

5600

К

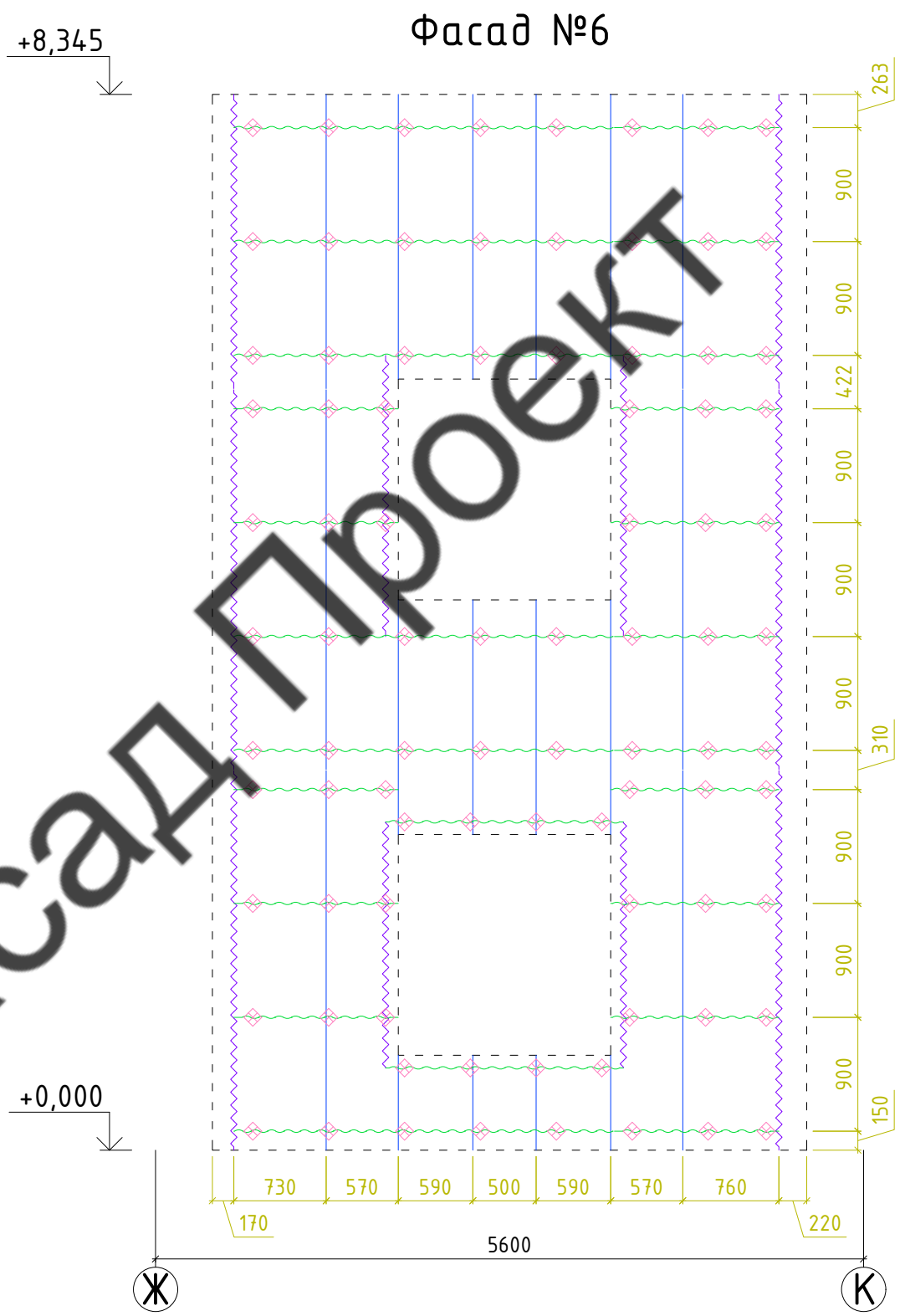
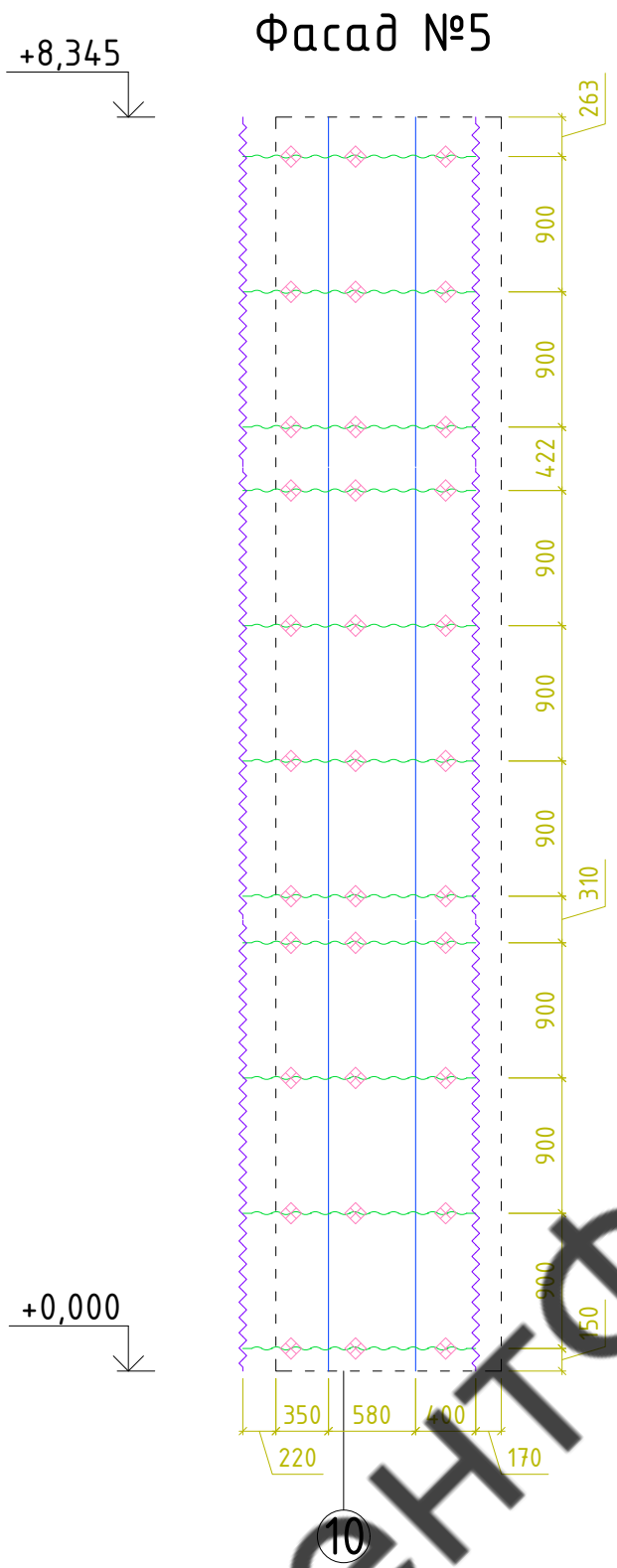
ВентФасад Проект

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

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	22	
Проверил						Цветовое решение. Фасад №5 по оси 10 Фасад №6 в осях Ж-К	ИП Мурашов Д.В.		



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



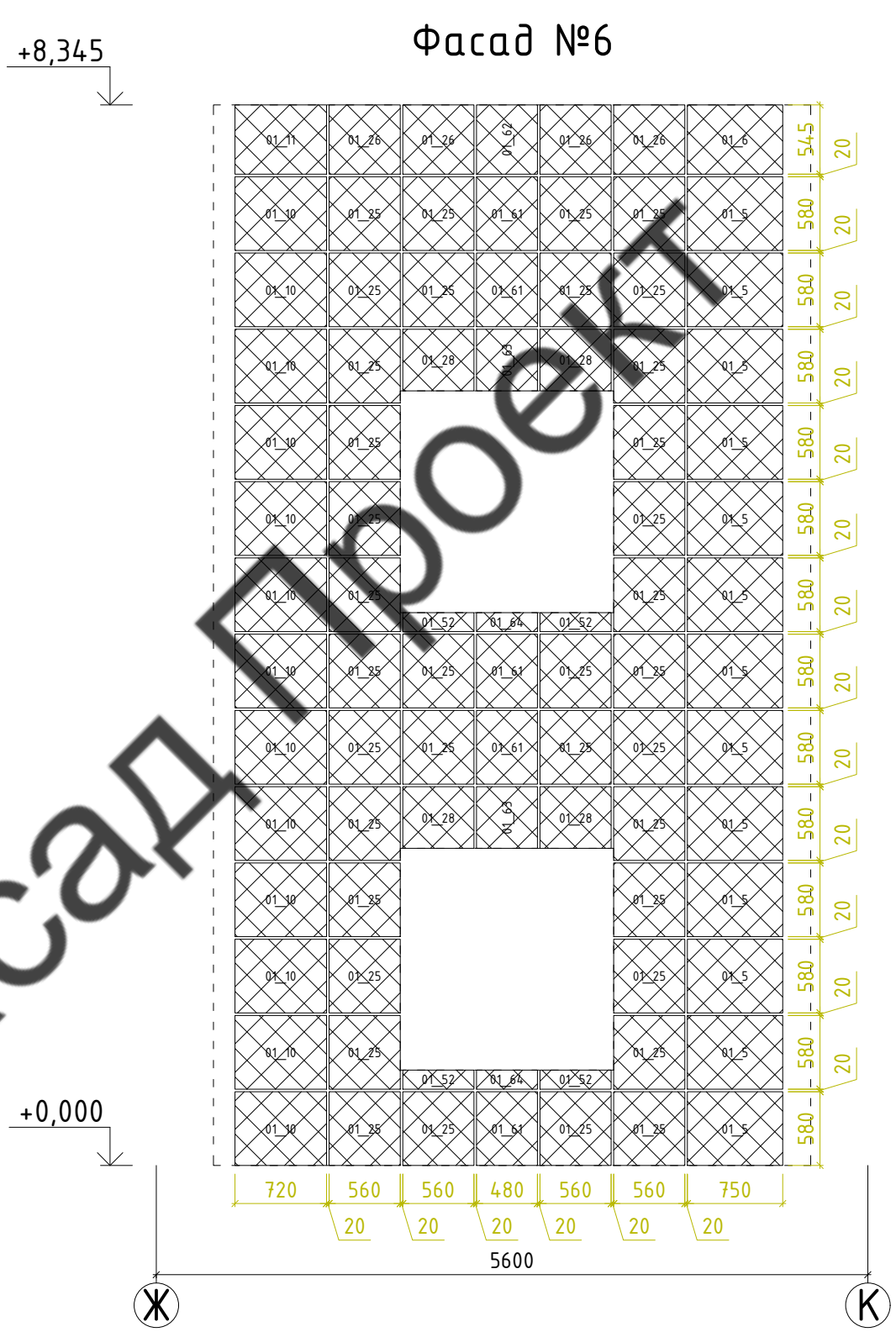
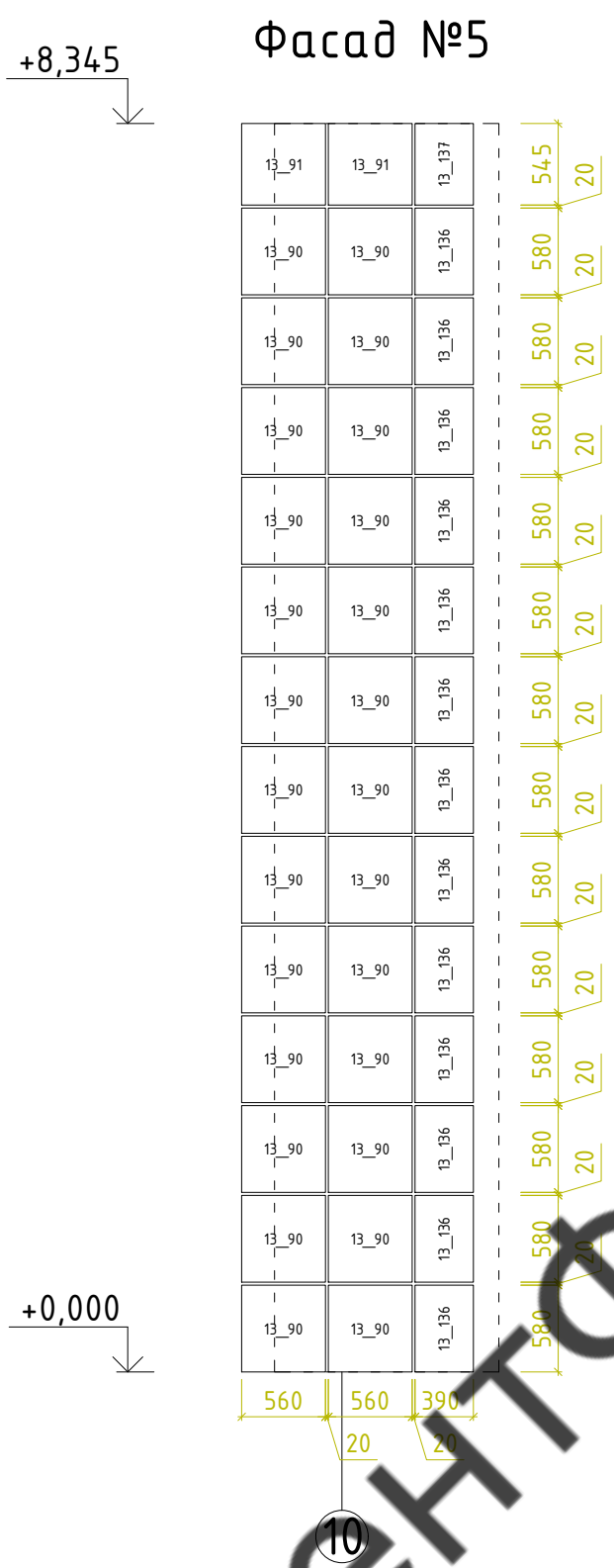
**Условные обозначения**

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный В0 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- Контур здания

- Примечание:
1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
  2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
  3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
  4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
  5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
  6. Расстояние от края основания не менее 100мм
  7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						<b>30-08-2021-НВФ</b>			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором</b>	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	23	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки подсистемы. Фасад №5 по оси 10 Фасад №6 в осях Ж-К	<b>ИП Мурашов Д.В.</b>		

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



**Условные обозначения**

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонталь швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						<b>30-08-2021-НВФ</b>			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором</b>	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	24	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №5 по оси 10 Фасад №6 в осях Ж-К	<b>ИП Мурашов Д.В.</b>		

+9,030

+8,345

### Фасад №7

+0,000

28700

9

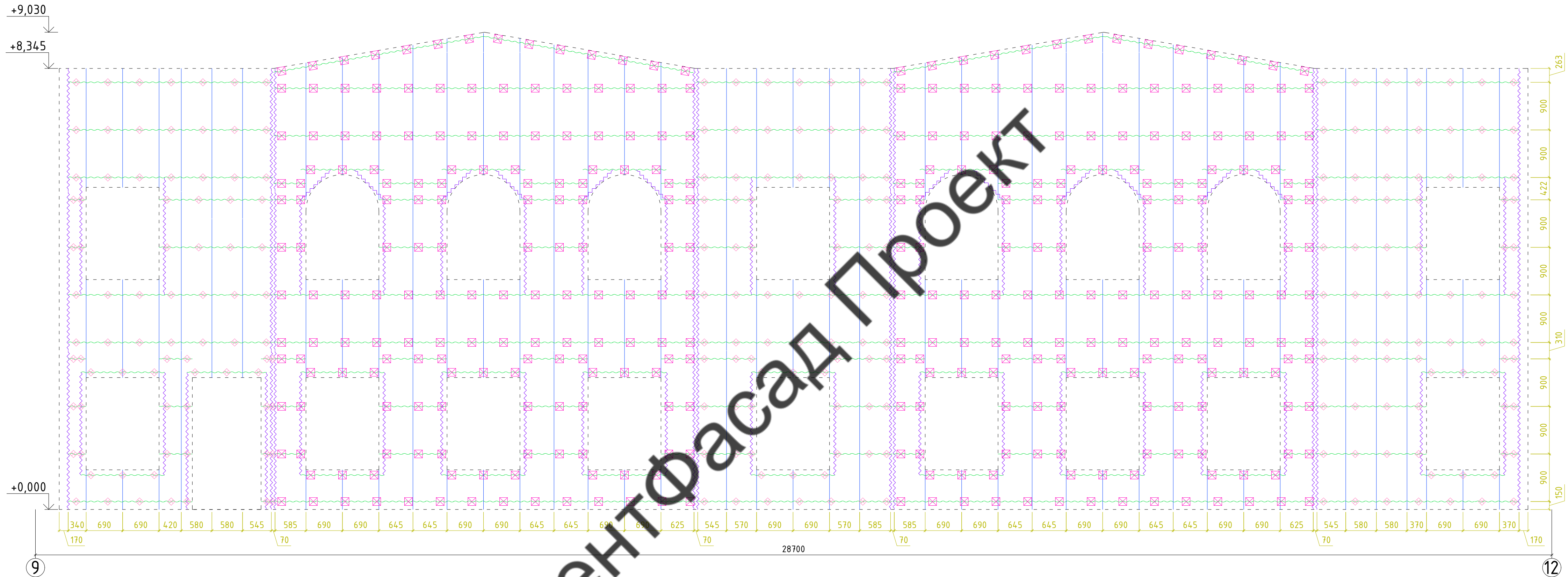
12

ВентФасад Проект

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

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>	
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
Цветовое решение. Фасад №7 в осях 9-12				Р	25
				ИП Мурашов Д.В.	

ВентФасад Проект



**Условные обозначения**

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- - - Контур здания

**Примечание:**

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

<b>30-08-2021-НВФ</b>					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
Р				26	Листов
Схема раскладки подсистемы. Фасад №7 в осях 9-12				ИП Мурашов Д.В.	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

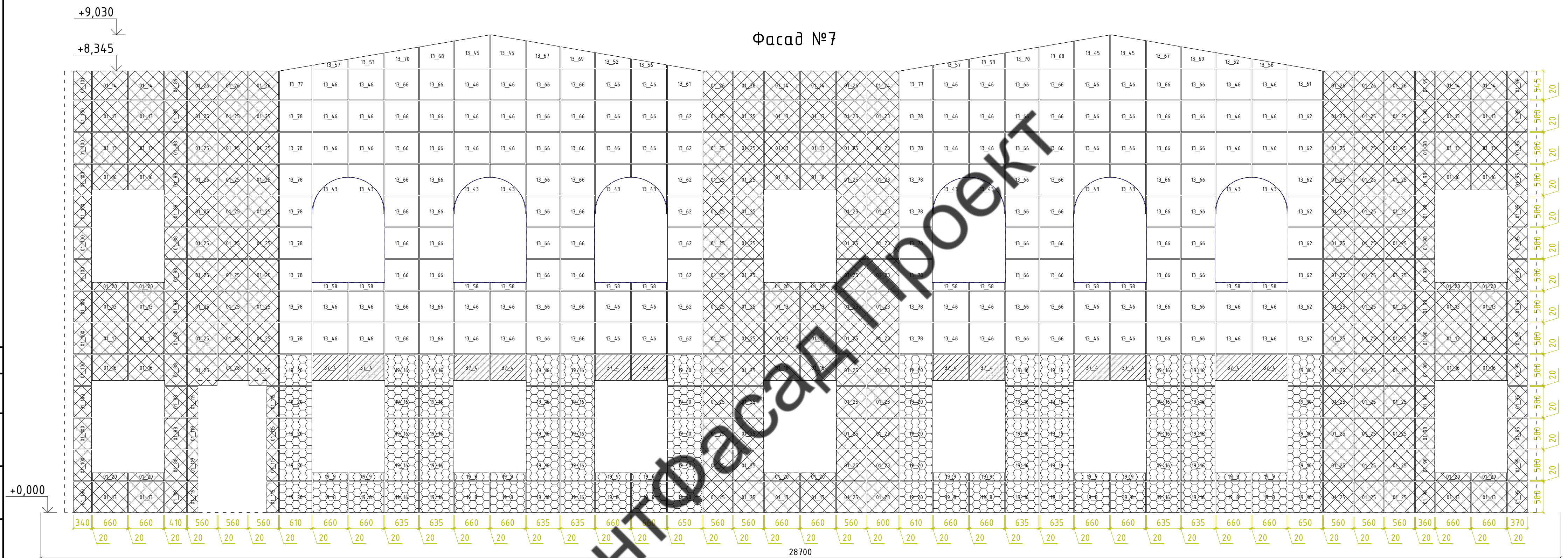
Инв. № подл.

9

12









# Фасад №7



9

12

## Условные обозначения

-  Металлокассеты RAL 1013
-  Металлокассеты RAL 1001
-  Металлосайдинг RAL 1019
-  Металлокассеты RAL 1037
-  Металлокассеты RAL 2009
-  Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

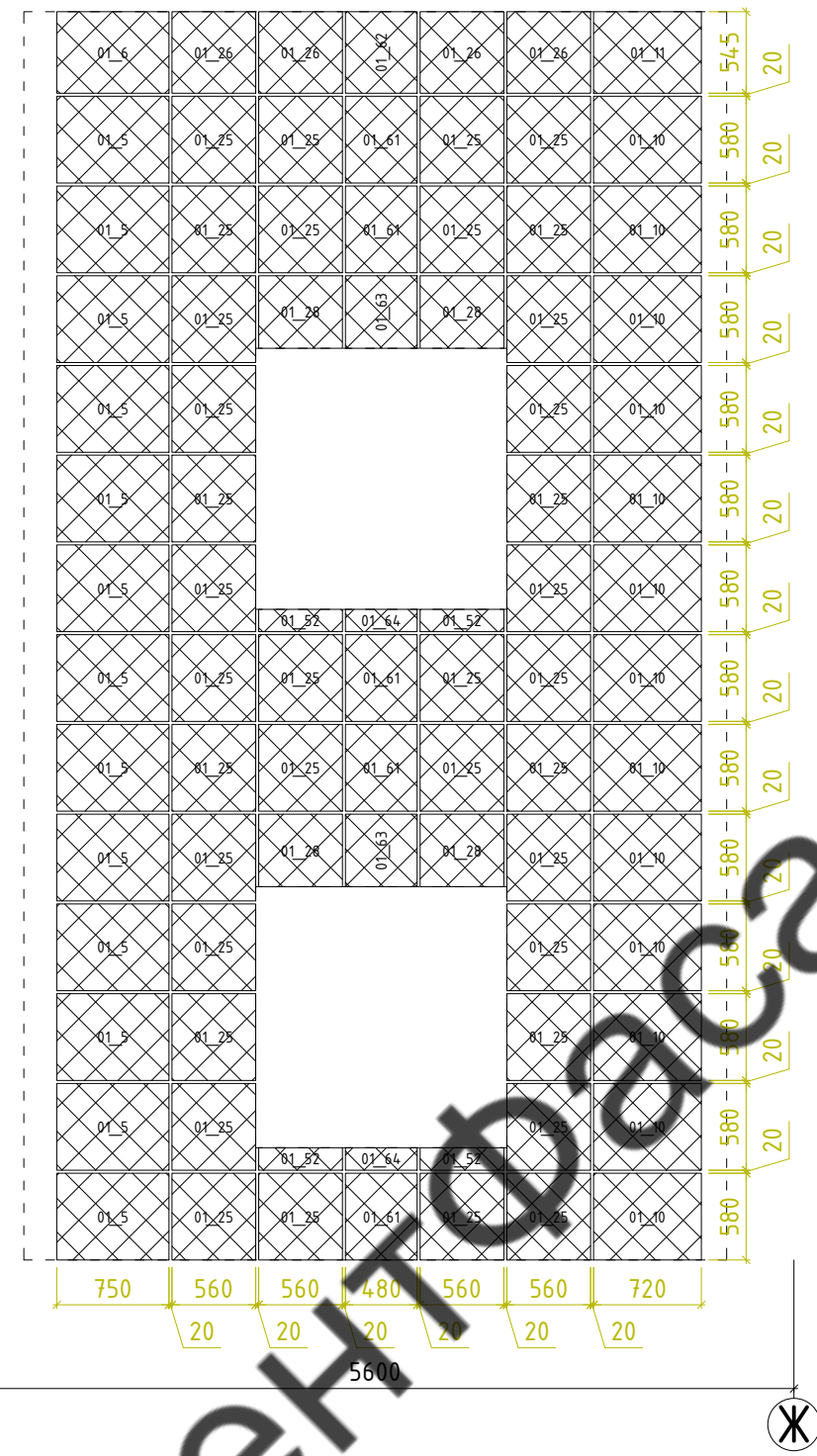
						<b>30-08-2021-НВФ</b>			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	27	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Схема раскладки облицовки. Фасад №7 в осях 9-12		ИП Мурашов Д.В.	





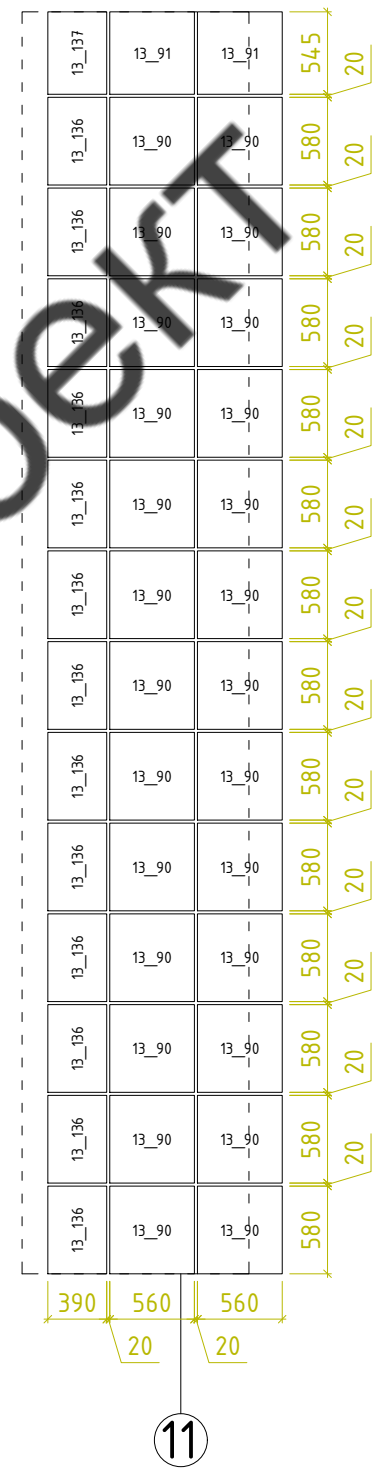
+8,345

### Фасад №8



+8,345

### Фасад №9



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

#### Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов доковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				

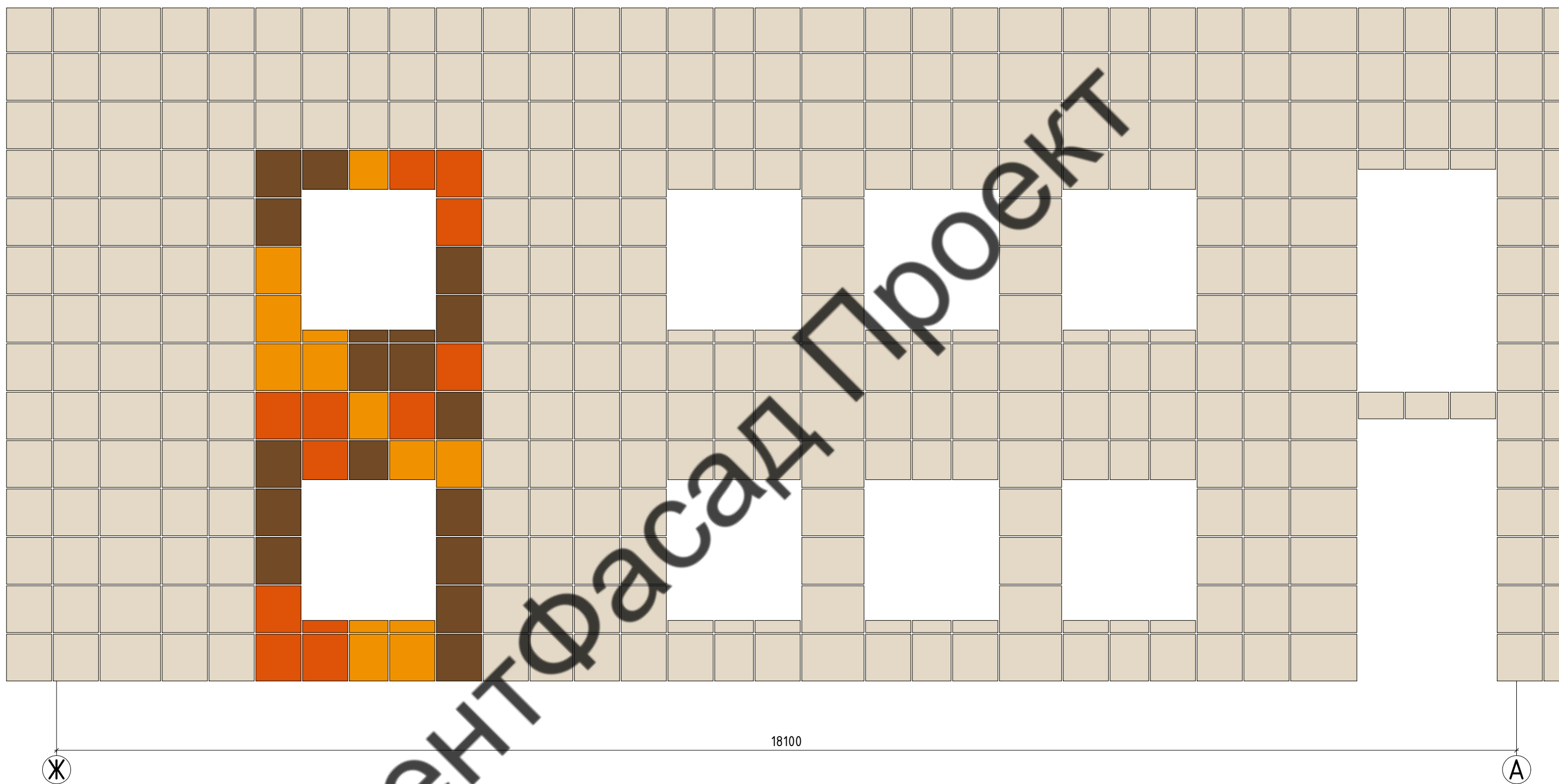
30-08-2021-НВФ		
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16		
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия Р	Лист 30
Схема раскладки облицовки. Фасад №8 в осях К-Ж Фасад №9 по оси 11		ИП Мурашов Д.В.



Фасад №10

+8,345

+0,000



18100

Ж

А

ВентФасад Проект

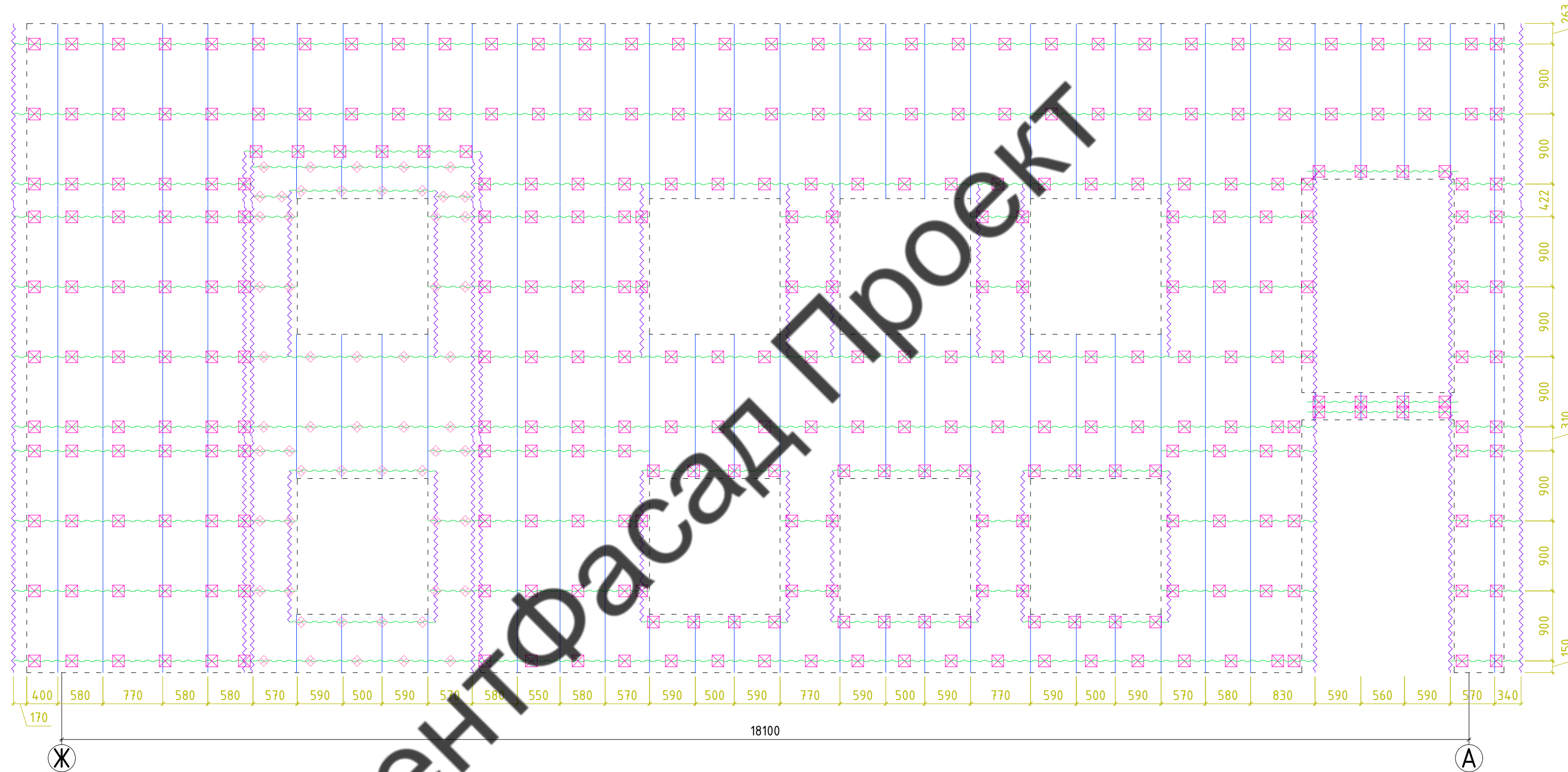
						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	31	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасад №10 в осях Ж-А	ИП Мурашов Д.В.		

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

Фасад №10

+8,345

+0,000



ВентФасад Проект

Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- - - Контур здания

Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

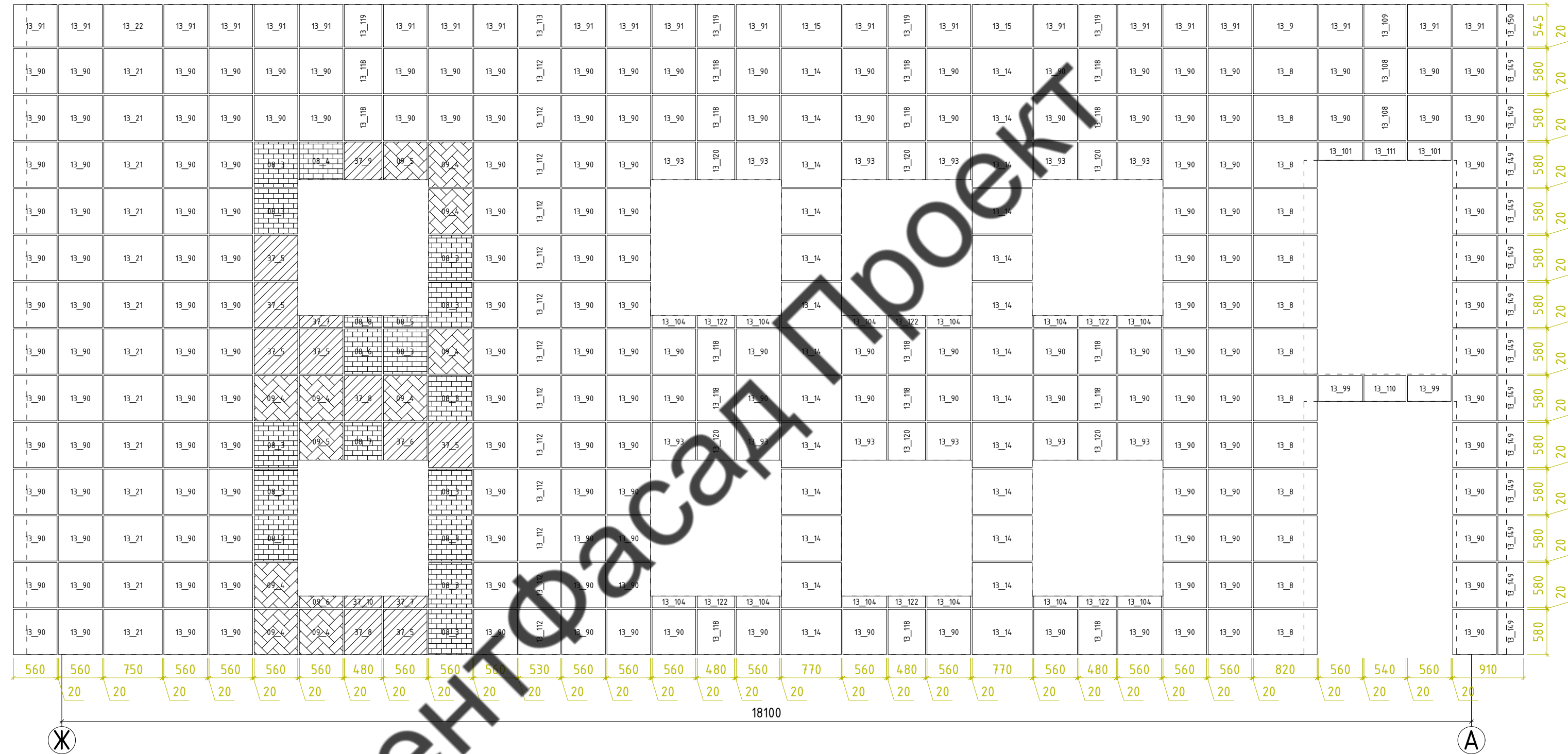
30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
Р				32	Листов
Схема раскладки подсистемы. Фасад №10 в осях Ж-А				ИП Мурашов Д.В.	

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







# Фасад №10

+8,345

+0,000

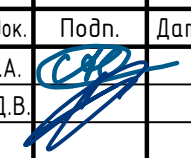


## Условные обозначения

-  Металлокассеты RAL 1013
-  Металлокассеты RAL 1001
-  Металлосайдинг RAL 1019
-  Металлокассеты RAL 1037
-  Металлокассеты RAL 2009
-  Металлокассеты RAL 8008

### Примечание:

1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов
5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						<b>30-08-2021-НВФ</b>			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	33	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №10 в осях Ж-А	ИП Мурашов Д.В.		

Согласовано

Взам. инв. №

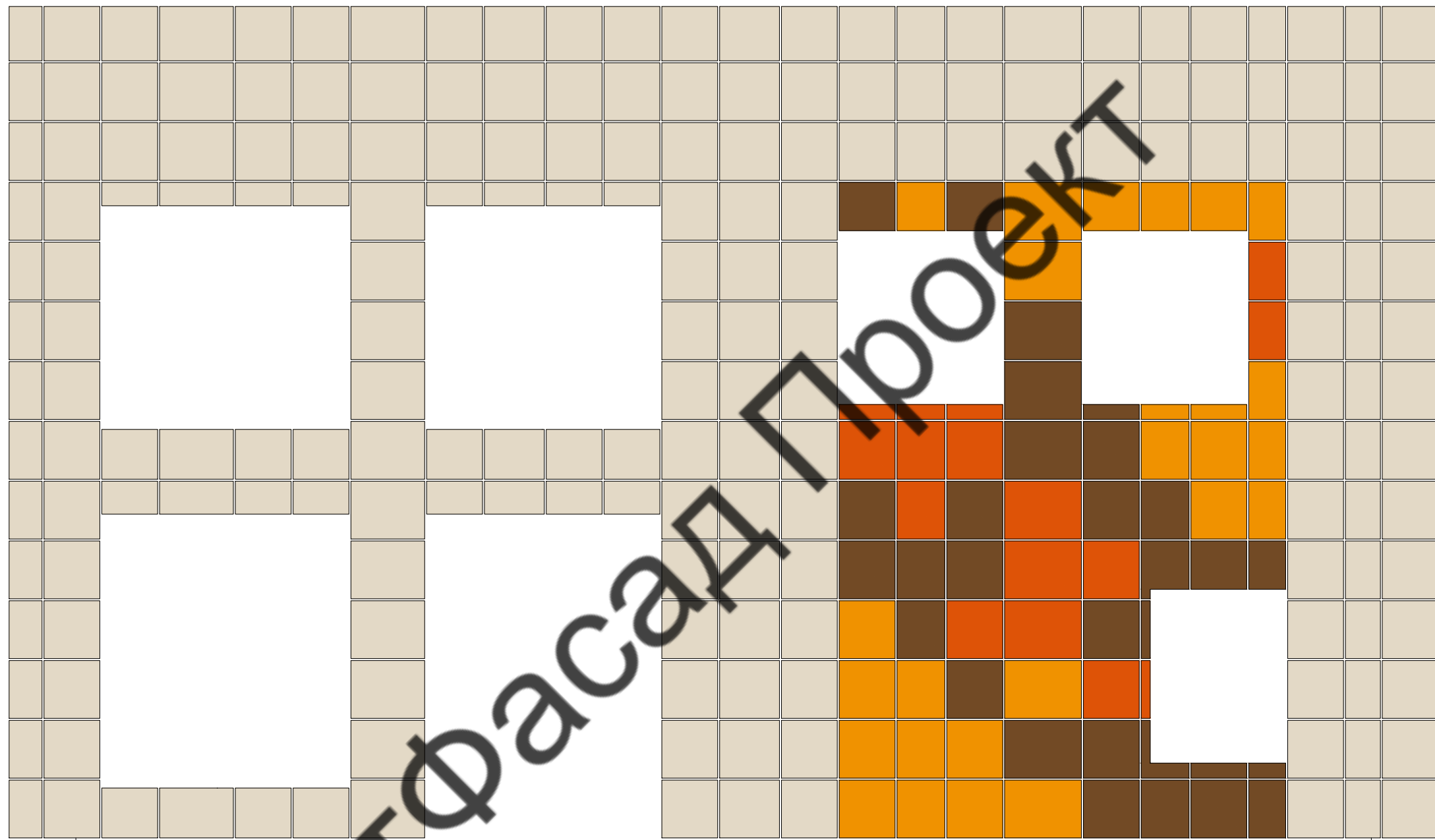
Подп. и дата

Инв. № подл.

Фасад №11

+8,345

+0,000



11

13000

15

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

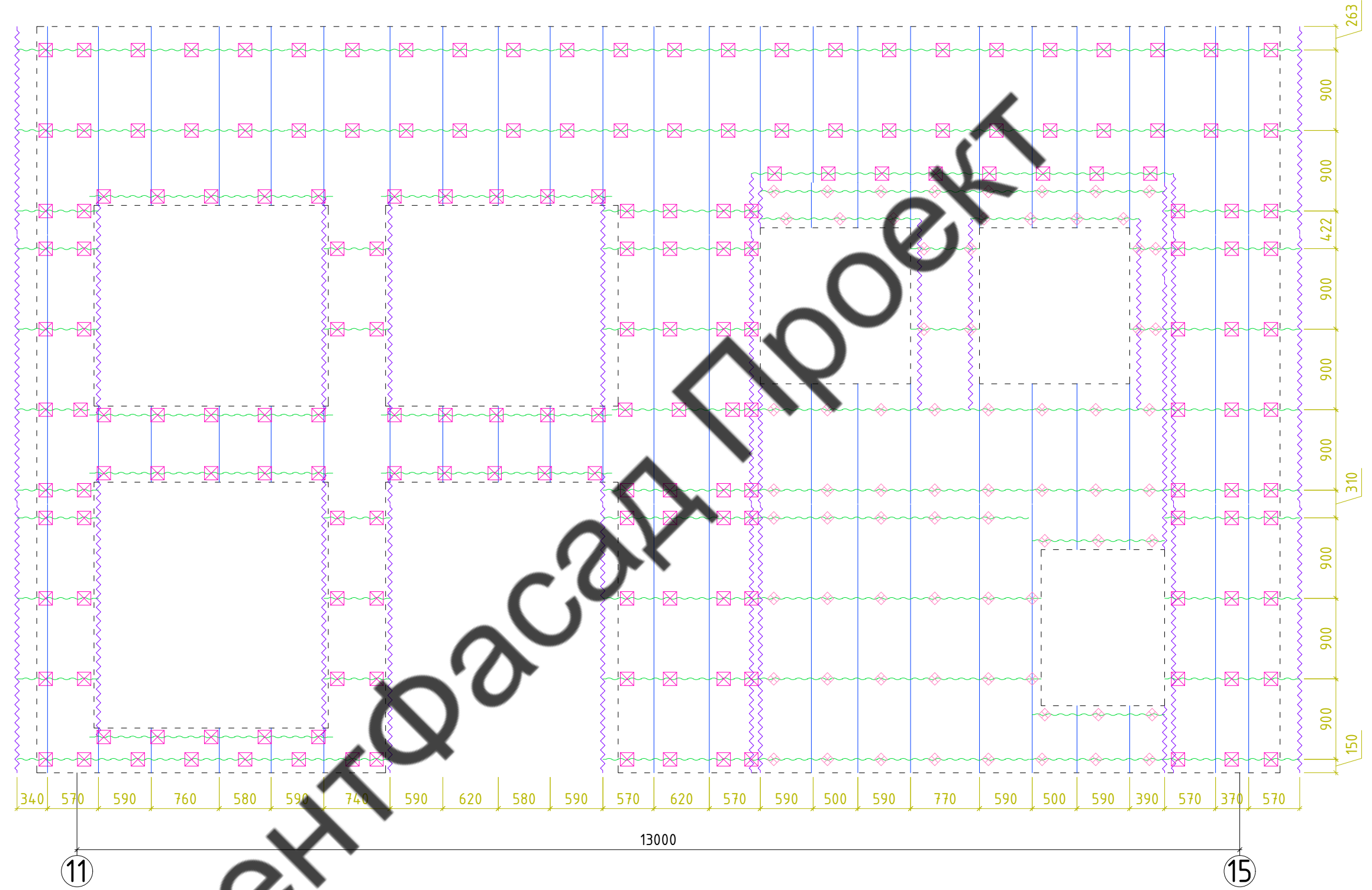
30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	34
Цветовое решение. Фасад №11 в осях 11-15				ИП Мурашов Д.В.	



# Фасад №11

+8,345

+0,000



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

## Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- Контур здания

### Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	35	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки подсистемы. Фасад №11 в осях 11-15	ИП Мурашов Д.В.		







# Фасад №11

+8,345

+0,000



## Условные обозначения

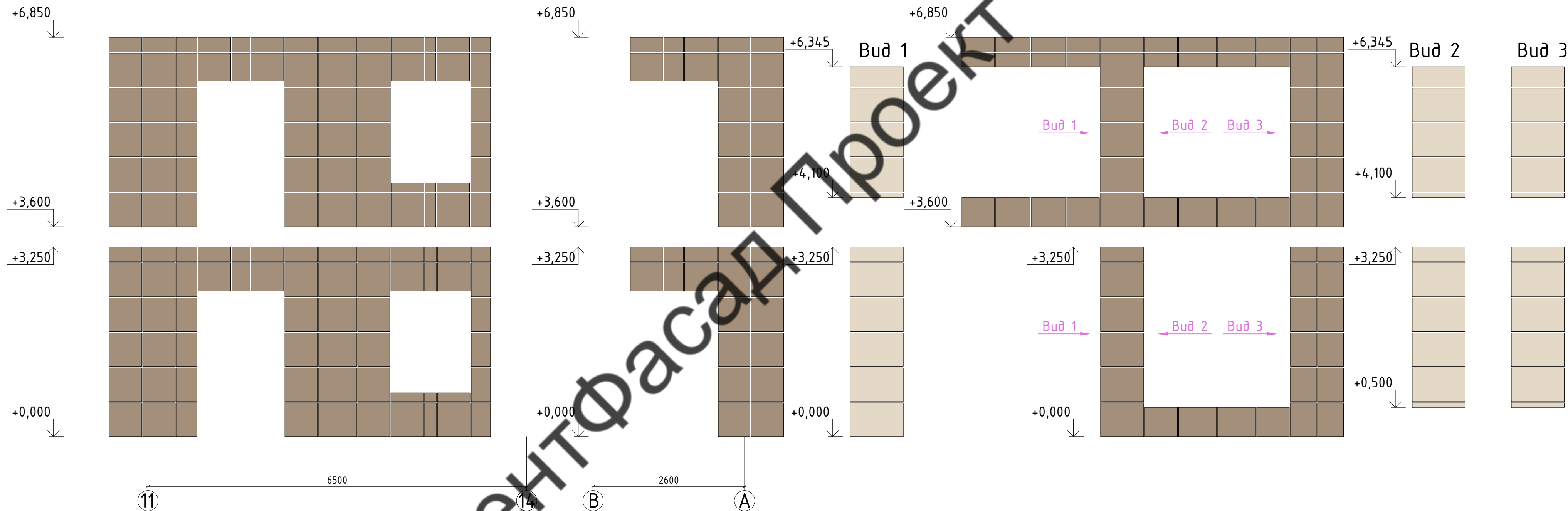
-  Металлокассеты RAL 1013
-  Металлокассеты RAL 1001
-  Металлосайдинг RAL 1019
-  Металлокассеты RAL 1037
-  Металлокассеты RAL 2009
-  Металлокассеты RAL 8008

### Примечание:

1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов доковых фасадов
5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ					
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Некрасов С.А.						Р	36			
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №11 в осях 11-15	ИП Мурашов Д.В.				

Фасад №11-12 (внутри)

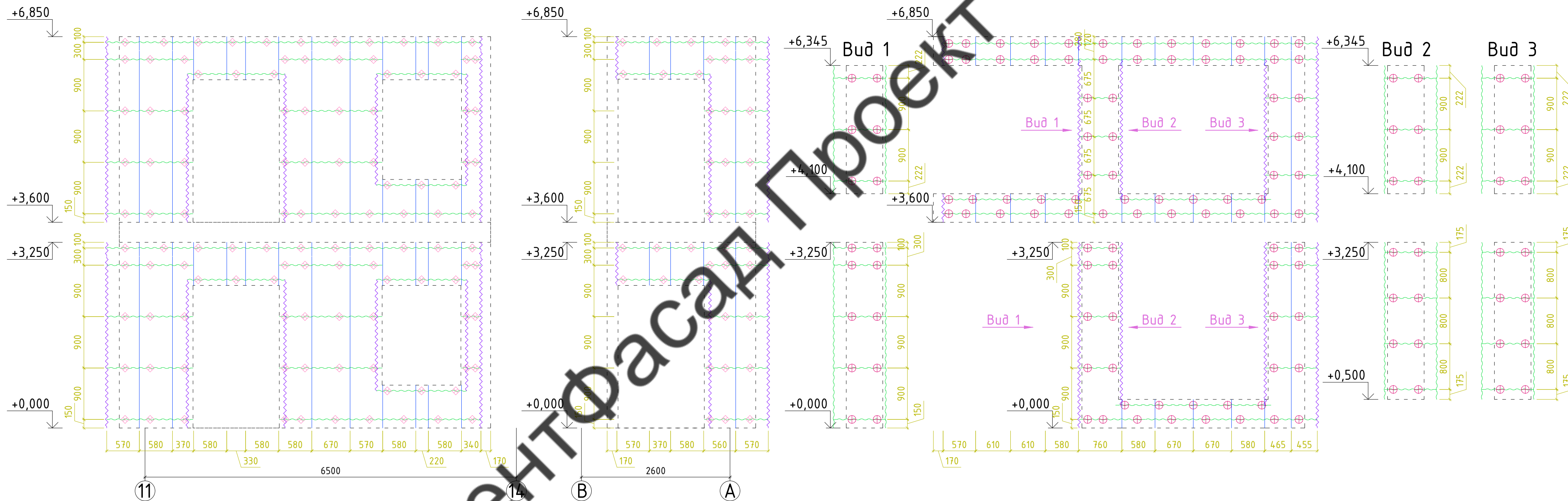


ВентФасад Проект

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>	
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	37
Цветовое решение. Фасад №11-12 в осях 11-14, В-А, 14-11				ИП Мурашов Д.В.	

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

Фасад №11-12 (внутри)



Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн АR П 50x50x50x2
- Кронштейн АR П 160x80x105x2
- Кронштейн АR П 210x80x105x2
- Контур здания

Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

30-08-2021-НВФ						
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Некрасов С.А.					
Проверил	Мурашов Д.В.					
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором						
Схема раскладки подсистемы. Фасад №11-12 в осях 11-14, В-А, 14-11				Страница	Лист	Листов
				Р	38	ИП Мурашов Д.В.

Согласовано

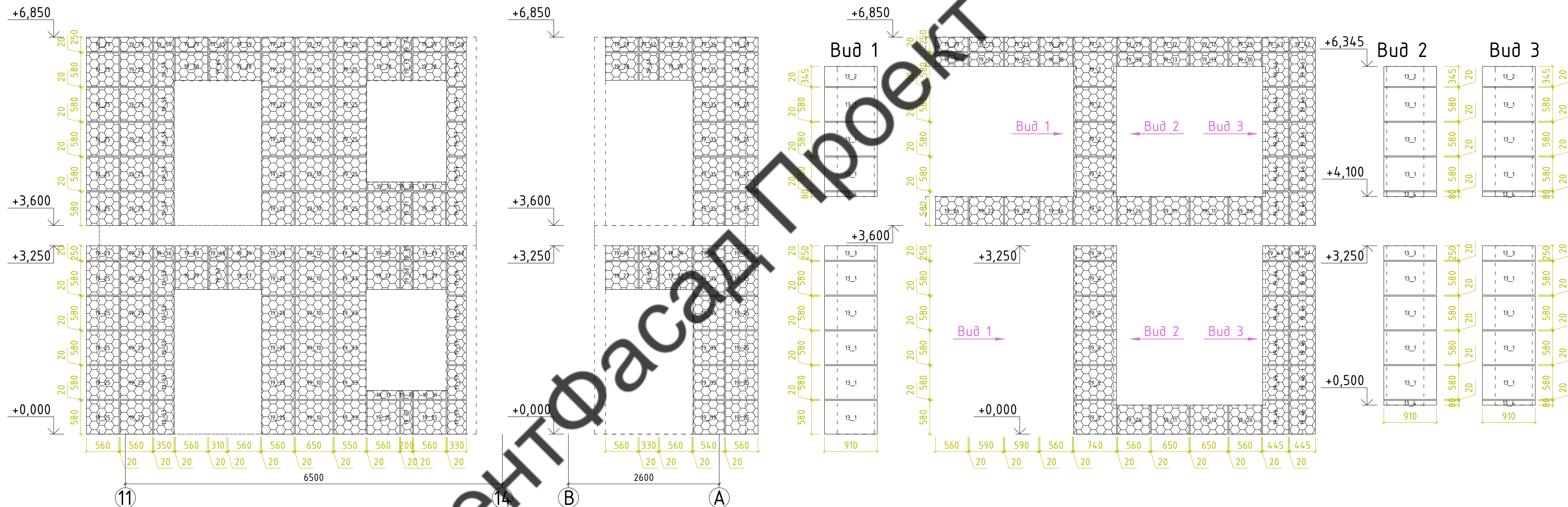
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



### Фасад №11-12 (внутри)



#### Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
P				Р	39
Схема раскладки облицовки. Фасад №11-12 в осях 11-14, В-А, 14-11				ИП Мурашов Д.В.	

Согласовано

Взам. инв. №

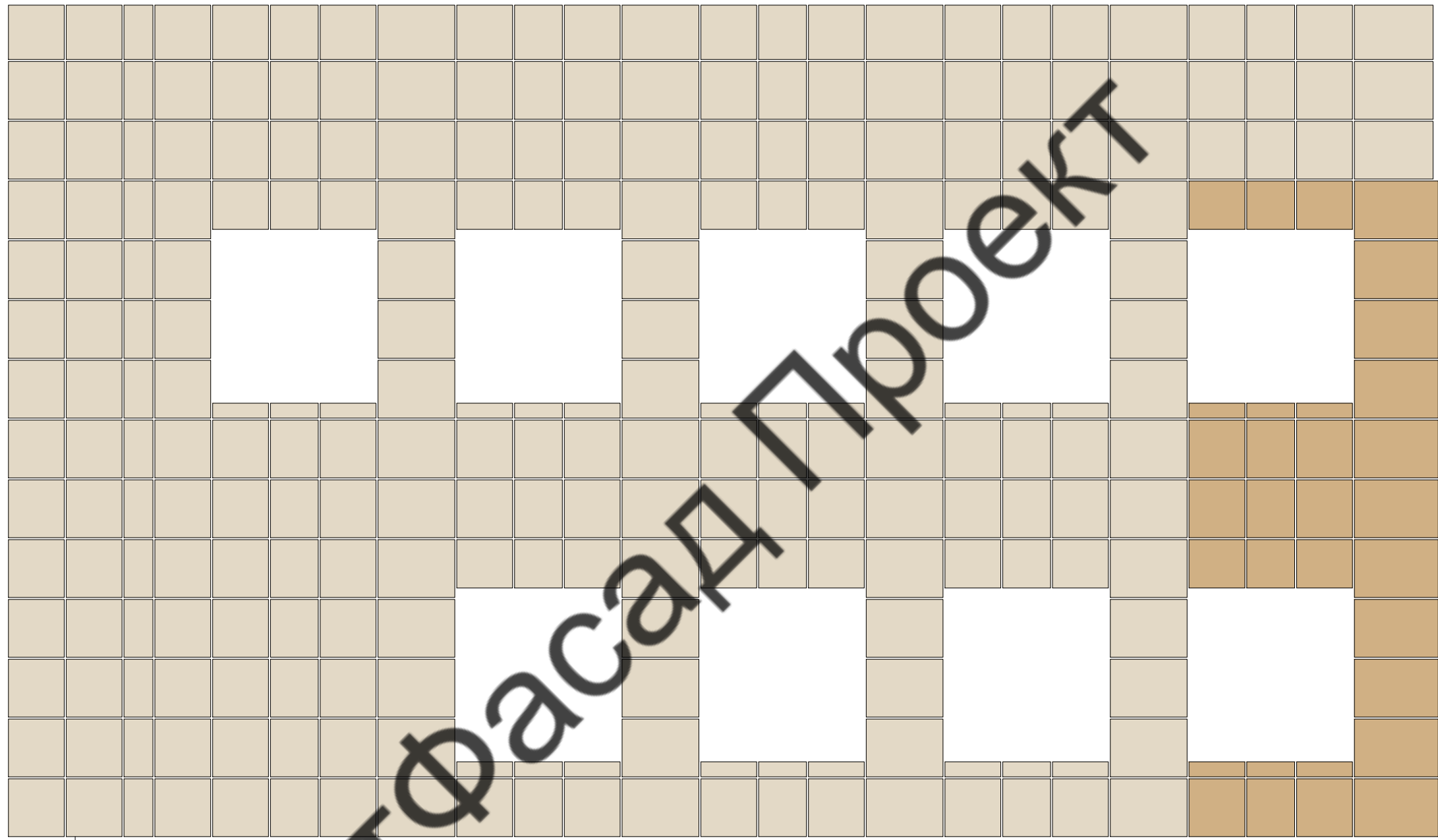
Подп. и дата

Инв. № подл.

Фасад №12

+8,345

+0,000



14300

A

E

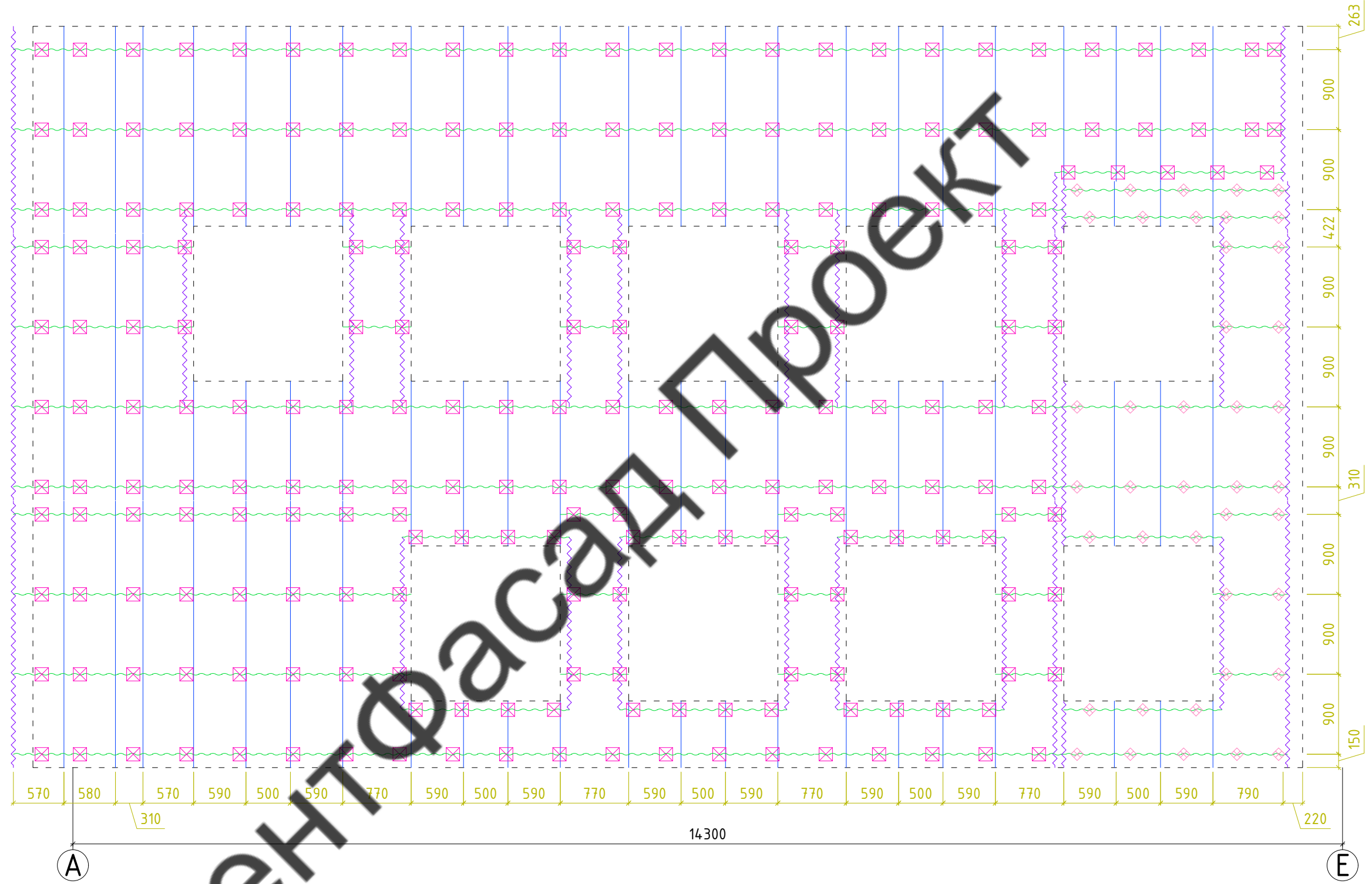
Согласовано		Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	40
Цветовое решение. Фасад №12 в осях А-Е				ИП Мурашов Д.В.	

# Фасад №12

+8,345

+0,000



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

### Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- Контур здания

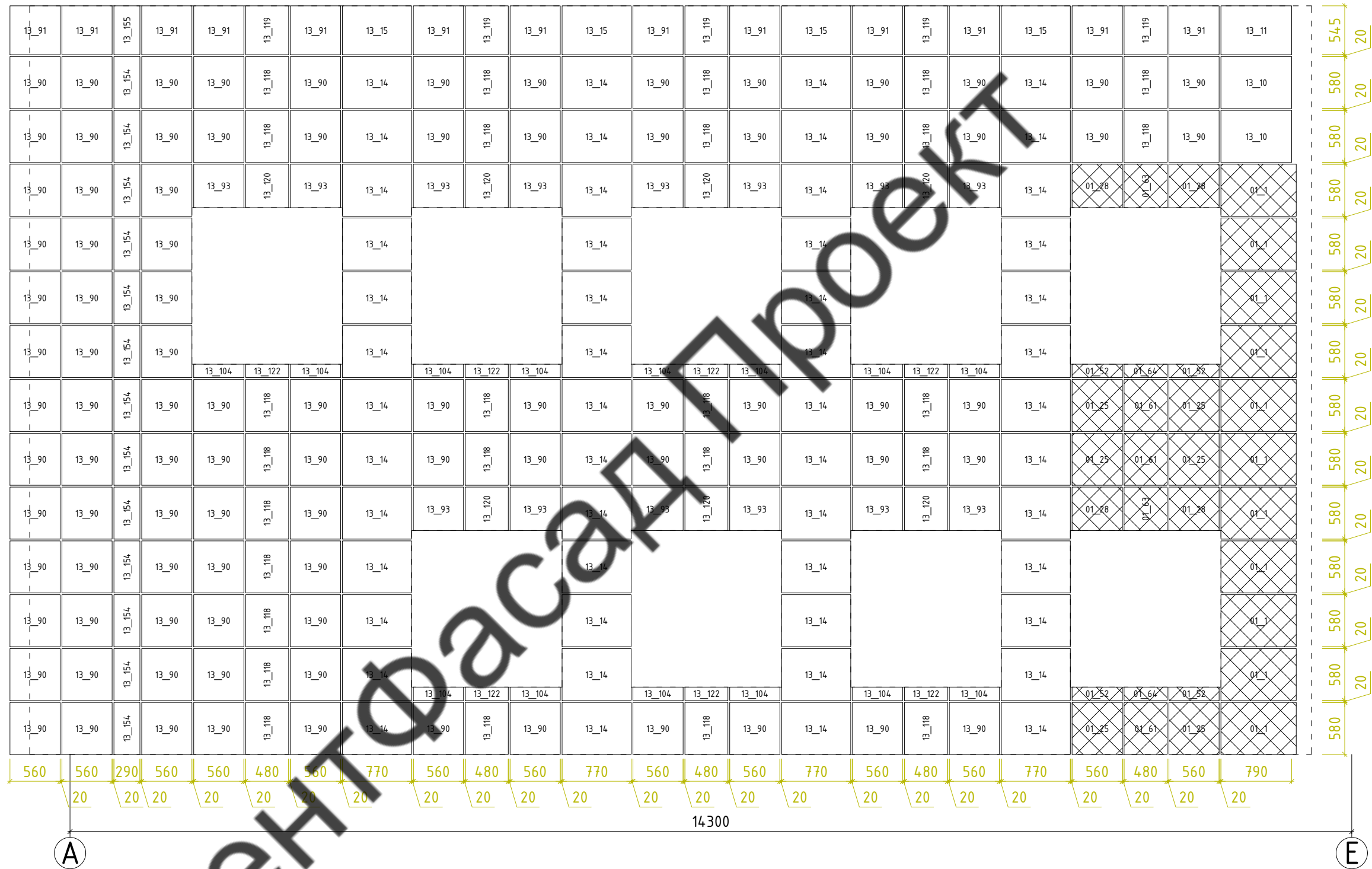
- Примечание:
1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
  2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
  3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
  4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
  5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
  6. Расстояние от края основания не менее 100мм
  7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						<b>30-08-2021-НВФ</b>					
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Некрасов С.А.						Р	41			
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки подсистемы. Фасад №12 в осях А-Е	ИП Мурашов Д.В.				

# Фасад №12

+8,345

+0,000



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

## Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

Примечание:  
 1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм  
 2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм  
 3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту  
 4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов  
 5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

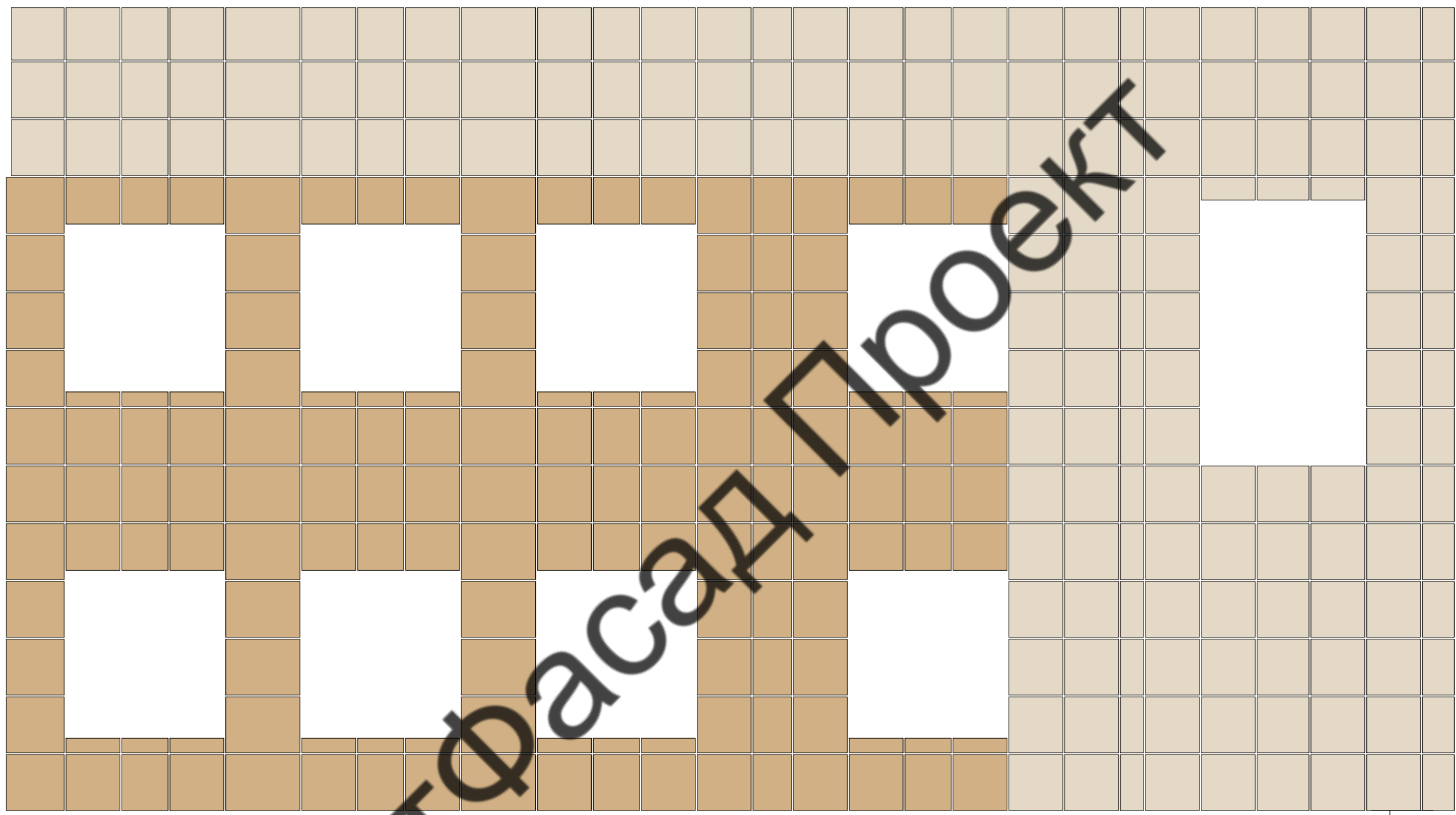
30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
Схема раскладки облицовки. Фасад №12 в осях А-Е				Р	42
				ИП Мурашов Д.В.	



Фасад №13

+8,345

+0,000



15

15000

18

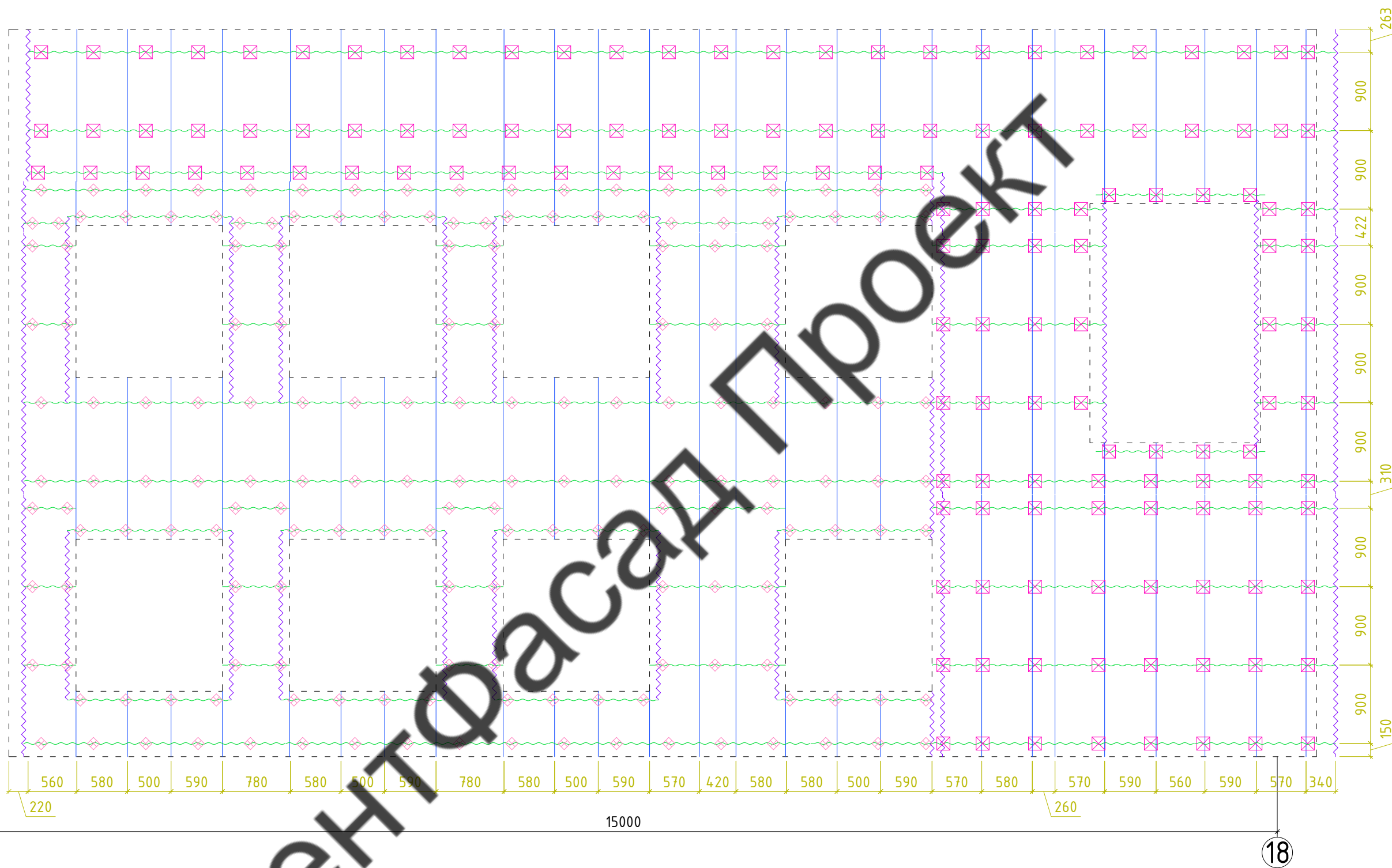
Согласовано		Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	43
Цветовое решение. Фасад №13 в осях 15-18				ИП Мурашов Д.В.	

# Фасад №13

+8,345

+0,000



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

## Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- Контур здания

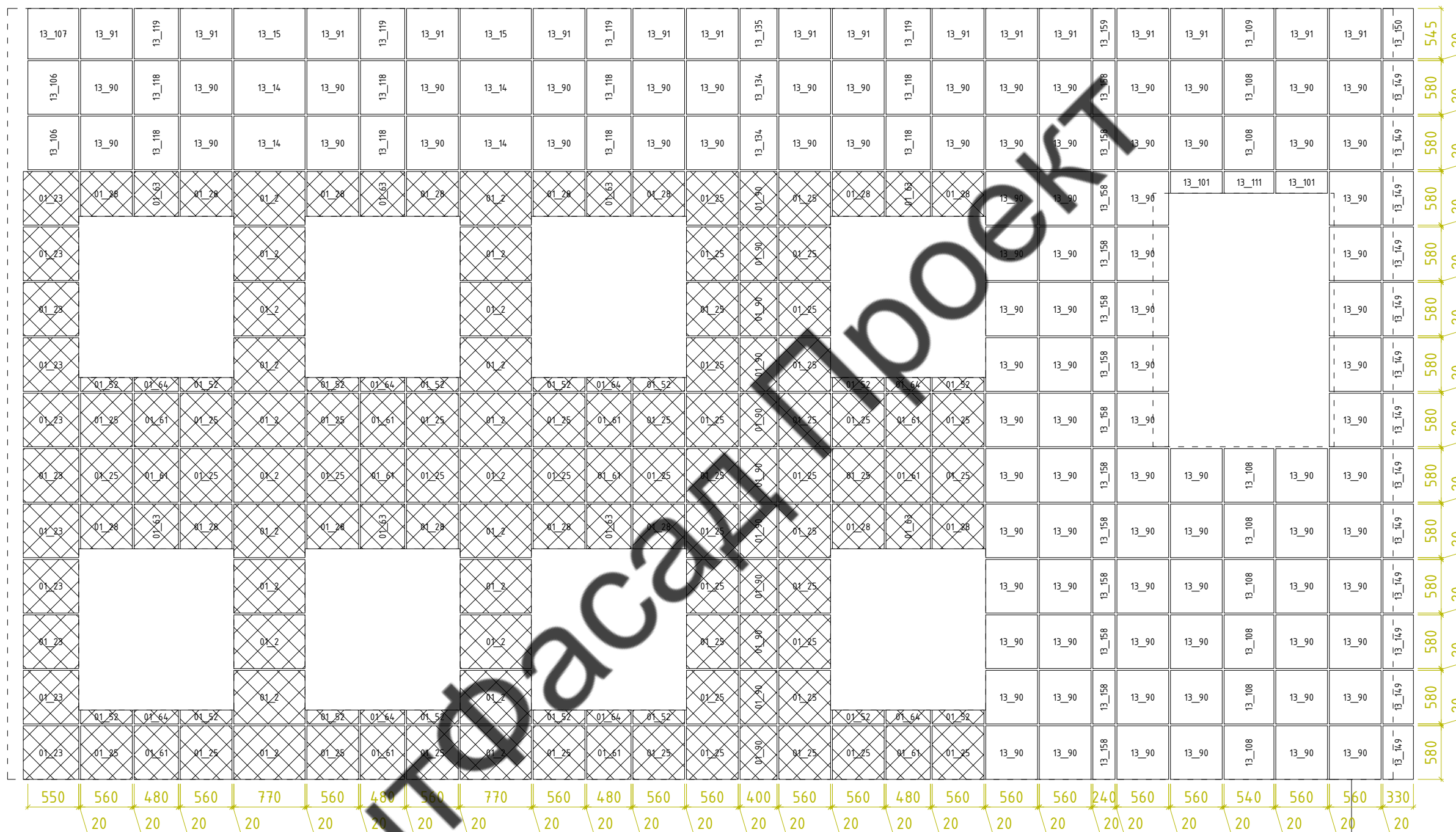
### Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
Схема раскладки подсистемы. Фасад №13 в осях 15-18				Р	44
ИП Мурашов Д.В.				Листов	

# Фасад №13

+8,345









+0,000

15

18

15000

## Условные обозначения

-  Металлокассеты RAL 1013
-  Металлокассеты RAL 1001
-  Металлосайдинг RAL 1019
-  Металлокассеты RAL 1037
-  Металлокассеты RAL 2009
-  Металлокассеты RAL 8008

### Примечание:

1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов доковых фасадов
5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ					
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Некрасов С.А.						Р	45			
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №13 в осях 15-18			ИП Мурашов Д.В.		

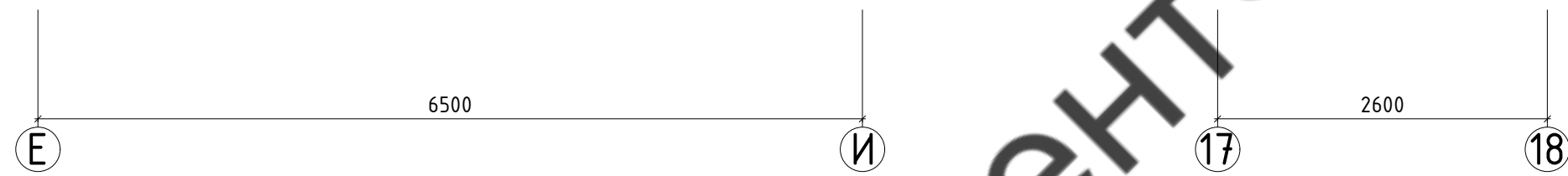
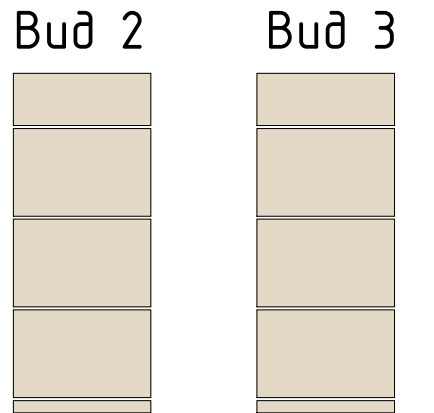
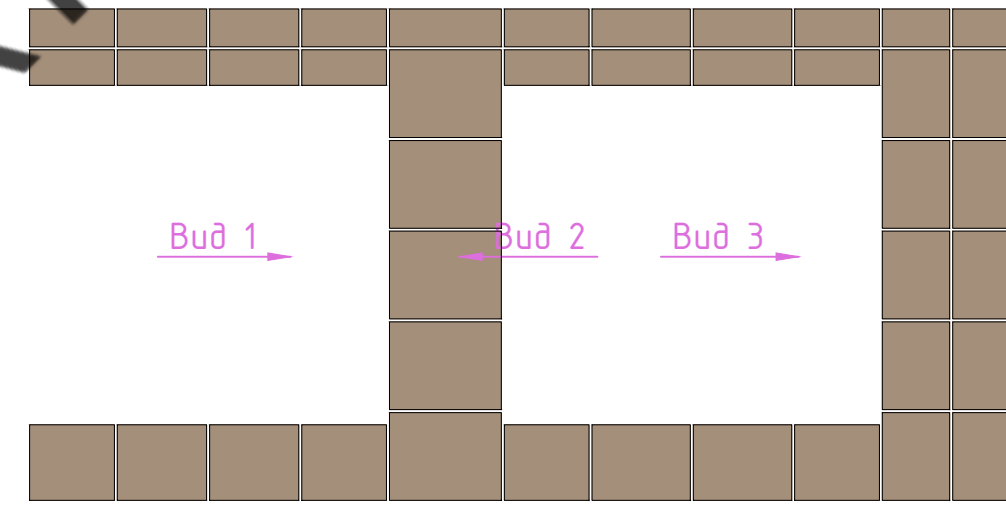
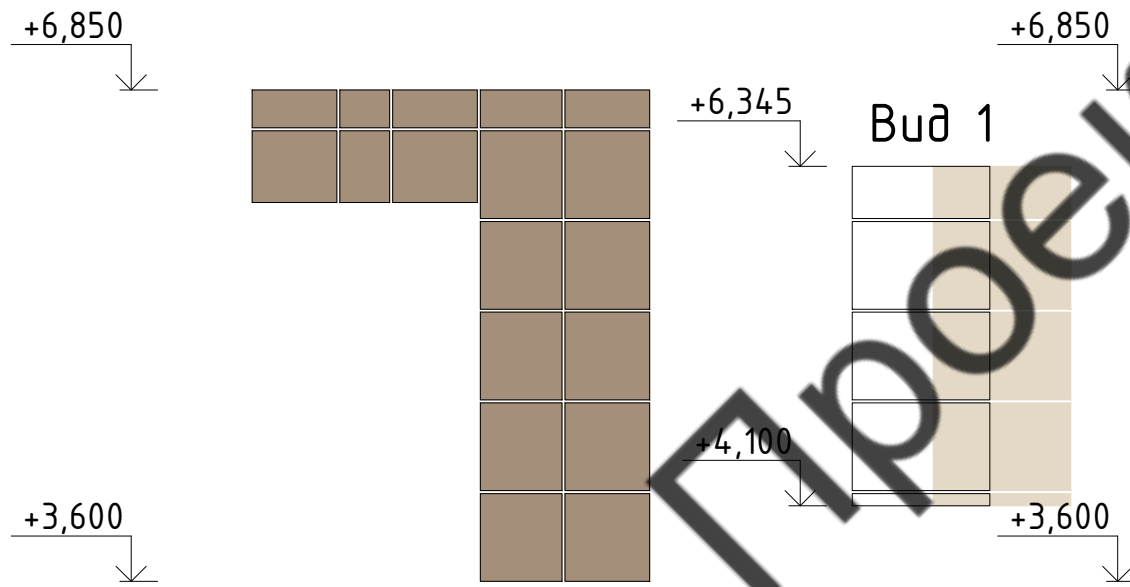
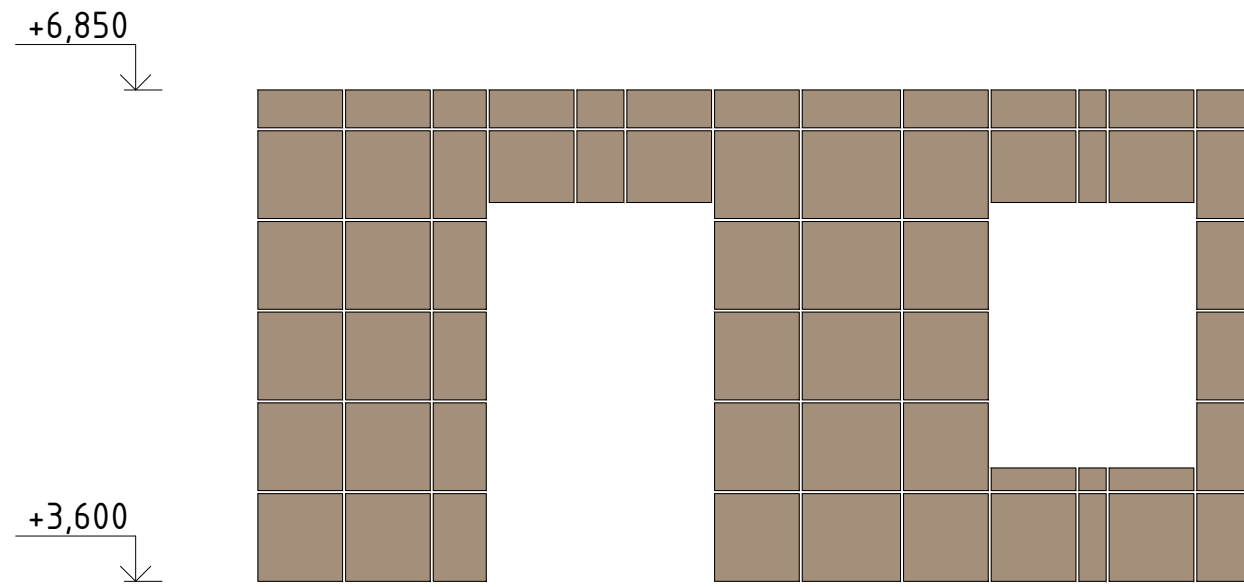
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Фасад №13-14 (внутри)



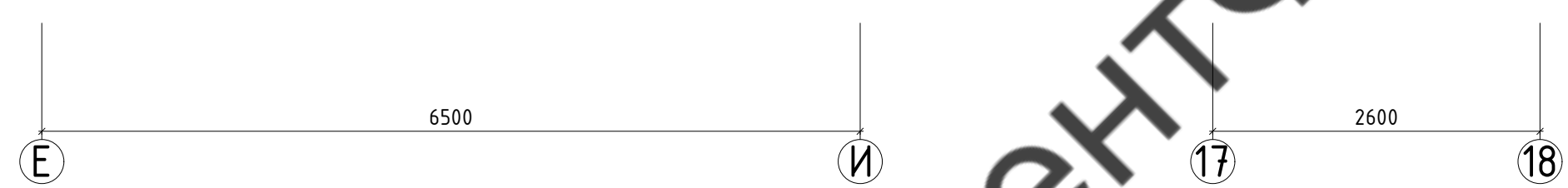
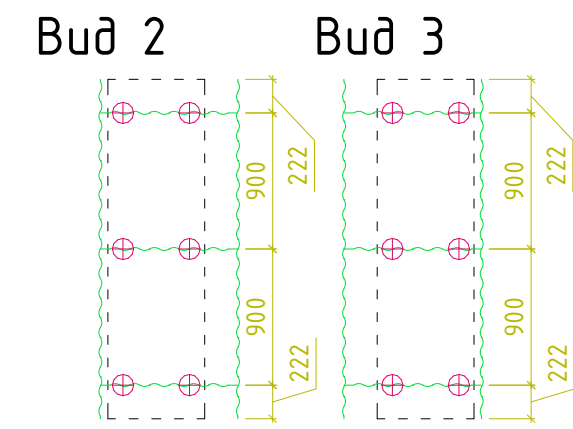
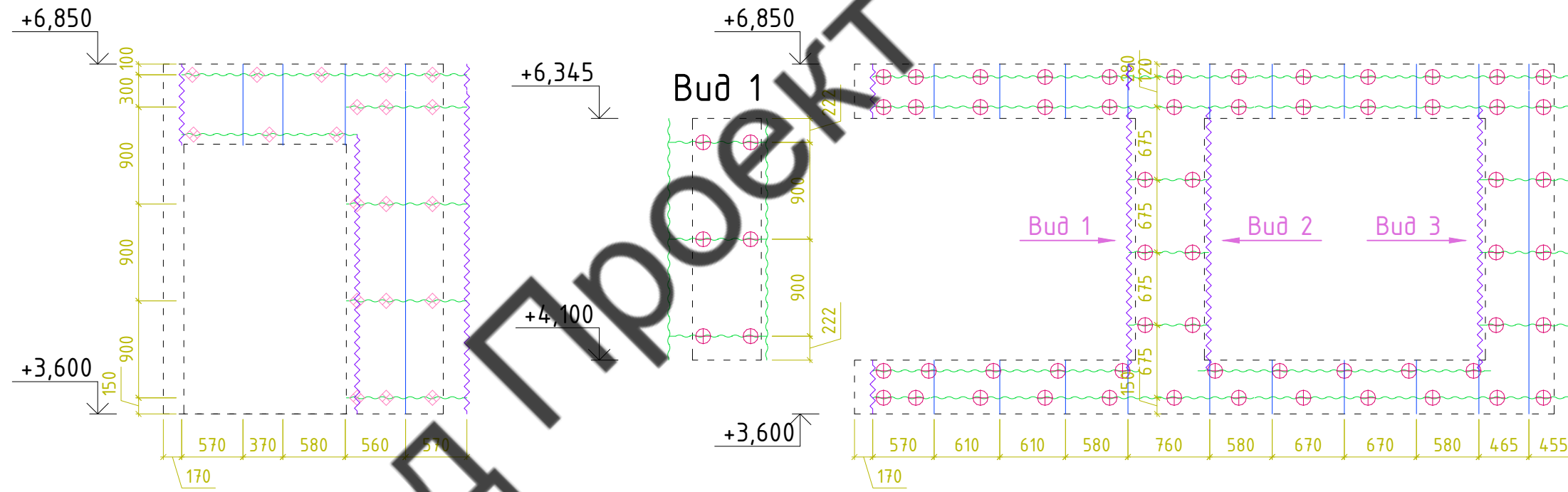
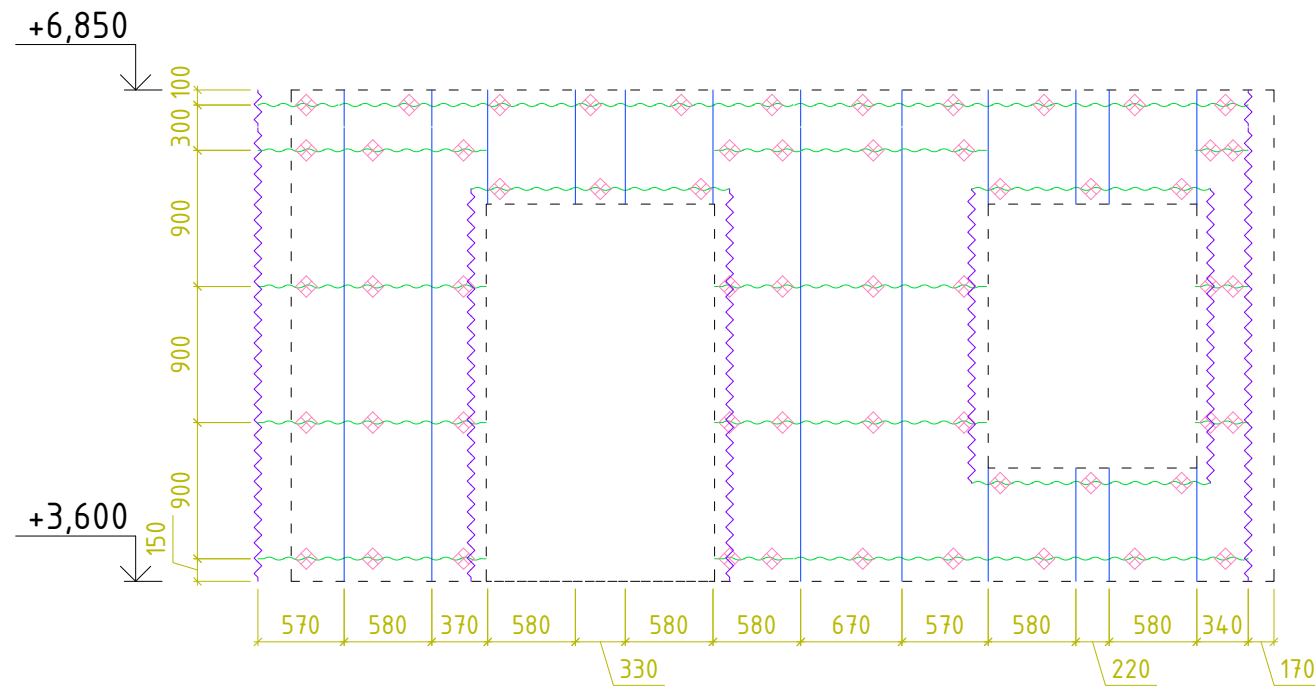
ВентФасад Проект

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	46	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасад №13-14 в осях Е-И, 17-18, И-Е	ИП Мурашов Д.В.		

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



Фасад №13-14 (внутри)



ВентФасад Проект

Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- Контур здания

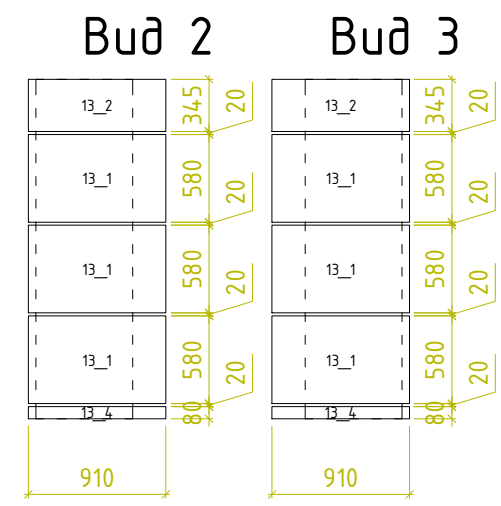
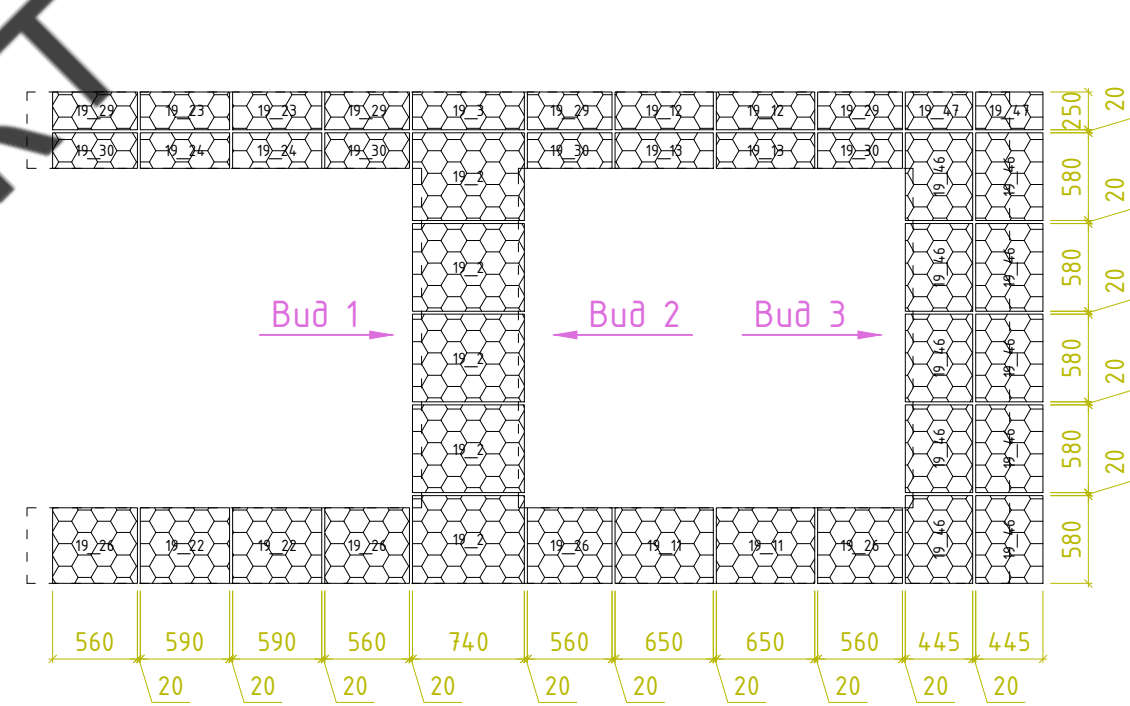
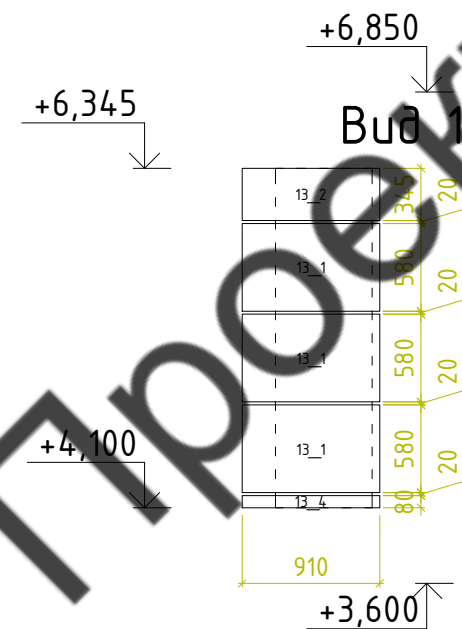
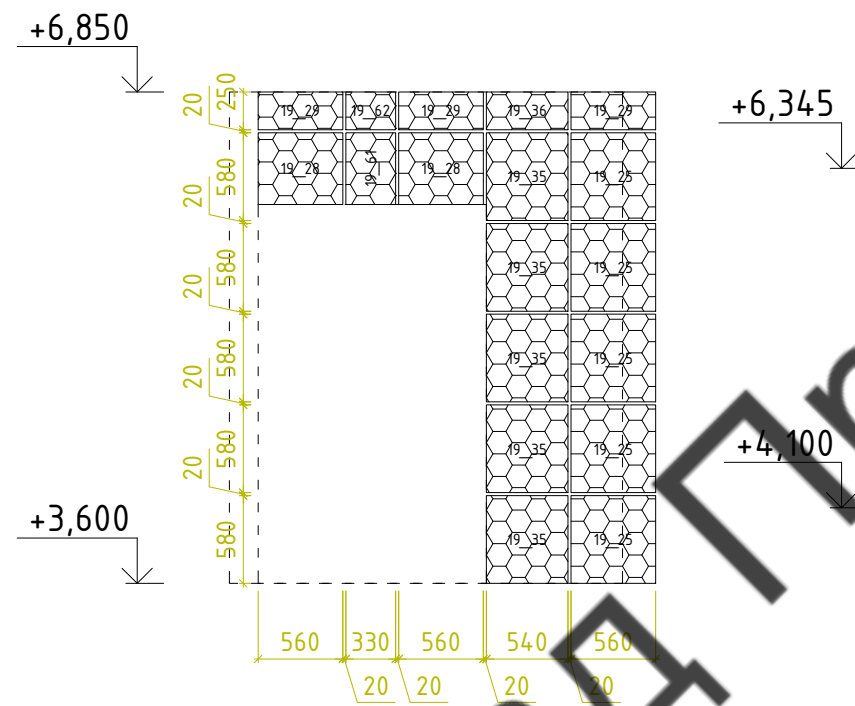
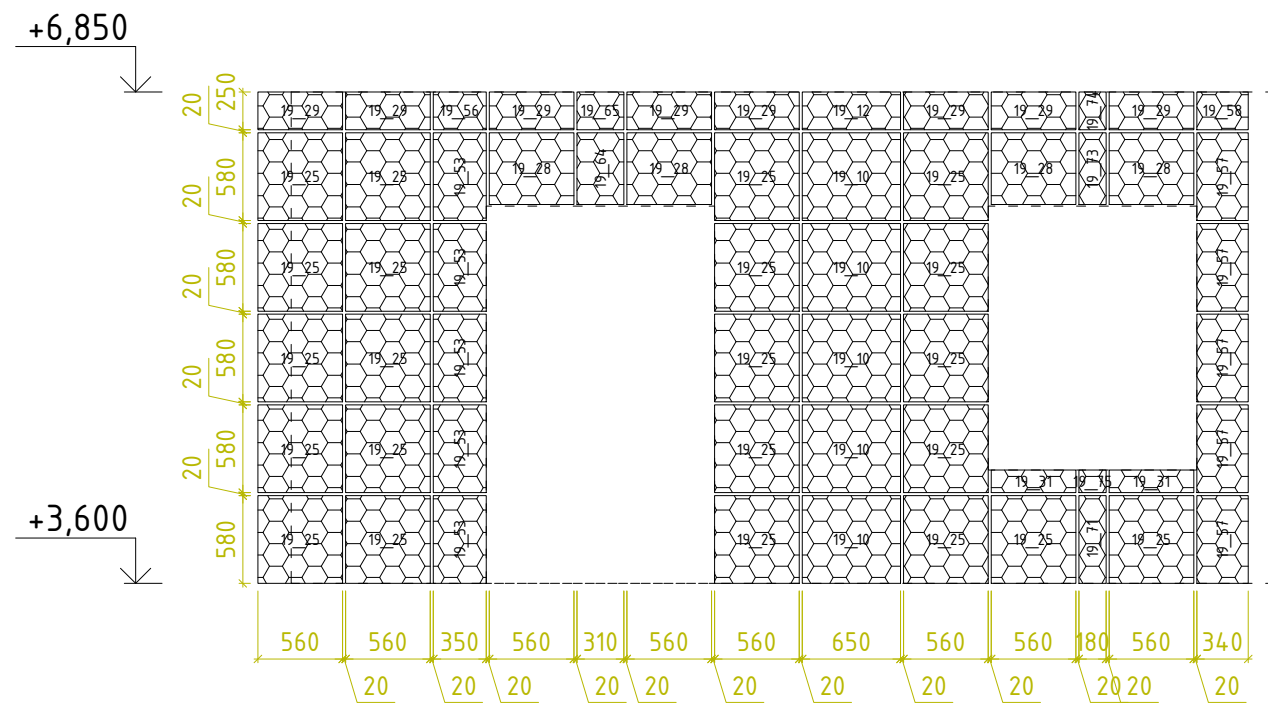
Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	47	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки подсистемы. Фасад №13-14 в осях Е-И, 17-18, И-Е	ИП Мурашов Д.В.		

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

# Фасад №13-14 (внутри)



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

ВентФасад Проект

## Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

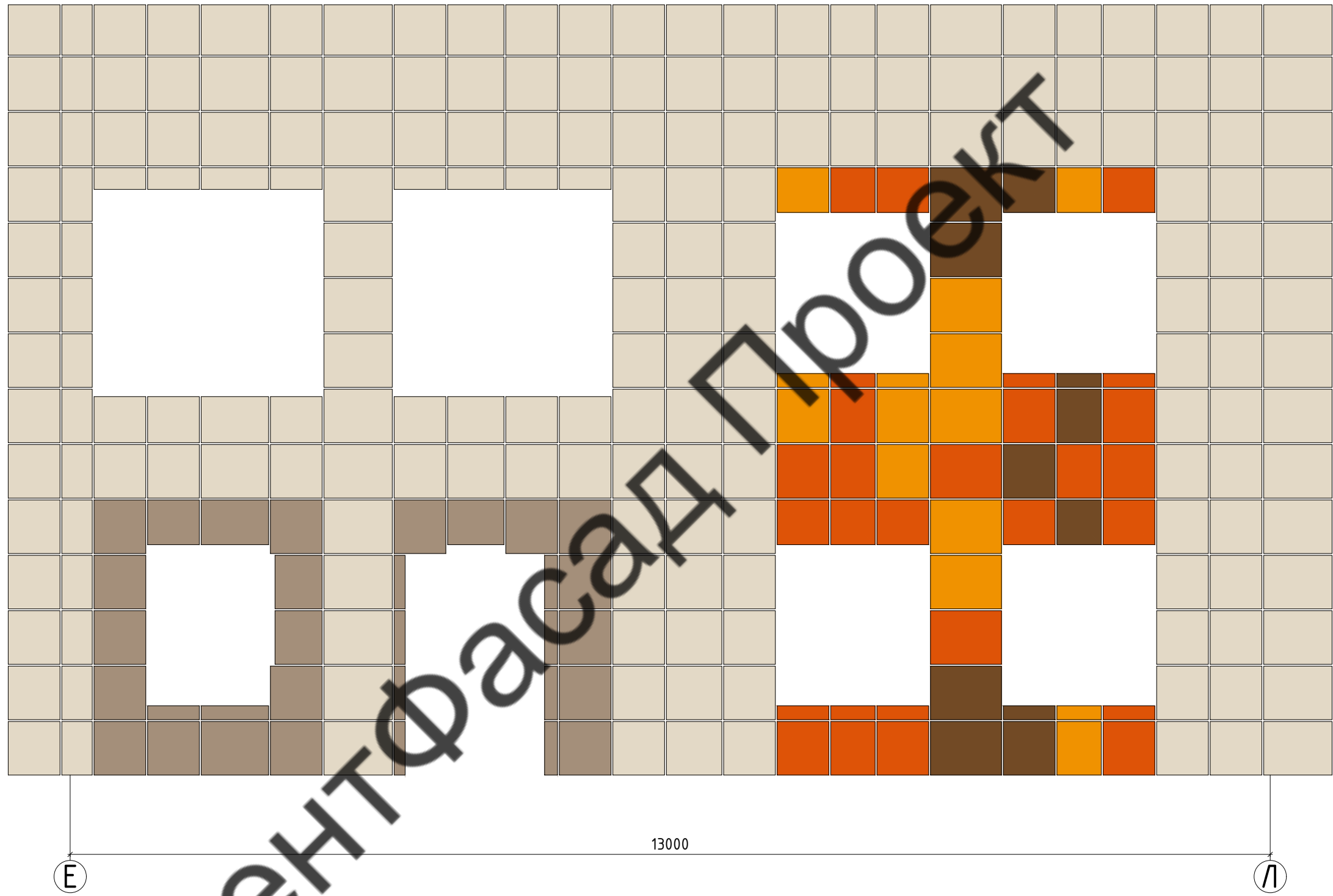
- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонталь швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

<b>30-08-2021-НВФ</b>					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
Схема раскладки облицовки. Фасад №13-14 в осях Е-И, 17-18, И-Е				Р	48
ИП Мурашов Д.В.				Листов	

Фасад №14

+8,345

+0,000



13000

Е

Л

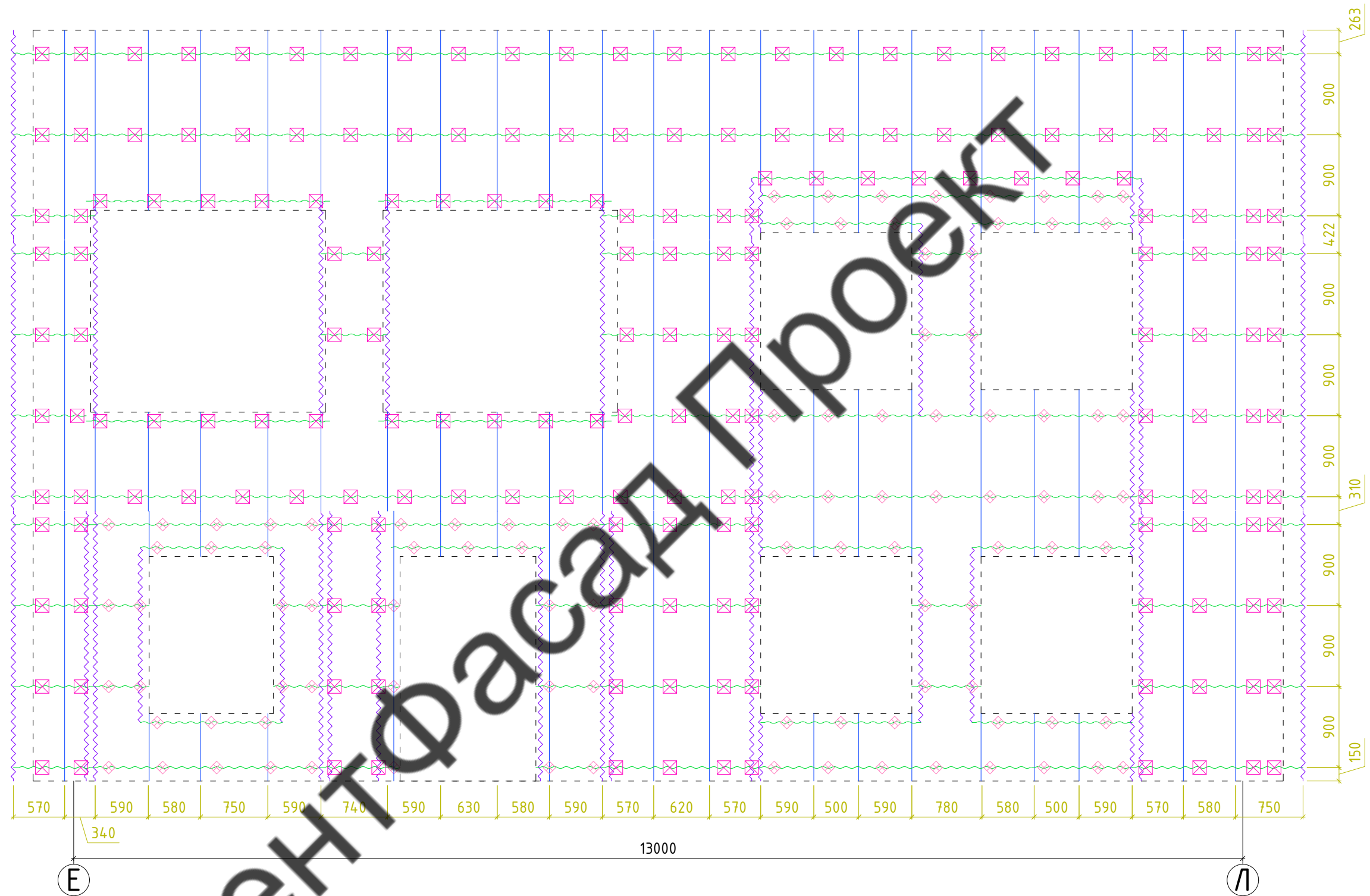
Согласовано		Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	49
Цветовое решение. Фасад №14 в осях Е-Л				ИП Мурашов Д.В.	

# Фасад №14

+8,345

+0,000



## Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный В0 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- Контур здания

### Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

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

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	50	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки подсистемы. Фасад №14 в осях Е-Л	ИП Мурашов Д.В.		



# Фасад №14







+8,345

+0,000



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

## Условные обозначения

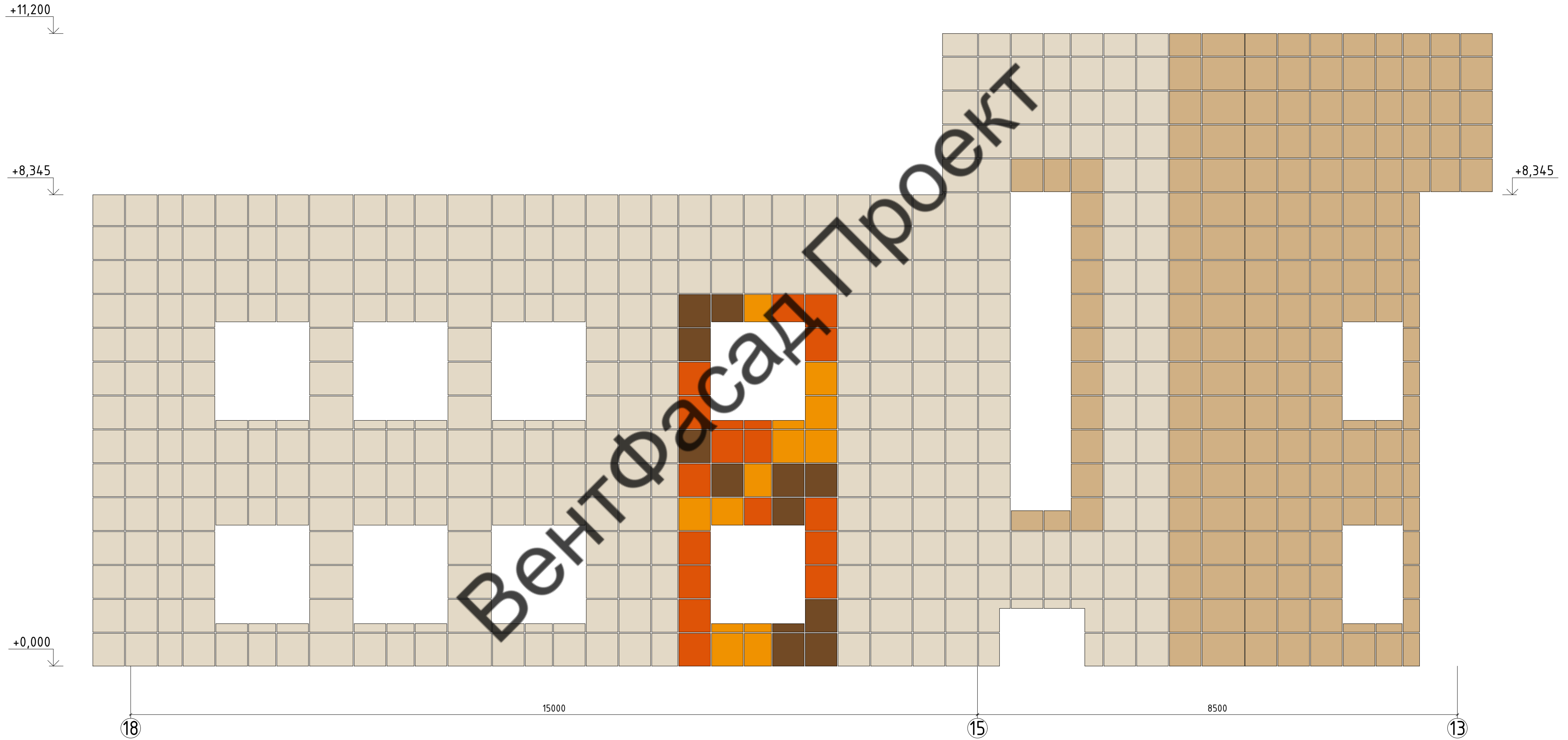
-  Металлокассеты RAL 1013
-  Металлокассеты RAL 1001
-  Металлосайдинг RAL 1019
-  Металлокассеты RAL 1037
-  Металлокассеты RAL 2009
-  Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				

30-08-2021-НВФ		
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16		
Изм.	Лист	Листов
Р	51	
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором		ИП Мурашов Д.В.
Схема раскладки облицовки. Фасад №14 в осях Е-Л		

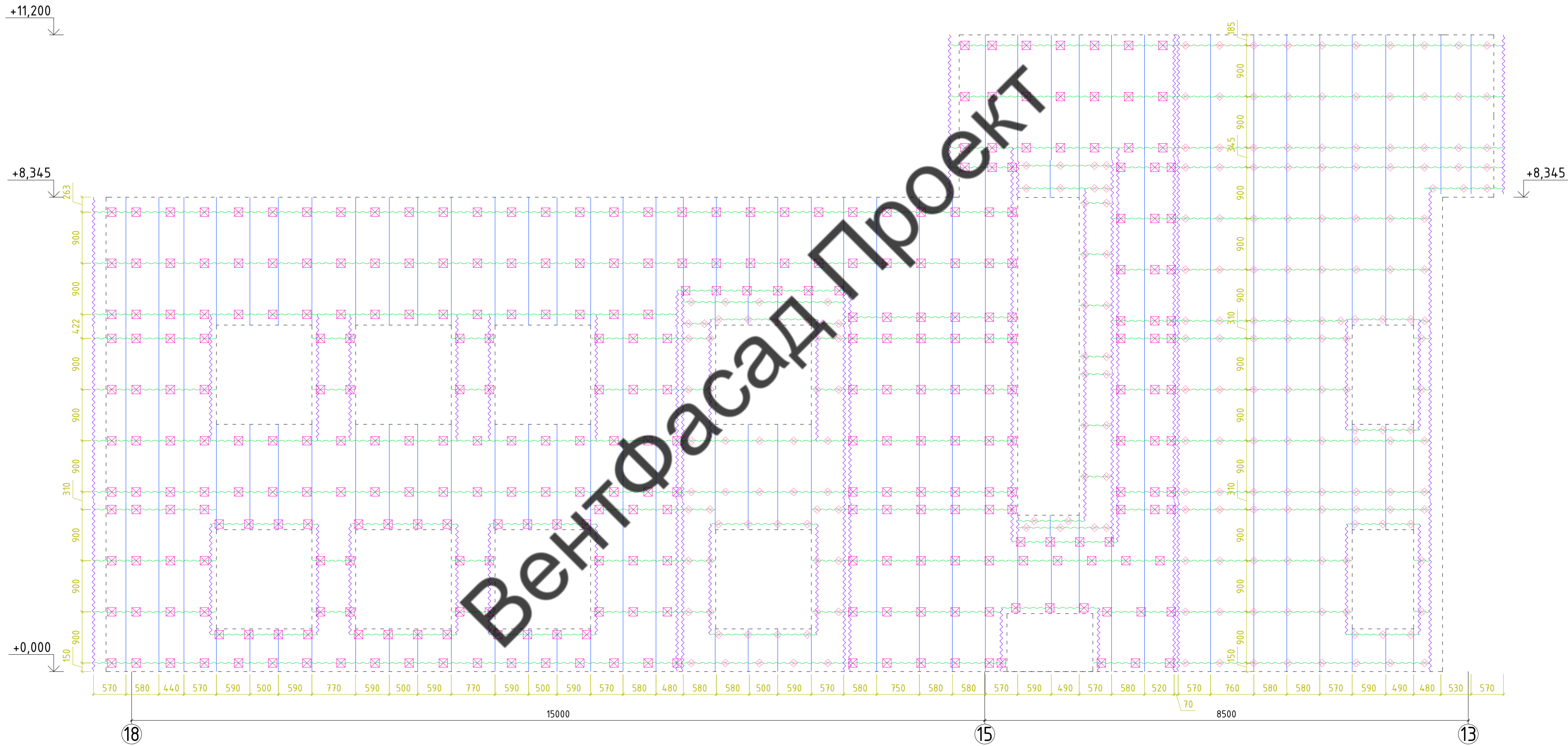
Фасад №15



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

						<b>30-08-2021-НВФ</b>			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	52	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасад №15 в осях 18-13	ИП Мурашов Д.В.		

Фасад №15



Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- ⊕ Кронштейн АR П 50x50x50x2
- ⊕ Кронштейн АR П 160x80x105x2
- ⊕ Кронштейн АR П 210x80x105x2
- - - - - Контур здания

Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал			Некрасов С.А.	<i>САН</i>	
Проверил			Мурашов Д.В.	<i>DM</i>	

30-08-2021-НВФ

"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу:  
Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16

Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором

Схема раскладки подсистемы.  
Фасад №15 в осях 18-13

Стадия	Лист	Листов
Р	53	

ИП Мурашов Д.В.

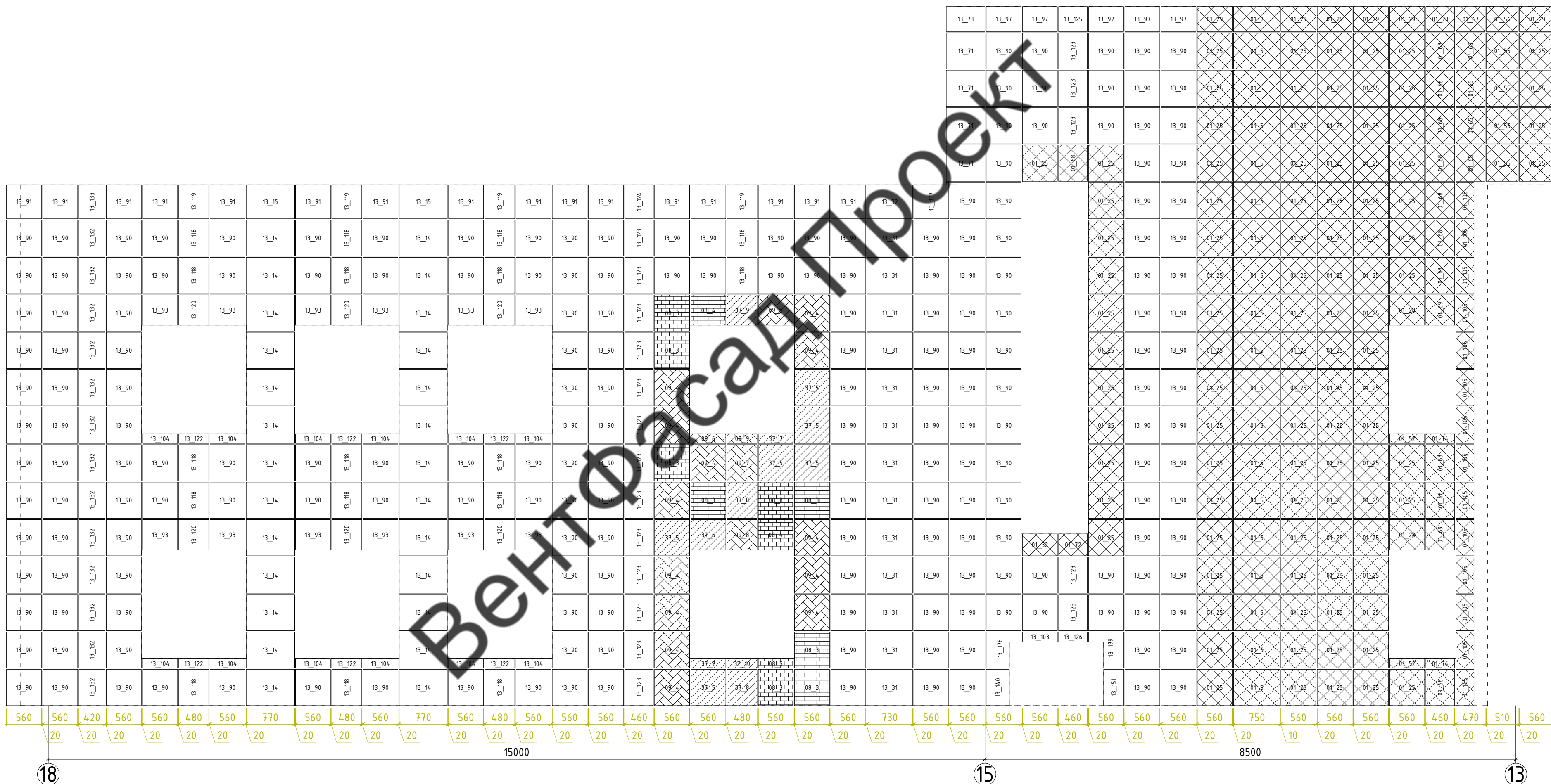


# Фасад №15

+11,200

+8,345

+0,000



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

## Условные обозначения

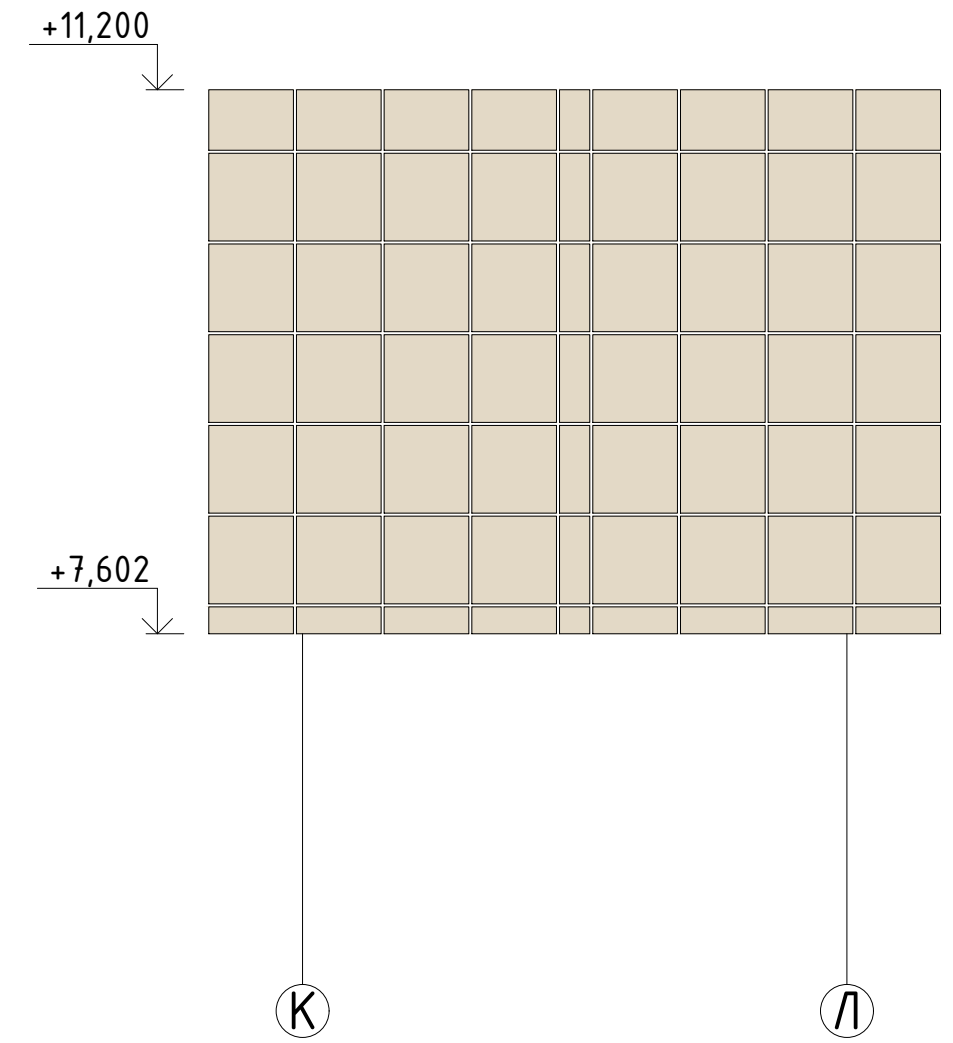
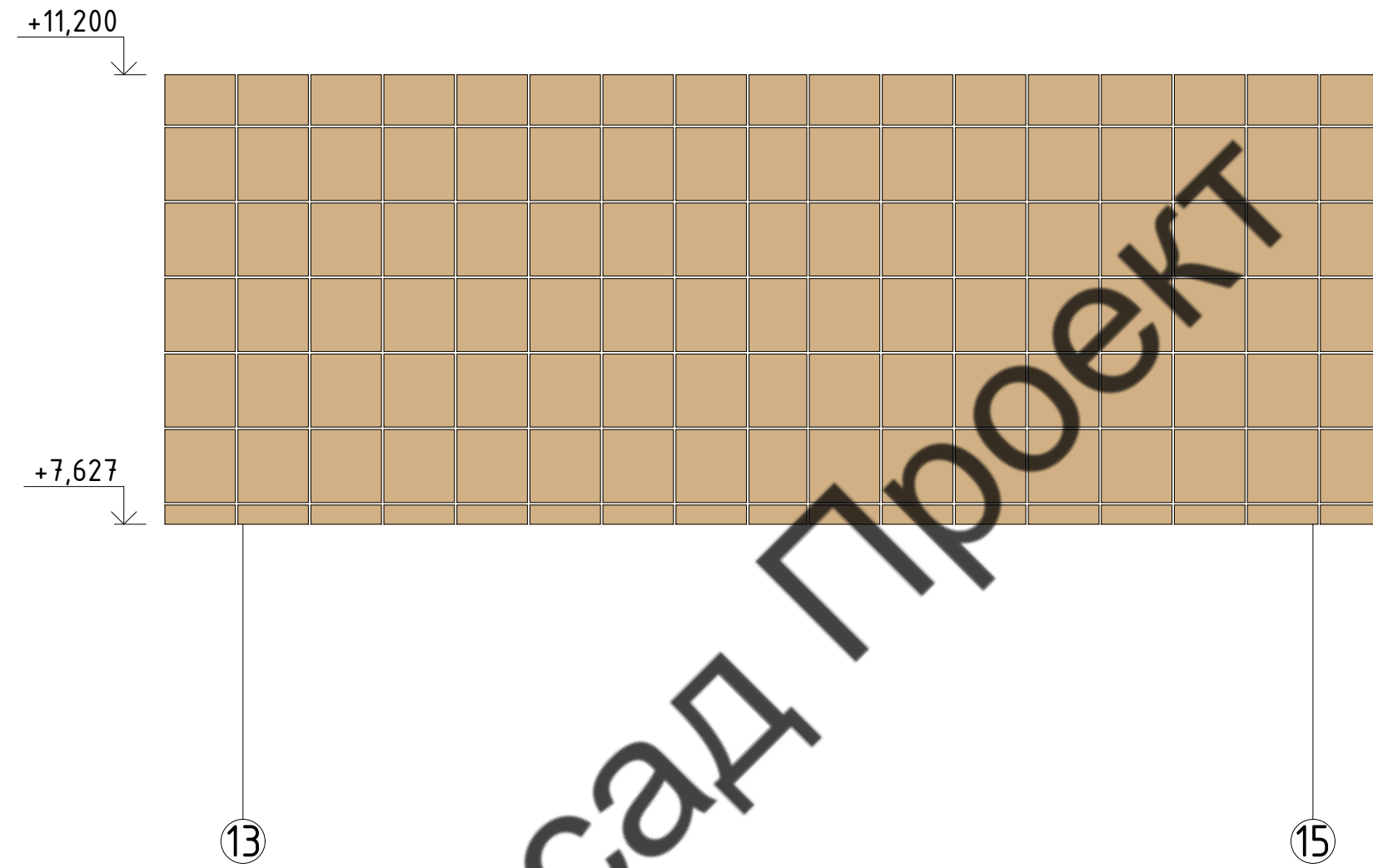
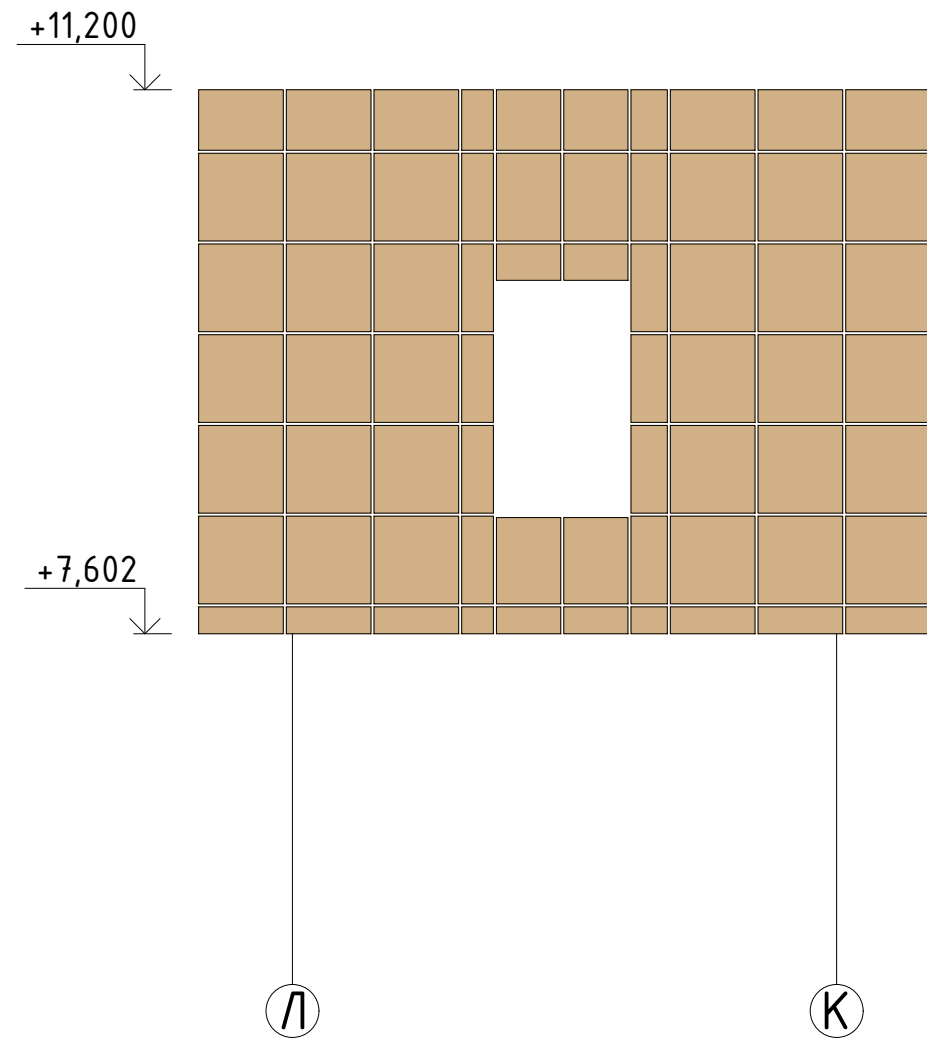
- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

<b>30-08-2021-НВФ</b>				
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.		Подп.	Дата
Проверил	Мурашов Д.В.			
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				
Схема раскладки облицовки. Фасад №15 в осях 18-13			Р	54
ИП Мурашов Д.В.				



Фасады выхода на кровлю 1

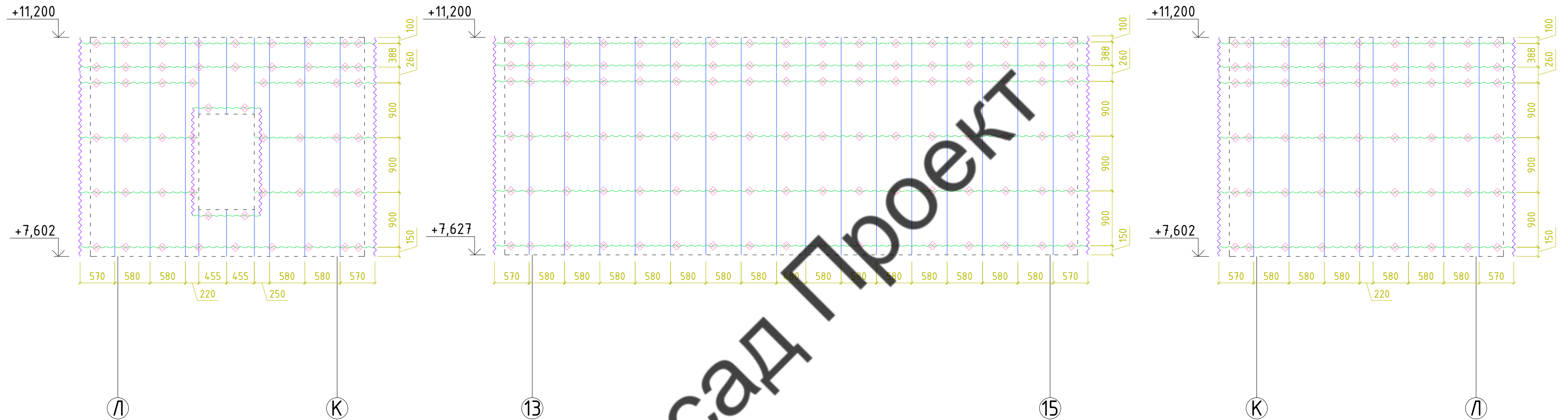


ВентФасад Проект

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

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	55	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасады выхода на кровлю 1 в осях Л-К, 13-15, К-Л	ИП Мурашов Д.В.		

# Фасады выхода на кровлю 1



ВентФасад Проект

## Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- ⊕ Кронштейн АR П 50x50x50x2
- ⊕ Кронштейн АR П 160x80x105x2
- ⊕ Кронштейн АR П 210x80x105x2
- - - - - Контур здания

### Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

<b>30-08-2021-НВФ</b>									
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	56	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Схема раскладки подсистемы. Фасады выхода на кровлю 1 в осях Л-К, 13-15, К-Л			ИП Мурашов Д.В.

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

## Фасады выхода на кровлю 1



ВентФасад Проект

### Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

<b>30-08-2021-НВФ</b>					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	57
Схема раскладки облицовки. Фасады выхода на кровлю 1 в осях Л-К, 13-15, К-Л				ИП Мурашов Д.В.	

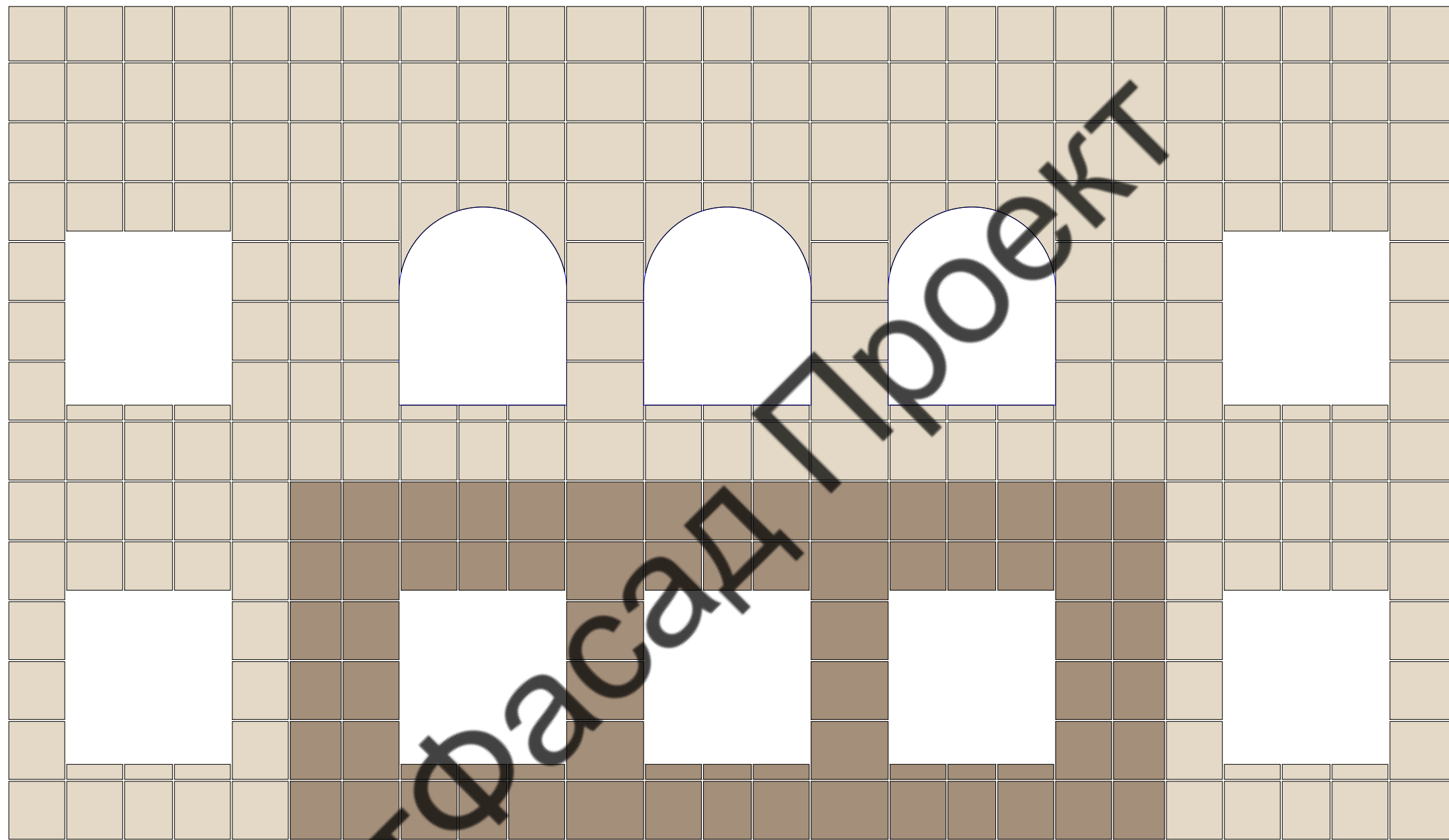
Согласовано	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Фасад №16

+9,030

+8,345

+0,000



15800

Л

С

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

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	58	
Проверил						Цветовое решение. Фасад №16 в осях Л-С	ИП Мурашов Д.В.		

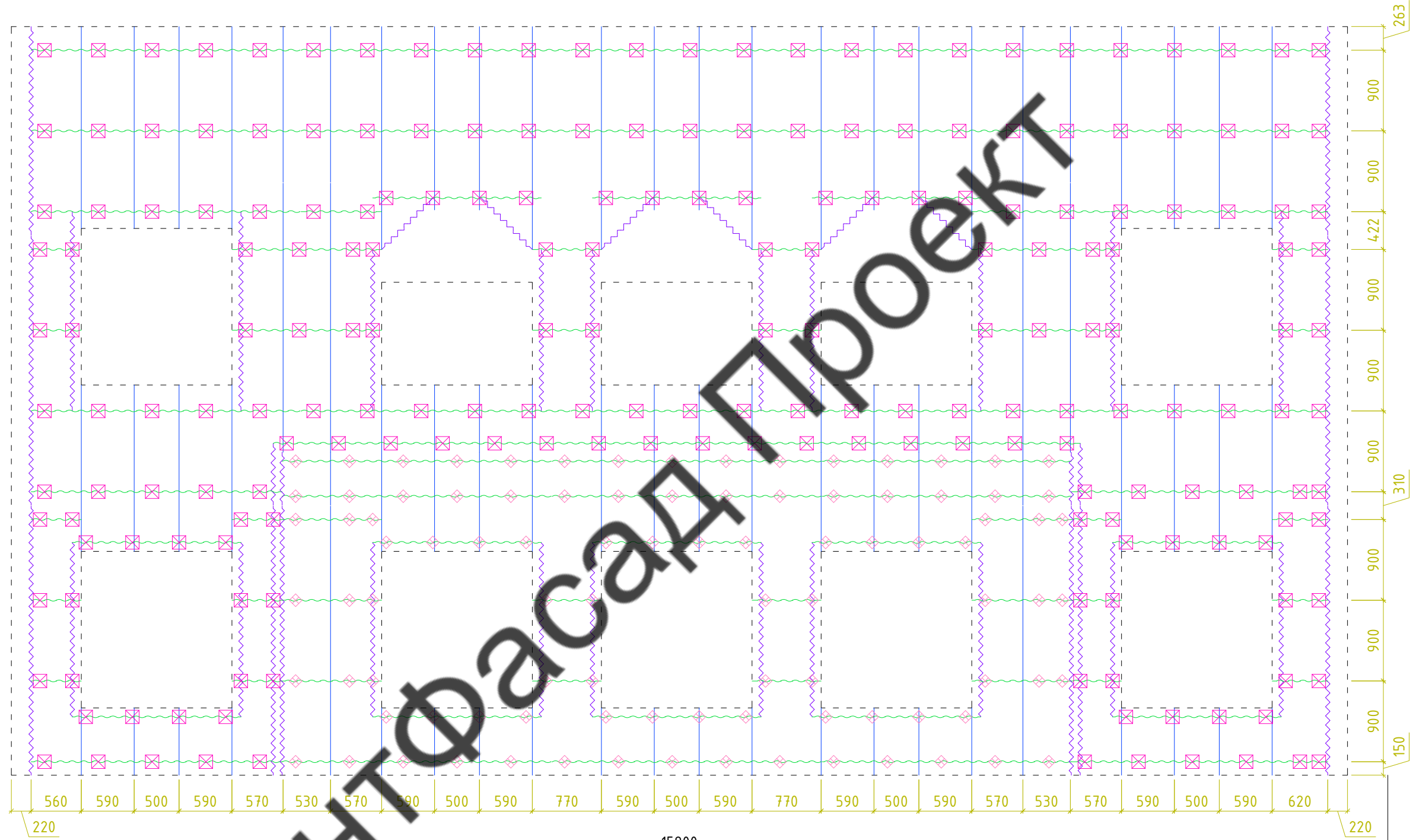


# Фасад №16

+9,030

+8,345

+0,000



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

## Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- Контур здания

### Примечание:

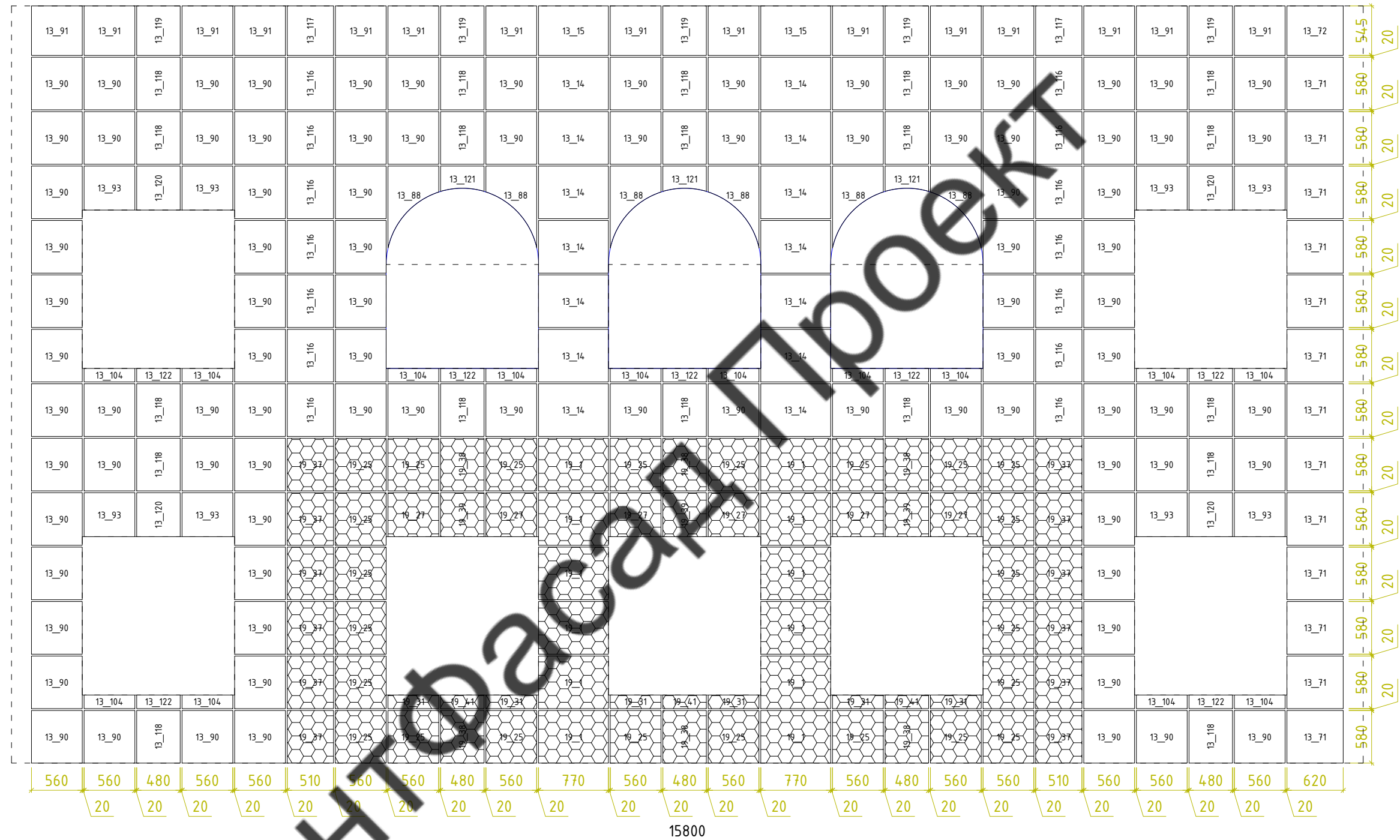
1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	59	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки подсистемы. Фасад №16 в осях Л-С	ИП Мурашов Д.В.		

# Фасад №16

+9,030

+8,345









Согласовано

Взам. инв. №


Подп. и дата

Инв. № подл.

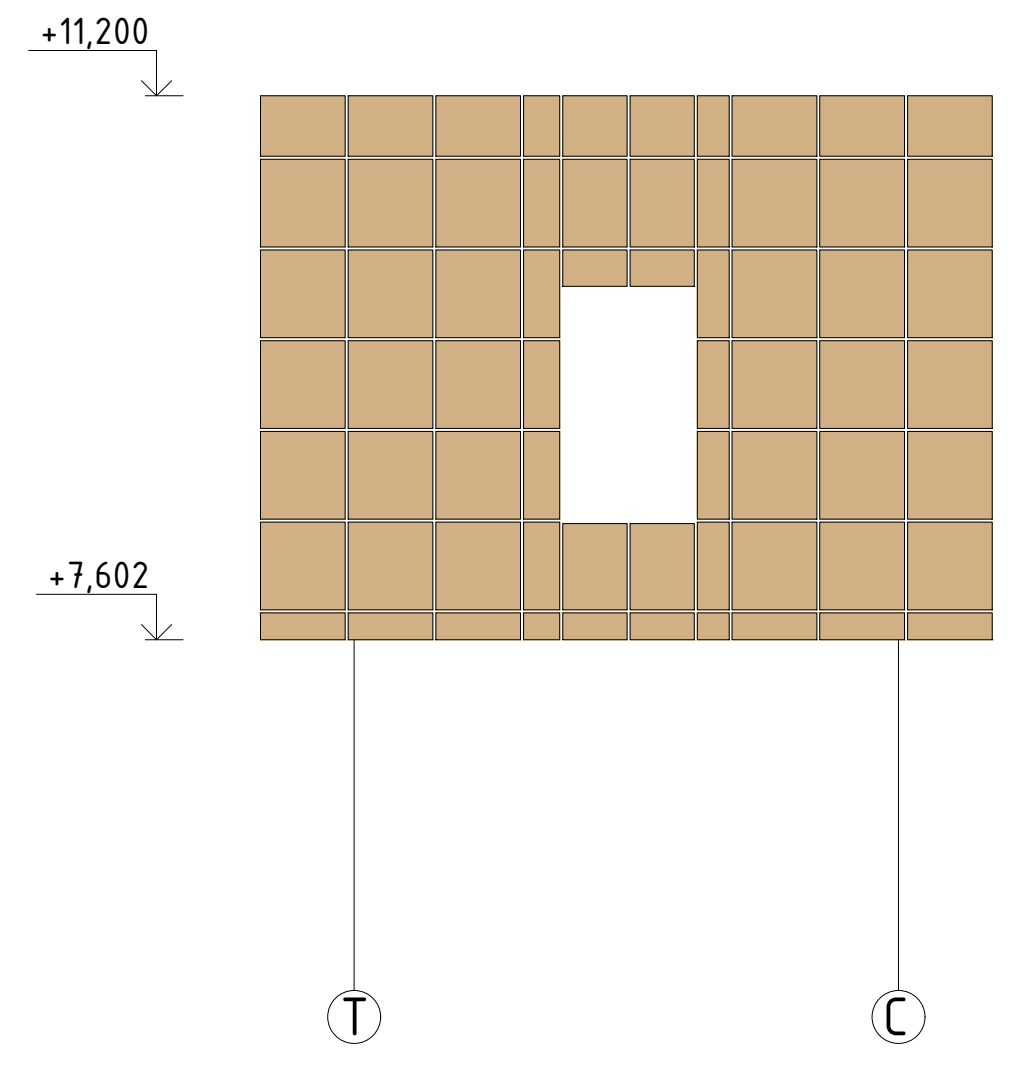
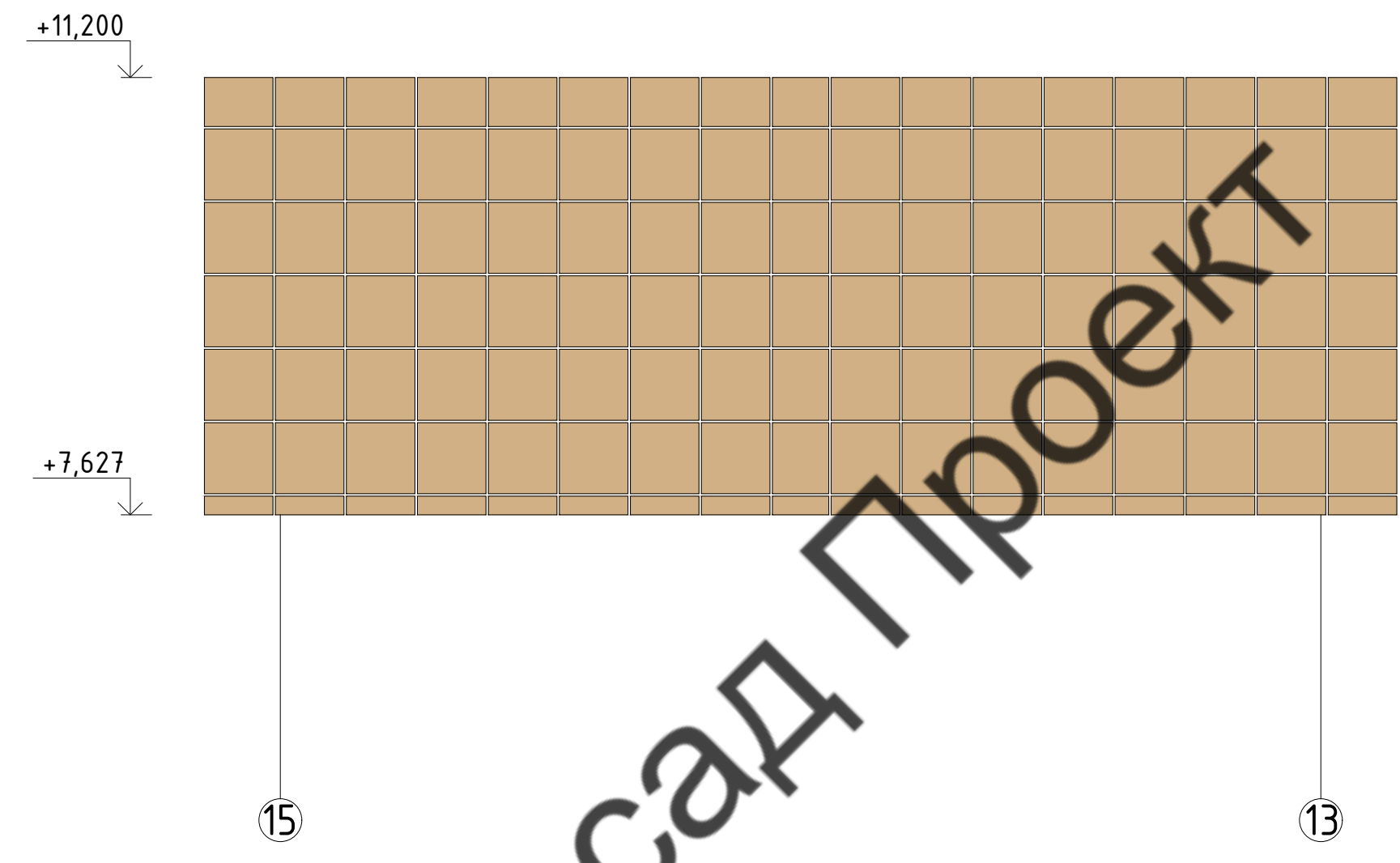
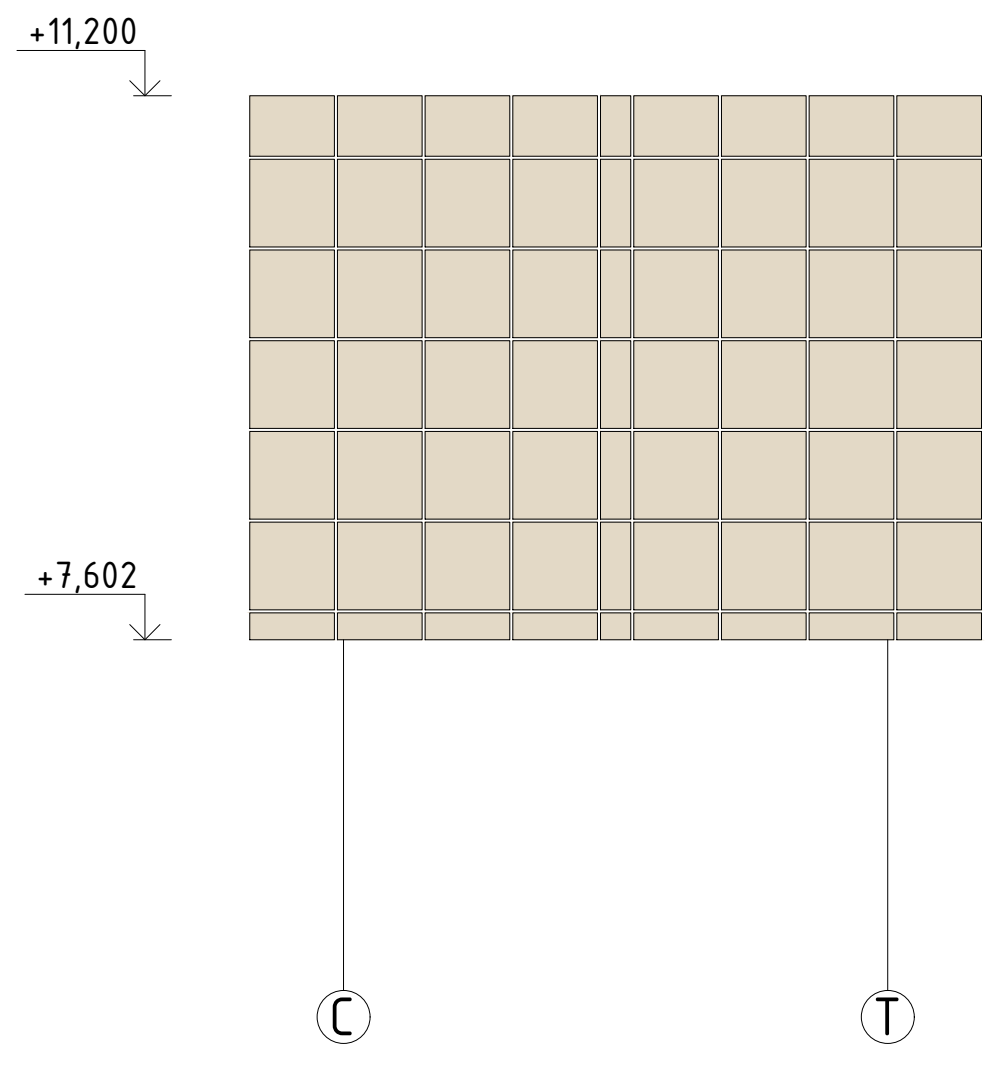
## Условные обозначения

-  Металлокассеты RAL 1013
-  Металлокассеты RAL 1001
-  Металлосайдинг RAL 1019
-  Металлокассеты RAL 1037
-  Металлокассеты RAL 2009
-  Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов доковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ					
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Некрасов С.А.						Р	60			
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №16 в осях Л-С	ИП Мурашов Д.В.				

Фасады выхода на кровлю 2

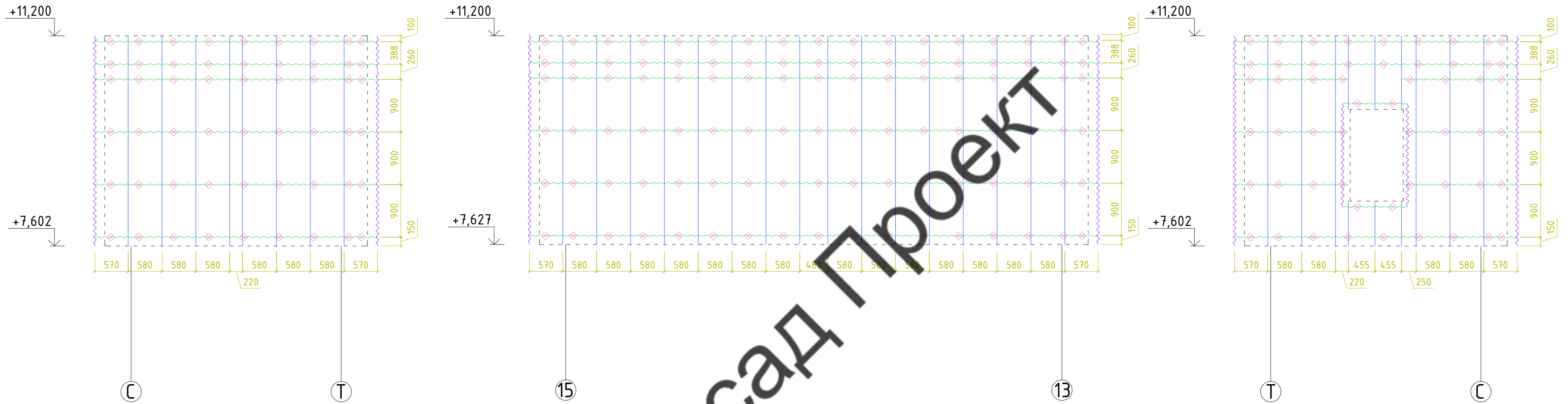


ВентФасад Проект

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

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	61	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасады выхода на кровлю 2 в осях С-Т, 15-13, Т-С	ИП Мурашов Д.В.		

## Фасады выхода на кровлю 2



ВентФасад Проект

### Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- ⊕ Кронштейн АР П 50x50x50x2
- ⊕ Кронштейн АР П 160x80x105x2
- ⊕ Кронштейн АР П 210x80x105x2
- - - - - Контур здания

### Примечание:

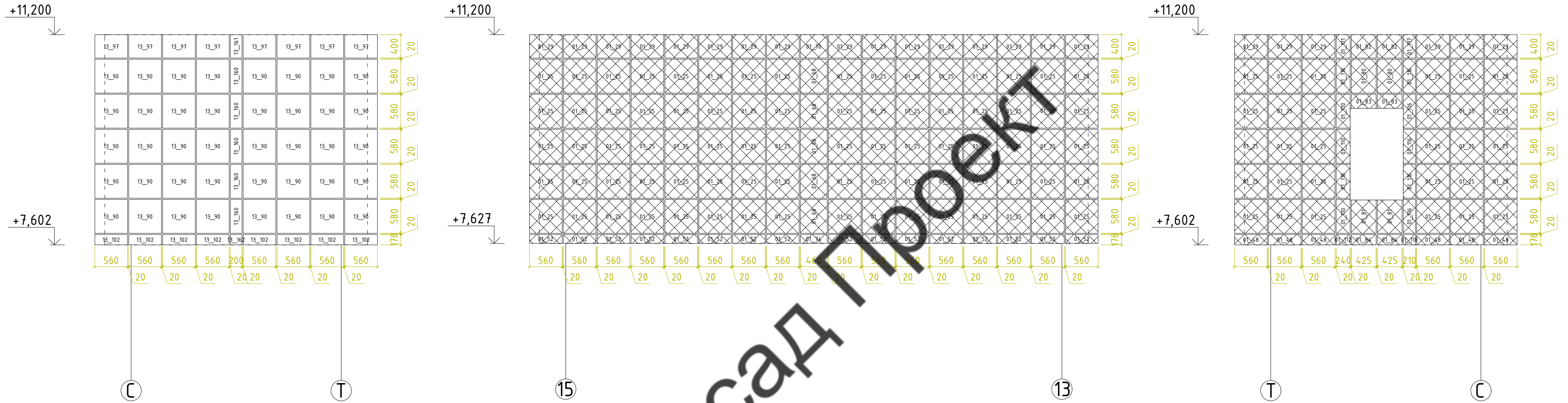
1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

<b>30-08-2021-НВФ</b>					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>	
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	62
Схема раскладки подсистемы. Фасады выхода на кровлю 2 в осях С-Т, 15-13, Т-С				ИП Мурашов Д.В.	

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



## Фасады выхода на кровлю 2



ВентФасад Проект

### Условные обозначения

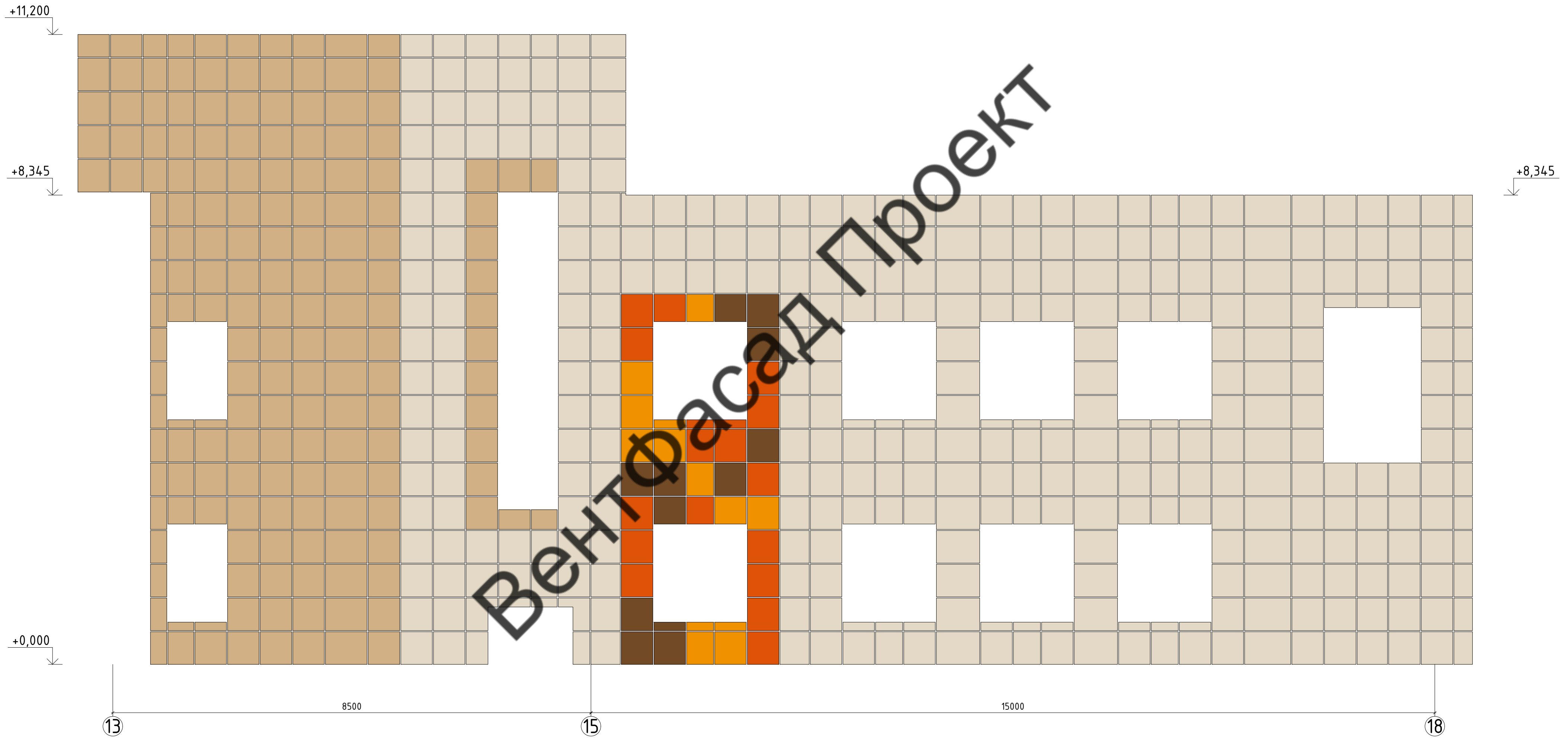
- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонталь швов боковых фасадов
  5. Рассмотреть совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

<b>30-08-2021-НВФ</b>					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	63
Схема раскладки облицовки. Фасады выхода на кровлю 2 в осях С-Т, 15-13, Т-С				ИП Мурашов Д.В.	

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

Фасад №17

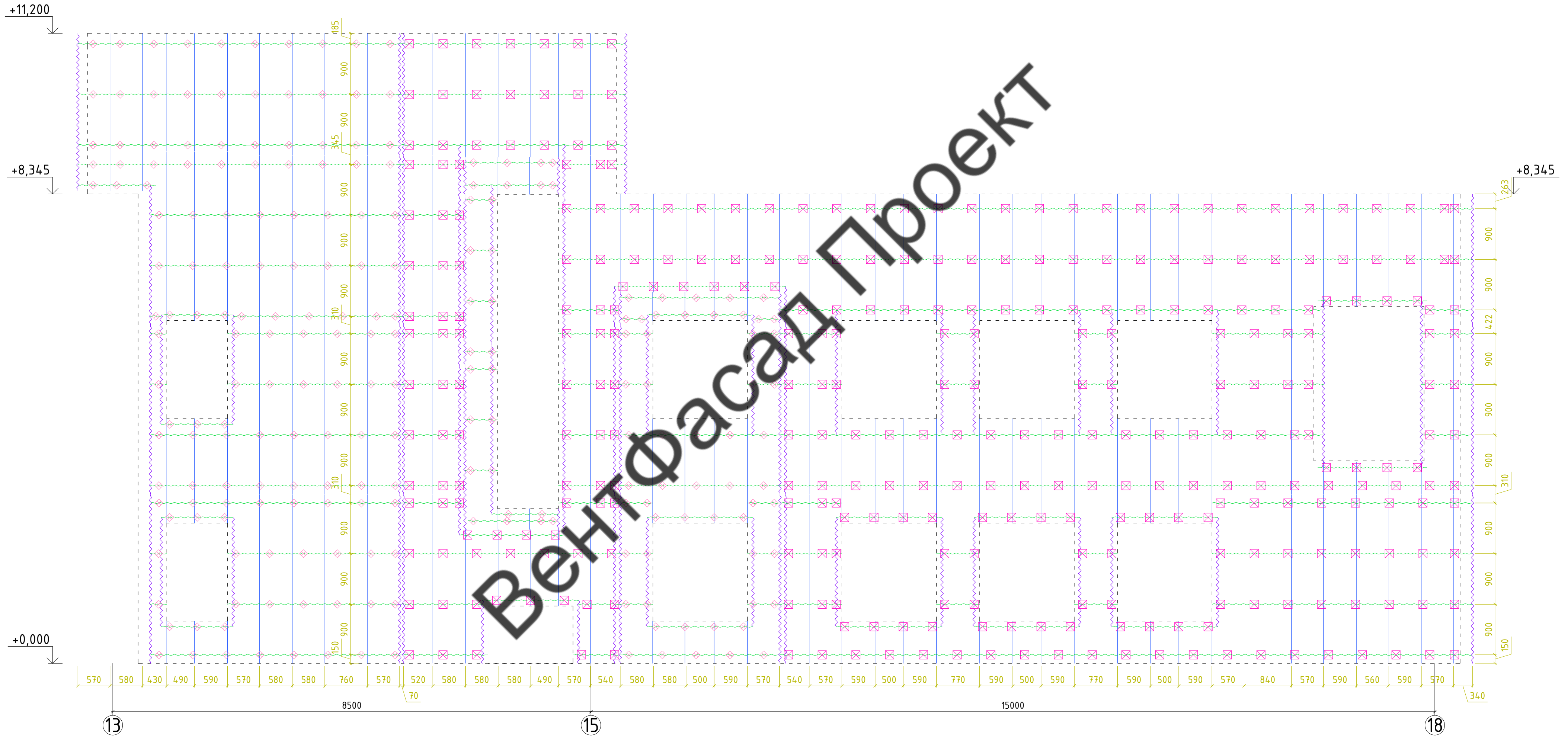


ВентФасад Проект

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

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	64	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасад №17 в осях 13-18	ИП Мурашов Д.В.		

Фасад №17



ВентФасад Проект

Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- ⊕ Кронштейн АР П 50x50x50x2
- ⊕ Кронштейн АР П 160x80x105x2
- ⊕ Кронштейн АР П 210x80x105x2
- - - Контур здания

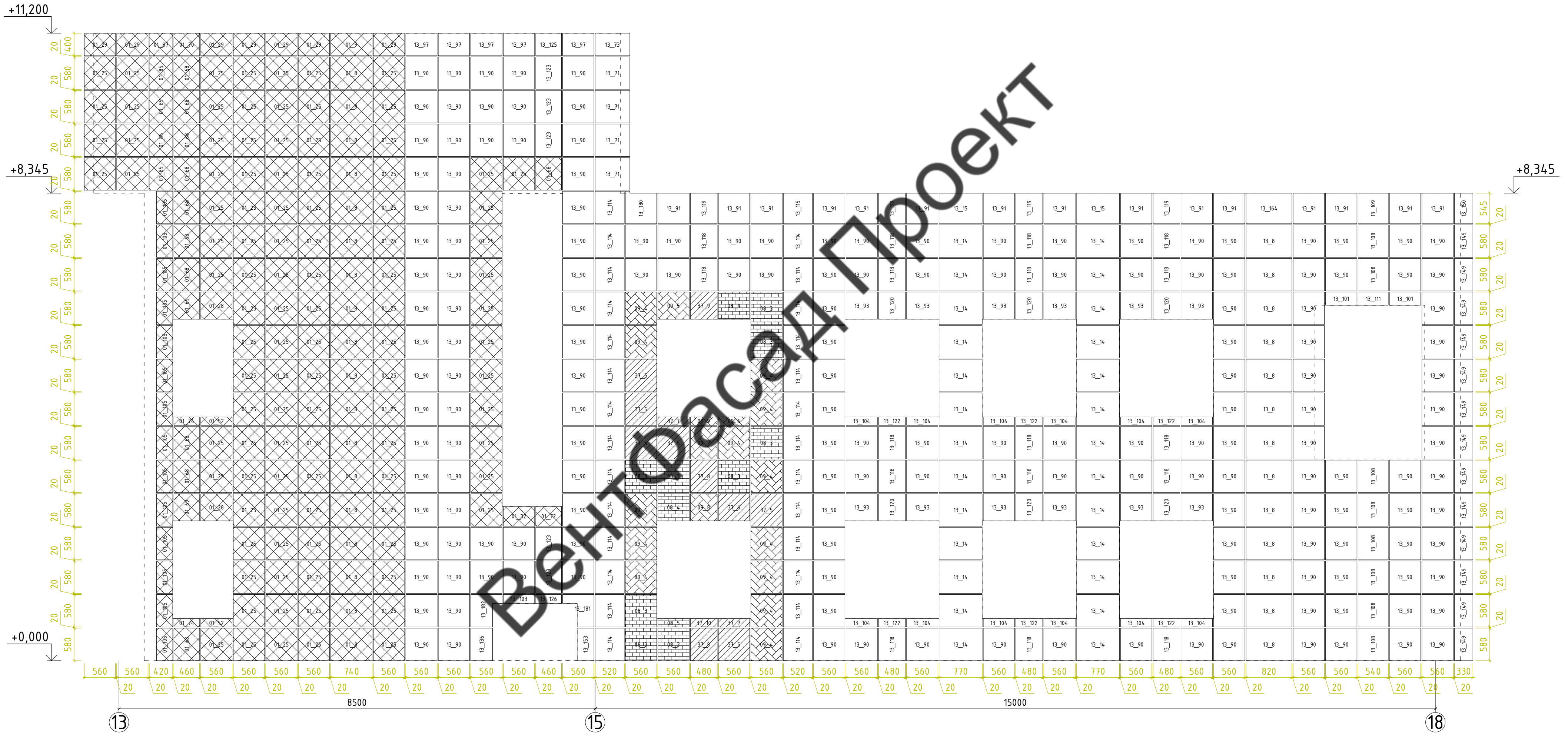
Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

<b>30-08-2021-НВФ</b>					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>	
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
Р				65	Листов
Схема раскладки подсистемы. Фасад №17 в осях 13-18				ИП Мурашов Д.В.	









# Фасад №17



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

## Условные обозначения

-  Металлокассеты RAL 1013
-  Металлокассеты RAL 1001
-  Металлосайдинг RAL 1019
-  Металлокассеты RAL 1037
-  Металлокассеты RAL 2009
-  Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

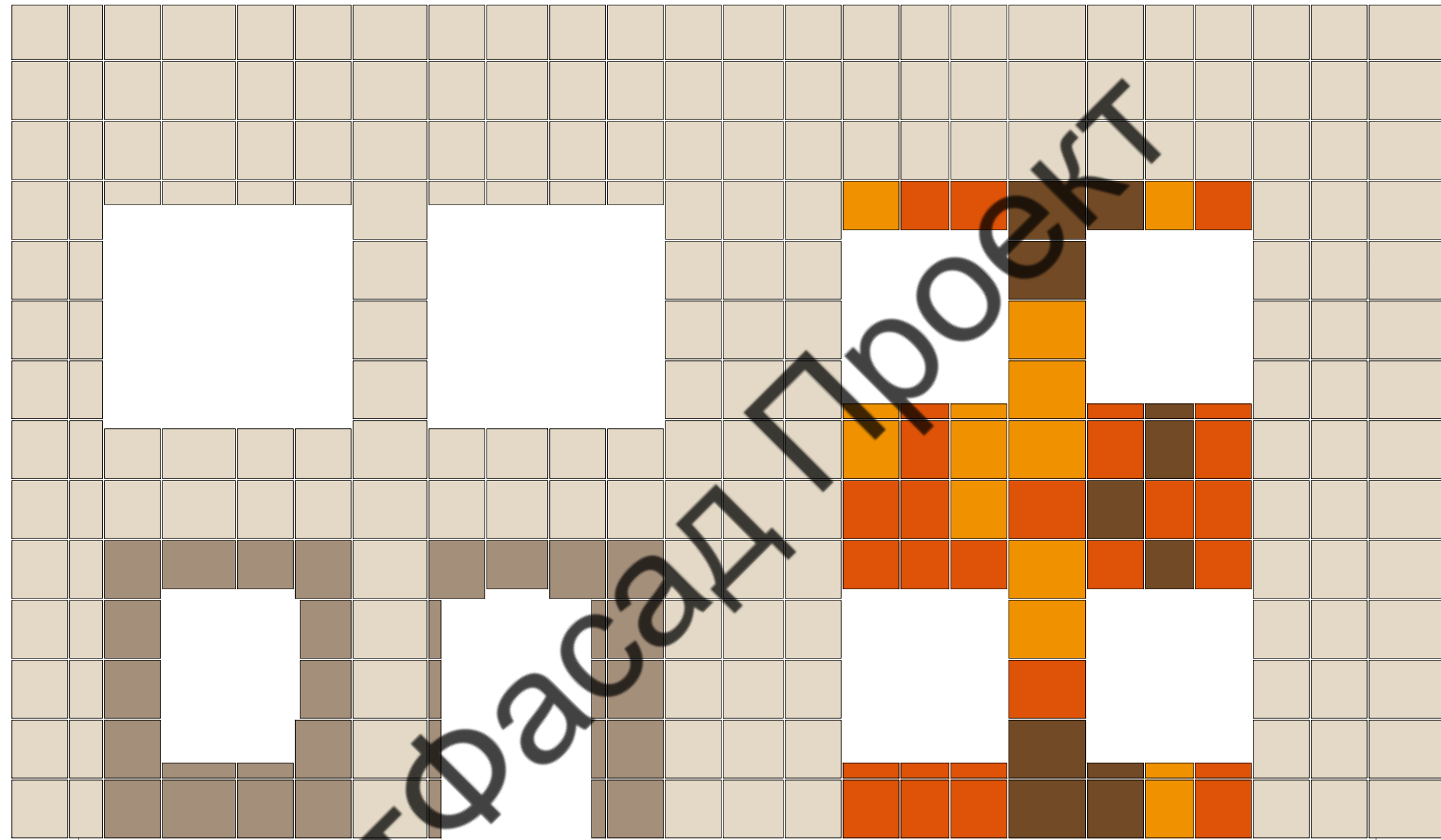
30-08-2021-НВФ				
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.	Проверил	Мурашов Д.В.	
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором			Стадия	Лист
Схема раскладки облицовки. Фасад №17 в осях 13-18			Р	66
ИП Мурашов Д.В.				



Фасад №18

+8,345

+0,000



13000

С

Х

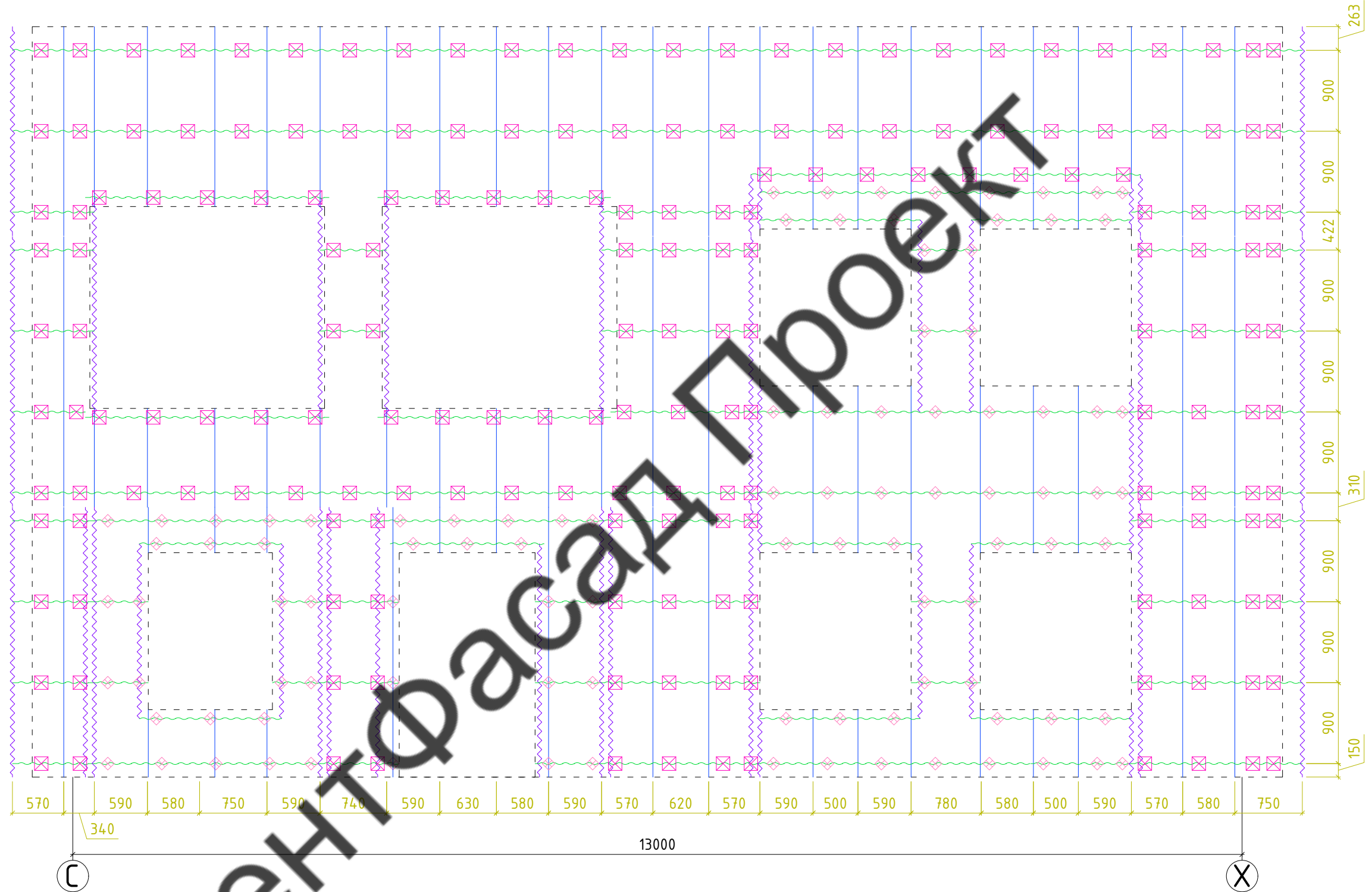
Согласовано		Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	67
Цветовое решение. Фасад №18 в осях С-Х				ИП Мурашов Д.В.	

# Фасад №18

+8,345

+0,000



## Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный В0 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- Контур здания

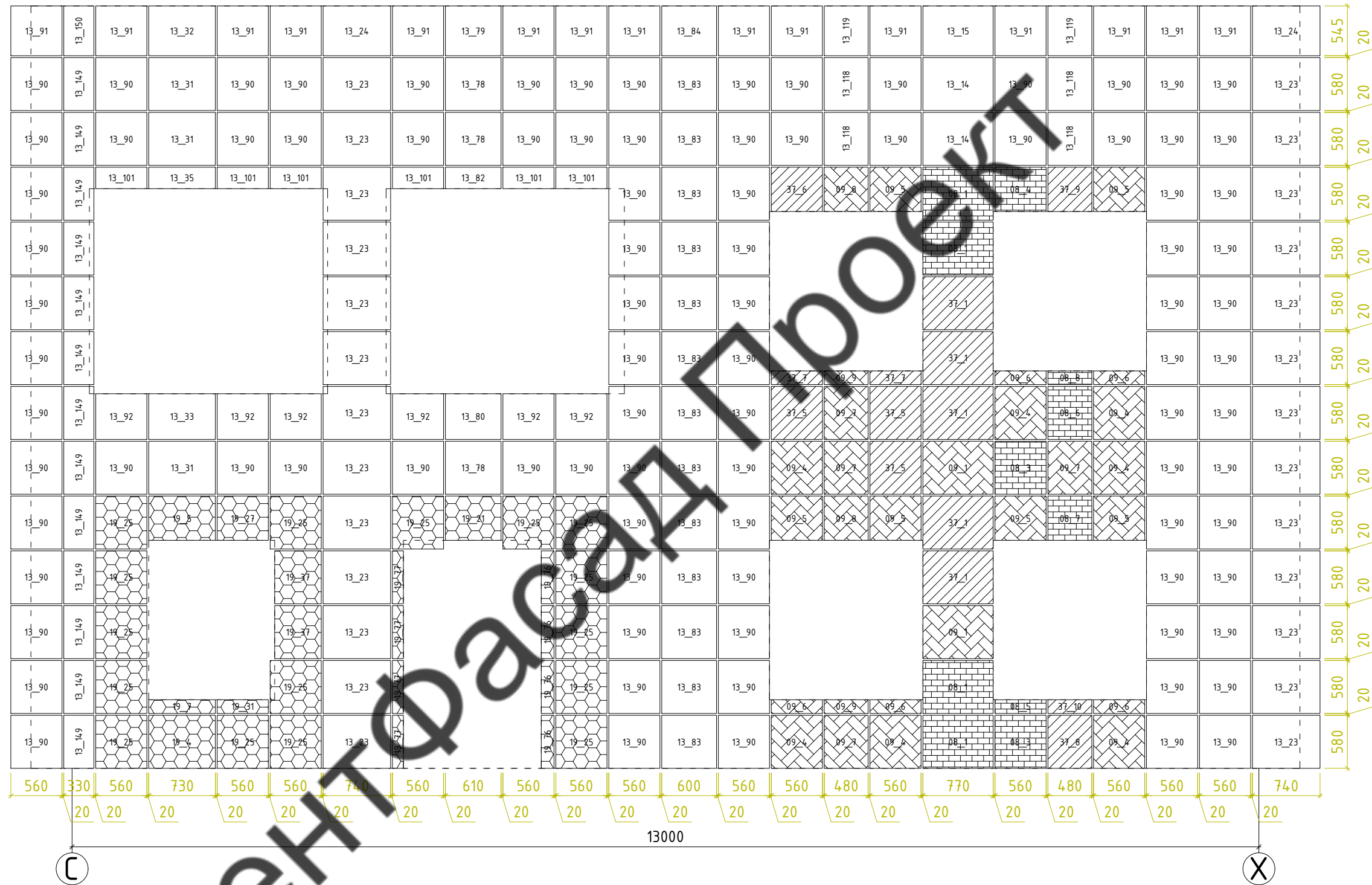
### Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	68	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки подсистемы. Фасад №18 в осях С-Х	ИП Мурашов Д.В.		

# Фасад №18

+8,345



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

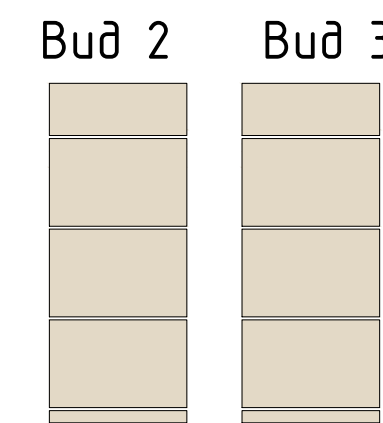
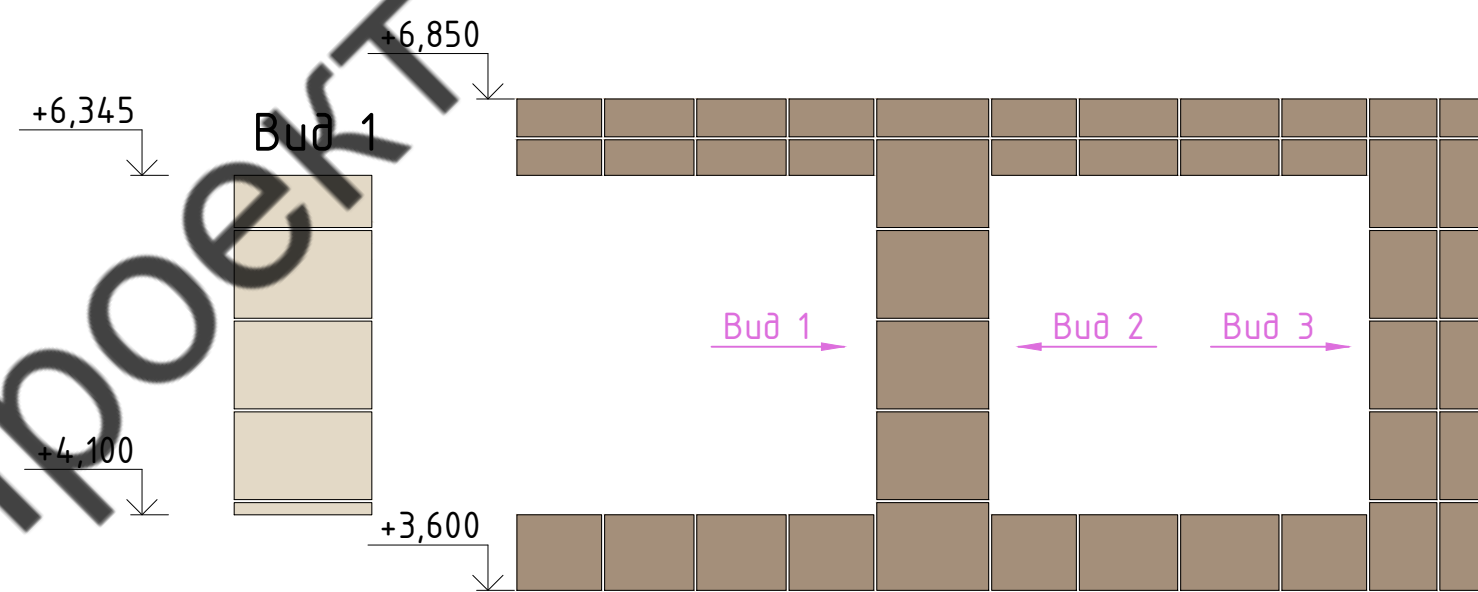
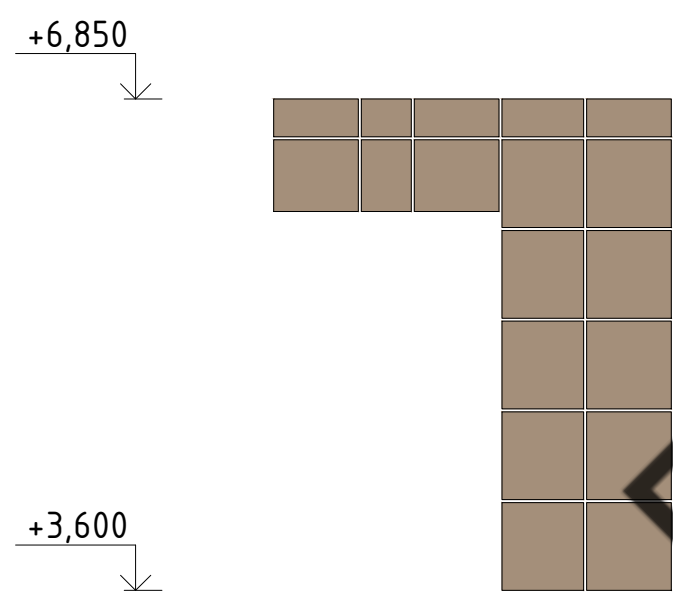
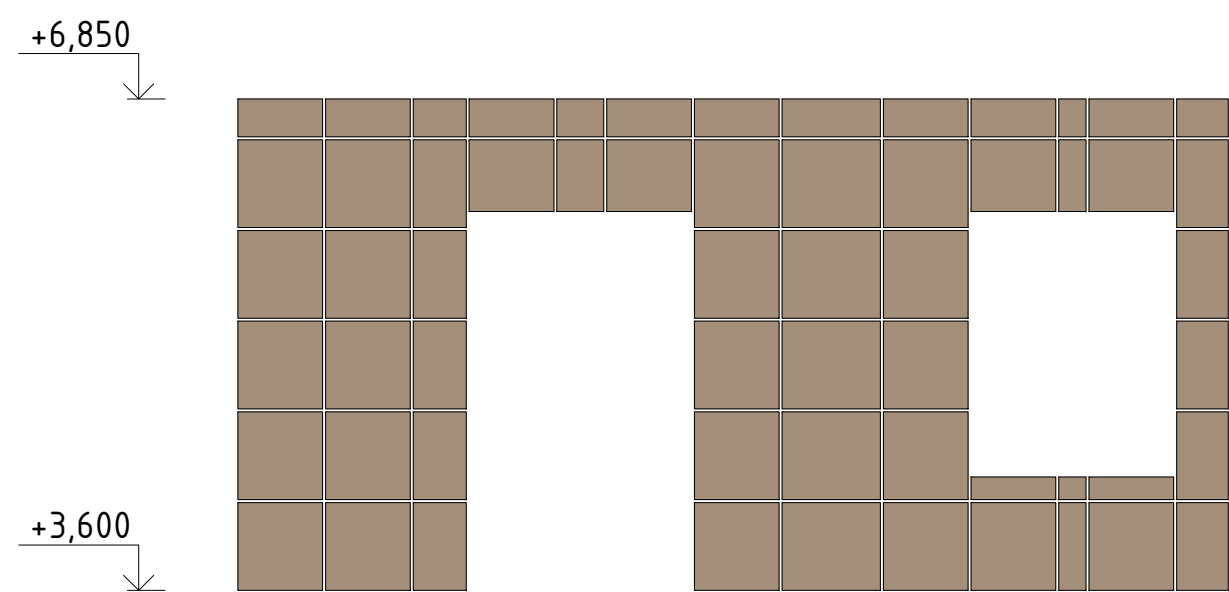
## Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

Примечание:  
 1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм  
 2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм  
 3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту  
 4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов  
 5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	69	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №18 в осях С-Х	ИП Мурашов Д.В.		

Фасад №18-19 (внутри)



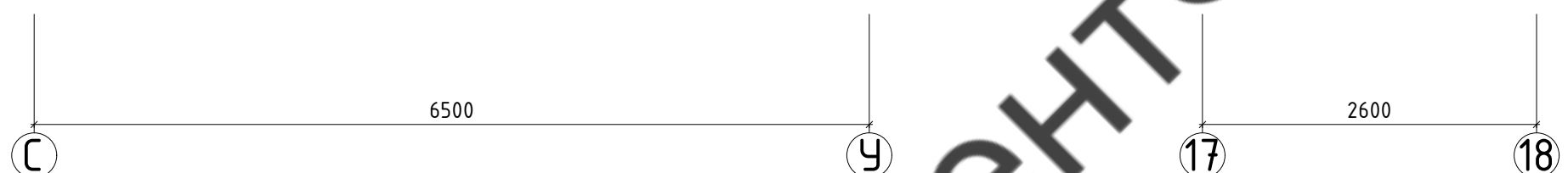
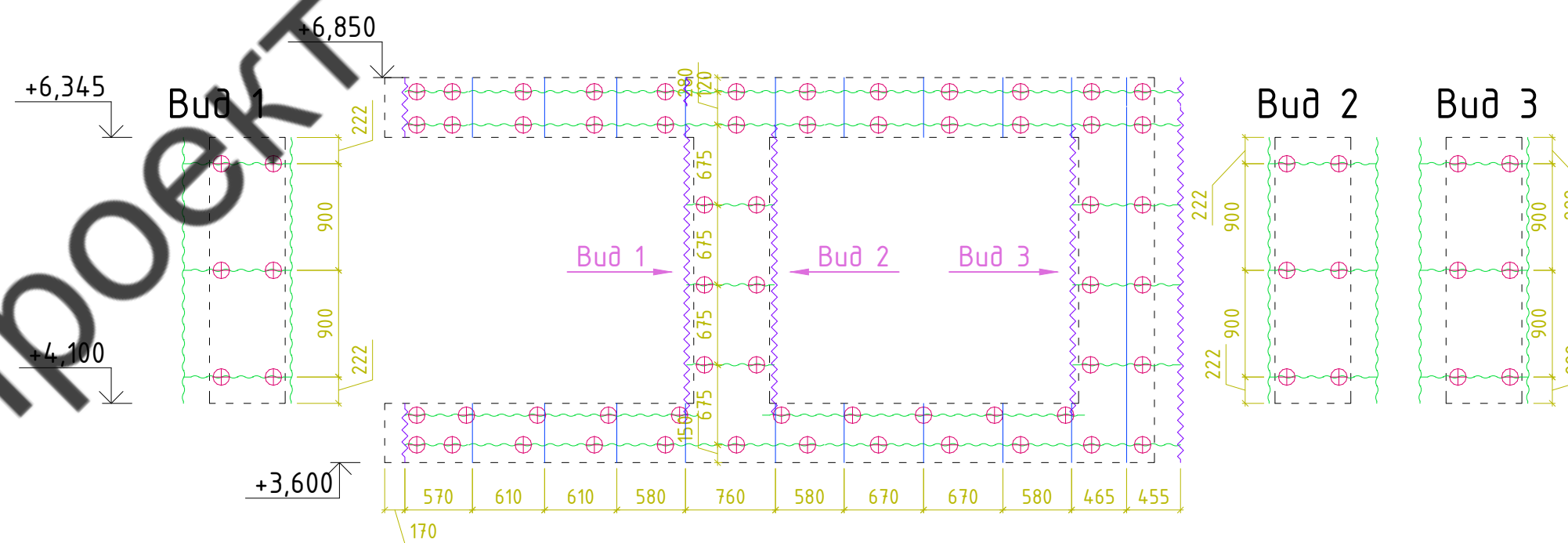
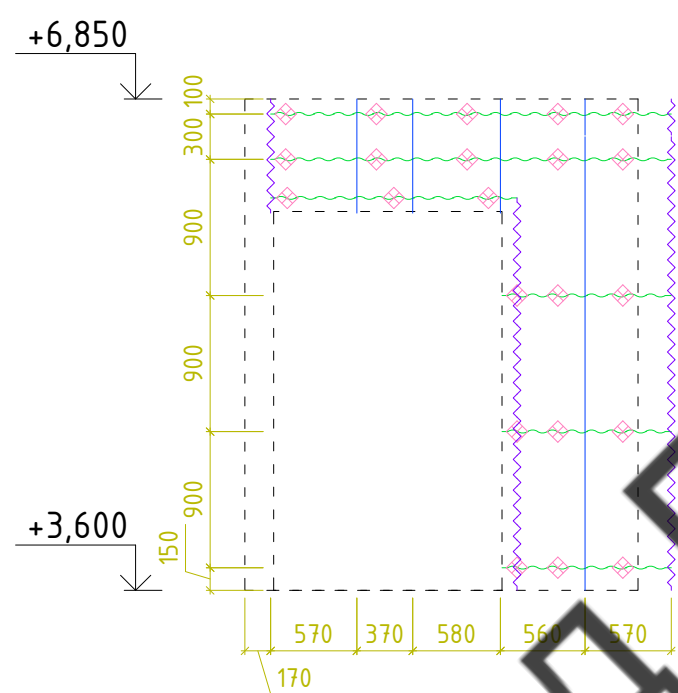
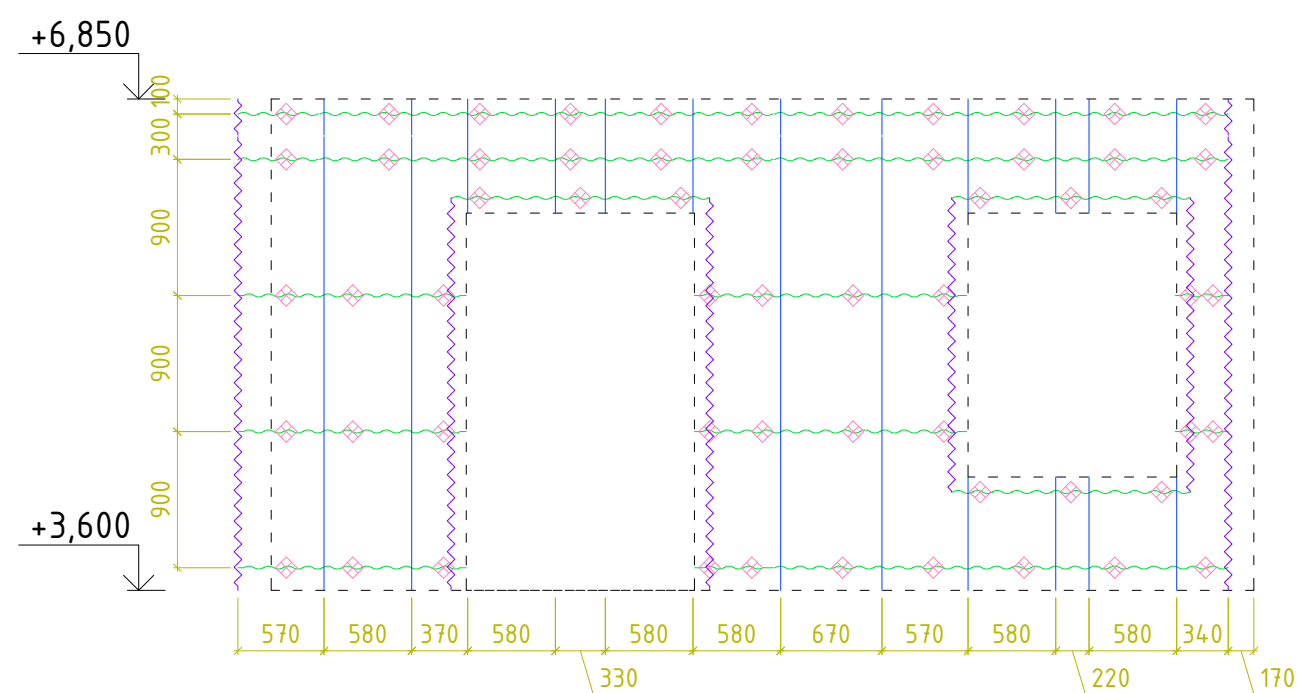
ВентФасад Проект

						<b>30-08-2021-НВФ</b>			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	70	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасад №18-19 в осях С-У, 17-18, У-С	ИП Мурашов Д.В.		

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



Фасад №18-19 (внутри)



ВентФасад Проект

Условные обозначения

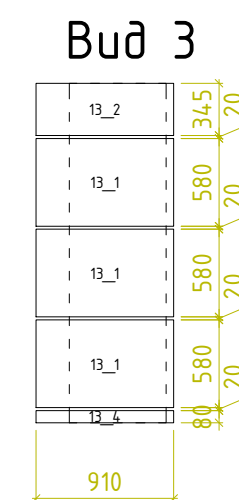
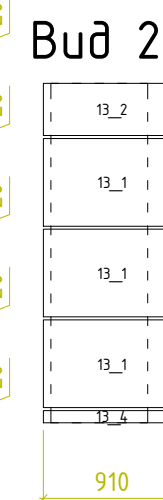
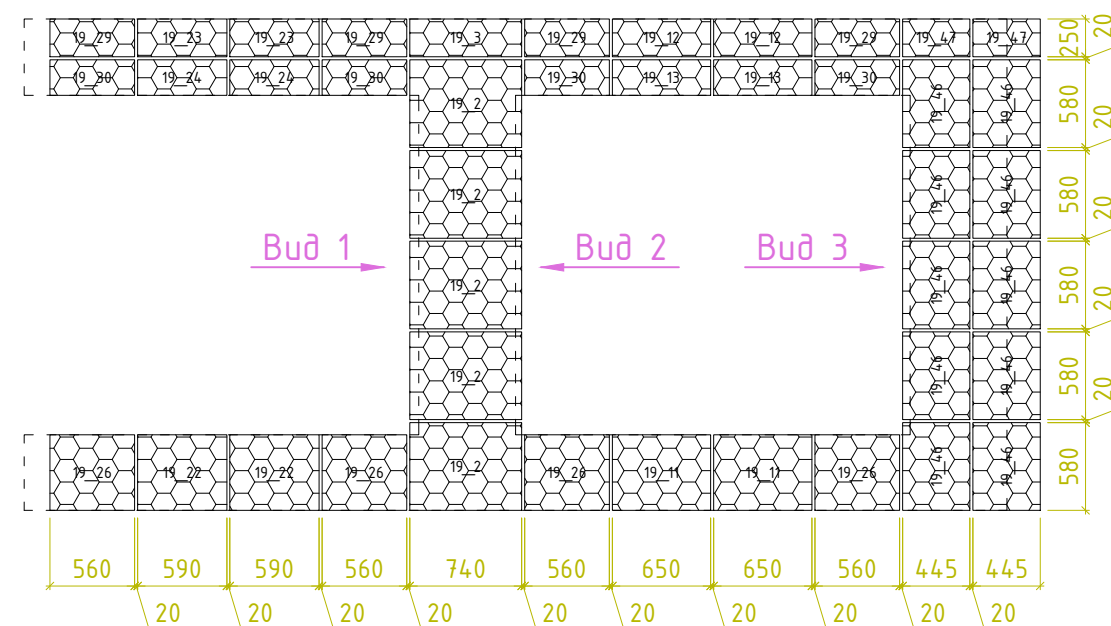
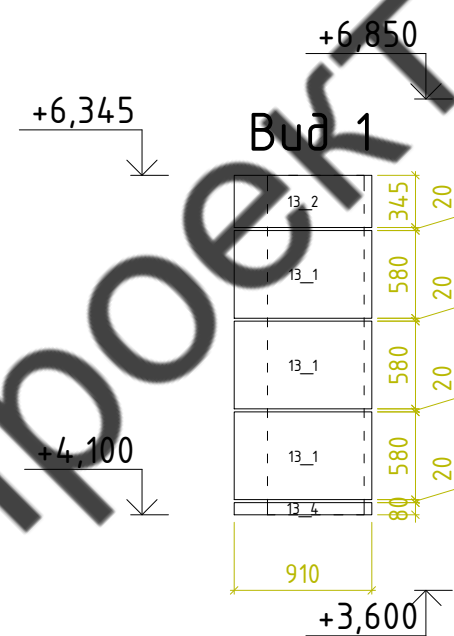
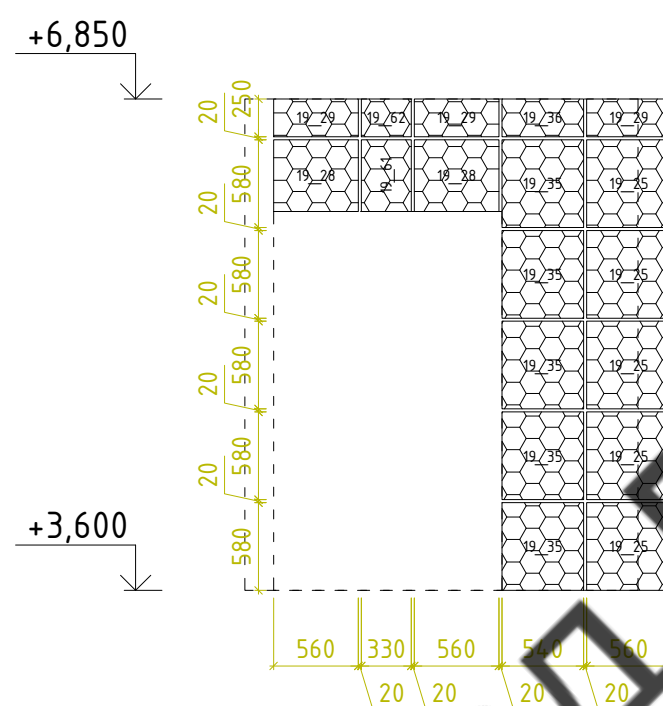
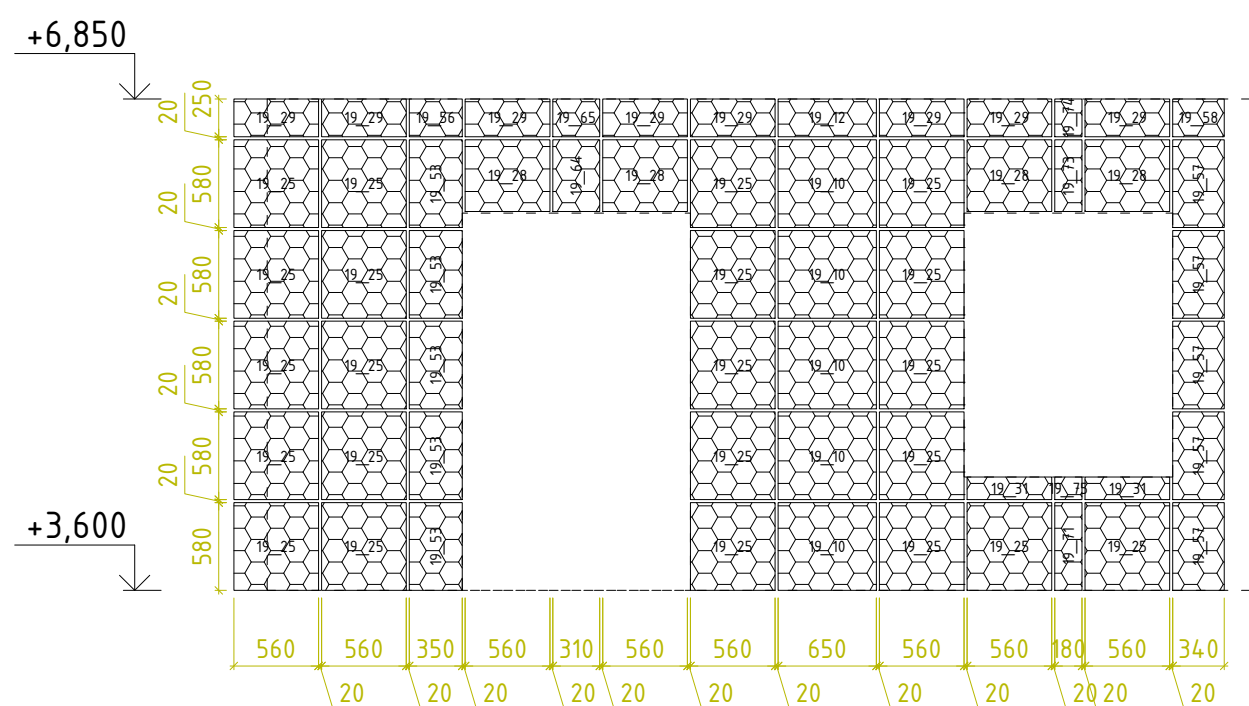
- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- - - Контур здания

- Примечание:
1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
  2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
  3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
  4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
  5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
  6. Расстояние от края основания не менее 100мм
  7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	71
Схема раскладки подсистемы. Фасад №18-19 в осях С-У, 17-18, У-С				ИП Мурашов Д.В.	

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

### Фасад №18-19 (внутри)



#### Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

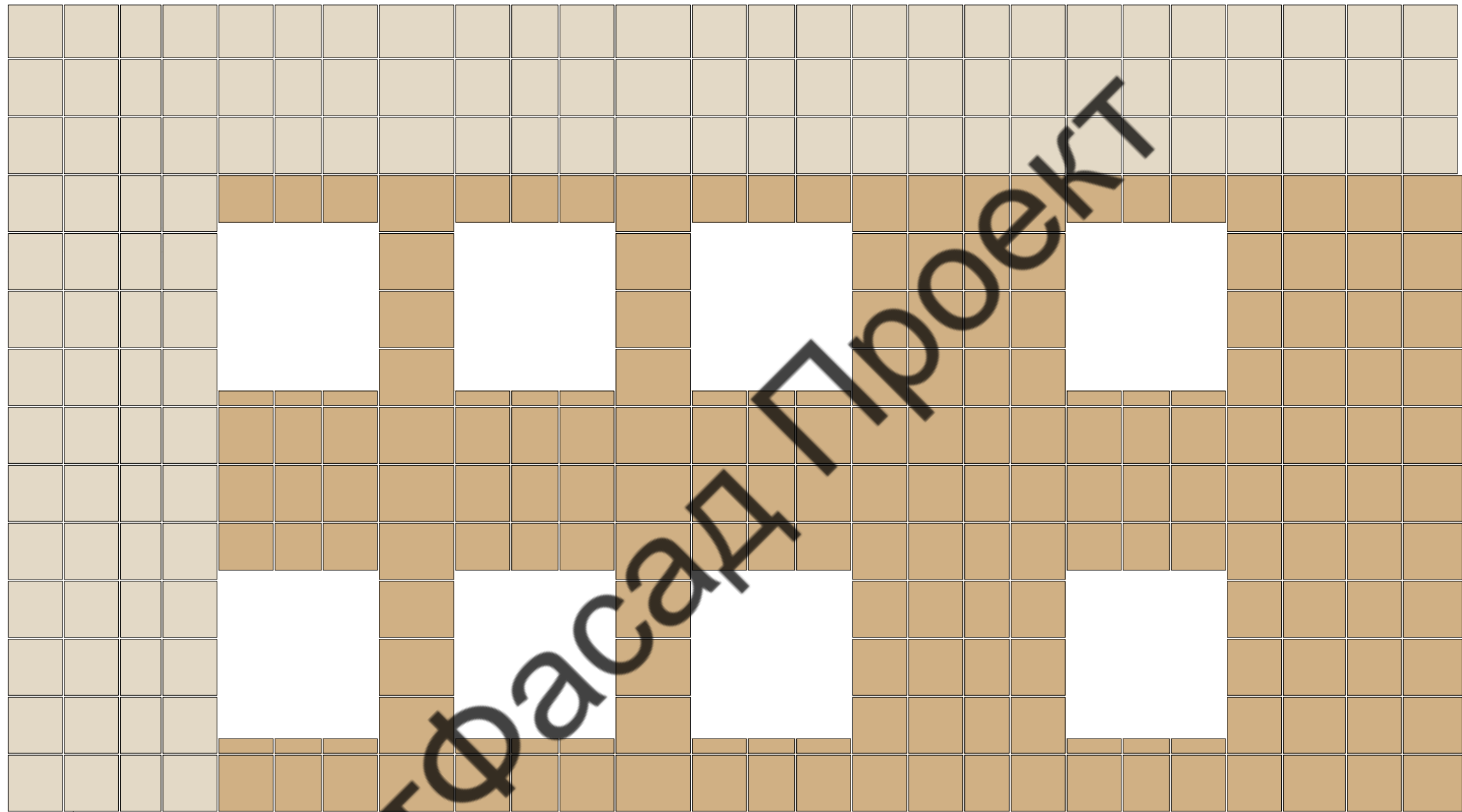
- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560х580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
				С.А.	
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	72
Схема раскладки облицовки. Фасад №18-19 в осях С-У, 17-18, У-С				ИП Мурашов Д.В.	

Фасад №19

+8,345

+0,000



15000

18

15

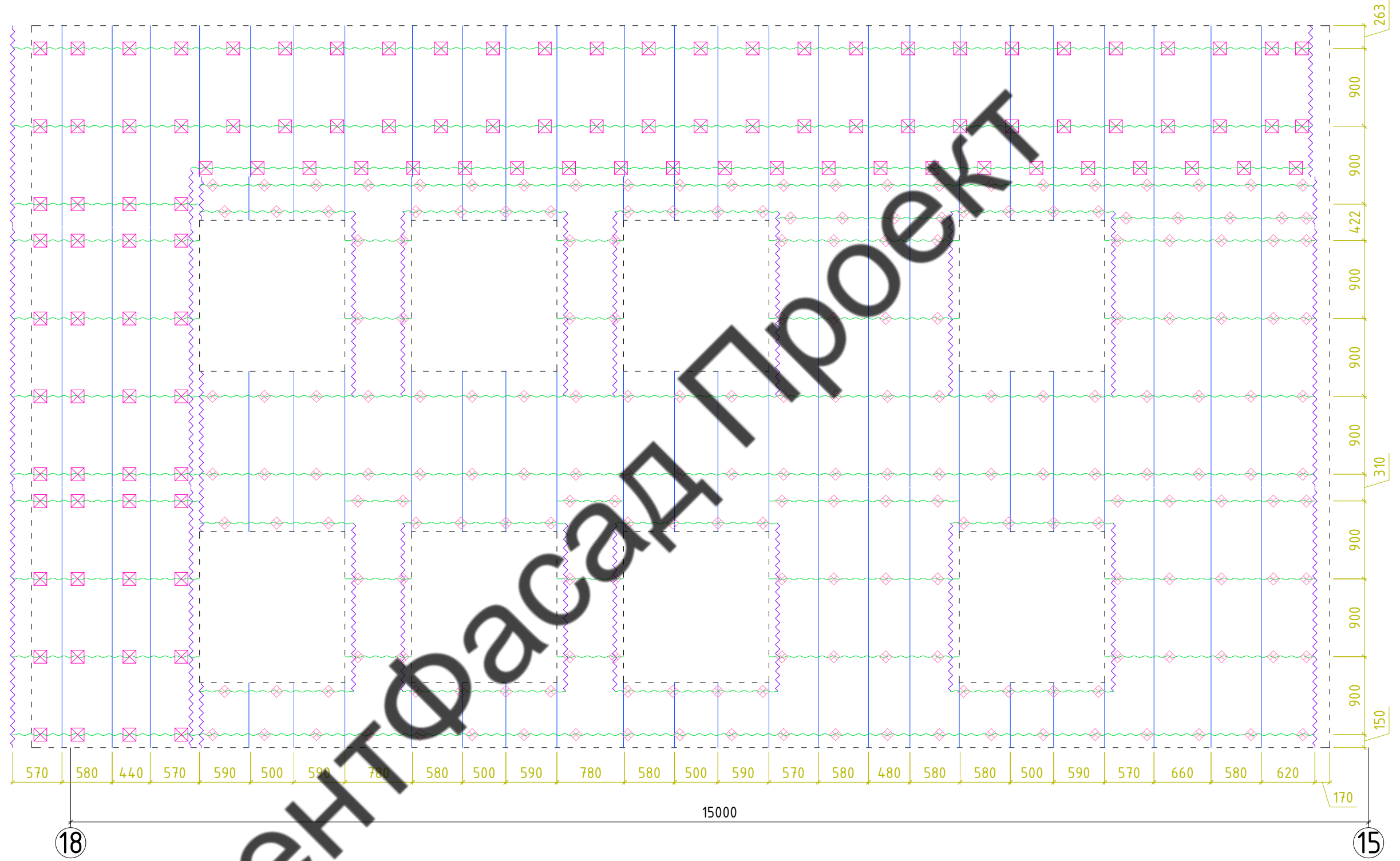
Согласовано		Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	73
Цветовое решение. Фасад №19 в осях 18-15				ИП Мурашов Д.В.	

# Фасад №19

+8,345

+0,000



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

## Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- Контур здания

- Примечание:
1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
  2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
  3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
  4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
  5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
  6. Расстояние от края основания не менее 100мм
  7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

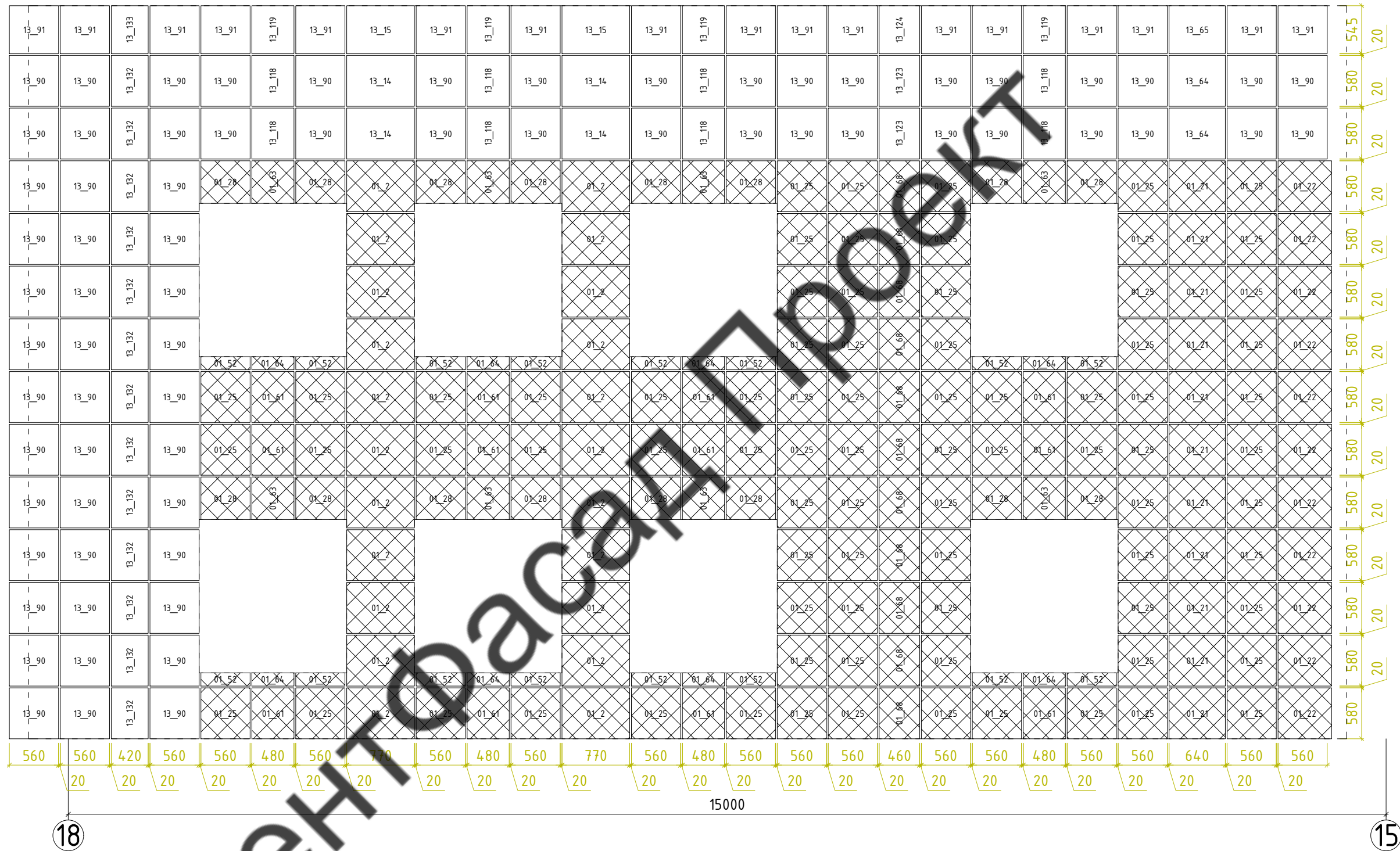
						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	74	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки подсистемы. Фасад №19 в осях 18-15	ИП Мурашов Д.В.		



# Фасад №19

+8,345

+0,000



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

## Условные обозначения

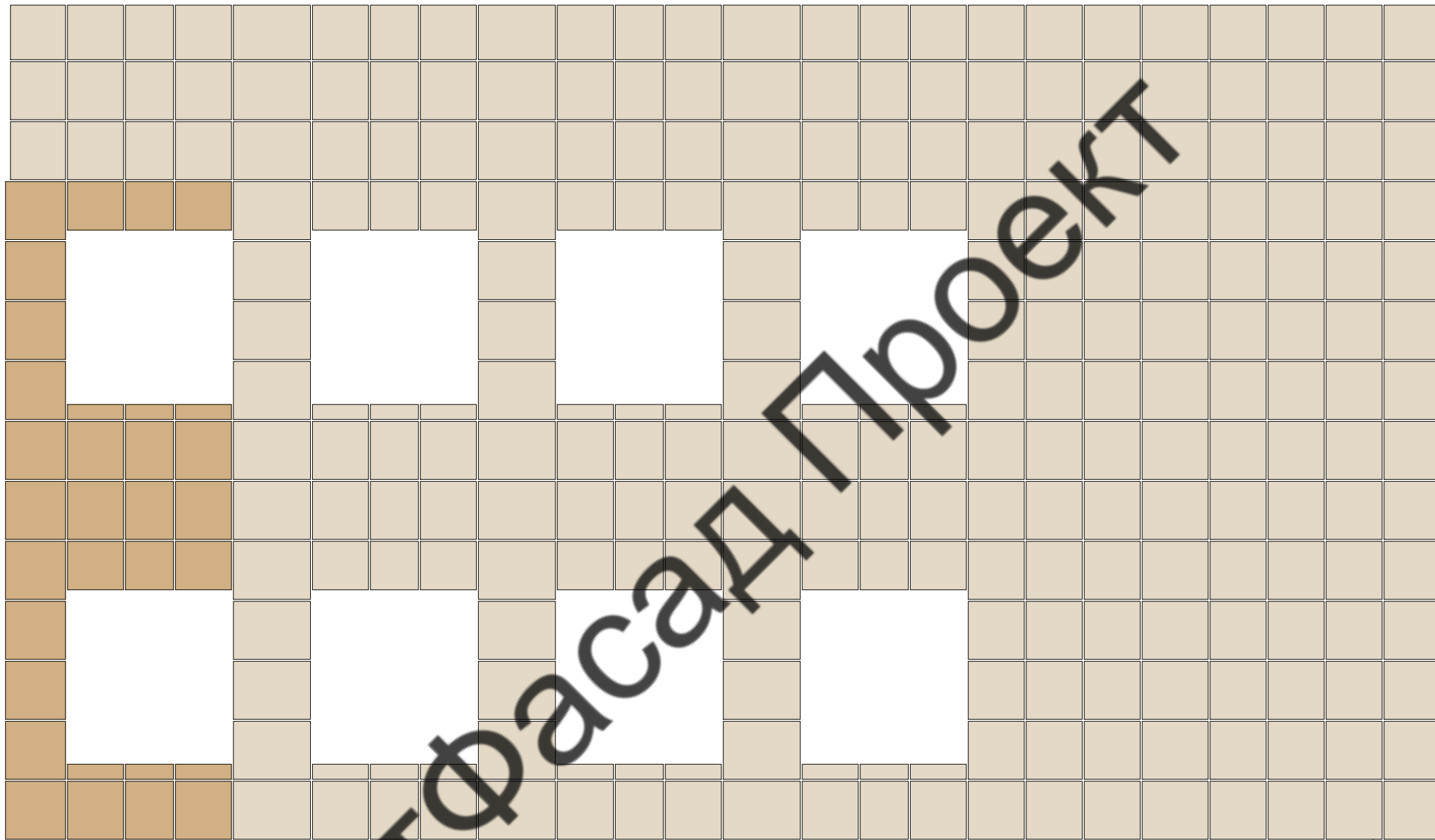
- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов доковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	75	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №19 в осях 18-15	ИП Мурашов Д.В.		

Фасад №20

+8,345



+0,000

14300

Х

Э

ВентФасад Проект

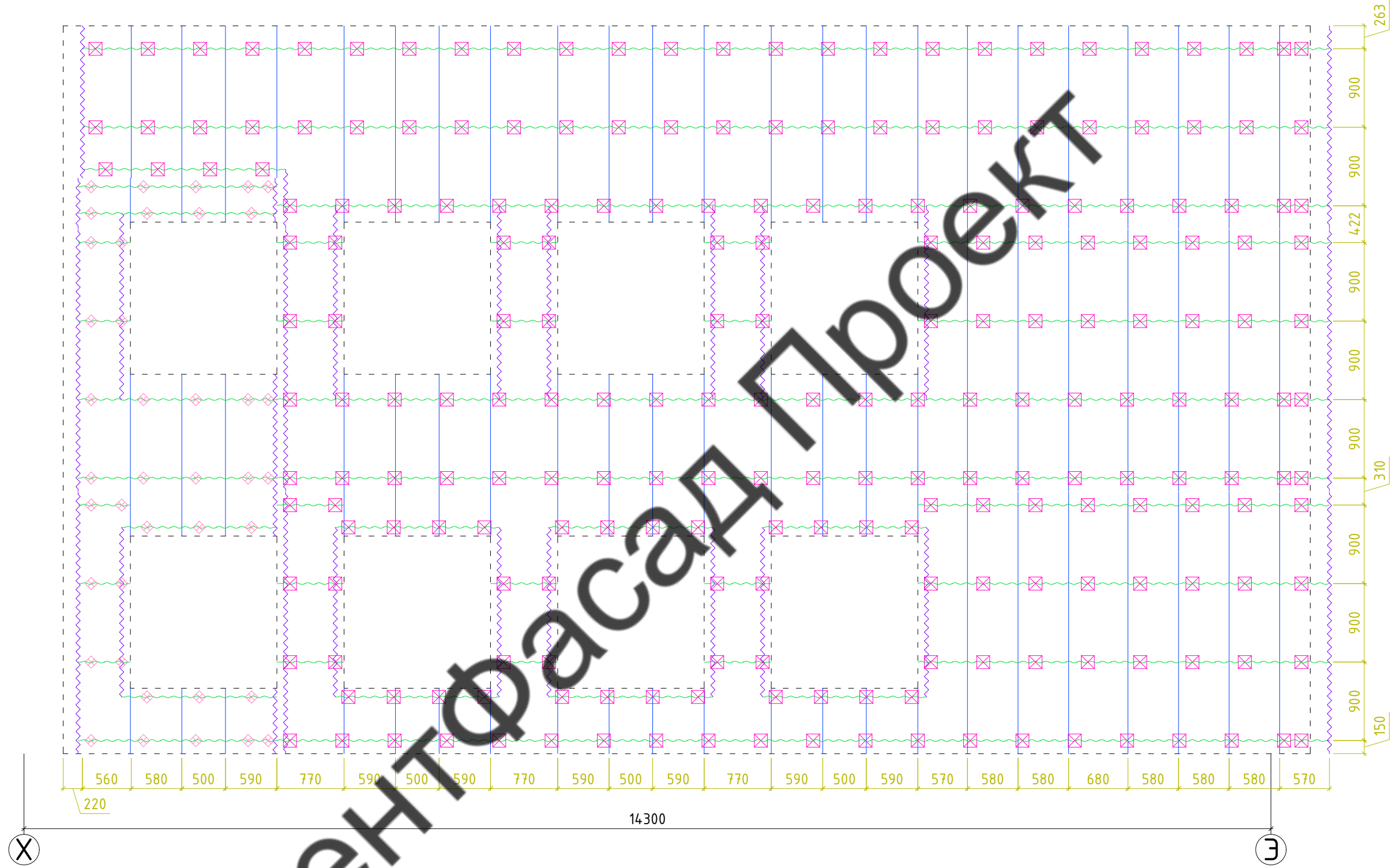
Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	76	
Проверил						Цветовое решение. Фасад №20 в осях Х-Э	ИП Мурашов Д.В.		

# Фасад №20

+8,345

+0,000



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

## Условные обозначения

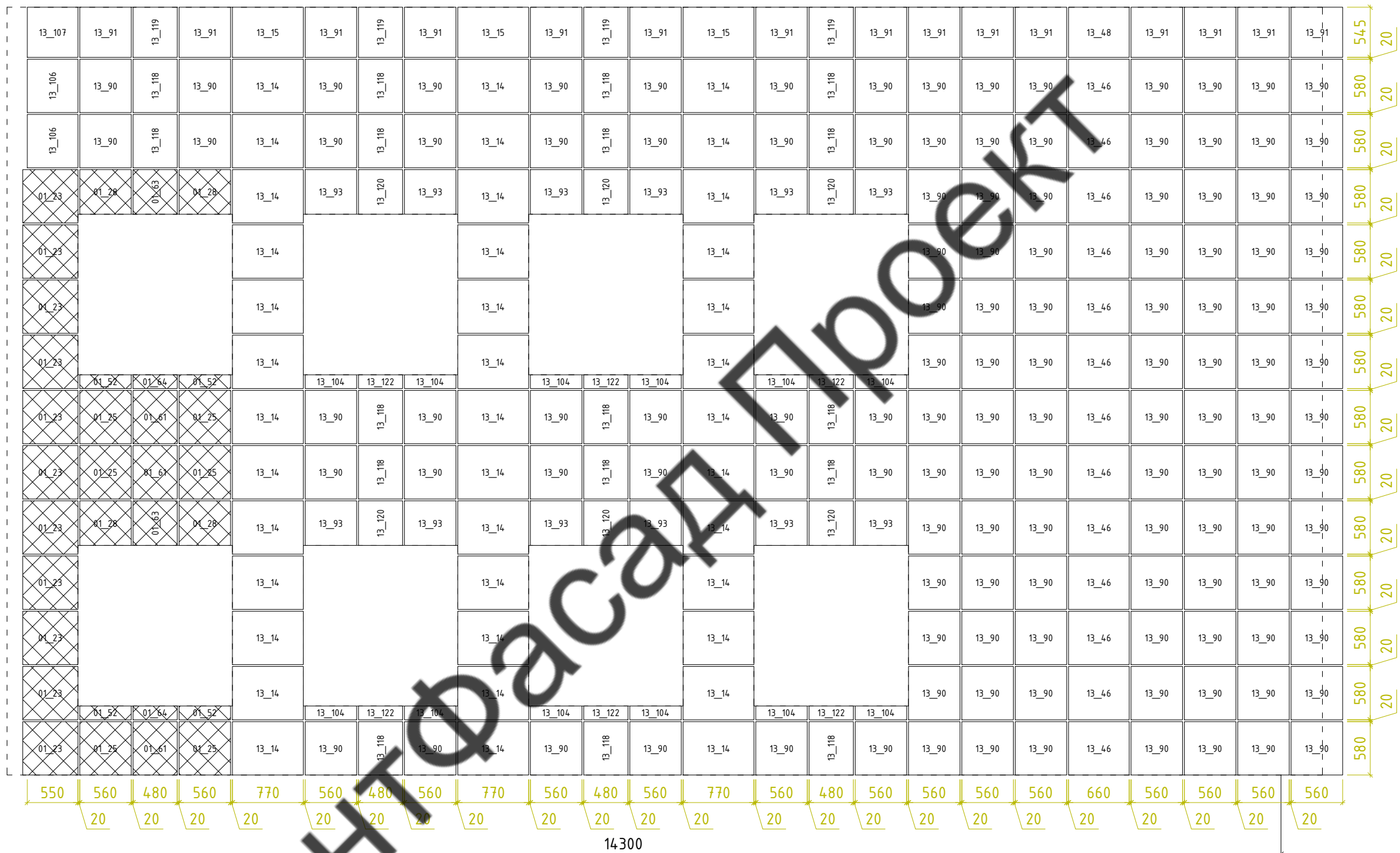
- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- Контур здания

- Примечание:
1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
  2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
  3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
  4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
  5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
  6. Расстояние от края основания не менее 100мм
  7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	77	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки подсистемы. Фасад №20 в осях X-Э	ИП Мурашов Д.В.		

# Фасад №20

+8,345



+0,000

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

## Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов доковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

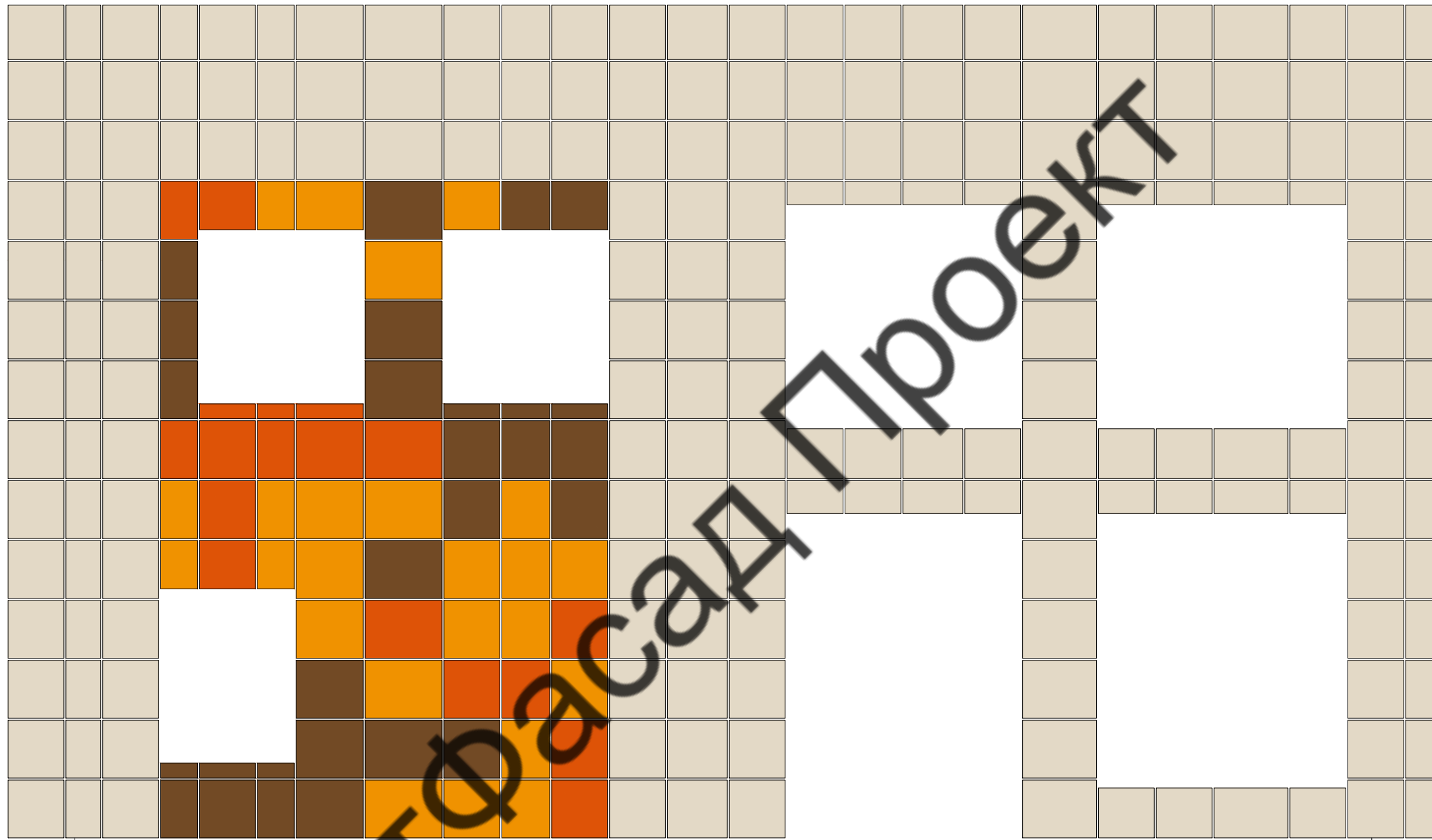
						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	78	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №20 в осях X-Э	ИП Мурашов Д.В.		



Фасад №21

+8,345

+0,000



15

13000

11

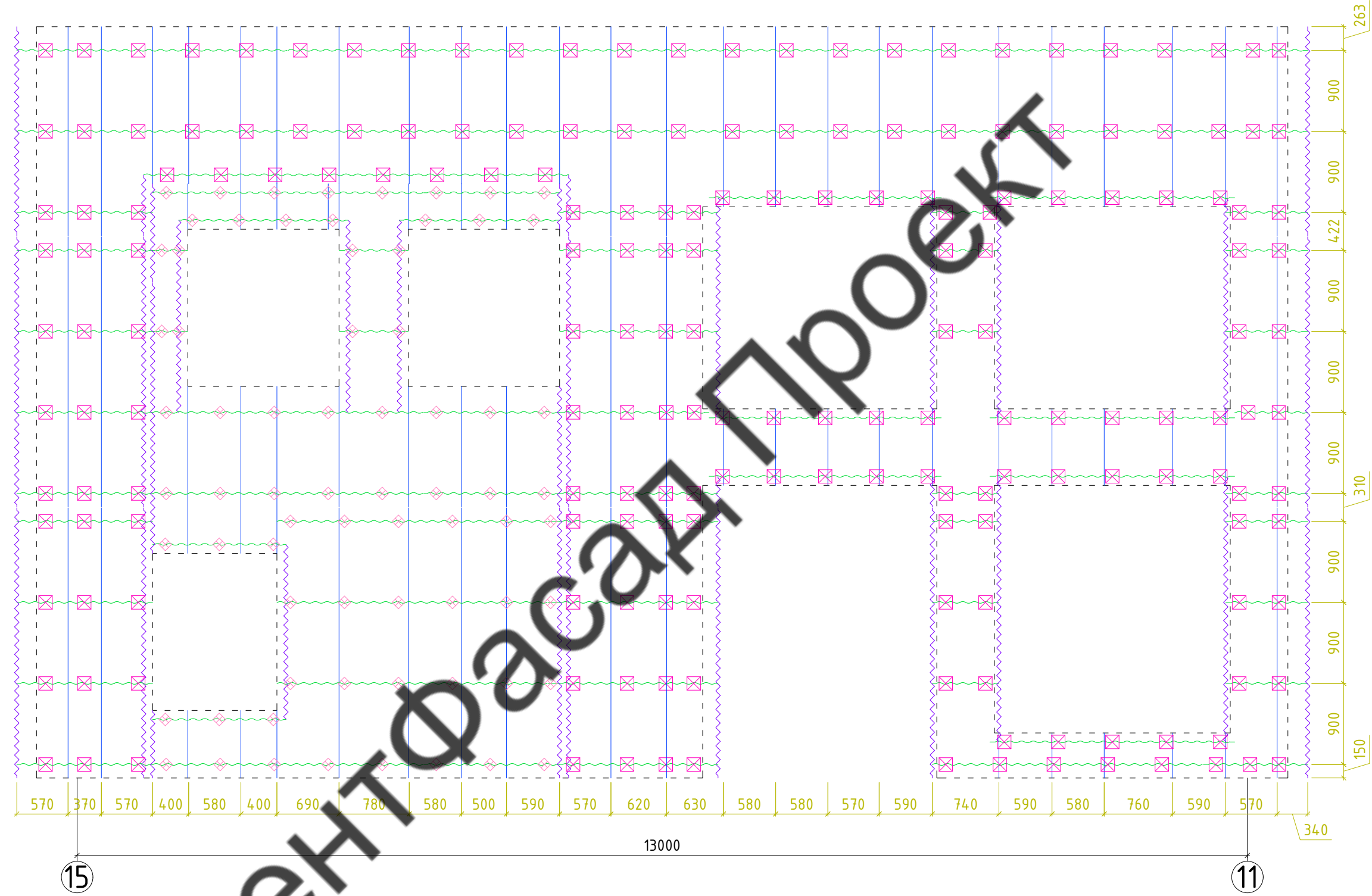
Согласовано		Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	79
Цветовое решение. Фасад №21 в осях 15-11				ИП Мурашов Д.В.	

# Фасад №21

+8,345

+0,000



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

## Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- Контур здания

### Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

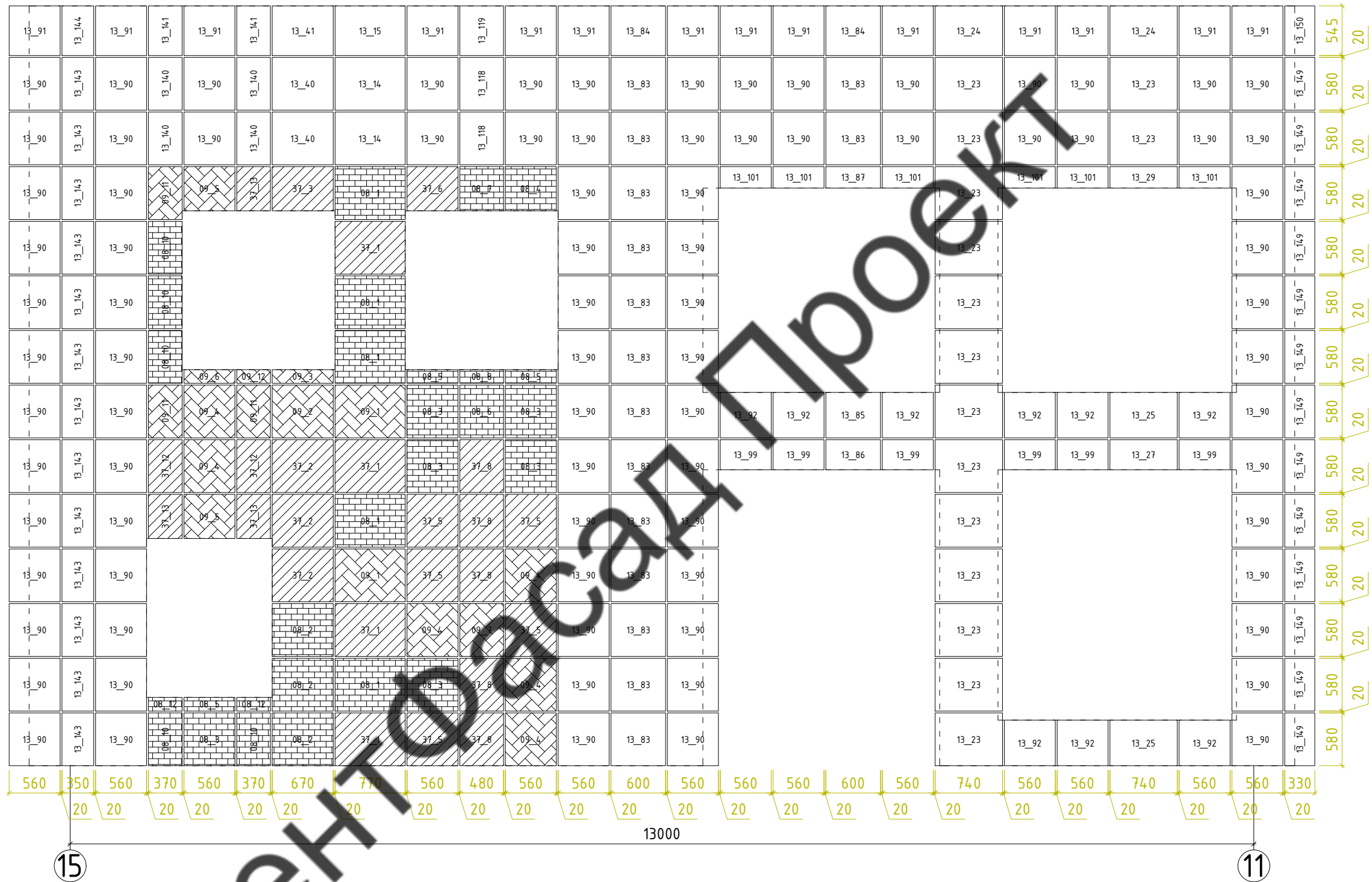
ВентФасадПроект

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	80	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки подсистемы. Фасад №21 в осях 15-11	ИП Мурашов Д.В.		

# Фасад №21

+8,345

+0,000



## Условные обозначения

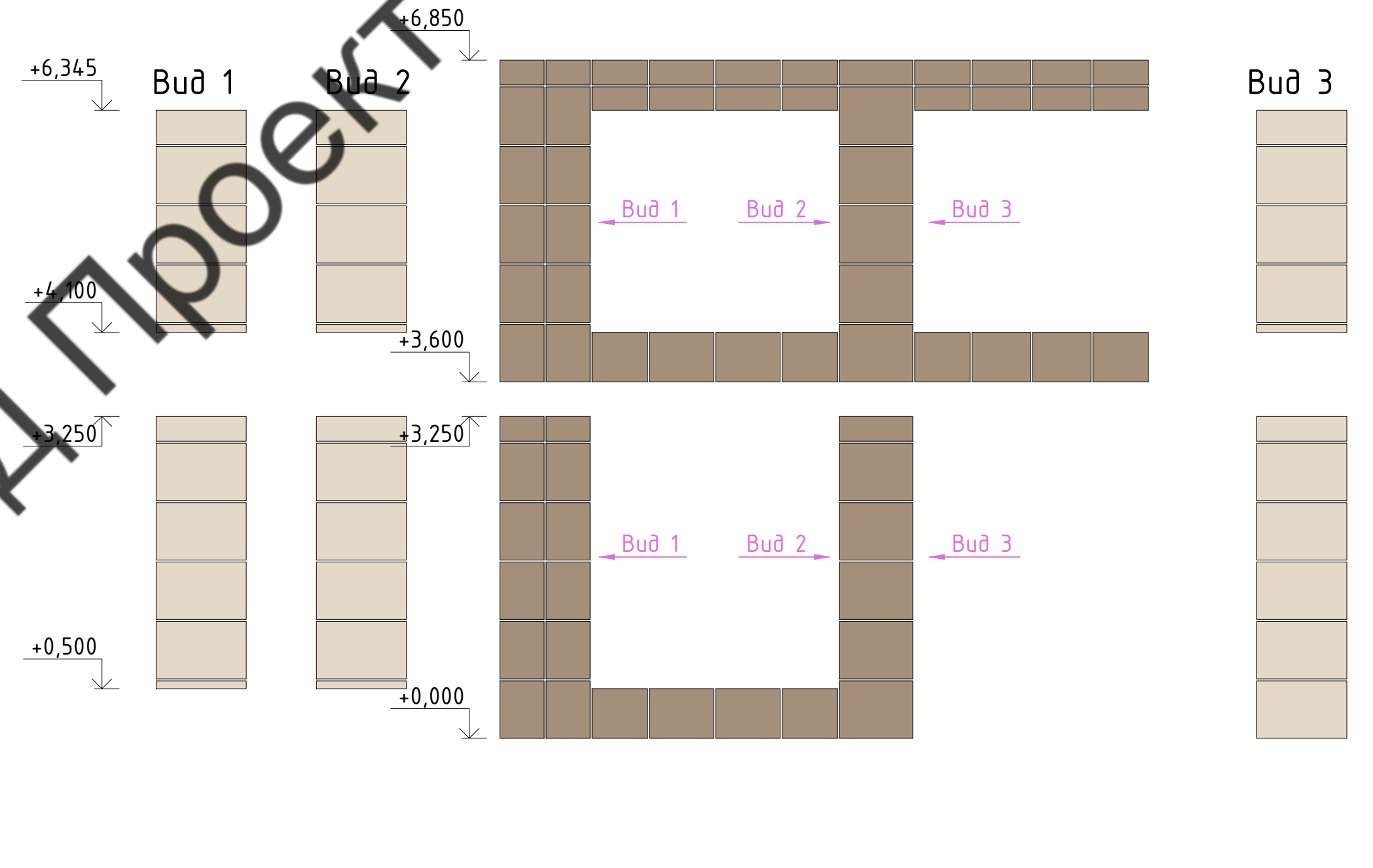
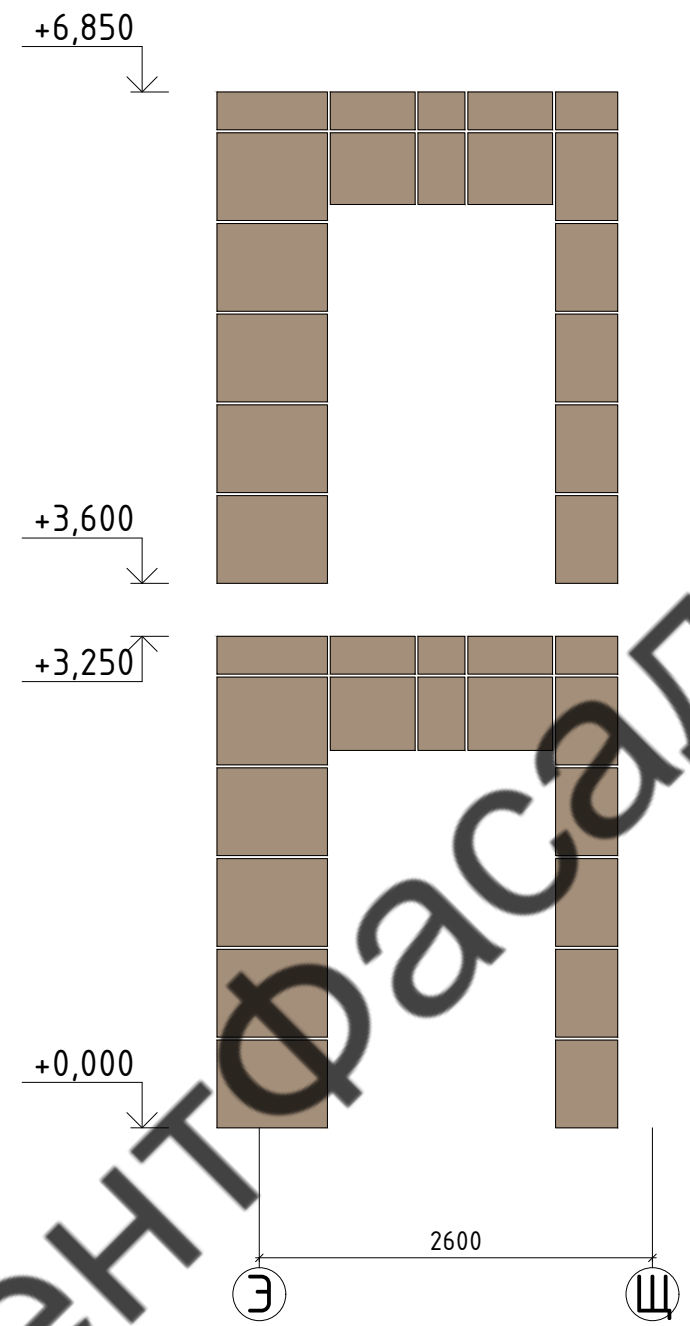
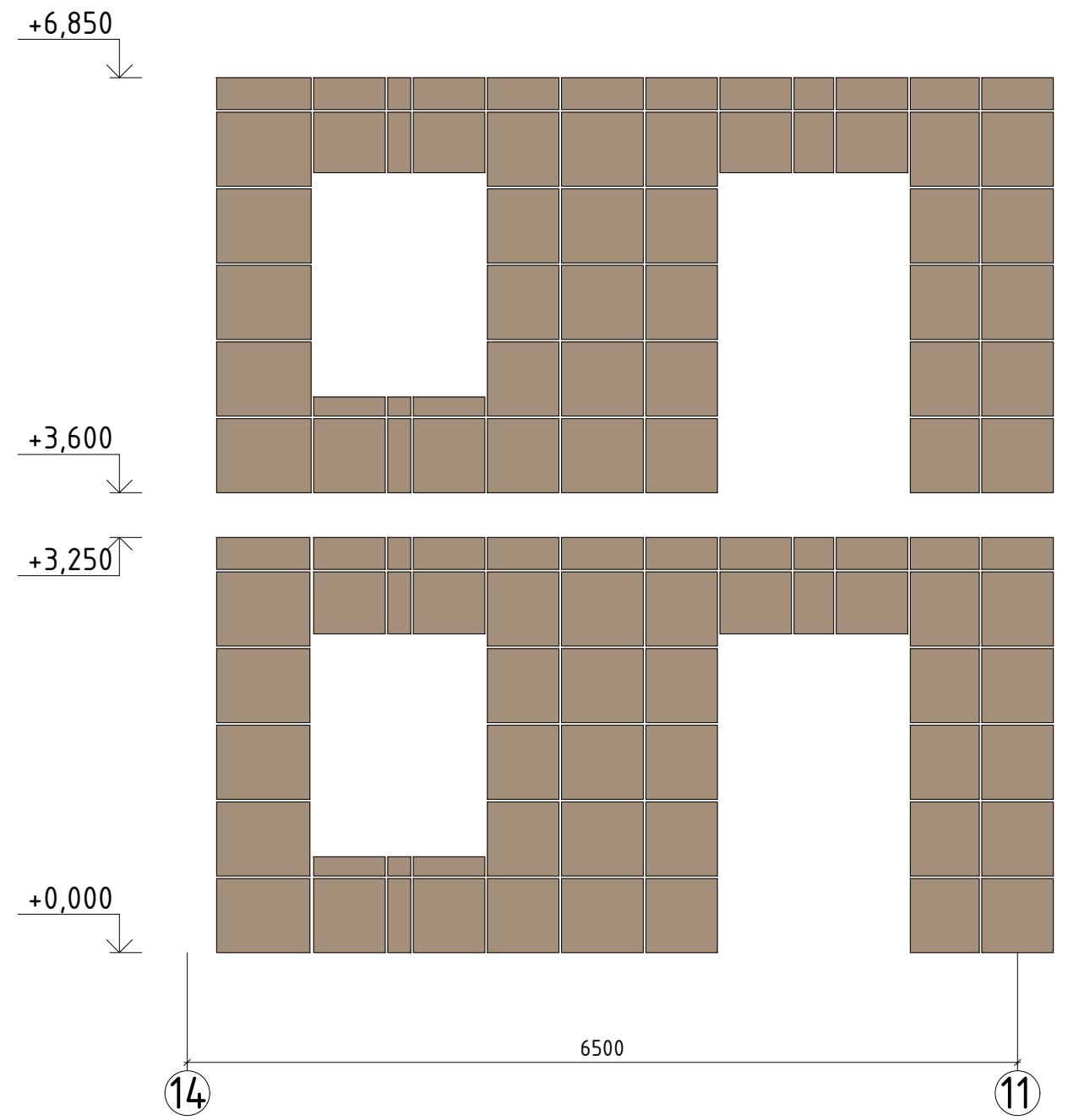
	Металлокассеты RAL 1013
	Металлокассеты RAL 1001
	Металлосайдинг RAL 1019
	Металлокассеты RAL 1037
	Металлокассеты RAL 2009
	Металлокассеты RAL 8008

### Примечание:

1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонталь швов боковых фасадов
5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ					
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Некрасов С.А.						Р	81			
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №21 в осях 15-11			ИП Мурашов Д.В.		

Фасад №21-22 (внутри)



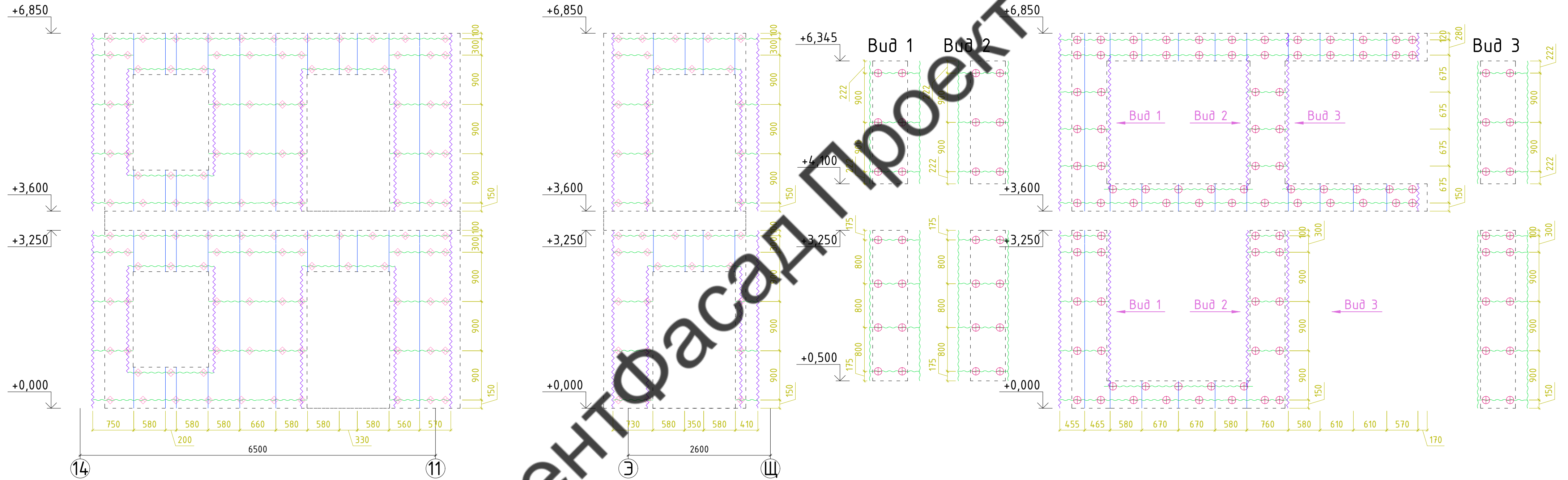
ВентФасад Проект

						<b>30-08-2021-НВФ</b>			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	82	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасад №21-22 в осях 14-11, Э-Щ, 11-14	ИП Мурашов Д.В.		

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



## Фасад №21-22 (внутри)



### Условные обозначения

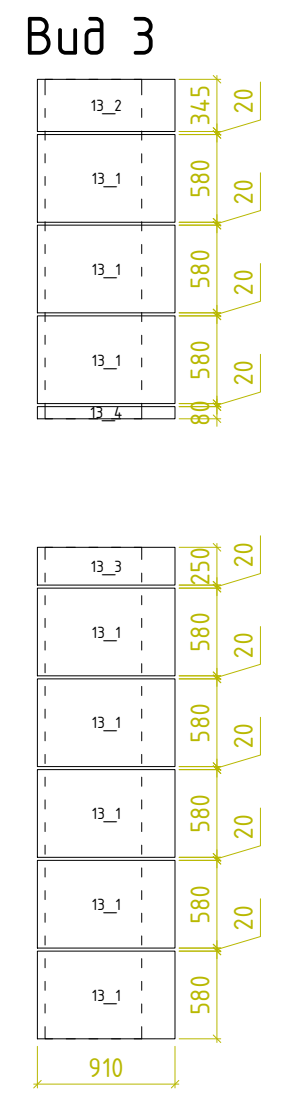
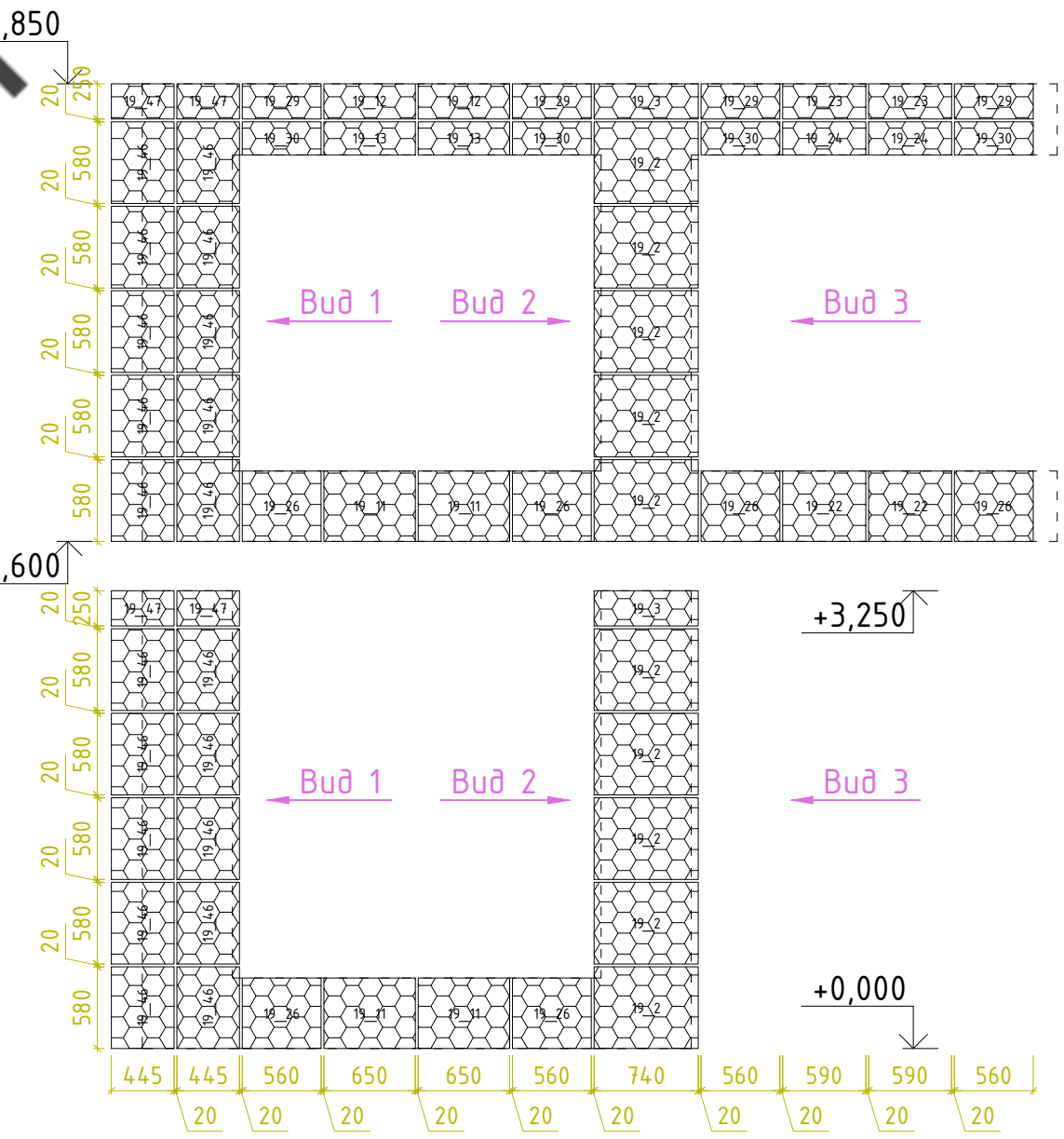
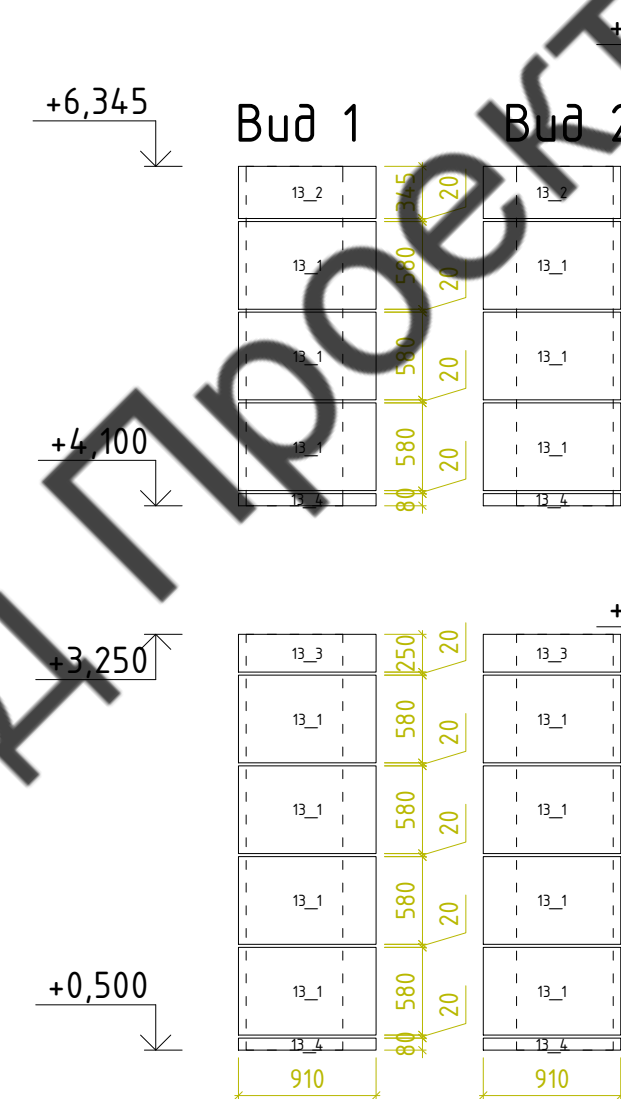
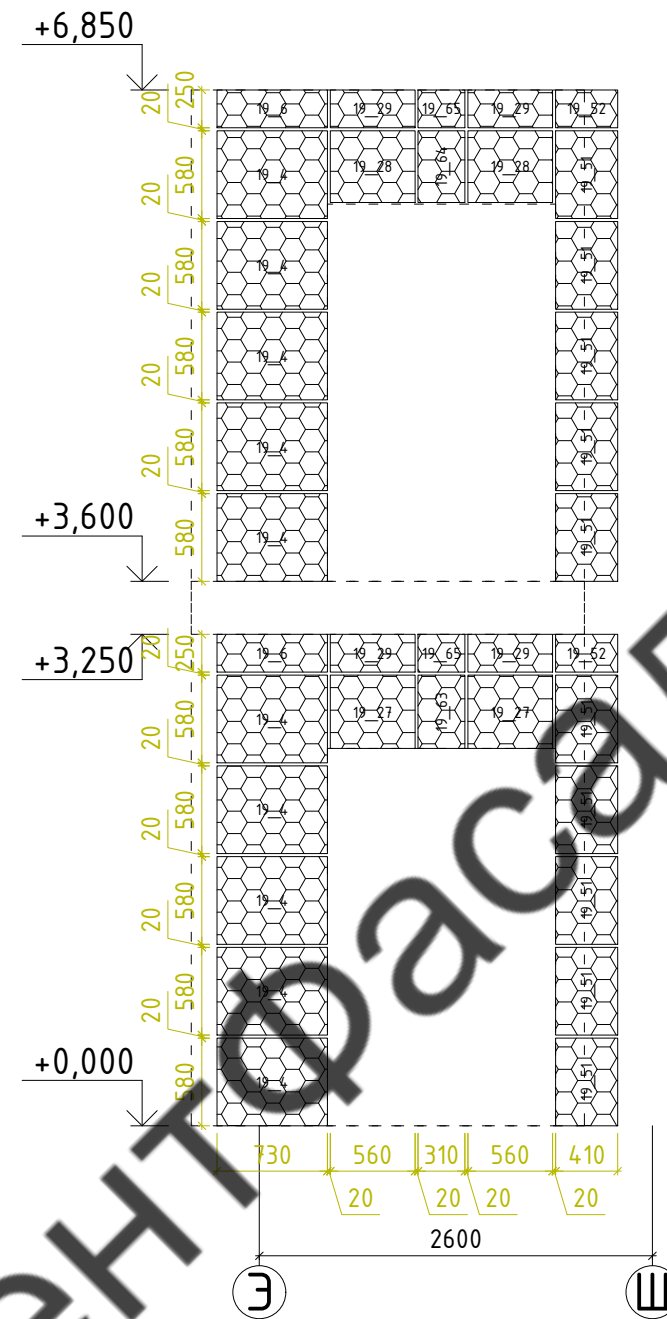
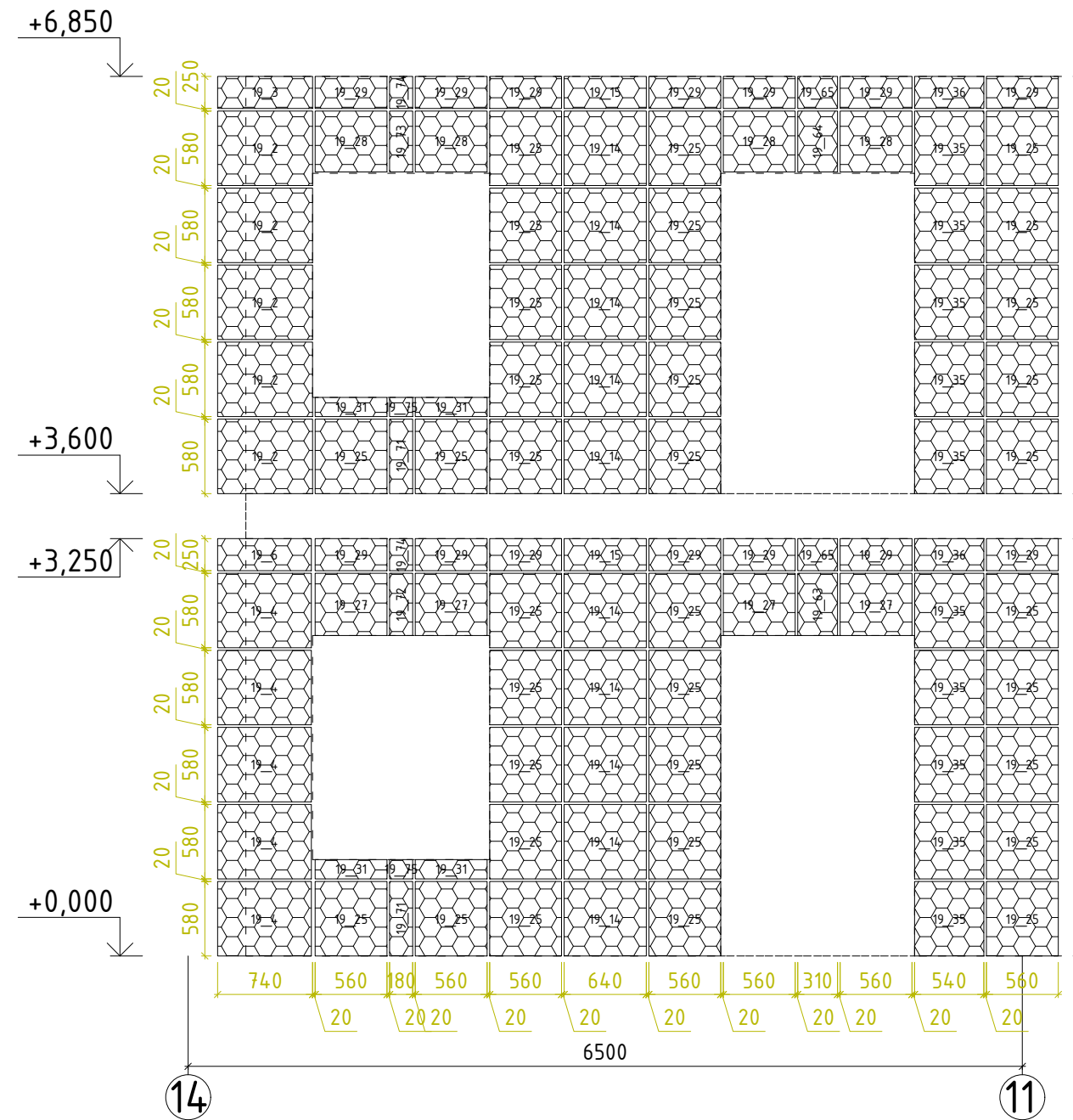
- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- Контур здания

### Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
Схема раскладки подсистемы. Фасад №21-22 в осях 14-11, Э-Щ, 11-14				Р	83
ИП Мурашов Д.В.					

# Фасад №21-22 (внутри)



## Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

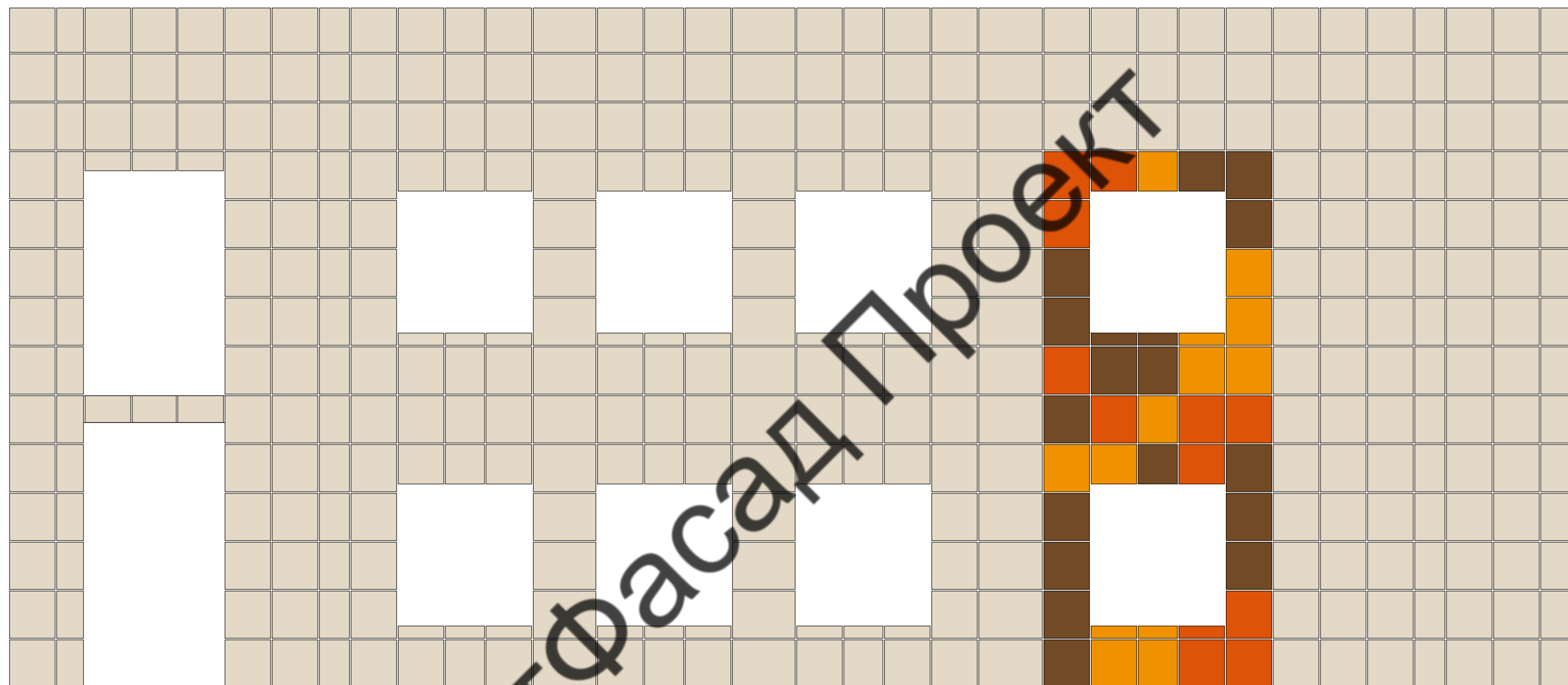
- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						<b>30-08-2021-НВФ</b>			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	84	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №21-22 в осях 14-11, Э-Щ, 11-14	ИП Мурашов Д.В.		

Фасад №22

+8,345

+0,000



18100

Э

Ф

ВентФасад Проект

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	85	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасад №22 в осях Э-Ф	ИП Мурашов Д.В.		

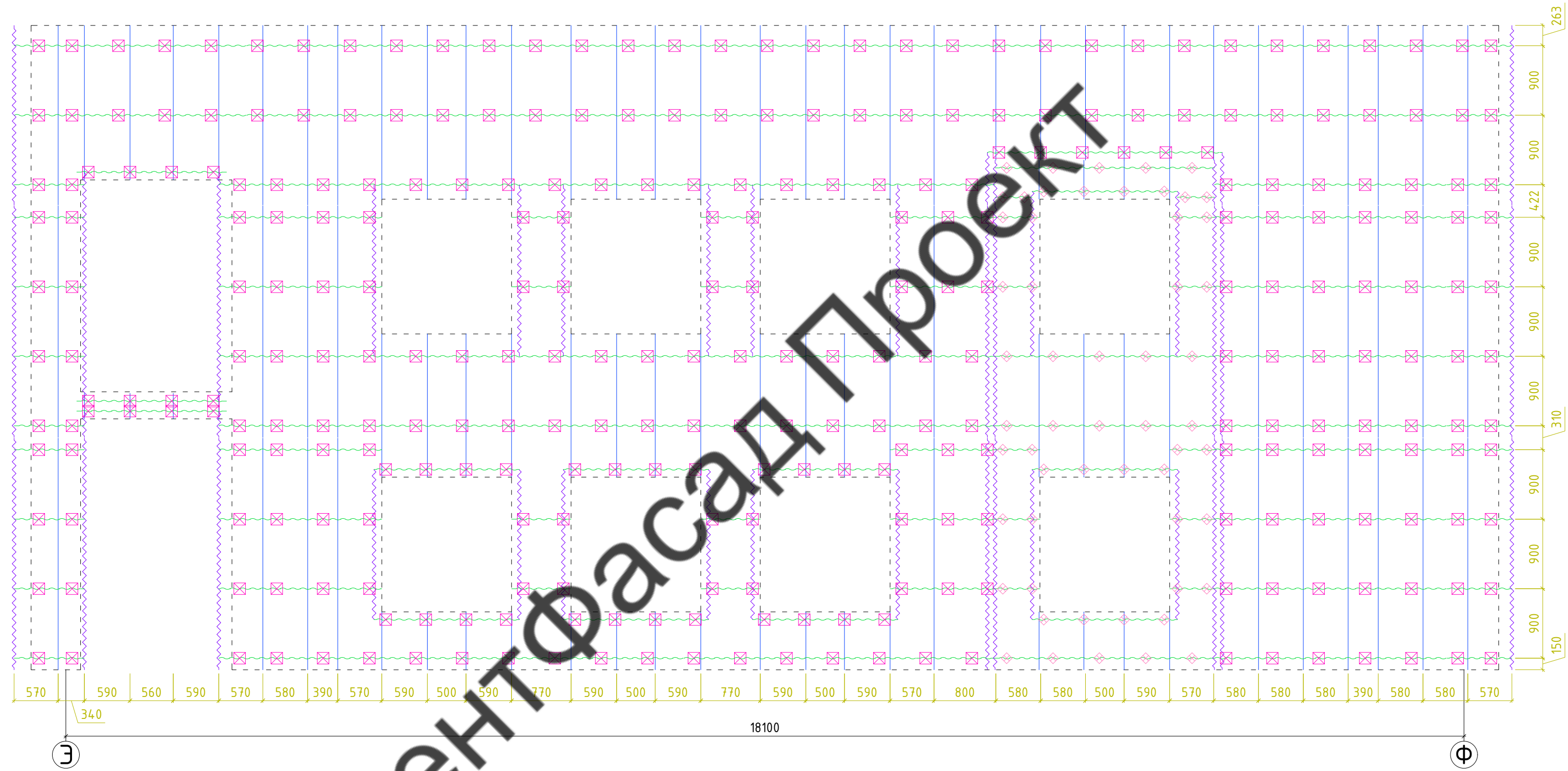
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано



Фасад №22

+8,345

+0,000



ВентФасад Проект

**Условные обозначения**

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- ⊕ Кронштейн AR П 50x50x50x2
- ◇ Кронштейн AR П 160x80x105x2
- ⊗ Кронштейн AR П 210x80x105x2
- - - - - Контур здания

**Примечание:**

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

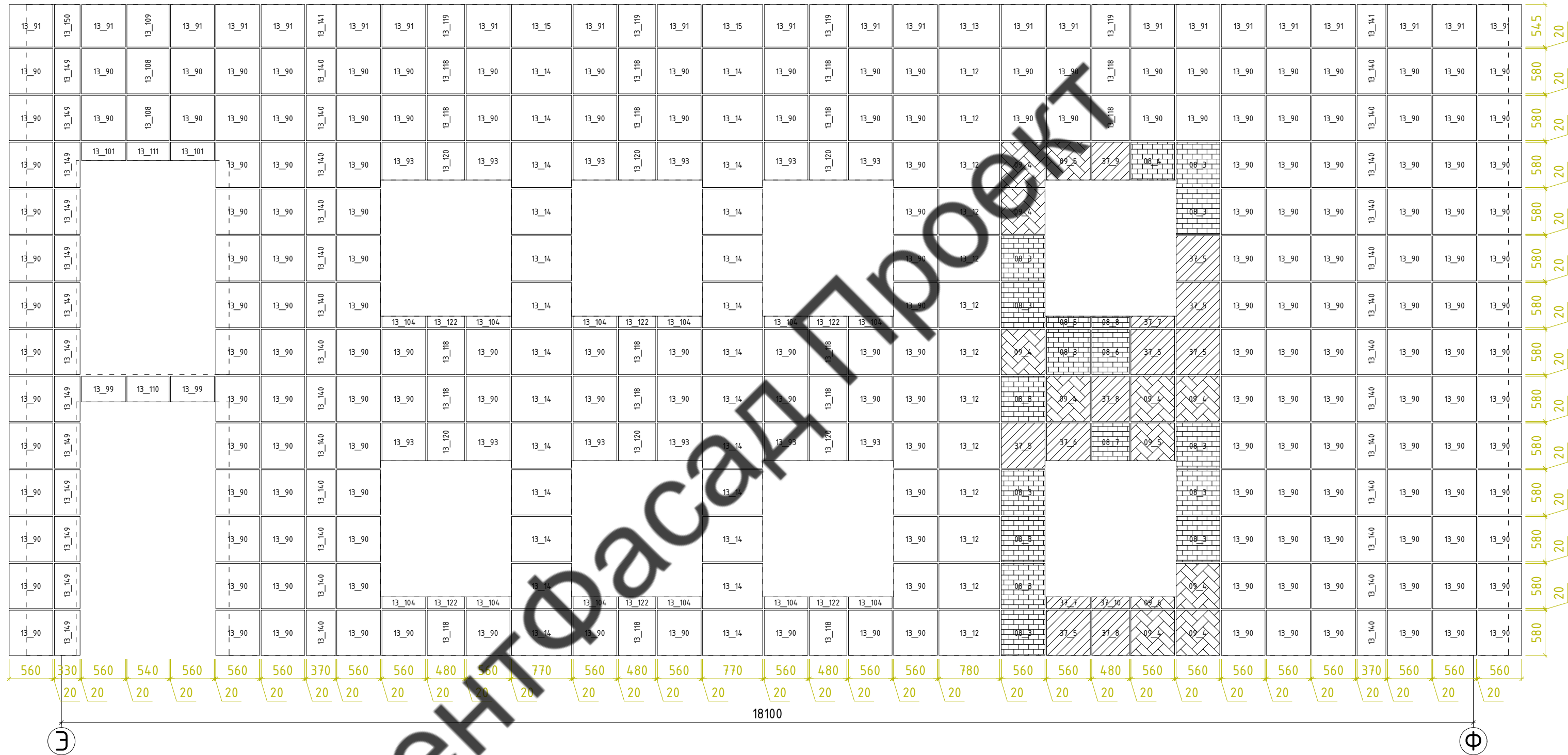
						<b>30-08-2021-НВФ</b>			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором</b>	Стадия	Лист	Листов
Разработал Некрасов С.А. <span style="color: blue;">[подпись]</span>							Р	86	
Проверил Мурашов Д.В. <span style="color: blue;">[подпись]</span>						Схема раскладки подсистемы. Фасад №22 в осях Э-Ф		ИП Мурашов Д.В.	









# Фасад №22

+8,345

+0,000

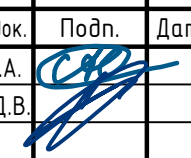


## Условные обозначения

-  Металлокассеты RAL 1013
-  Металлокассеты RAL 1001
-  Металлосайдинг RAL 1019
-  Металлокассеты RAL 1037
-  Металлокассеты RAL 2009
-  Металлокассеты RAL 8008

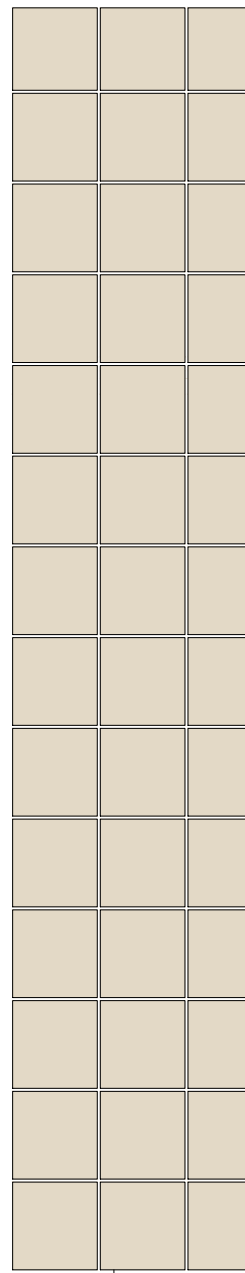
### Примечание:

1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов
5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	87	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №22 в осях Э-Ф	ИП Мурашов Д.В.		

Фасад №23

+8,345

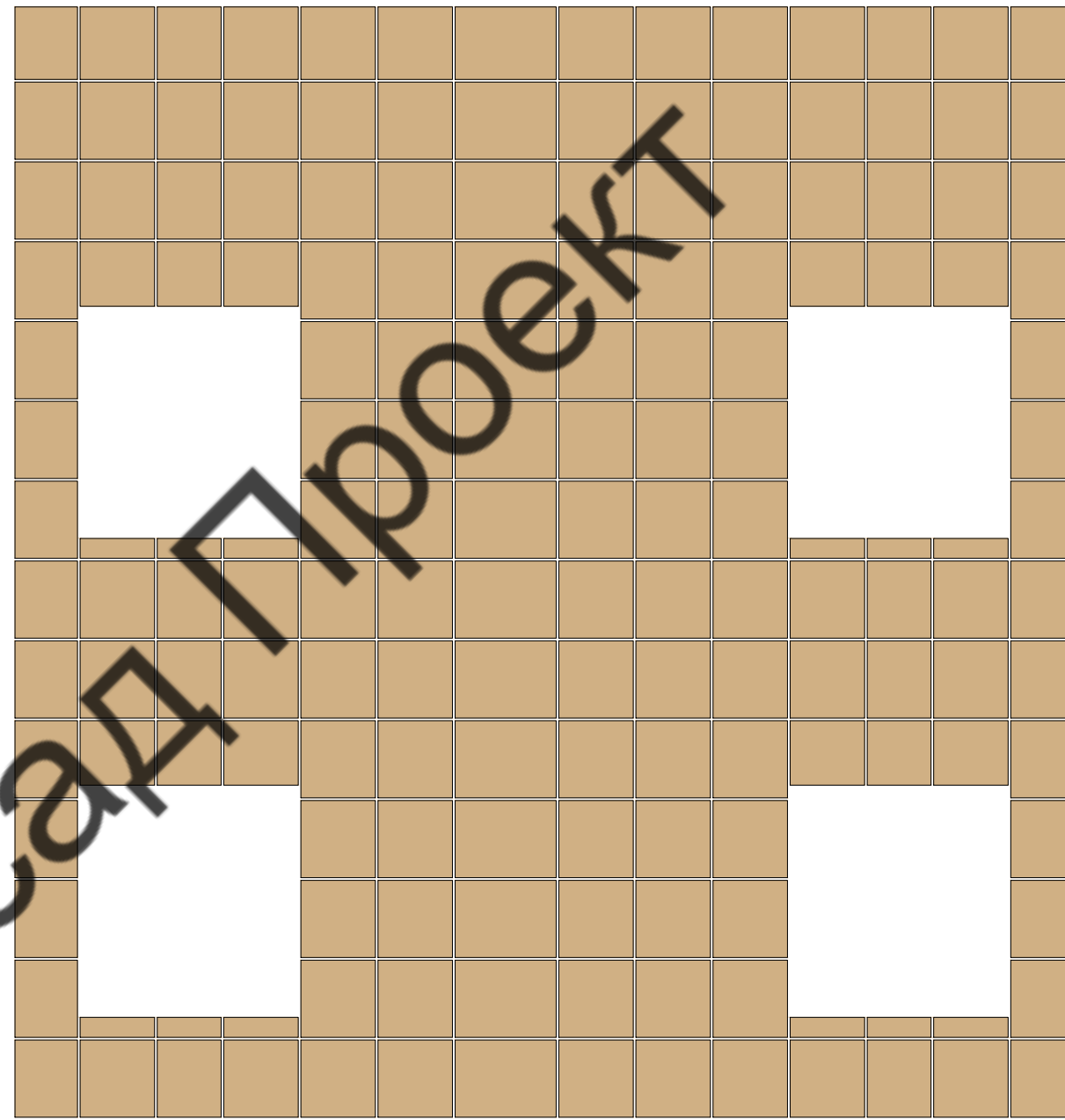


+0,000



11

+8,345



+0,000



Ф

Фасад №24

9200

С

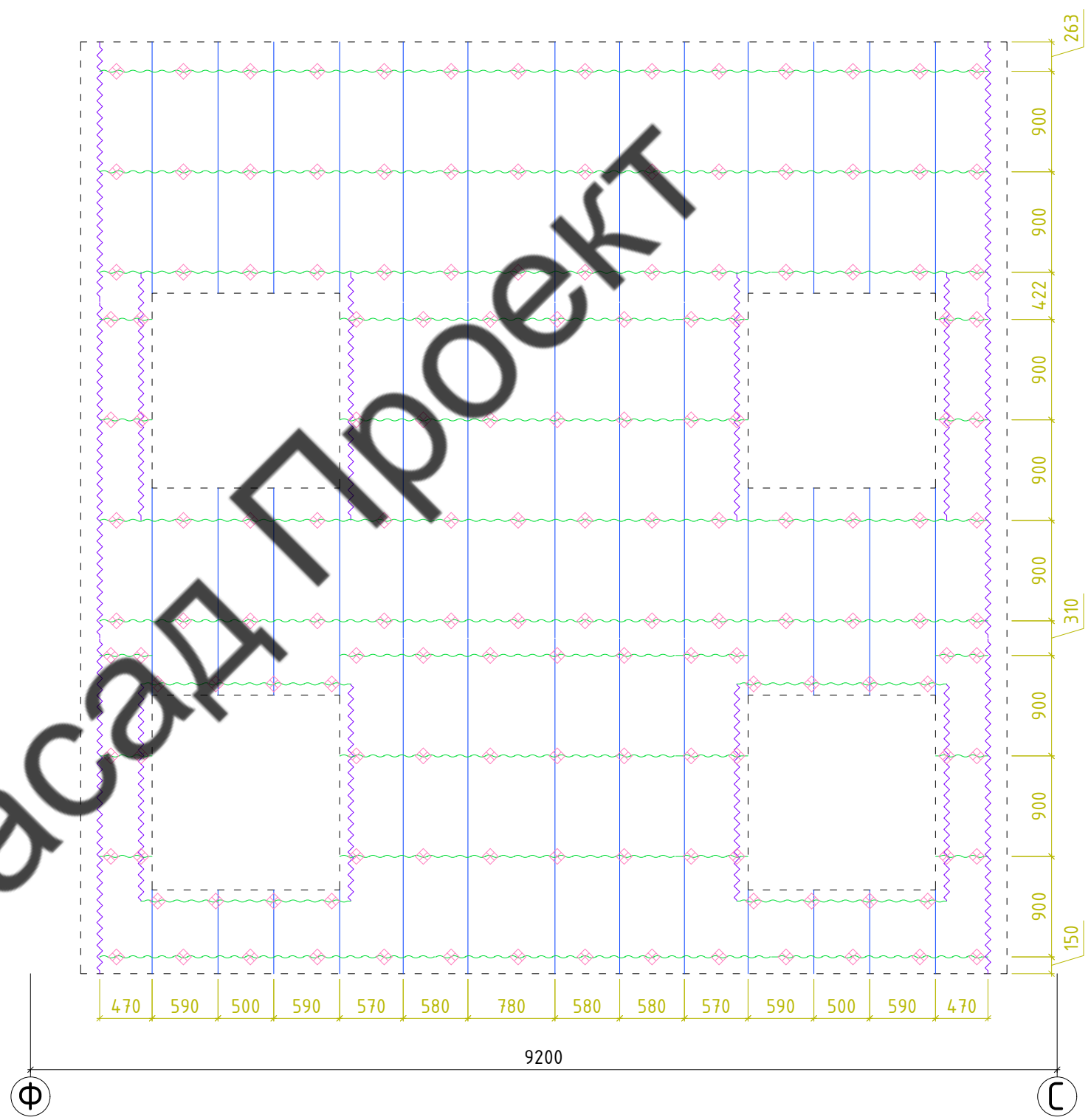
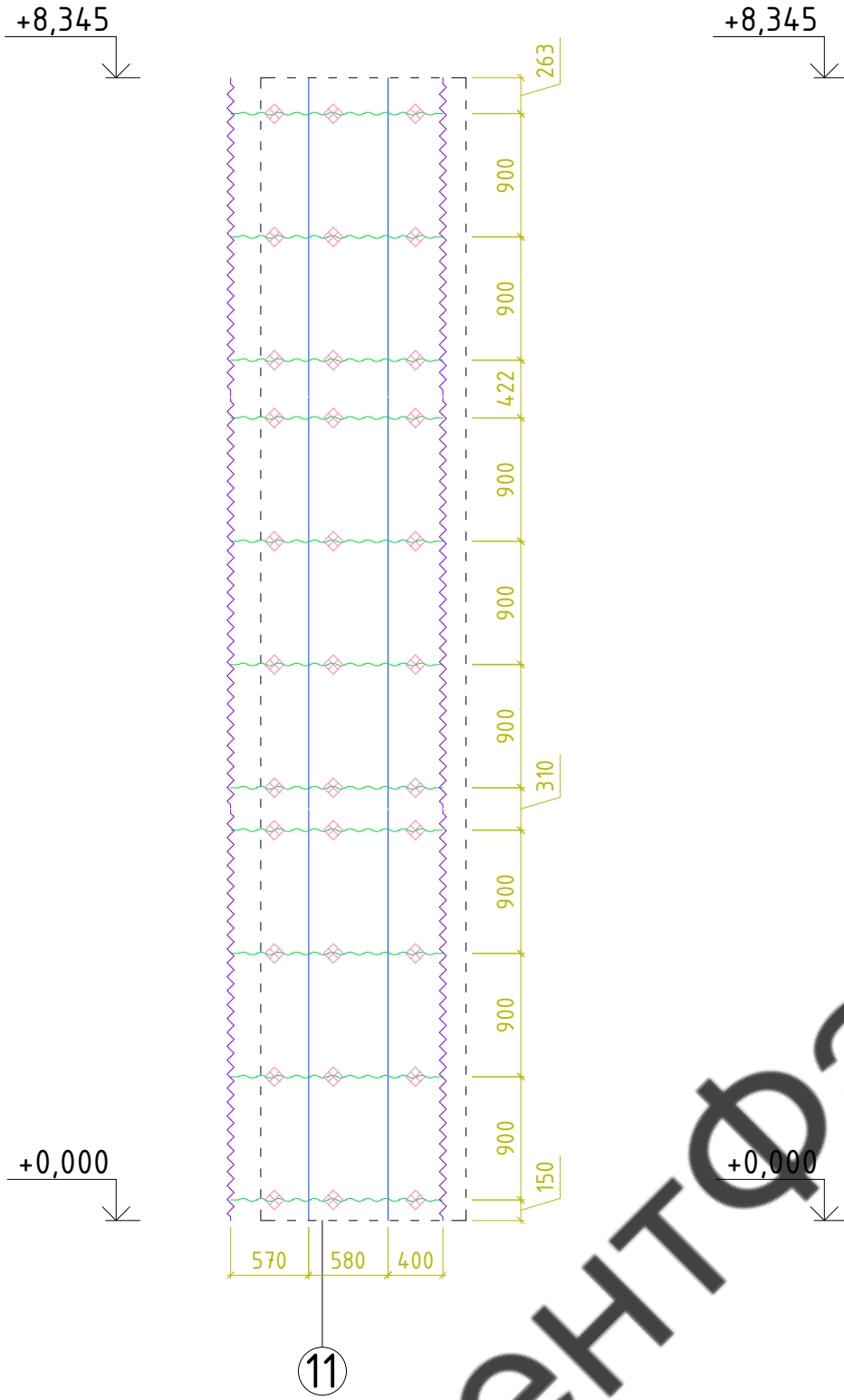
ВЕНТФАСАД ПРОЕКТ

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

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Некрасов С.А.			Р	88	
Проверил				Мурашов Д.В.		Цветовое решение. Фасад №23 по оси 11 Фасад №24 в осях Ф-С	ИП Мурашов Д.В.		

### Фасад №23

### Фасад №24



ВЕНТ ФАСАД ПРОЕКТ

#### Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- Контур здания

- Примечание:
1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
  2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
  3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
  4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
  5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
  6. Расстояние от края основания не менее 100мм
  7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

Согласовано

Взам. инв. №

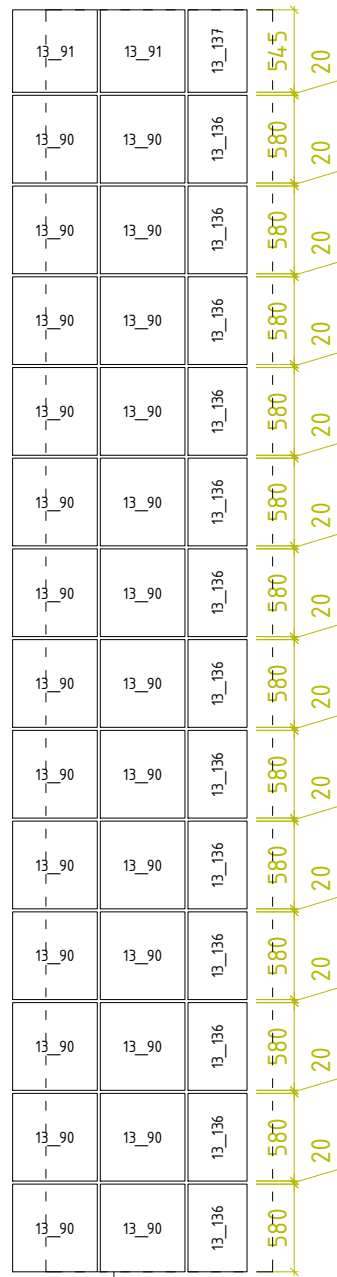
Подп. и дата

Инв. № подл.

							30-08-2021-НВФ					
							"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разработал Некрасов С.А. Проверил Мурашов Д.В.	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором		Стадия	Лист	Листов	
							Р	89				
							Схема раскладки подсистемы. Фасад №23 по оси 11 Фасад №24 в осях Ф-С			ИП Мурашов Д.В.		

## Фасад №23

+8,345



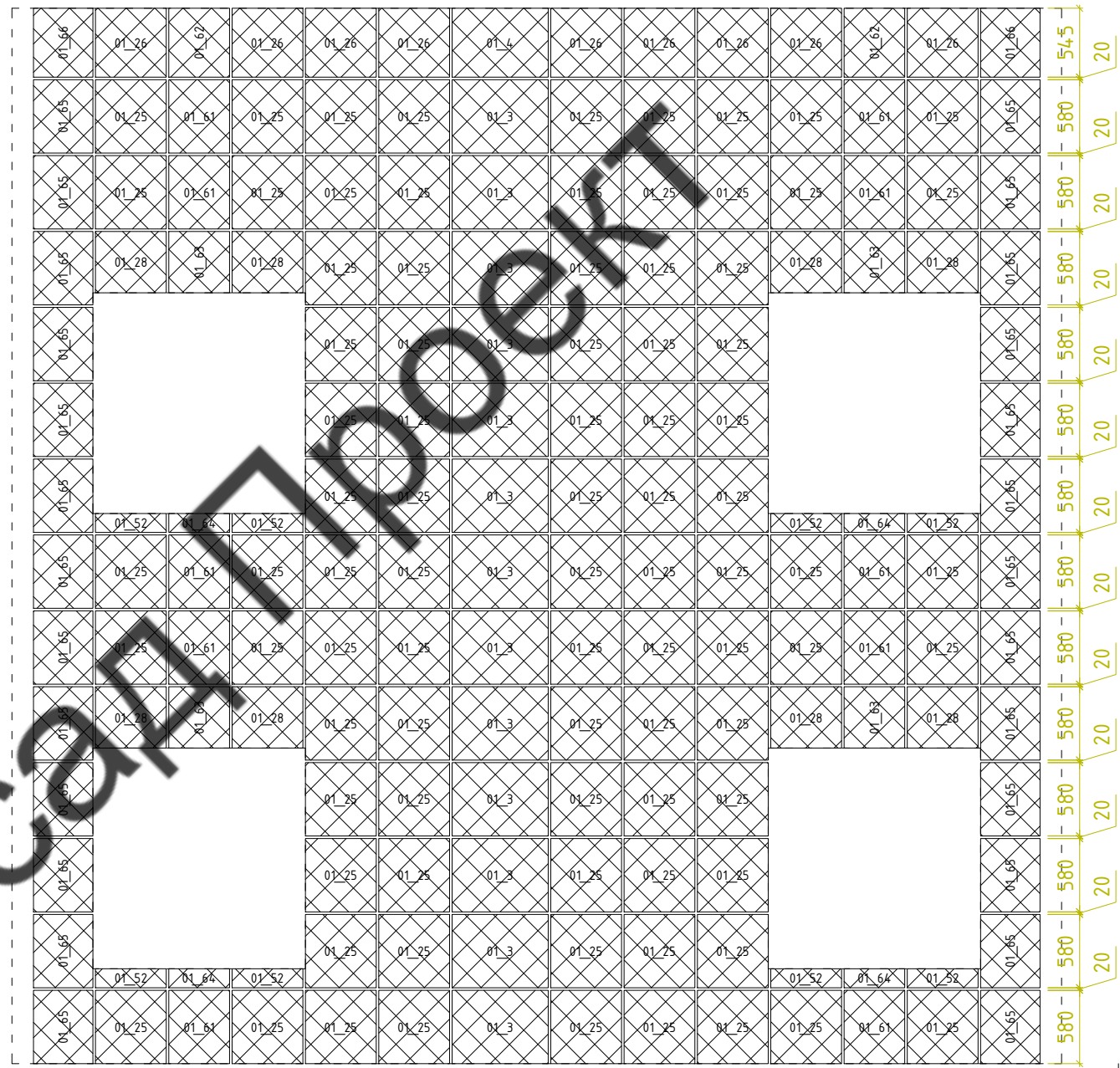
+0,000



11

+8,345

## Фасад №24



9200

Ф

С

### Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонталь швов доковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал				Некрасов С.А.	
Проверил				Мурашов Д.В.	

30-08-2021-НВФ

"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу:  
Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16

Навесной вентилируемый фасад  
с воздушным зазором

Стадия	Лист	Листов
Р	90	

Схема раскладки облицовки.  
Фасад №23 по оси 11  
Фасад №24 в осях Ф-С

ИП Мурашов Д.В.



Фасад №25

+9,030  
+8,345

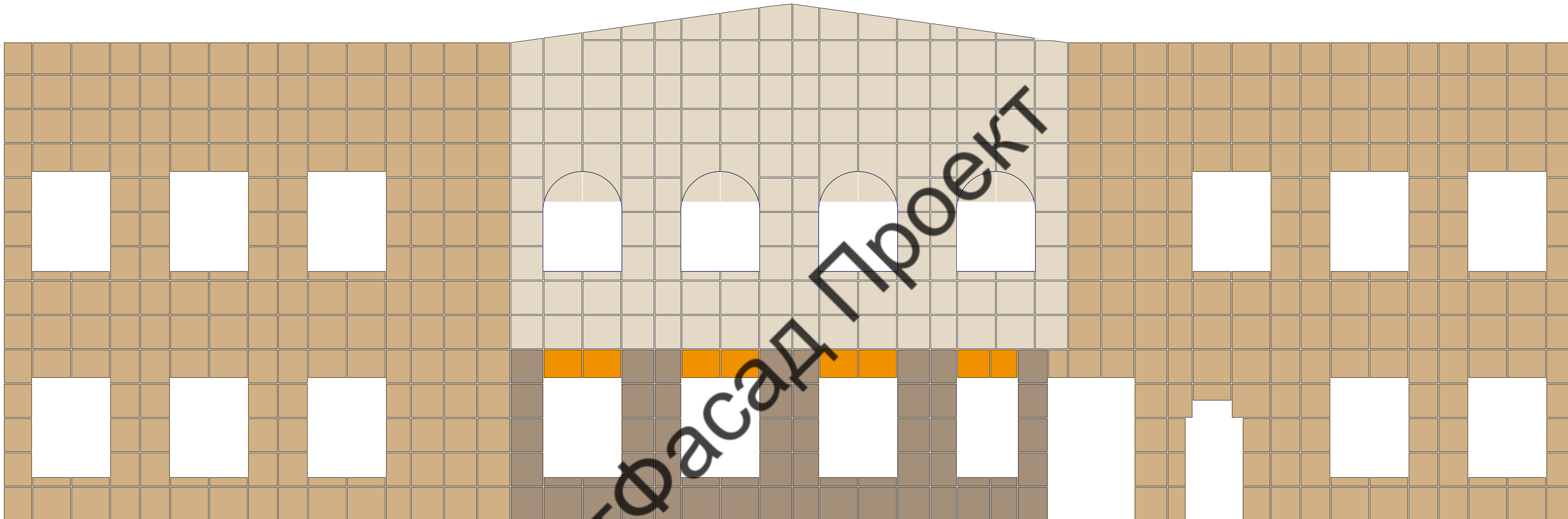
+0,000

28700

12

9

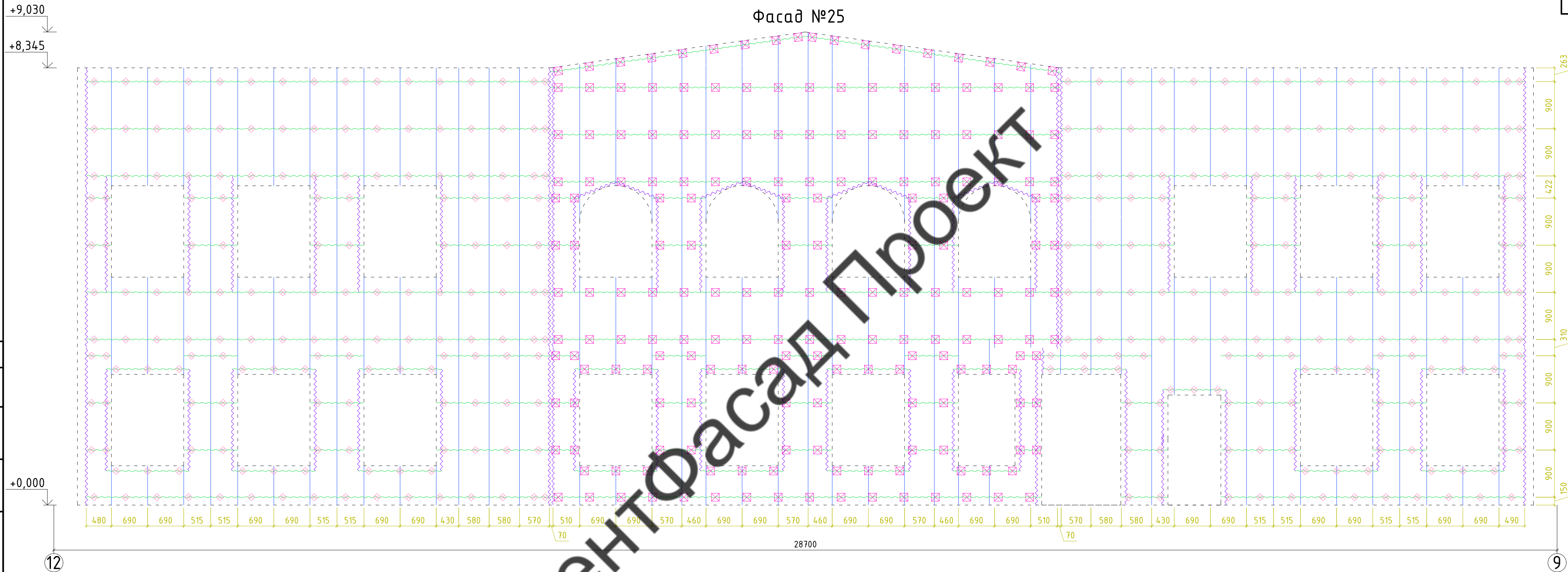
ВентФасад Проект



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

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	91	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасад №25 в осях 12-9	ИП Мурашов Д.В.		
						Формат А4х3			

Фасад №25



Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- - - - - Контур здания

Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

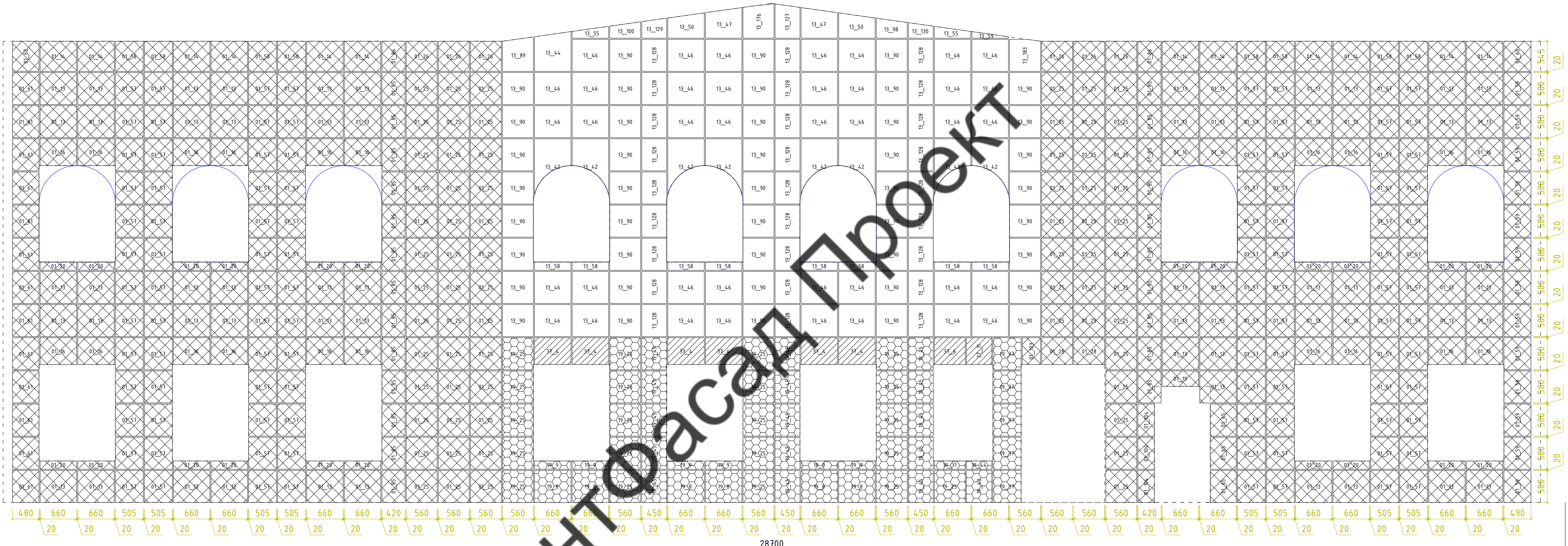
30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
Р				92	Листов
Схема раскладки подсистемы. Фасад №25 в осях 12-9				ИП Мурашов Д.В.	

Фасад №25

+9,030

+8,345

+0,000



28700

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

Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов доковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	93	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №25 в осях 12-9		ИП Мурашов Д.В.	



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

+8,345

Фасад №26

+8,345

Фасад №27

+0,000

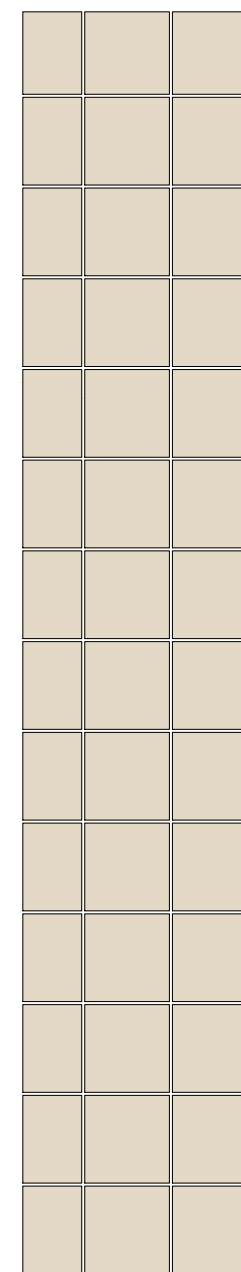
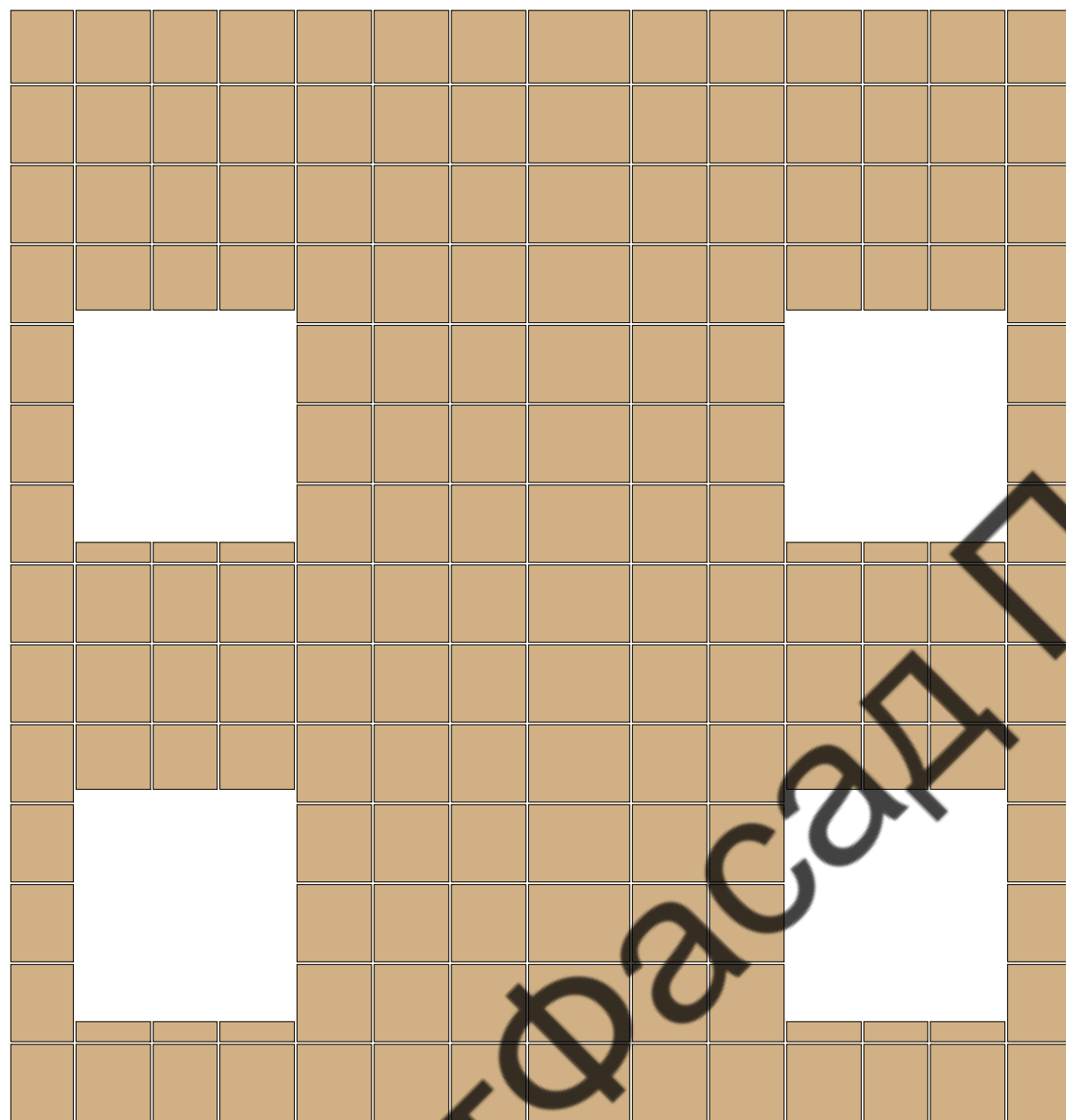
С

9200

Ф

10

ВентФасад Проект



						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	94	
Проверил	Мурашов Д.В.					Цветовое решение. Фасад №26 в осях С-Ф Фасад №27 по оси 10	ИП Мурашов Д.В.		



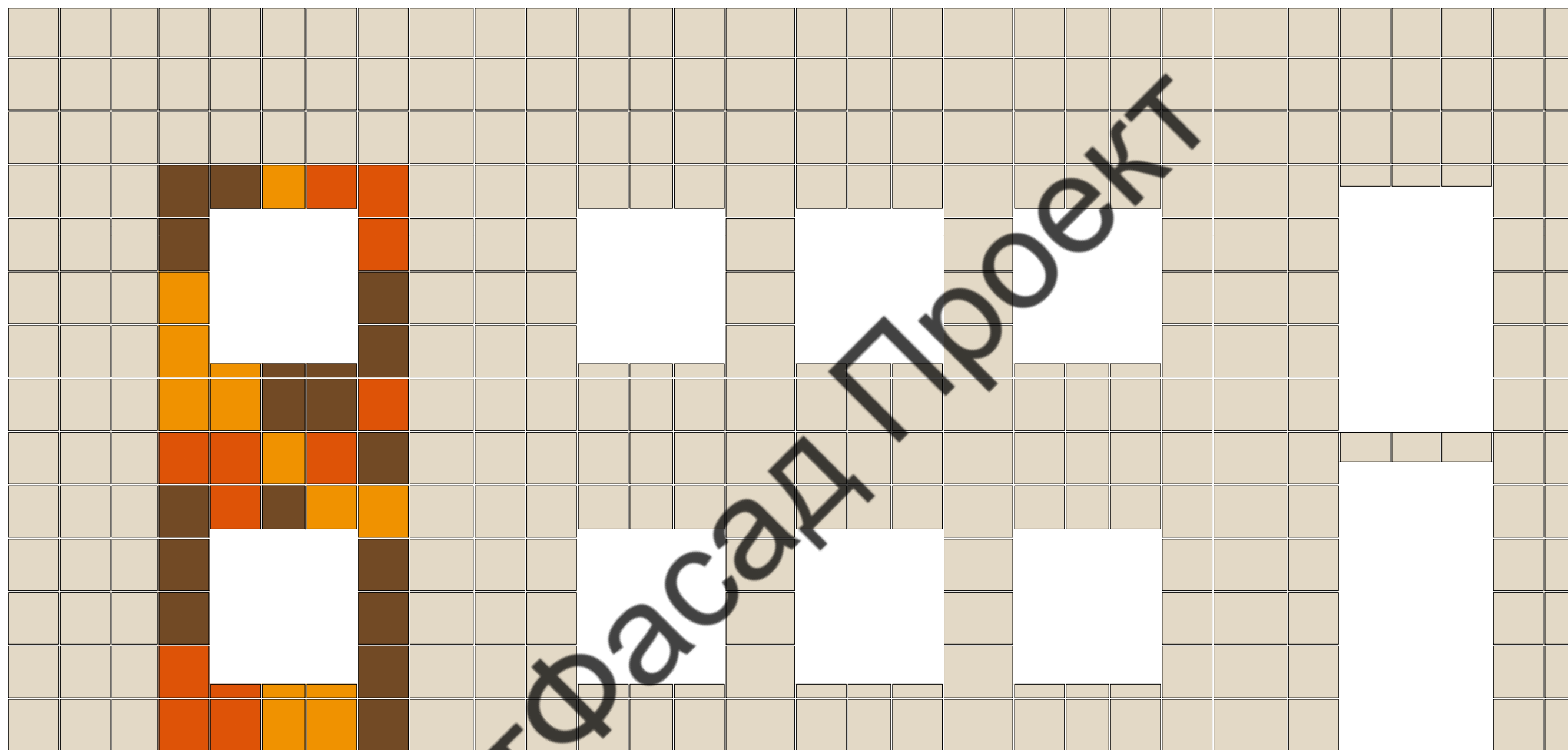




Фасад №28

+8,345

+0,000



16300

Ф

Щ

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

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	97
Цветовое решение. Фасад №28 в осях Ф-Щ				ИП Мурашов Д.В.	

# Фасад №28

+8,345

+0,000

263

310








150

340

16300


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

## Условные обозначения

-  Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
-  Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
-  Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
-  Кронштейн AR П 50x50x50x2
-  Кронштейн AR П 160x80x105x2
-  Кронштейн AR П 210x80x105x2
-  Контур здания

- Примечание:
1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
  2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
  3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
  4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
  5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
  6. Расстояние от края основания не менее 100мм
  7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

ВЕНТФАСАД ПРОЕКТ

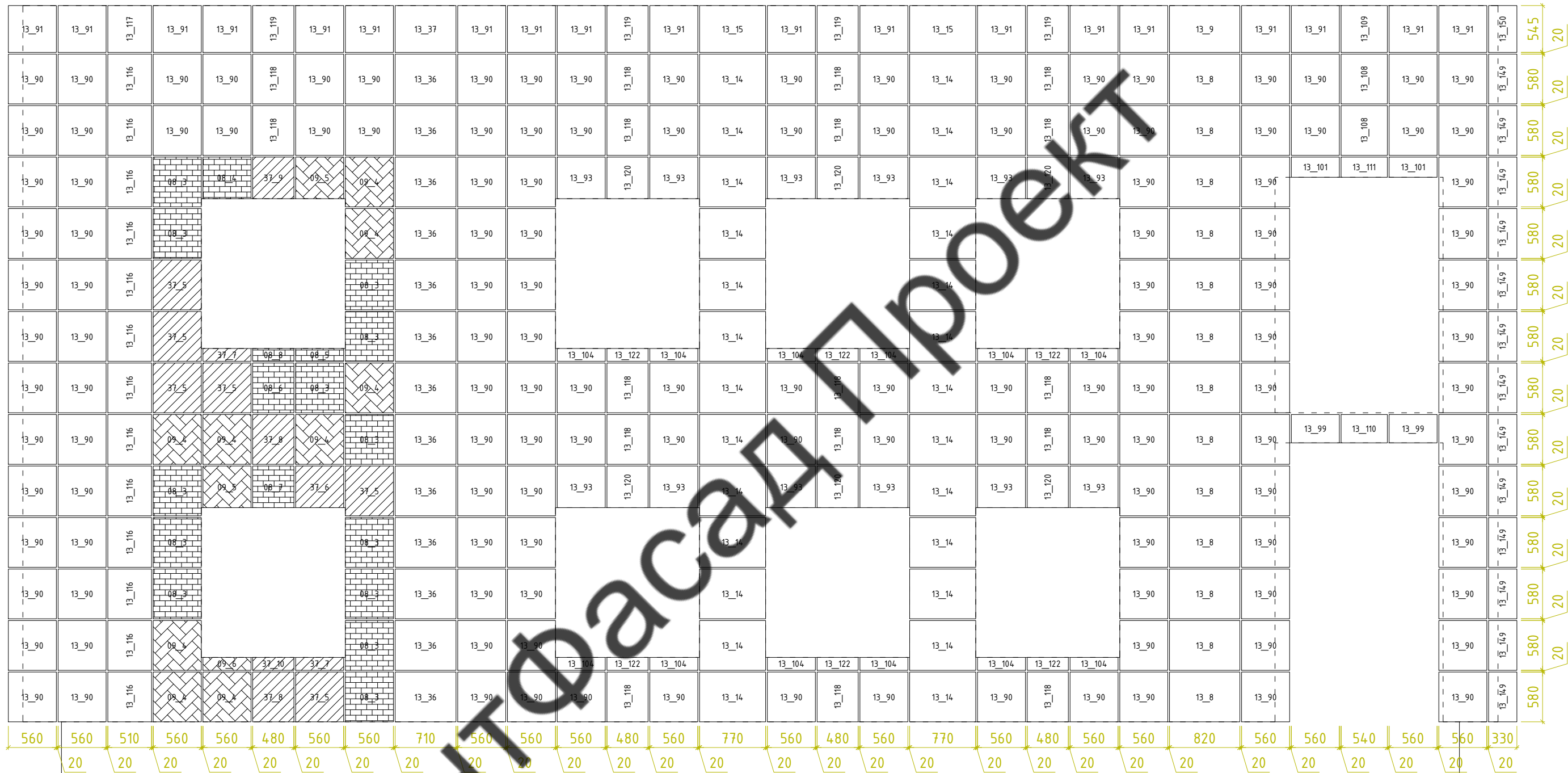
						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	98	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки подсистемы. Фасад №28 в осях Ф-Щ	ИП Мурашов Д.В.		



# Фасад №28







+8,345

+0,000



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

## Условные обозначения

-  Металлокассеты RAL 1013
-  Металлокассеты RAL 1001
-  Металлосайдинг RAL 1019
-  Металлокассеты RAL 1037
-  Металлокассеты RAL 2009
-  Металлокассеты RAL 8008

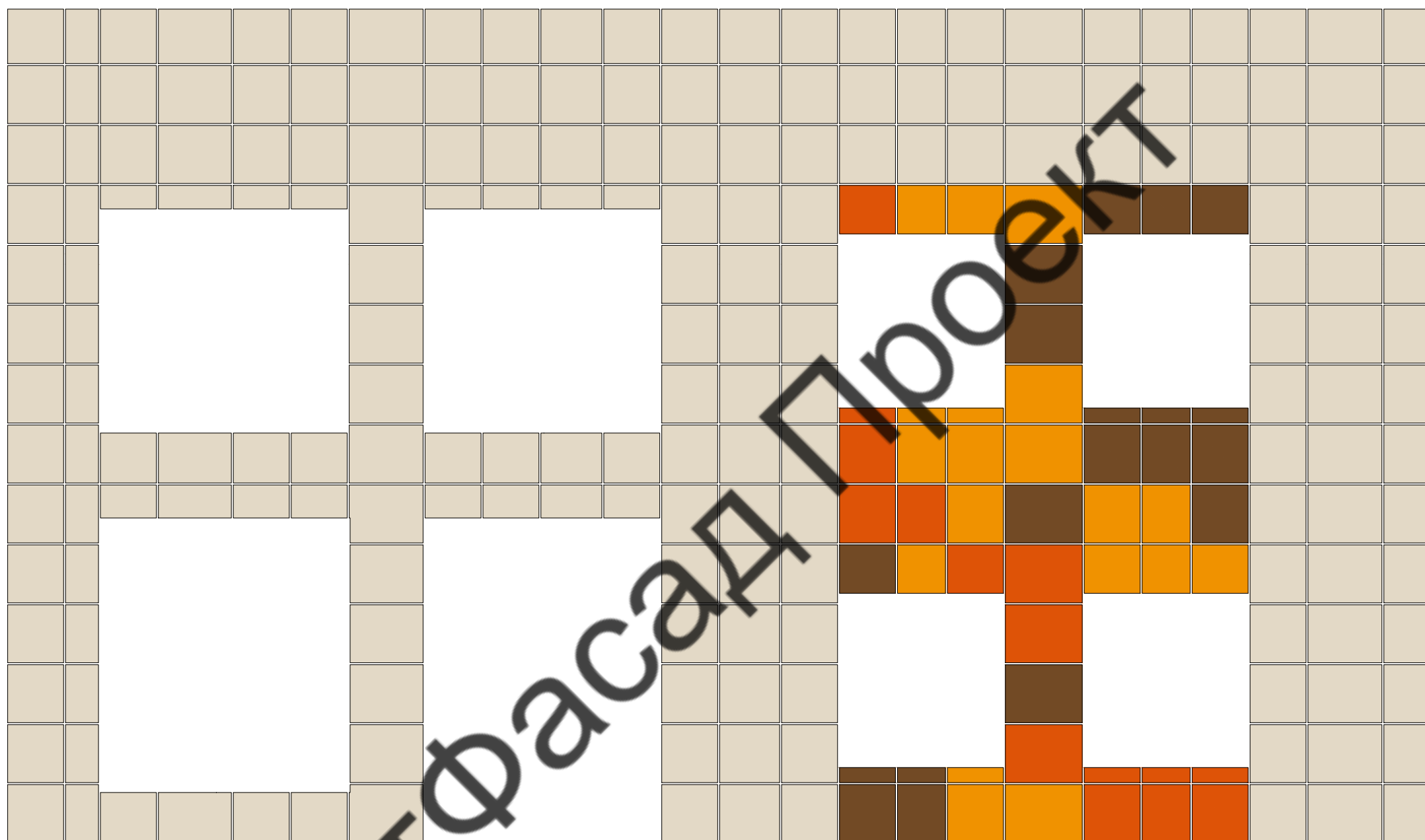
- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	99	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №28 в осях Ф-Щ	ИП Мурашов Д.В.		

Фасад №29

+8,345

+0,000



13000

10

4

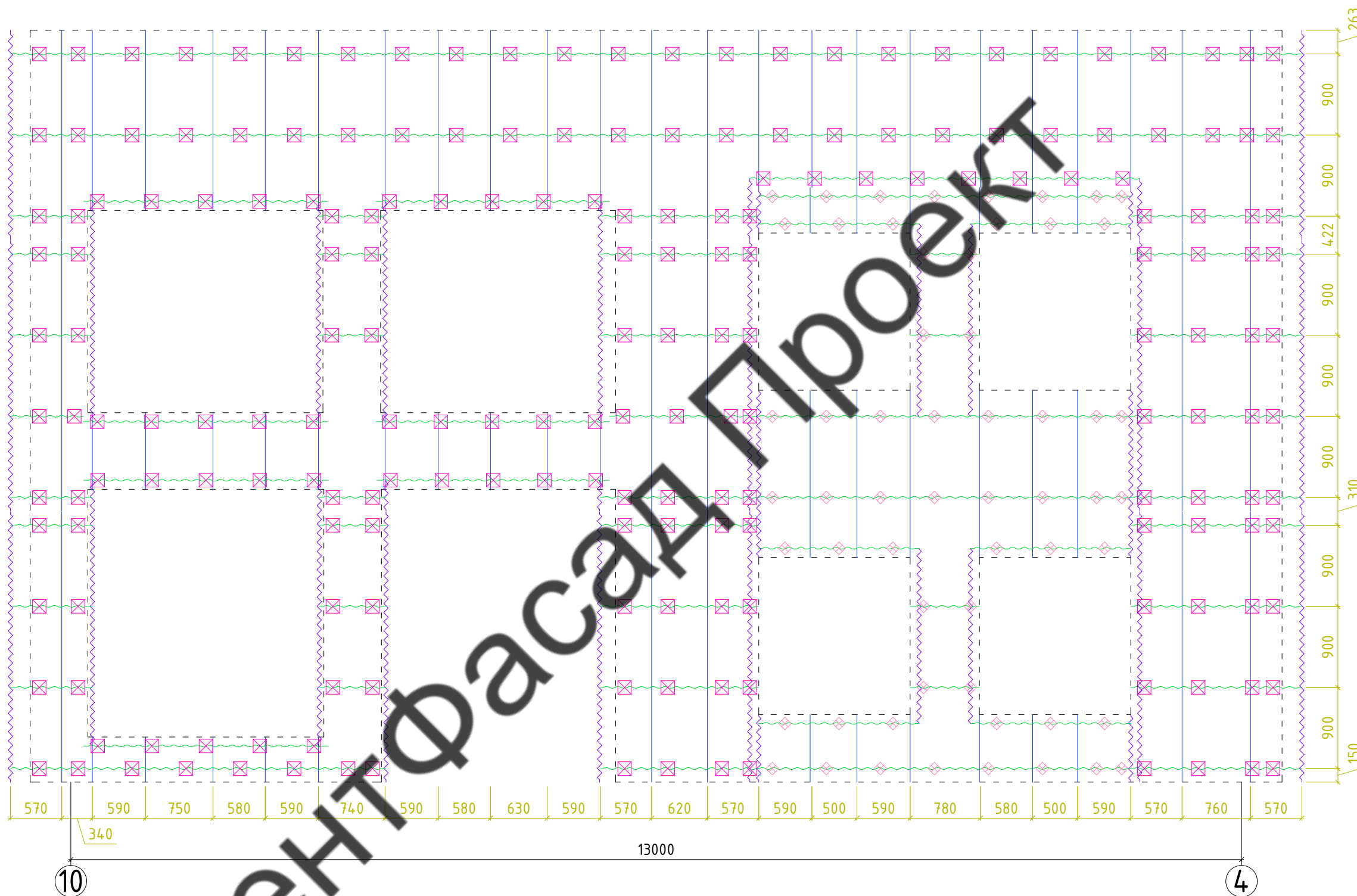
Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	100	
Проверил						Цветовое решение. Фасад №29 в осях 10-4	ИП Мурашов Д.В.		

# Фасад №29

+8,345

+0,000



ВЕНТФАСАД ПРОЕКТ

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

## Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- Контур здания

### Примечание:

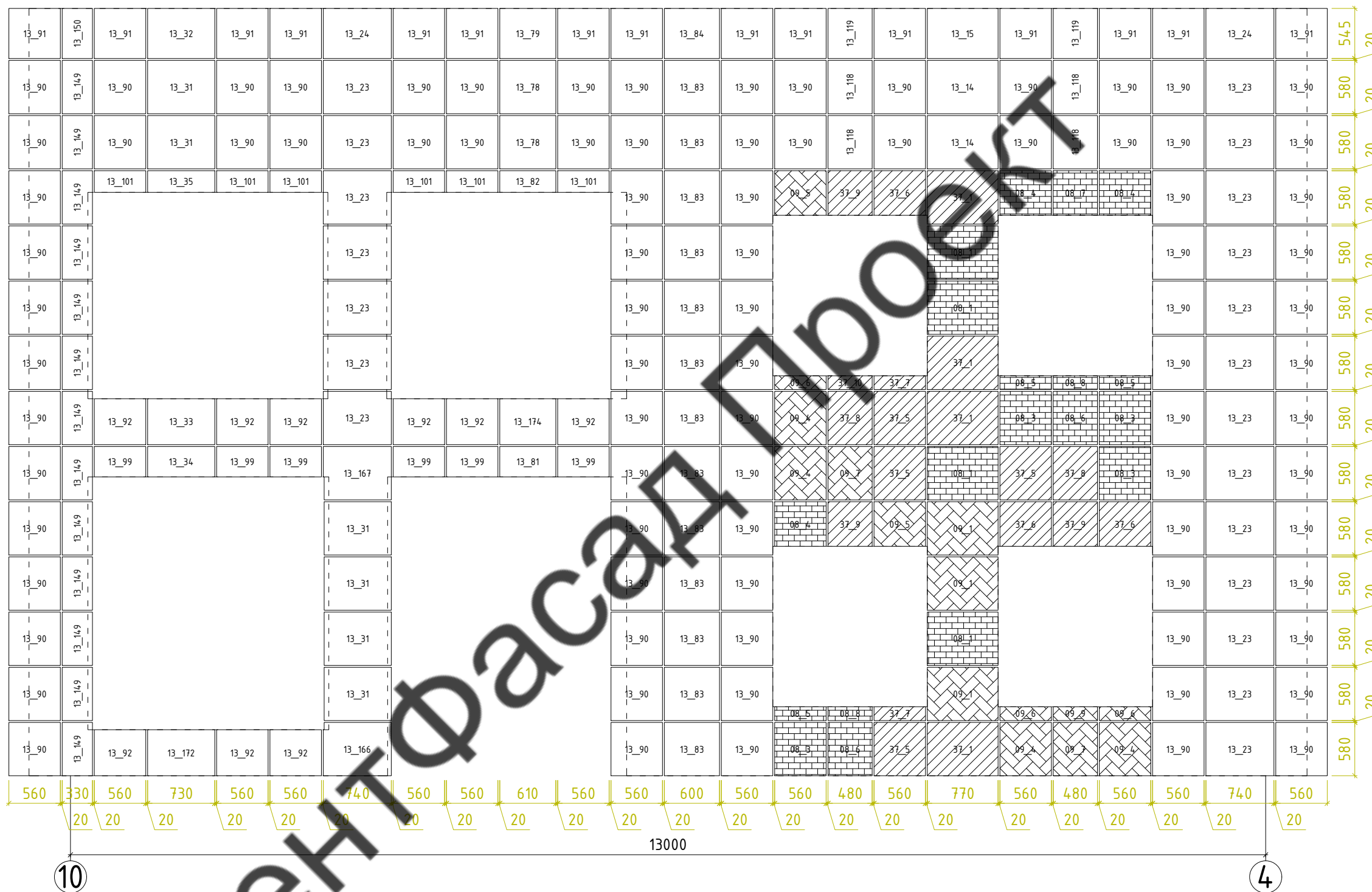
1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	101	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки подсистемы. Фасад №29 в осях 10-4	ИП Мурашов Д.В.		







# Фасад №29

+8,345

+0,000



## Условные обозначения

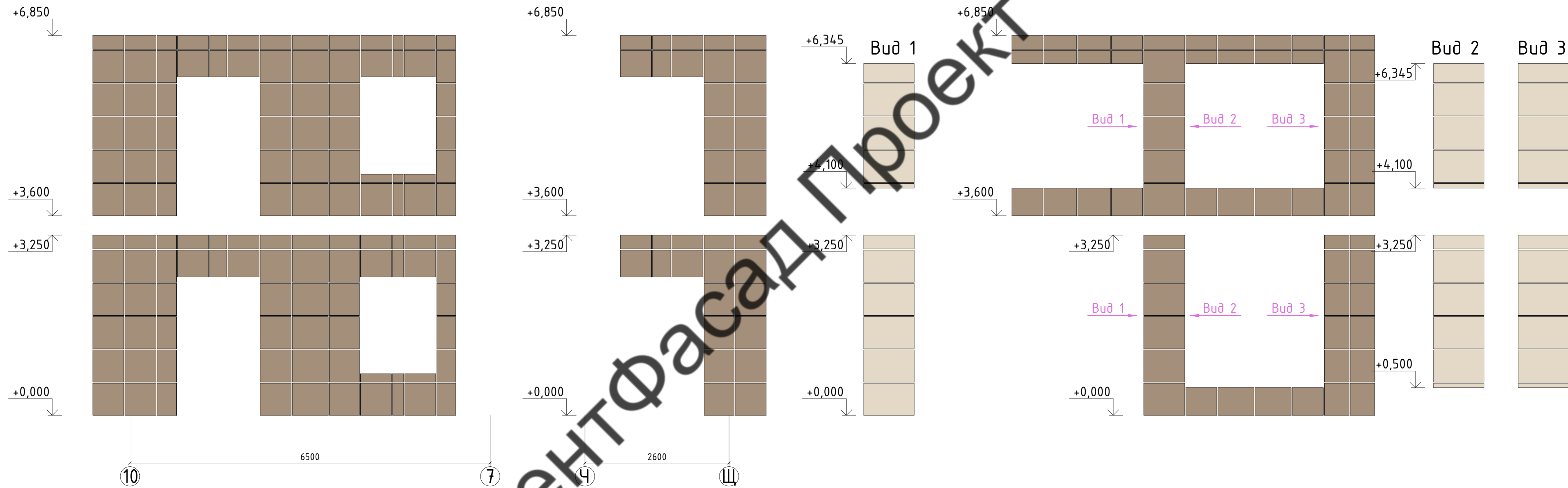
-  Металлокассеты RAL 1013
-  Металлокассеты RAL 1001
-  Металлосайдинг RAL 1019
-  Металлокассеты RAL 1037
-  Металлокассеты RAL 2009
-  Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов доковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	102	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №29 в осях 10-4	ИП Мурашов Д.В.		



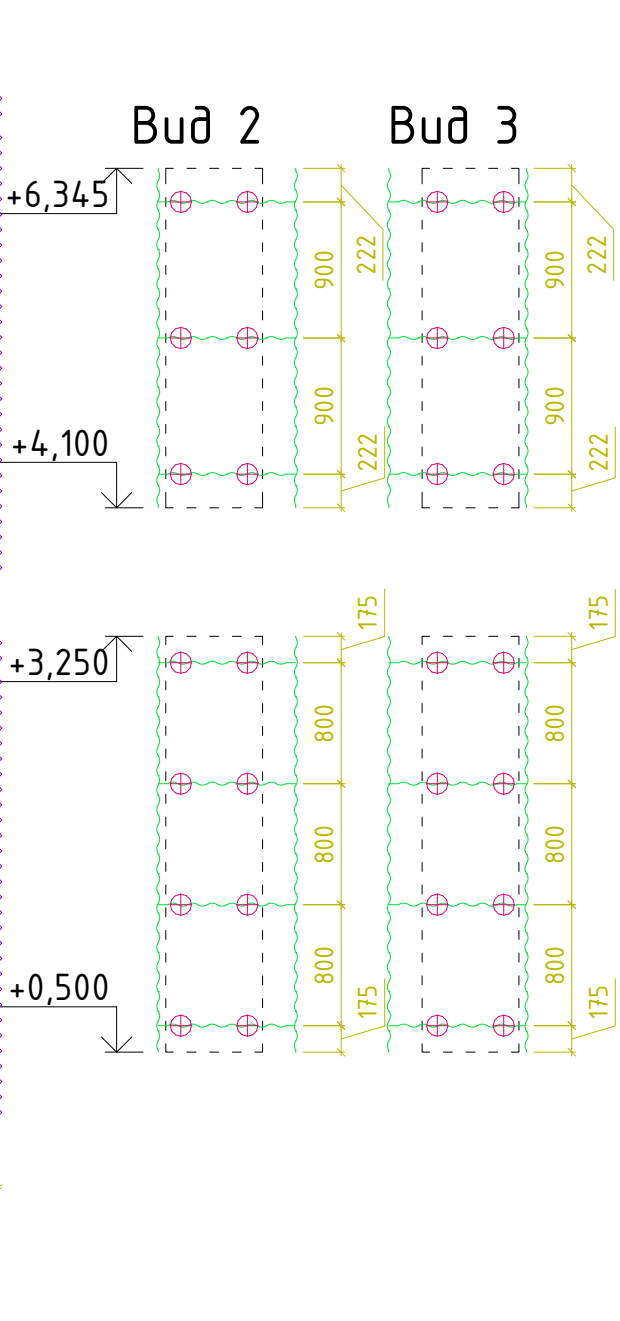
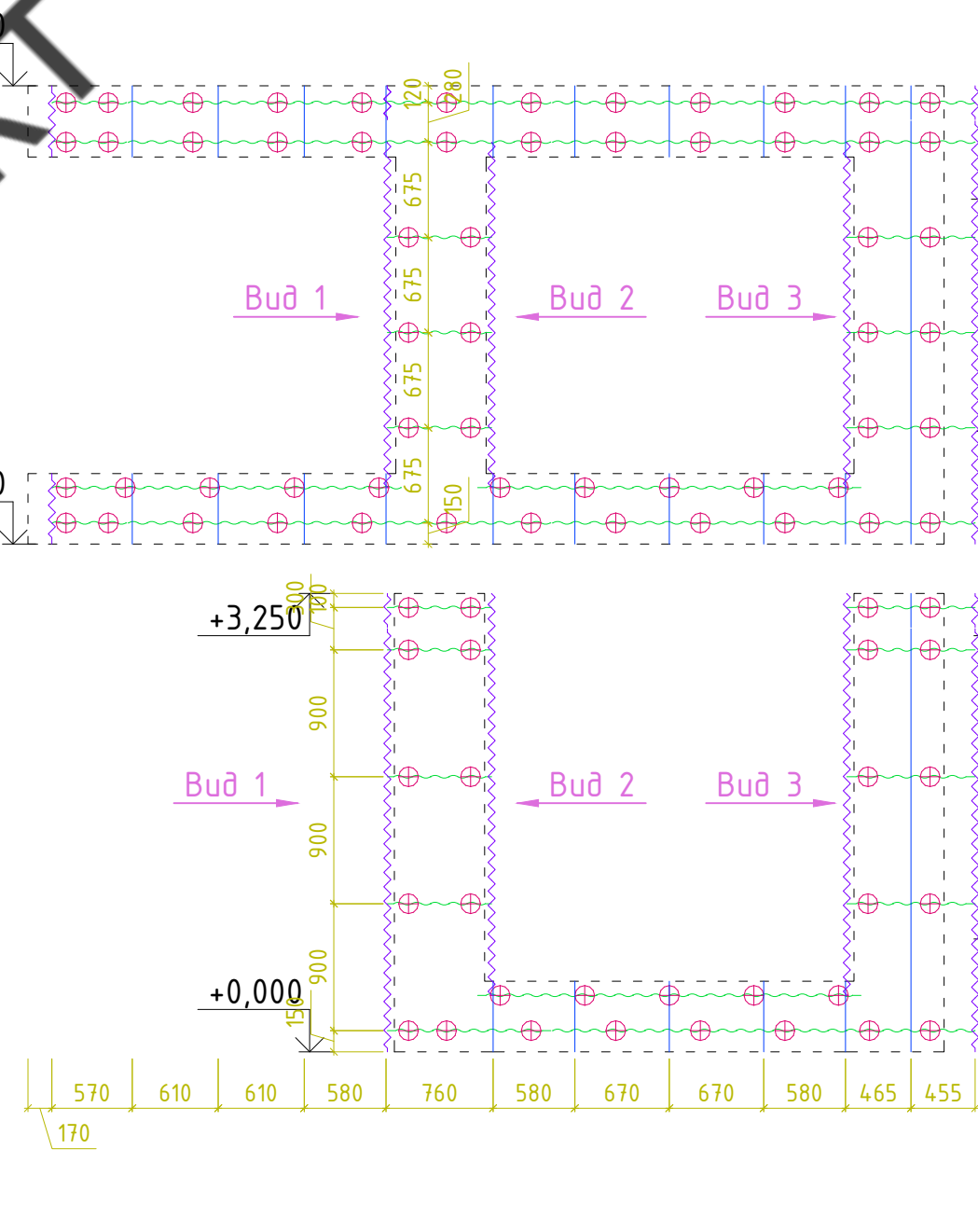
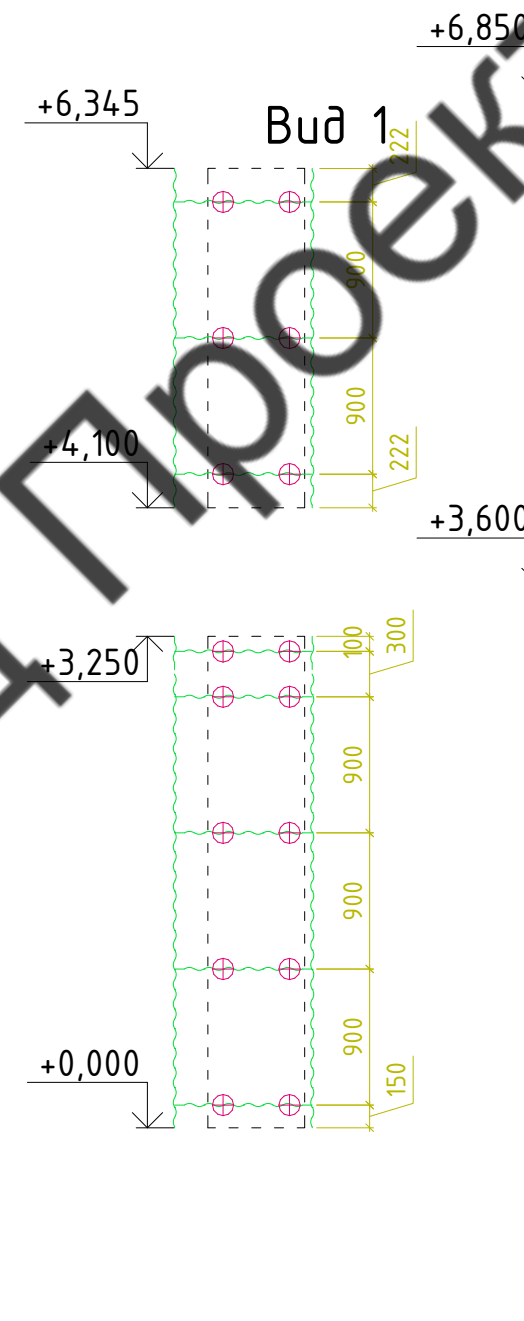
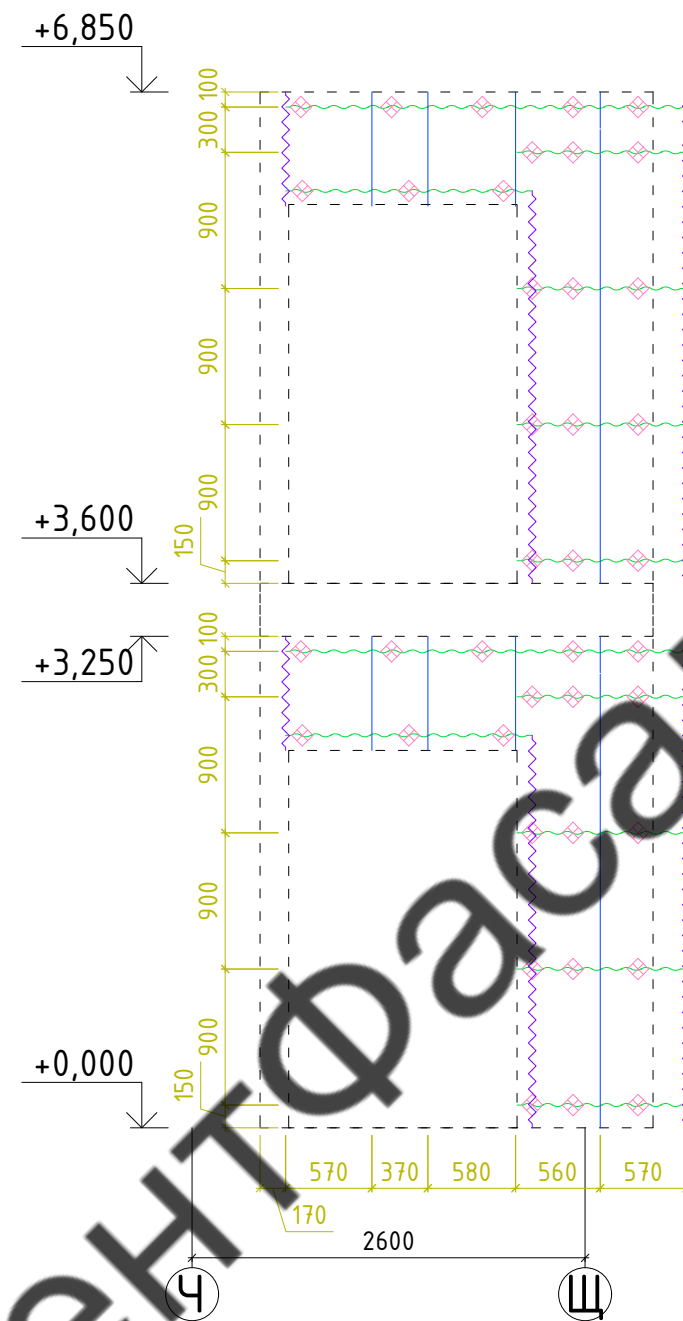
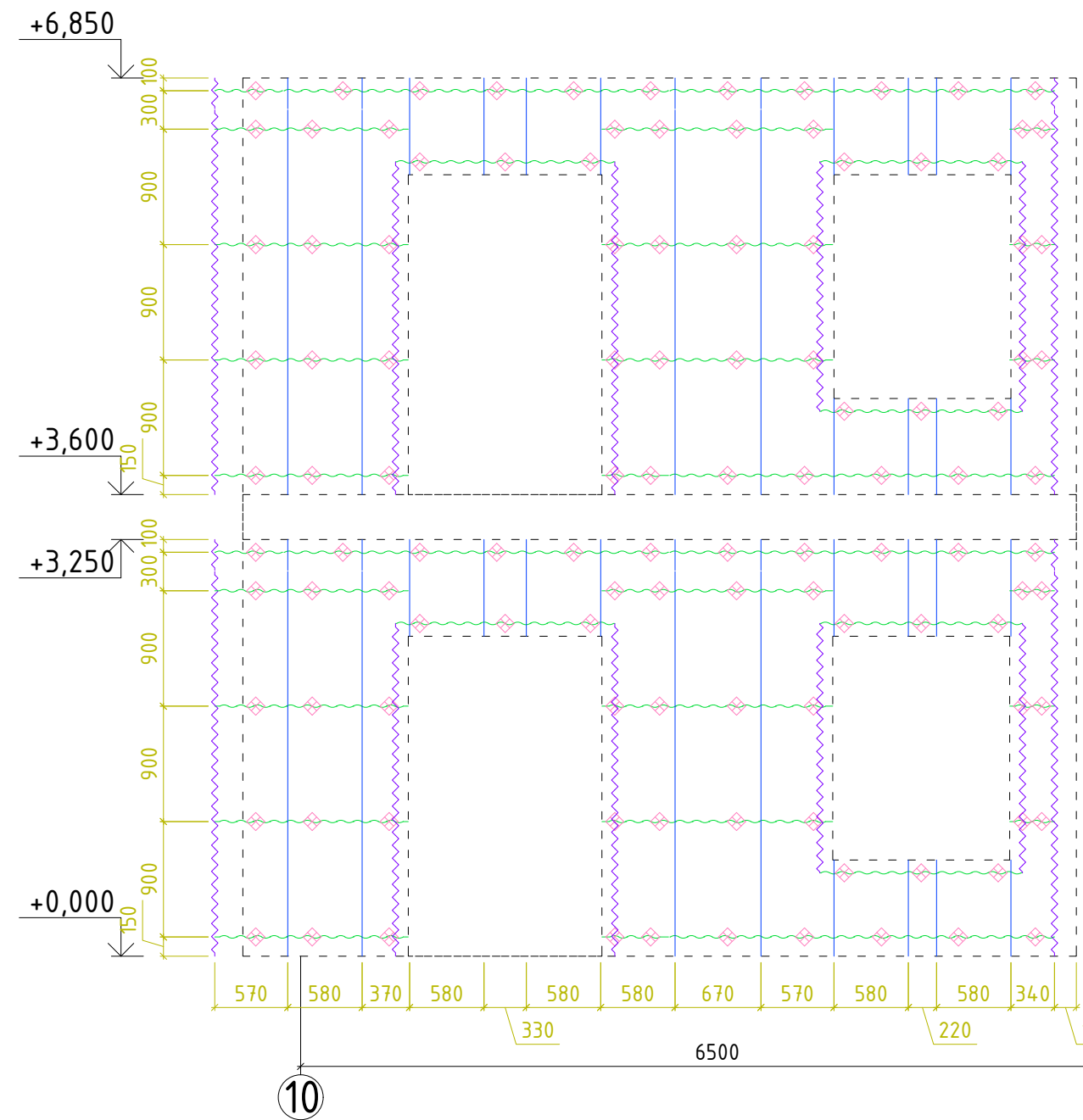
Фасад №29-30 (внутри)



						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	103	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасад №29-30 в осях 10-7, Ч-Щ 7-10	ИП Мурашов Д.В.		

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

Фасад №29-30 (внутри)



ВентФасад Проект

Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- - - Контур здания

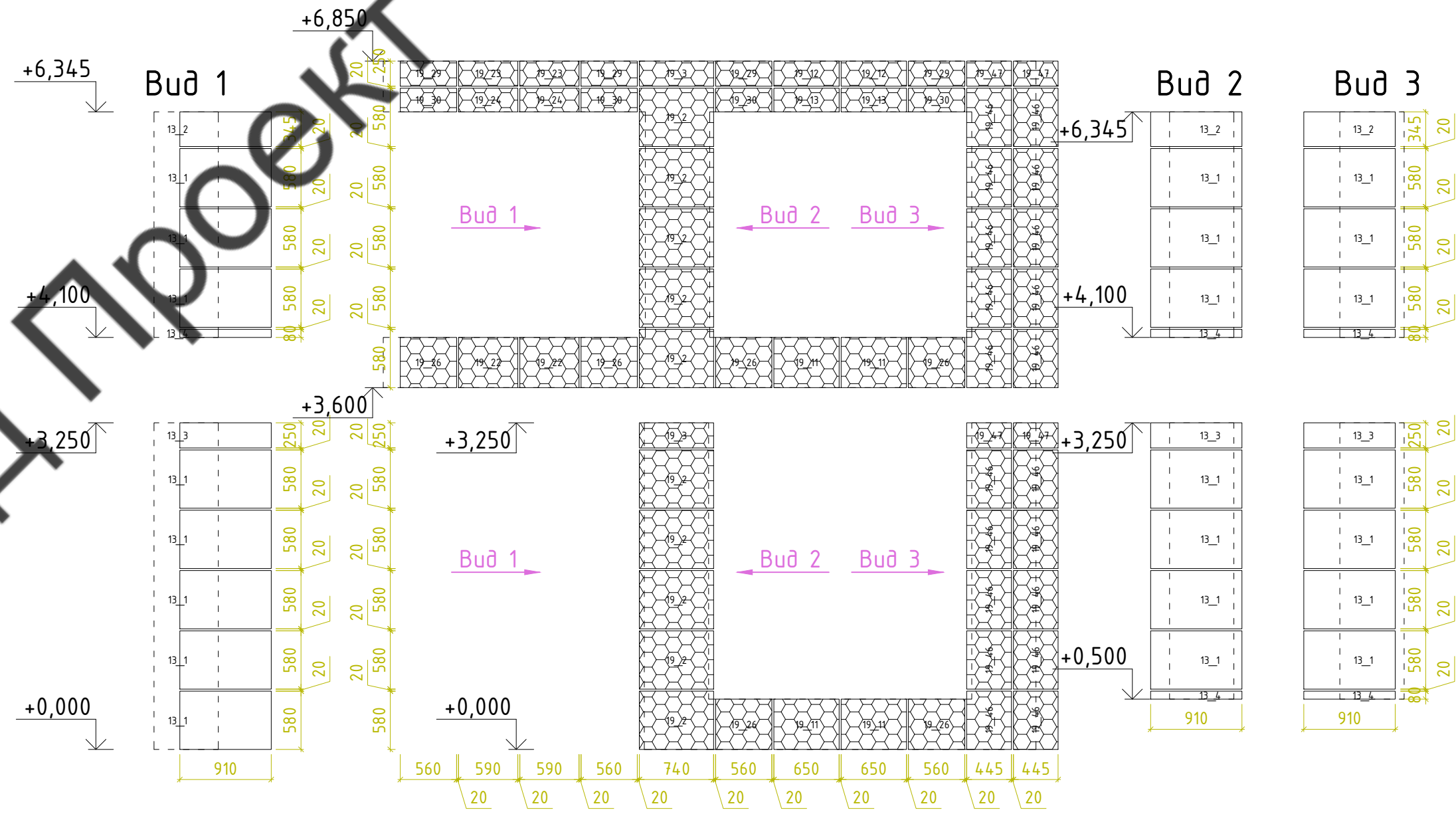
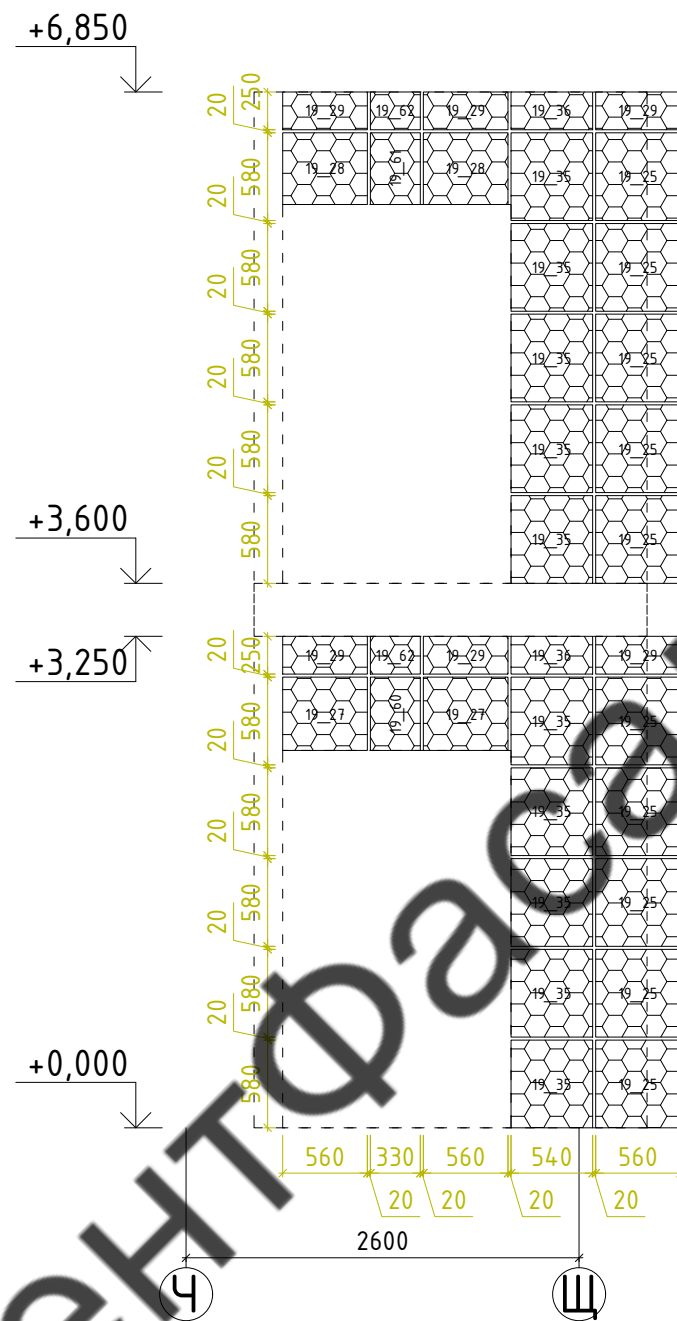
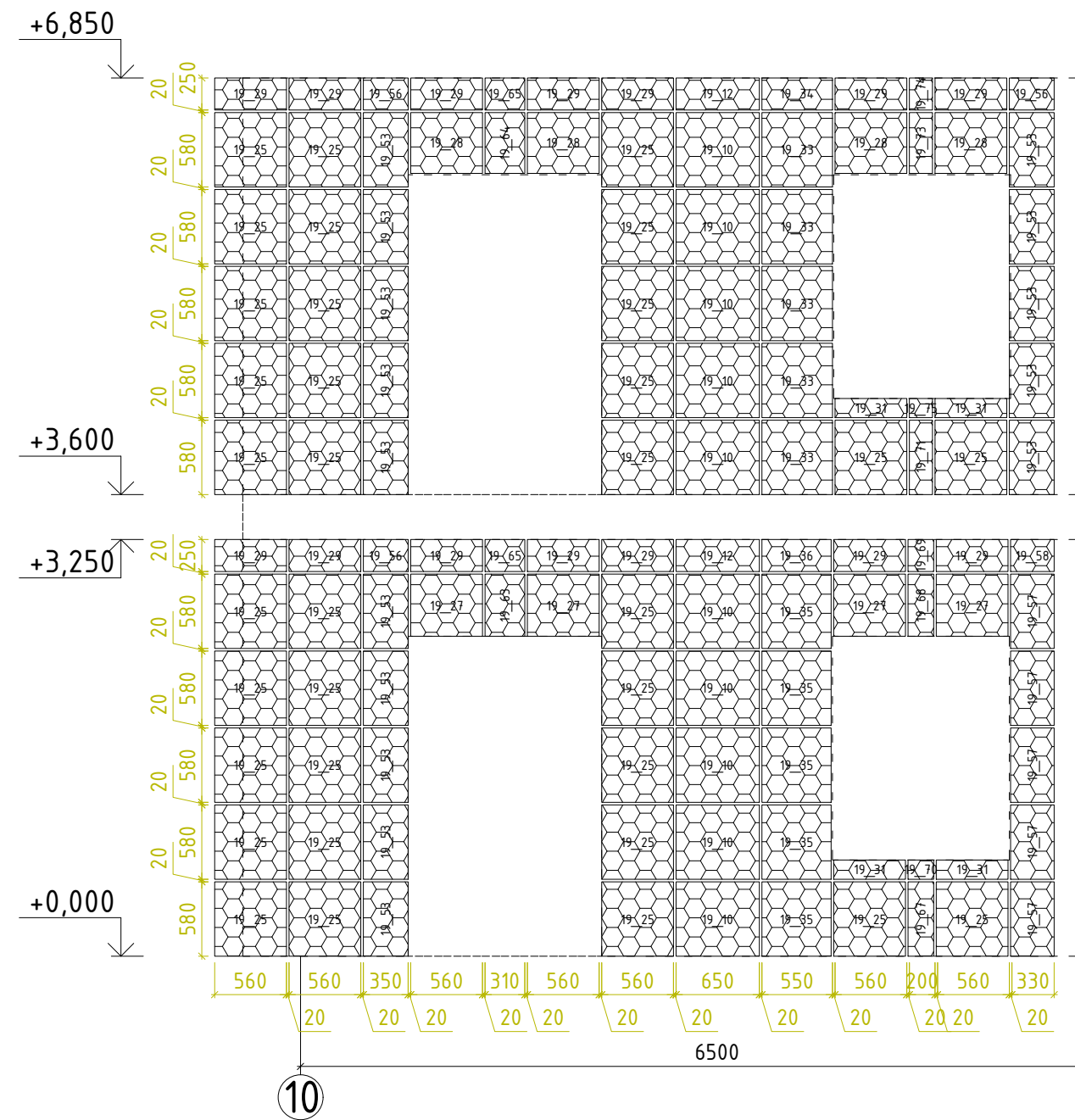
Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором					
Схема раскладки подсистемы. Фасад №29-30 в осях 10-7, Ч-Щ 7-10					
Стадия			Лист		Листов
Р			104		
ИП Мурашов Д.В.					

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

Фасад №29-30 (внутри)



Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

Примечание:

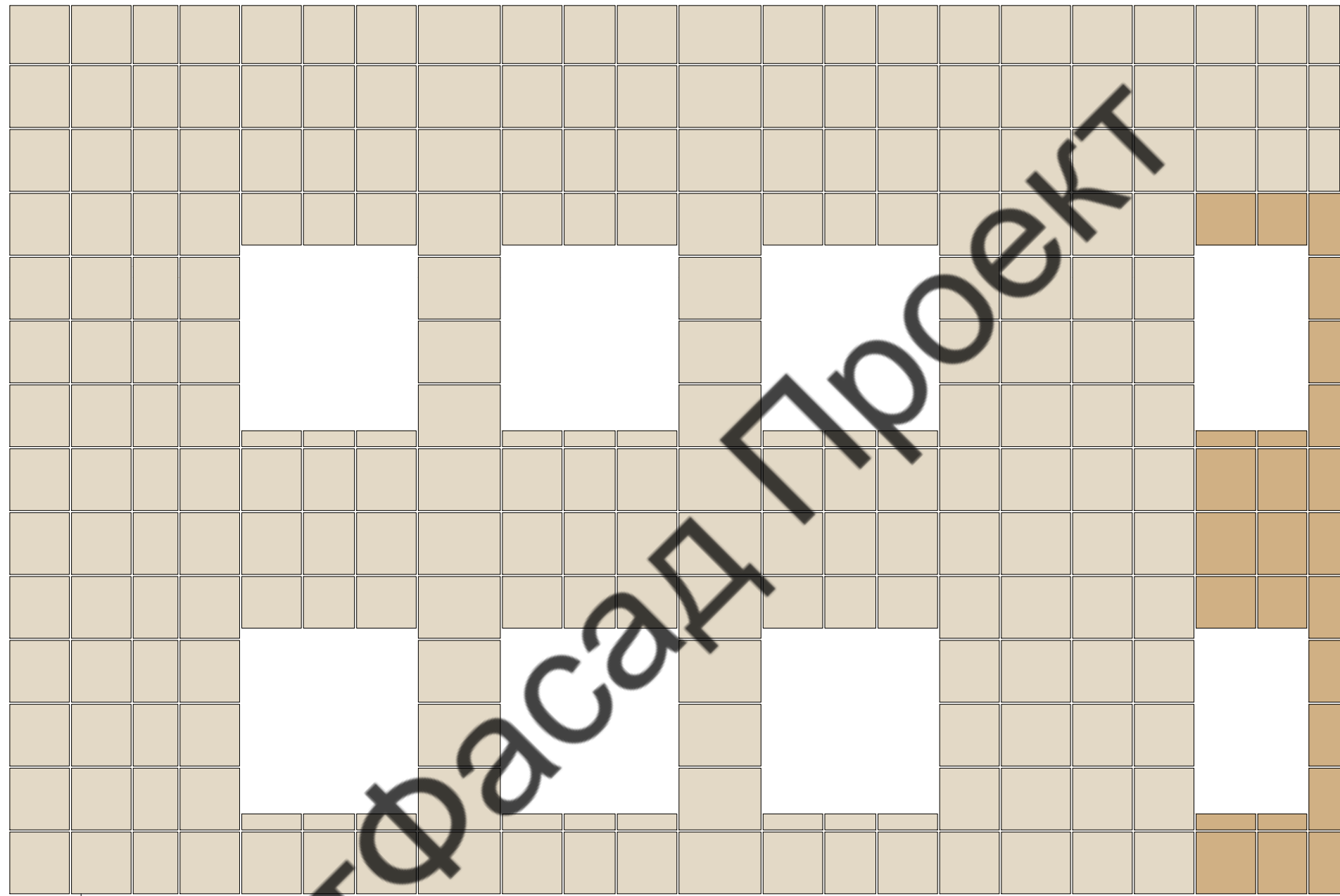
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонталь швов боковых фасадов
5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	105	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №29-30 в осях 10-7, Ч-Щ 7-10	ИП Мурашов Д.В.		

Фасад №30

+8,345

+0,000



12500

Щ

Х

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

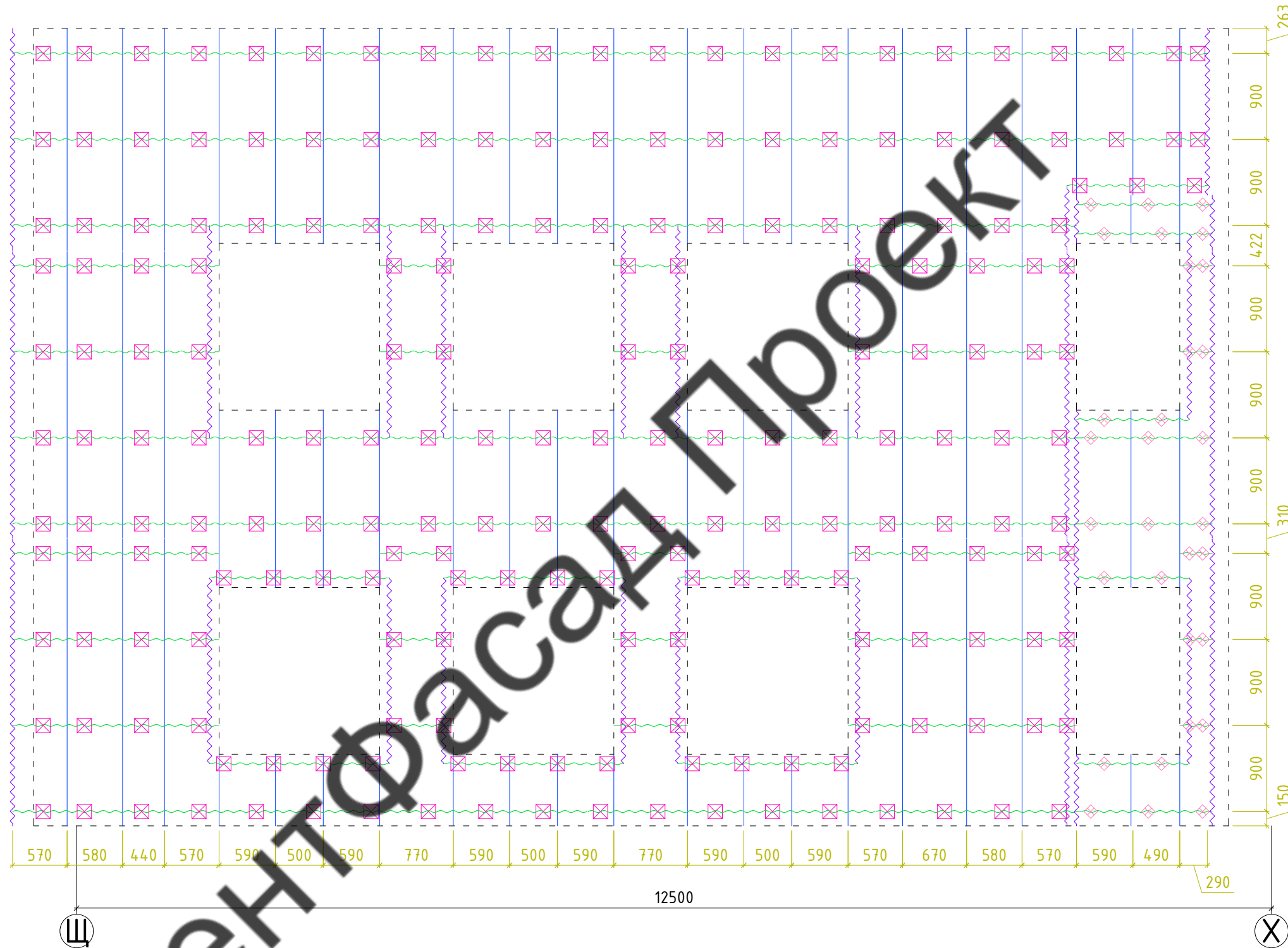
						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>[Signature]</i>			Р	106	
Проверил	Мурашов Д.В.					Цветовое решение. Фасад №30 в осях Щ-Х	ИП Мурашов Д.В.		



# Фасад №30

+8,345

+0,000



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

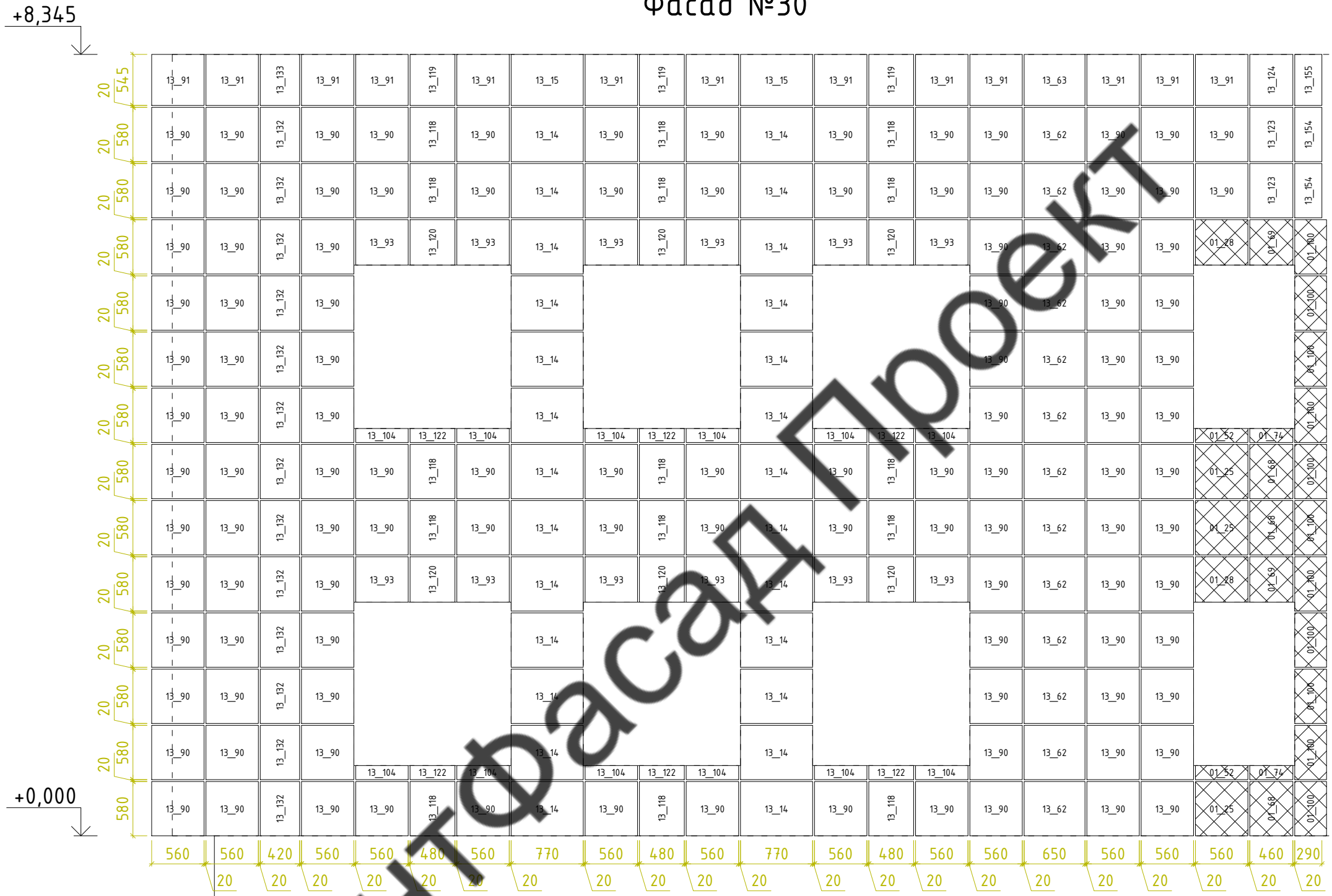
## Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- Контур здания

- Примечание:
1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
  2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
  3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
  4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
  5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
  6. Расстояние от края основания не менее 100мм
  7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов







						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	107	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки подсистемы. Фасад №30 в осях Щ-Х	ИП Мурашов Д.В.		

# Фасад №30




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

## Условные обозначения

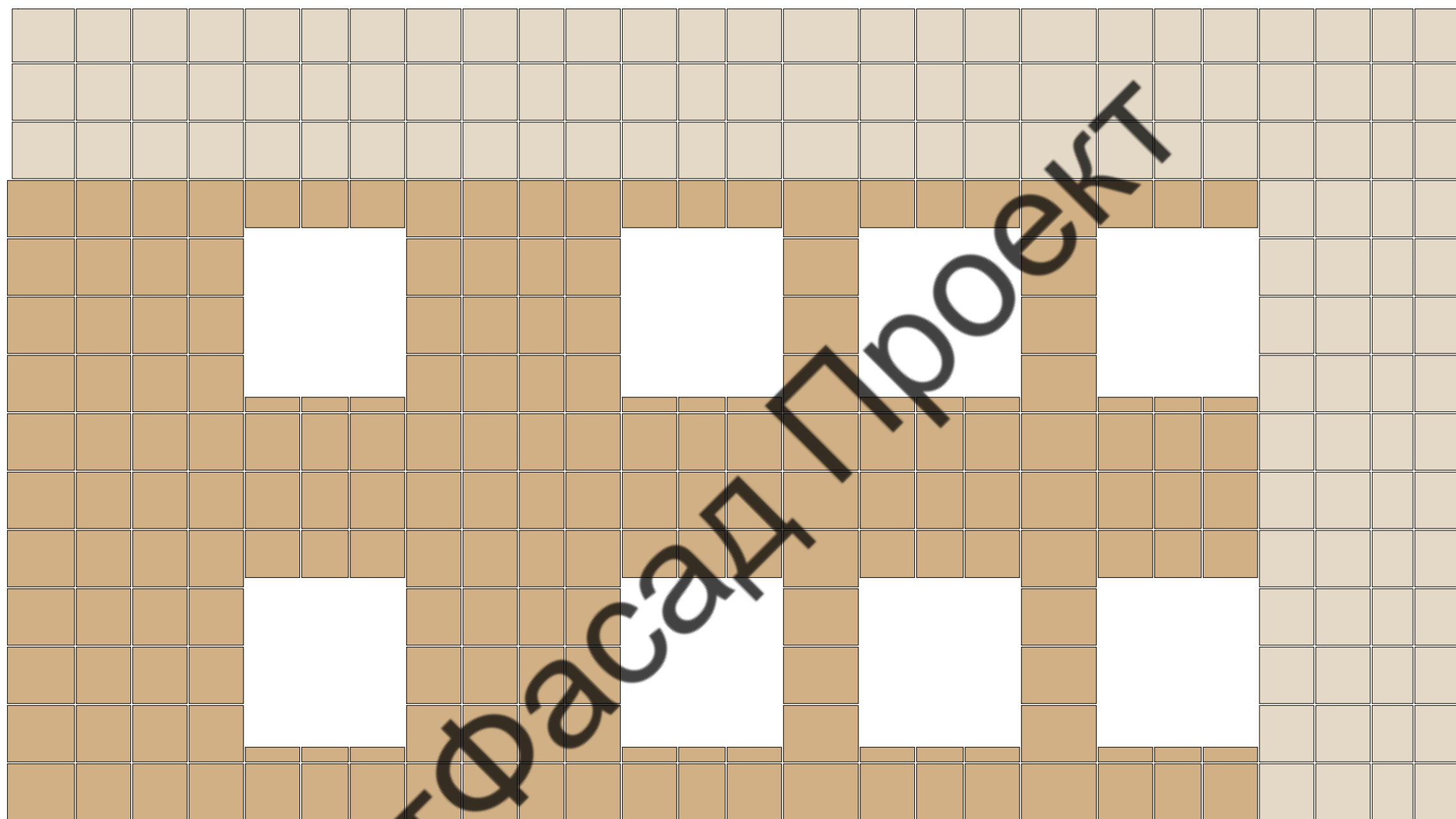
-  Металлокассеты RAL 1013
-  Металлокассеты RAL 1001
-  Металлосайдинг RAL 1019
-  Металлокассеты RAL 1037
-  Металлокассеты RAL 2009
-  Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов доковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
Схема раскладки облицовки. Фасад №30 в осях Щ-Х				Р	108
ИП Мурашов Д.В.				Листов	

Фасад №31

+8,345



+0,000

15000

4

1

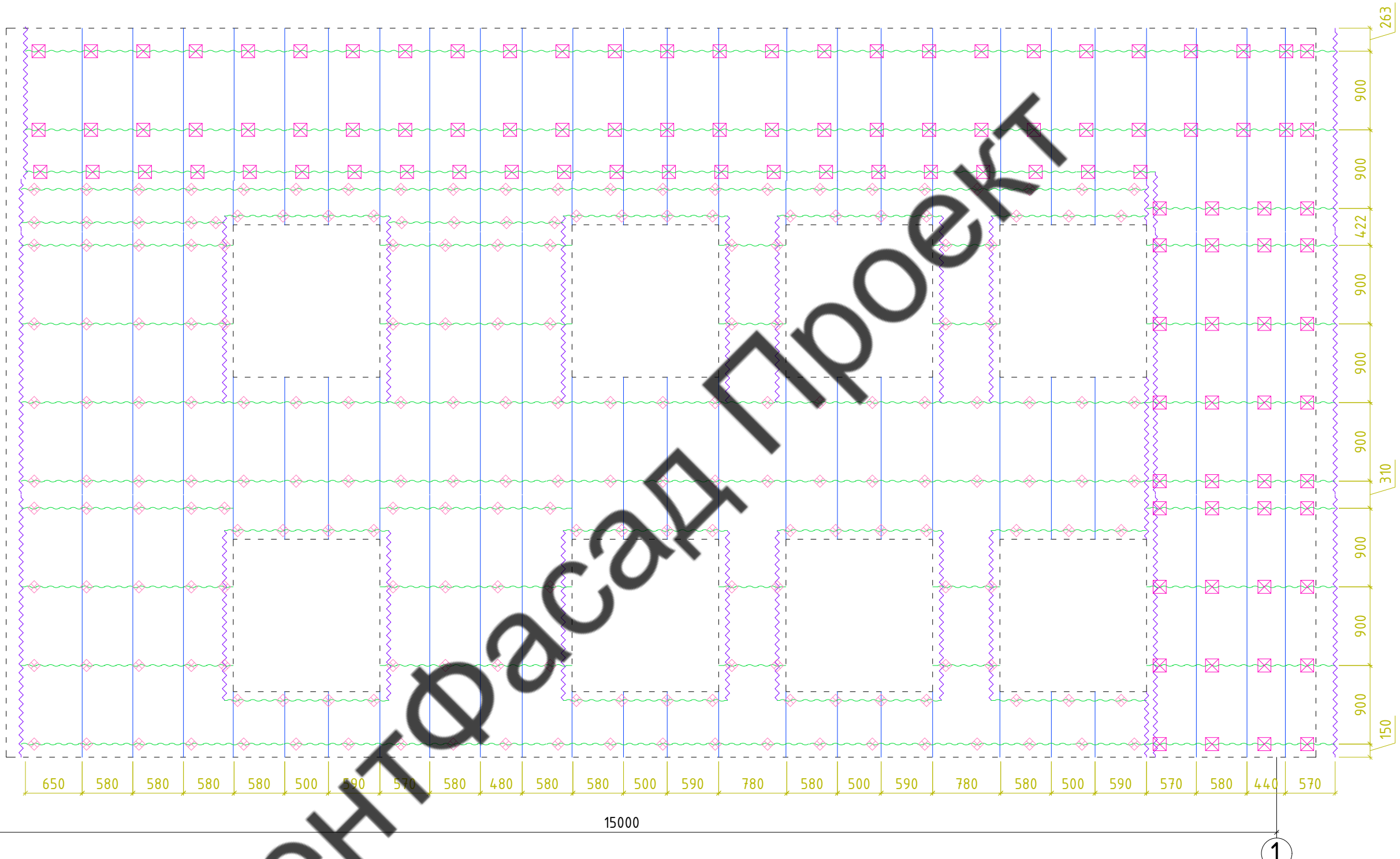
Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Некрасов С.А.			Р	109	
Проверил				Мурашов Д.В.		Цветовое решение. Фасад №31 в осях 4-1	ИП Мурашов Д.В.		

Фасад №31

+8,345

+0,000



ВентФасад Проект

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

Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- ⊕ Кронштейн AR П 50x50x50x2
- ◇ Кронштейн AR П 160x80x105x2
- ⊗ Кронштейн AR П 210x80x105x2
- - - - - Контур здания

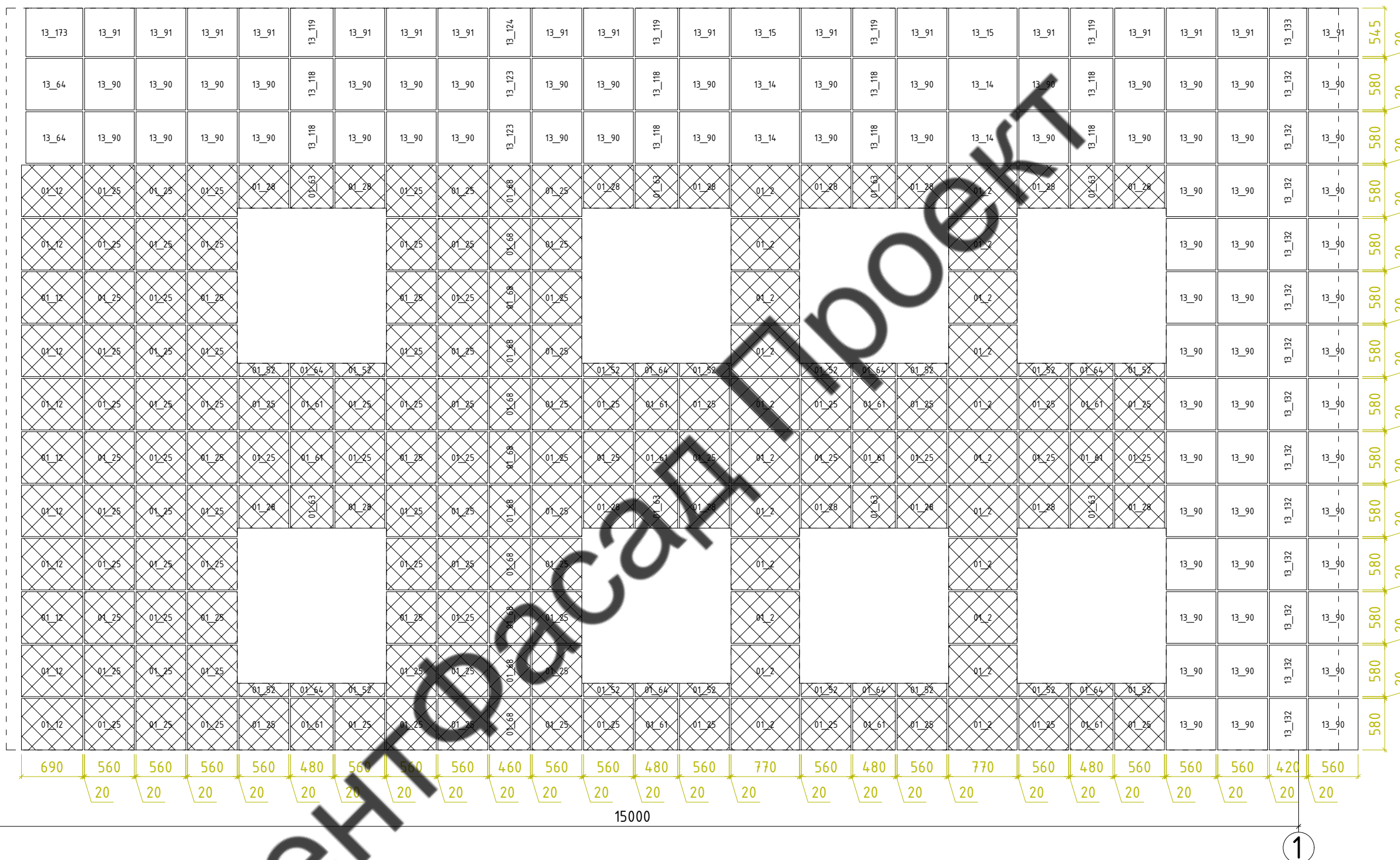
- Примечание:
1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
  2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
  3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
  4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
  5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
  6. Расстояние от края основания не менее 100мм
  7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						<b>30-08-2021-НВФ</b>					
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором</b>	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Некрасов С.А.	Проверил	Мурашов Д.В.				Р	110			
Схема раскладки подсистемы. Фасад №31 в осях 4-1							<b>ИП Мурашов Д.В.</b>				



# Фасад №31

+8,345



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

## Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

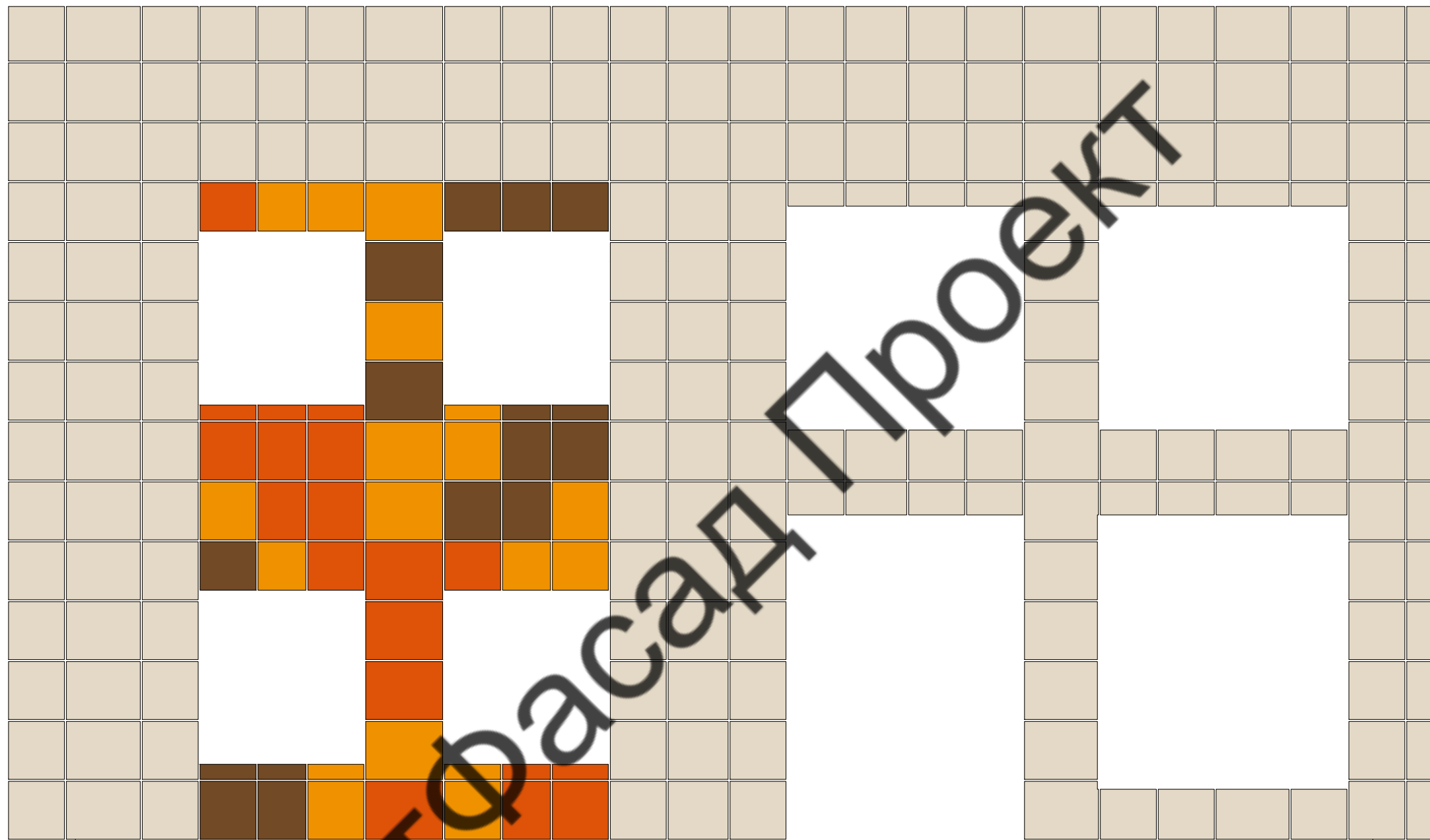
- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов доковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ					
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.								Р	111	
Проверил	Мурашов Д.В.								Схема раскладки облицовки. Фасад №31 в осях 4-1		

+8,345

### Фасад №32

+0,000



13000

Х

С

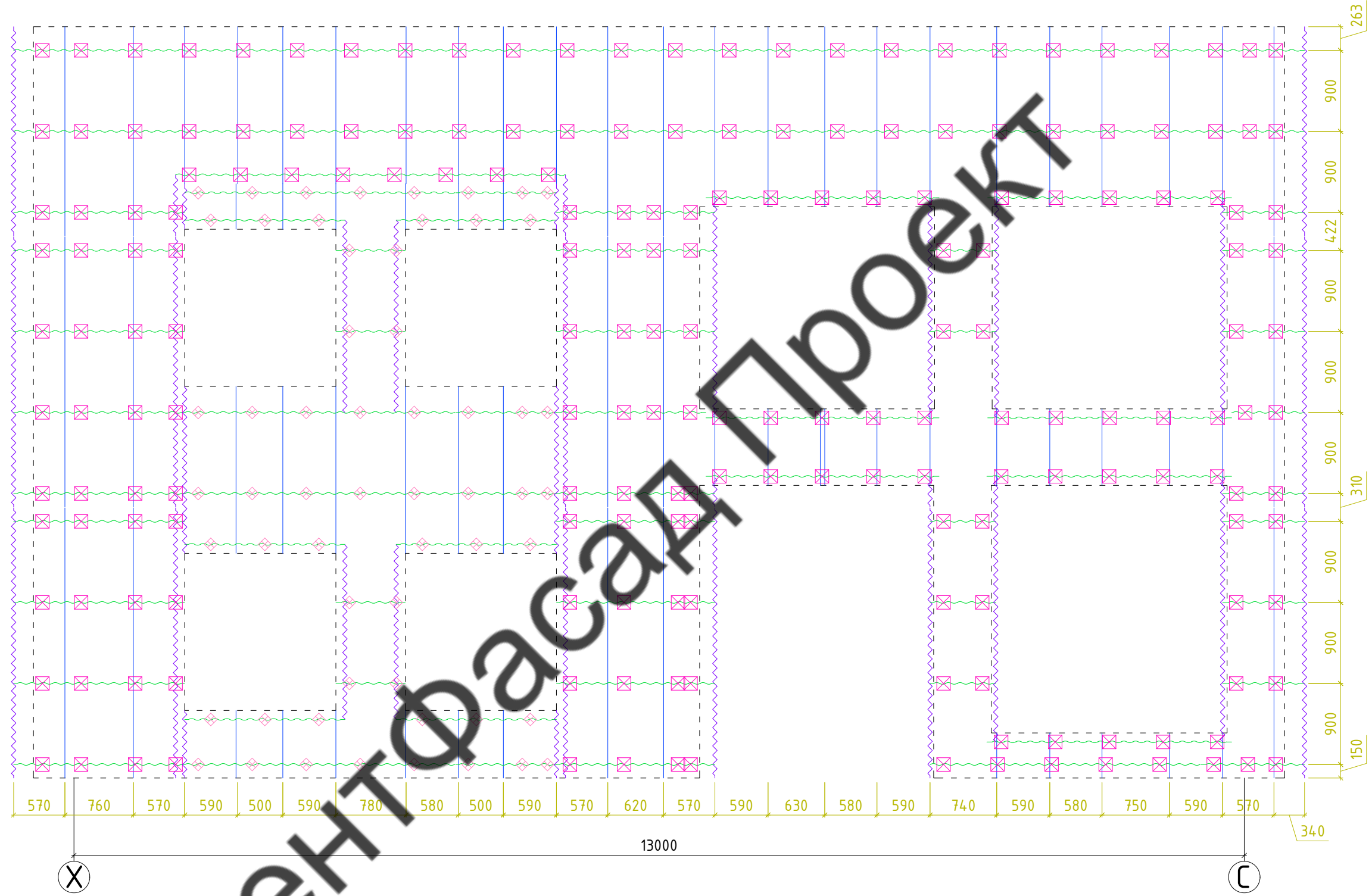
Согласовано		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>[Signature]</i>			Р	112	
Проверил	Мурашов Д.В.					Цветовое решение. Фасад №32 в осях Х-С	ИП Мурашов Д.В.		

# Фасад №32

+8,345

+0,000



ВЕНТФАСАД ПРОЕКТ

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

## Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- - - Контур здания

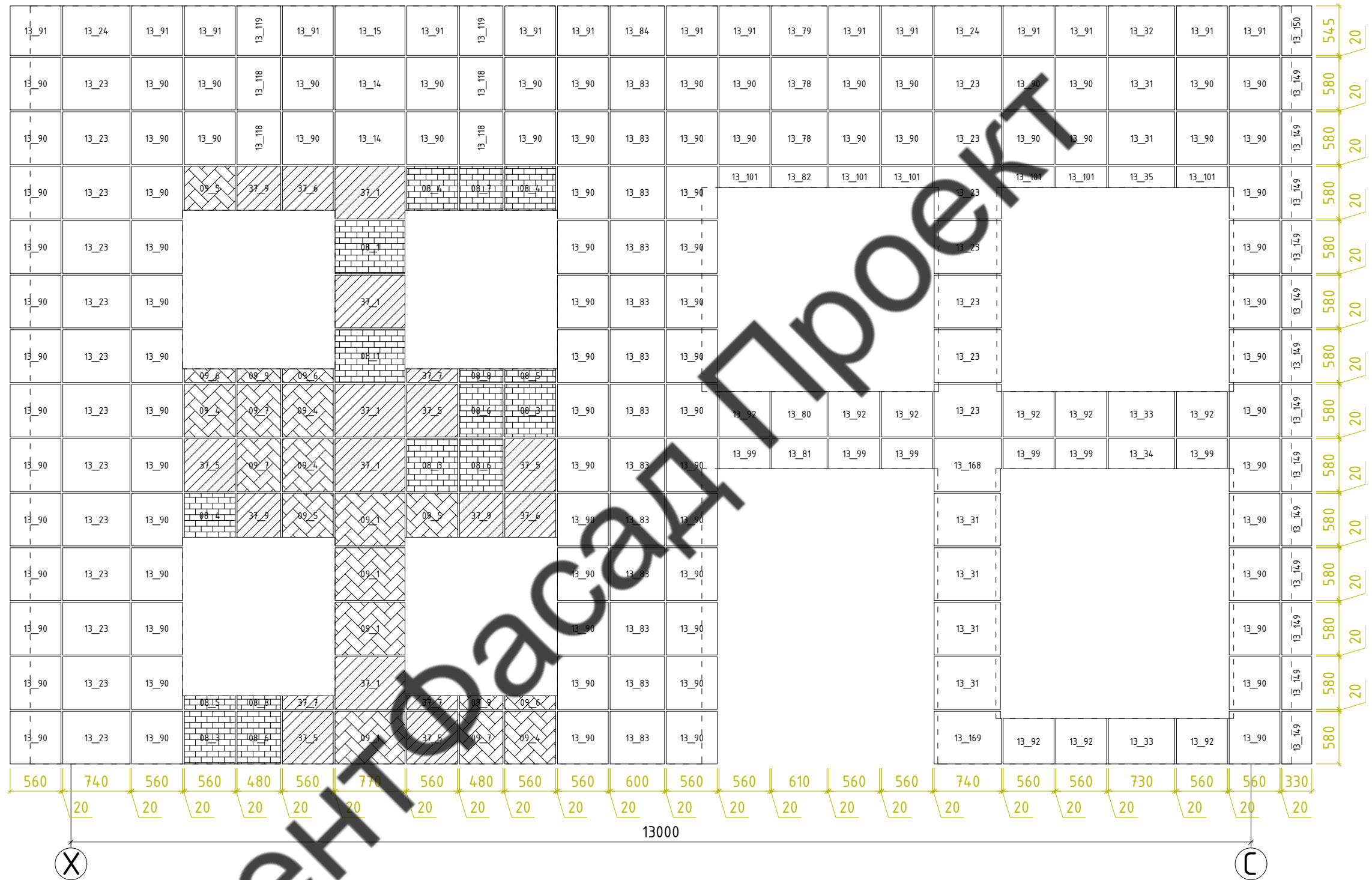
- Примечание:
1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
  2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
  3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
  4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
  5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
  6. Расстояние от края основания не менее 100мм
  7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ					
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов		
Разработал Некрасов С.А.		Проверил Мурашов Д.В.					Р	113			
						Схема раскладки подсистемы. Фасад №32 в осях X-C	ИП Мурашов Д.В.				

# Фасад №32







+8,345

+0,000



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

## Условные обозначения

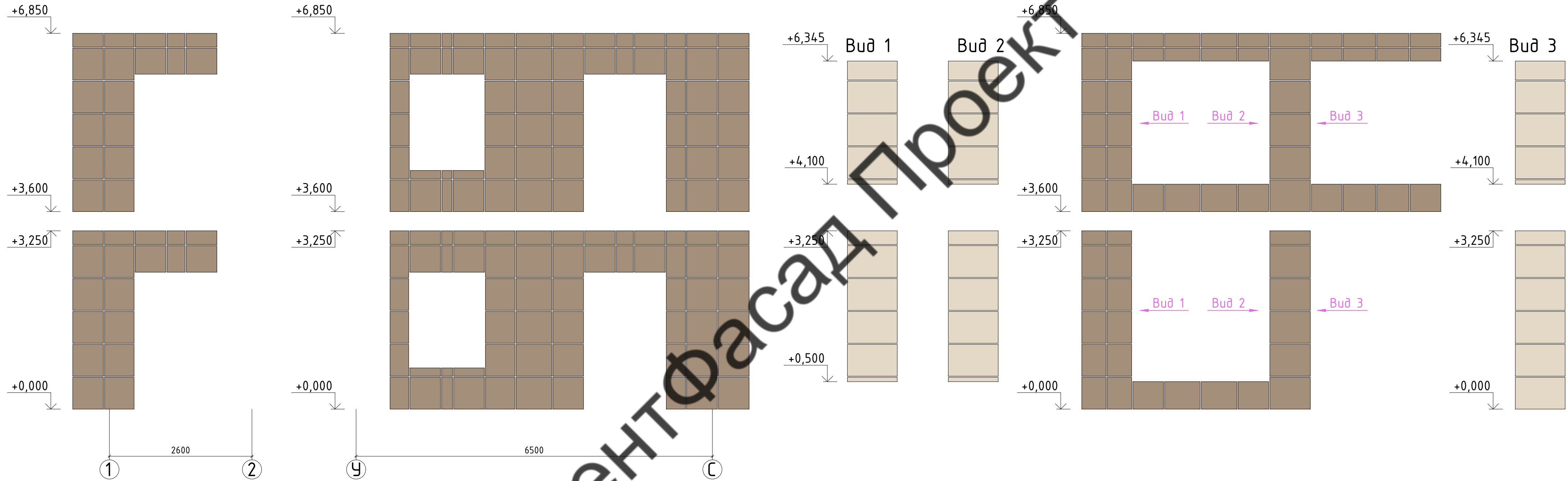
-  Металлокассеты RAL 1013
-  Металлокассеты RAL 1001
-  Металлосайдинг RAL 1019
-  Металлокассеты RAL 1037
-  Металлокассеты RAL 2009
-  Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560х580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов доковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ					
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Некрасов С.А.						Р	114			
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №32 в осях X-C	ИП Мурашов Д.В.				



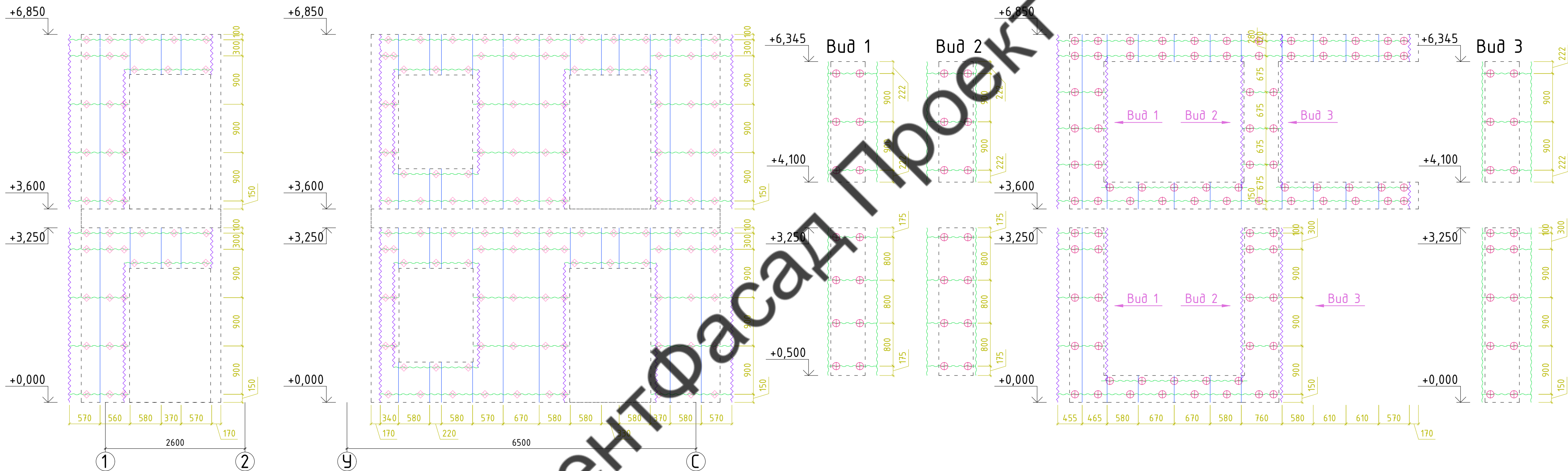
Фасад №32-33 (внутри)



						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	115	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасад №32-33 в осях 1-2, У-С, С-У	ИП Мурашов Д.В.		

№ док. Подп. и дата  
 Взам. инв. №  
 Согласно

## Фасад №32-33 (внутри)



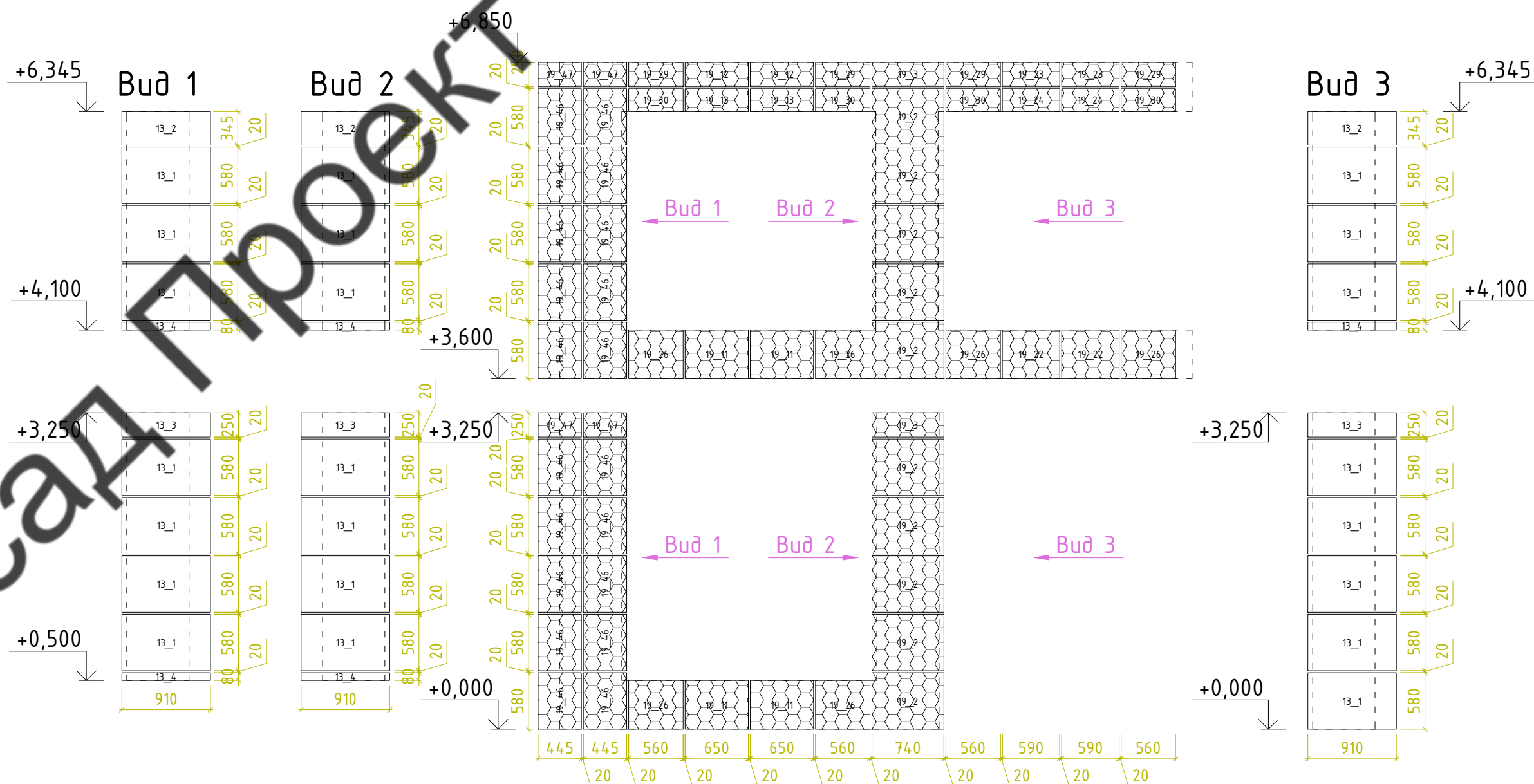
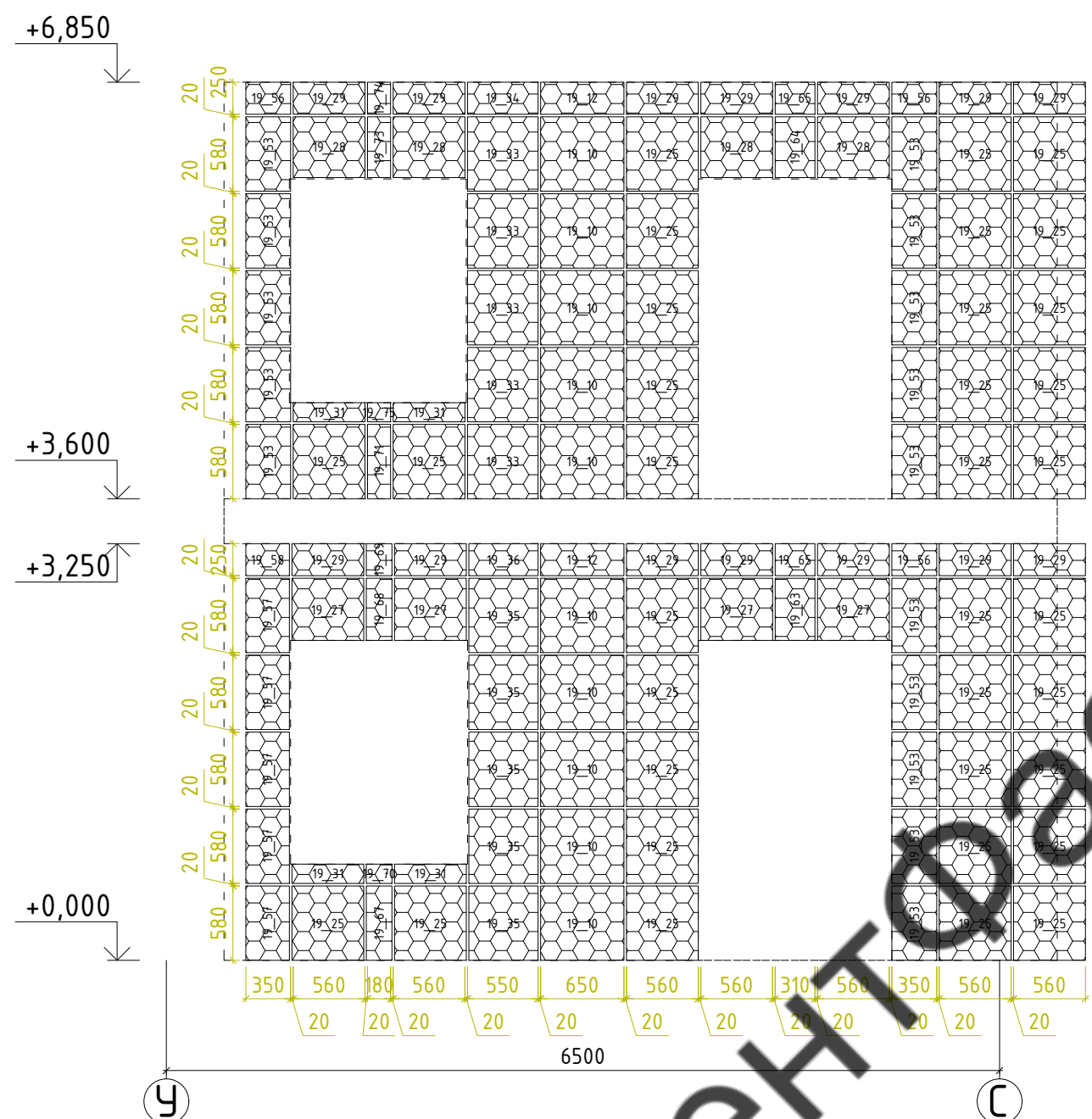
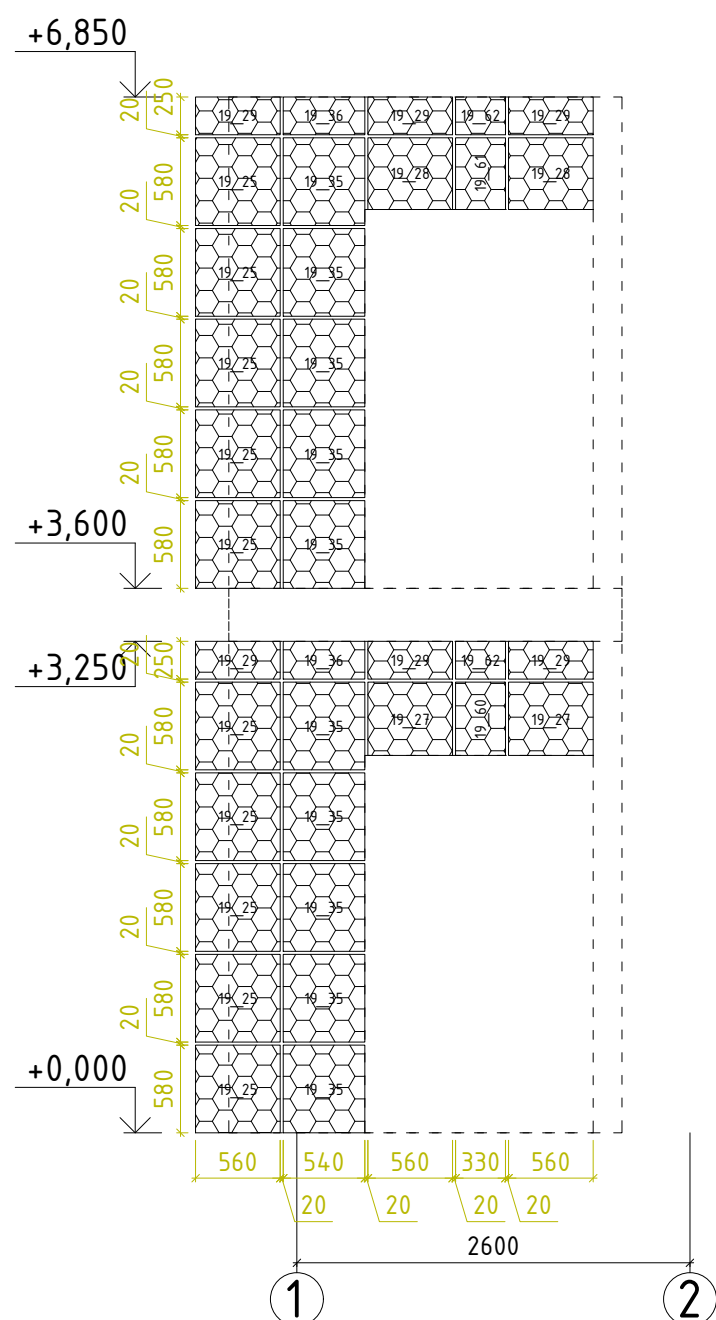
### Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- - - Контур здания

- Примечание:
1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
  2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
  3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
  4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
  5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
  6. Расстояние от края основания не менее 100мм
  7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Страница	Листов
Схема раскладки подсистемы. Фасад №32-33 в осях 1-2, У-С, С-У				Р	116
ИП Мурашов Д.В.					

# Фасад №32-33 (внутри)



## Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

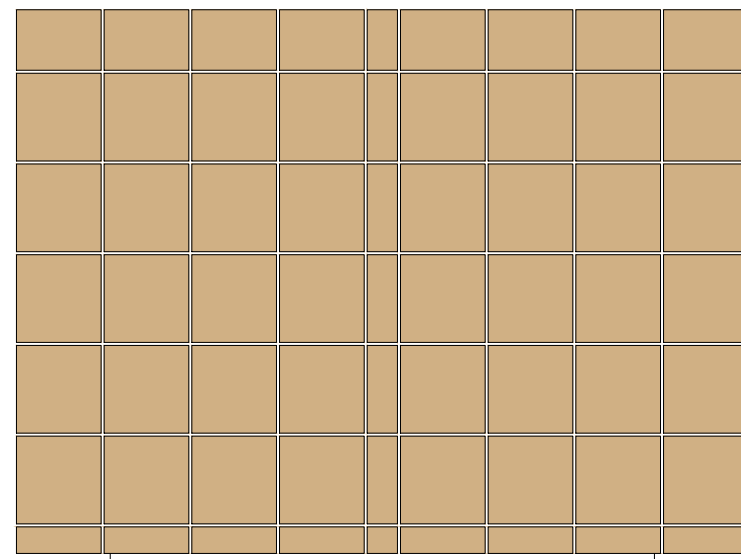
- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	117	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №32-33 в осях 1-2, У-С, С-У	ИП Мурашов Д.В.		

Фасады выхода на кровлю 3

+11,200

+7,604

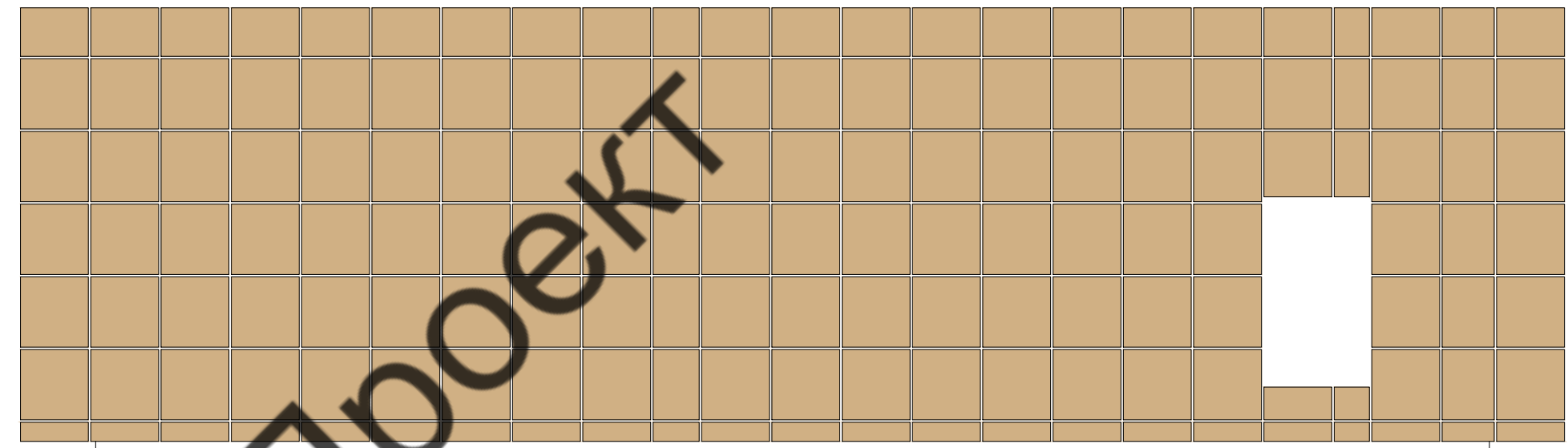


Л

К

+11,200

+7,622



4

9

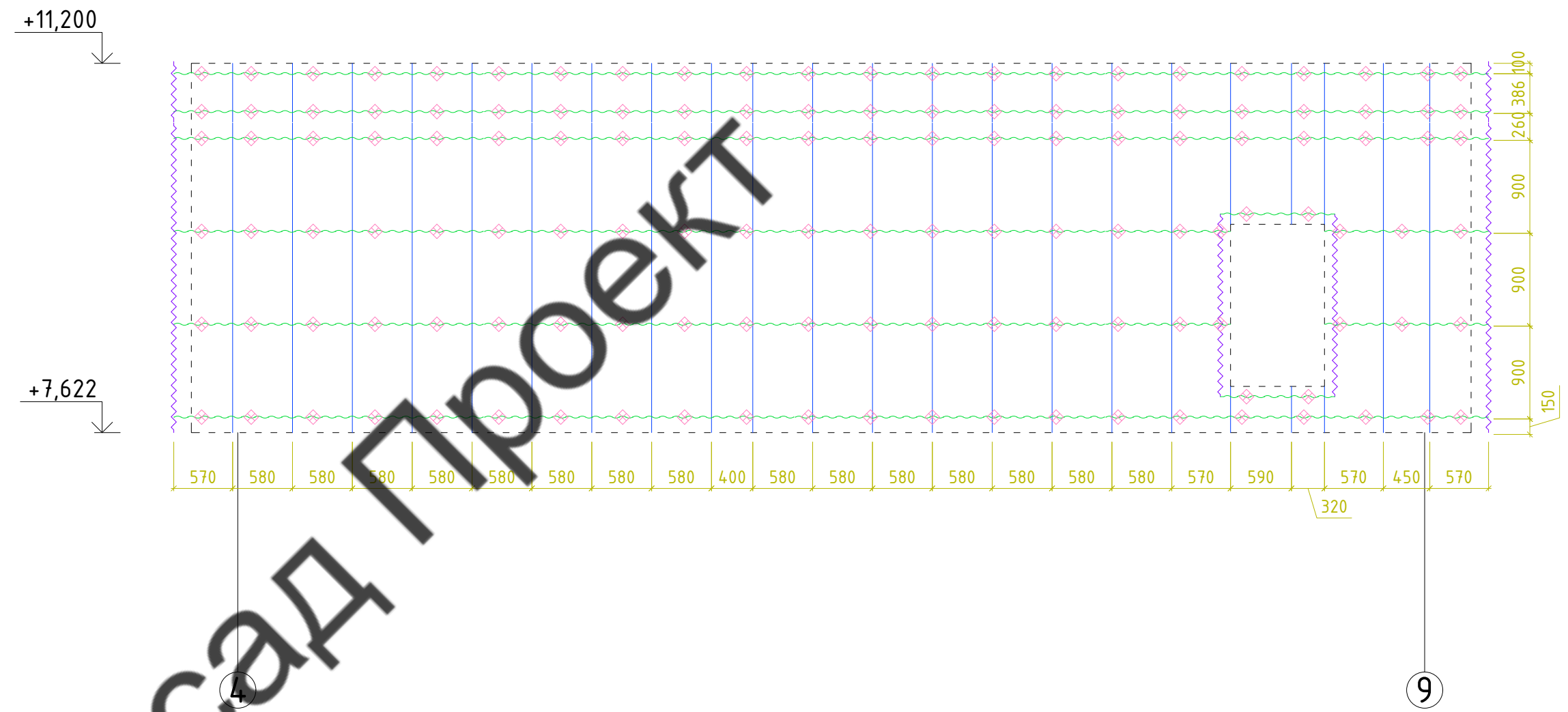
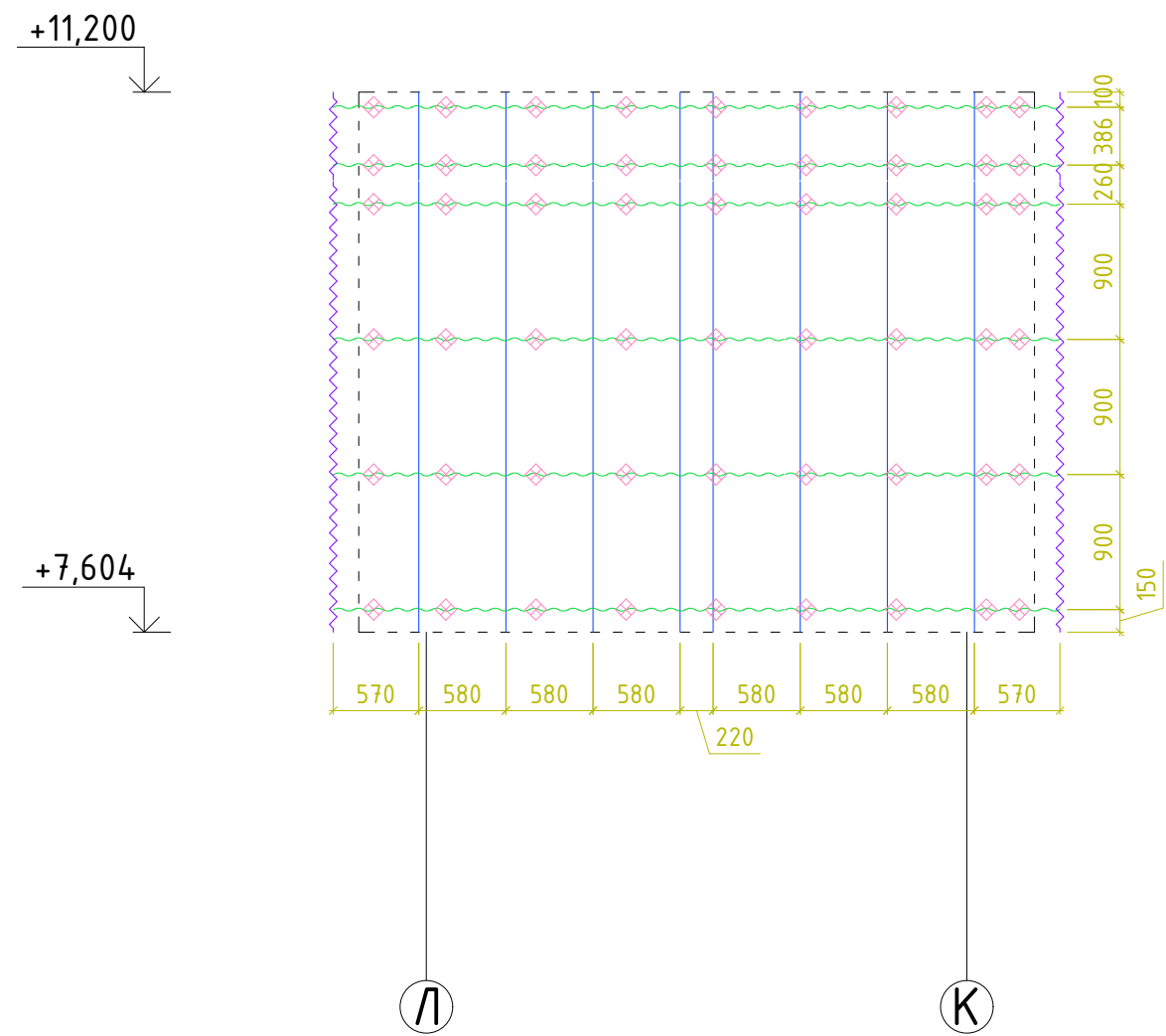
ВентФасад Проект

Создано	
Проверено	
Утверждено	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	118	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасады выхода на кровлю 3 в осях Л-К, 4-9	ИП Мурашов Д.В.		



### Фасады выхода на кровлю 3



ВентФасад Проект

#### Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- ⊕ Кронштейн АR П 50x50x50x2
- ⊕ Кронштейн АR П 160x80x105x2
- ⊕ Кронштейн АR П 210x80x105x2
- - - - - Контур здания

#### Примечание:

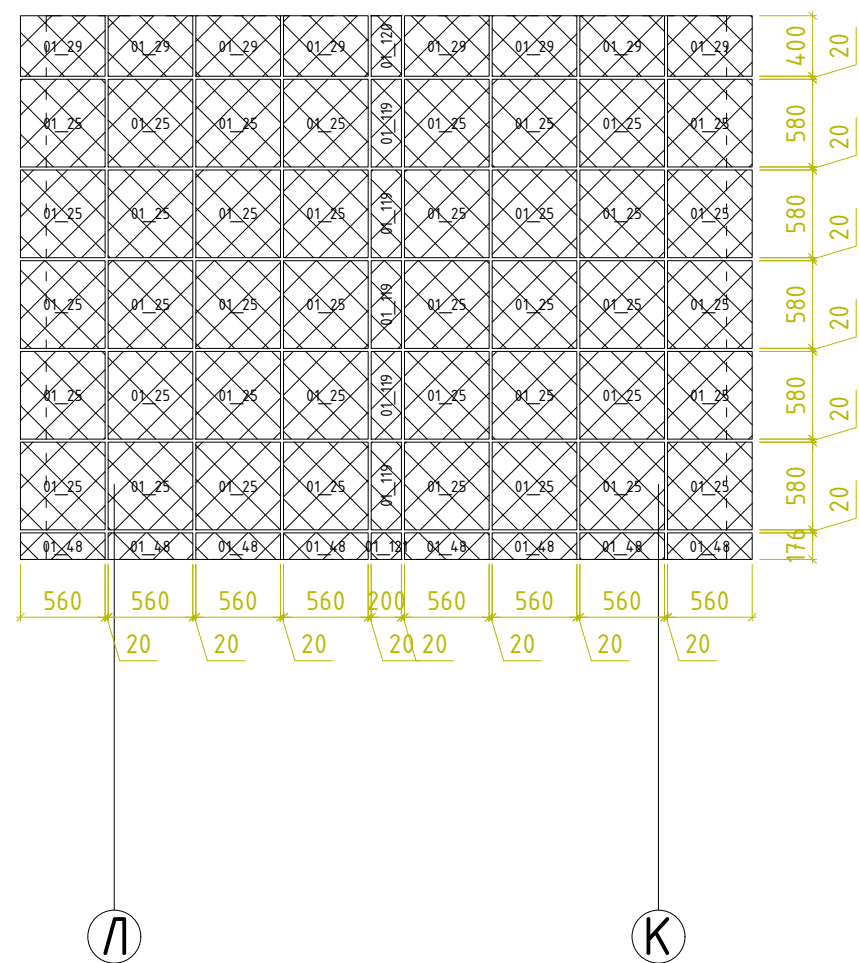
1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

30-08-2021-НВФ									
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.	Проверил	Мурашов Д.В.	<i>С.А.</i>			Р	119	
Схема раскладки подсистемы. Фасады выхода на кровлю 3 в осях Л-К, 4-9							ИП Мурашов Д.В.		

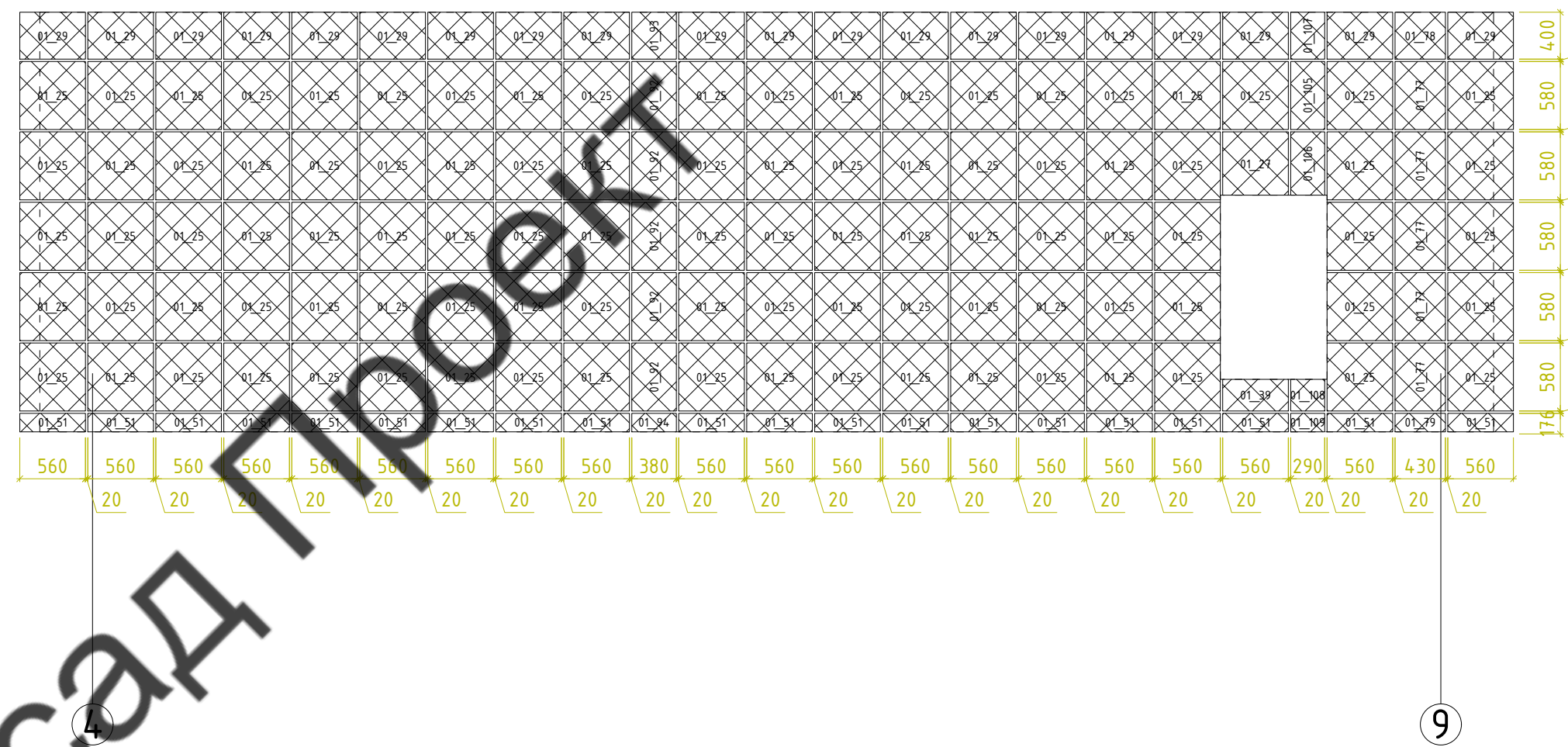
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано

### Фасады выхода на кровлю 3

+11,200



+11,200



ВентФасад ПРОЕКТ

#### Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560х580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

<b>30-08-2021-НВФ</b>								
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором		
Разработал	Некрасов С.А.			<i>(подпись)</i>				Стадия
Проверил	Мурашов Д.В.					Р	120	
Схема раскладки облицовки. Фасады выхода на кровлю 3 в осях Л-К, 4-9							ИП Мурашов Д.В.	

Фасады выхода на кровлю 3

+11,200

+7,635

+7,410

К

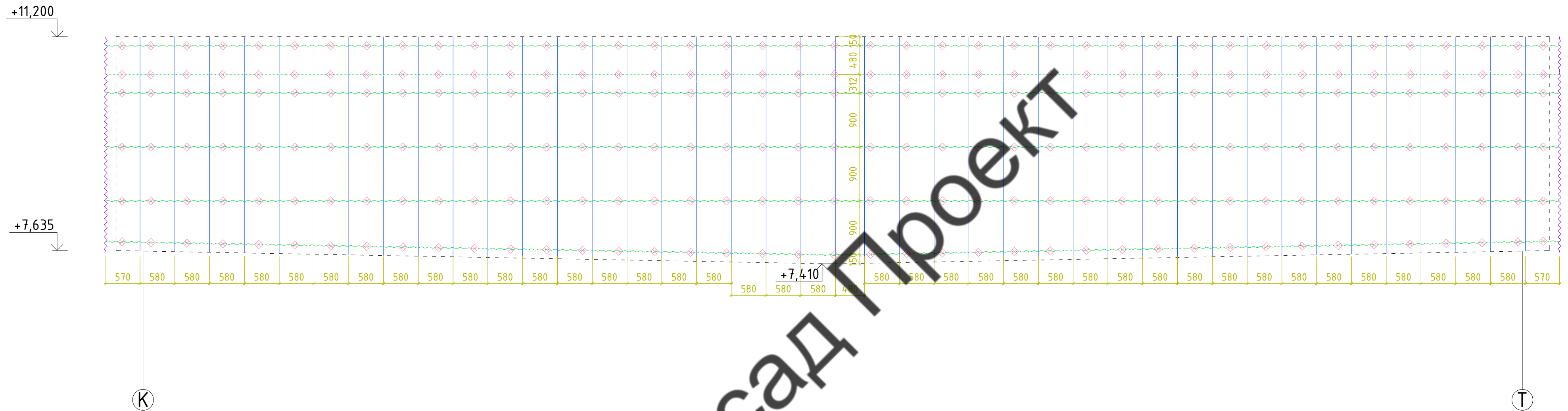
Т

ВентФасад Проект

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

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А. Некрасов</i>			Р	121	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В. Мурашов</i>		Цветовое решение. Фасады выхода на кровлю 3 в осях К-Т	ИП Мурашов Д.В.		
						Формат А2			

## Фасады выхода на кровлю 3



ВентФасад Проект

### Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- ⊕ Кронштейн АР П 50x50x50x2
- ◇ Кронштейн АР П 160x80x105x2
- ⊗ Кронштейн АР П 210x80x105x2
- - - - - Контур здания

### Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

30-08-2021-НВФ									
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.	Проверил	Мурашов Д.В.	<i>(Signature)</i>			Р	122	
Схема раскладки подсистемы. Фасады выхода на кровлю 3 в осях К-Т							ИП Мурашов Д.В.		

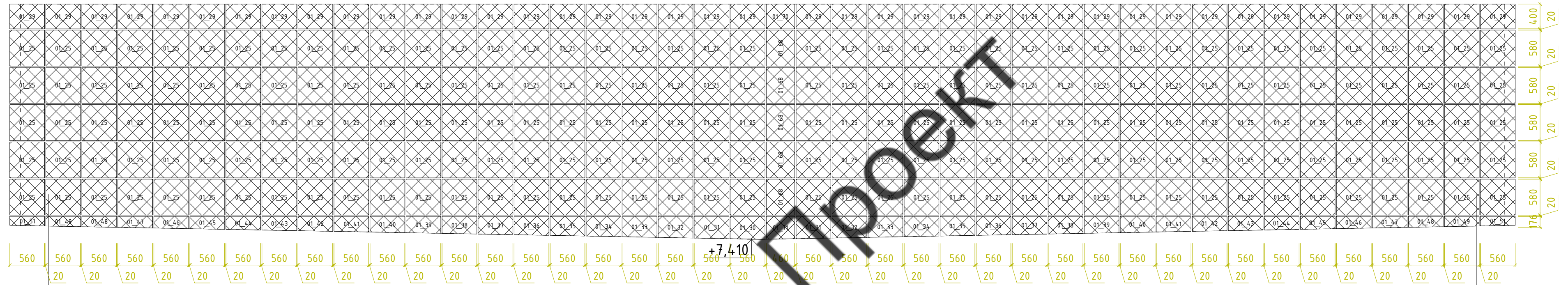
Согласовано	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	



## Фасады выхода на кровлю 3

+11,200

+7,635



ВентФасад ПРОЕКТ

### Условные обозначения

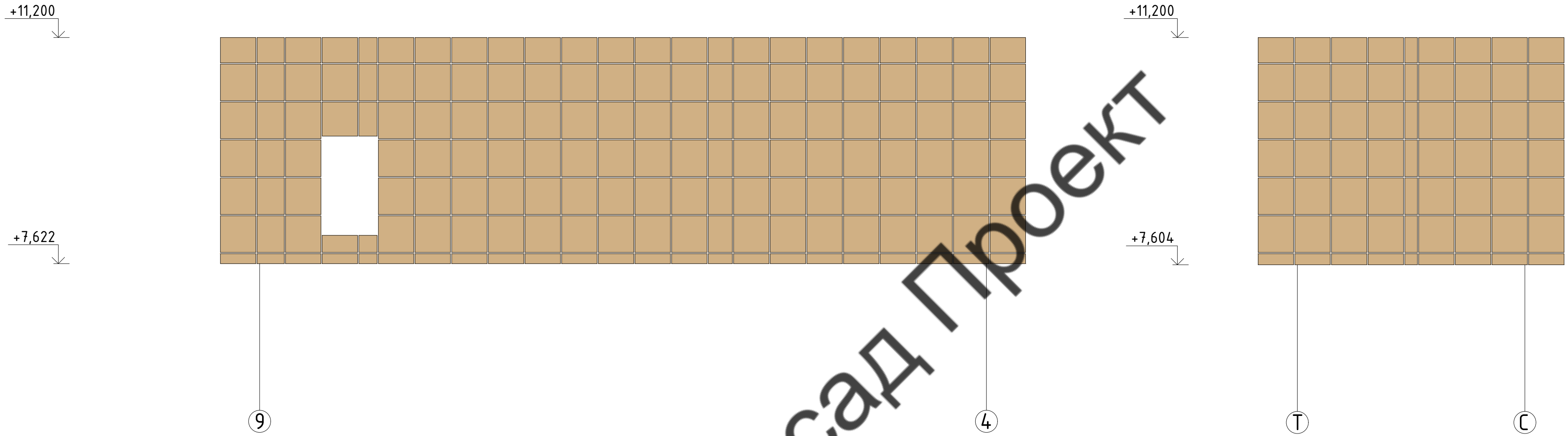
- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

<b>30-08-2021-НВФ</b>					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
				Р	123
Схема раскладки облицовки. Фасады выхода на кровлю 3 в осях К-Т				ИП Мурашов Д.В.	

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

Фасады выхода на кровлю 3

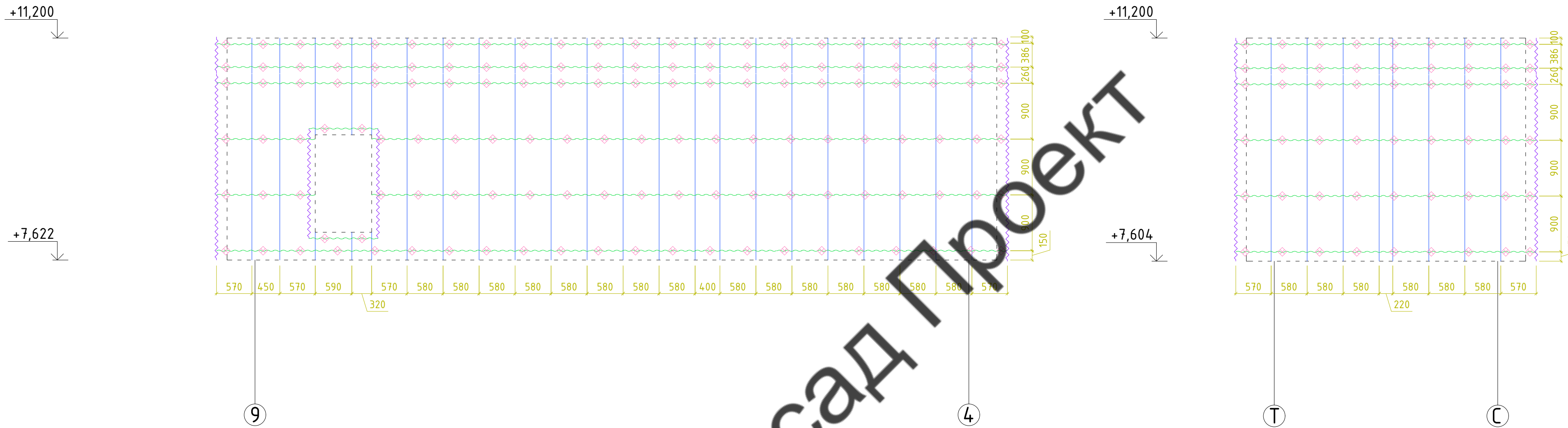


ВентФасад Проект

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

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	124	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасады выхода на кровлю 3 в осях 9-4, Т-С	ИП Мурашов Д.В.		

### Фасады выхода на кровлю 3



ВентФасад Проект

#### Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- ⊕ Кронштейн АR П 50x50x50x2
- ⊕ Кронштейн АR П 160x80x105x2
- ⊕ Кронштейн АR П 210x80x105x2
- - - - - Контур здания

#### Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>	
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
Р				125	Листов
Схема раскладки подсистемы. Фасады выхода на кровлю 3 в осях 9-4, Т-С				ИП Мурашов Д.В.	

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

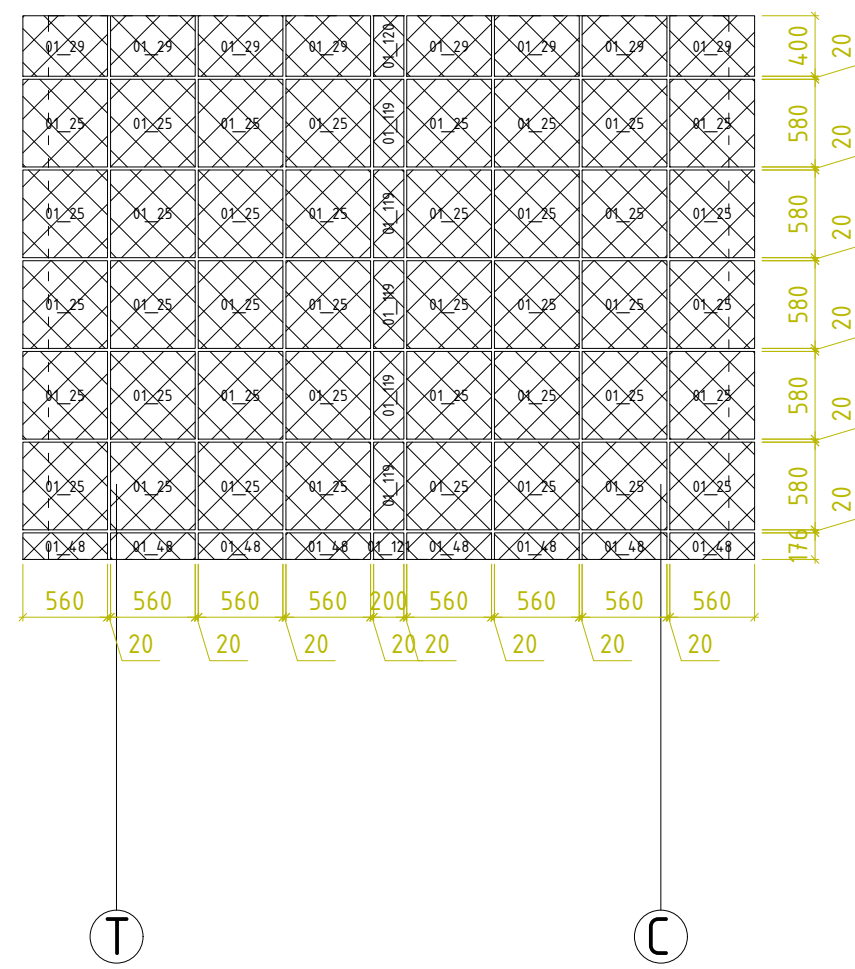
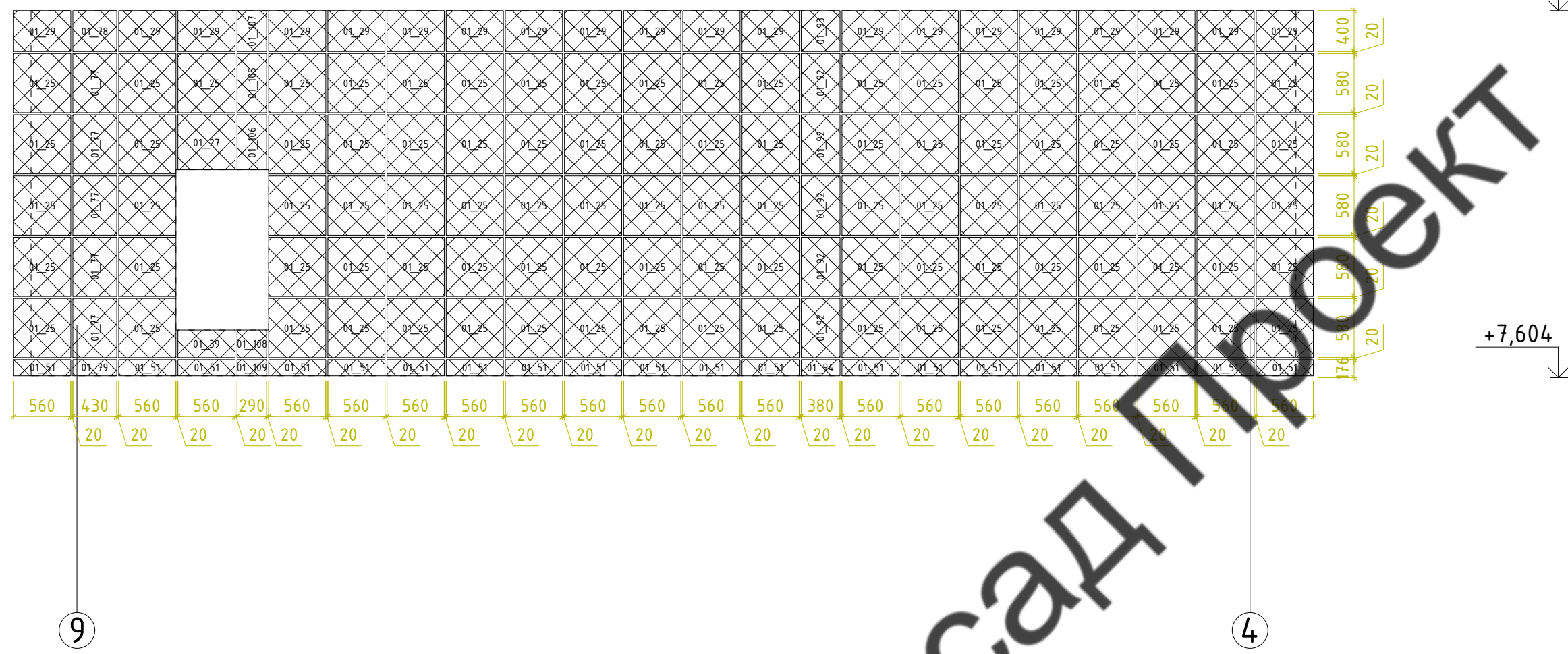
### Фасады выхода на кровлю 3

+11,200

+11,200







+7,622

+7,604




ВентФасад Проект

#### Условные обозначения

-  Металлокассеты RAL 1013
-  Металлокассеты RAL 1001
-  Металлосайдинг RAL 1019
-  Металлокассеты RAL 1037
-  Металлокассеты RAL 2009
-  Металлокассеты RAL 8008

#### Примечание:

1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонталь швов боковых фасадов
5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						<b>30-08-2021-НВФ</b>			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	126	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасады выхода на кровлю 3 в осях 9-4, Т-С	ИП Мурашов Д.В.		

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

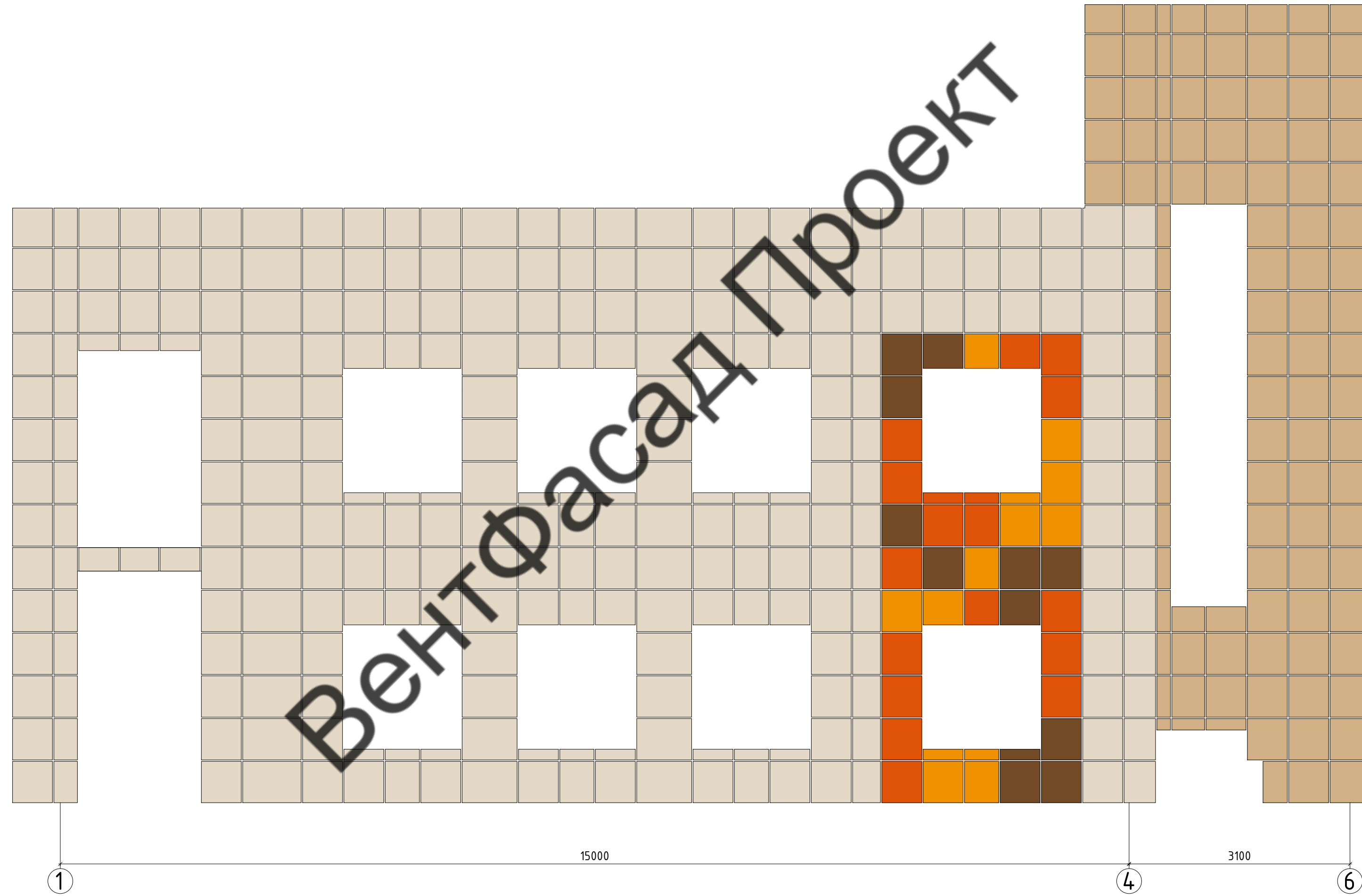


Фасад №33

+11,200

+8,345

+0,000



							<b>30-08-2021-НВФ</b>		
							"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	127	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасад №33 в осях 1-6	ИП Мурашов Д.В.		

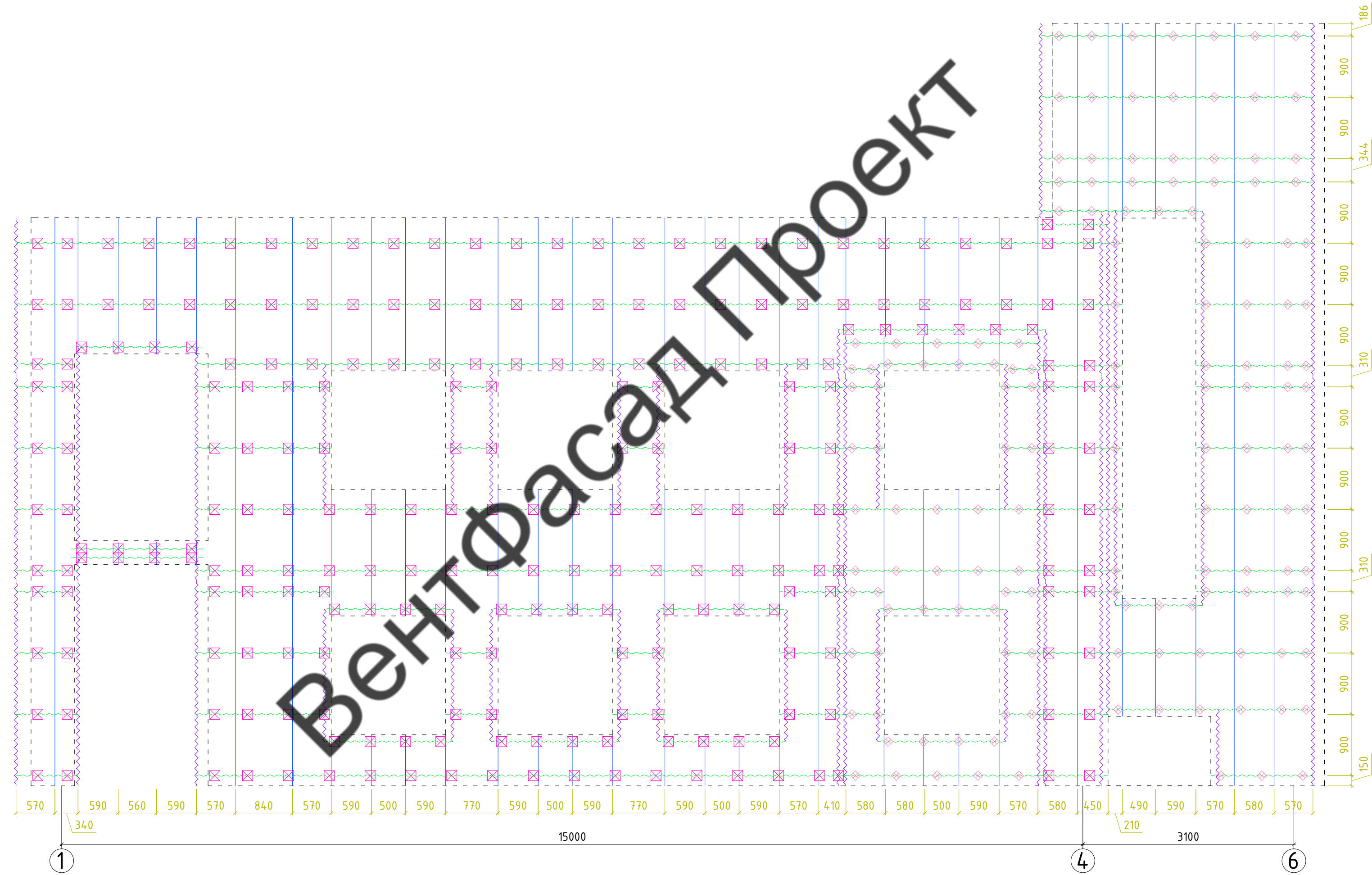
Согласовано	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Фасад №33

+11,200

+8,345

+0,000



ВентФасад Проект

Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн АR П 50x50x50x2
- Кронштейн АR П 160x80x105x2
- Кронштейн АR П 210x80x105x2
- Контур здания

Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

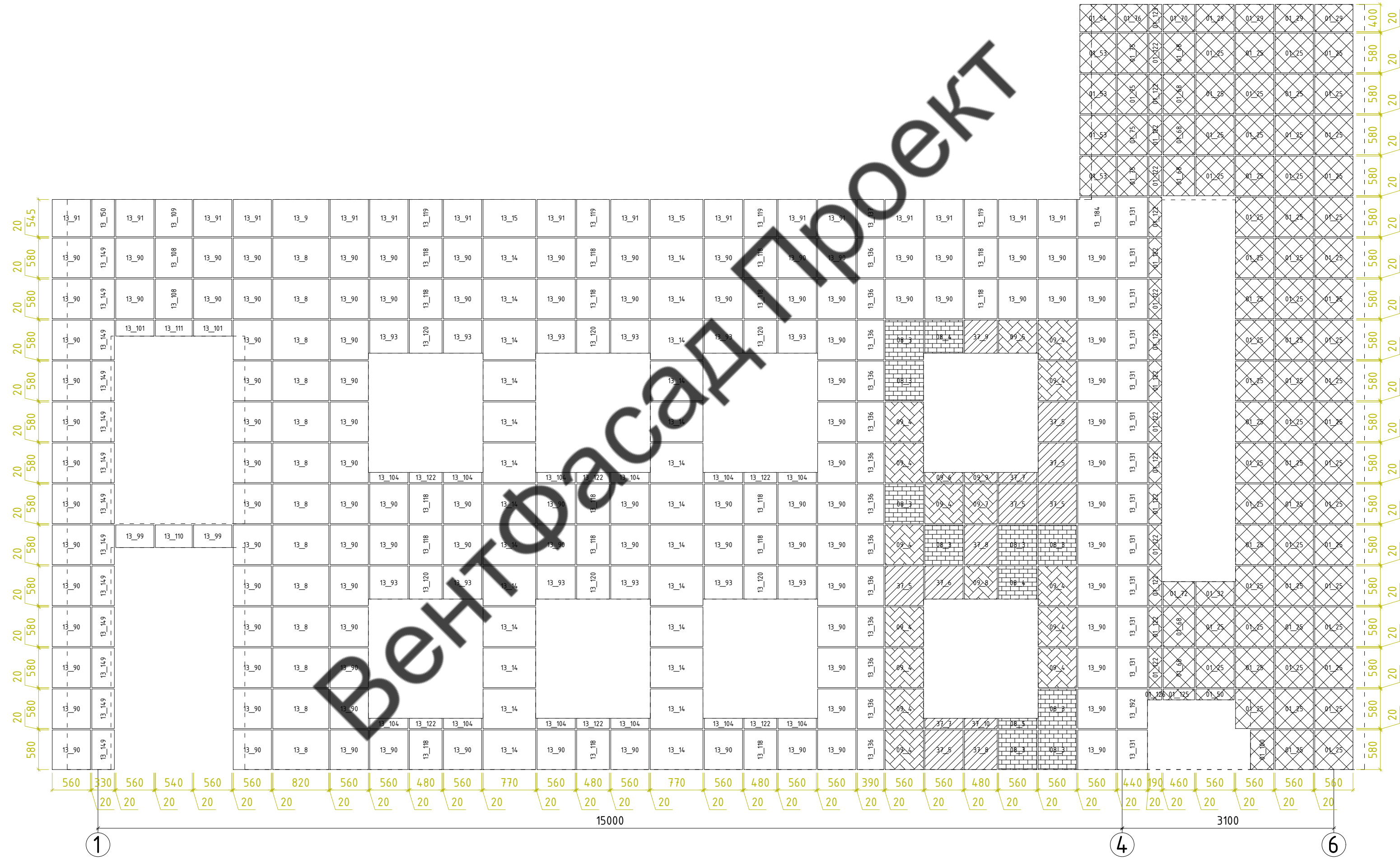
							30-08-2021-НВФ			
							"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.					Р		128		
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки подсистемы. Фасад №33 в осях 1-6		ИП Мурашов Д.В.		

## Фасад №33

+11,200

+8,345

+0,000



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

### Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

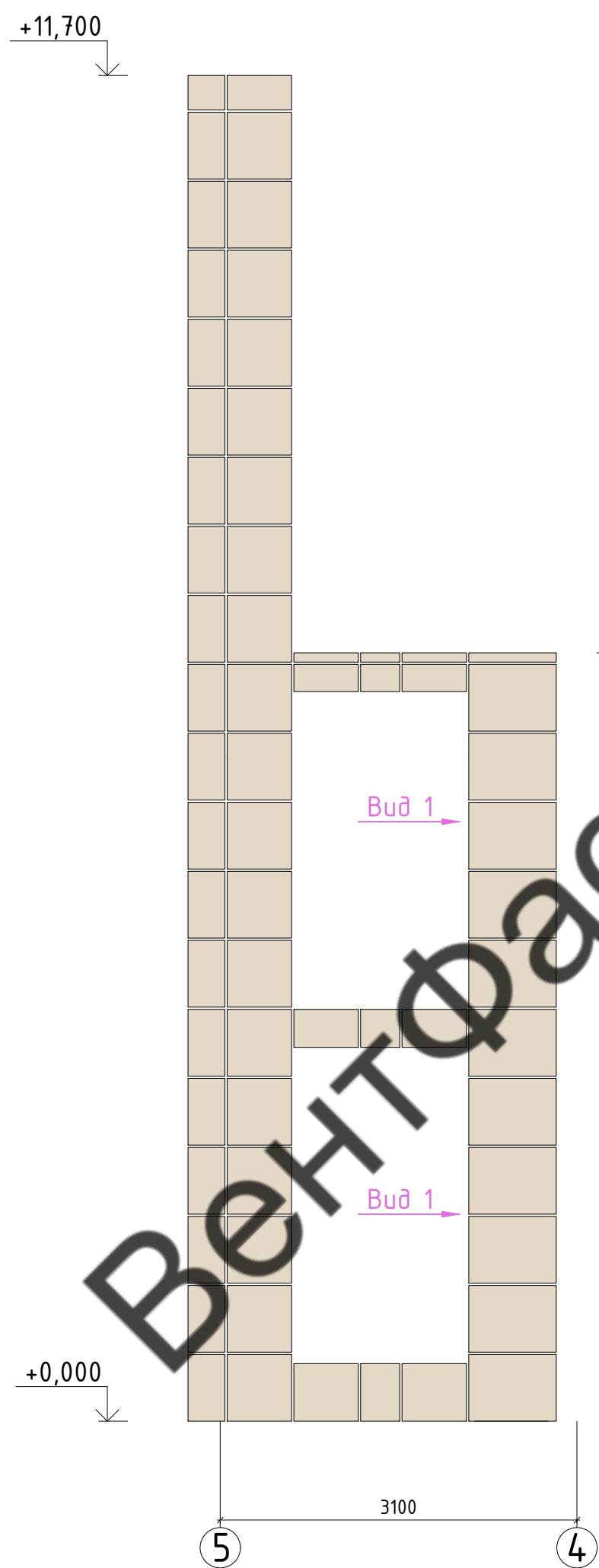
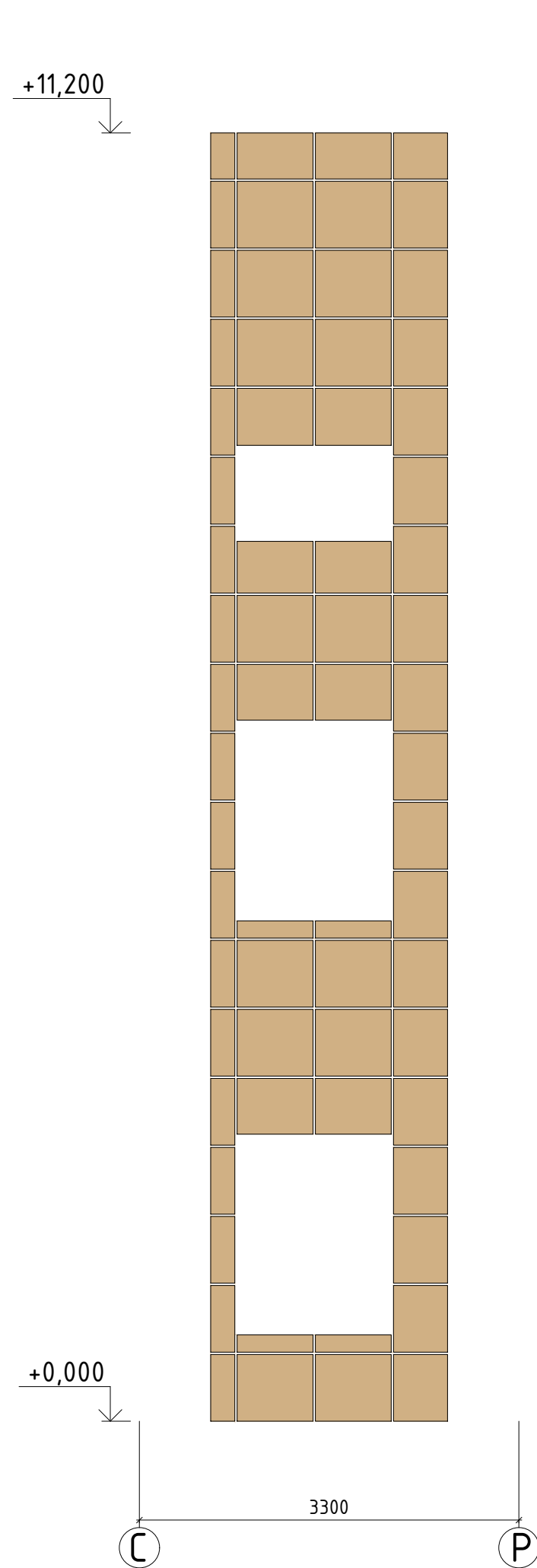
- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Некрасов С.А.								
Проверил	Мурашов Д.В.								

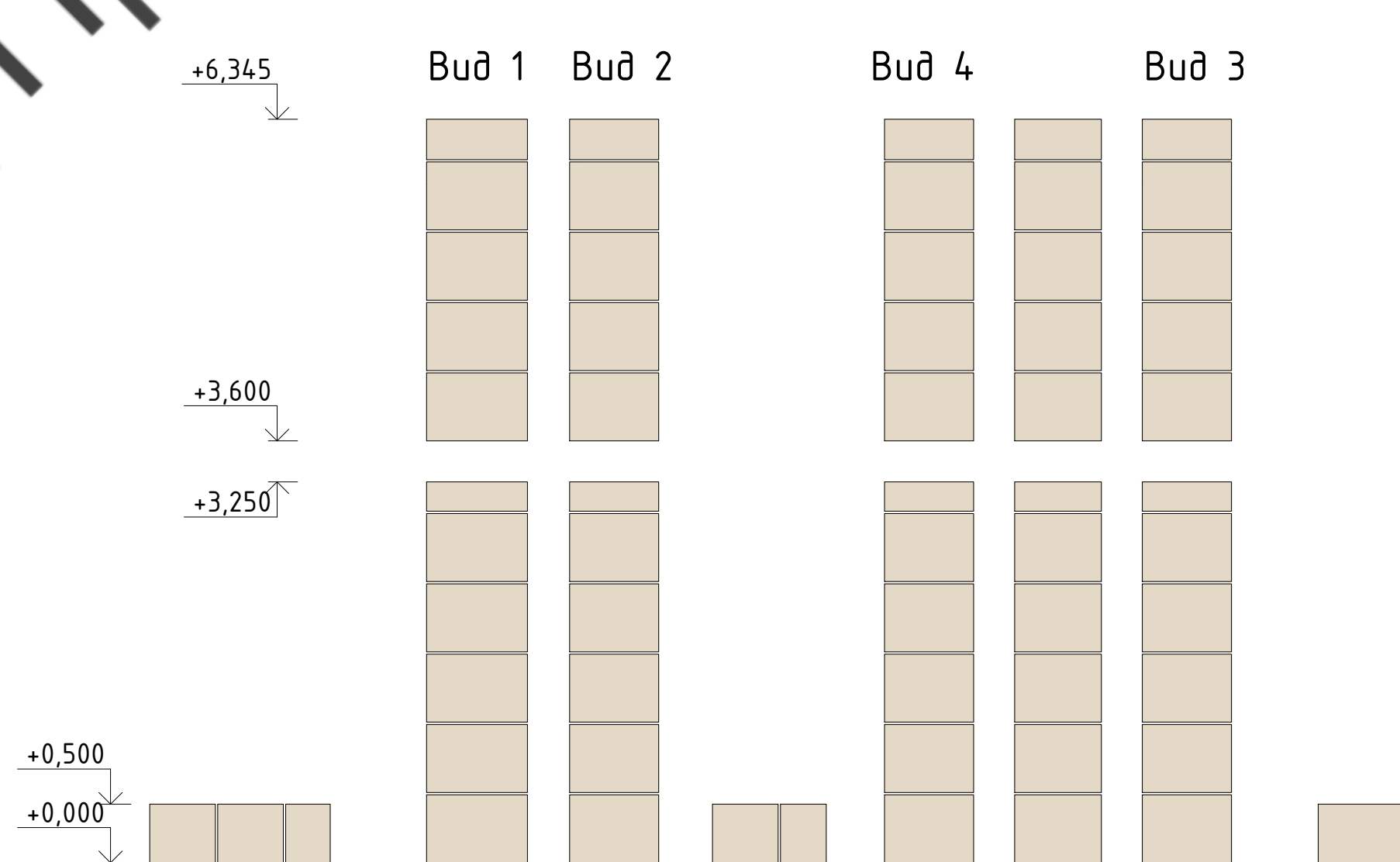
<b>30-08-2021-НВФ</b>			
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором		Стация	Лист
		Р	129
Схема раскладки облицовки. Фасад №33 в осях 1-6		ИП Мурашов Д.В.	

Фасад №35

Фасад №34



Фасад №36 (внутри)



ВентФасад Проект

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	130	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасад №34 в осях С-Р Фасад №35 в осях 5-4. Фасад №36 в осях М-Р	ИП Мурашов Д.В.		

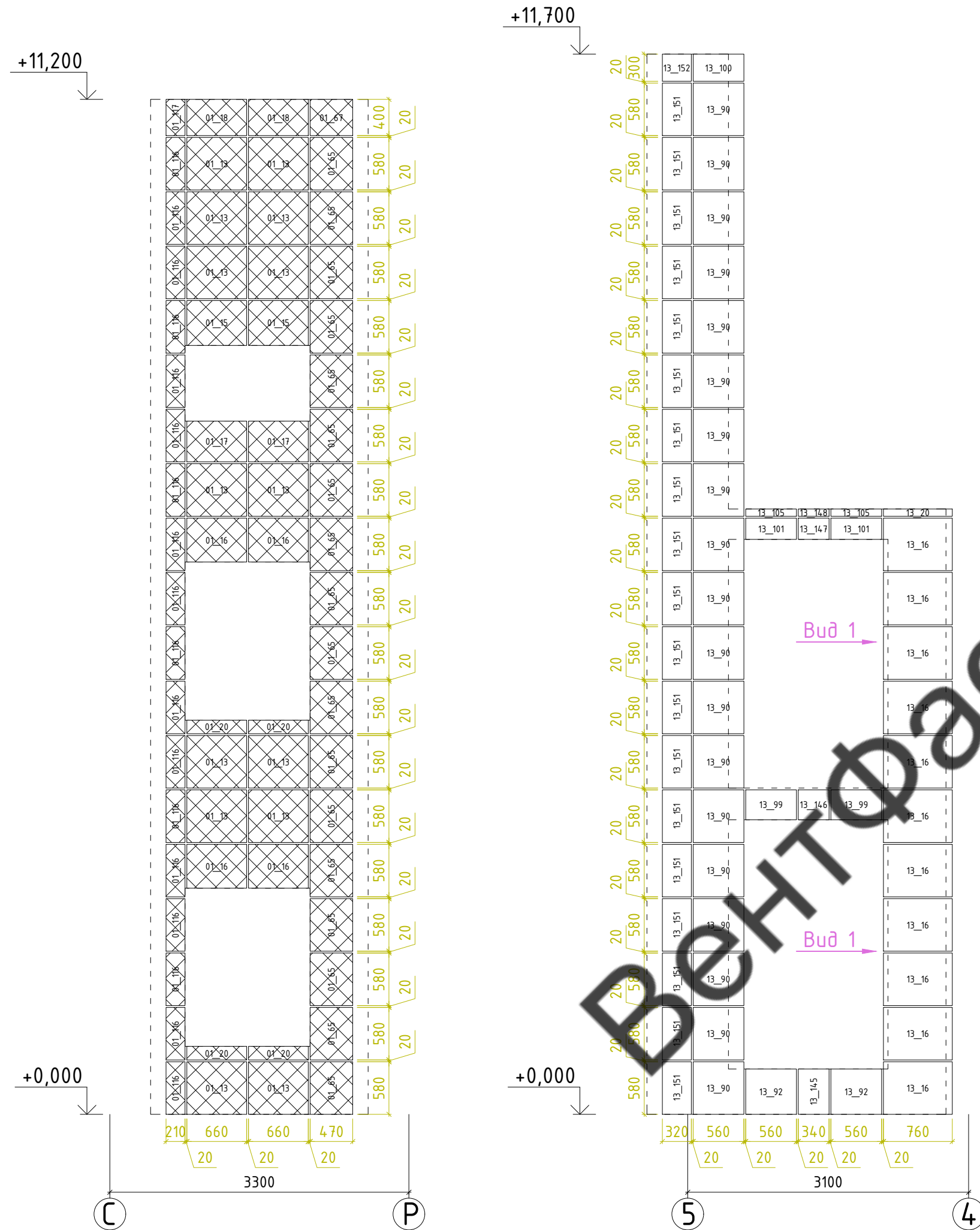
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	





Фасад №35

Фасад №34



Фасад №36 (внутри)



Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

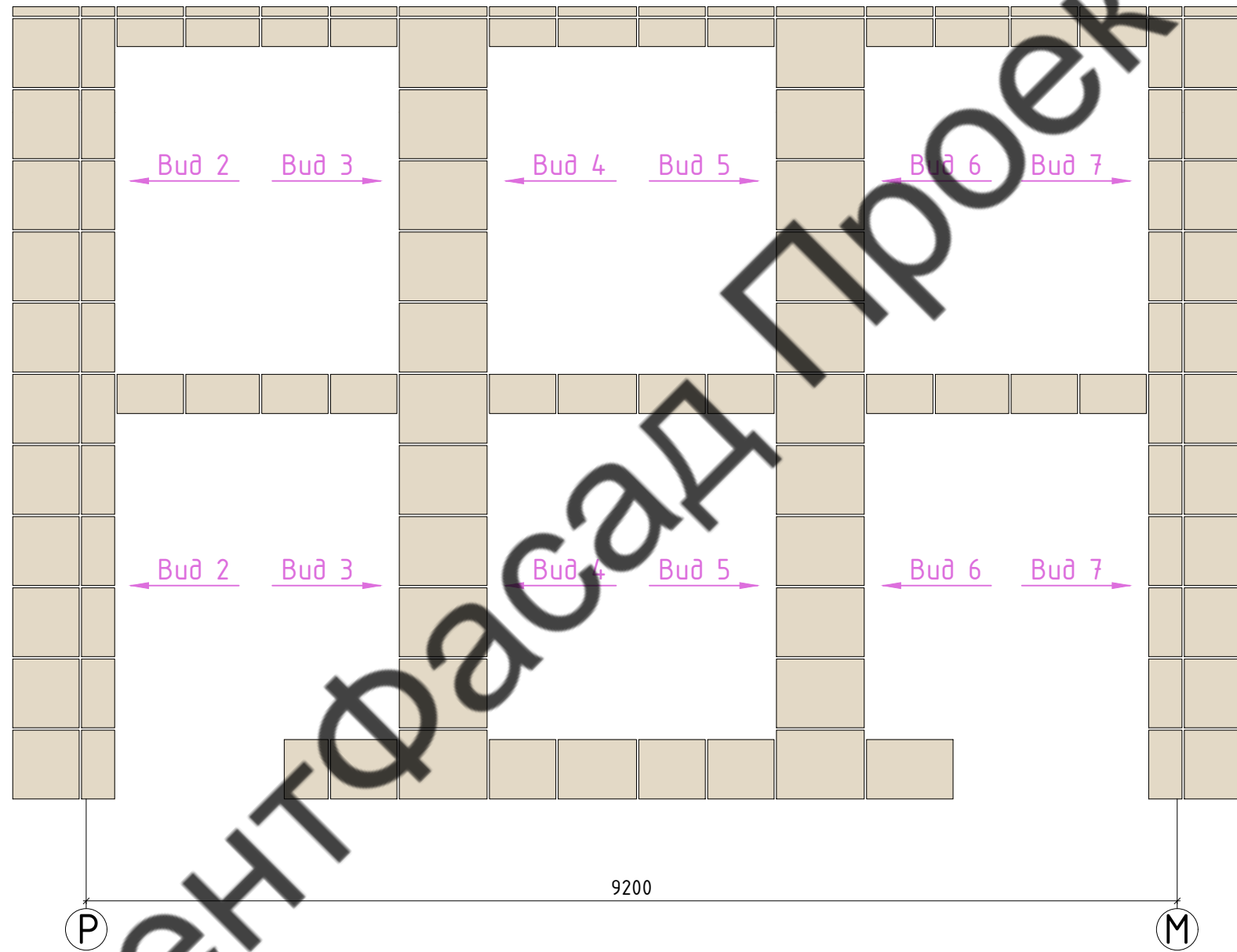
- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонталь швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стация	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	132	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №34 в осях С-Р Фасад №35 в осях 5-4, Фасад №36 в осях М-Р	ИП Мурашов Д.В.		

Фасад №36

+6,680

+0,000



ВентФасад Проект

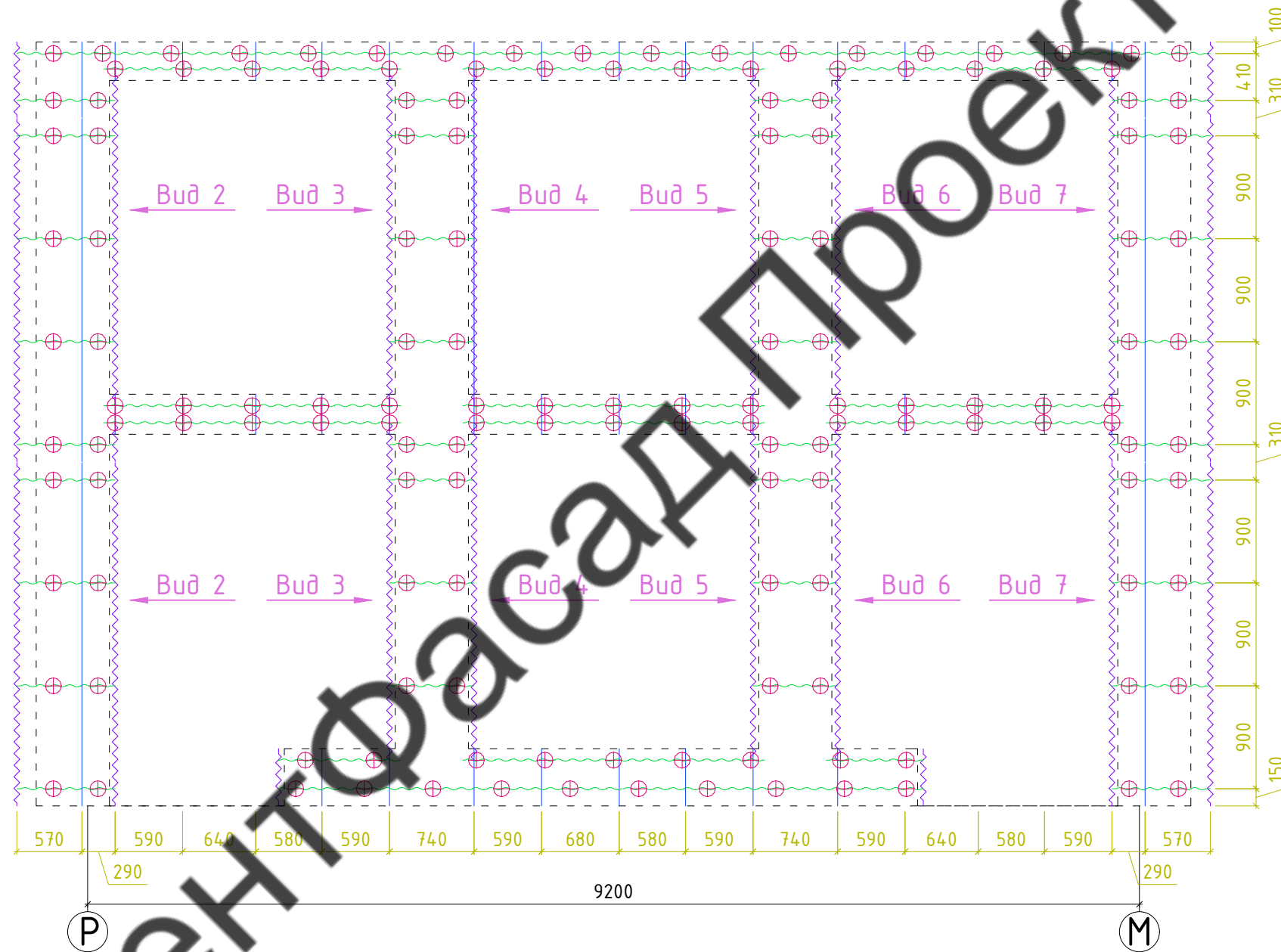
Согласовано				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал Некрасов С.А.		Проверил Мурашов Д.В.					Р	133	
						Цветовое решение. Фасад №36 в осях Р-М	ИП Мурашов Д.В.		

# Фасад №36

+6,680

+0,000



## Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- Контур здания

### Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	134	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки подсистемы. Фасад №36 в осях Р-М	ИП Мурашов Д.В.		

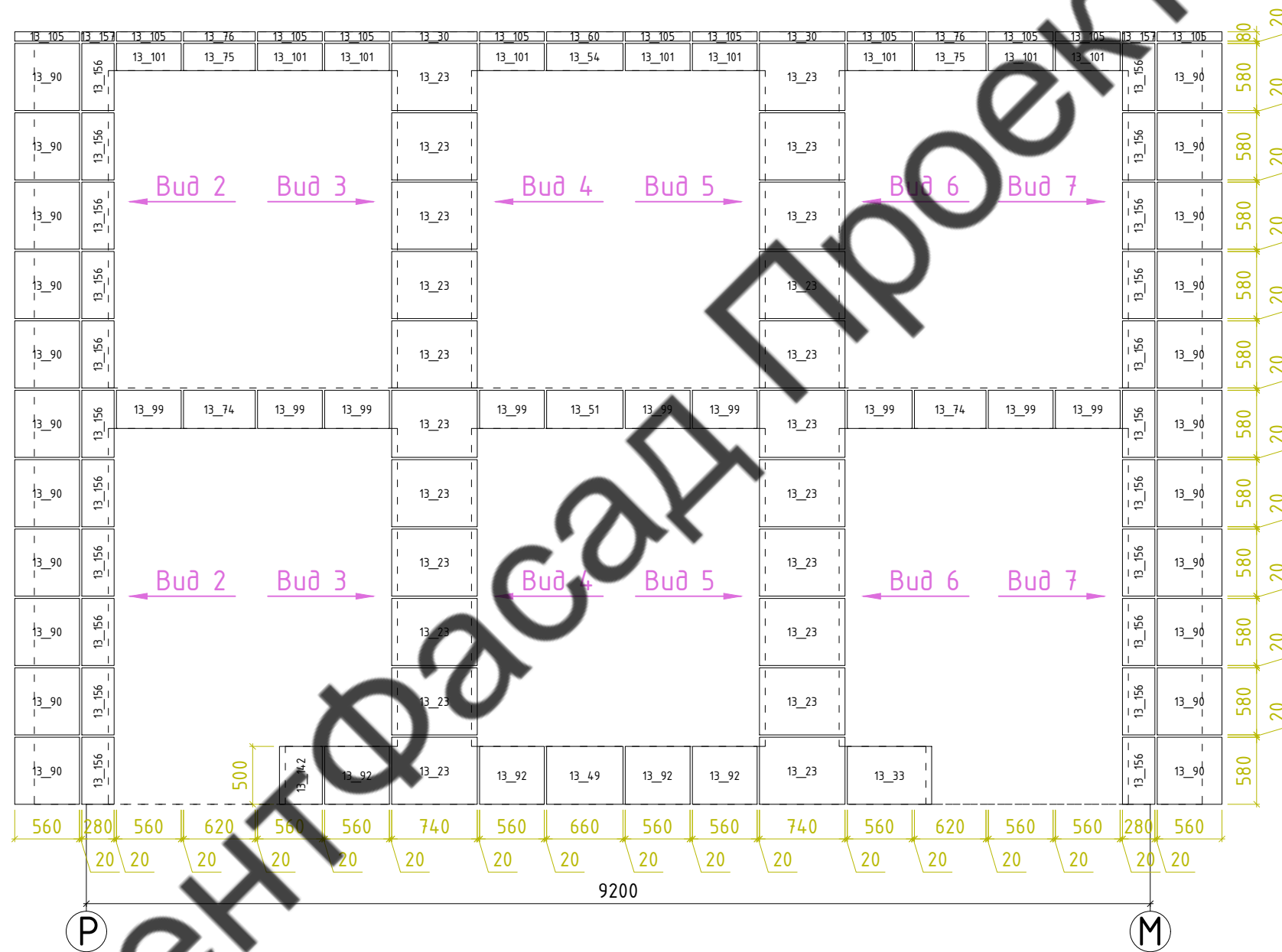
Согласовано	
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	



# Фасад №36







+6,680

+0,000




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

## Условные обозначения

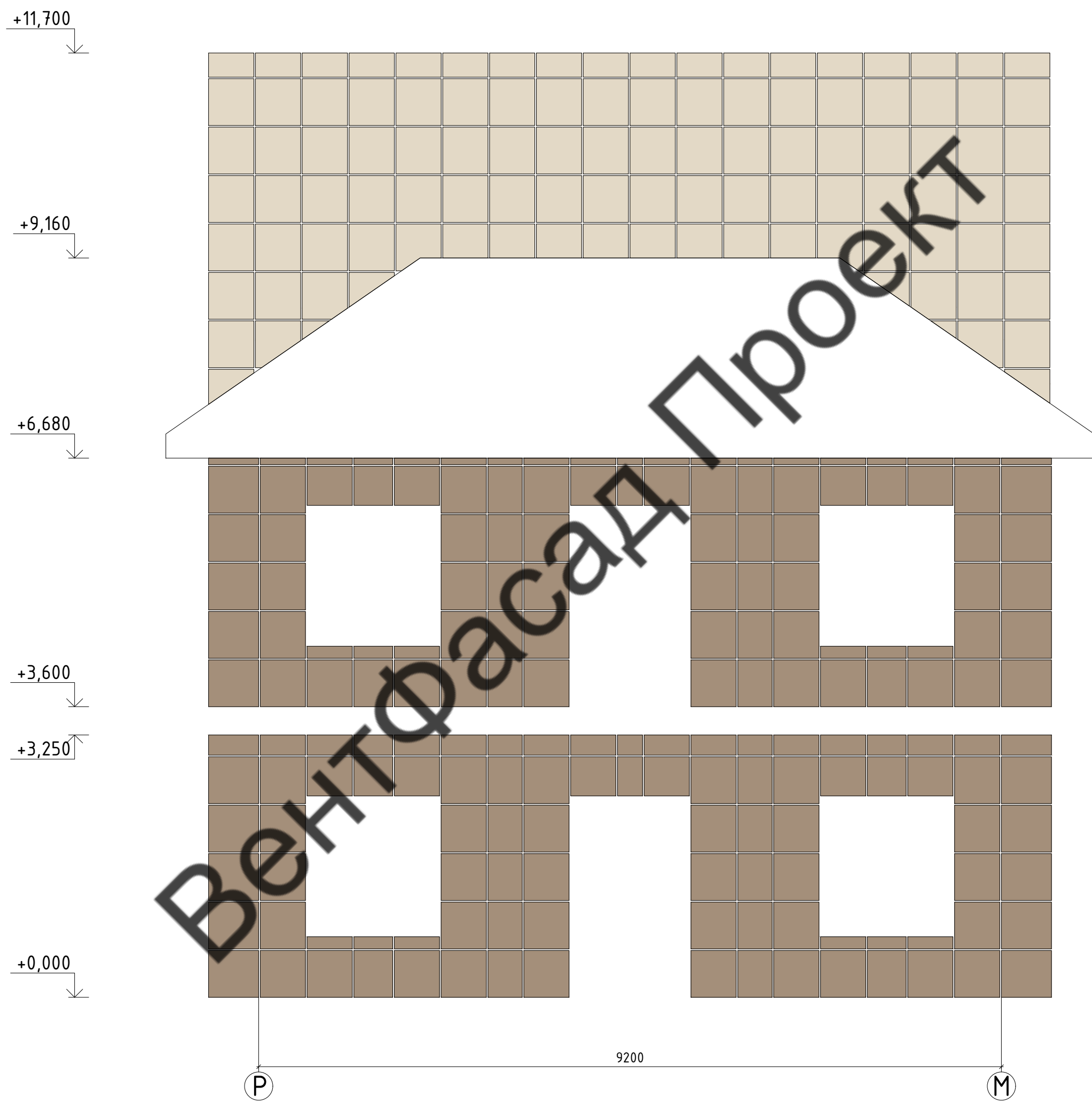
-  Металлокассеты RAL 1013
-  Металлокассеты RAL 1001
-  Металлосайдинг RAL 1019
-  Металлокассеты RAL 1037
-  Металлокассеты RAL 2009
-  Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				

30-08-2021-НВФ		
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16		
Изм.	Лист	Листов
Р	135	
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором		ИП Мурашов Д.В.
Схема раскладки облицовки. Фасад №36 в осях Р-М		

Фасад №36 (внутри)

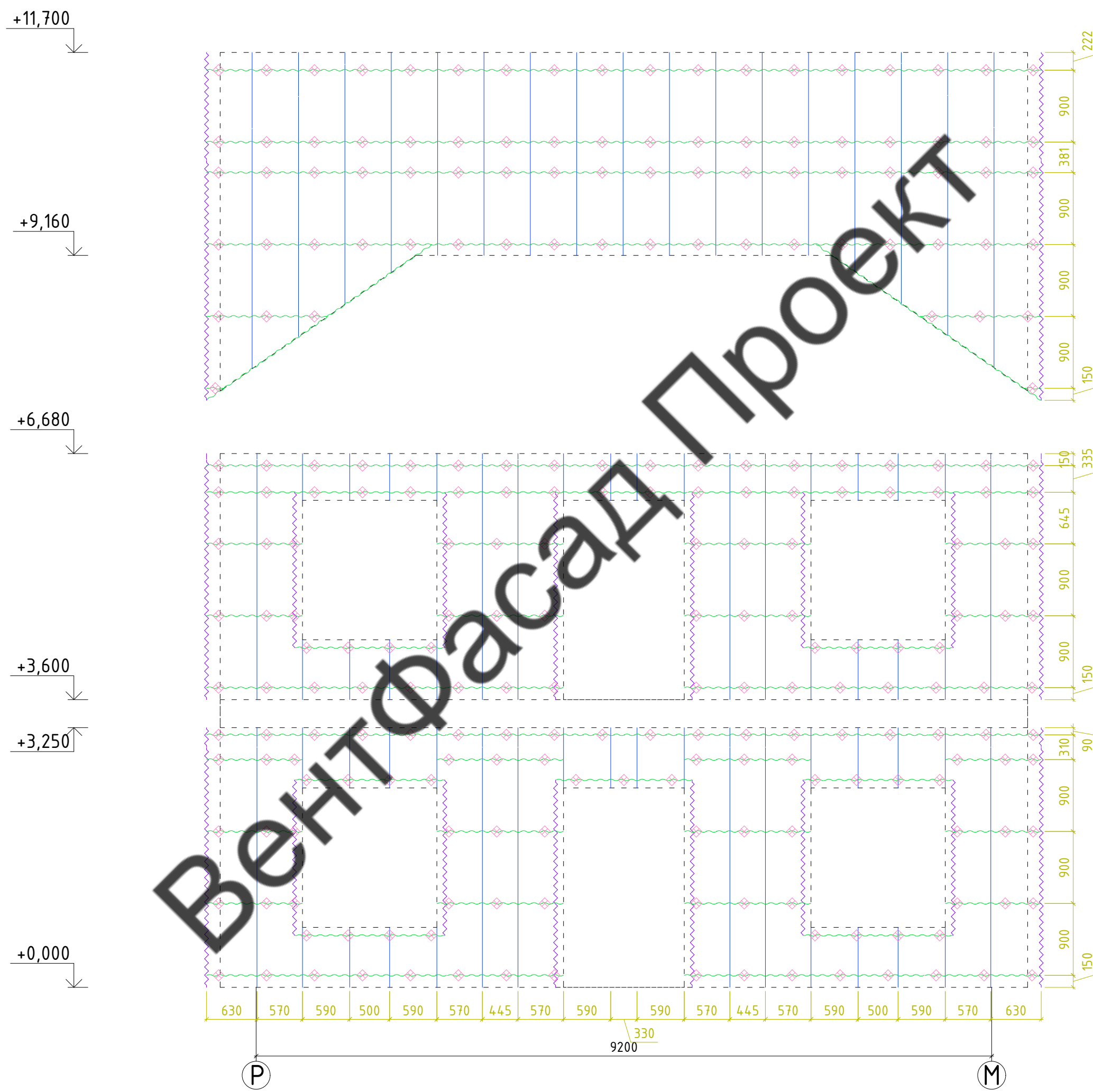


ВентФасад Проект

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

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	136	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасад №36 в осях Р-М (внутри)		ИП Мурашов Д.В.	

Фасад №36 (внутри)



Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- ⊕ Кронштейн АR П 50x50x50x2
- ⊕ Кронштейн АR П 160x80x105x2
- ⊗ Кронштейн АR П 210x80x105x2
- - - - - Контур здания

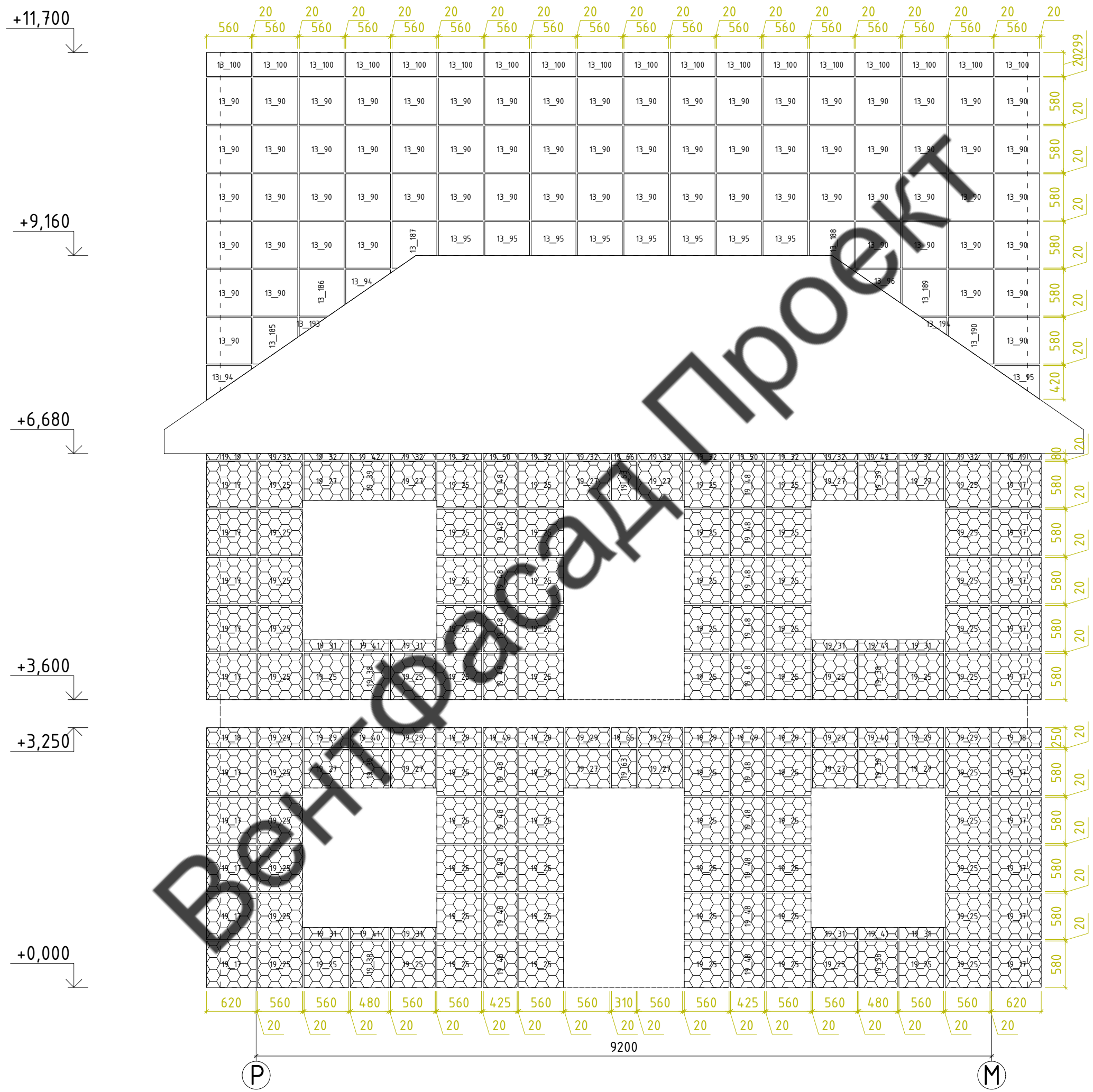
Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов







<b>30-08-2021-НВФ</b>									
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	137	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		ИП Мурашов Д.В.			
Схема раскладки подсистемы. Фасад №36 в осях Р-М (внутри)									

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

Фасад №36 (внутри)



Условные обозначения

-  Металлокассеты RAL 1013
-  Металлокассеты RAL 1001
-  Металлосайдинг RAL 1019
-  Металлокассеты RAL 1037
-  Металлокассеты RAL 2009
-  Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						<b>30-08-2021-НВФ</b>			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	138	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Схема раскладки облицовки. Фасад №36 в осях Р-М (внутри)	ИП Мурашов Д.В.		

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



Фасад №37

Фасад №38

Фасад №36 (внутри)

+11,700

+11,200

+6,680

+0,000

+0,000

3100

3300

4

5

М

Л

Вид 8

Вид 8

ВентФасад Проект

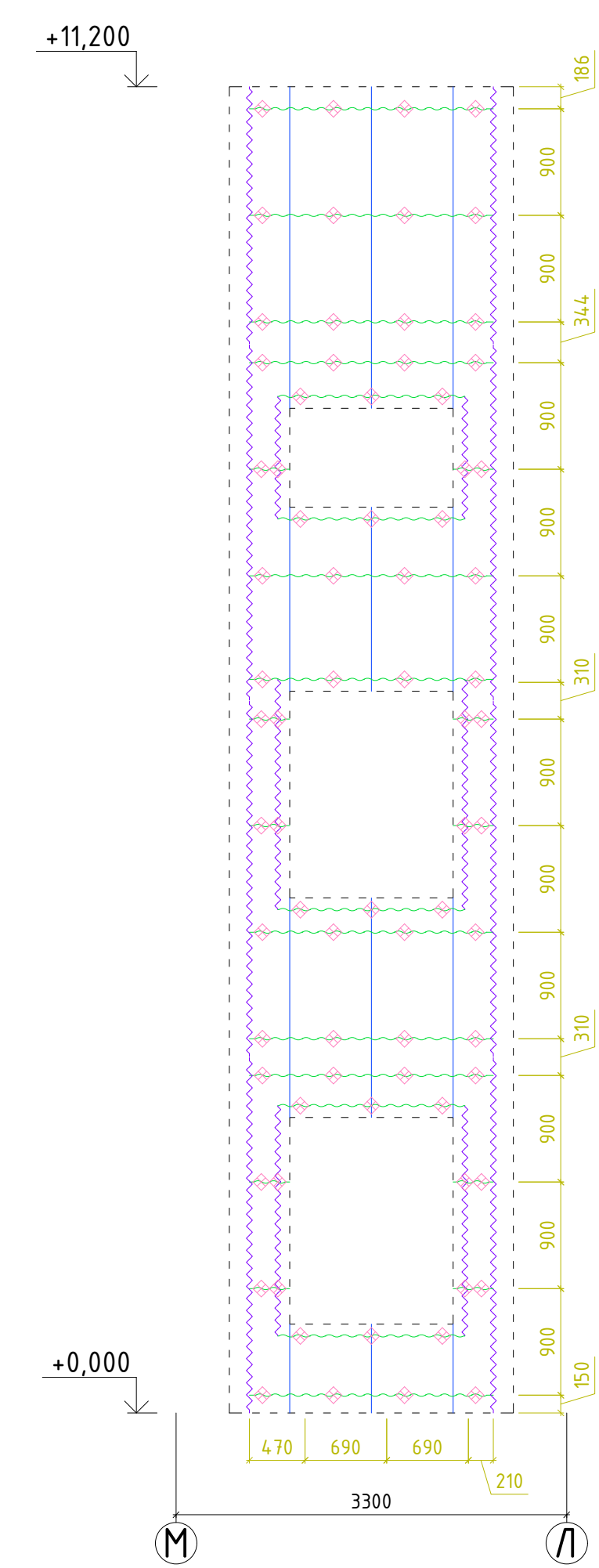
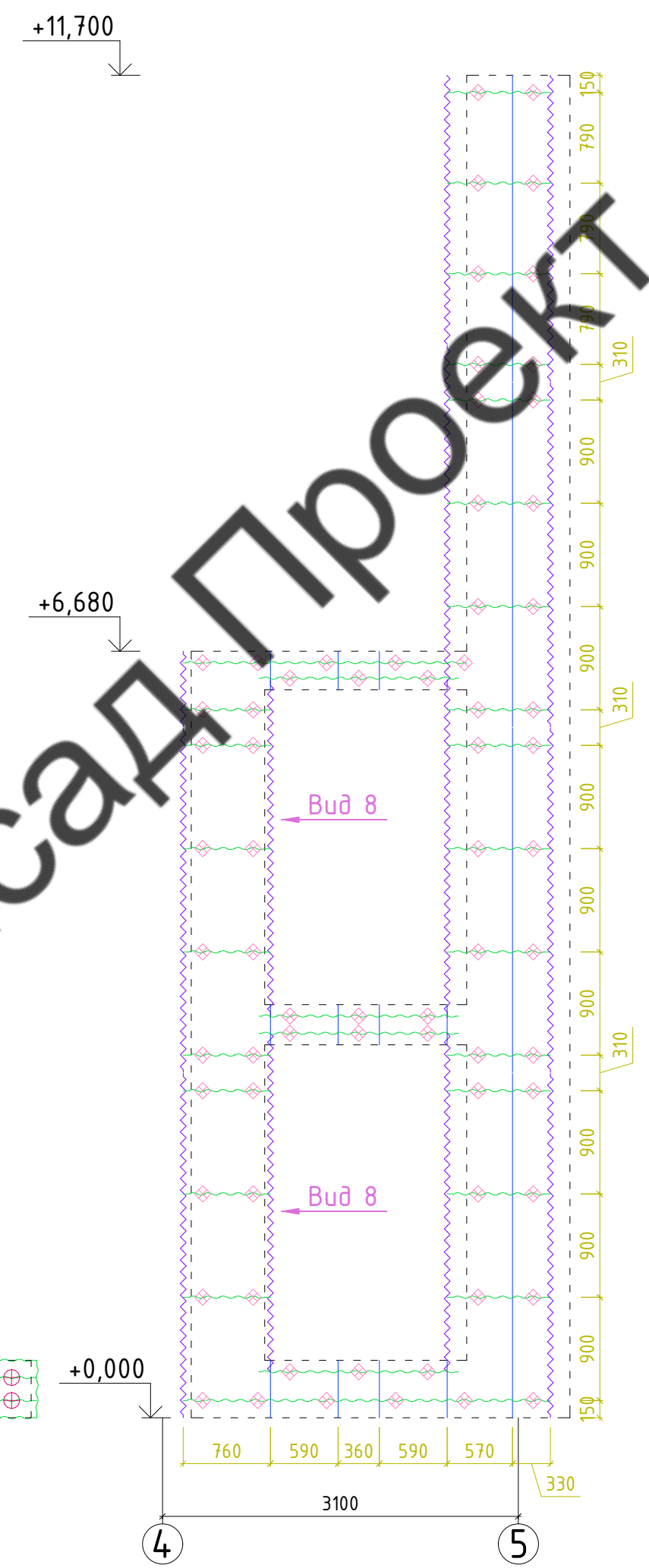
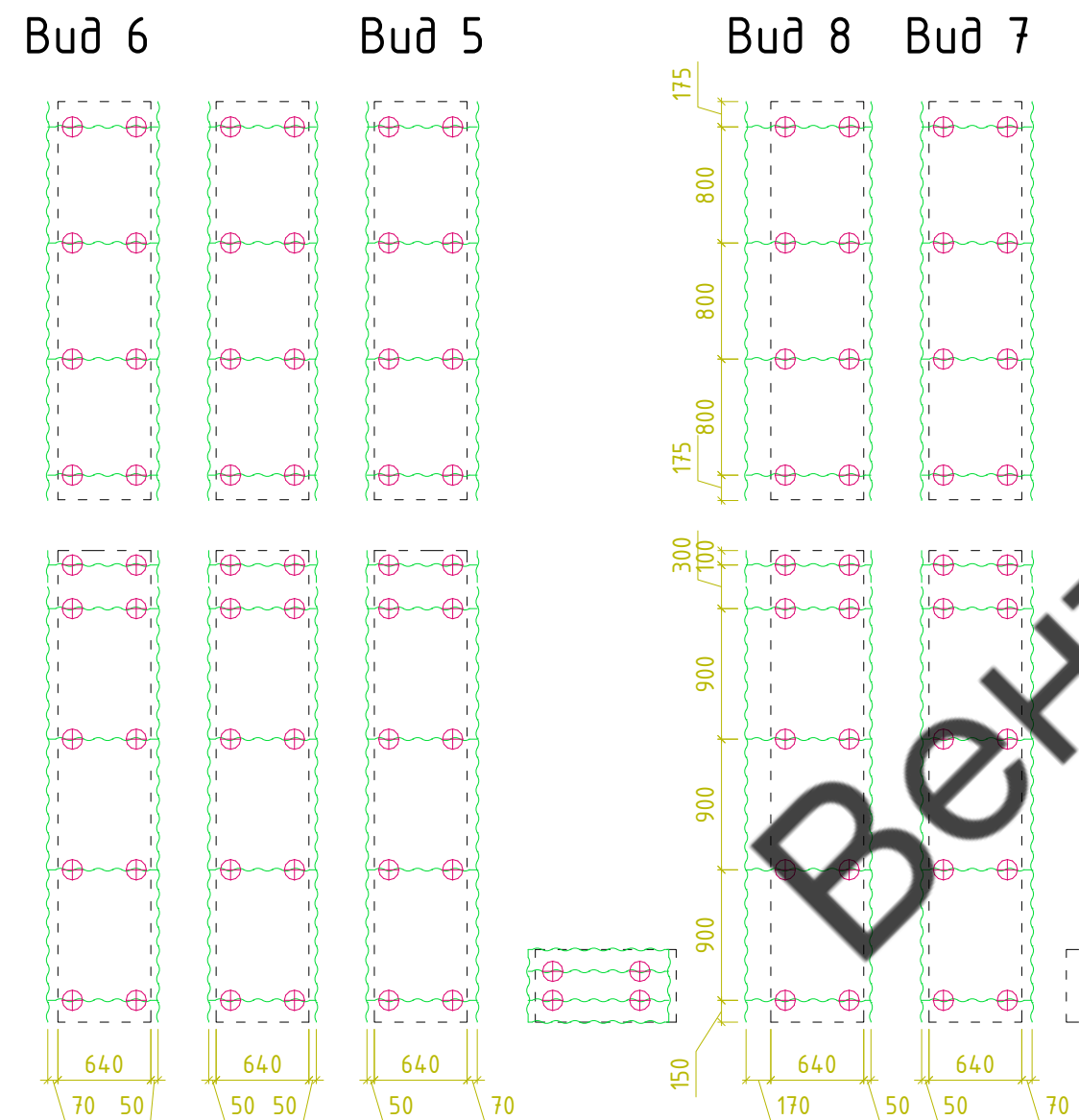
							<b>30-08-2021-НВФ</b>		
							"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	139	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасад №37 в осях 4-5 Фасад №38 в осях М-Л	ИП Мурашов Д.В.		

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

Фасад №37

Фасад №38

Фасад №36 (внутри)



ВЕНТФАСАД ПРОЕКТ

Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн АР П 50x50x50x2
- Кронштейн АР П 160x80x105x2
- Кронштейн АР П 210x80x105x2
- Контур здания

Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

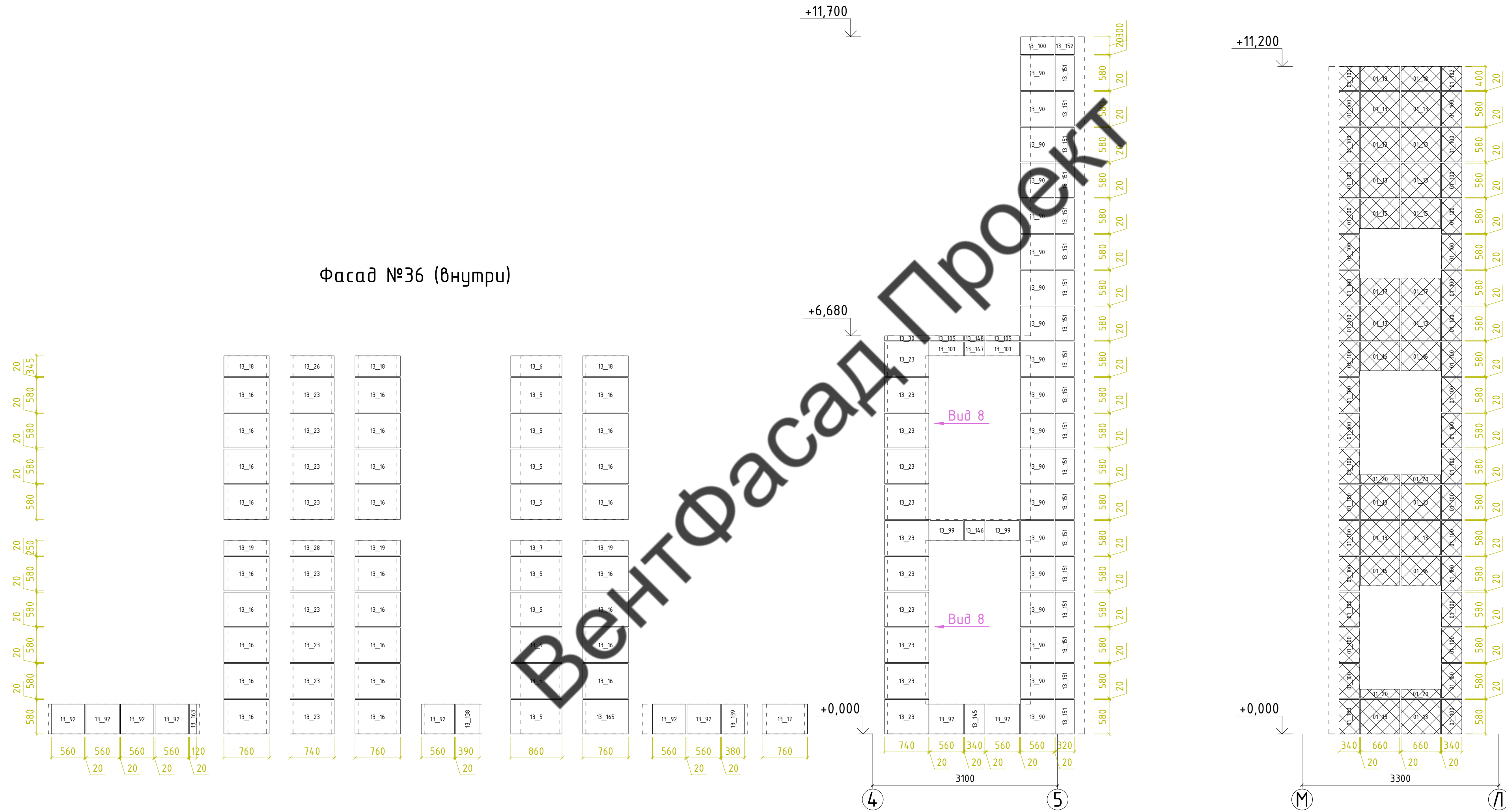
<b>30-08-2021-НВФ</b>									
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.	Проверил	Мурашов Д.В.				Р	140	
Схема раскладки подсистемы. Фасад №37 в осях 4-5 Фасад №38 в осях М-Л							ИП Мурашов Д.В.		

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

Фасад №37

Фасад №38

Фасад №36 (внутри)



Условные обозначения

- Металлокасеты RAL 1013
- Металлокасеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокасеты RAL 1037
- Металлокасеты RAL 2009
- Металлокасеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов доковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	141	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		ИП Мурашов Д.В.			
						Схема раскладки облицовки. Фасад №37 в осях 4-5 Фасад №38 в осях М-Л			

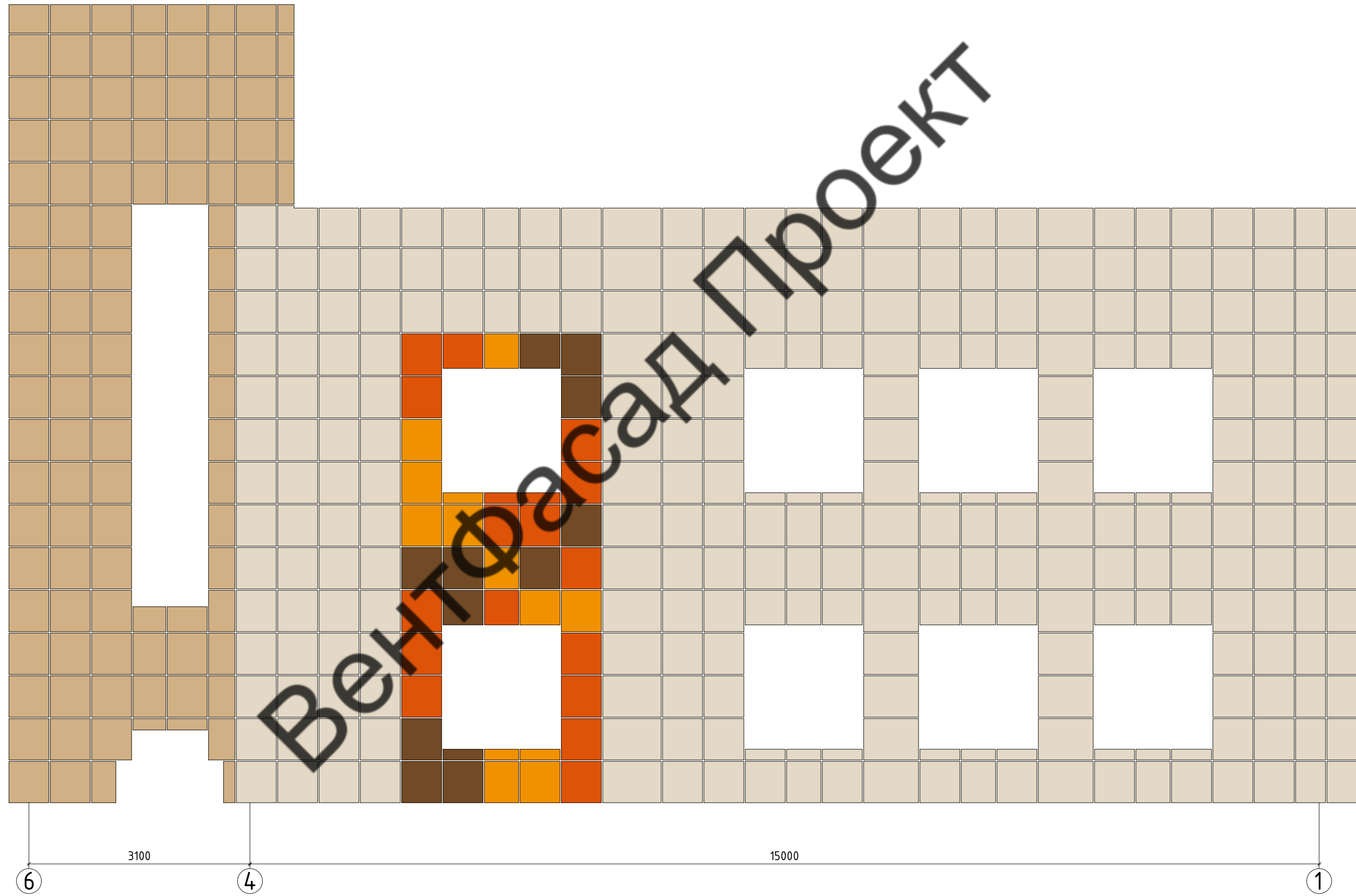
Согласовано	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Фасад №39

+11,200

+8,345

+0,000



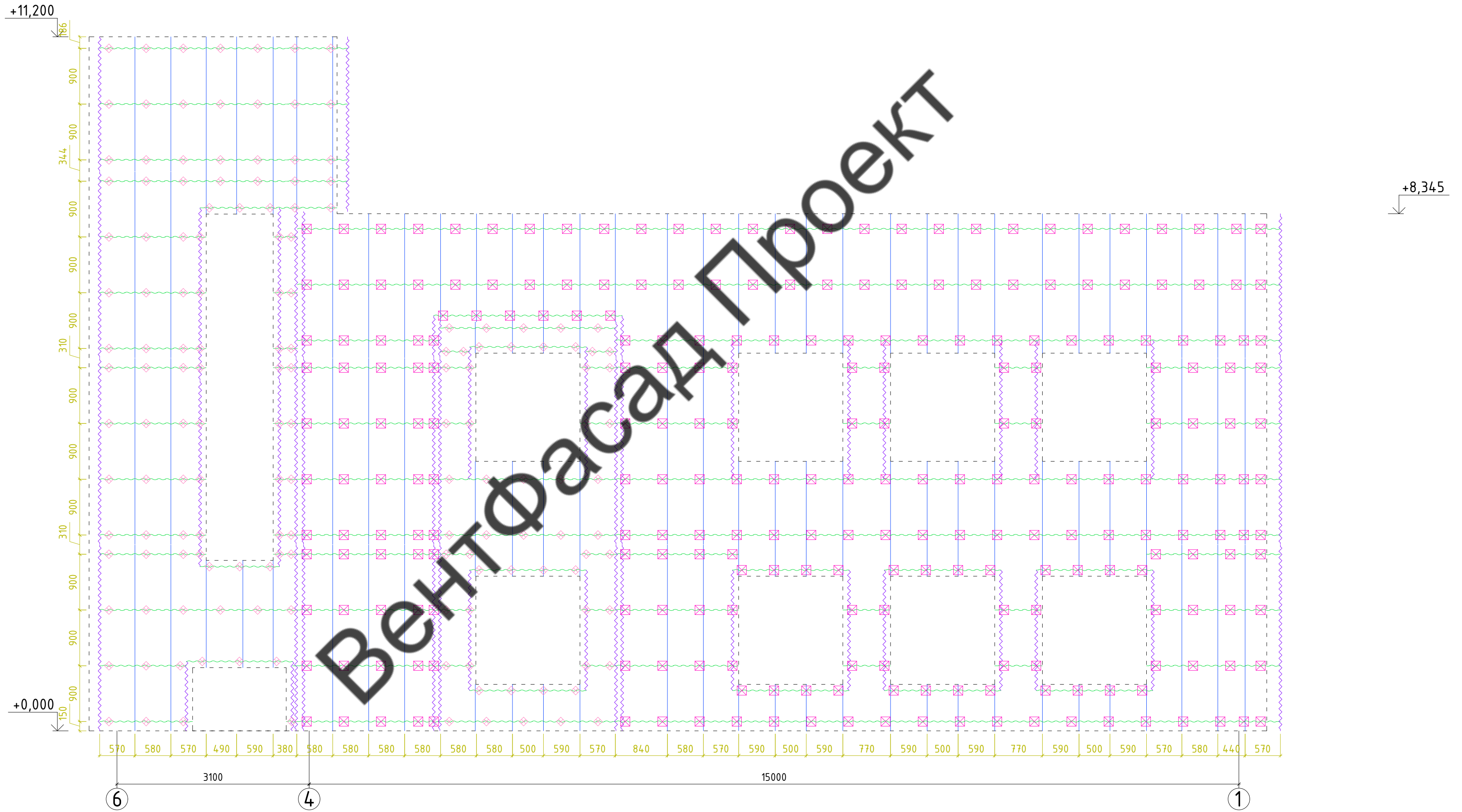
ВентФасад Проект

							30-08-2021-НВФ		
							"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	142	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасад №39 в осях 6-1	ИП Мурашов Д.В.		

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



Фасад №39



ВентФасад Проект

Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- ⊕ Кронштейн АР П 50x50x50x2
- ⊕ Кронштейн АР П 160x80x105x2
- ⊕ Кронштейн АР П 210x80x105x2
- - - - - Контур здания

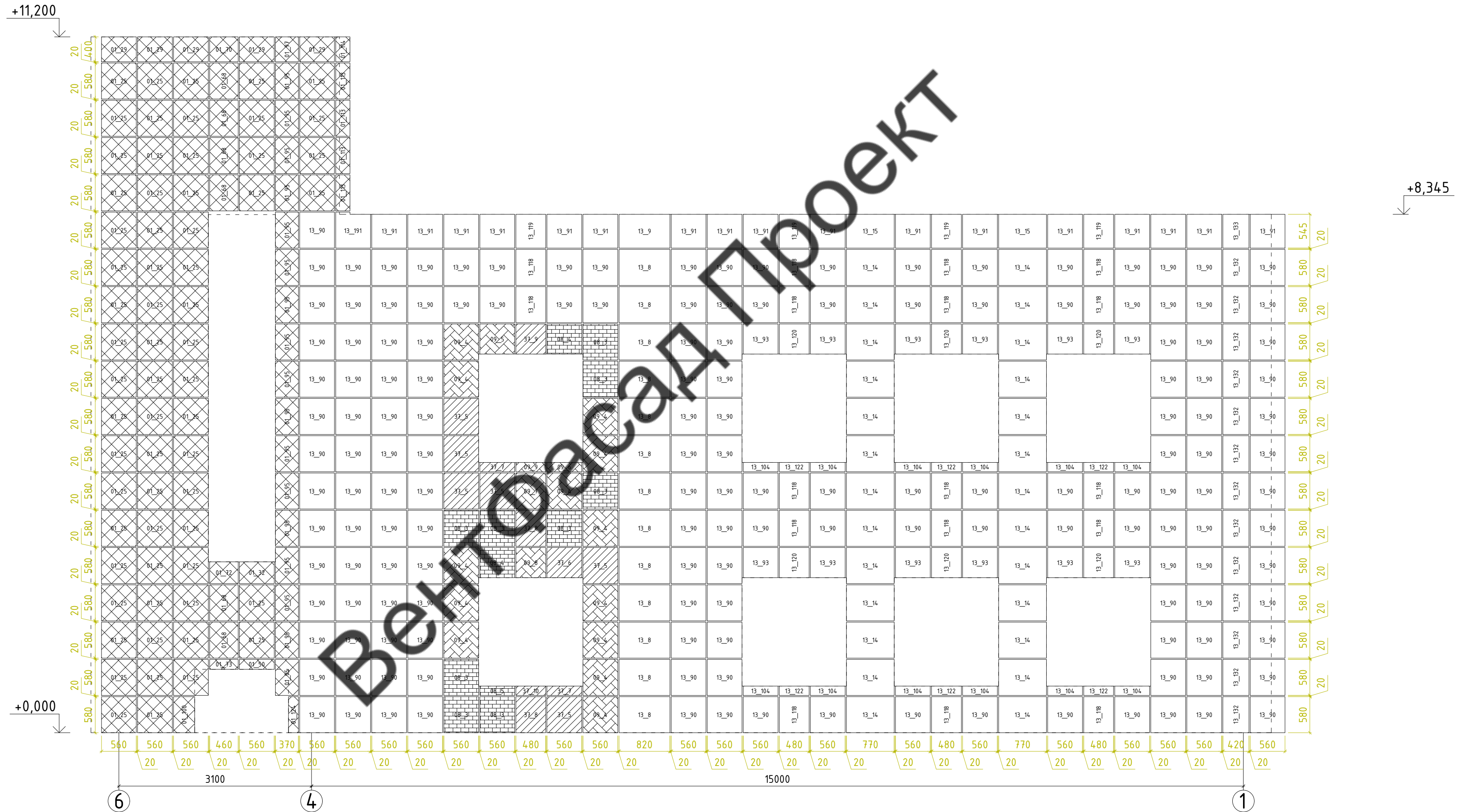
Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

30-08-2021-НВФ									
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.	Проверил	Мурашов Д.В.	<i>(Signature)</i>			Р	143	
Схема раскладки подсистемы. Фасад №39 в осях 6-1							ИП Мурашов Д.В.		

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

Фасад №39



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

Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

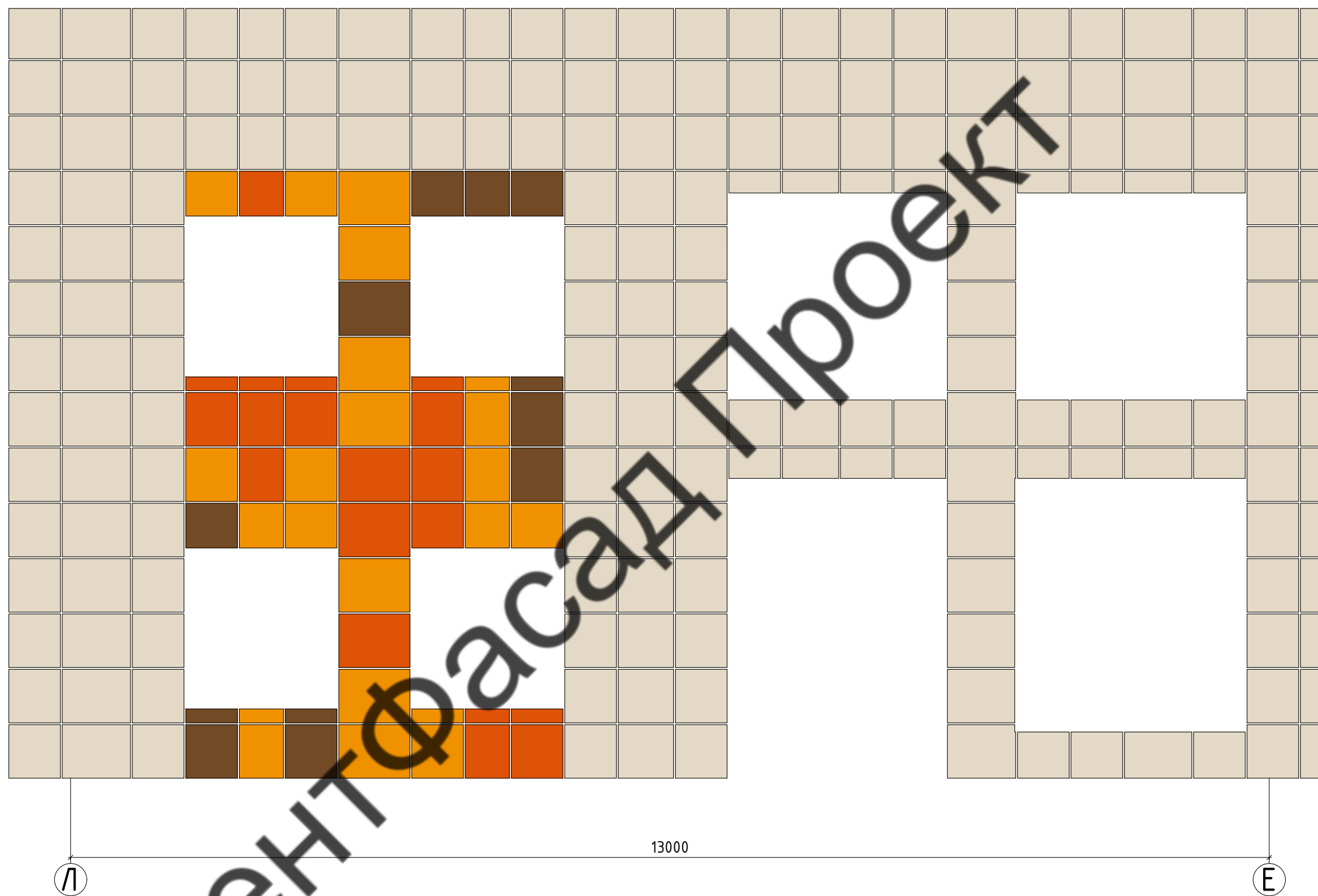
- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонталь швов боковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

					<b>30-08-2021-НВФ</b>				
					"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стация	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	144	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №39 в осях 6-1	ИП Мурашов Д.В.		

Фасад №40

+8,345

+0,000



ВентФасад Проект

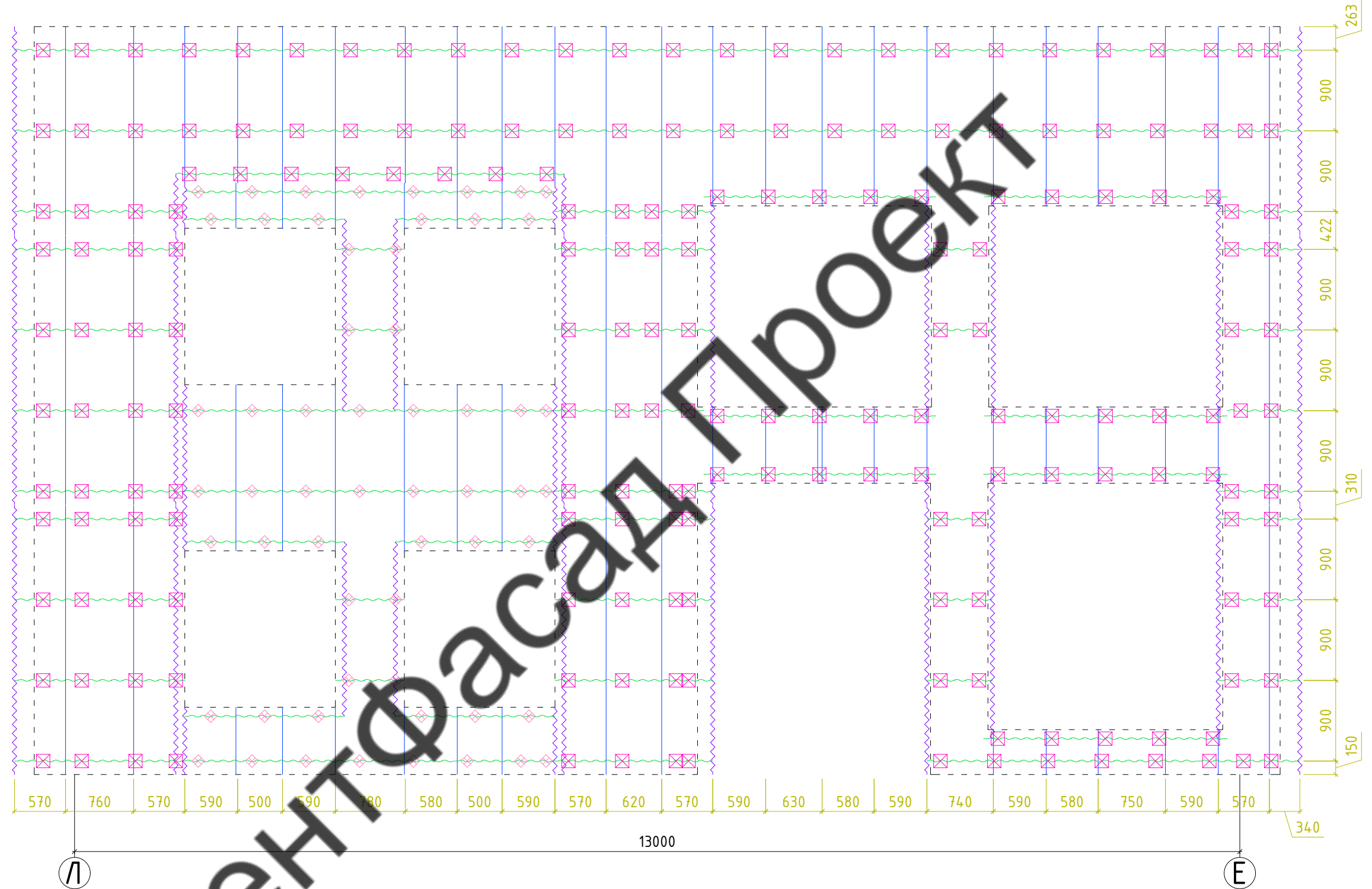
Согласовано	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	145	
Проверил	Мурашов Д.В.					Цветовое решение. Фасад №40 в осях Л-Е	ИП Мурашов Д.В.		

# Фасад №40

+8,345

+0,000



ВЕНТФАСАД ПРОЕКТ

## Условные обозначения

- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн AR П 50x50x50x2
- Кронштейн AR П 160x80x105x2
- Кронштейн AR П 210x80x105x2
- - - Контур здания

### Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

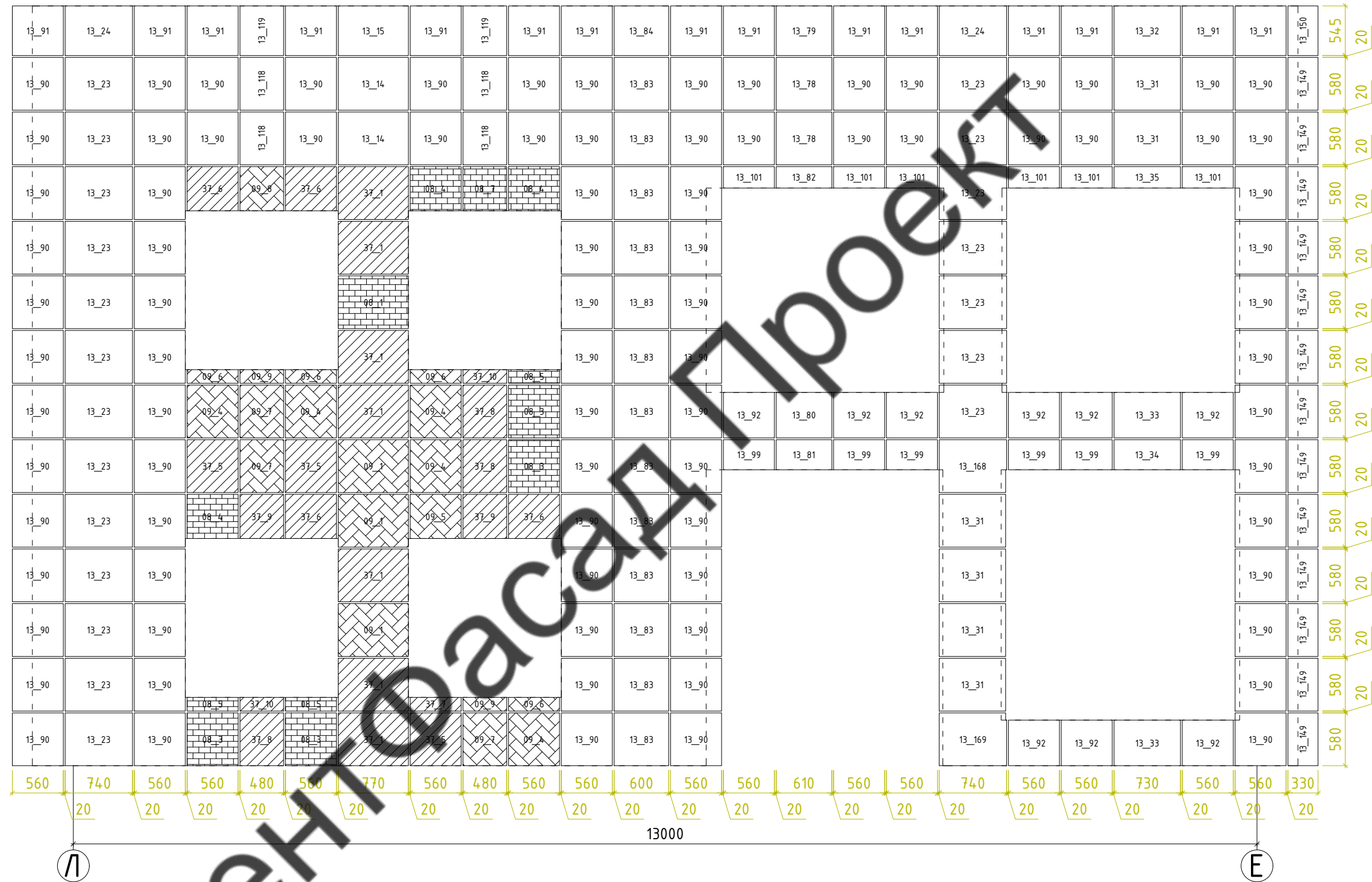
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал Некрасов С.А.							Р	146	1
Проверил Мурашов Д.В.						Схема раскладки подсистемы. Фасад №40 в осях Л-Е			
						ИП Мурашов Д.В.			



# Фасад №40

+8,345



+0,000

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

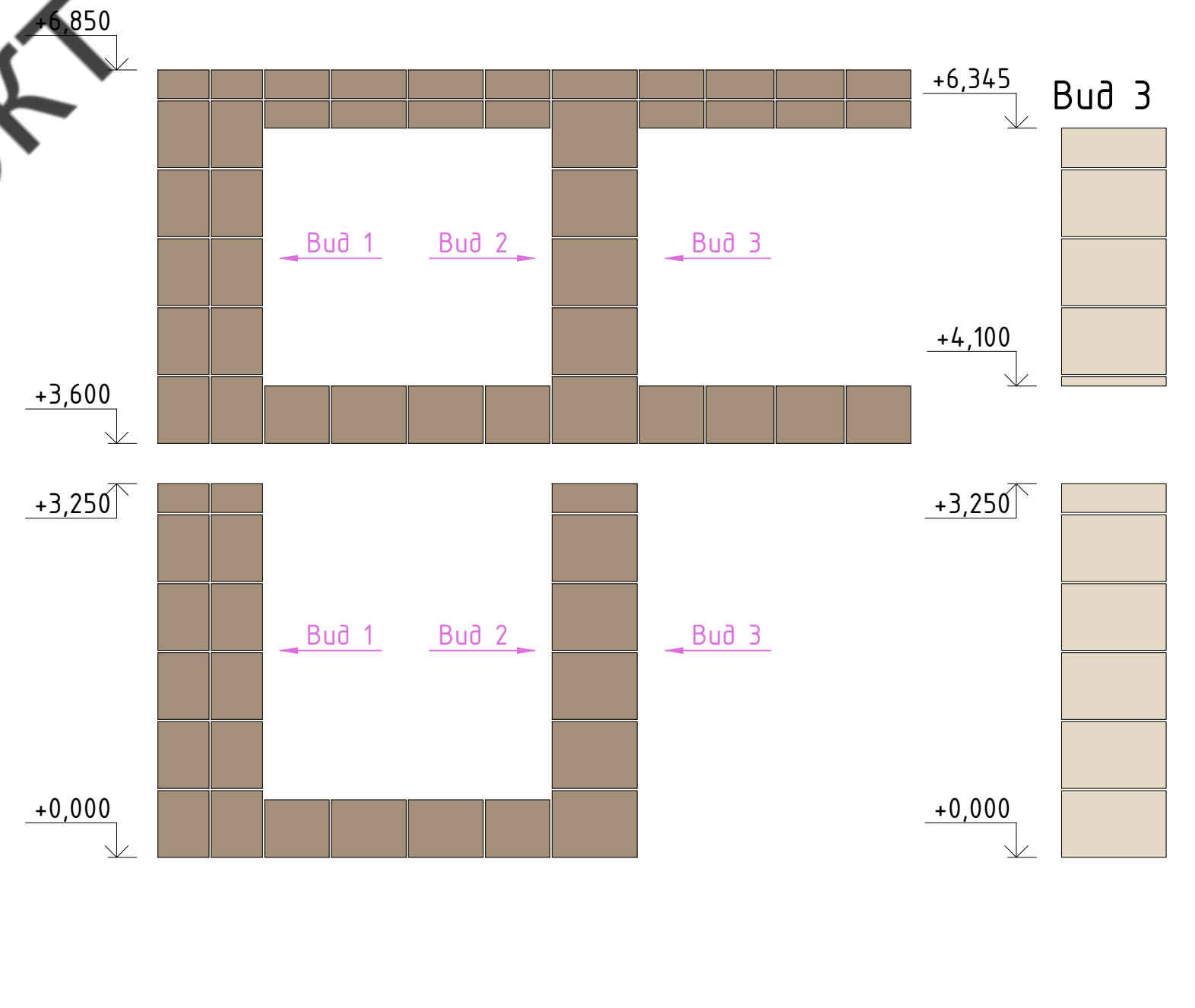
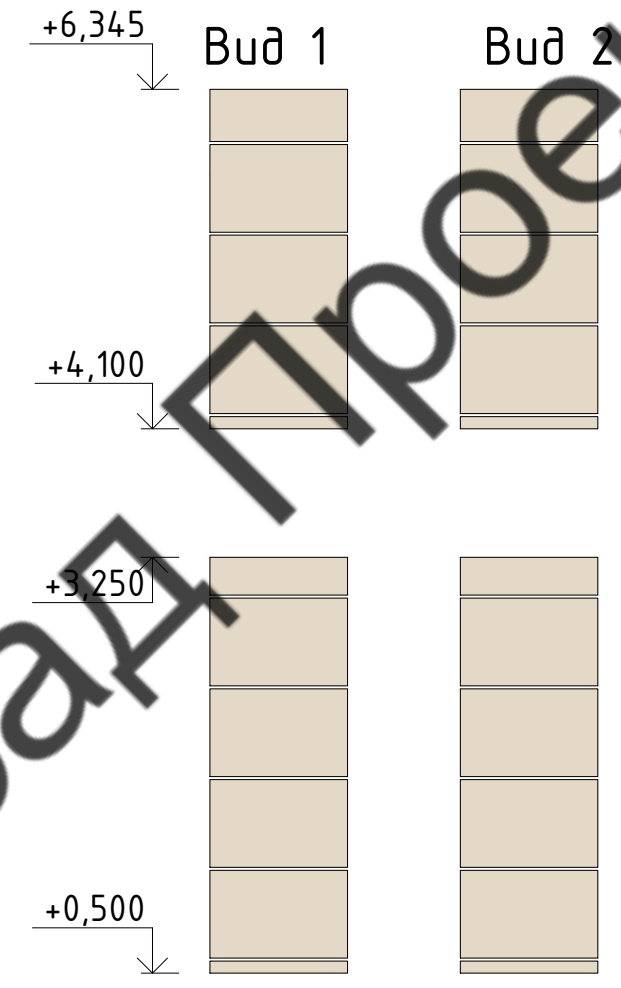
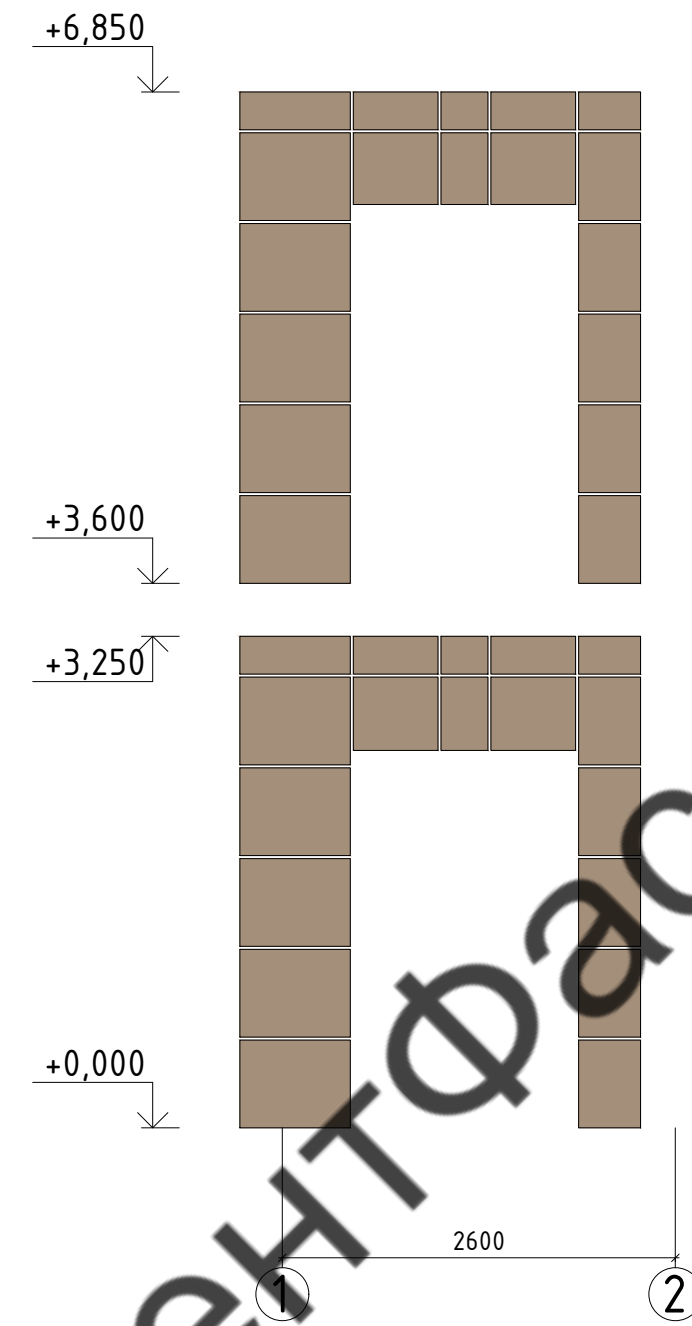
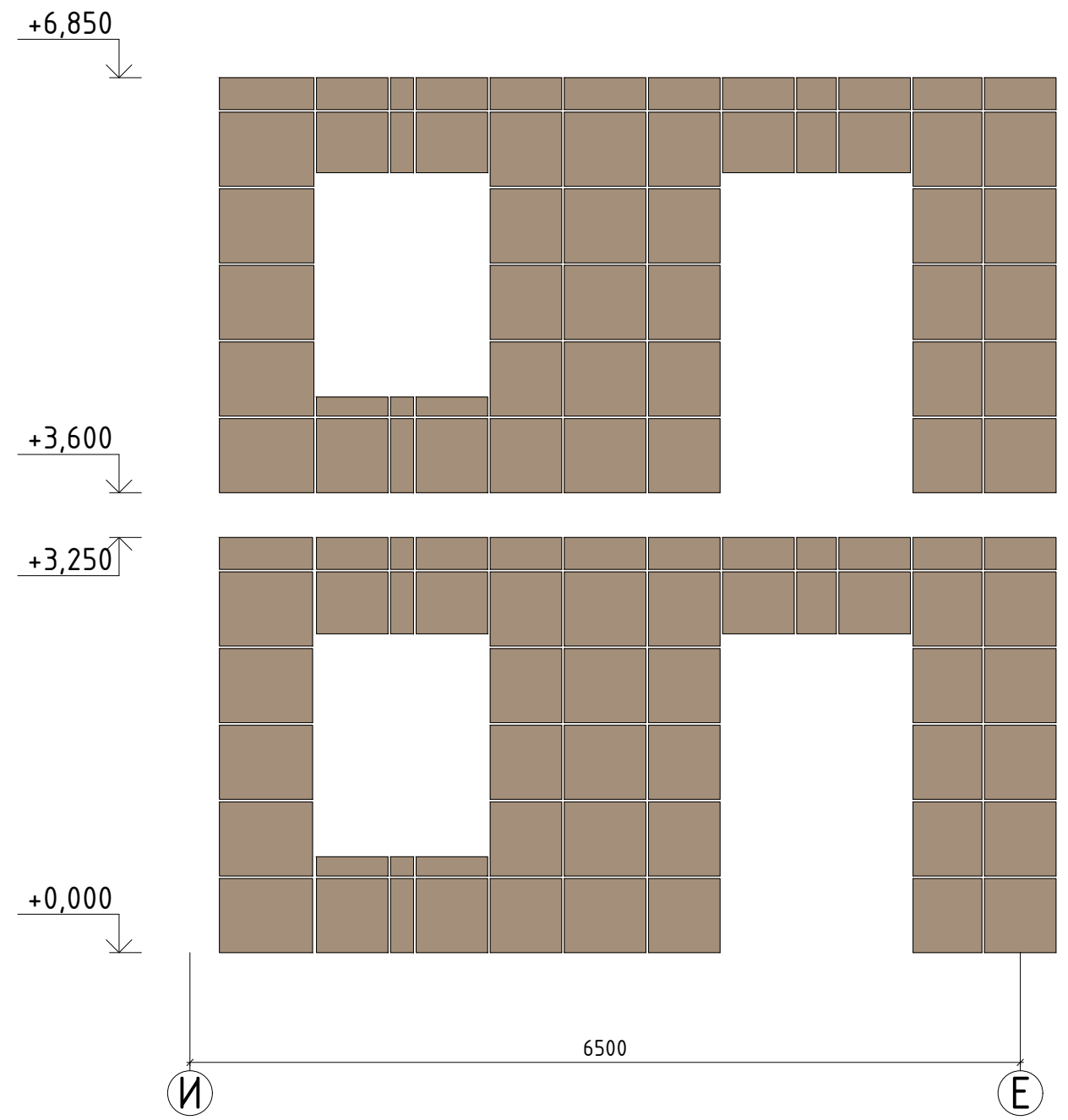
## Условные обозначения

- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

Примечание:  
 1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм  
 2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм  
 3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту  
 4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов боковых фасадов  
 5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	147	
Проверил	Мурашов Д.В.					Схема раскладки облицовки. Фасад №40 в осях Л-Е	ИП Мурашов Д.В.		

Фасад №40-1 (внутри)

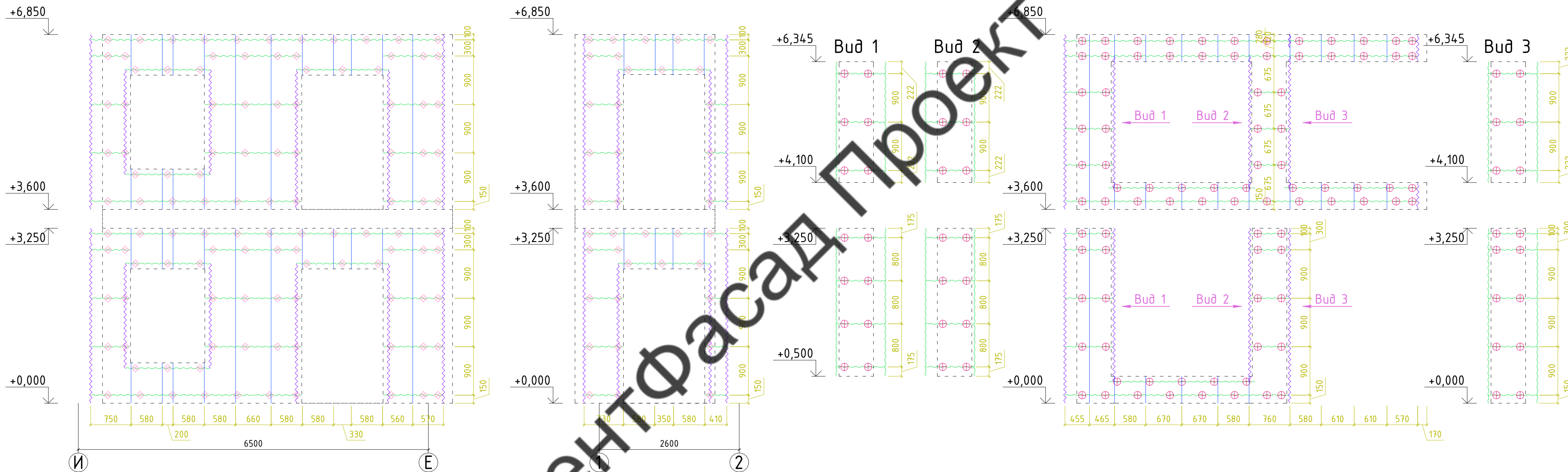


ВентФасад Проект

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

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	148	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Цветовое решение. Фасад №40-1 в осях И-Е, 1-2, Е-И	ИП Мурашов Д.В.		

Фасад №40-1 (внутри)



Условные обозначения

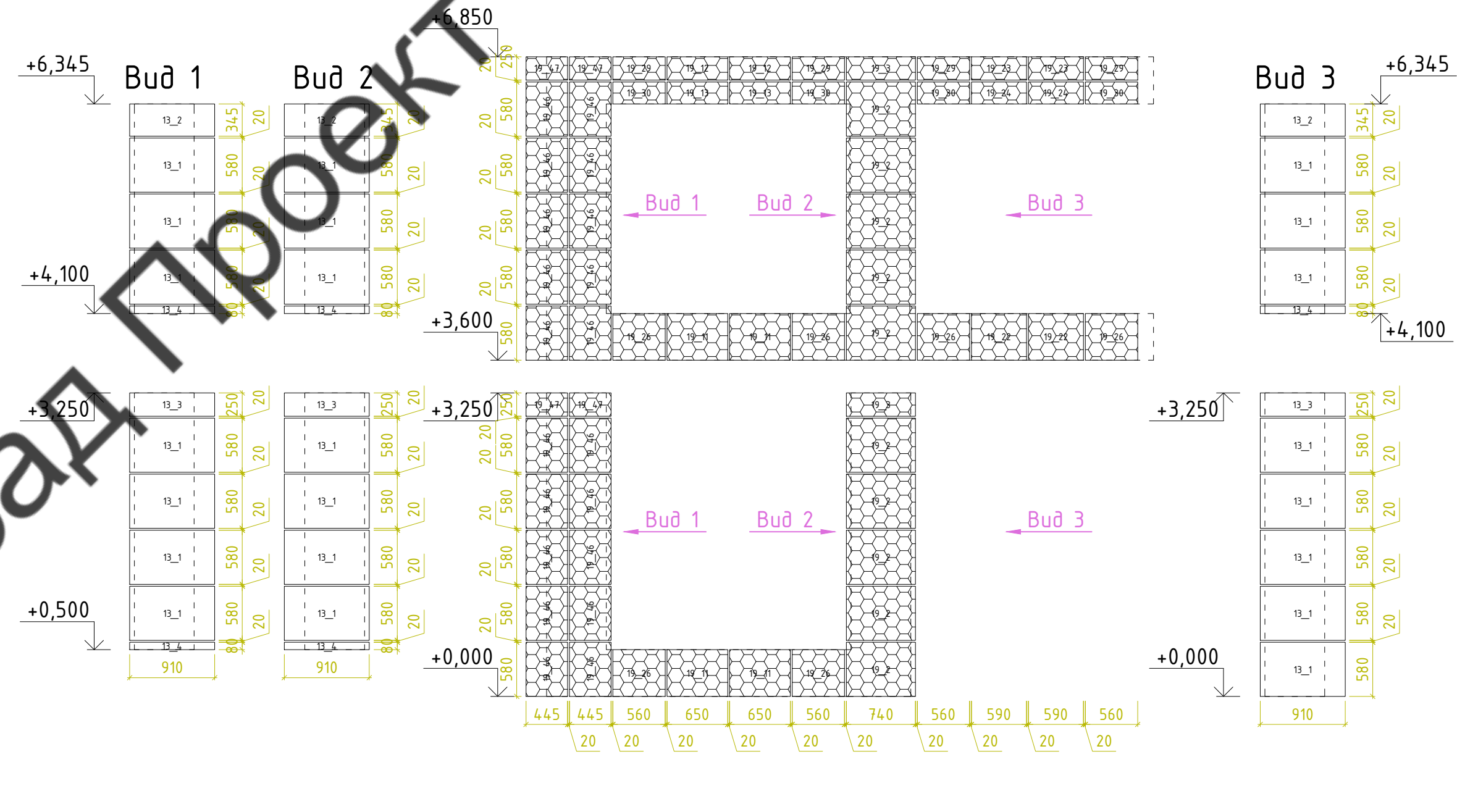
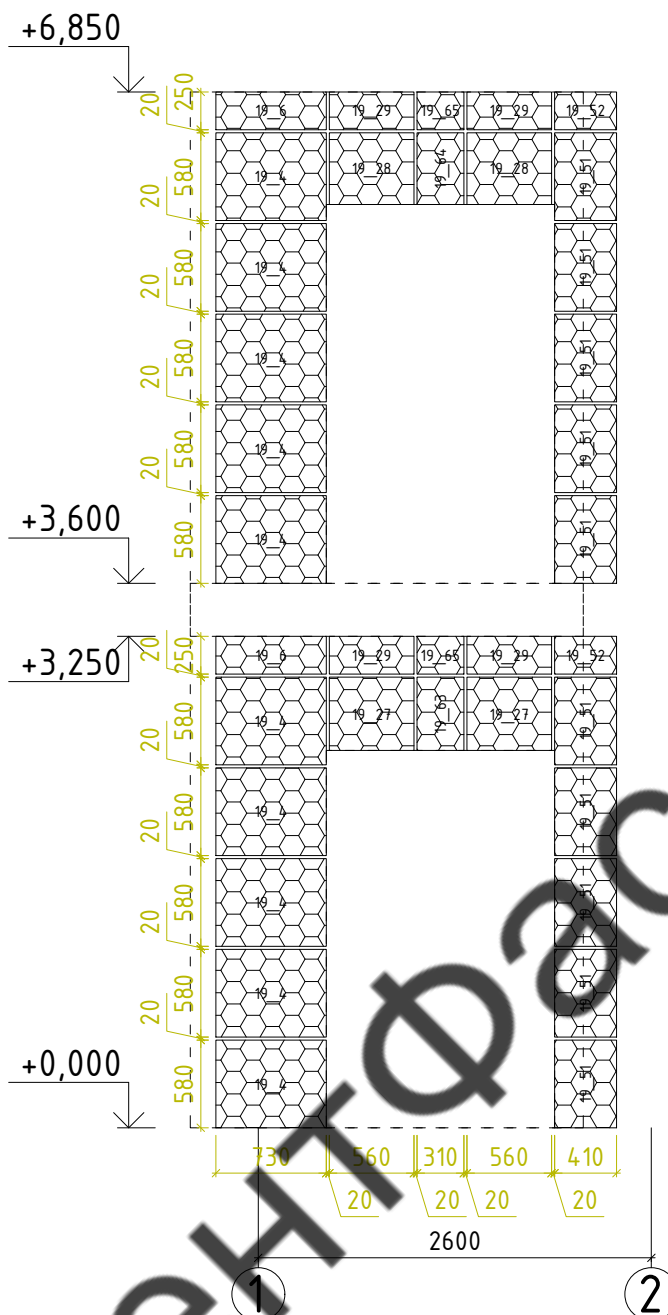
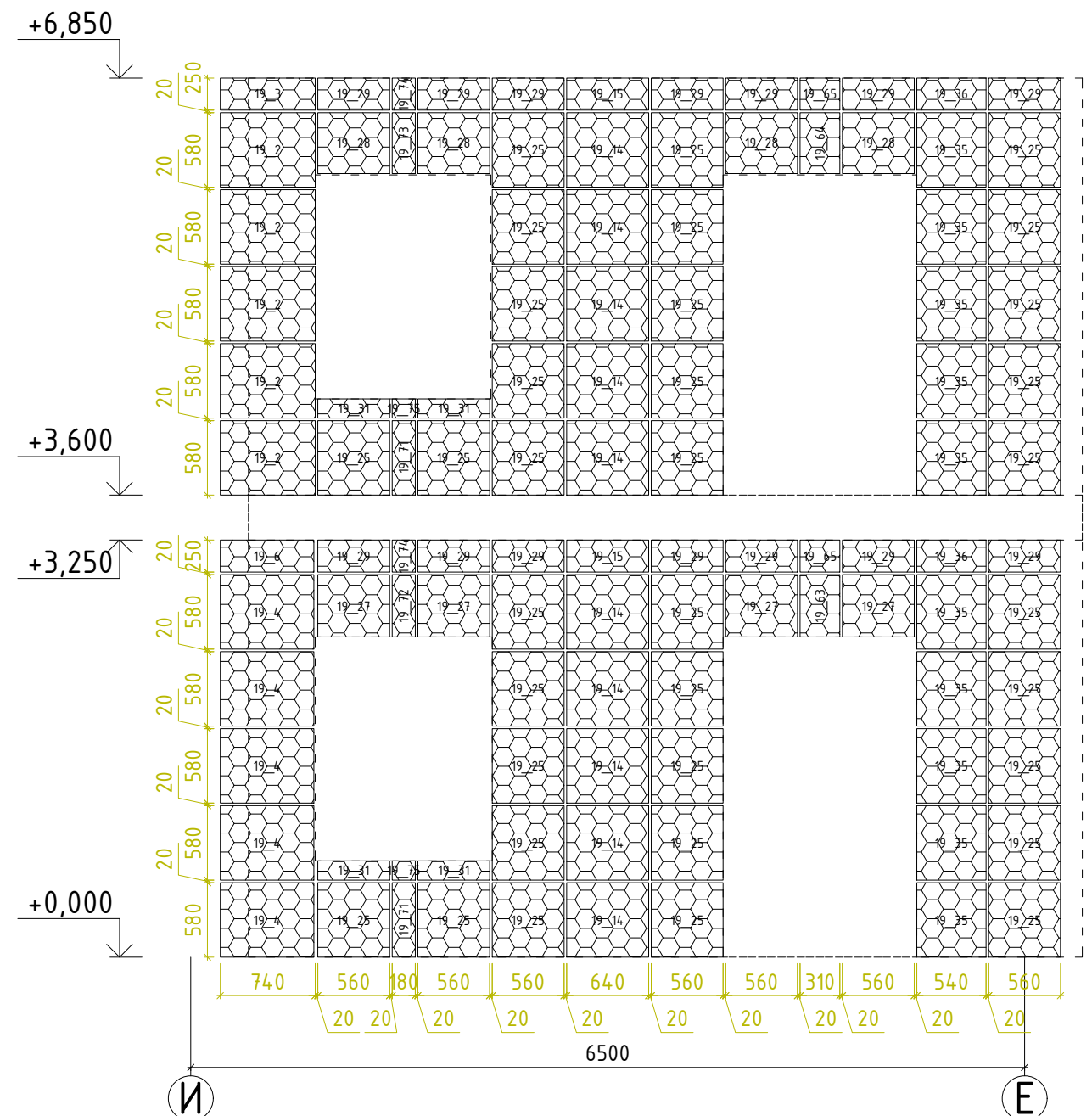
- Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
- Кронштейн АR П 50x50x50x2
- Кронштейн АR П 160x80x105x2
- Кронштейн АR П 210x80x105x2
- Контур здания

Примечание:

1. Между направляющими оставить зазоры 10±2мм для температурного расширения
2. Горизонтальные привязки даны по осям направляющих, вертикальные - по центру фасадных дюбелей
3. Размеры направляющих требующих подрезки уточнить по месту ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
4. Размеры между кронштейнами по вертикали показаны ориентировочно и могут корректироваться ±50мм
5. Размеры между кронштейнами по горизонтали не более 600мм и могут корректироваться ±50мм
6. Расстояние от края основания не менее 100мм
7. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

						<b>30-08-2021-НВФ</b>			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
							Р	149	-
Разработал Некрасов С.А. Проверил Мурашов Д.В.						Схема раскладки подсистемы. Фасад №40-1 в осях И-Е, 1-2, Е-И		ИП Мурашов Д.В.	

### Фасад №40-1 (внутри)



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

#### Условные обозначения

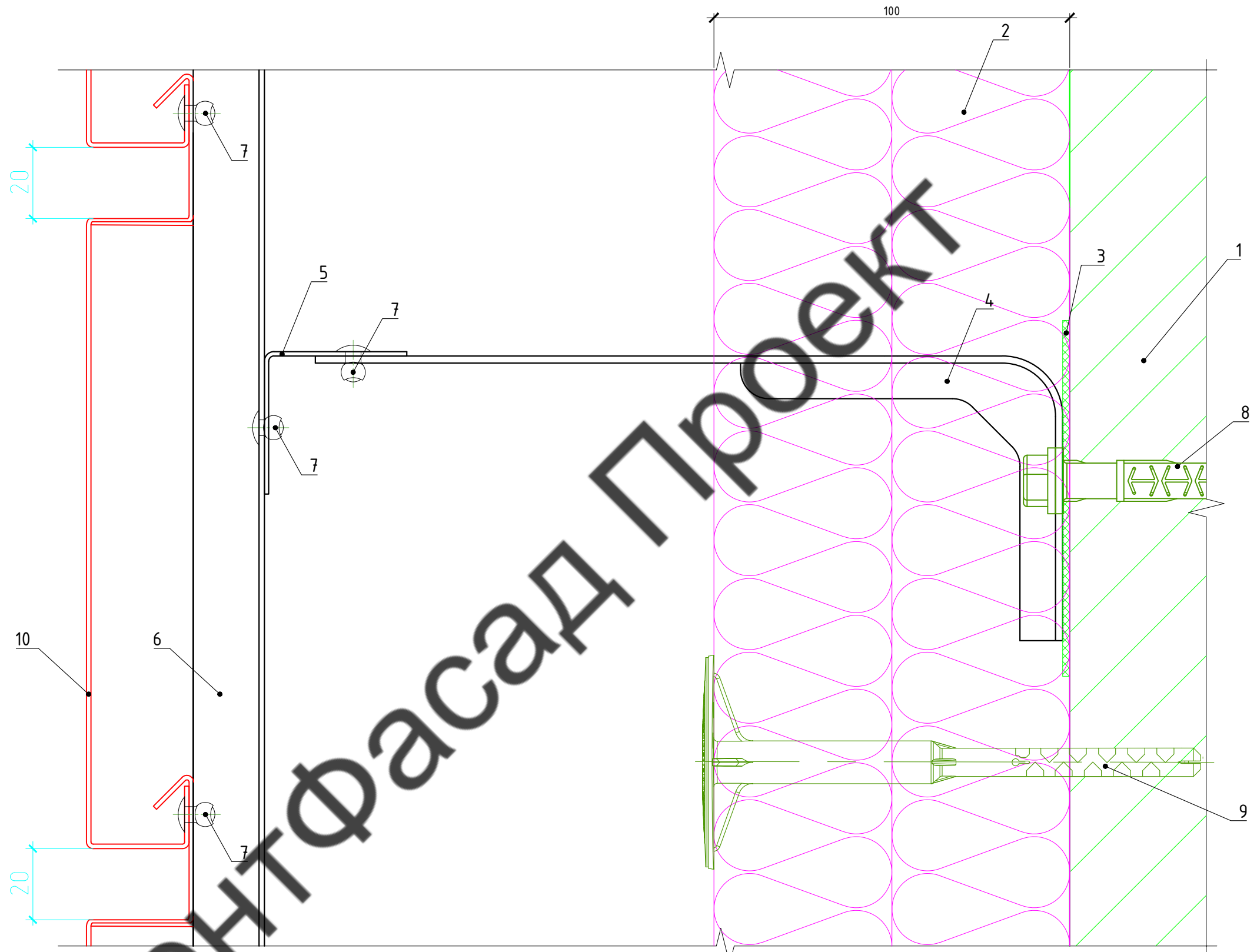
- Металлокассеты RAL 1013
- Металлокассеты RAL 1001
- Металлосайдинг RAL 1019
- Металлокассеты RAL 1037
- Металлокассеты RAL 2009
- Металлокассеты RAL 8008

- Примечание:
1. Величина вертикальных и горизонтальных швов металлокассет 20±2мм
  2. Размеры стандартных металлокассет 560x580мм
  3. Нестандартные размеры металлокассет уточнить по месту
  4. Разметку фасадов вести соблюдая горизонтали швов доковых фасадов
  5. Рассматривать совместно с чертежами планов, разрезов, узлов

30-08-2021-НВФ					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
P				150	Листов
Схема раскладки облицовки. Фасад №40-1 в осях И-Е, 1-2, Е-И				ИП Мурашов Д.В.	



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



Условные обозначения:

1. Несущее основание
2. Теплоизоляционная плита 50 мм
3. Прокладка термоизолирующая
4. Кронштейн типа AR П 210x80x105x2
5. Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
6. Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
7. Заклепка вытяжная 4x10
8. Дюбель фасадный
9. Дюбель тарельчатый
10. Металлокассета

1. Возможно крепление металлокассет при помощи самонарезающих винтов 4.8x19

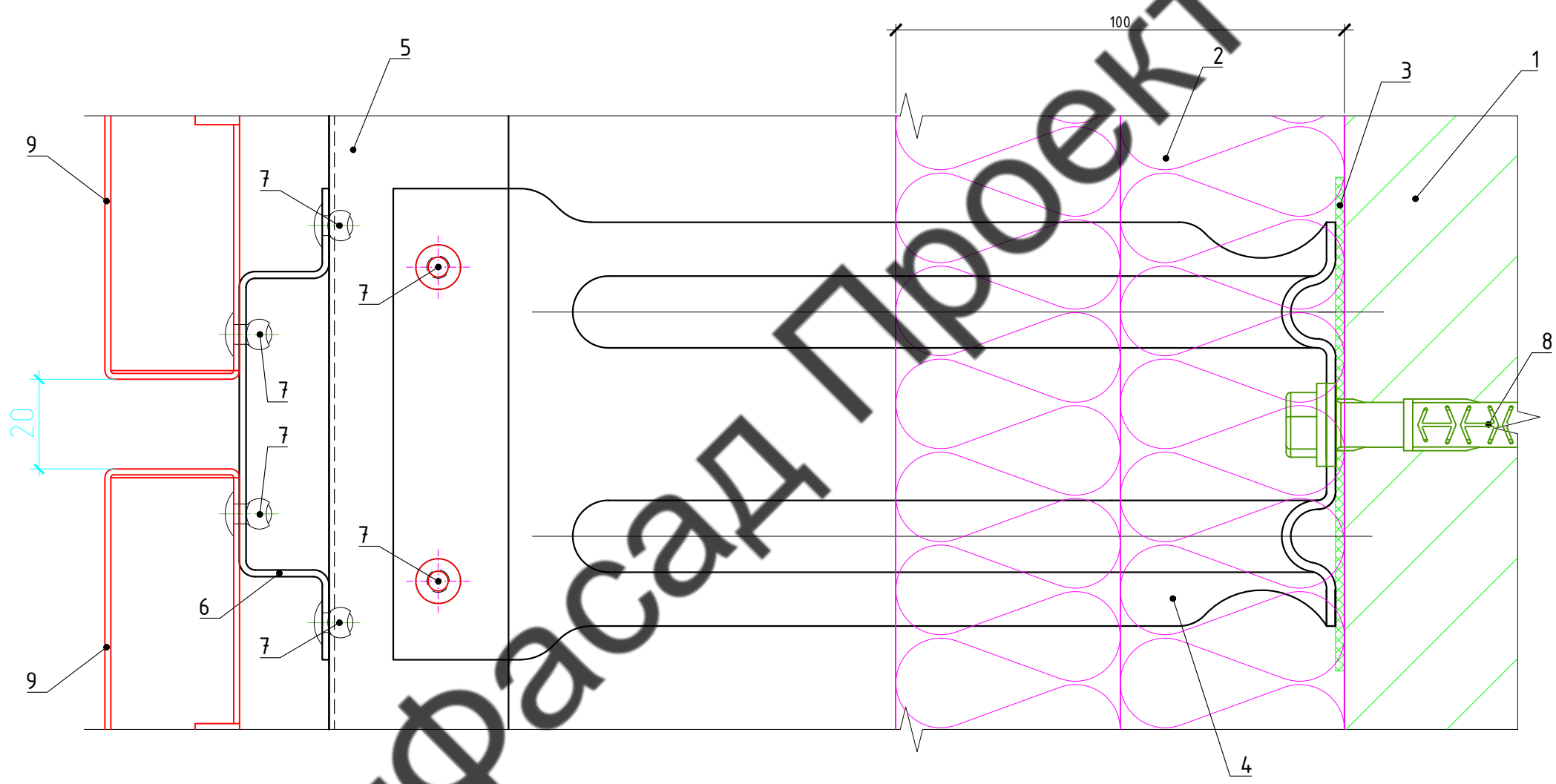
						<b>30-08-2021-НВФ</b>			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	151	
Проверил	Мурашов Д.В.					Узел 1. Вертикальный разрез	ИП Мурашов Д.В.		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:

1. Несущее основание
2. Теплоизоляционная плита 50 мм
3. Прокладка термоизолирующая
4. Кронштейн типа AR П 210x80x105x2
5. Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
6. Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
7. Заклепка вытяжная 4x10
8. Дюбель фасадный
9. Металлокассета

ВентФасад Проект

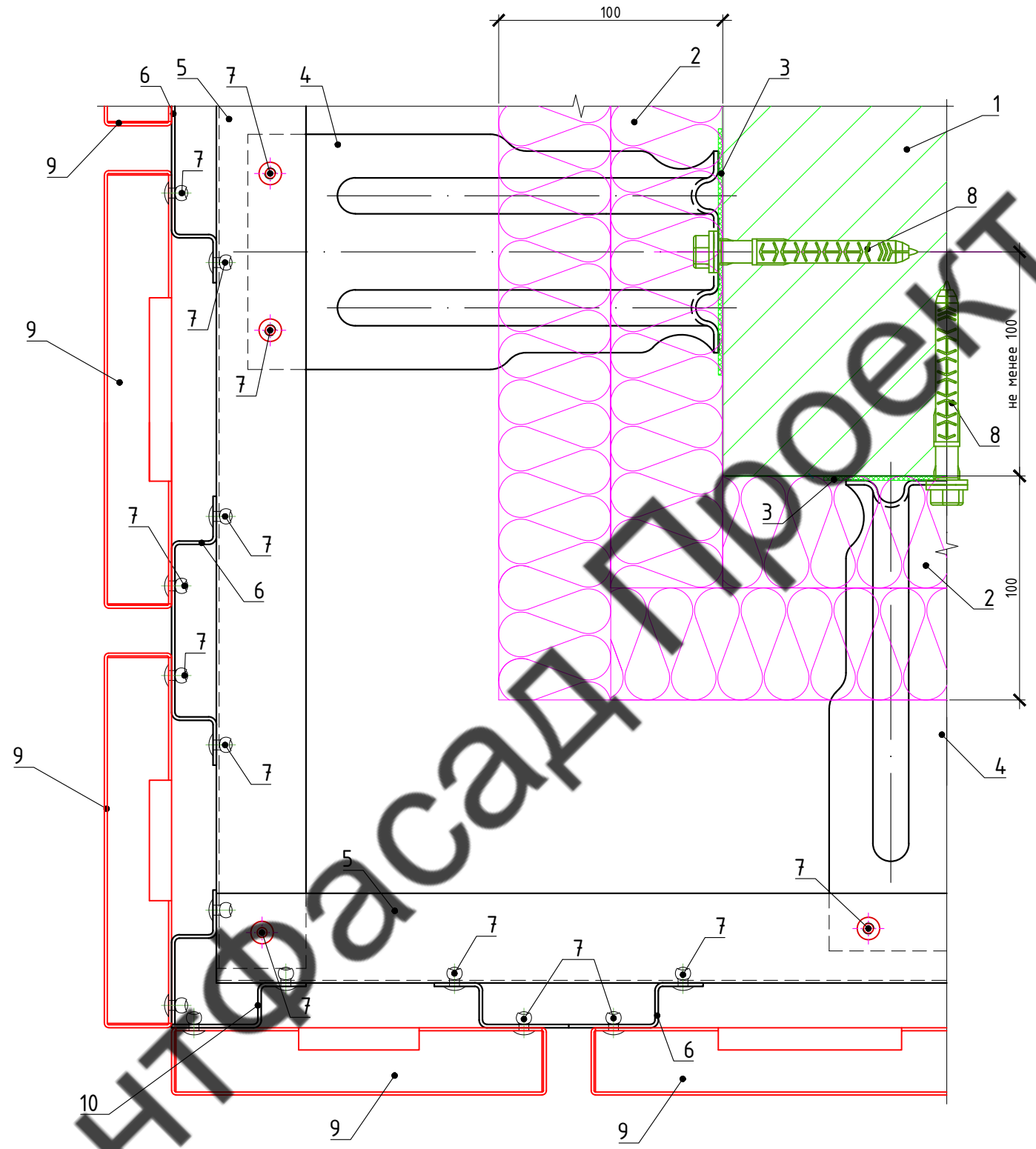
						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	152	
Проверил	Мурашов Д.В.					Узел 2. Горизонтальный разрез	ИП Мурашов Д.В.		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

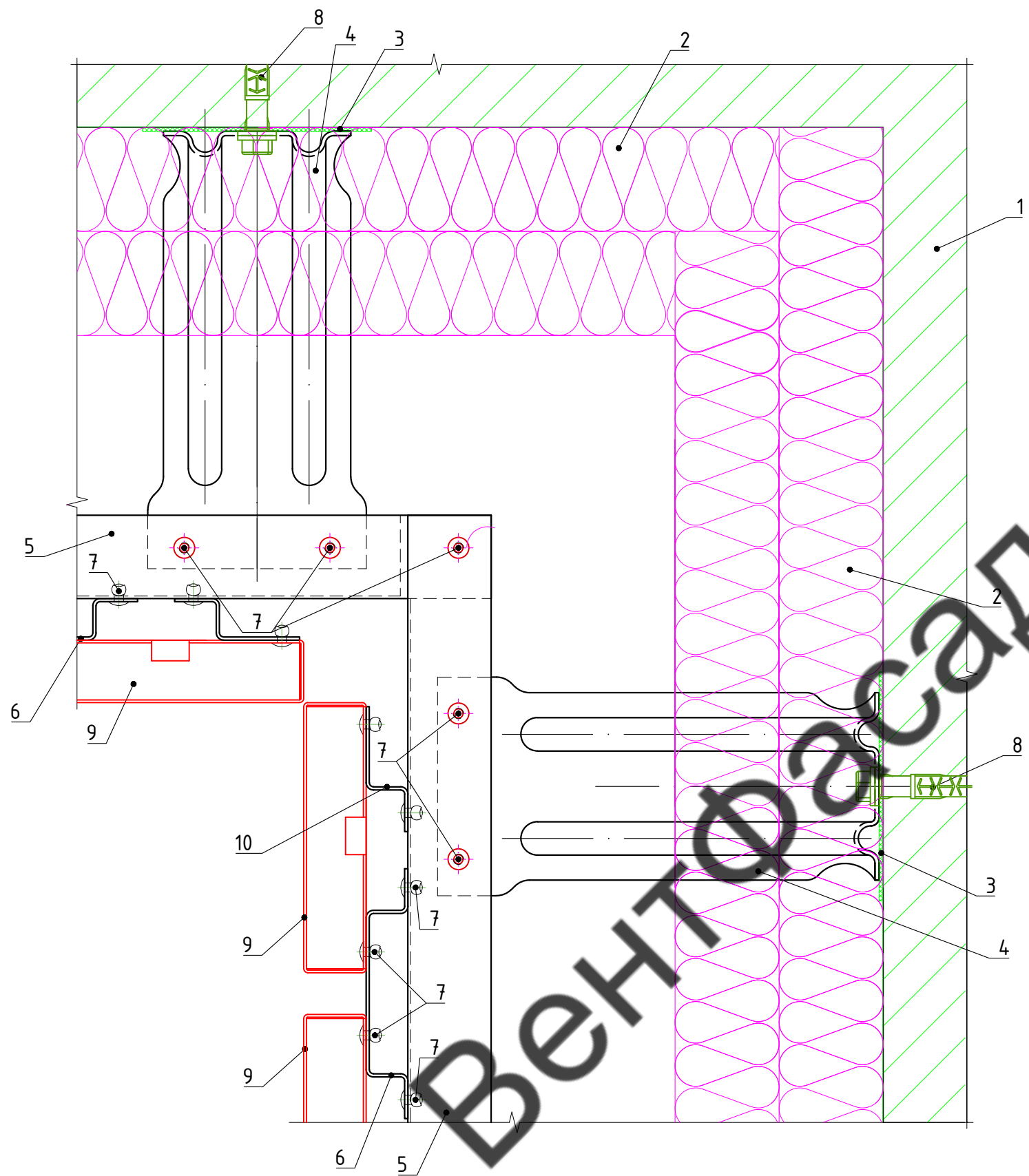
Инв. № подл.



Условные обозначения:

- 1. Несущее основание
- 2. Теплоизоляционная плита 50 мм
- 3. Прокладка термоизолирующая
- 4. Кронштейн типа AR П 210x80x105x2
- 5. Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
- 6. Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
- 7. Заклепка вытяжная 4x10
- 8. Дюбель фасадный
- 9. Металлокассета
- 10. Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	153	
Проверил	Мурашов Д.В.					Узел 3. Внешний угол	ИП Мурашов Д.В.		



Условные обозначения:

1. Несущее основание
2. Теплоизоляционная плита 50 мм
3. Прокладка термоизолирующая
4. Кронштейн типа AR П 210x80x105x2
5. Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
6. Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
7. Заклепка вытяжная 4x10
8. Дюбель фасадный
9. Металлокассета
10. Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2

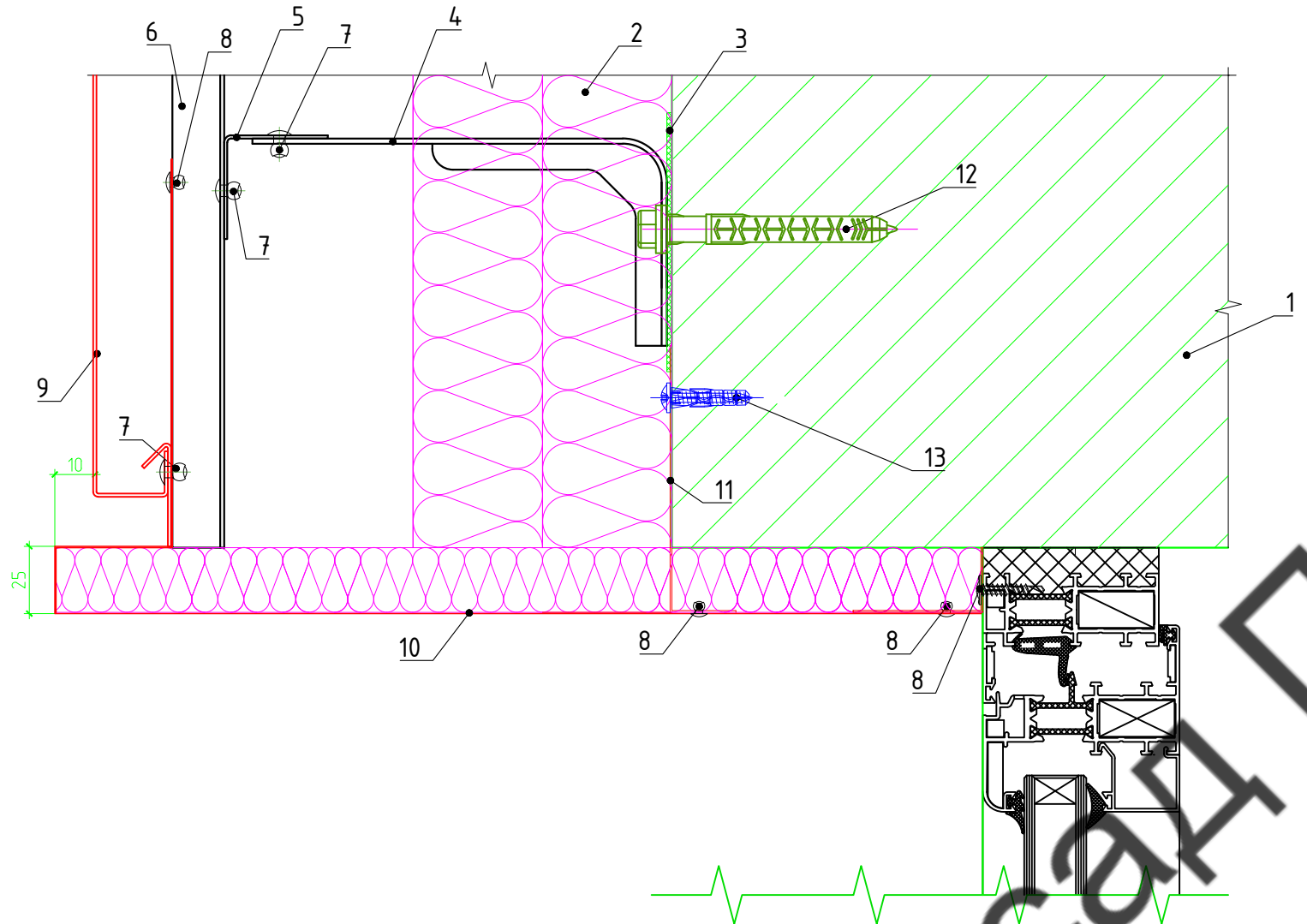
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.						Р	154	
Проверил	Мурашов Д.В.					Узел 4. Внутренний угол	ИП Мурашов Д.В.		

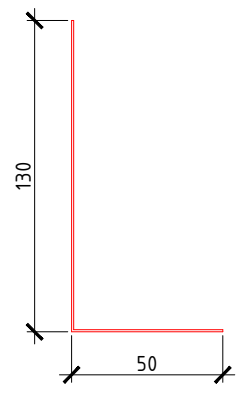


Условные обозначения:

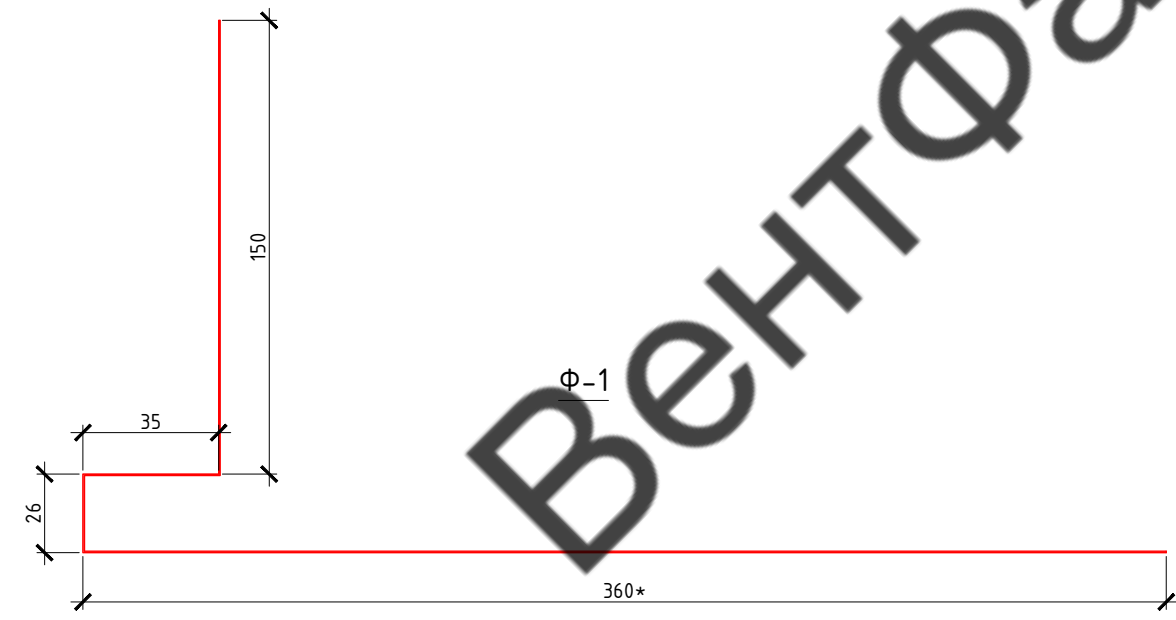
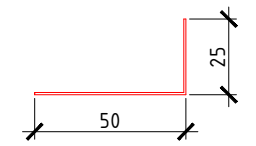
1. Несущее основание
2. Теплоизоляционная плита 50 мм
3. Прокладка термоизолирующая
4. Кронштейн типа AR П 160x80x105x2
5. Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
6. Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
7. Заклепка вытяжная 4x10
8. Винт со сверлом 4,2x19 для крепления углового элемента У-3
9. Металлокастета
10. Фасонный элемент из оцинкованной стали Ф-1
11. Угловой элемент У-1, 50x130 мм
12. Дюбель фасадный
13. Дюбель 6x60 для крепления оцинкованных обрамлений



У-1



У-3



\* - размер уточнить при монтаже.

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>[Signature]</i>			Р	155	
Проверил	Мурашов Д.В.					Узел 5. Верхний откос	ИП Мурашов Д.В.		

Согласовано

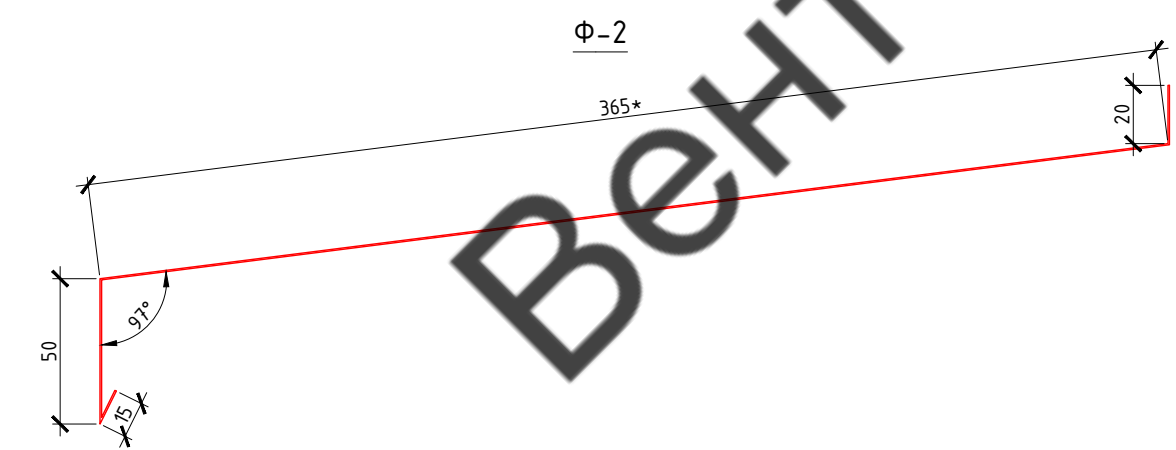
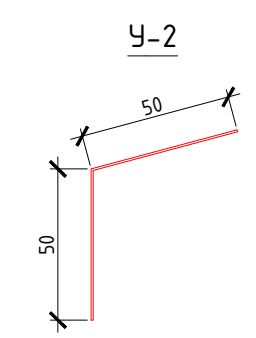
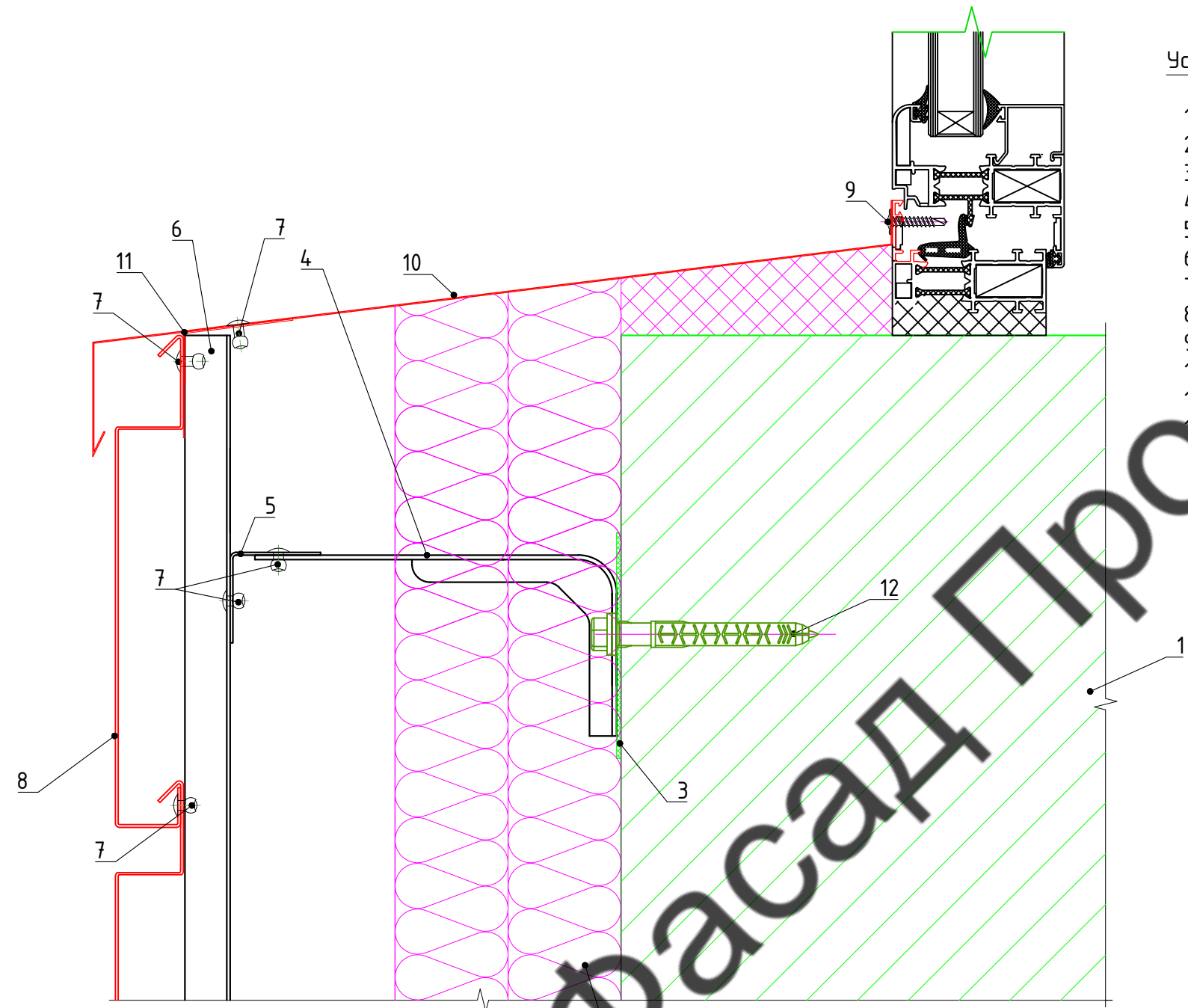
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Условные обозначения:

1. Несущее основание
2. Теплоизоляционная плита 50 мм
3. Прокладка термоизолирующая
4. Кронштейн типа AR П 160x80x105x2
5. Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
6. Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
7. Заклетка вытяжная 4x10
8. Металлокассета
9. Винт со сверлом 4,2x19 для крепления оконного отлива
10. Фасонный элемент из оцинкованной стали Ф-2
11. Узловой элемент У-2, 50x50 мм
12. Дюбель фасадный



\* - размер уточнить при монтаже.

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>[Signature]</i>			Р	156	
Проверил	Мурашов Д.В.					Узел 6. Оконный отлив	ИП Мурашов Д.В.		

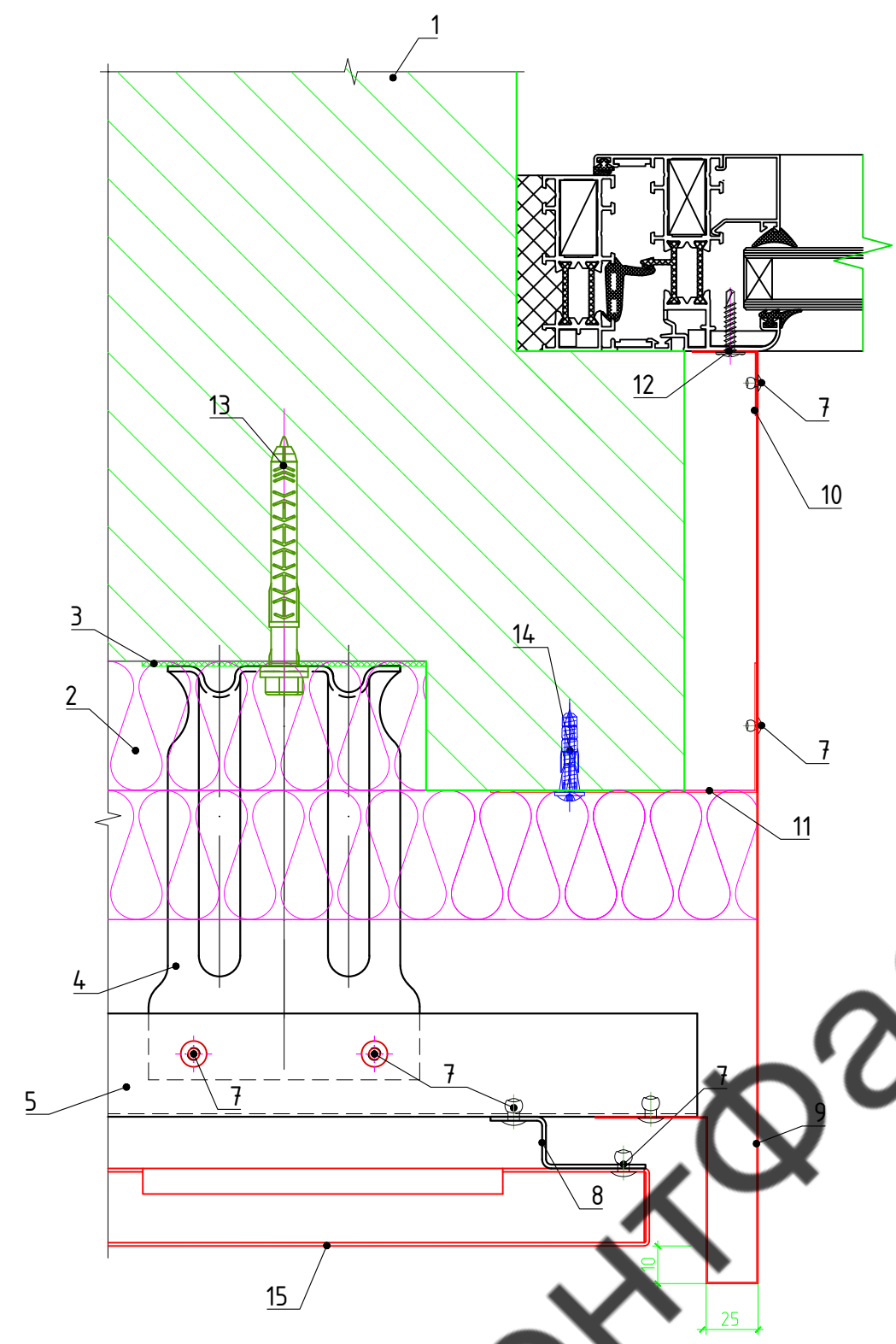
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

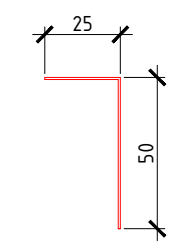


Условные обозначения:

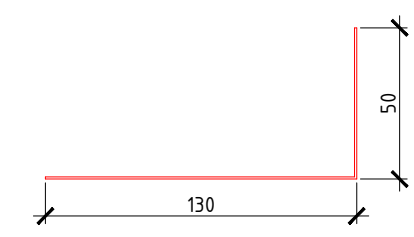
1. Несущее основание
2. Теплоизоляционная плита 50 мм
3. Прокладка термоизолирующая
4. Кронштейн типа AR П 160x80x105x2
5. Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
6. Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
7. Заклепка вытяжная 4x10
8. Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
9. Фасонный элемент из оцинкованной стали Ф-3
10. Угловой элемент У-3, 50x50 мм
11. Угловой элемент У-1, 130x50 мм
12. Винт со сверлом 4,2x19 для крепления углового элемента У-3
13. Дюбель фасадный
14. Дюбель 6x60 для крепления оцинкованных обрамлений
15. Металлокассета

Ф-3

У-3



У-1

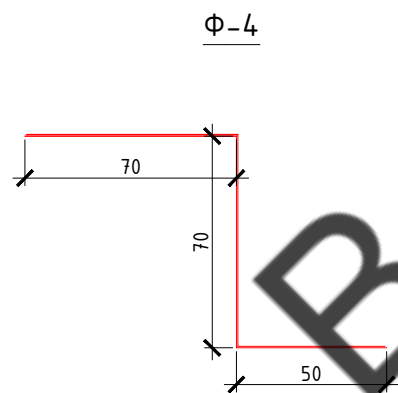
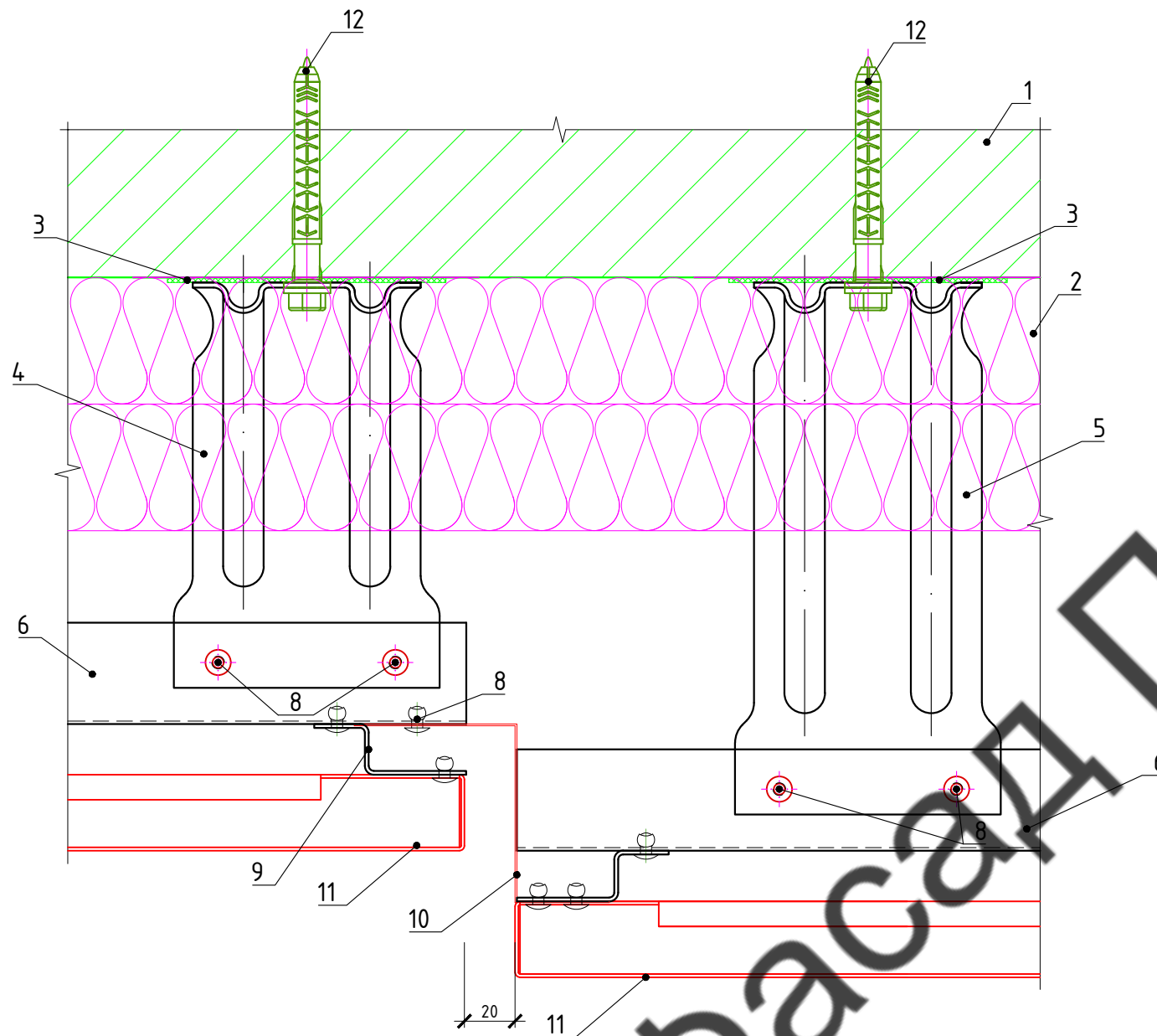


\* - размер уточнить при монтаже.

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	157	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Узел 7. Боковой откос	ИП Мурашов Д.В.		

Условные обозначения:

1. Несущее основание
2. Теплоизоляционная плита 50 мм
3. Прокладка термоизолирующая
4. Кронштейн типа AR П 160x80x105x2
5. Кронштейн типа AR П 210x80x105x2
6. Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
7. Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
8. Заклепка вытяжная 4x10
9. Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2
10. Фасонный элемент из оцинкованной стали Ф-4
11. Металлокассета
12. Дюбель фасадный



\* - размер уточнить при монтаже.

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	158	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>		Узел 8. Горизонтальный перепад плоскостей	ИП Мурашов Д.В.		

Согласовано

Взам. инв. №

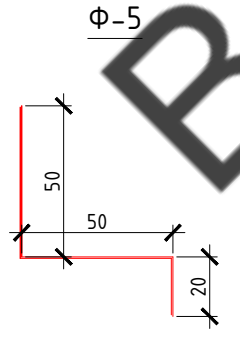
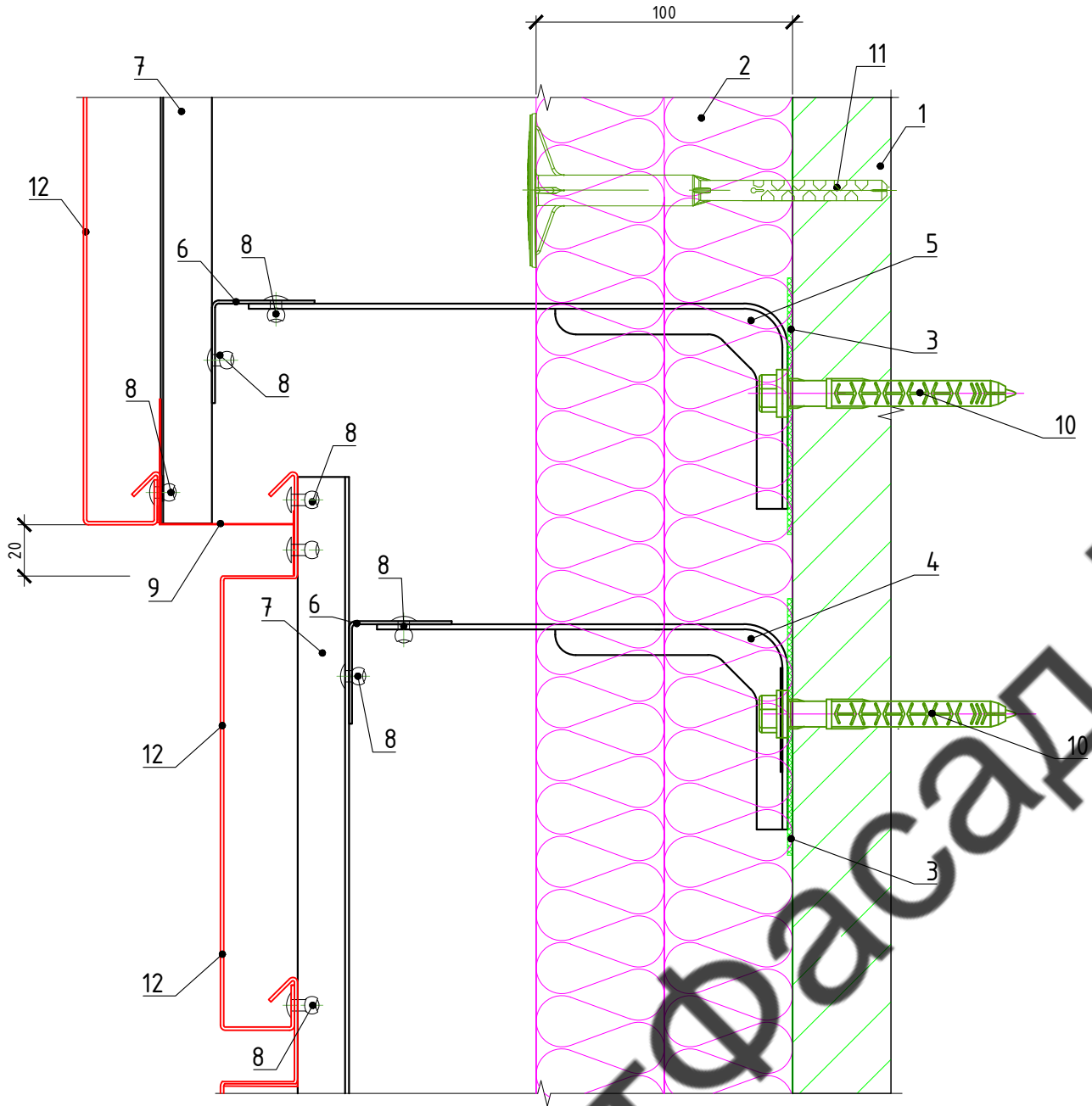
Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:

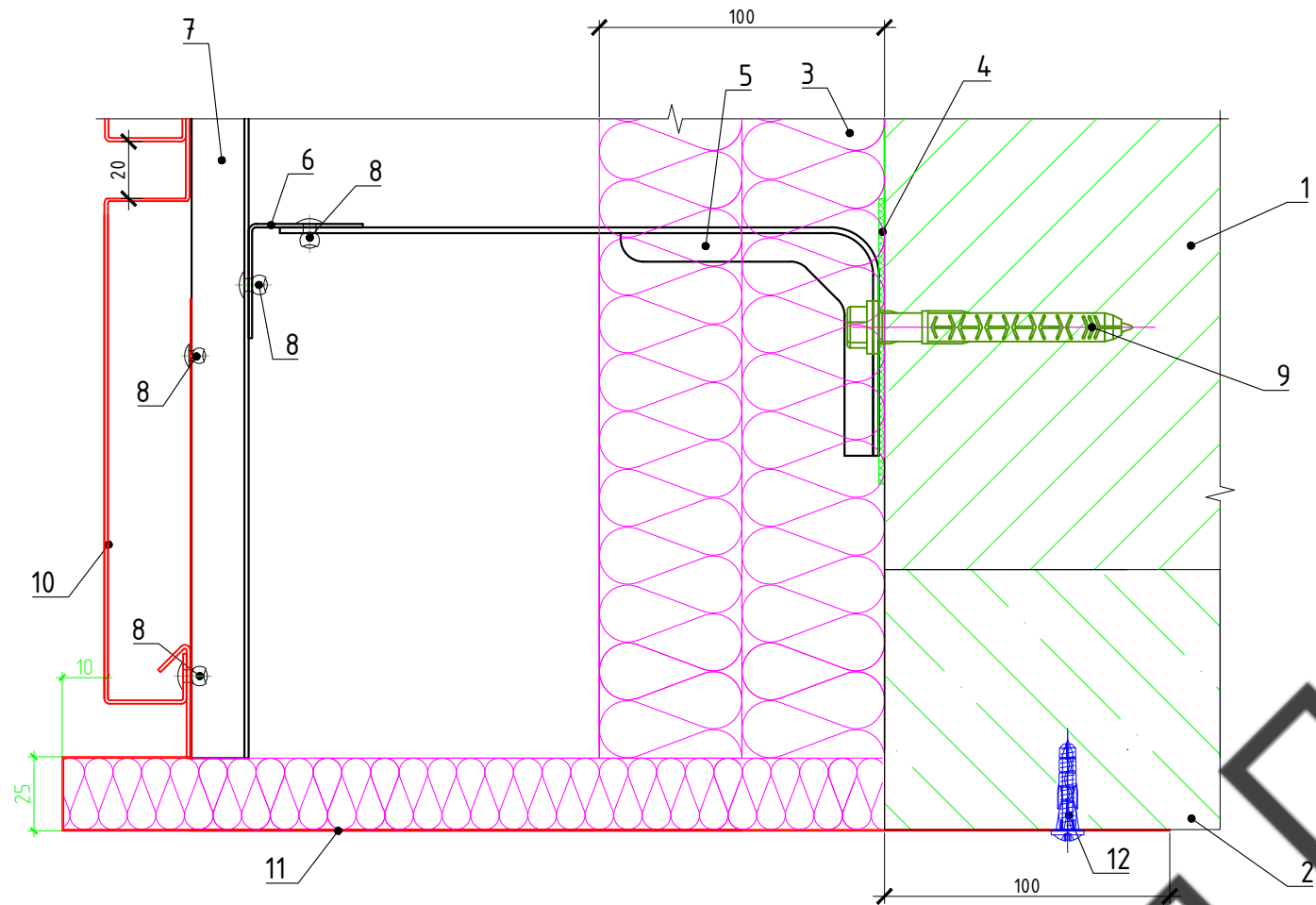
1. Несущее основание
2. Теплоизоляционная плита 50 мм
3. Прокладка термоизолирующая
4. Кронштейн типа AR П 160x80x105x2
5. Кронштейн типа AR П 210x80x105x2
6. Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
7. Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
8. Заклепка вытяжная 4x10
9. Фасонный элемент из оцинкованной стали Ф-5
10. Дюбель фасадный
11. Дюбель тарельчатый
12. Металлокассета



\* - размер уточнить при монтаже.

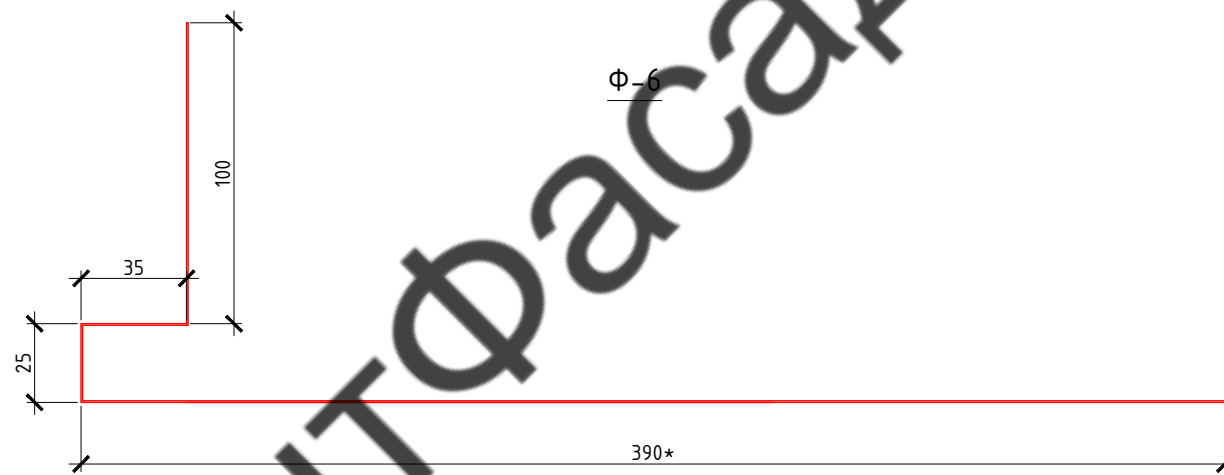
						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>[Signature]</i>			Р	159	
Проверил	Мурашов Д.В.					Узел 9. Вертикальный перепад плоскостей	ИП Мурашов Д.В.		

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



Условные обозначения:

1. Несущее основание (поверхность стены)
2. Несущее основание (ж/б плита перекрытия)
3. Теплоизоляционная плита 50 мм
4. Прокладка термоизолирующая
5. Кронштейн типа AR П 210x80x105x2
6. Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
7. Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
8. Заклепка вытяжная 4x10
9. Дюбель фасадный
10. Металлокассета
11. Фасонный элемент из оцинкованной стали Ф-6
12. Дюбель 6x60 для крепления оцинкованных обрамлений



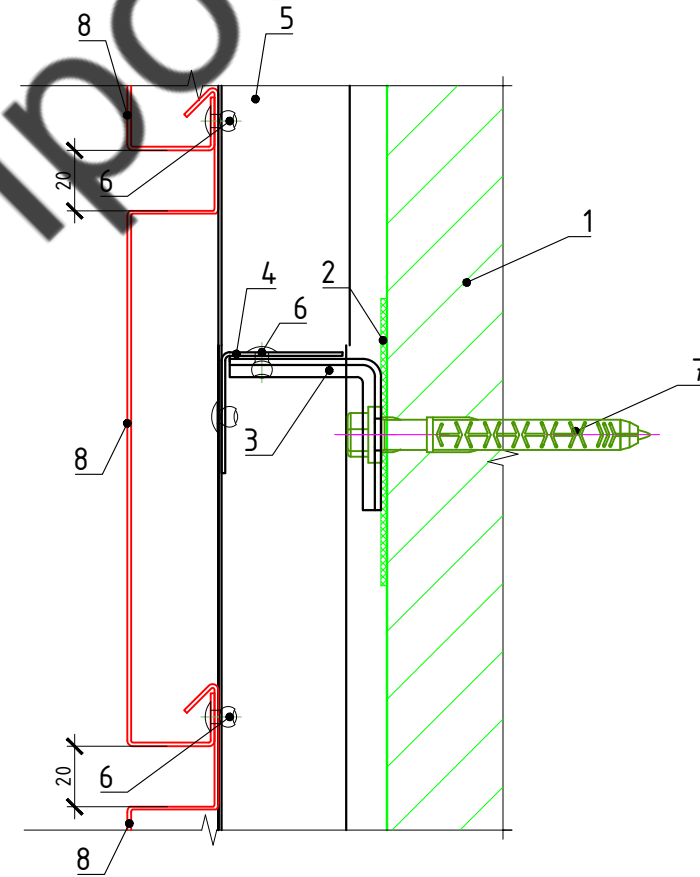
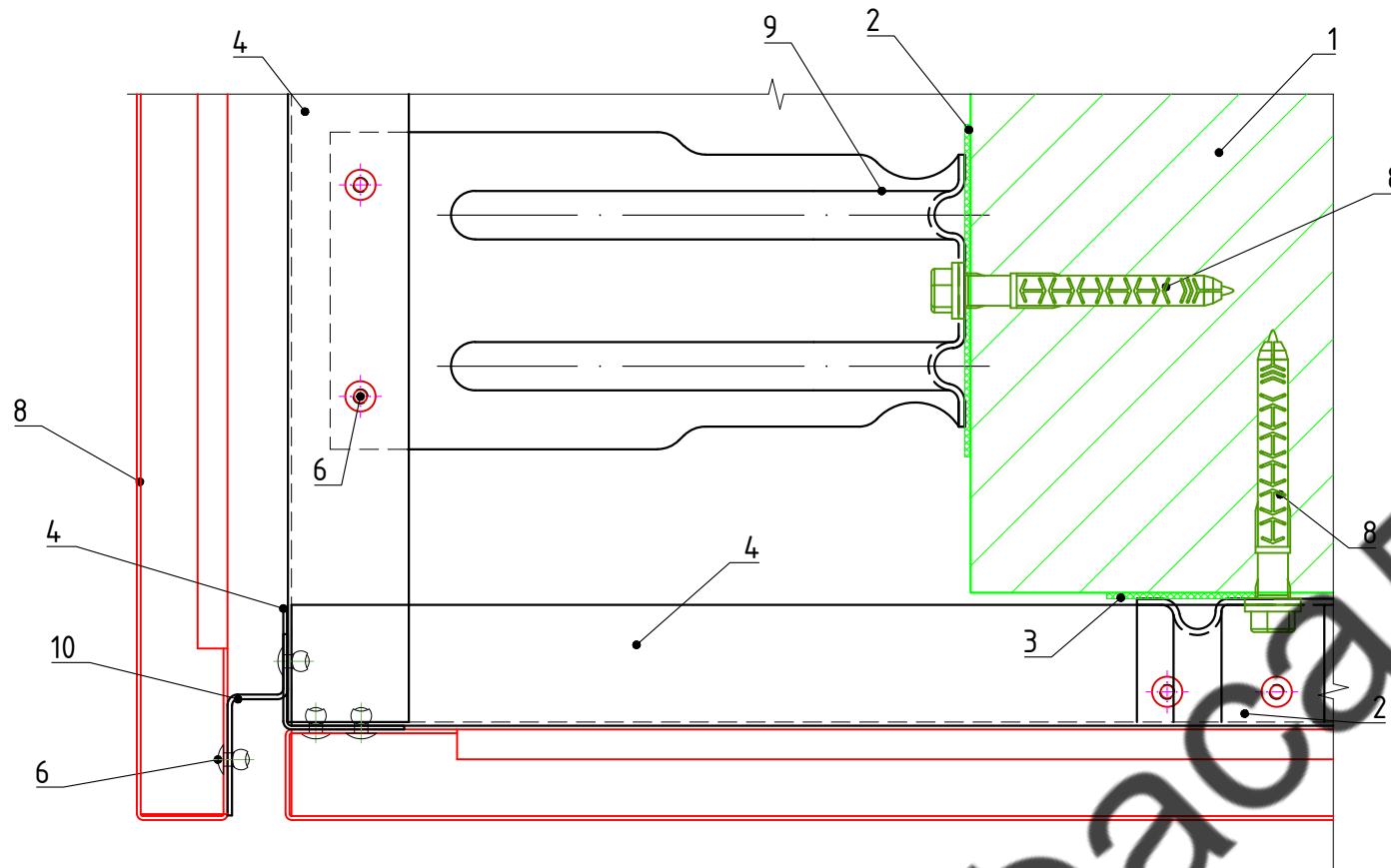
\* - размер уточнить при монтаже.

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

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А. Некрасов</i>			Р	160	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В. Мурашов</i>		Узел 10. Верхнее примыкание к потолку	ИП Мурашов Д.В.		

Условные обозначения:

1. Несущее основание
2. Прокладка термоизолирующая
3. Кронштейн типа AR П 50x50x50x2
4. Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
5. Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
6. Заклепка вытяжная 4x10
7. Дюбель фасадный
8. Металлокассета
9. Кронштейн типа AR П 210x80x105x2
10. Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2



ВентФасад Проект

Согласовано

Взам. инв. №

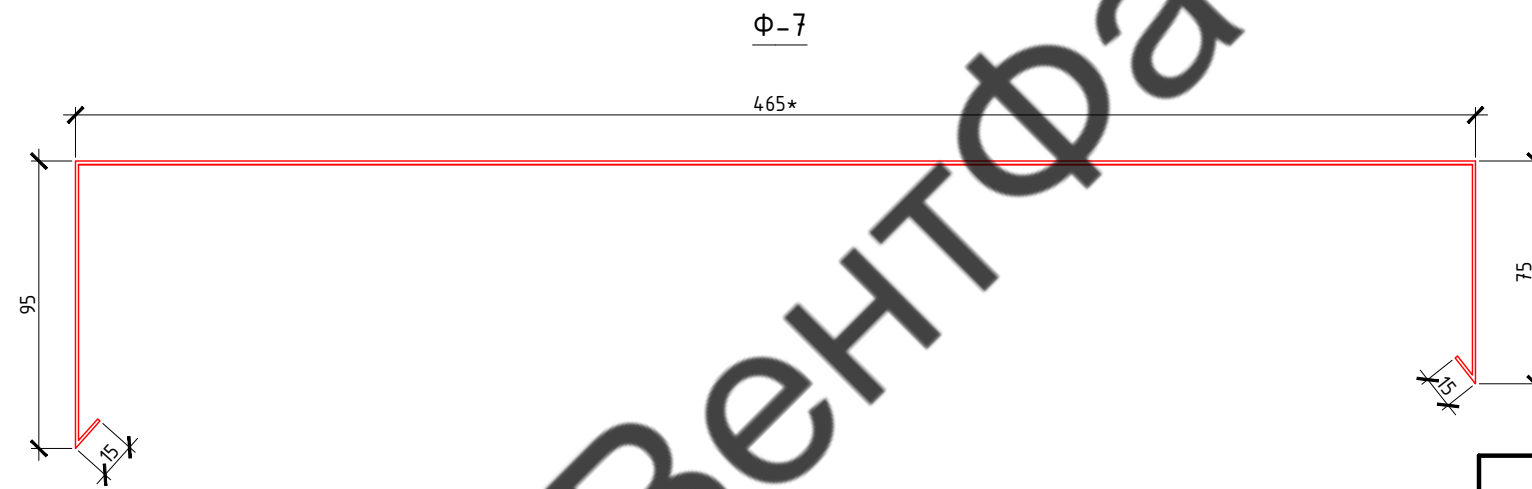
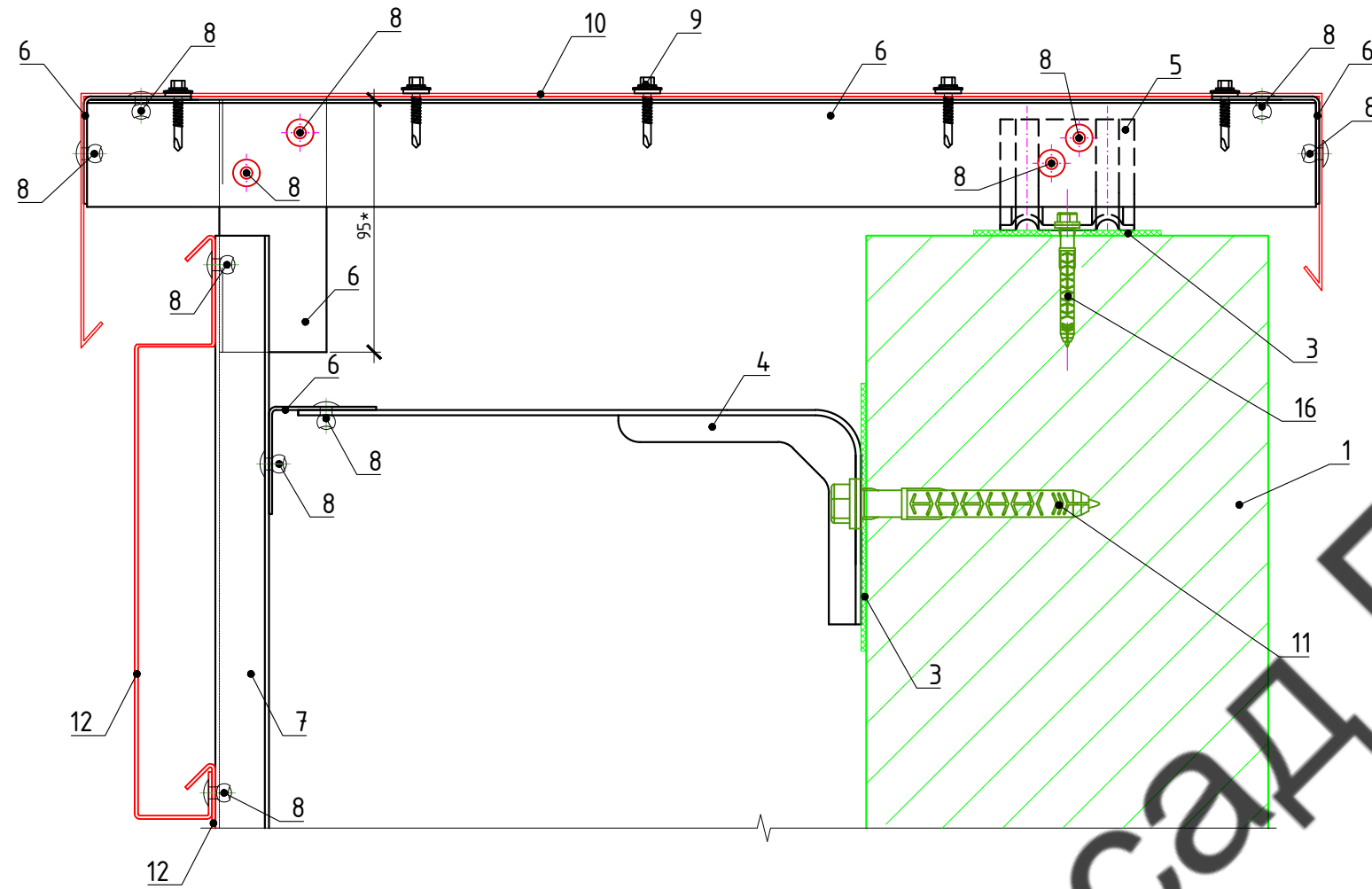
Подп. и дата

Инв. № подл.

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А.</i>			Р	161	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В.</i>					
						Узел 11. Обход колонны	ИП Мурашов Д.В.		

Условные обозначения:

1. Несущее основание
2. Теплоизоляционная плита 50 мм
3. Прокладка термоизолирующая
4. Кронштейн типа AR П 210x80x105x2
5. Кронштейн типа AR П 50x50x50x2
6. Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
7. Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
8. Заклепка вытяжная 4x10
9. Саморез кровельный 4,8x19 с ЕПДМ-прокладкой
10. Фасонный элемент из оцинкованной стали Ф-7
11. Дюбель фасадный
12. Металлокассета



\* - размер уточнить при монтаже.

ВентФасад Проект

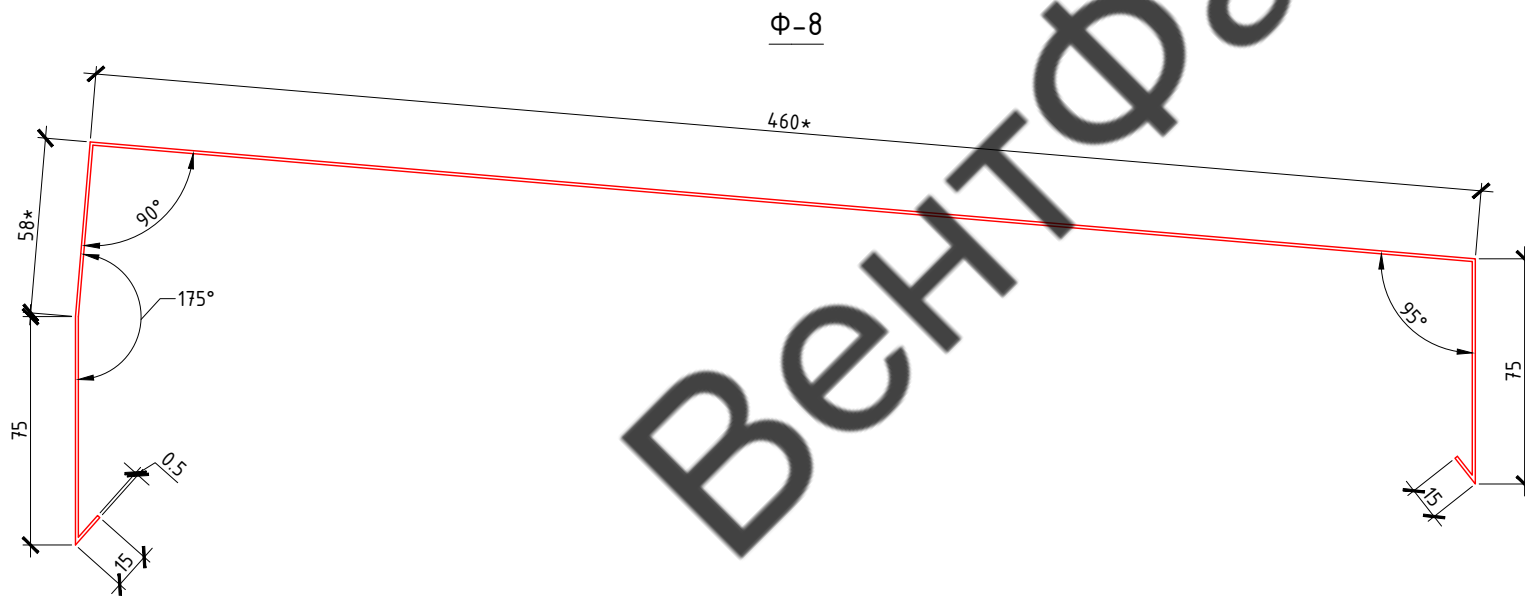
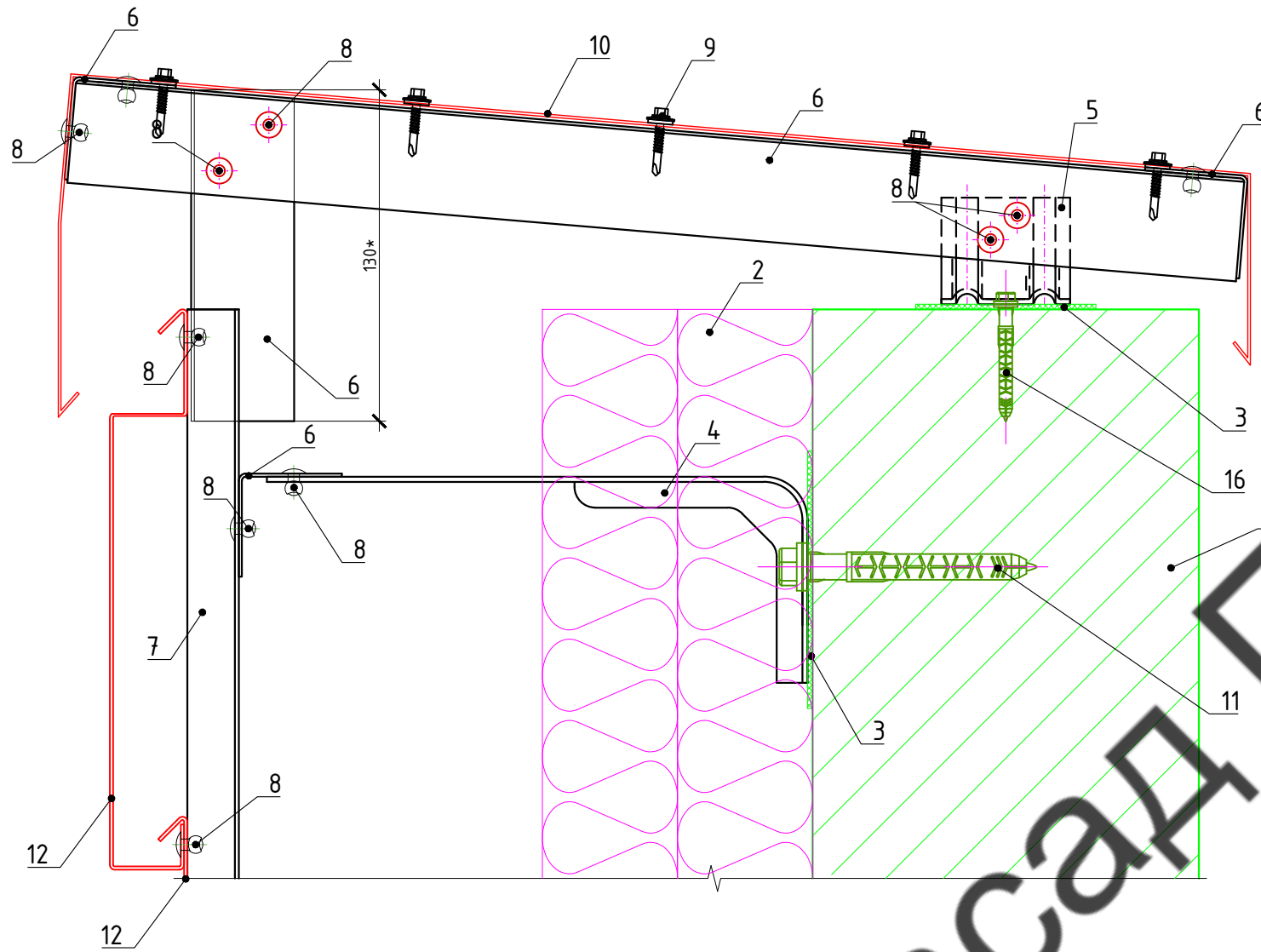
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А. Некрасов</i>			Р	162	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В. Мурашов</i>		Узел 12. Примыкание к парапету лоджии	ИП Мурашов Д.В.		



Условные обозначения:

1. Несущее основание
2. Теплоизоляционная плита 50 мм
3. Прокладка термоизолирующая
4. Кронштейн типа AR П 210x80x105x2
5. Кронштейн типа AR П 50x50x50x2
6. Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
7. Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
8. Заклепка вытяжная 4x10
9. Саморез кровельный 4,8x19 с ЕПДМ-прокладкой
10. Фасонный элемент из оцинкованной стали Ф-8
11. Дюбель фасадный
12. Металлокассета



\* - размер уточнить при монтаже.

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>С.А. Некрасов</i>			Р	163	
Проверил	Мурашов Д.В.			<i>Д.В. Мурашов</i>		Узел 13. Паранет	ИП Мурашов Д.В.		

Согласовано

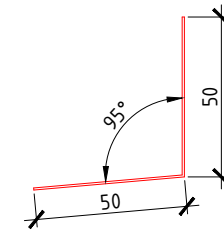
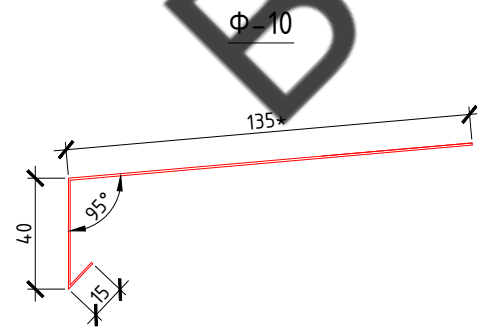
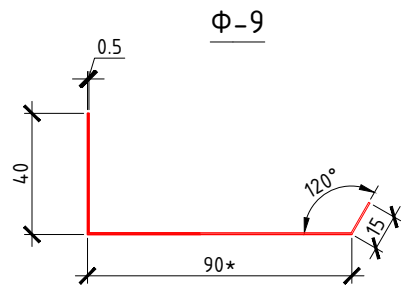
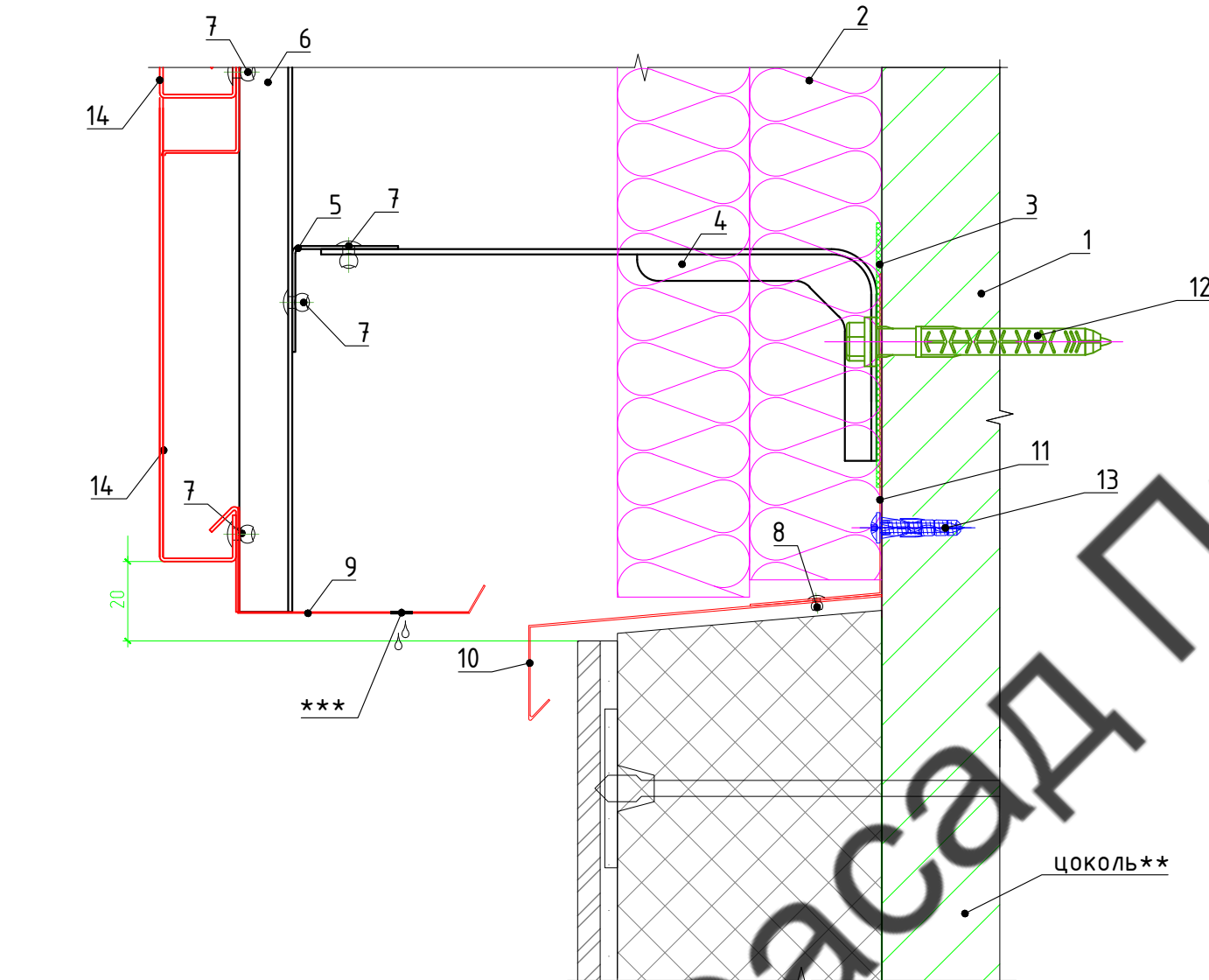
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Условные обозначения:

1. Несущее основание
2. Теплоизоляционная плита 50 мм
3. Прокладка термоизолирующая
4. Кронштейн типа AR П 210x80x105x2
5. Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2
6. Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2
7. Заклепка вытяжная 4x10
8. Заклепка вытяжная 3,2x10
9. Фасонный элемент из оцинкованной стали Ф-9
10. Фасонный элемент из оцинкованной стали Ф-10
11. Угловой элемент У-4, 50x50 мм
12. Дюбель фасадный
13. Дюбель 6x60 для крепления оцинкованных обрамлений
14. Металлокассета



\* Размер уточнить при монтаже.

\*\* Показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ

\*\*\* Отверстия  $\phi 4,2$ мм для отвода воды (шаг 200 мм)

						30-08-2021-НВФ			
						"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.			<i>[Signature]</i>			Р	164	
Проверил	Мурашов Д.В.					Узел 14. Примыкание к цоколю	ИП Мурашов Д.В.		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



## Спецификация кассет

Тип	Цвет	Кол.	Ширина по лицу, мм	Высота по лицу, мм
01_83	RAL 1001	4	425	240
01_84	RAL 1001	4	425	178
01_85	RAL 1001	27	420	580
01_86	RAL 1001	2	420	545
01_87	RAL 1001	1	420	400
01_88	RAL 1001	13	410	580
01_89	RAL 1001	1	410	545
01_90	RAL 1001	11	400	580
01_91	RAL 1001	11	390	580
01_92	RAL 1001	10	380	580
01_93	RAL 1001	2	380	400
01_94	RAL 1001	2	380	158
01_95	RAL 1001	30	370	580
01_96	RAL 1001	1	370	545
01_97	RAL 1001	1	370	399
01_98	RAL 1001	13	360	580
01_99	RAL 1001	1	360	545
01_100	RAL 1001	73	340	580
01_101	RAL 1001	1	340	545
01_102	RAL 1001	2	340	400
01_103	RAL 1001	1	330	485
01_104	RAL 1001	3	300	580
01_105	RAL 1001	30	290	580
01_106	RAL 1001	2	290	540
01_107	RAL 1001	2	290	400
01_108	RAL 1001	2	290	270
01_109	RAL 1001	2	290	158
01_110	RAL 1001	10	240	580
01_111	RAL 1001	2	240	400
01_112	RAL 1001	2	240	178
01_113	RAL 1001	4	230	580
01_114	RAL 1001	1	230	399
01_115	RAL 1001	4	220	580
01_116	RAL 1001	28	210	580
01_117	RAL 1001	3	210	400
01_118	RAL 1001	2	210	178
01_119	RAL 1001	14	199	580
01_120	RAL 1001	2	200	400

Тип	Цвет	Кол.	Ширина по лицу, мм	Высота по лицу, мм
01_121	RAL 1001	2	200	176
01_122	RAL 1001	16	189	580
01_123	RAL 1001	1	189	399
01_124	RAL 1001	1	160	580
01_125	RAL 1001	1	459	160
01_126	RAL 1001	1	189	160
Итого	RAL 1001	3728		
19_1	RAL 1019	12	770	580
19_2	RAL 1019	80	740	580
19_3	RAL 1019	16	740	249
19_4	RAL 1019	32	730	580
19_5	RAL 1019	2	730	484
19_6	RAL 1019	6	730	249
19_7	RAL 1019	2	730	150
19_8	RAL 1019	18	660	580
19_9	RAL 1019	18	660	150
19_10	RAL 1019	60	650	580
19_11	RAL 1019	28	650	500
19_12	RAL 1019	26	650	249
19_13	RAL 1019	16	650	234
19_14	RAL 1019	20	640	580
19_15	RAL 1019	4	640	249
19_16	RAL 1019	40	635	580
19_17	RAL 1019	20	620	580
19_18	RAL 1019	2	620	249
19_19	RAL 1019	2	620	80
19_20	RAL 1019	10	610	580
19_21	RAL 1019	2	610	484
19_22	RAL 1019	16	590	500
19_23	RAL 1019	16	590	249
19_24	RAL 1019	16	590	234
19_25	RAL 1019	453	560	580
19_26	RAL 1019	44	560	500
19_27	RAL 1019	56	560	485
19_28	RAL 1019	48	560	475
19_29	RAL 1019	184	560	249
19_30	RAL 1019	32	560	234
19_31	RAL 1019	45	560	150

Тип	Цвет	Кол.	Ширина по лицу, мм	Высота по лицу, мм
19_32	RAL 1019	12	560	80
19_33	RAL 1019	20	550	580
19_34	RAL 1019	4	550	249
19_35	RAL 1019	80	539	580
19_36	RAL 1019	16	539	249
19_37	RAL 1019	21	510	580
19_38	RAL 1019	10	480	580
19_39	RAL 1019	7	480	485
19_40	RAL 1019	2	480	249
19_41	RAL 1019	7	480	150
19_42	RAL 1019	2	480	80
19_43	RAL 1019	1	460	580
19_44	RAL 1019	1	460	150
19_45	RAL 1019	15	450	580
19_46	RAL 1019	140	445	580
19_47	RAL 1019	28	445	249
19_48	RAL 1019	20	425	580
19_49	RAL 1019	2	425	249
19_50	RAL 1019	2	425	80
19_51	RAL 1019	20	410	580
19_52	RAL 1019	4	410	249
19_53	RAL 1019	60	350	580
19_54	RAL 1019	1	350	485
19_55	RAL 1019	1	350	475
19_56	RAL 1019	14	350	249
19_57	RAL 1019	30	339	580
19_58	RAL 1019	6	339	249
19_59	RAL 1019	10	329	580
19_60	RAL 1019	3	330	485
19_61	RAL 1019	5	330	475

Тип	Цвет	Кол.	Ширина по лицу, мм	Высота по лицу, мм
19_62	RAL 1019	10	330	249
19_63	RAL 1019	10	310	485
19_64	RAL 1019	10	310	475
19_65	RAL 1019	19	310	249
19_66	RAL 1019	1	310	80
19_67	RAL 1019	4	200	579
19_68	RAL 1019	4	200	485
19_69	RAL 1019	4	200	250
19_70	RAL 1019	4	200	150
19_71	RAL 1019	10	179	580
19_72	RAL 1019	2	180	485
19_73	RAL 1019	8	179	475
19_74	RAL 1019	10	179	249
19_75	RAL 1019	10	179	149
19_76	RAL 1019	8	140	580
19_77	RAL 1019	8	120	580
Итого	RAL 1019	1992		
Всего		13826		

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

<b>30-08-2021-НВФ</b>					
"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Некрасов С.А.				
Проверил	Мурашов Д.В.				
Навесной вентилируемый фасад с воздушным зазором				Стадия	Лист
Спецификация кассет				Р	166
ИП Мурашов Д.В.					



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Един. изм.	Кол-во факт.	Кол-во с запасом
		<u>Облицовочный материал</u>			
1		Металлокассеты 560x580 мм RAL 1001			
2		Металлокассеты 560x580 мм RAL 1013			
3		Металлокассеты 560x580 мм RAL 1019			
4		Металлокассеты 560x580 мм RAL 1037			
5		Металлокассеты 560x580 мм RAL 2009			
6		Металлокассеты 560x580 мм RAL 8008			
		<u>Утеплитель</u>			
7		Утеплитель 45кг/м3 толщ. 50 мм	куб.м	195	205
8		Утеплитель 80кг/м3 толщ. 50 мм	куб.м	202	212
9		Анкер крепления теплоизоляции 10x150	шт.	15596	15750
10		Анкер крепления теплоизоляции 10x200	шт.	31192	31250
		<u>Подсистема</u>			
11		Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2	п.м	7404	7776
12		Профиль П-образный ВО 60x20x20x1.2	п.м	5895	6192
13		Профиль Z-образный ВП 20x20x40x1.2	п.м	3444	3615
14		Кронштейн AR П 50x50x50x2	шт.	1306	1346
15		Кронштейн AR П 160x80x105x2	шт.	6389	6581
16		Кронштейн AR П 210x80x105x2	шт.	6014	6195
17		Прокладка термоизолирующая 50x50	шт.	1306	1372
18		Прокладка термоизолирующая 100x100	шт.	12403	13023
19		Заклепка вытяжная 4x10	шт.	60840	66925
20		Заклепка вытяжная 4x10 RAL 1001	шт.	7456	8200
21		Заклепка вытяжная 4x10 RAL 1013	шт.	14560	16000
22		Заклепка вытяжная 4x10 RAL 1019	шт.	3984	4400
23		Заклепка вытяжная 4x10 RAL 1037	шт.	576	650
24		Заклепка вытяжная 4x10 RAL 2009	шт.	542	600
25		Заклепка вытяжная 4x10 RAL 8008	шт.	534	600
26		Анкерный дюбель 10x100	шт.	13709	14395
		<u>Доборные элементы</u>			
27		Стартовая полоса цвет RAL	п.м	1653	1818
28		Заклепка вытяжная 4x10 RAL	шт.	2755	3030
29		Фасонный элемент Ф-1 0.5мм RAL	п.м	446	490
30		Фасонный элемент Ф-2 0.5мм RAL	п.м	400	440
31		Фасонный элемент Ф-3 0.5мм RAL	п.м	1069	1176
32		Фасонный элемент Ф-4 0.5мм RAL	п.м	307	338
33		Фасонный элемент Ф-5 0.5мм RAL	п.м	154	170
34		Фасонный элемент Ф-6 0.5мм RAL	п.м	232	256

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Един. изм.	Кол-во факт.	Кол-во с запасом
35		Фасонный элемент Ф-7 0.5мм RAL	п.м	64	70
36		Фасонный элемент Ф-8 0.5мм RAL	п.м	605	666
37		Фасонный элемент Ф-9 0.5мм RAL	п.м	565	622
38		Фасонный элемент Ф-10 0.5мм RAL	п.м	565	622
39		Фасонный элемент У-1 0.7мм грунт	п.м	1515	1666
40		Фасонный элемент У-2 0.7мм грунт	п.м	400	440
41		Фасонный элемент У-3 0.7мм грунт	п.м	1515	1666
42		Фасонный элемент У-4 0.7мм грунт	п.м	565	622
43		Дюбель-гвоздь гриб 6x60	шт.	4935	5430
44		Заклепка вытяжная 4x10	шт.	6332	7000
45		Заклепка вытяжная 4x10 RAL	шт.	9603	10600
46		Саморез ПШС 4.2x19	шт.	3787	4170
47		Саморез ПШС 4.2x19 RAL	шт.	1000	1100
48		Саморез кровельный 4.8x19 с ЭПДМ RAL	шт.	5575	6150
		<u>Подсистема парапета</u>			
49		Профиль Г-образный ГО 40x40x1.2	п.м	1896	2088
50		Кронштейн AR П 50x50x50x2	шт.	1115	1170
51		Прокладка термоизолирующая 50x50	шт.	1115	1200
52		Анкерный дюбель 10x100	шт.	1115	1200
53		Заклепка вытяжная 4x10	шт.	8920	9820

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

30-08-2021-НВФ

"Детский сад №40 комбинированного вида" по адресу:  
Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Слепнева, д. 16

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Разработал Некрасов С.А.

Проверил Мурашов Д.В.

Навесной вентилируемый фасад  
с воздушным зазором

Стадия Лист Листов

Р 167

Спецификация материалов

ИП Мурашов Д.В.