

ВентФасад Проект

34-08-2021-НВФ

Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, "Публичное акционерное общество "Кузнецов" г. Самара, Самарская область

*Устройство навесных
фасадных систем ПРЕМЬЕР*

г.Санкт-Петербург, 2021 г.

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
2	Ведомость рабочих чертежей, Общие данные, Ведомость ссылочных документов	
3	Схема корпуса ВЭП. АБК	
4	Фасад 1/7-1, Фасад В/3-В	
5	Фасад 1-1/7	
6	Фасад в осях 1/6- 1/1 по оси В, Фасад в осях В-В/1 по оси 1/1, Фасад в осях 1/1-1 по оси В, Фасад в осях 1- 1/1 по оси В/3, Фасад в осях В/2- В/3 по оси 1/1, Фасад в осях 1/1- 1/6 по оси В/3	
7	Раскладка облицовочного материала Фасад в осях 1/6- 1/1 по оси В, Фасад в осях В-В/1 по оси 1/1, Фасад в осях 1/1-1 по оси В, Фасад в осях 1- 1/1 по оси В/3, Фасад в осях В/2- В/3 по оси 1/1, Фасад в осях 1/1- 1/6 по оси В/3	
8	Расстановка направляющих Фасад в осях 1/6- 1/1 по оси В, Фасад в осях В-В/1 по оси 1/1, Фасад в осях 1/1-1 по оси В, Фасад в осях 1- 1/1 по оси В/3, Фасад в осях В/2- В/3 по оси 1/1, Фасад в осях 1/1- 1/6 по оси В/3	
9	Расстановка кронштейнов Фасад в осях В/1-В по оси 1/6, Фасад в осях В/3 -В/2 по оси 1/6, Раскладка облицовочного материала, Расстановка направляющих, Расстановка кронштейнов	
10	Фасад в осях 1/5 -1/1 по оси В/1, Фасад в осях В/2 -В/1 по оси 1/5, Раскладка облицовочного материала, Расстановка направляющих, Расстановка кронштейнов	
11	Фасад в осях В/1-В/2 по оси 1/1, Фасад в осях 1/5 -1/1 по оси В/2, Раскладка облицовочного материала, Расстановка направляющих, Расстановка кронштейнов	
12	Фасад в осях 1/1 -1/6 по оси В/1, Фасад в осях 1/6 -1/1 по оси В/2, Раскладка облицовочного материала, Расстановка направляющих, Расстановка кронштейнов	
13	Фасад в осях В/2 -В/1 по оси 1/7, Фасад в осях В/1 -В/2 по оси 1/5 Раскладка облицовочного материала, Расстановка направляющих, Расстановка кронштейнов	
14	Фасад в осях 1/6 -1/5 по оси В-В/1, Фасад в осях В/1 -В по оси 1/6-1/5, Раскладка облицовочного материала, Расстановка направляющих, Расстановка кронштейнов	
15	Фасад в осях 1/5 -1/6 по оси В/2-В/3, Фасад в осях В/3 -В/2 по оси 1/6-1/5, Раскладка облицовочного материала, Расстановка направляющих, Расстановка кронштейнов	
16	Сечение 1-1, Сечение 2-2	
17	Сечение 3-3, Сечение 5-5	
18	Сечение 4-4	
19	Сечение 6-6, Сечение 7-7	
20	Сечение 8-8, Сечение 11-11	
21	Сечение 9-9, Сечение 10-10	
22	Сечение 12-12	
23	Сечение 13-13	
24	Сечение 14-14	
25	Сечение 15-15, Сечение 15.1-15.1	
26	Спецификация материалов, Ведомость объема работ	

Общие данные:

1. Исходные данные

1.1 Район строительства Самарская область г. Самара;
 1.2 Климатические условия района строительства:
 - нормативное значение веса снегового покрова S_g на $1m^2$ горизонтальной поверхности для III-ого снегового района по СП 20.13330.2016 - $180 kg/m^2$;
 - нормативное значение ветрового давления w_0 на $1m^2$ поверхности для II-ого ветрового района по СП 20.13330.2016 - $38 kg/m^2$.
 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: Геодезическая съемка; Эскизное цветное решение.
 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).

Для крепления элементов каркаса между собой применять метизы, определенные проектом и указанные в спецификации.
 Оконные обрамления и дверные обрамления, фасонные изделия изготавливать из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм, параллельные крышки и пожарные отсеки 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 нормативной документацией на поставляемые материалы.
 До начала работ по монтажу подсистемы в облицовку вентилируемого фасада необходимо выполнить работы по ремонту наружных стен в соответствии с рекомендациями Технического заключения ООО «АМАЛЬГАМА-ПРОЕКТ»

Характеристика решений, принятых в проекте при облицовке профилированным листом:
 - Профилированный лист С-40х1100, I=0,7 мм, RAL 7035, расположенный горизонтально, крепится к вертикальным направляющим Г-образным направляющим 40х40х1,2 посредством ВС с уплот. шайбой PERPM оцинк. Lochenk. 4, 8х19 с шагом 400мм. Профилированные листы соединяются друг с другом "внахлест".
 - Профилированный лист С-10х1100, I=0,7 мм, RAL 5005, расположенный вертикально, крепится к горизонтальным направляющим Г-образным направляющим 40х40х1,2 посредством ВС с уплот. шайбой PERPM оцинк. Lochenk. 4, 8х19 с шагом 400мм. Профилированные листы соединяются друг с другом "внахлест".
 - Вертикальные и горизонтальные Г-образные направляющие 40х40х1,2с помощью 2-х заклепок А2/А2 Ø4х8мм крепятся к кронштейнам. Между направляющими оставляется зазор 10 мм для компенсации теплового расширения.
 - Удлинитель кронштейнов так же крепятся к кронштейнам через вытяжные заклепки А2/А2 Ø4х8мм.
 - Между стеной и кронштейном устанавливается термоизолирующая прокладка.
 - Обязательные для выполнения требования к комплектующим элементам и материалам, узлам крепления и особенностям монтажа, а также требования пожарной безопасности приведены в технических свидетельствах ТС-5081-16, ТС-4552-15, ТС-4861-16.

Характеристика решений, принятых в проекте при облицовке керамогранитными плитами:
 - Зазор между керамогранитными плитами 600х600мм составляет 6мм.
 - Горизонтальные Г-образные направляющие 40х40х1,2с помощью 2-х заклепок А2/А2 Ø4х8мм крепятся к кронштейнам. Между направляющими оставляется зазор 10 мм для компенсации теплового расширения.
 - П-образная и Z-образная направляющие, на которые посредством заклепок крепятся кляммеры КЛ, КЛЧ, КЛС, соединяются через заклепки вытяжные А2/А2 Ø4х8мм.
 - Между стеной и кронштейном устанавливается термоизолирующая прокладка.
 - Обязательные для выполнения требования к комплектующим элементам и материалам, узлам крепления и особенностям монтажа, а также требования пожарной безопасности приведены в технических свидетельствах ТС-5081-16, ТС-4552-15, ТС-4861-16.

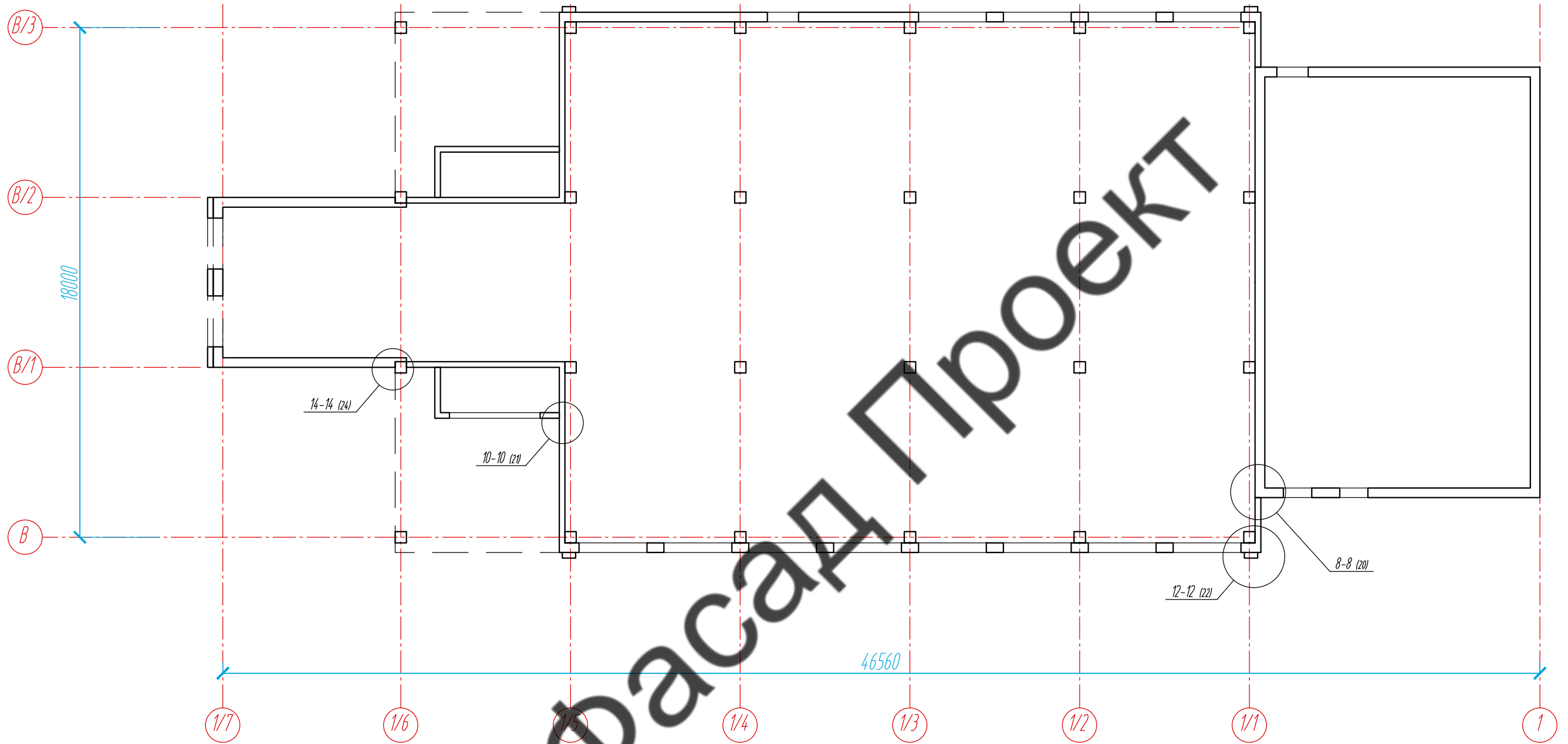
Обрамления проемов
 - По периметру сопряжения навесной фасадной системы с оконными проемами устанавливаются противопожарные короба из оцинкованной стали с полимерным покрытием толщиной 0,7 мм.
 - Вдоль верхнего откоса устанавливается полоса из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной не менее 100мм.
 - Верхний и боковой откос обрамления проемов должны иметь выступы шириной не менее 35мм. Верхние и боковые откосы окон обязательно крепятся к строительному основанию с помощью пожарных отсеков и к вертикальным направляющим, расположенным вдоль и над оконными (дверными) проемами.
 Указания по монтажу конструкций
 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 "ПРЕМЬЕР";

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 128.13330.2016	Алюминиевые конструкции	
СП 16.13330.2017	Стальные конструкции	
СП 12-135-2003	Безопасность труда в строительстве	
СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии.	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	
Центр фасадов ПРЕМЬЕР.	Конструктивные решения. Вертикально-горизонтальная схема крепления вентилируемого фасада с облицовкой из керамогранита	
Центр фасадов ПРЕМЬЕР.	Конструктивные решения. Вертикально-горизонтальная схема крепления вентилируемого фасада с облицовкой из керамогранита	

34-08-2021-НВФ				
Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, Самарская область				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разработал	Некрасов С.А.			
Н. контроль	Мурашов Д.В.			
Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР			Стадия	Лист
Ведомость рабочих чертежей, Ведомость ссылочных документов, Общие данные			КМ	2
ВентФасад Проект			Листов	26

Схема корпуса 8ЭП. АБК

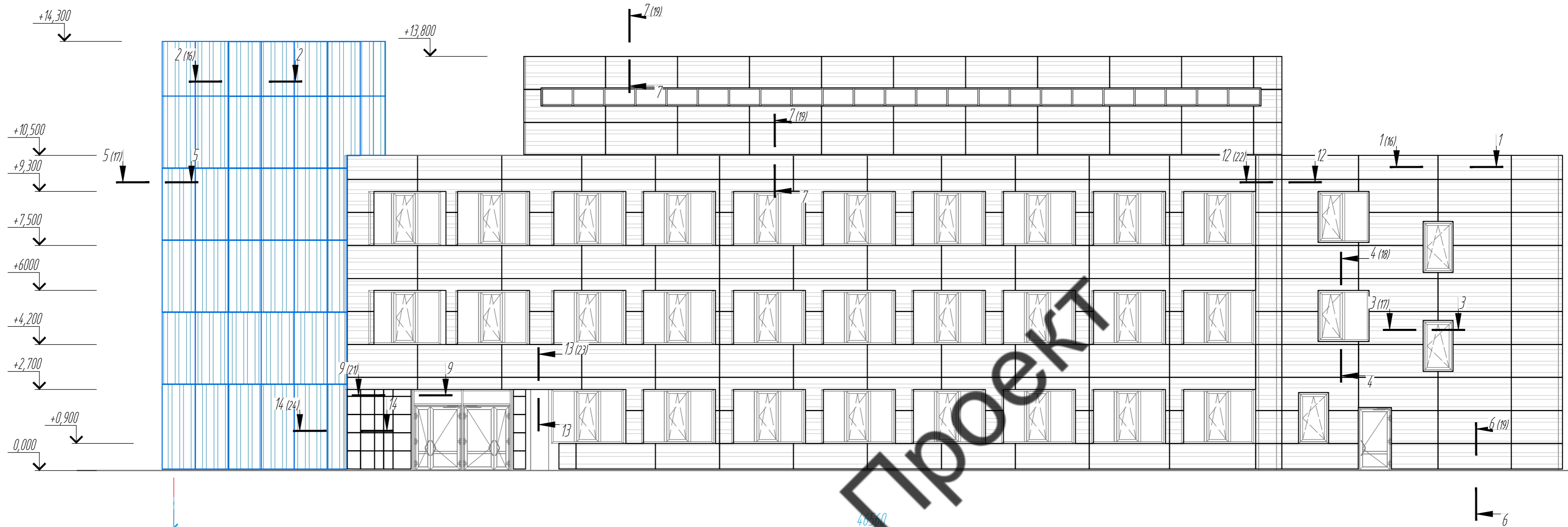


ВентФасад Проект

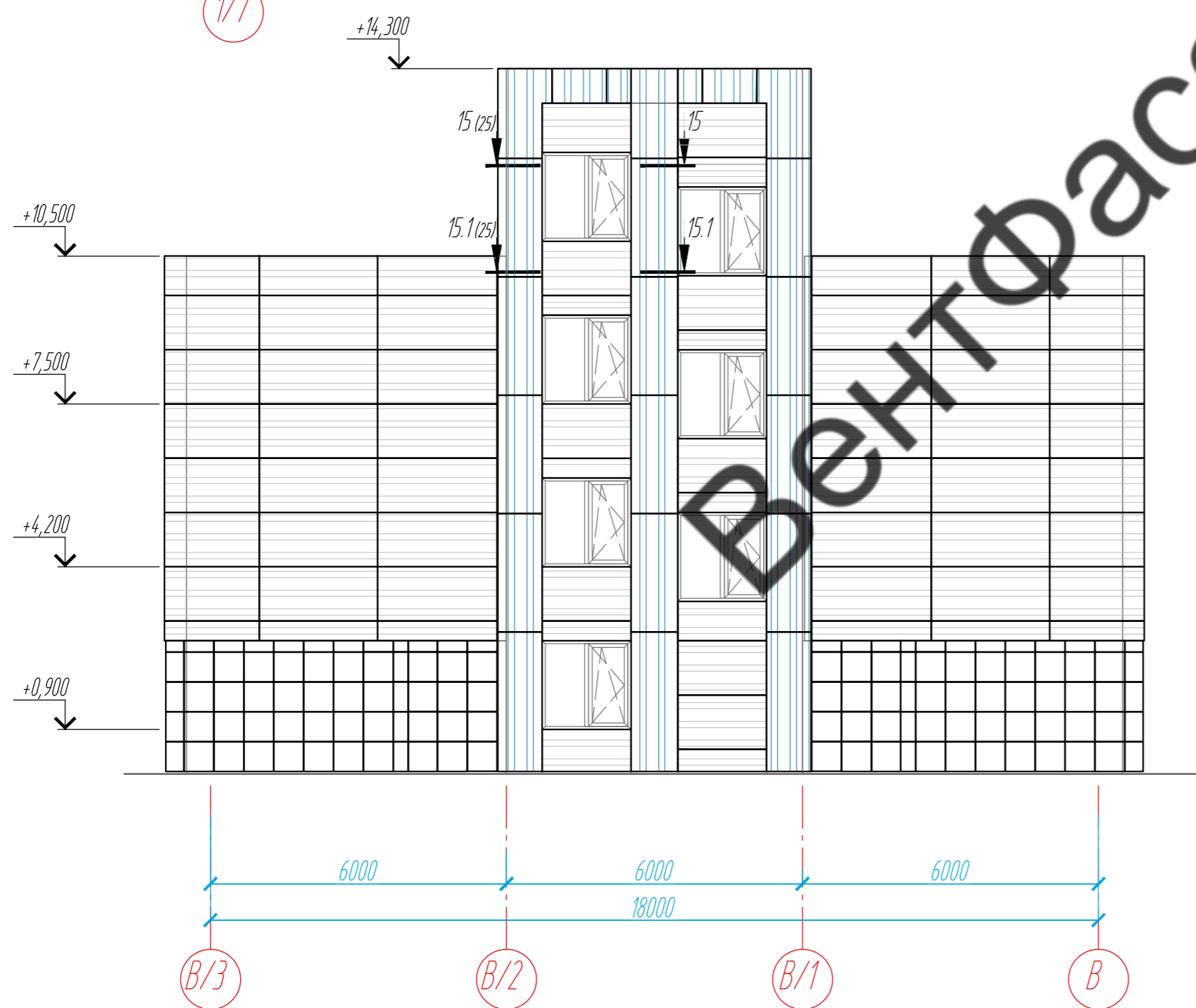
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

					34-08-2021-НВФ			
					Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, Самарская область			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР	Стадия	Лист	Листов
					КМ	3	26	
					Схема корпуса 8ЭП. АБК	ВентФасад Проект		

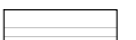

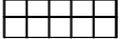
Фасад 1/7-1



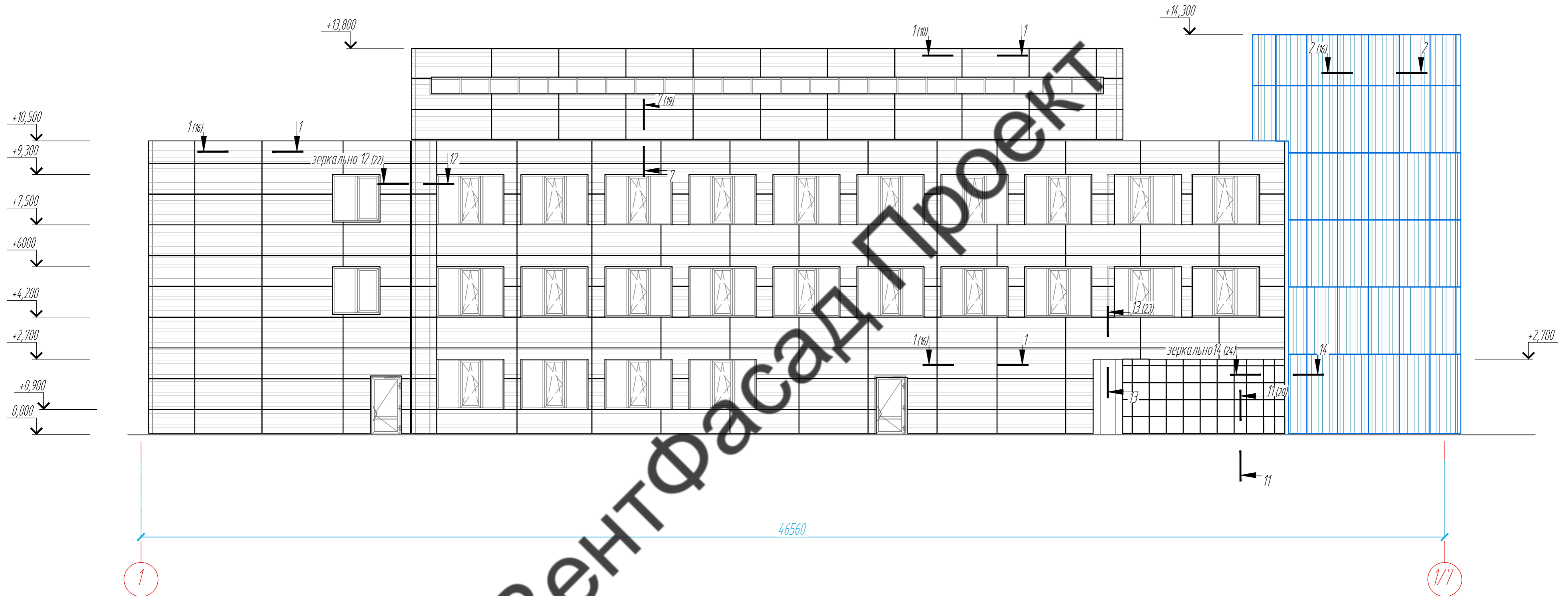
Фасад В/3-В





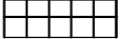
Условные обозначения:

-  Профилированный лист C-10x1100, t=0,7 мм, RAL 7035
-  Профилированный лист C-10x1100, t=0,7 мм, RAL 5005
-  Керамогранит 600x600

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, Самарская область "Публичное акционерное общество "Кузнецов" г. Самара, Самарская область		
Разработал					Стация	Лист	Листов
Н. контроль					КМ	4	26
Утвердил					Фасад 1/7-1, Фасад В/3-В		ВентФасад Проект



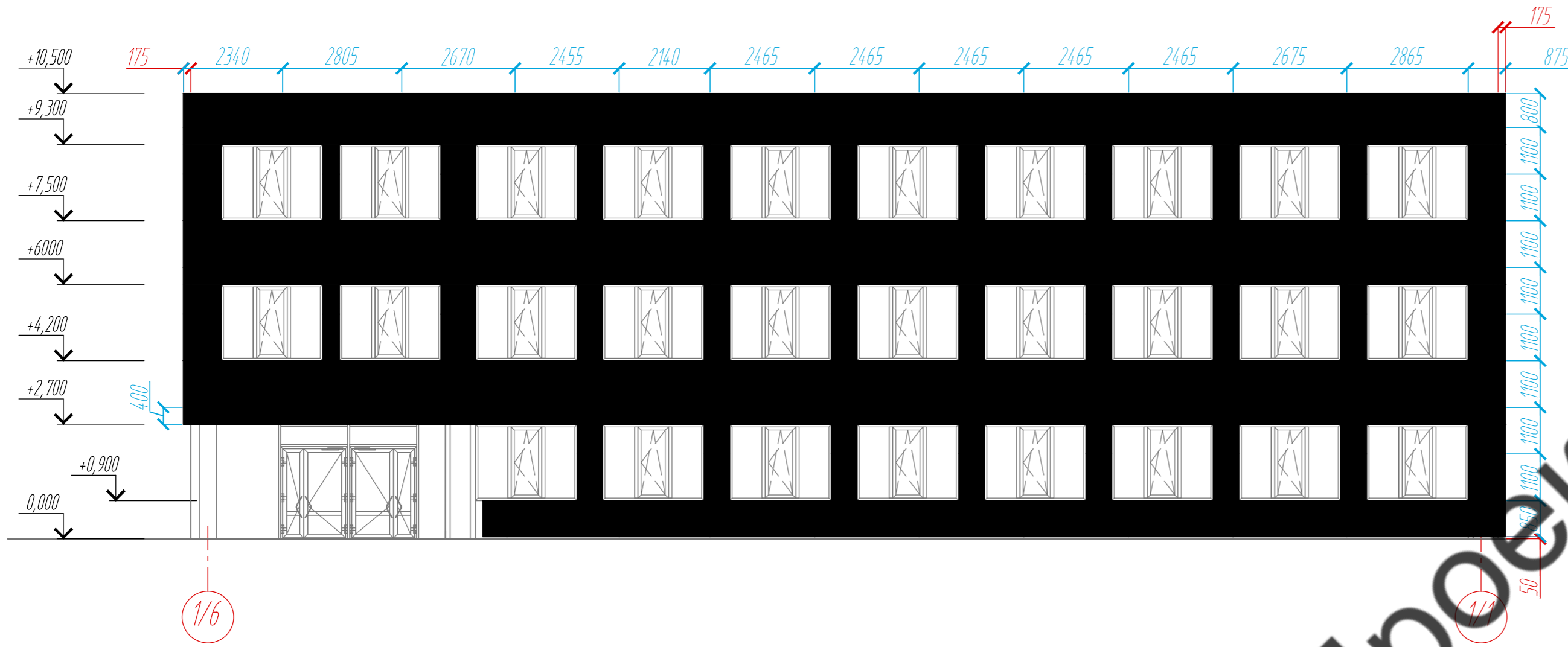
Условные обозначения:

-  Профилированный лист C-10x1100, t=0,7 мм, RAL 7035
-  Профилированный лист C-10x1100, t=0,7 мм, RAL 5005
-  Керамогранит 600x600

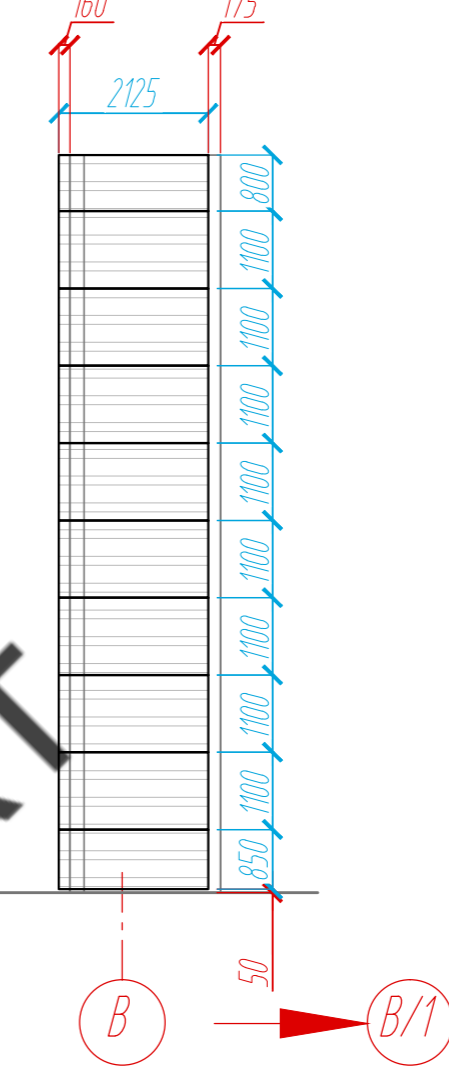
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

					Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, Самарская область			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР	Стadia	Лист	Листов
Разработал						КМ	5	26
Н. контроль					Фасад 1-1/7			
Утвердил					ВентФасад Проект			

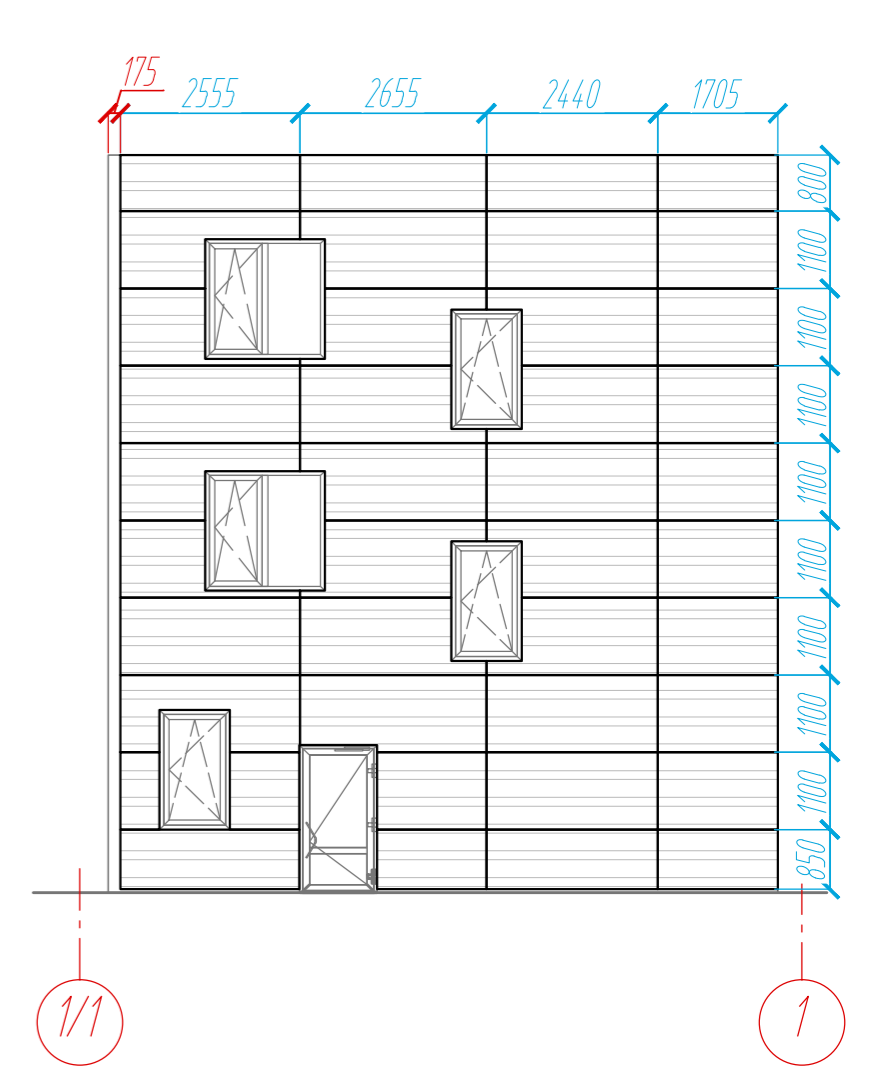
Фасад в осях 1/6- 1/1 по оси В
Раскладка облицовочного материала



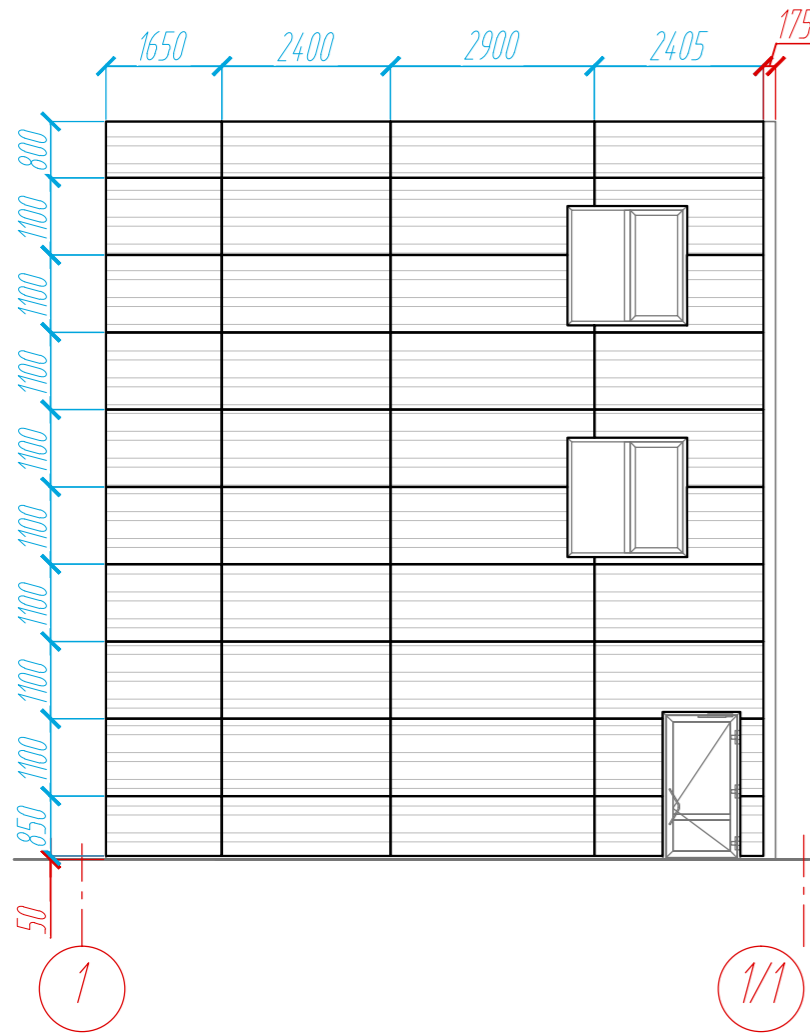
Фасад в осях В-В/1 по оси 1/1
Раскладка облицовочного материала



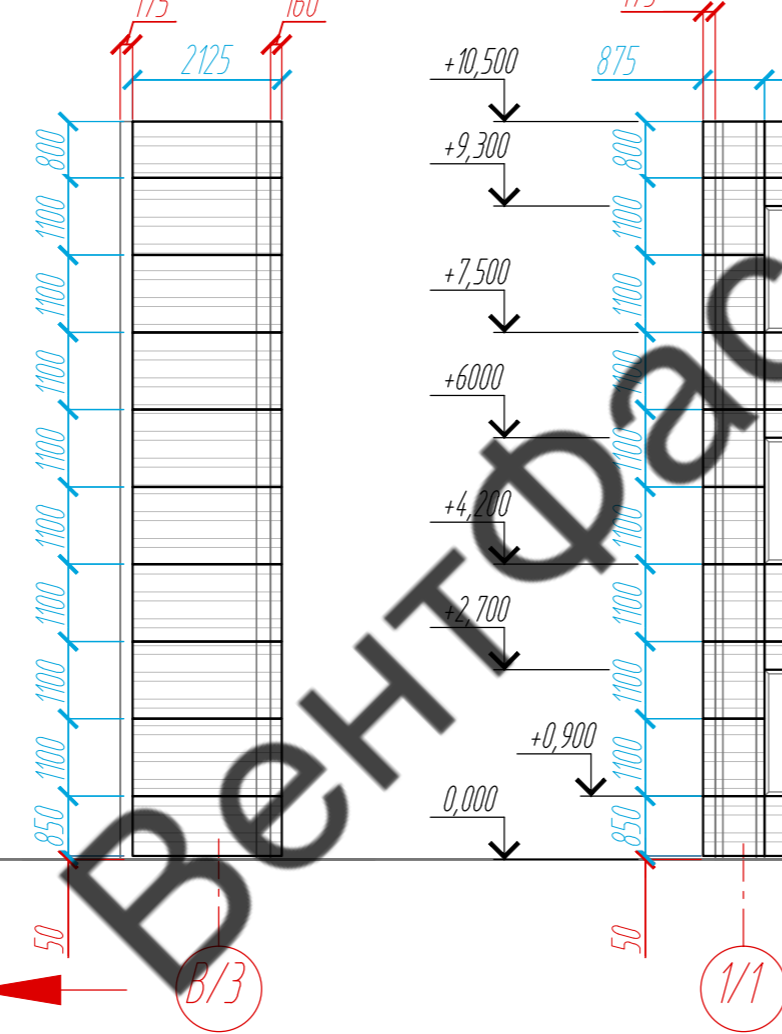
Фасад в осях 1/1-1 по оси В
Раскладка облицовочного материала



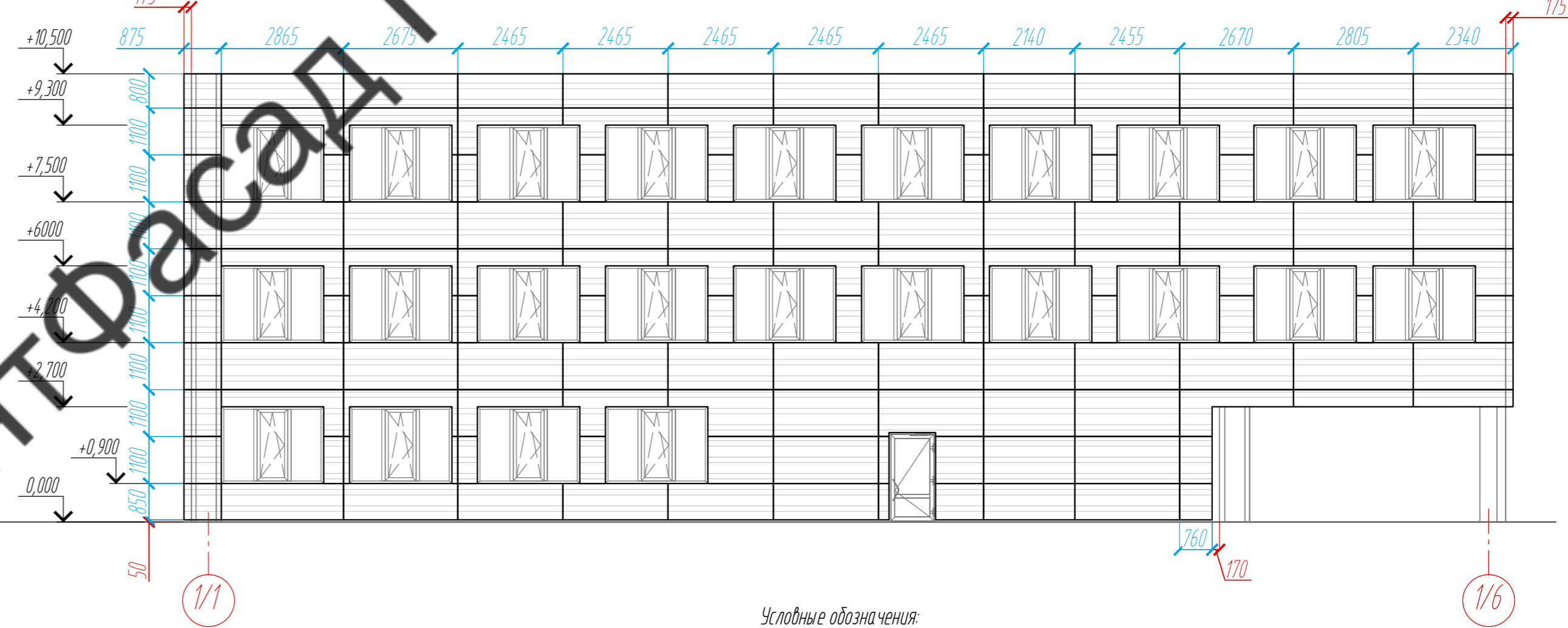
Фасад в осях 1- 1/1 по оси В/3
Раскладка облицовочного материала



Фасад в осях В/2- В/3 по оси 1/1
Раскладка облицовочного материала



Фасад в осях 1/1- 1/6 по оси В/3
Раскладка облицовочного материала

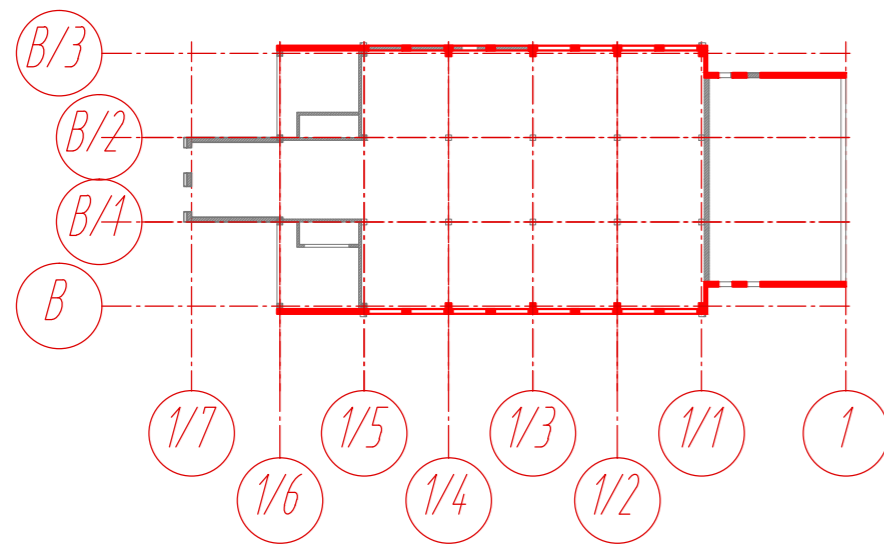


Условные обозначения:

— Профилированный лист С-10х1100, t=0,7 мм, RAL 7035

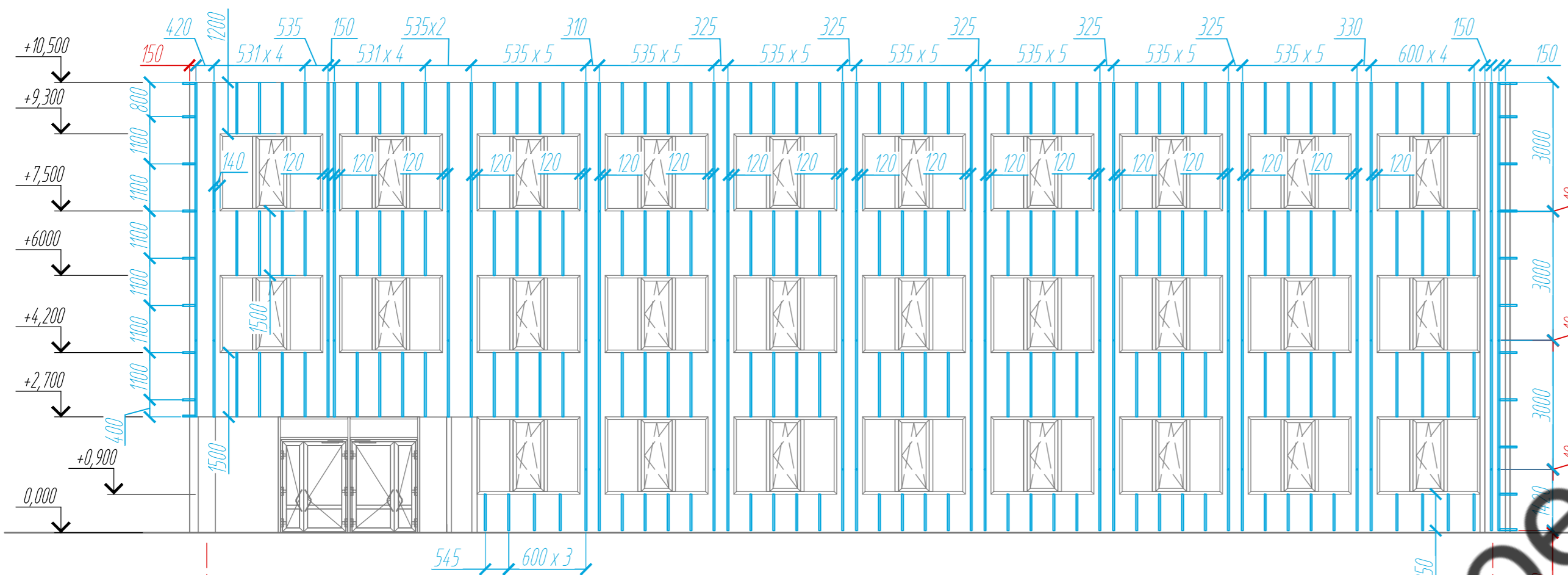
Примечание:

1. Размеры даны проектные. Перед началом монтажа выгоlnить контрольные обмеры.

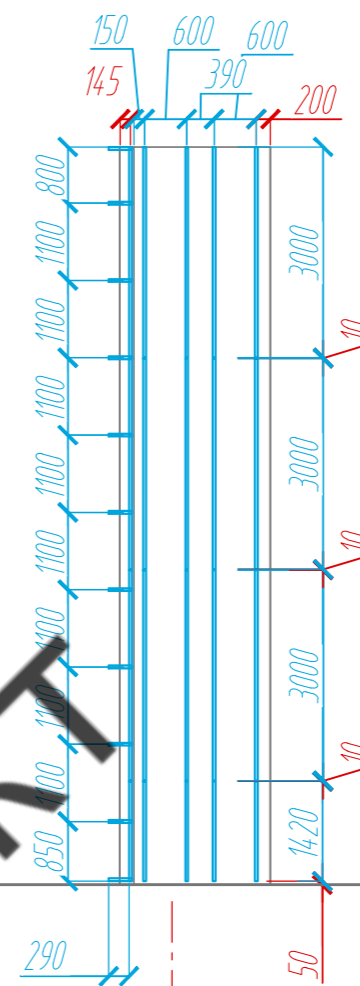


				34-08-2021-НВФ		
				Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, Самарская область		
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР	
Разработал	Некрасов С.А.	Н. контроль	Мурашов Д.В.			
				Стация	Лист	Листов
				КМ	6	26
				ВентФасад Проект		

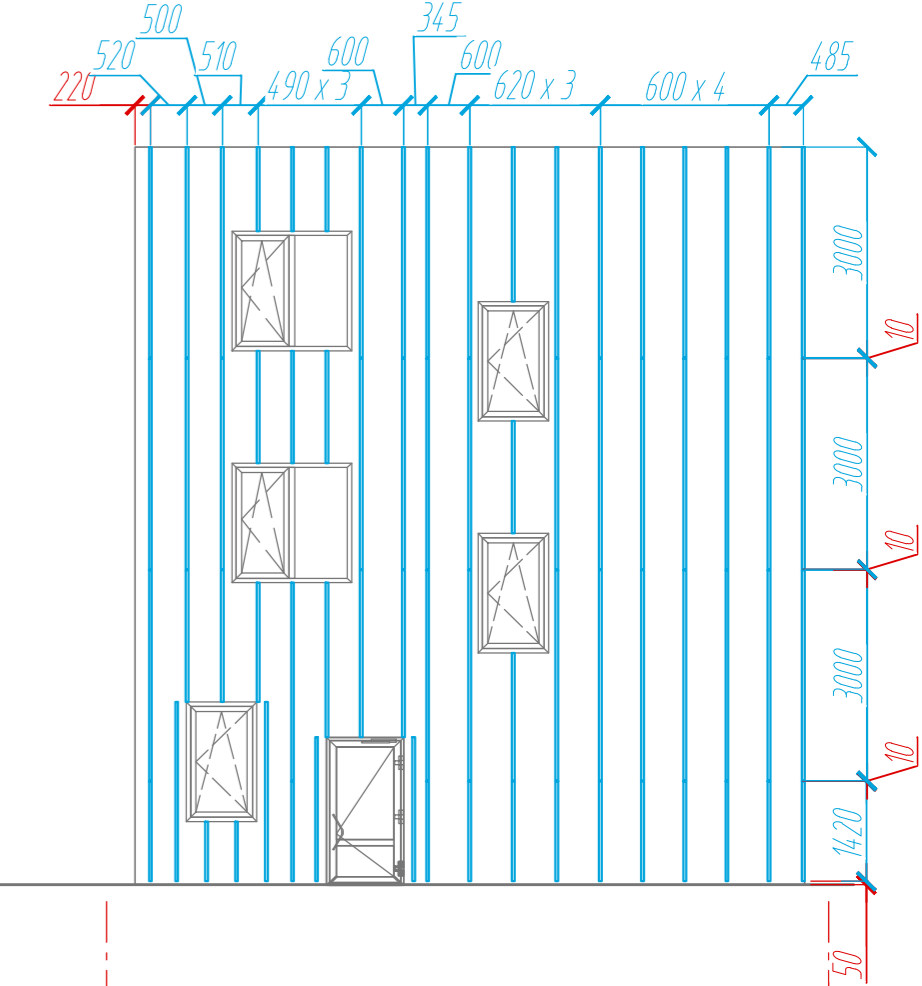
Фасад в осях 1/6- 1/1 по оси В
Расстановка направляющих



Фасад в осях В-В/1 по оси 1/1
Расстановка направляющих



Фасад в осях 1/1-1 по оси В
Расстановка направляющих



1/6

1/1

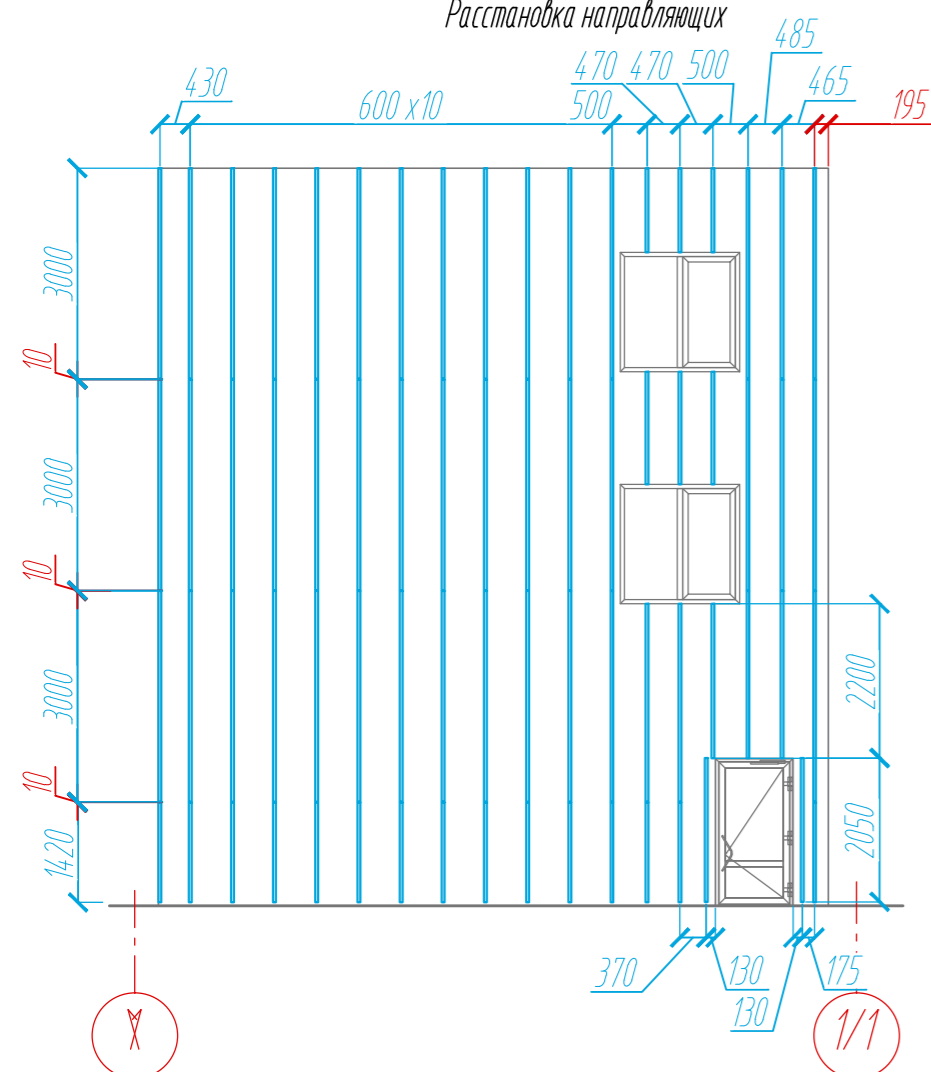
В

В/1

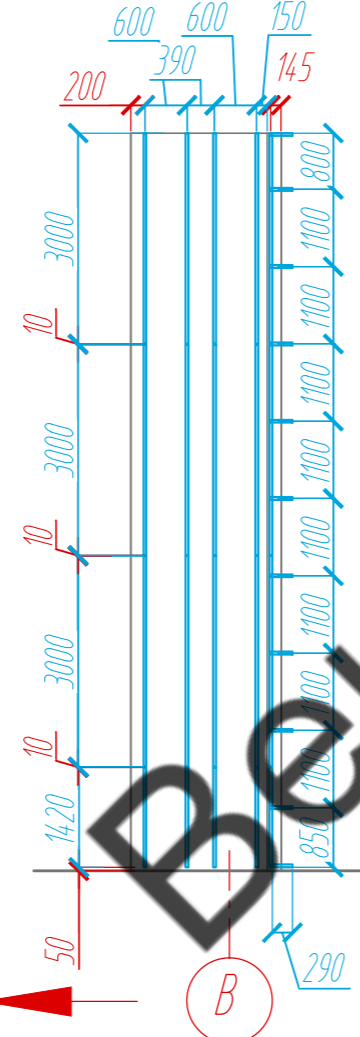
1/1

1

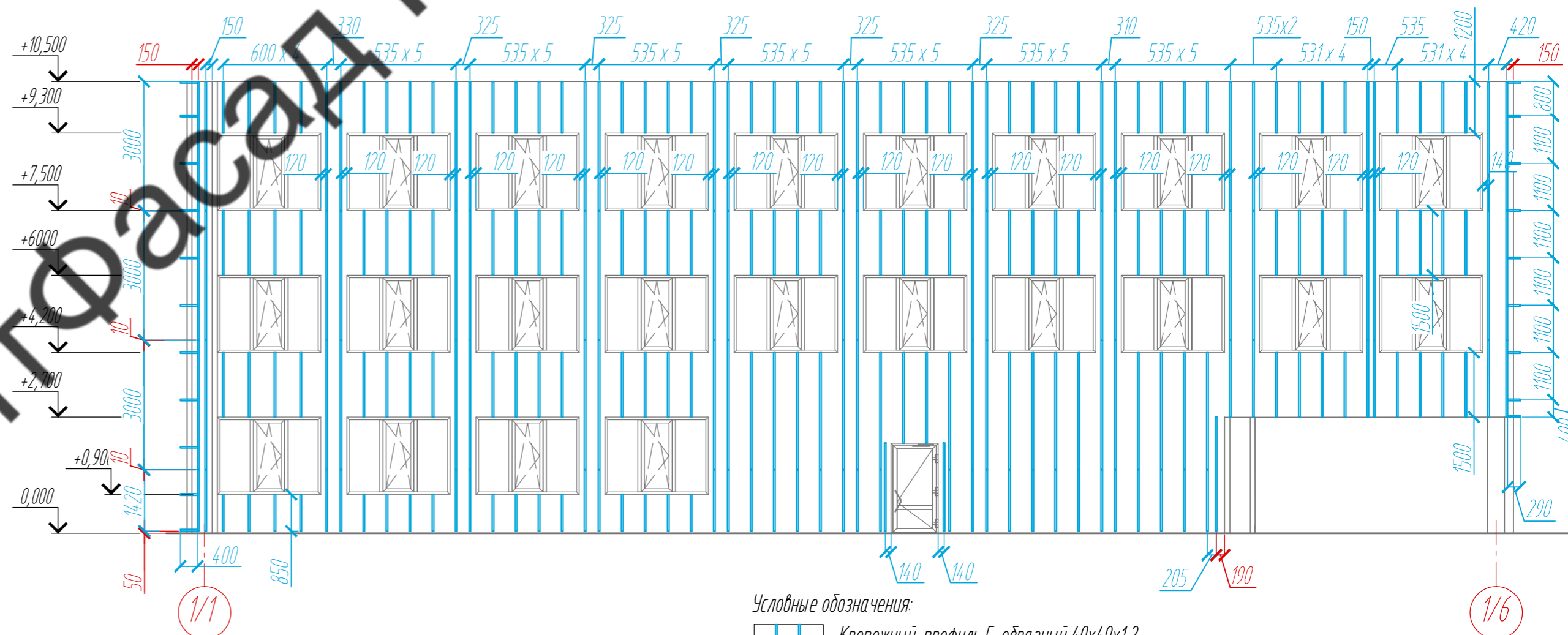
Фасад в осях 1- 1/1 по оси В/3
Расстановка направляющих



Фасад в осях В/2- В/3 по оси 1/1
Расстановка направляющих



Фасад в осях 1/1- 1/6 по оси В/3
Расстановка направляющих

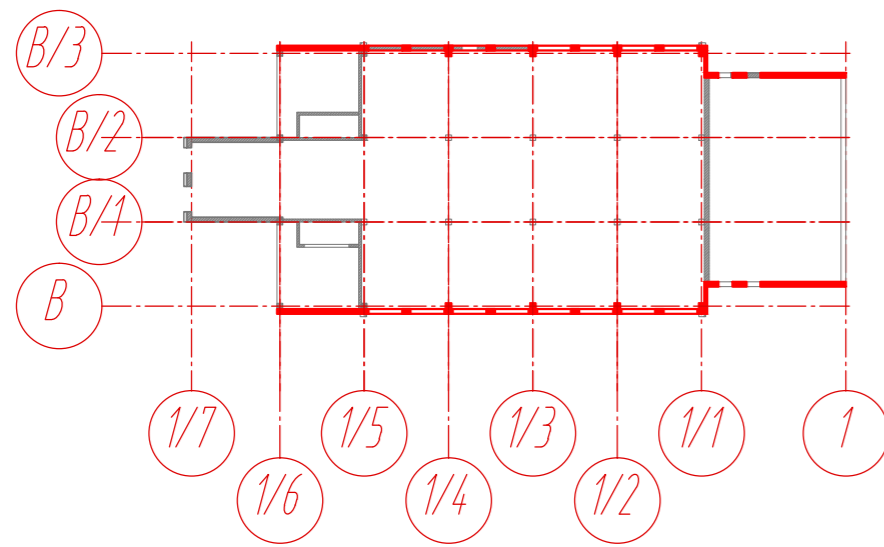


Условные обозначения:

Крепежный профиль Г-образный 40x40x1,2

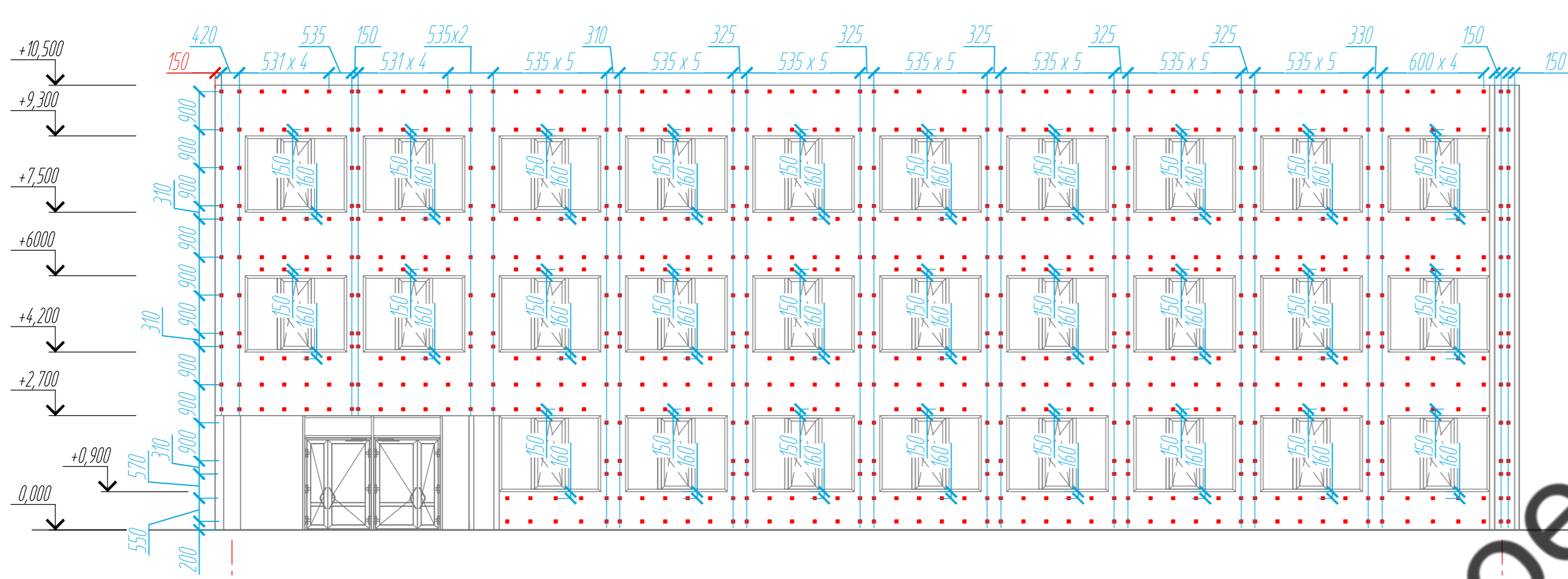
Примечание:

1. Размеры даны проектные. Перед началом монтажа выгольнуть контрольные обмеры.

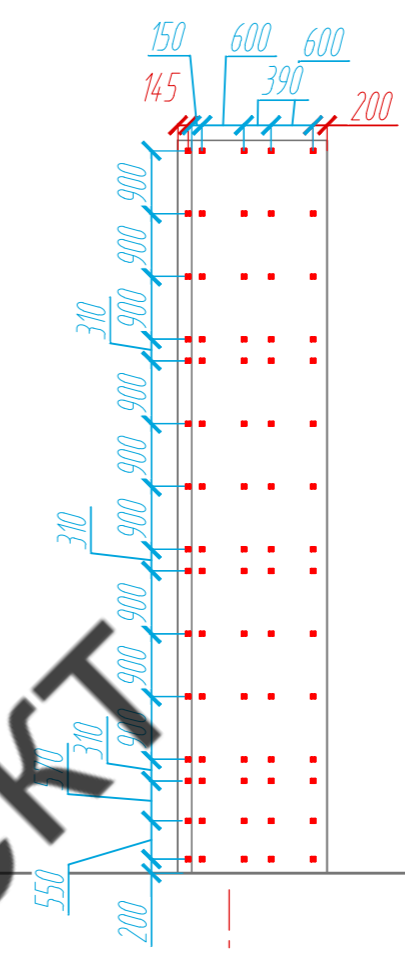


				34-08-2021-НВФ		
				Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, Самарская область		
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР Стация Лист Листов КМ 7 26	
Разработал	Некрасов С.А.	Н. контроль	Мурашов Д.В.			
				Фасад в осях 1/6- 1/1 по оси В, Фасад в осях В-В/1 по оси 1/1, Фасад в осях 1/1-1 по оси В, Фасад в осях 1-1/1 по оси В/3, Фасад в осях В/2- В/3 по оси 1/1, Фасад в осях 1/1- 1/6 по оси В/3 Расстановка направляющих		
				ВентФасад Проект		

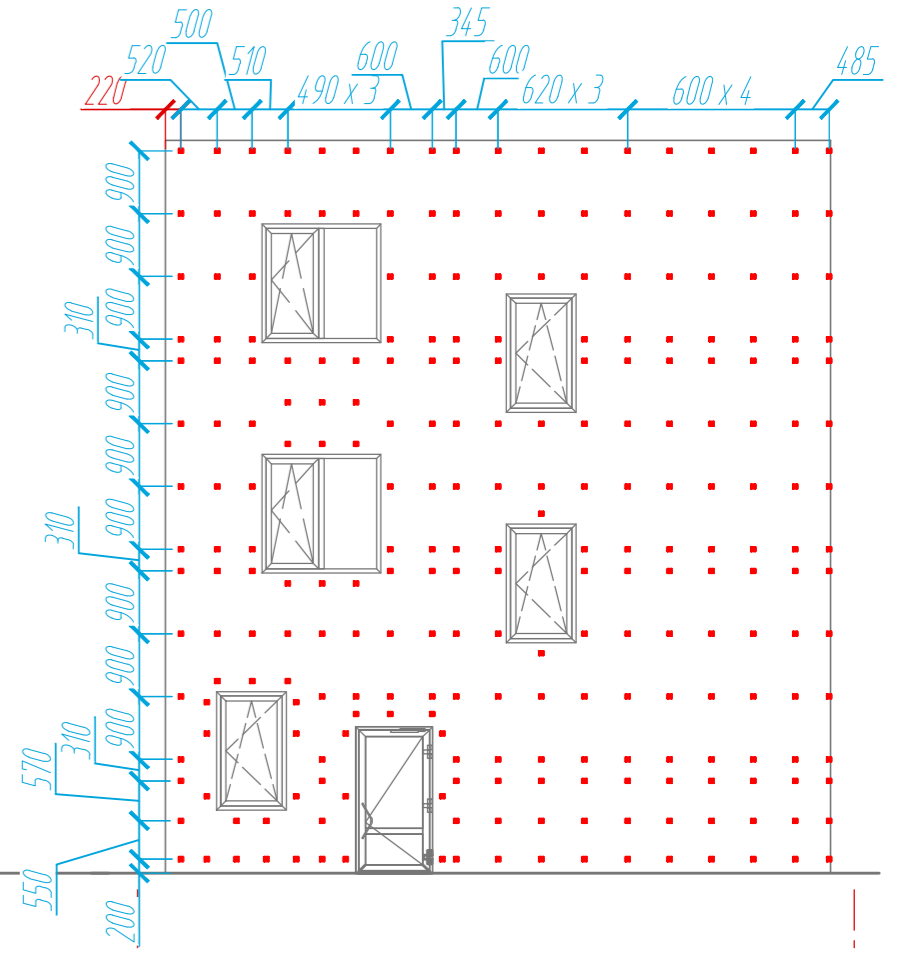
Фасад в осях 1/6- 1/1 по оси В
Расстановка кронштейнов



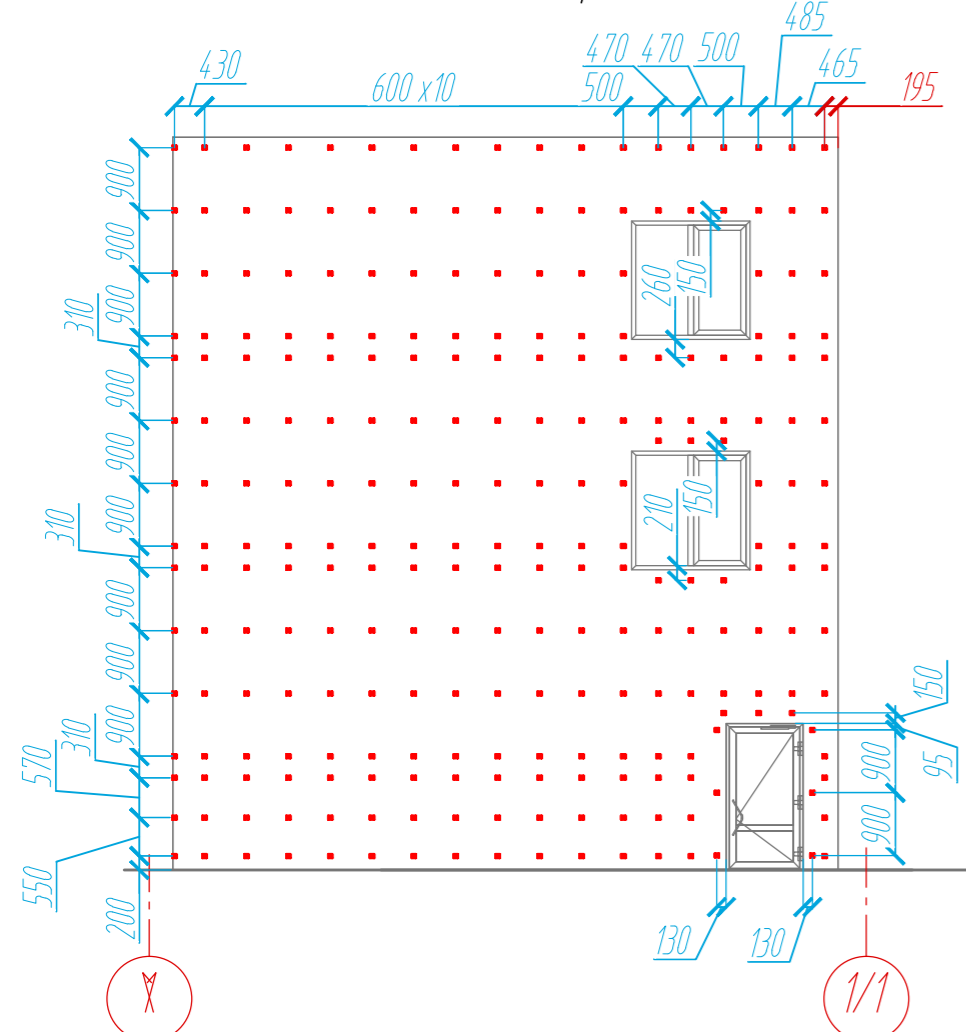
Фасад в осях В-В/1 по оси 1/1
Расстановка кронштейнов



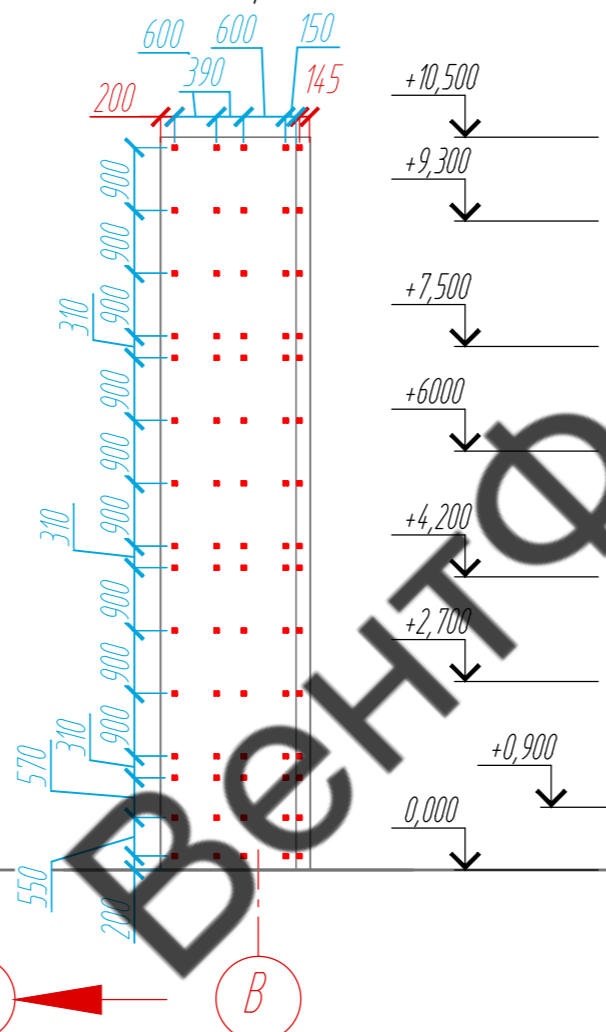
Фасад в осях 1/1-1 по оси В
Расстановка кронштейнов



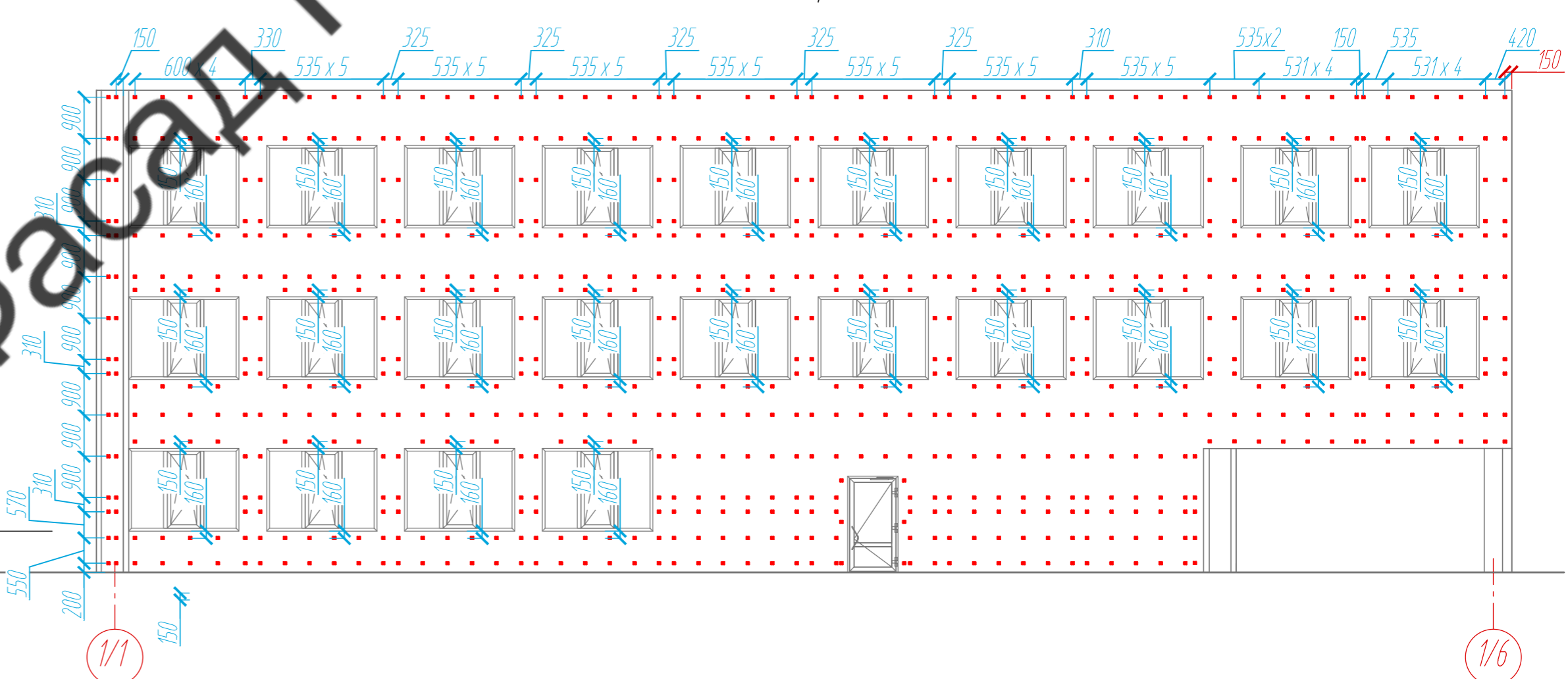
Фасад в осях 1-1/1 по оси В/3
Расстановка кронштейнов



Фасад в осях В/2- В/3 по оси 1/1
Расстановка кронштейнов



Фасад в осях 1/1- 1/6 по оси В/3
Расстановка кронштейнов



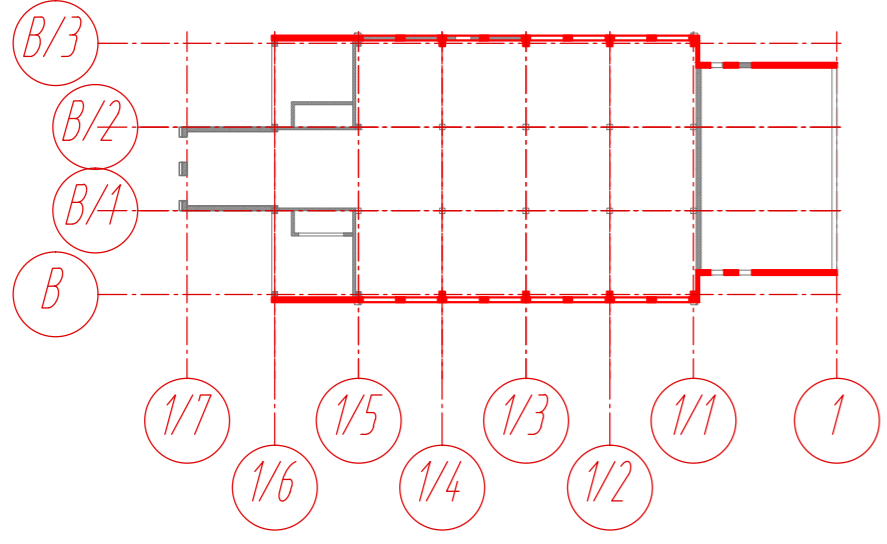
ВентФасад Проект

Условные обозначения:

☒ Кронштейн КР-150x50x50x2

Примечание:

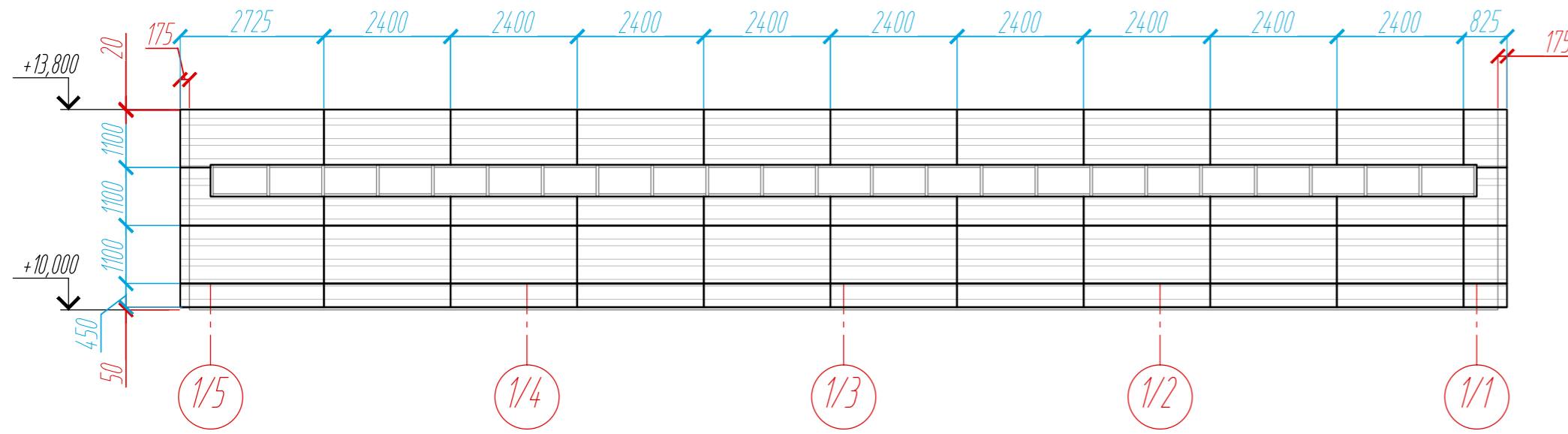
1. Размеры даны проектные. Перед началом монтажа выдержать контрольные отмеры.



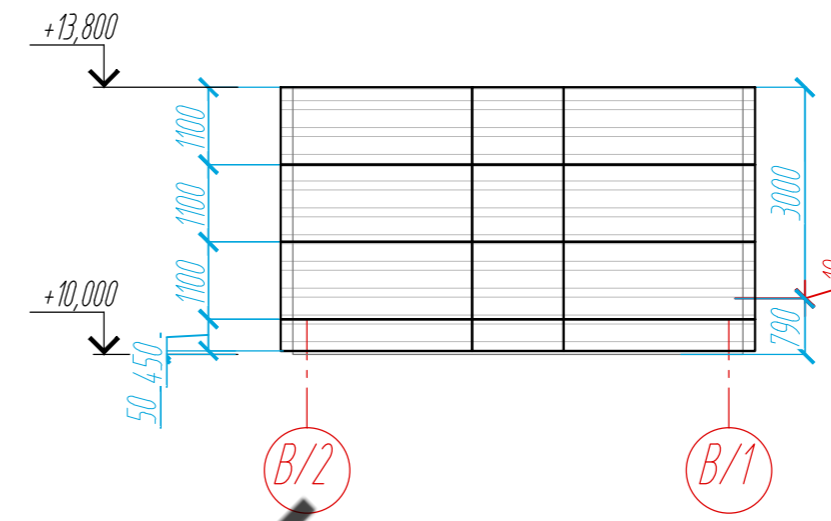
				34-08-2021-НВФ		
				Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, Самарская область		
Изм.	Лист	И документа	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разработал	Некрасов С.А.				КМ	8
Н. контроль	Миранов Д.В.					26
				Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР		
				Фасад в осях 1/6- 1/1 по оси В, Фасад в осях В-В/1 по оси 1/1, Фасад в осях 1/1- 1 по оси В, Фасад в осях 1- 1/1 по оси В/3, Фасад в осях В/2- В/3 по оси 1/1, Фасад в осях 1/1- 1/6 по оси В/3, Расстановка кронштейнов		
				ВентФасад Проект		

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

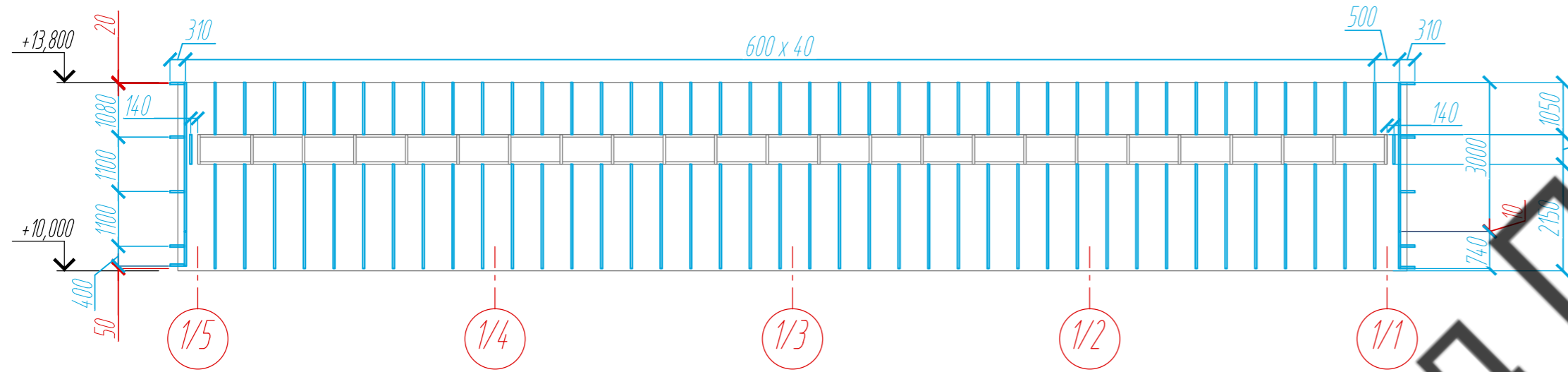
Фасад в осях 1/5 - 1/1 по оси В/1
Раскладка облицовочного материала



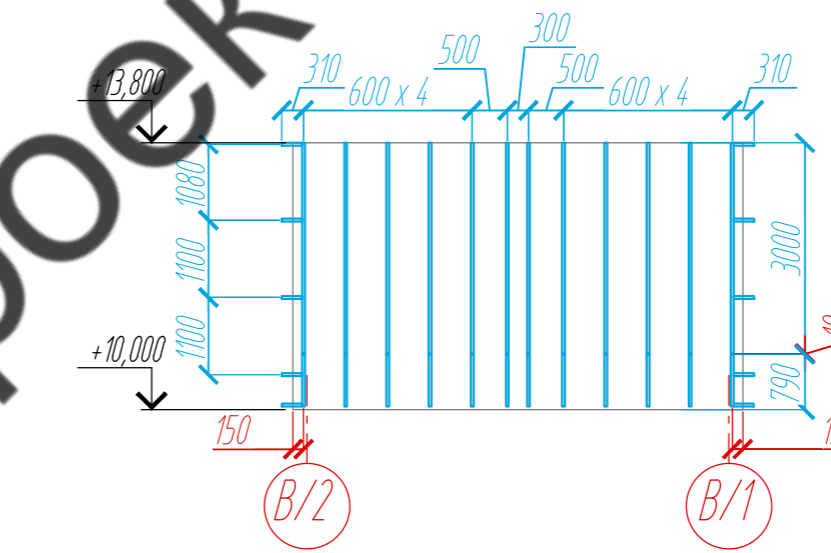
Фасад в осях В/2 - В/1 по оси 1/5
Раскладка облицовочного материала



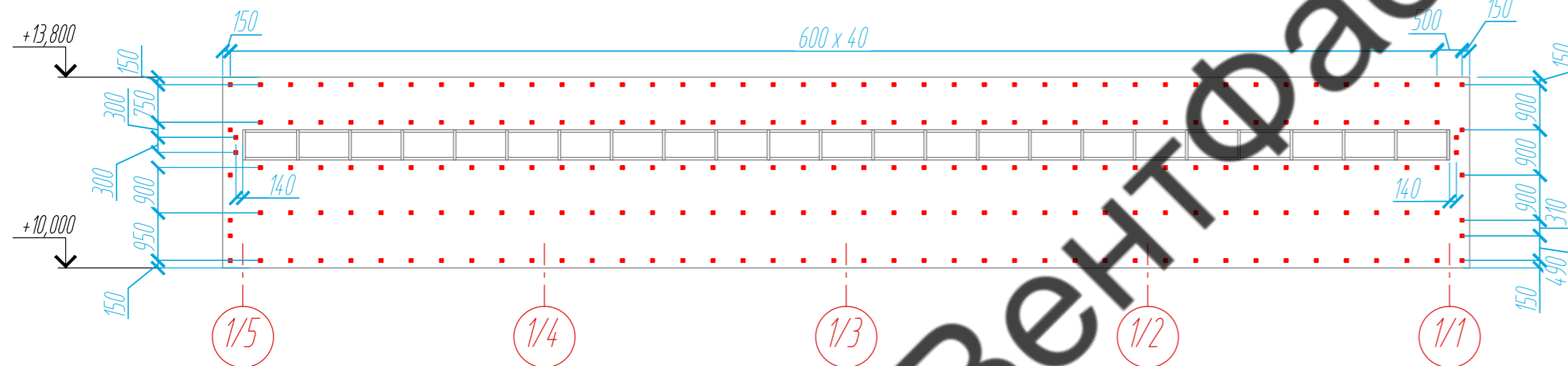
Фасад в осях 1/5 - 1/1 по оси В/1
Расстановка направляющих



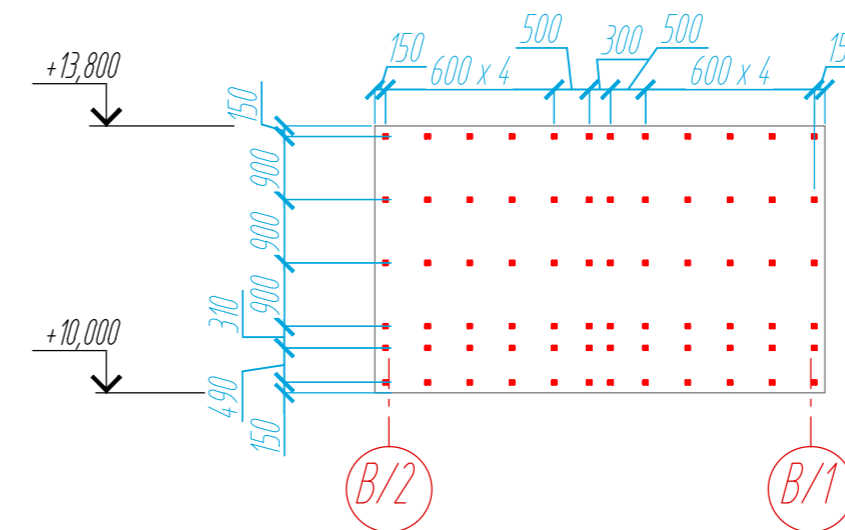
Фасад в осях В/2 - В/1 по оси 1/5
Расстановка направляющих



Фасад в осях 1/5 - 1/1 по оси В/1
Расстановка кронштейнов



Фасад в осях В/2 - В/1 по оси 1/5
Расстановка кронштейнов

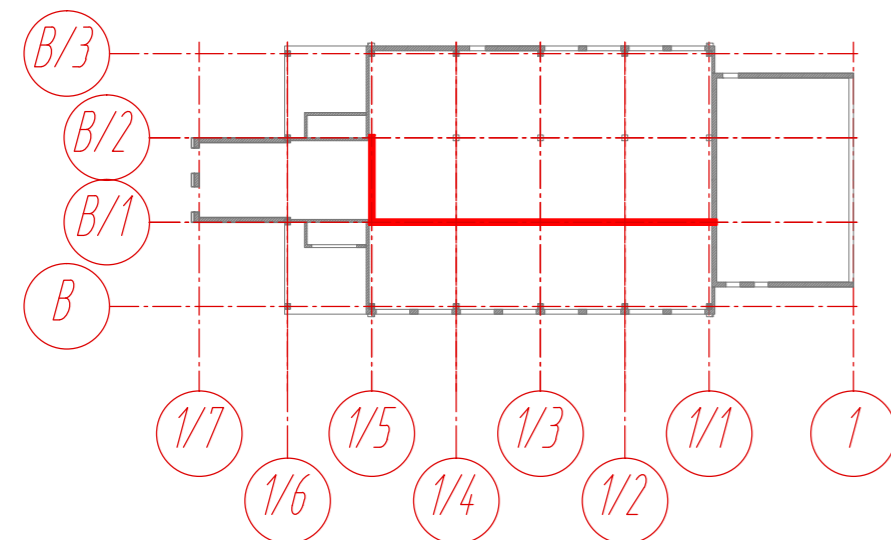


Условные обозначения:

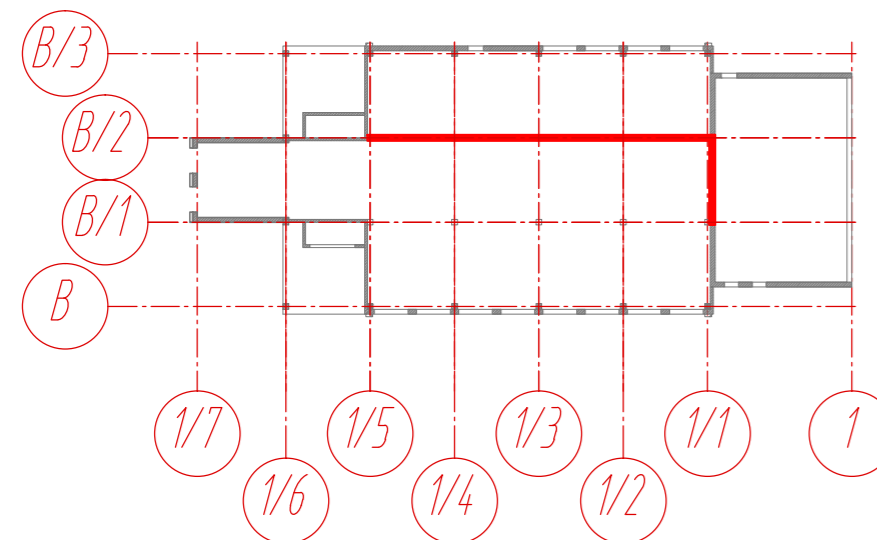
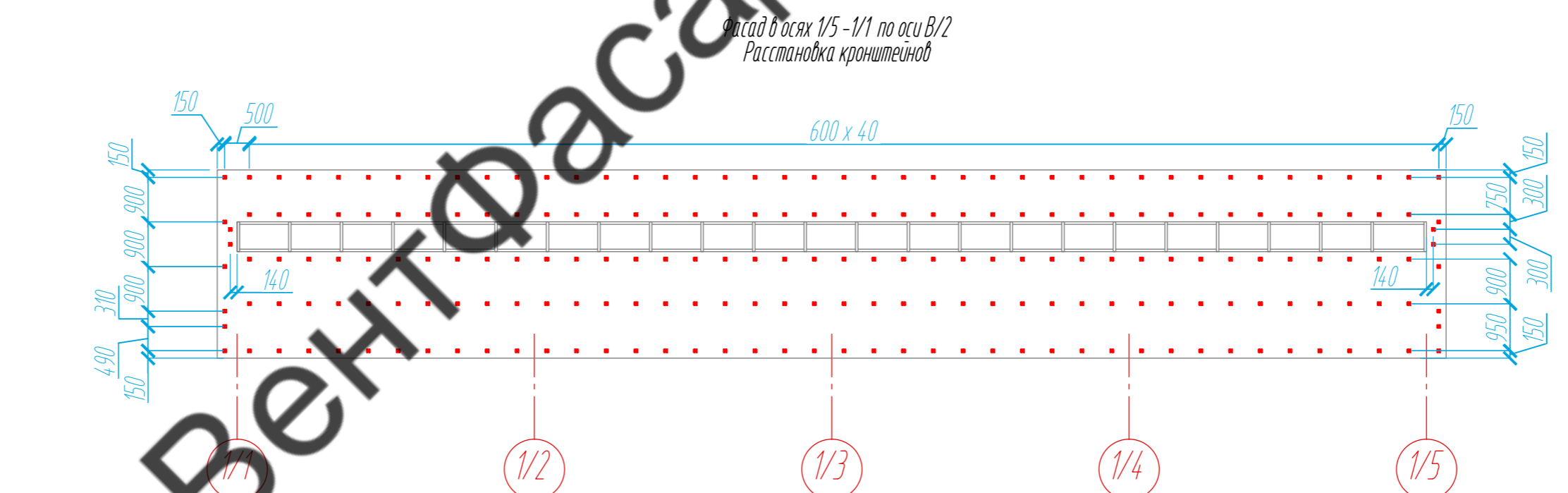
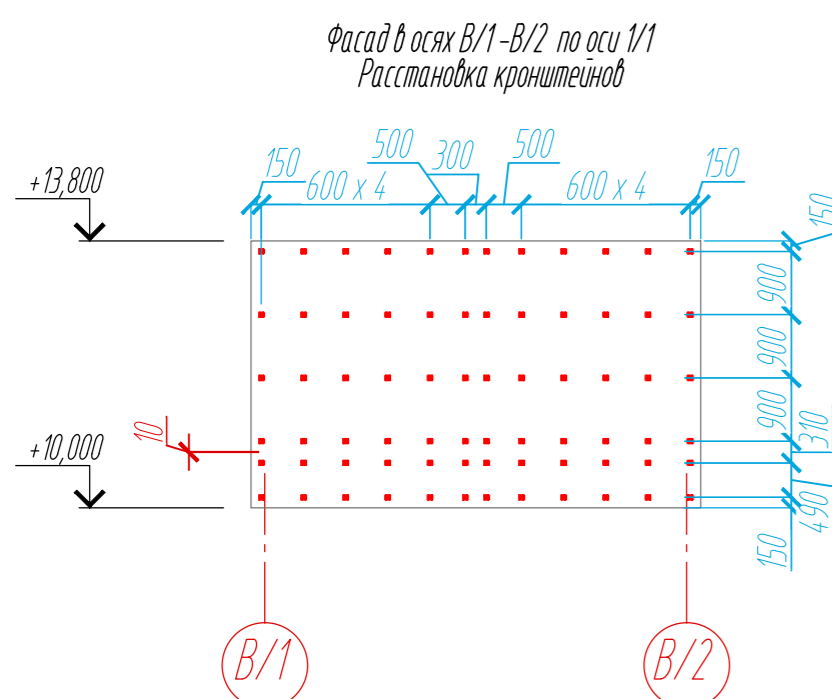
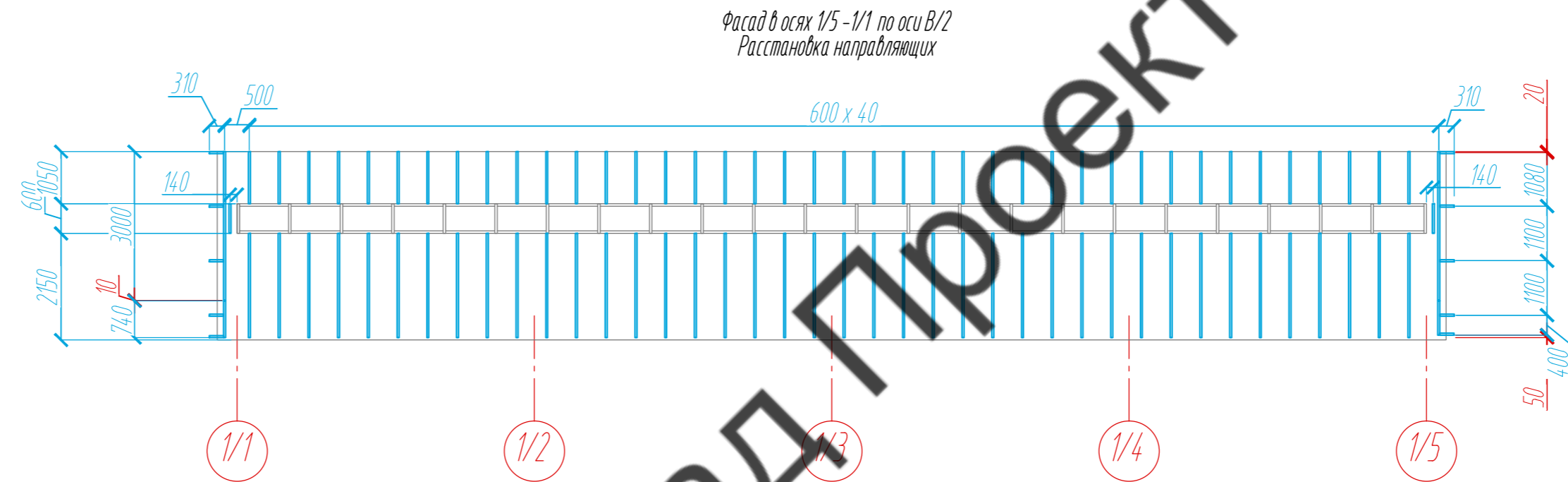
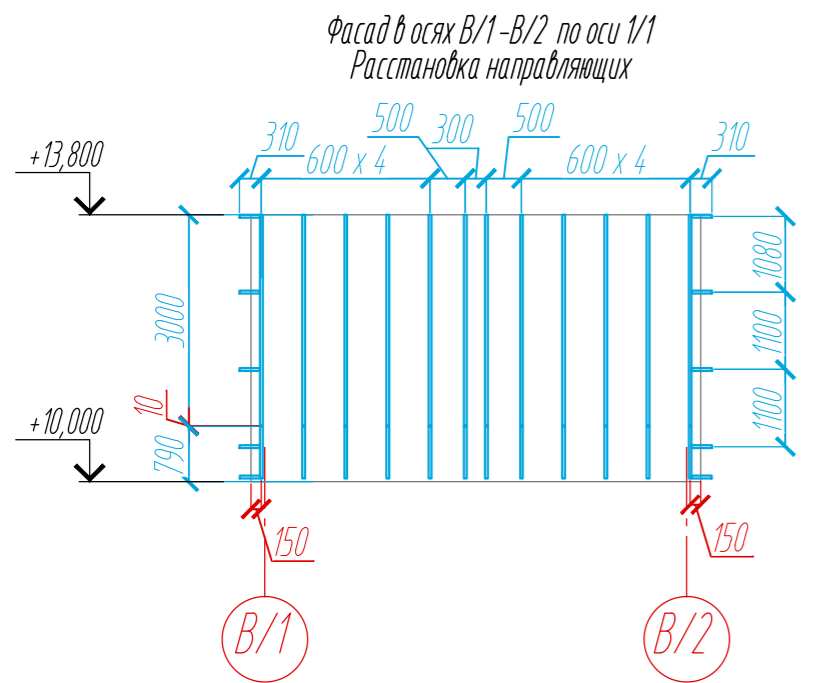
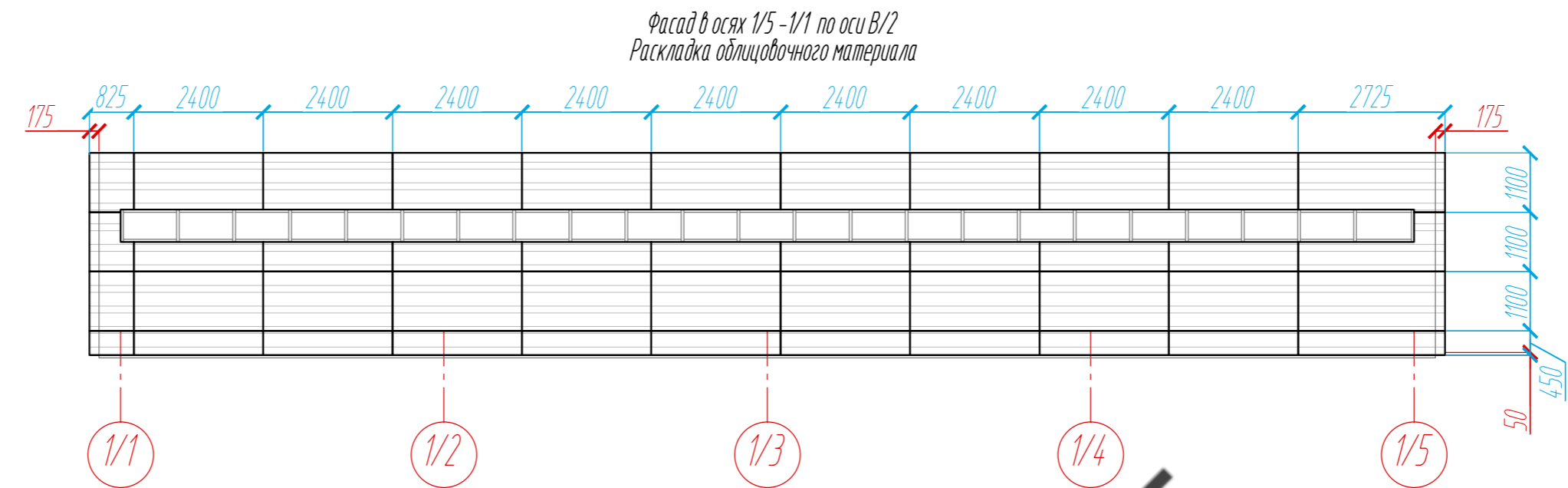
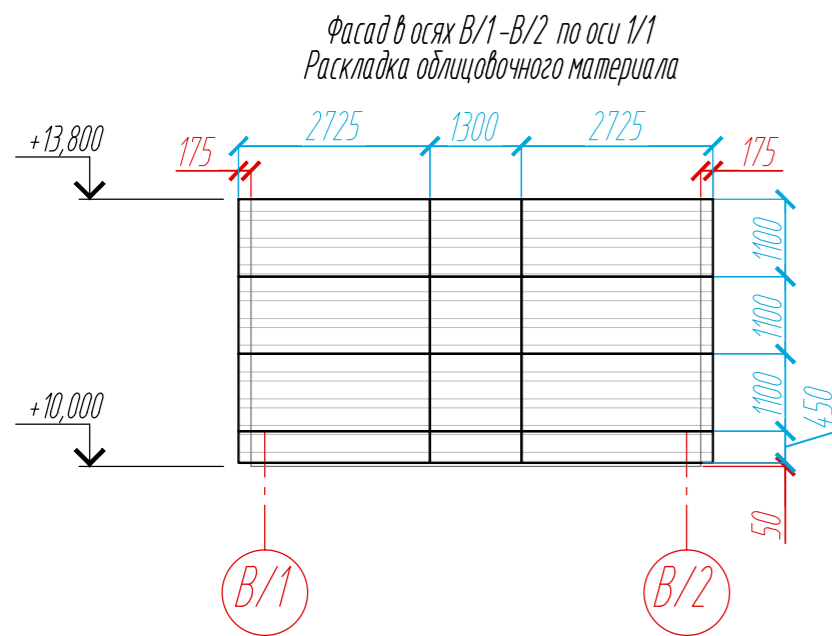
- Профилированный лист С-10х1100, t=0,7 мм, RAL 7035
- Крепежный профиль Г-образный 40х40х1,2
- Кронштейн КР-150х50х50х2

Примечание:

1. Размеры даны проектные. Перед началом монтажа выдержать контрольные обмеры.



					34-08-2021-НВФ		
					Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, Самарская область		
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР		
Разработал	Некрасов С.А.	Н. контроль	Мурашов Д.В.				
					КМ	10	26
					Фасад в осях 1/5 - 1/1 по оси В/1, Фасад в осях В/2 - В/1 по оси 1/5 Раскладка облицовочного материала, Расстановка направляющих, Расстановка кронштейнов		
					ВентФасад Проект		



ВентФасад Проект

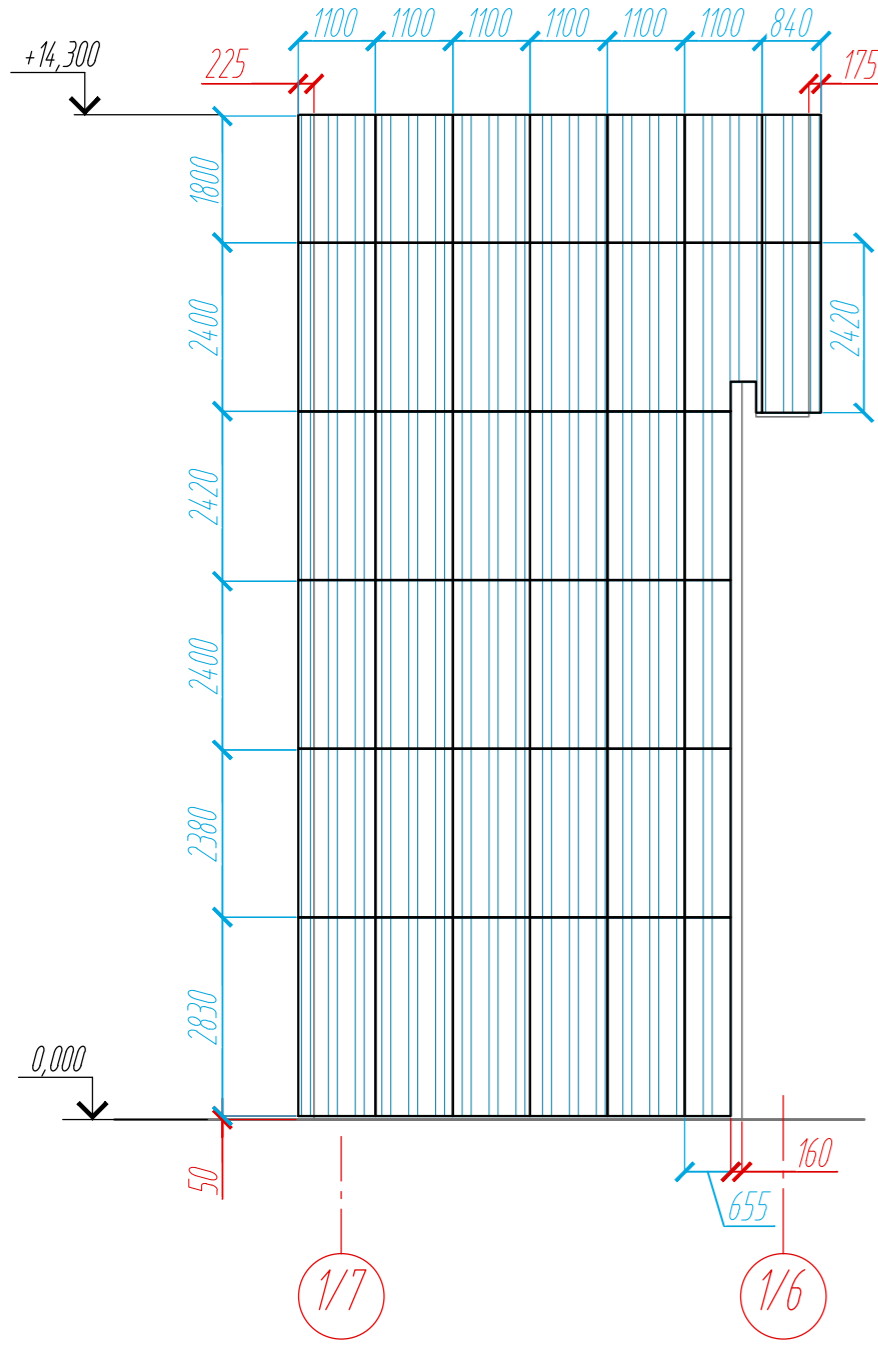
- Условные обозначения:
- Профилированный лист С-10х1100, t=0,7 мм, RAL 7035
 - Крепежный профиль Г-образный 40х40х1,2
 - Кронштейн КР-150х50х50х2

Примечание:
1. Размеры даны проектные. Перед началом монтажа выдолнить контрольные обмеры.

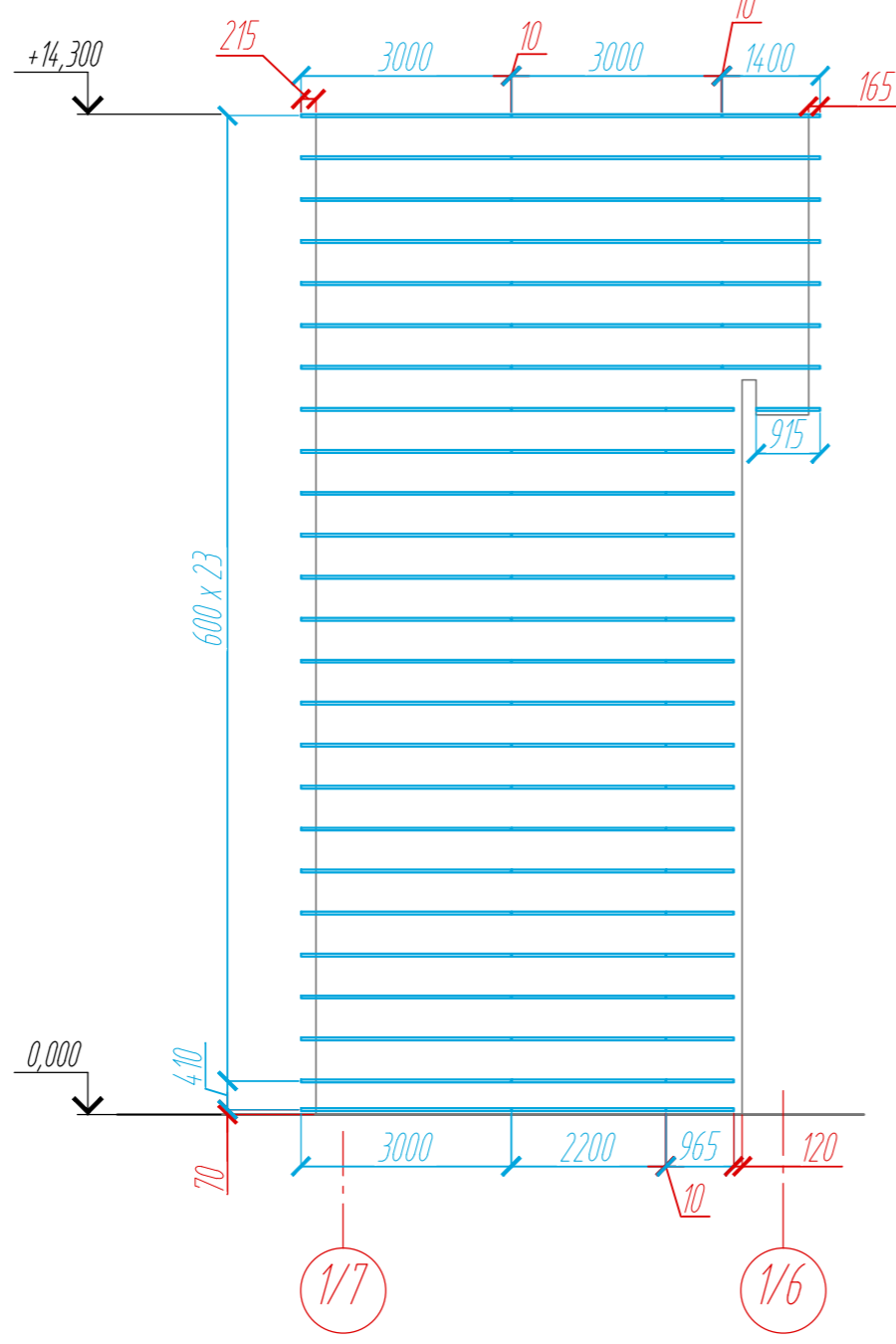
Согласовано	
Изм. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

				34-08-2021-НВФ		
				Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, Самарская область		
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР	
Разработал	Некрасов С.А.	Н. контроль	Мурашов Д.В.			
				КМ	Лист 11	Листов 26
				Фасад в осях В/1-В/2 по оси 1/1, Фасад в осях 1/5-1/1 по оси В/2 Раскладка облицовочного материала, Расстановка направляющих, Расстановка кронштейнов		
				ВентФасад Проект		

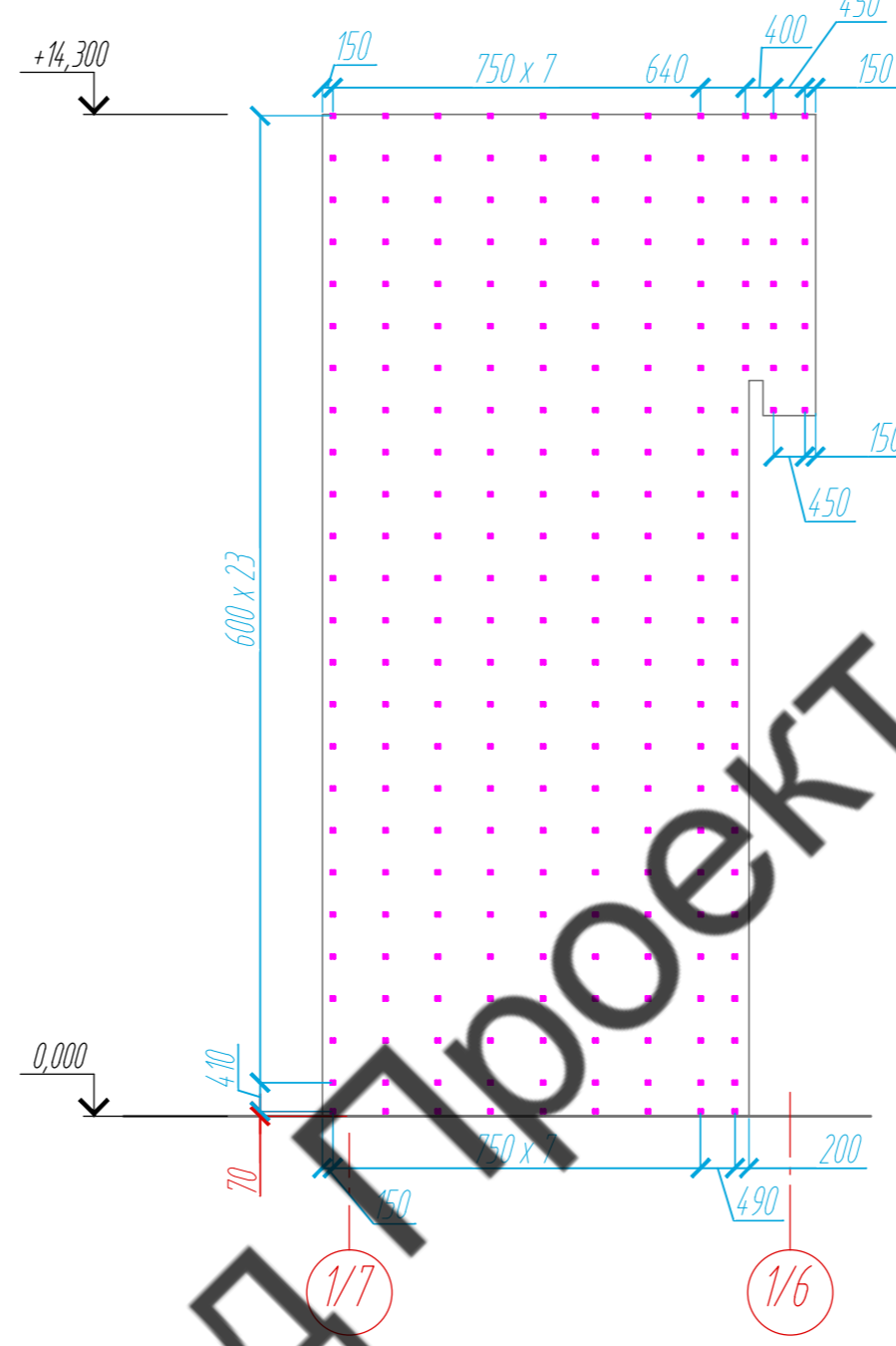
Фасад в осях 1/1-1/6 по оси В/1
Раскладка облицовочного материала



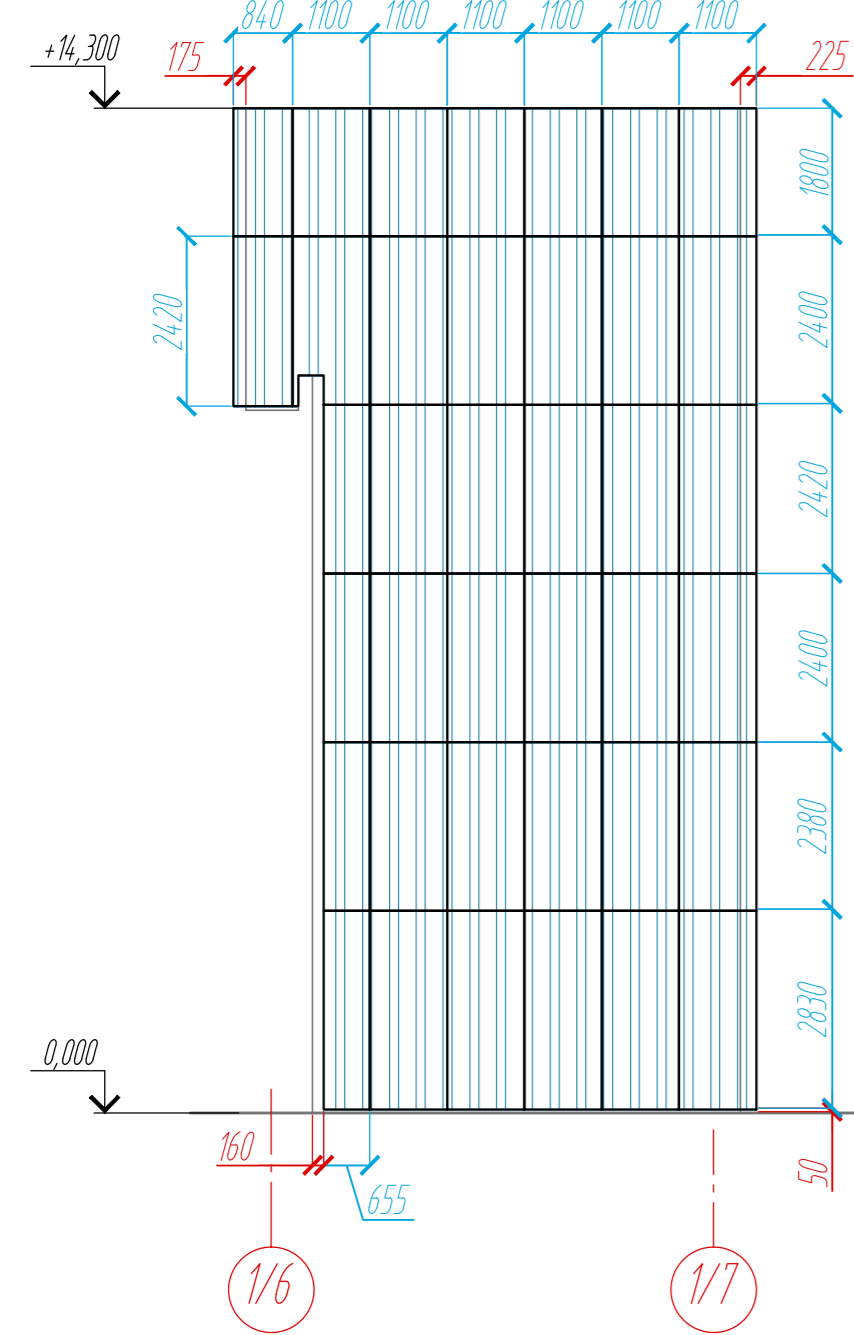
Фасад в осях 1/1-1/6 по оси В/1
Расстановка направляющих



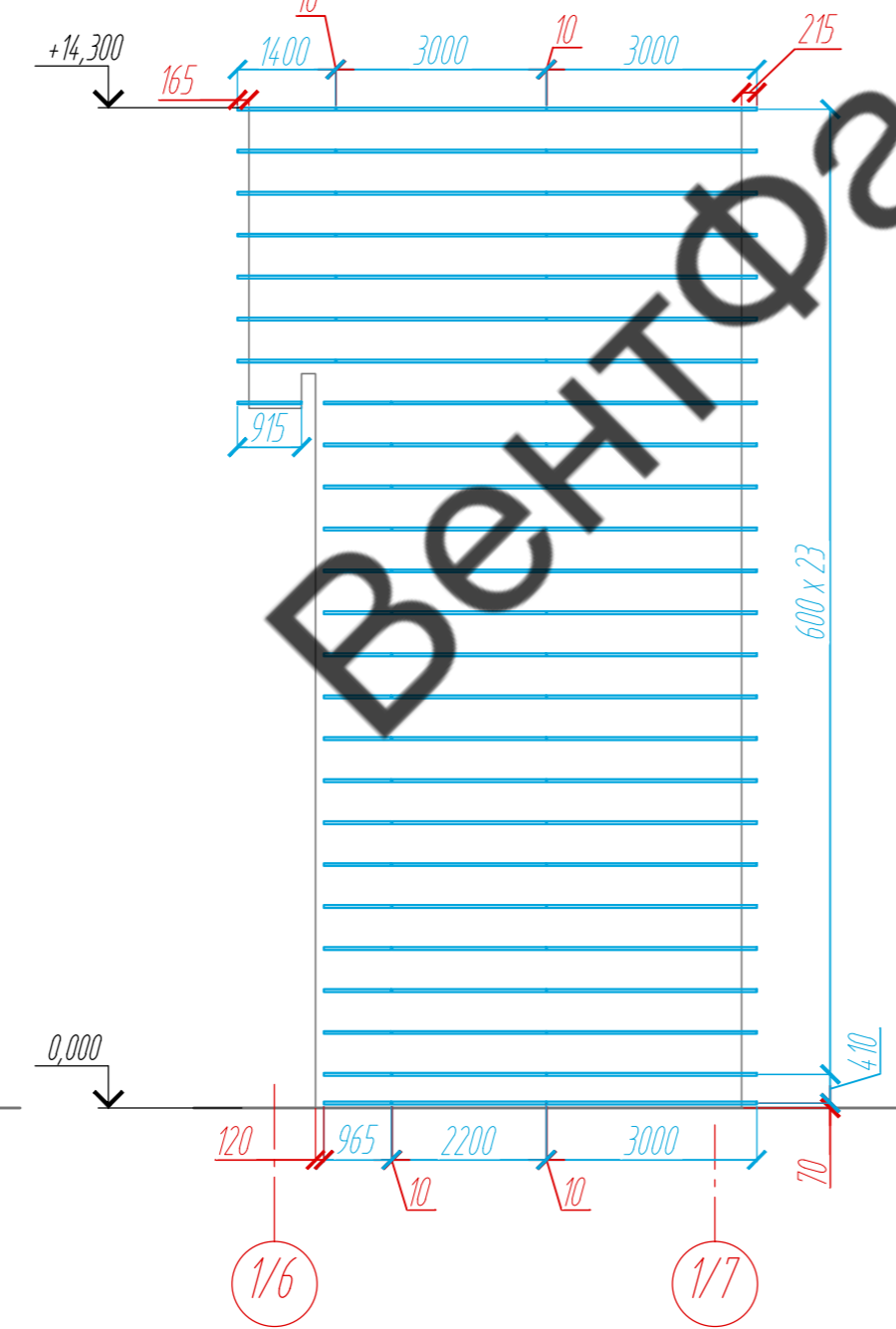
Фасад в осях 1/1-1/6 по оси В/1
Расстановка кронштейнов



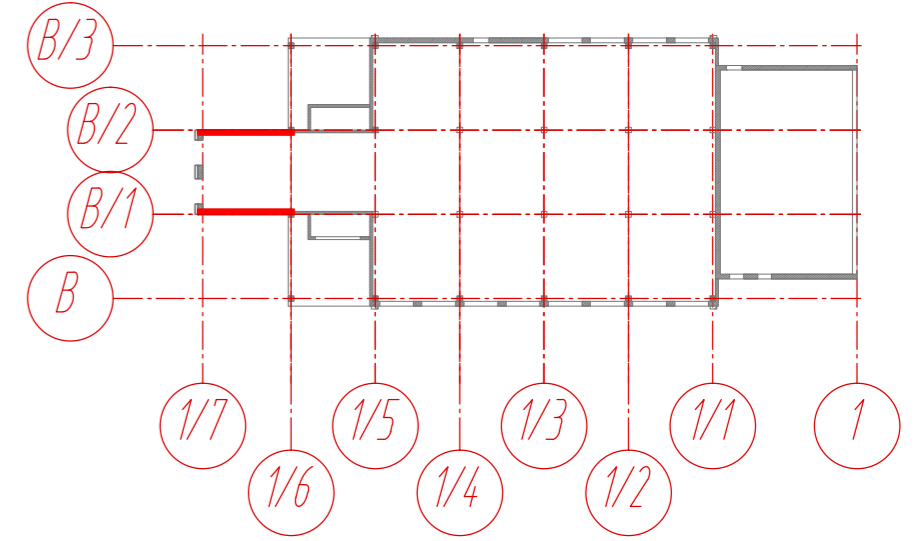
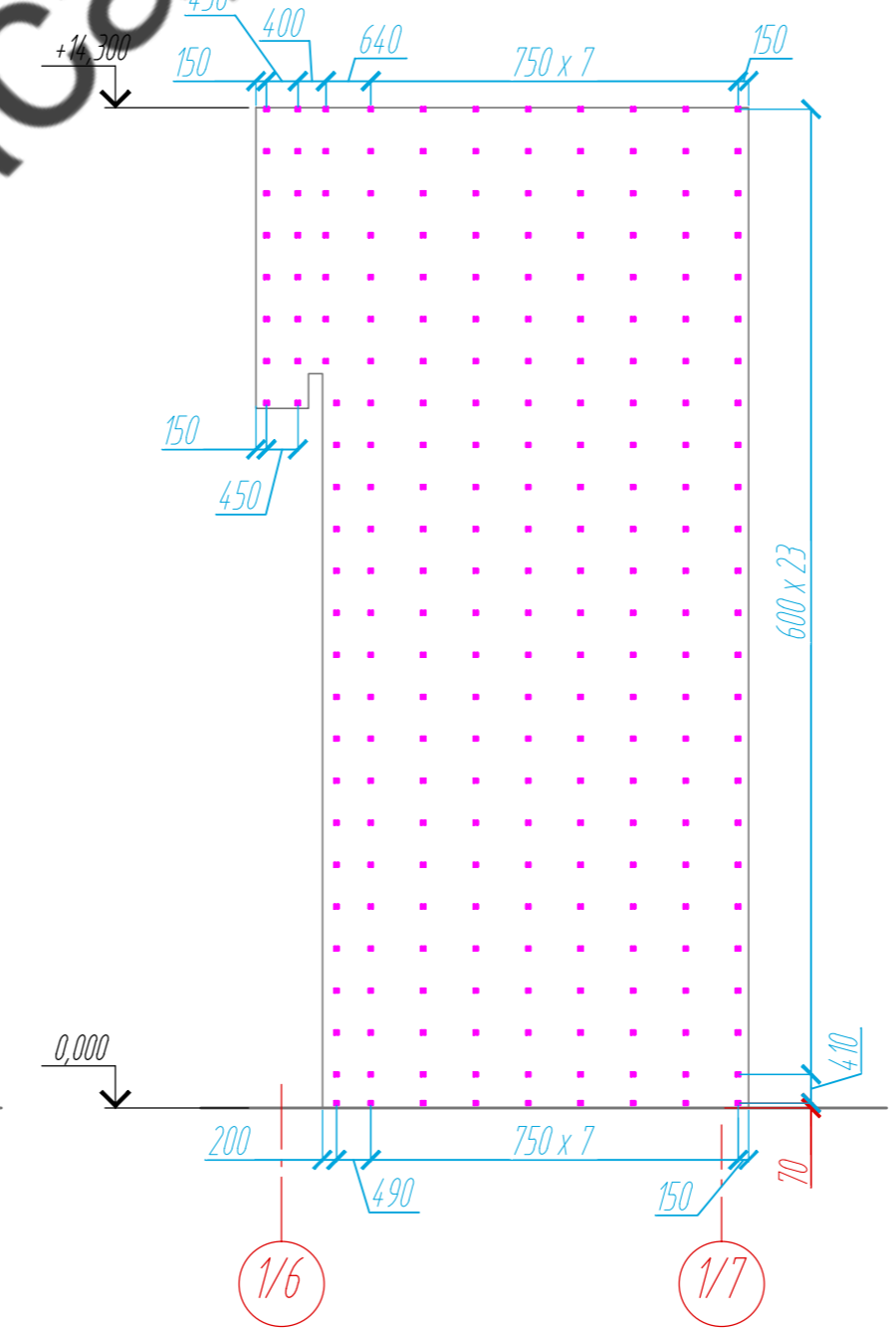
Фасад в осях 1/6-1/1 по оси В/2
Раскладка облицовочного материала



Фасад в осях 1/6-1/1 по оси В/2
Расстановка направляющих



Фасад в осях 1/6-1/1 по оси В/2
Расстановка кронштейнов



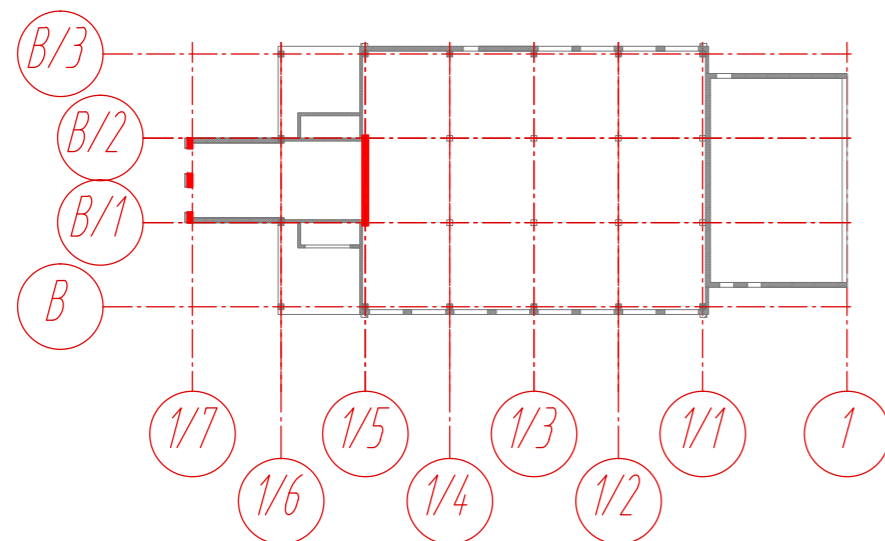
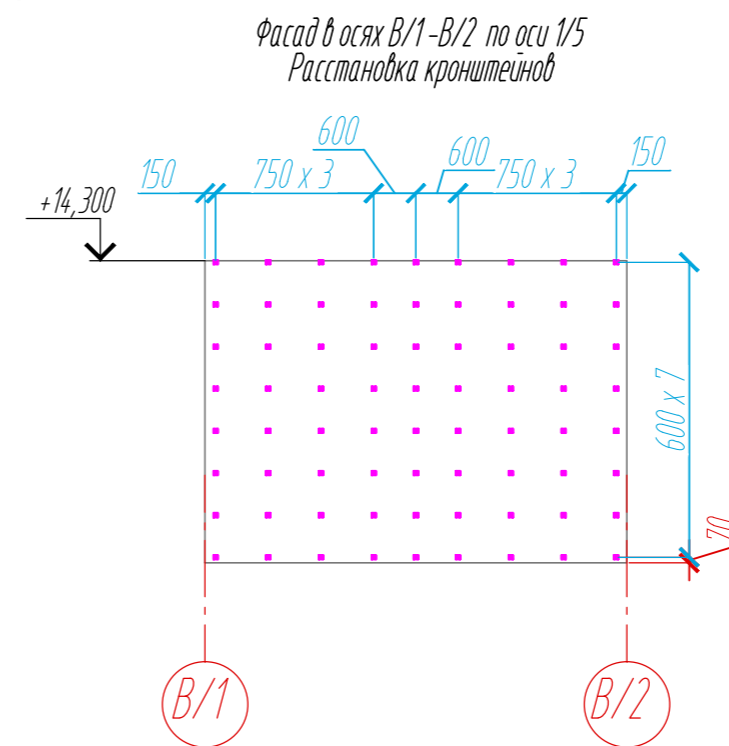
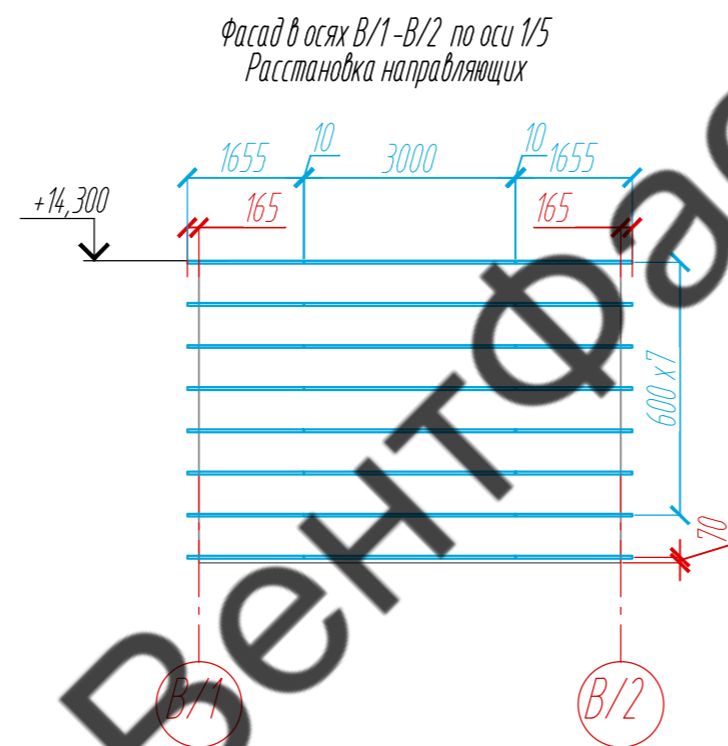
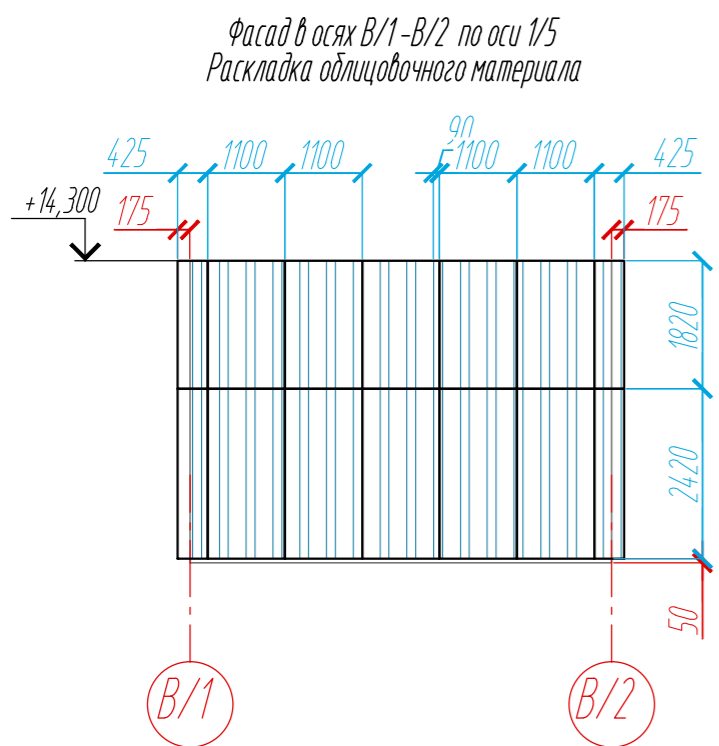
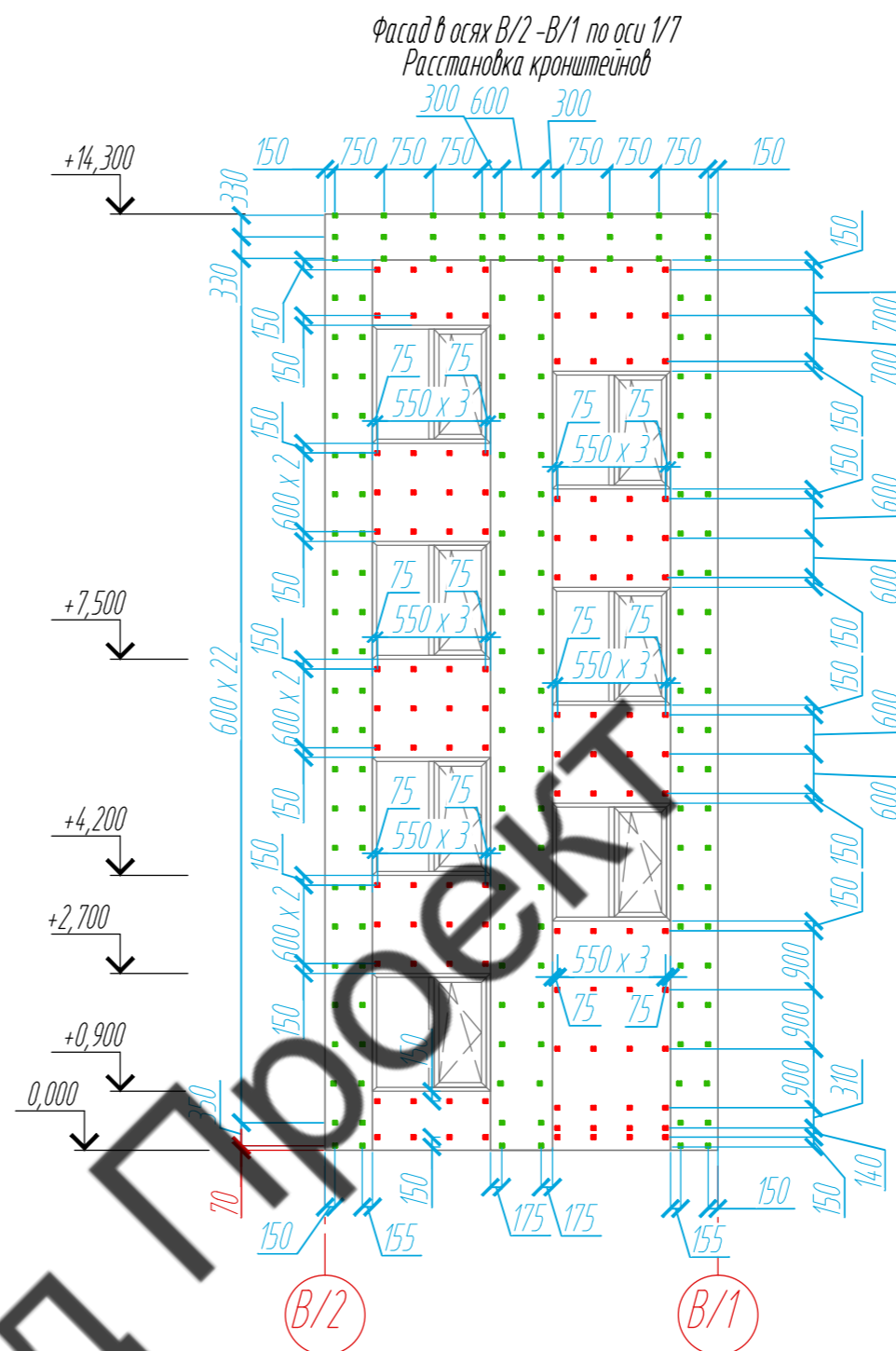
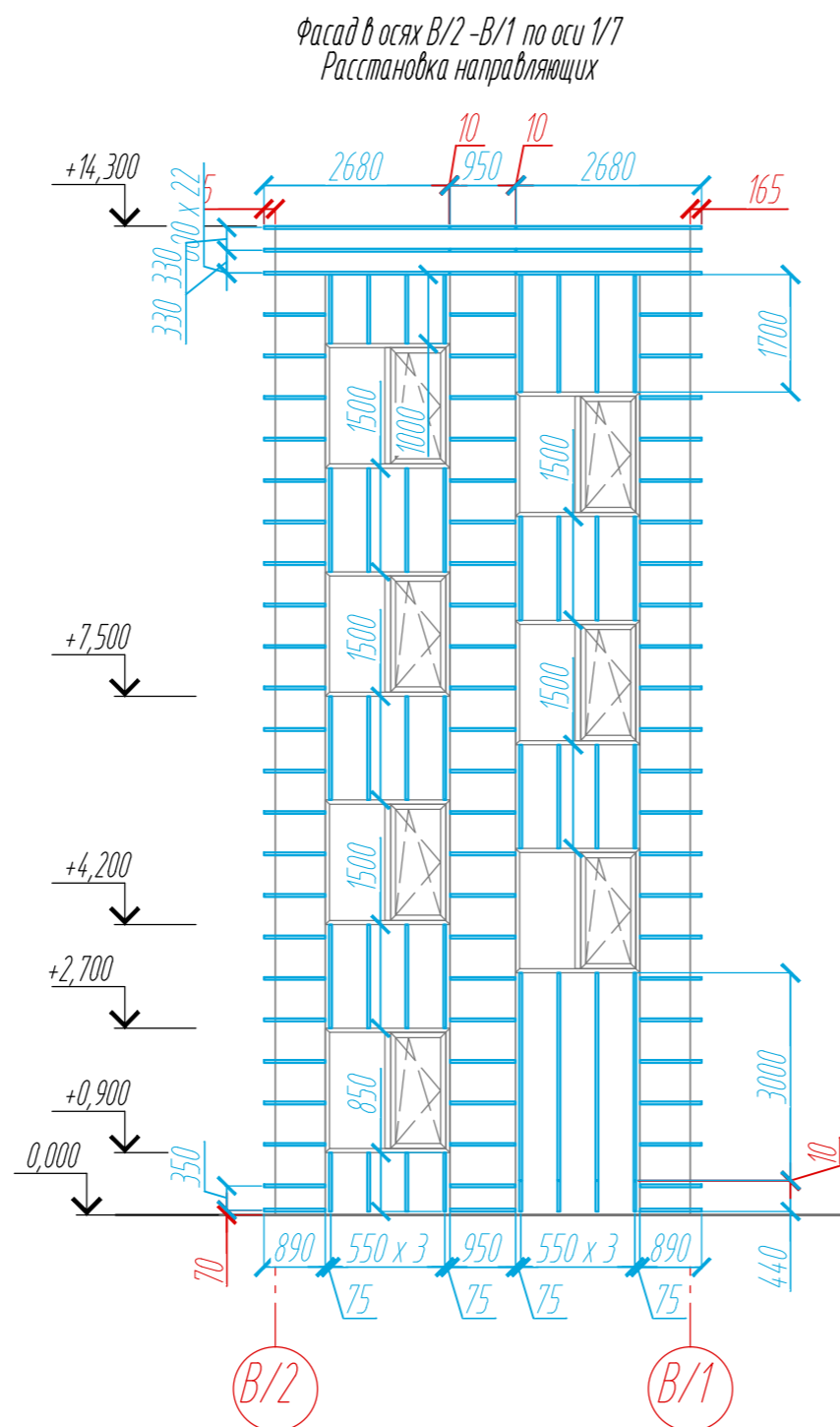
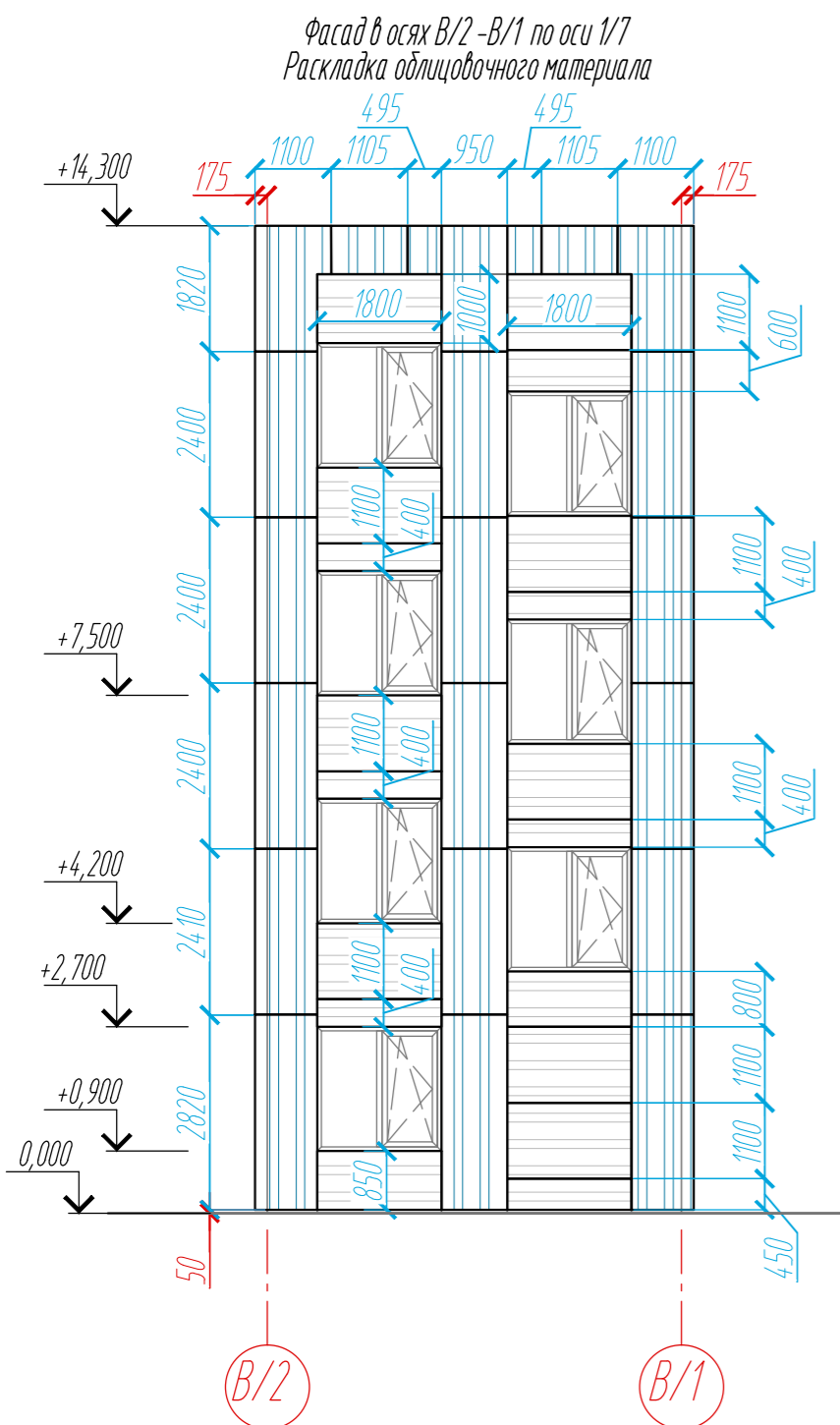
ВентФасад Проект

- Условные обозначения:
- Профилированный лист С-10х1100, t=0,7 мм, RAL 5005
 - Крепежный профиль Г-образный 40х40х1,2
 - Кронштейн КР-150х70х70х2

Примечание:
1. Размеры даны проектныe. Перед началом монтажа выполнить контрольные обмеры.

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

34-08-2021-НВФ				
Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, Самарская область				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разработал	Некрасов С.А.			
Н. контроль	Мурашов Д.В.			
Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР			Стадия	Лист
			КМ	12
			Листов	26
Фасад в осях 1/1-1/6 по оси В/1 Раскладка облицовочного материала, Расстановка направляющих, Расстановка кронштейнов				ВентФасад Проект



Условные обозначения:

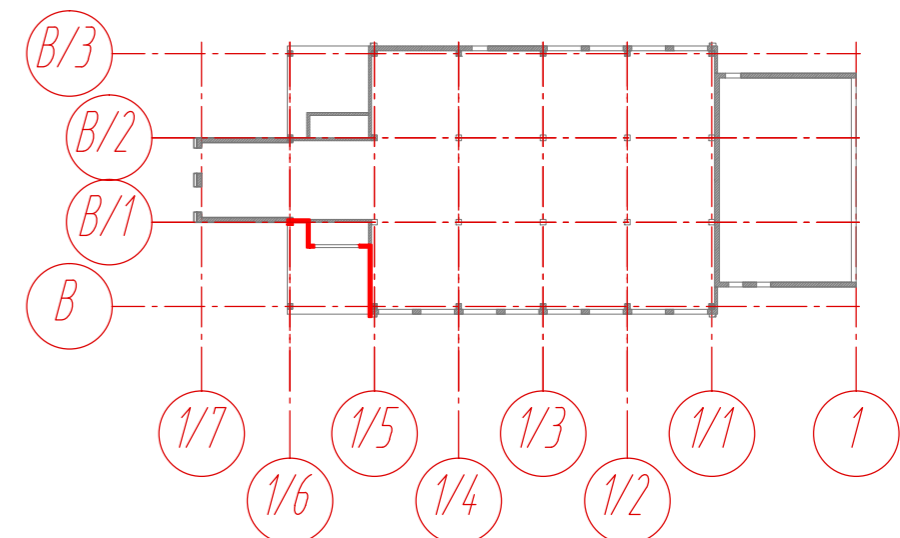
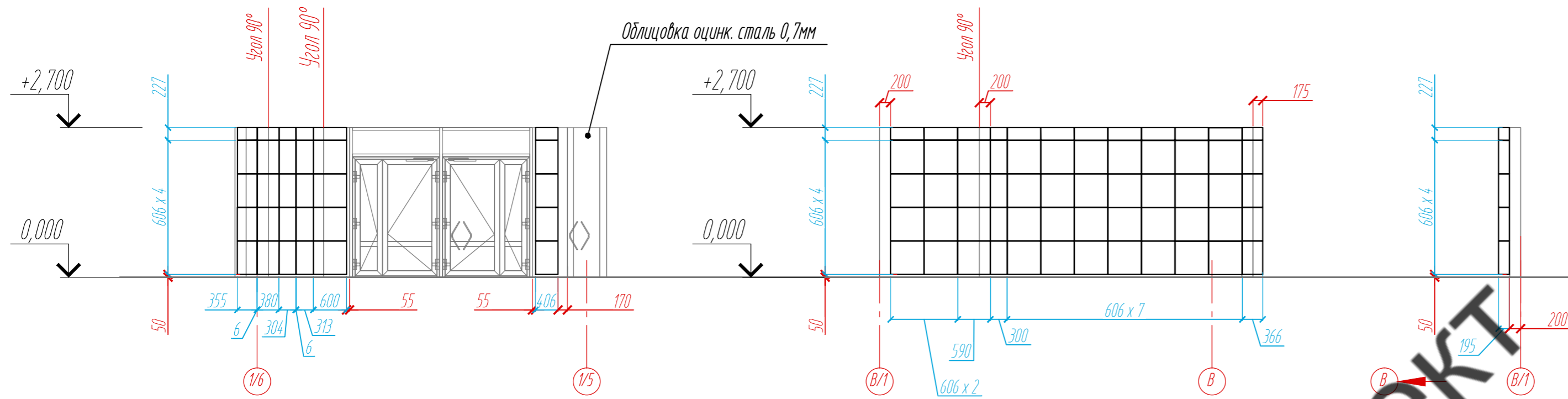
- Профилированный лист С-10х1100, t=0,7 мм, RAL 7035
- Профилированный лист С-10х1100, t=0,7 мм, RAL 5005
- Крепежный профиль Г-образный 40х40х1,2
- Кронштейн КР-200х70х70х2
- Кронштейн КР-150х50х50х2
- Кронштейн КР-150х70х70х2

Примечание:
1. Размеры даны проектные. Перед началом монтажа выполнить контрольные обмеры.

				34-08-2021-НВФ		
				Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, Самарская область		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР КМ 13 26	
Разработал	Некрасов С.А.					
Н. контроль	Мурашов Д.В.				Фасад в осях В/2-В/1 по оси 1/7, Фасад в осях В/1-В/2 по оси 1/5 Раскладка облицовочного материала, Расстановка направляющих, Расстановка кронштейнов	

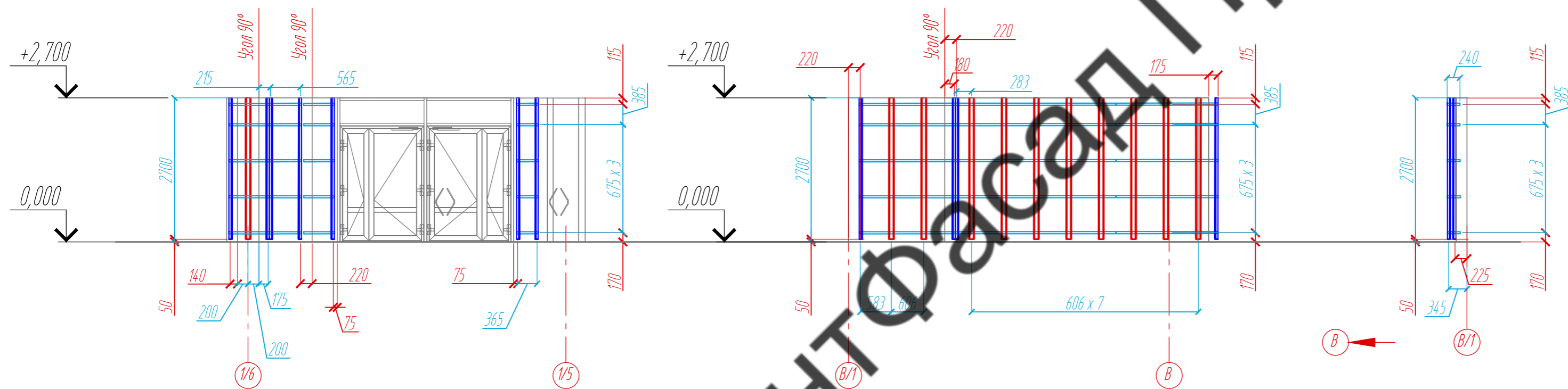
Фасад в осях 1/6 - 1/5 по оси В-В/1
Раскладка облицовочного материала

Фасад в осях В/1 - В по оси 1/6 - 1/5
Раскладка облицовочного материала



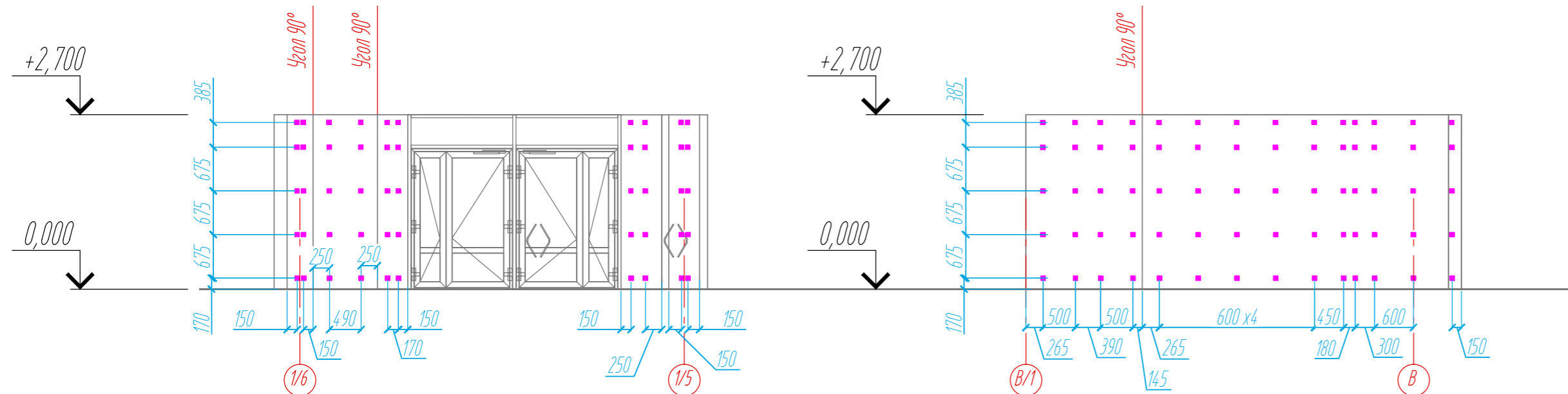
Фасад в осях 1/6 - 1/5 по оси В-В/1
Расстановка направляющих

Фасад в осях В/1 - В по оси 1/6 - 1/5
Расстановка направляющих



Фасад в осях 1/6 - 1/5 по оси В-В/1
Расстановка кронштейнов

Фасад в осях В/1 - В по оси 1/6 - 1/5
Расстановка кронштейнов



Условные обозначения:

- Керамогранит 600x600
- Кронштейн КР-150x70x70x2
- Крепежный профиль Г-образный 40x40x1,2
- Несущий вертикальный профиль ПЗ 58x22x1,2
- Профиль П-образный 20x22x65x1,2

Примечание:

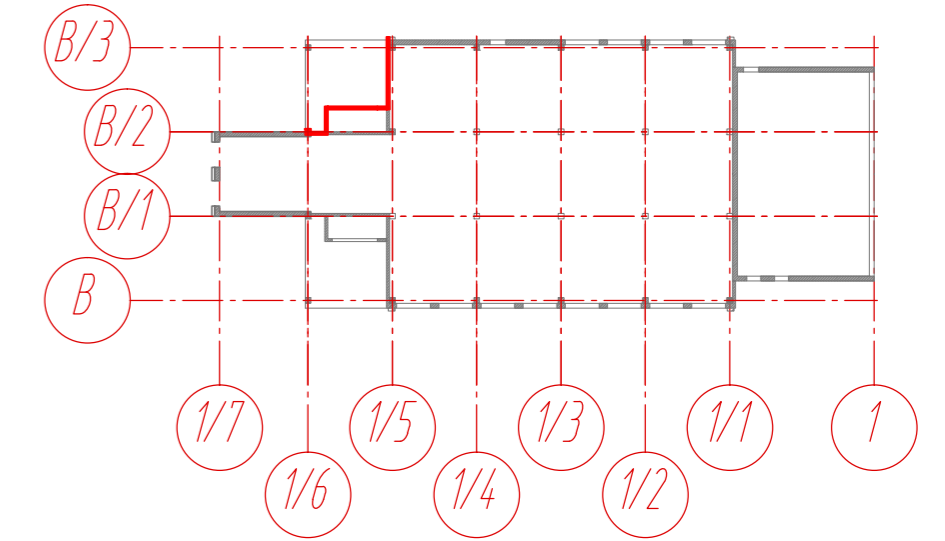
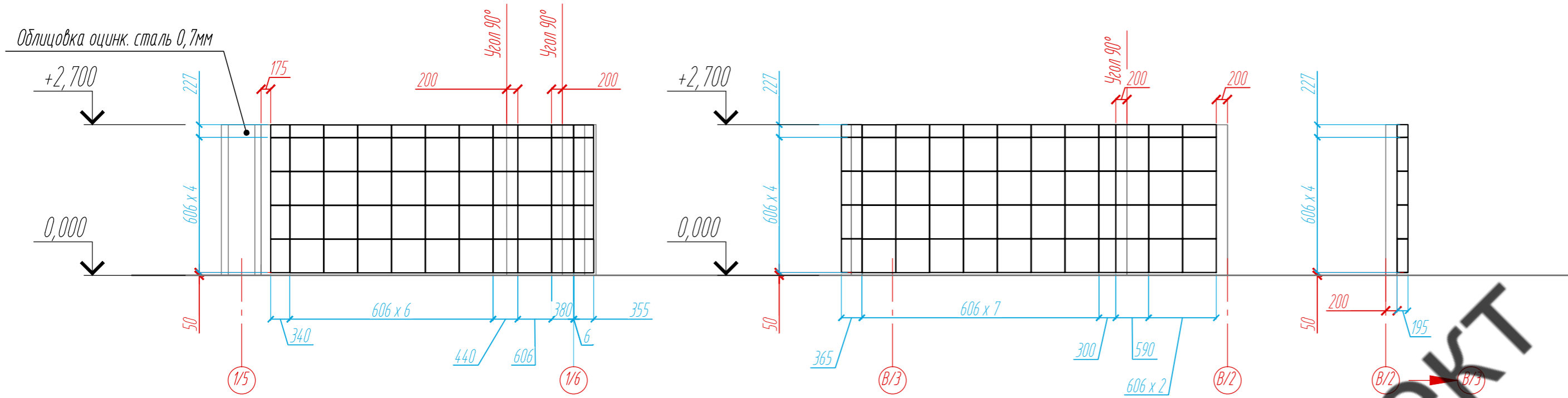
1. Размеры даны проектные. Перед началом монтажа выполнить контрольные обмеры.

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

				34-08-2021-НВФ		
				Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, Самарская область		
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Стация	Лист
Разработал	Некрасов С.А.				КМ	14
Н. контроль	Мурашов Д.В.					26
				Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР		
				Фасад в осях 1/6 - 1/5 по оси В-В/1, Фасад в осях В/1 - В по оси 1/6 - 1/5, Раскладка облицовочного материала, Расстановка направляющих, Расстановка кронштейнов		
				ВентФасад Проект		

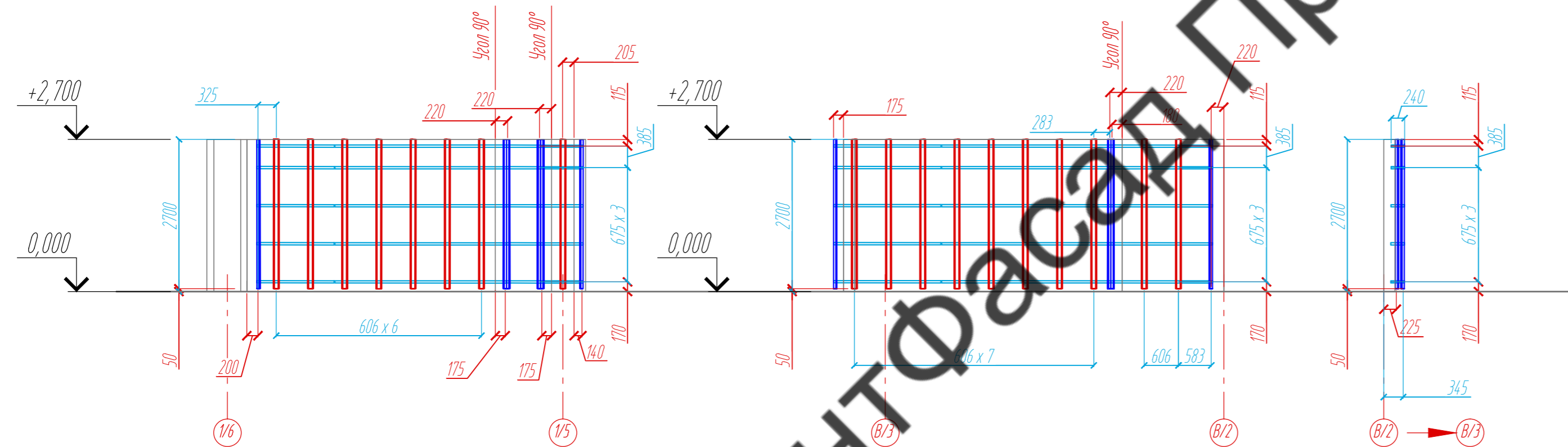
Фасад в осях 1/5 - 1/6 по оси В/2-В/3
Раскладка облицовочного материала

Фасад в осях В/3 - В/2 по оси 1/6 - 1/5
Раскладка облицовочного материала



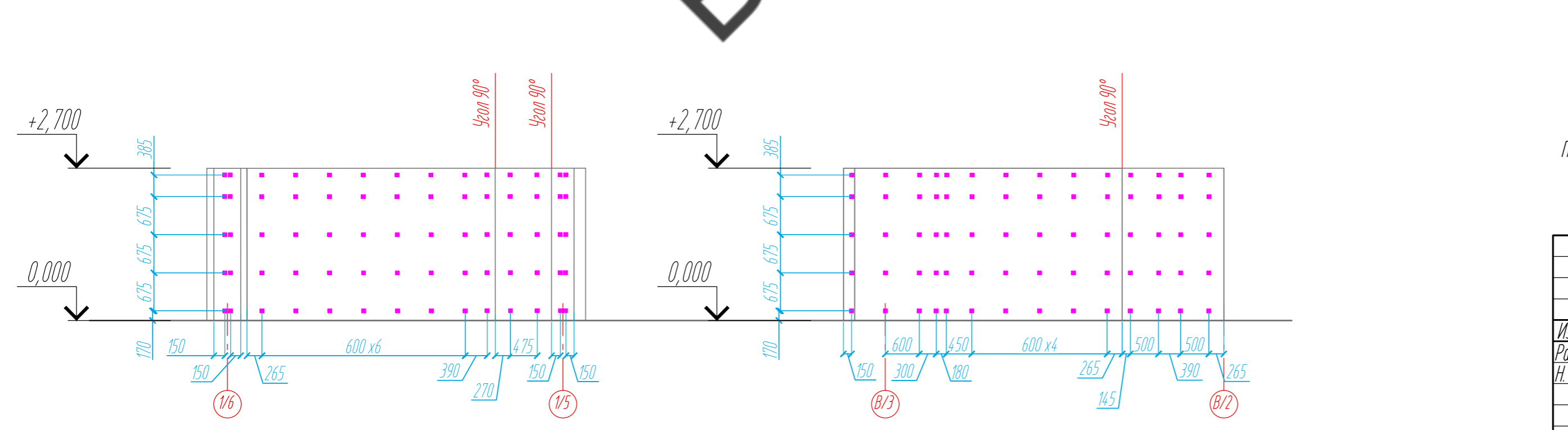
Фасад в осях 1/5 - 1/6 по оси В/2-В/3
Расстановка направляющих

Фасад в осях В/3 - В/2 по оси 1/6 - 1/5
Расстановка направляющих



Фасад в осях 1/5 - 1/6 по оси В/2-В/3
Расстановка кронштейнов

Фасад в осях В/3 - В/2 по оси 1/6 - 1/5
Расстановка кронштейнов



Условные обозначения:

- Керамогранит 600x600
- Кронштейн КР-150x70x70x2
- Крепежный профиль Г-образный 40x40x1,2
- Несущий вертикальный профиль ПЗ 58x22x1,2
- Профиль П-образный 20x22x65x1,2

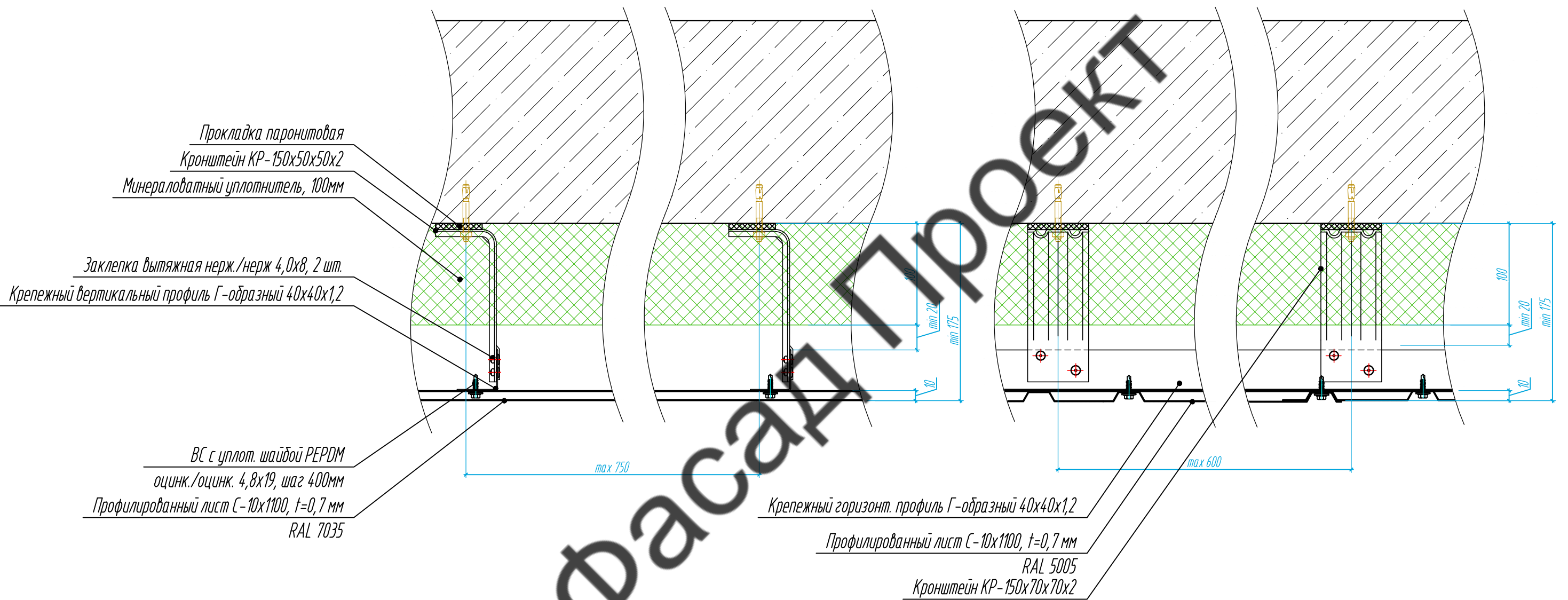
Примечание:
1. Размеры даны проектные. Перед началом монтажа выполнить контрольные обмеры.

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

				34-08-2021-НВФ		
				Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, Самарская область		
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	"Публичное акционерное общество "Кузнецов" г. Самара, Самарская область"	
Разработал	Некрасов С.А.				Стация	Лист
Н. контроль	Мурашов Д.В.				КМ	15
				Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР		
				Листов 26		
				Фасад в осях 1/5 - 1/6 по оси В/2-В/3, Фасад в осях В/3 - В/2 по оси 1/6 - 1/5, Раскладка облицовочного материала, Расстановка направляющих, Расстановка кронштейнов		
				ВентФасад Проект		

Сечение 1-1
(расположение профилированного листа горизонтальное)

Сечение 2-2
(расположение профилированного листа вертикальное)



ВентФасад Проект

Сечение 5-5
(расположение профилированного листа вертикальное)

Минераловатный уплотнитель, 100мм
Прокладка паронитовая
Заклепка вытяжная нерж./нерж 4,0x8, 2 шт.

Кронштейн КР-150x70x70x2

Крепежный вертикальный профиль Г-образный 40x40x1,2
Профилированный лист С-10x1100, t=0,7 мм
RAL 5005

Сечение 3-3
(расположение профилированного листа горизонтальное)

Устройство оконного блока по п.п

Прокладка паронитовая
Кронштейн КР-150x50x50x2
Минераловатный уплотнитель, 100мм

Заклепка вытяжная нерж./нерж 4,0x8, 2 шт.
Крепежный вертикальный профиль Г-образный 40x40x1,2

ВС с уплот. шайбой РЕРDM
оцинк./оцинк. 4,8x19, шаг 400мм
Профилированный лист С-10x1100, t=0,7 мм
RAL 7035

Аквилон из оцинк. стали 0,55мм
Костыль из оцинк. стали 0,7мм
Заклепка вытяжная нерж./нерж 4,0x8, шаг 400мм

Нащельник из оцинк. стали 0,55мм
ВС с уплот. шайбой РЕРDM
оцинк./оцинк. 4,8x19, шаг 400мм

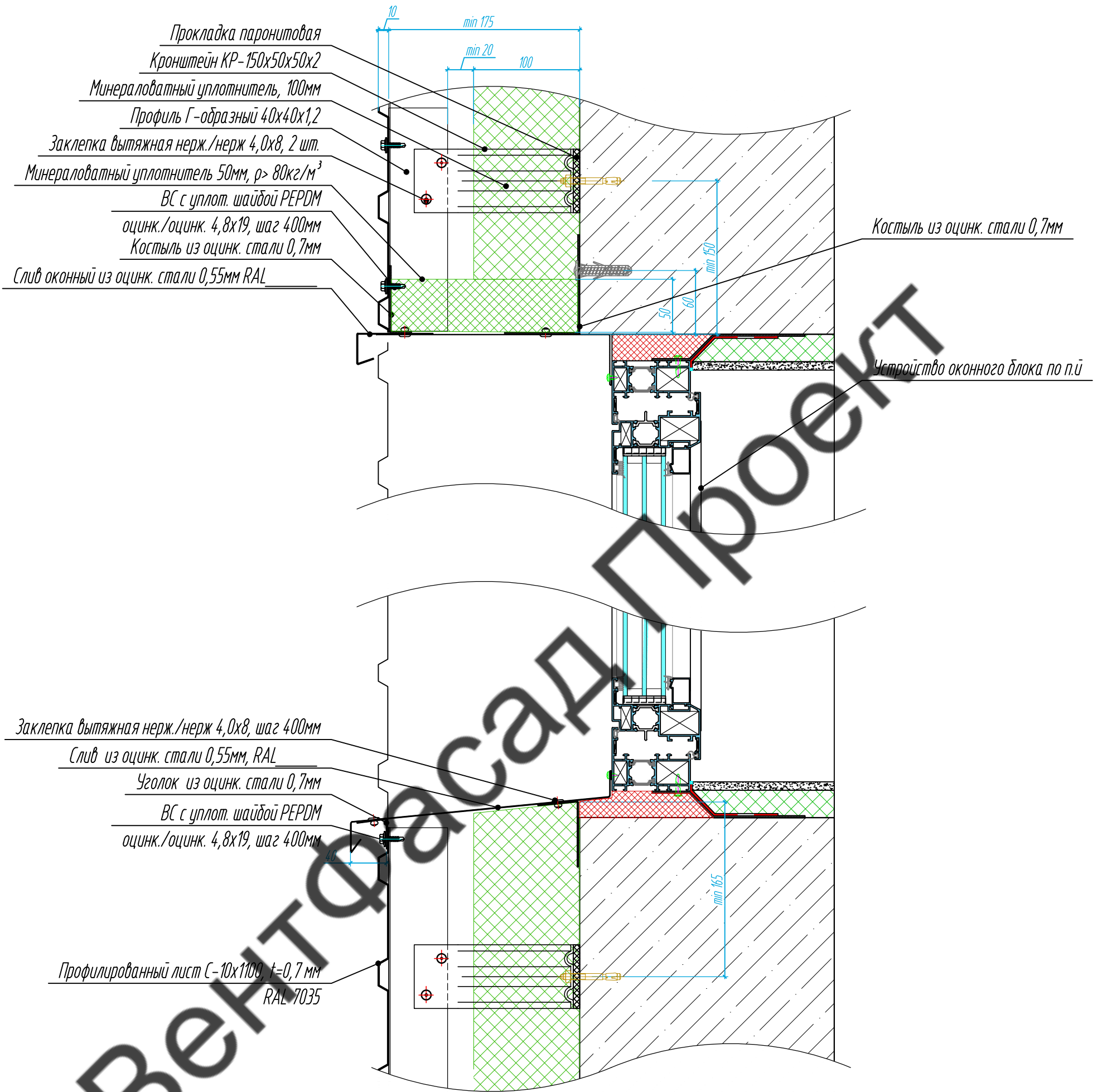
Заклепка вытяжная нерж./нерж 4,0x8, 2 шт.
Крепежный вертикальный профиль Г-образный 40x40x1,2

Примечание:

1. Устройство оконного блока показано условно.
2. Примыкание к оконному проему вентилируемого фасада с вертикально расположенными профилированными листами выполнить по аналогии.

					34-08-2021-НВФ			
					Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, Самарская область			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.					КМ	17	26
Н. контроль	Мурашов Д.В.				Сечение 3-3, Сечение 5-5			
					ВентФасад Проект			

Сечение 4-4
(расположение профилированного листа горизонтальное)



Примечание:

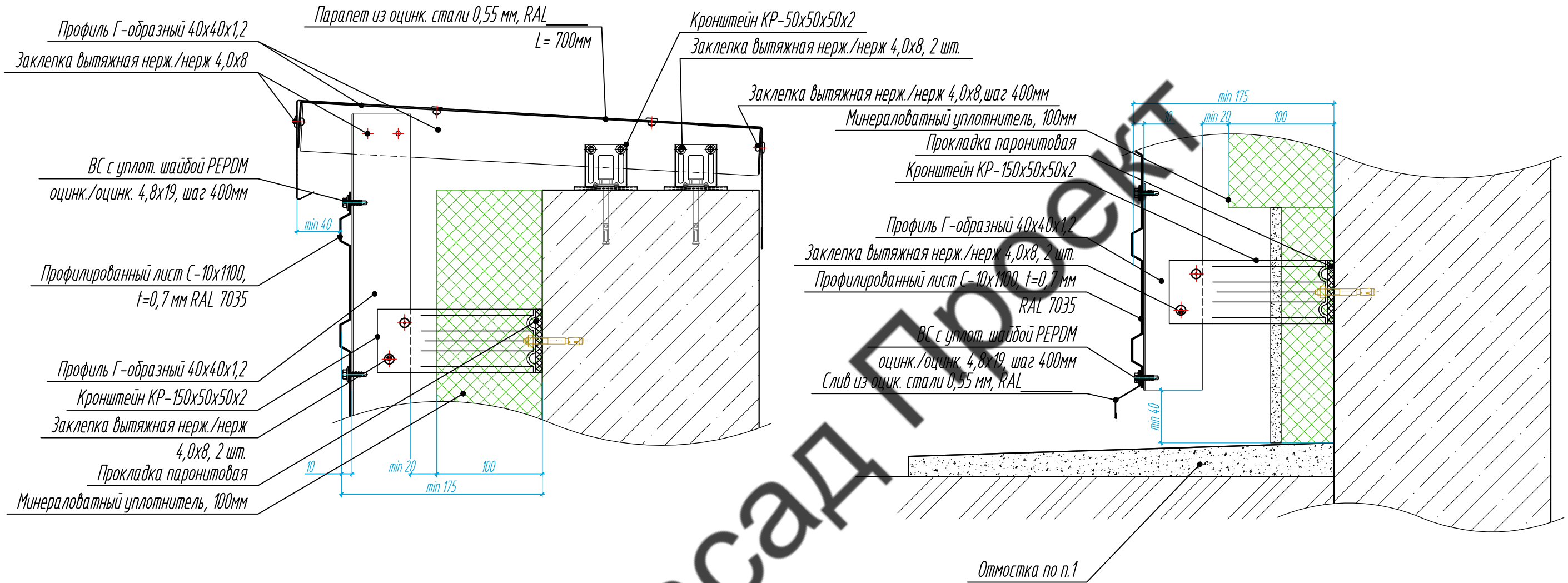
1. Устройство оконного блока показано условно.
2. Примыкание к оконному проему вентилируемого фасада с вертикально расположенными профилированными листами выполнить по аналогии.

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

					34-08-2021-НВФ			
					Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, "Публичное акционерное общество "Кузнецов" г. Самара, Самарская область			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Некрасов С.А.				КМ	18	26
Н. контроль		Мурашов Д.В.						
					Сечение 4-4	ВентФасад Проект		

Сечение 7-7
(расположение профилированного листа горизонтальное)

Сечение 6-6
(расположение профилированного листа горизонтальное)



Примечание:
1. Устройство отмостки показано условно.

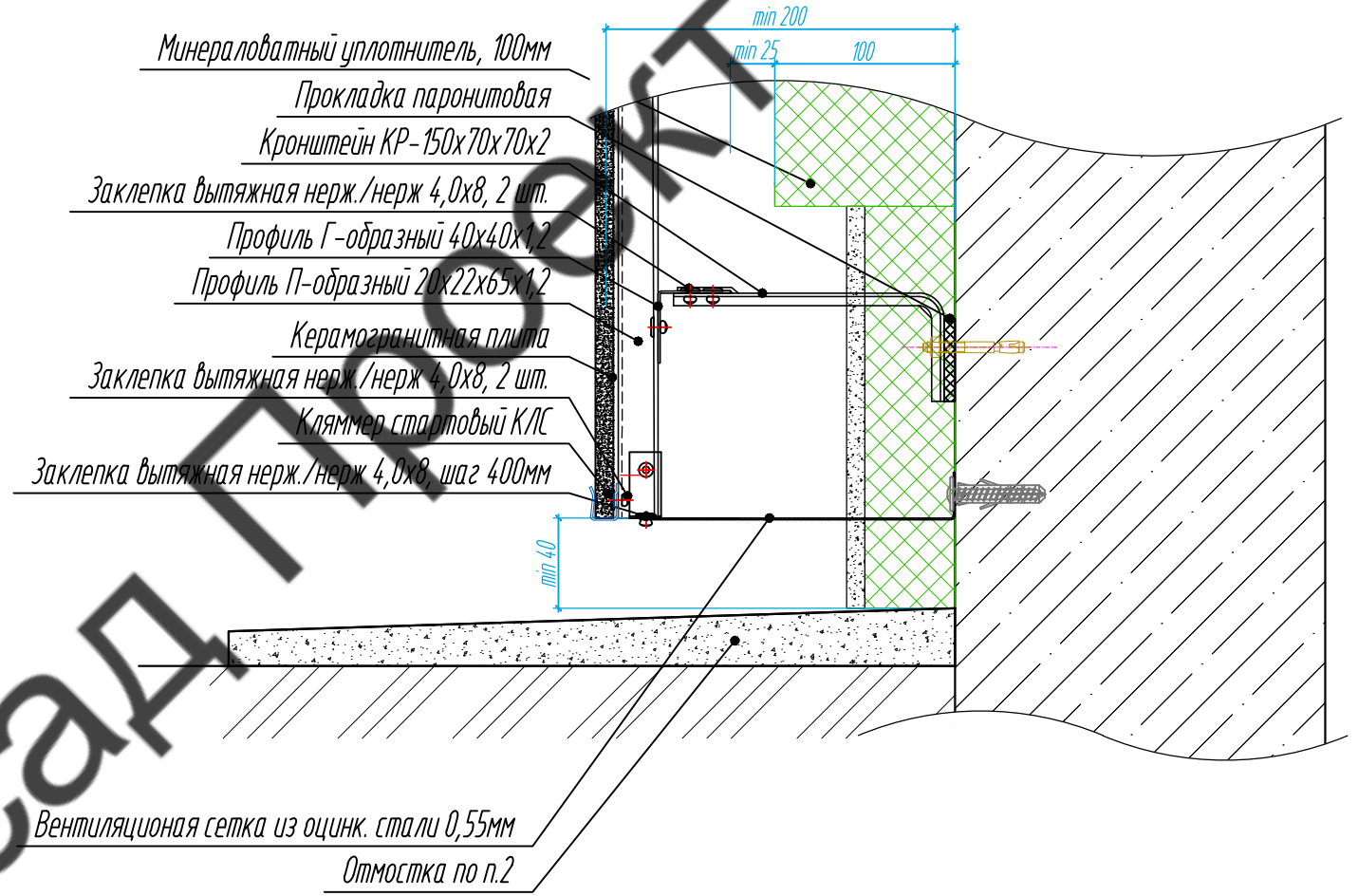
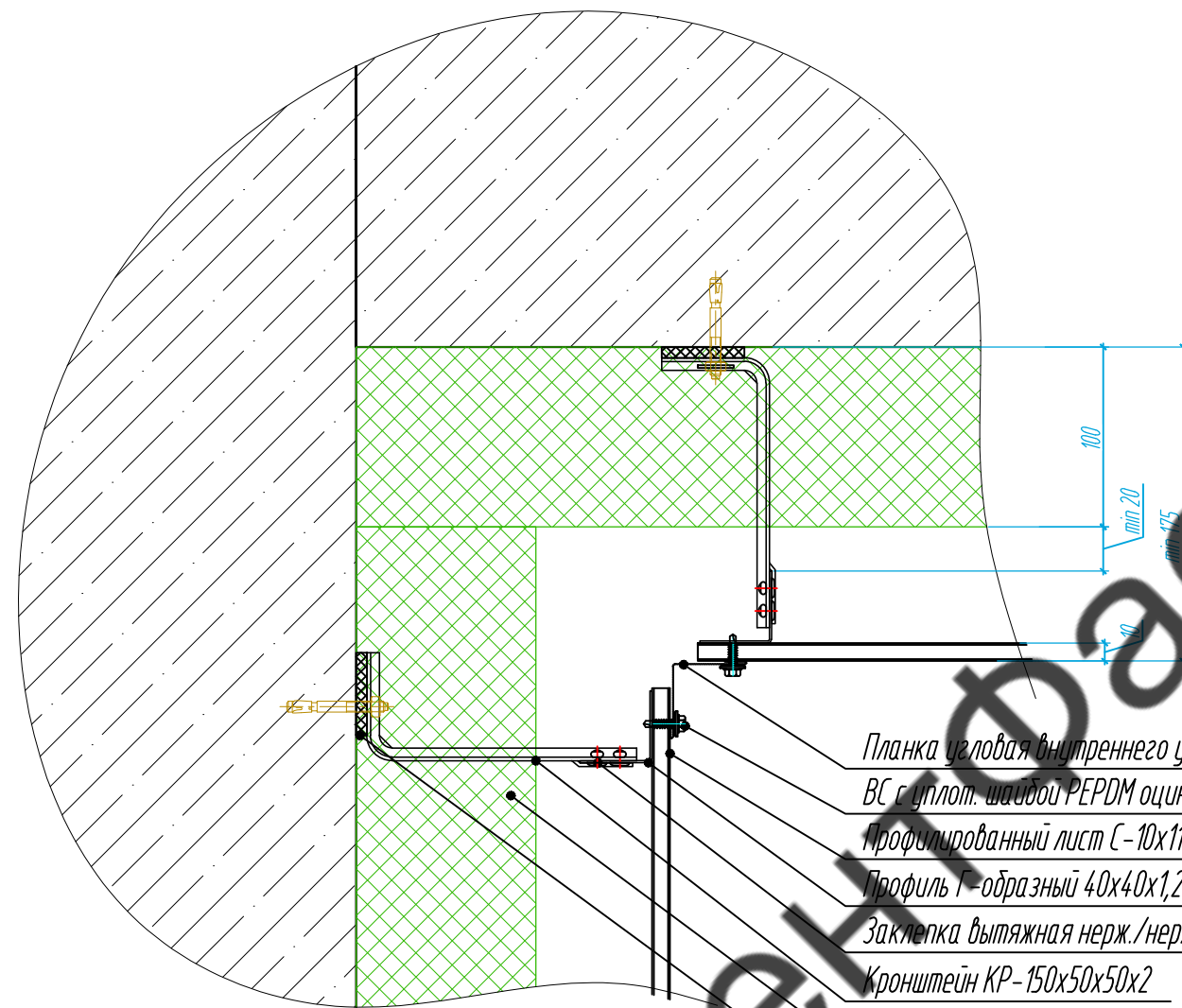
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			

ВентФасад Проект

					34-08-2021-НВФ			
					Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, Публичное акционерное общество "Кузнецов" г. Самара, Самарская область			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.					КМ	19	26
Н. контроль	Мурашов Д.В.							
					Сечение 6-6, Сечение 7-7		ВентФасад Проект	

Сечение 11-11

Сечение 8-8
(расположение профилированного листа горизонтальное)



- Планка угловая внутреннего угла из оцинк. стали 0,55 мм, RAL
- ВС с уплот. шайбой FEPDM оцинк./оцинк. 4,8x19, шаг 400мм
- Профилированный лист С-10х1100, t=0,7 мм RAL 7035
- Профиль Г-образный 40х40х1,2
- Заклепка вытяжная нерж./нерж 4,0х8, 2 шт.
- Кронштейн КР-150х50х50х2
- Минераловатный уплотнитель, 100мм
- Прокладка паронитовая

- Минераловатный уплотнитель, 100мм
- Прокладка паронитовая
- Кронштейн КР-150х70х70х2
- Заклепка вытяжная нерж./нерж 4,0х8, 2 шт.
- Профиль Г-образный 40х40х1,2
- Профиль П-образный 20х22х65х1,2
- Керамогранитная плита
- Заклепка вытяжная нерж./нерж 4,0х8, 2 шт.
- Кляммер стартовый КЛС
- Заклепка вытяжная нерж./нерж 4,0х8, шаг 400мм

Вентиляционная сетка из оцинк. стали 0,55мм
Отмостка по п.2

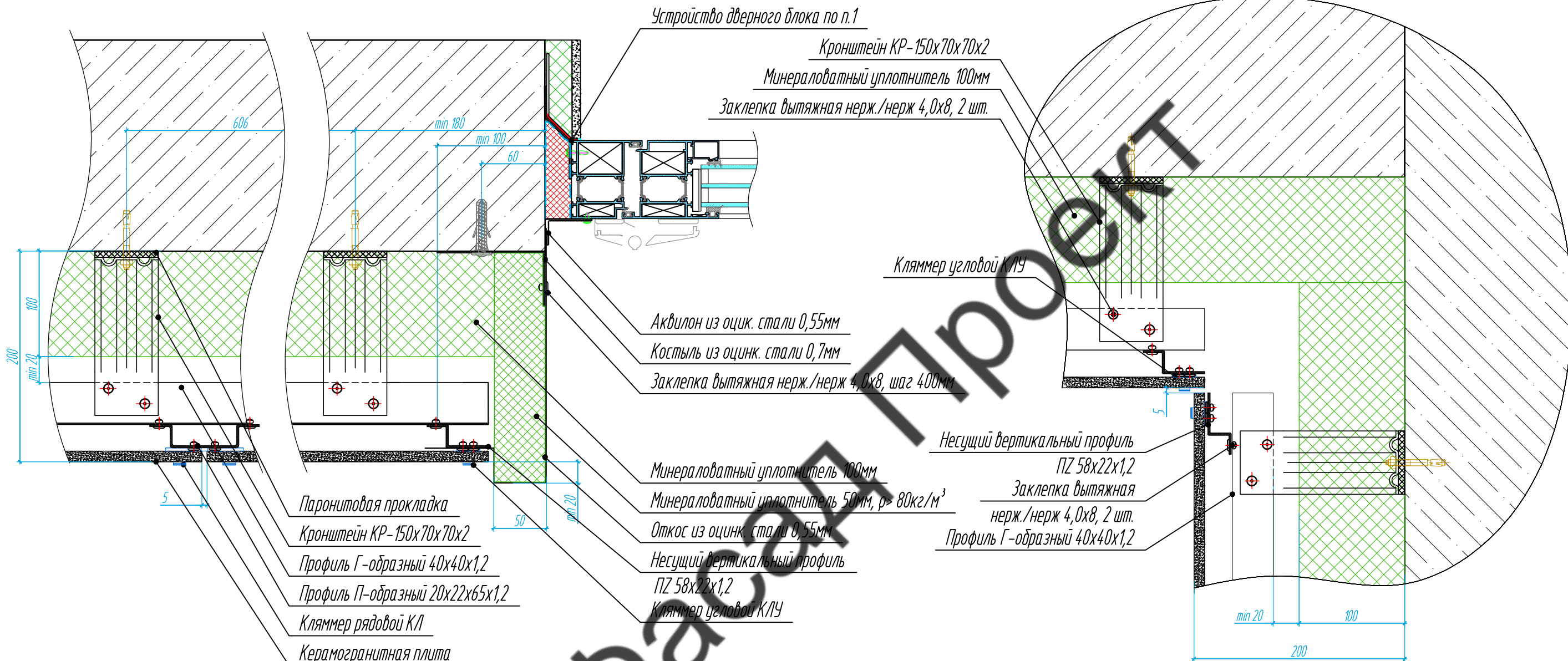
Примечание:
1. Устройство отмостки показано условно.

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

					34-08-2021-НВФ			
					Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, "Публичное акционерное общество "Кузнецов" г. Самара, Самарская область			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР	Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Некрасов С.А.				КМ	20	26
	Н. контроль	Мурашов Д.В.			Сечение 8-8, Сечение 11-11		ВентФасад Проект	

Сечение 9-9

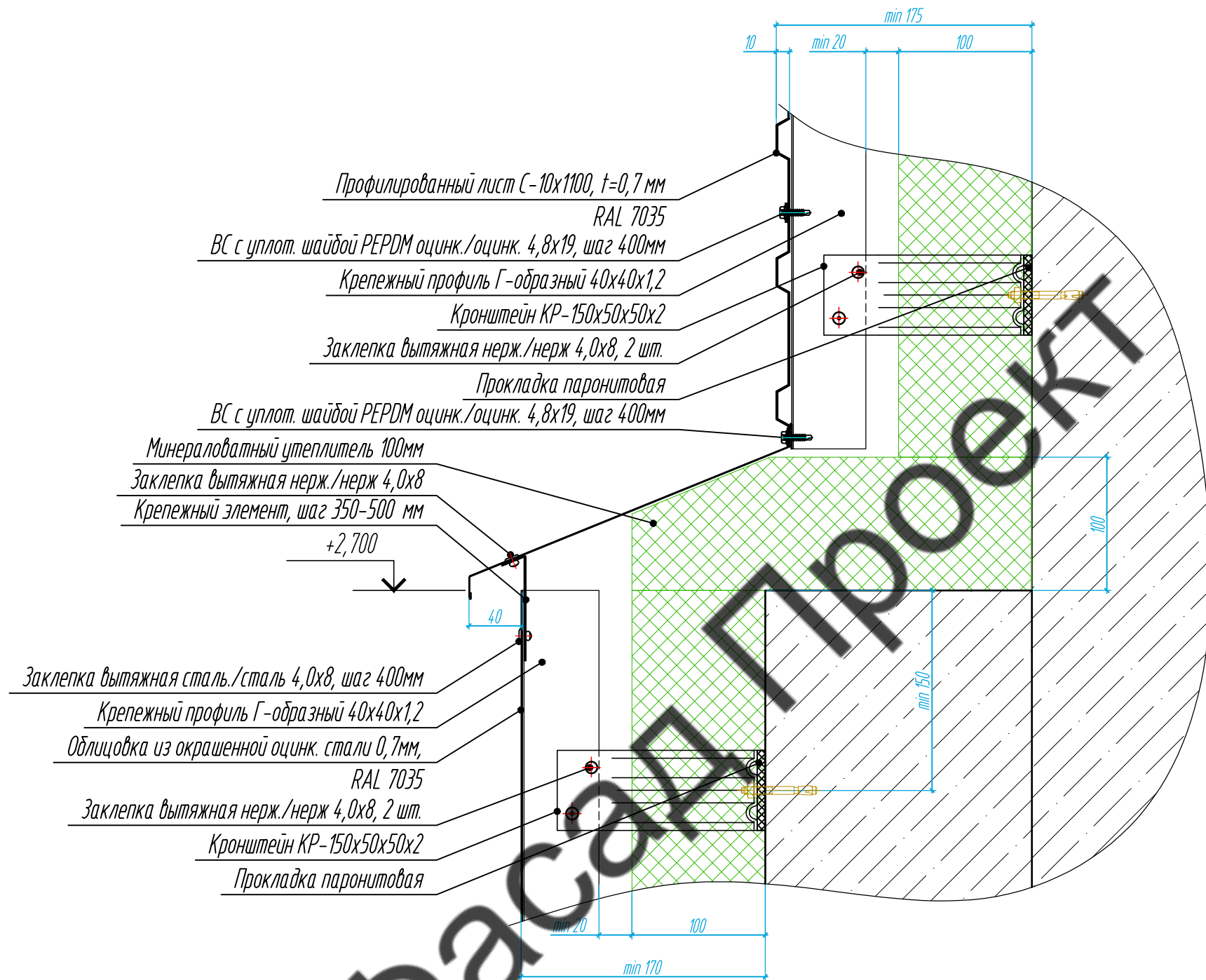
Сечение 10-10



Примечание:
 1. Устройство дверного блока показано условно.

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

					34-08-2021-НВФ			
					Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, Публичное акционерное общество "Кузнецов" г. Самара, Самарская область			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.					КМ	21	26
Н. контроль	Мурашов Д.В.				Сечение 9-9, Сечение 10-10		ВентФасад Проект	



ВЕНТФАСАД ПРОЕКТ

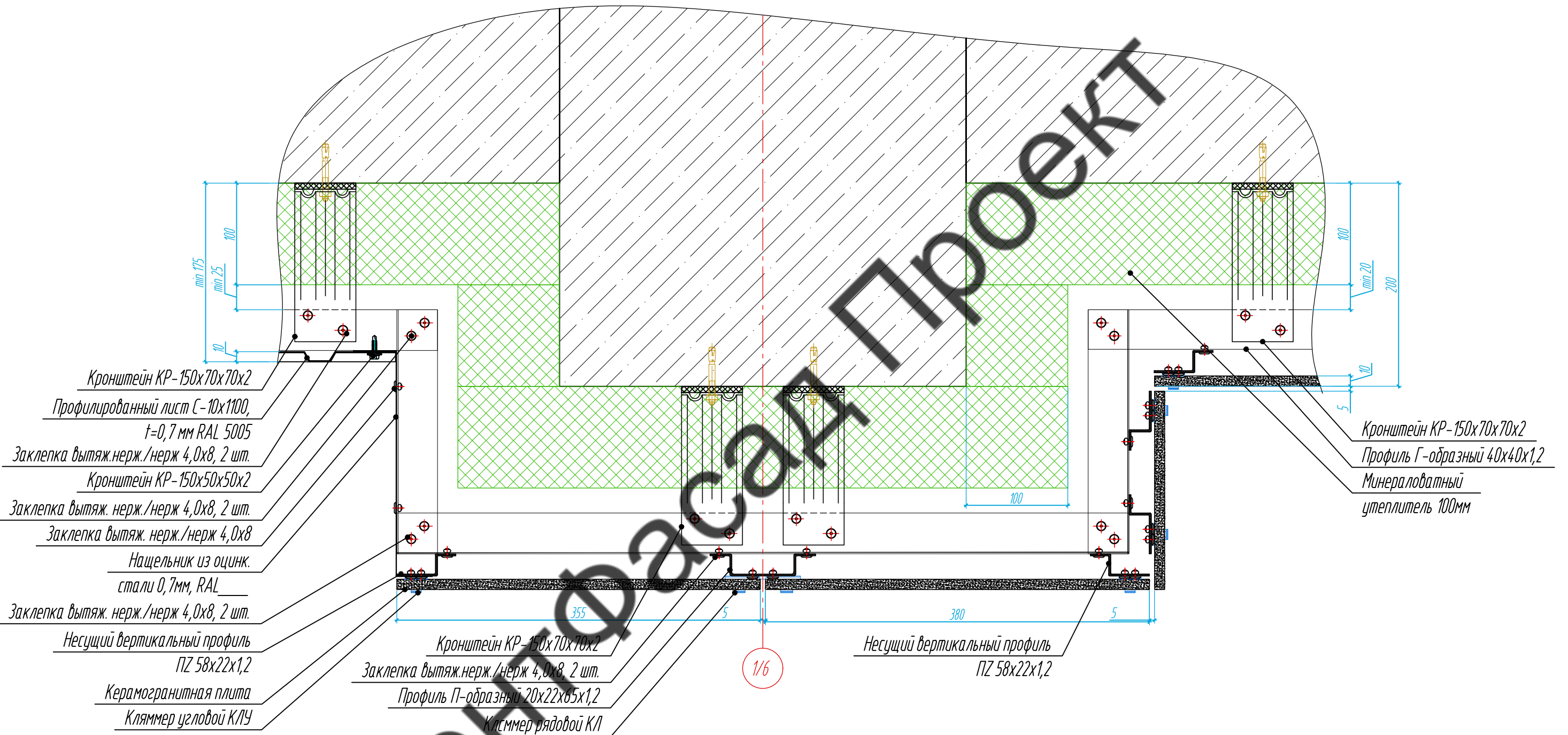
Примечание:

1. Устройство оконного блока показано условно.
2. Примыкание к оконному проему вентилируемого фасада с вертикально расположенными профилированными листами выполнить по аналогии.

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

					34-08-2021-НВФ			
					Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, "Публичное акционерное общество "Кузнецов" г. Самара, Самарская область			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.	Н. контроль	Мурашов Д.В.			КМ	23	26
					Сечение 13-13	ВентФасад Проект		

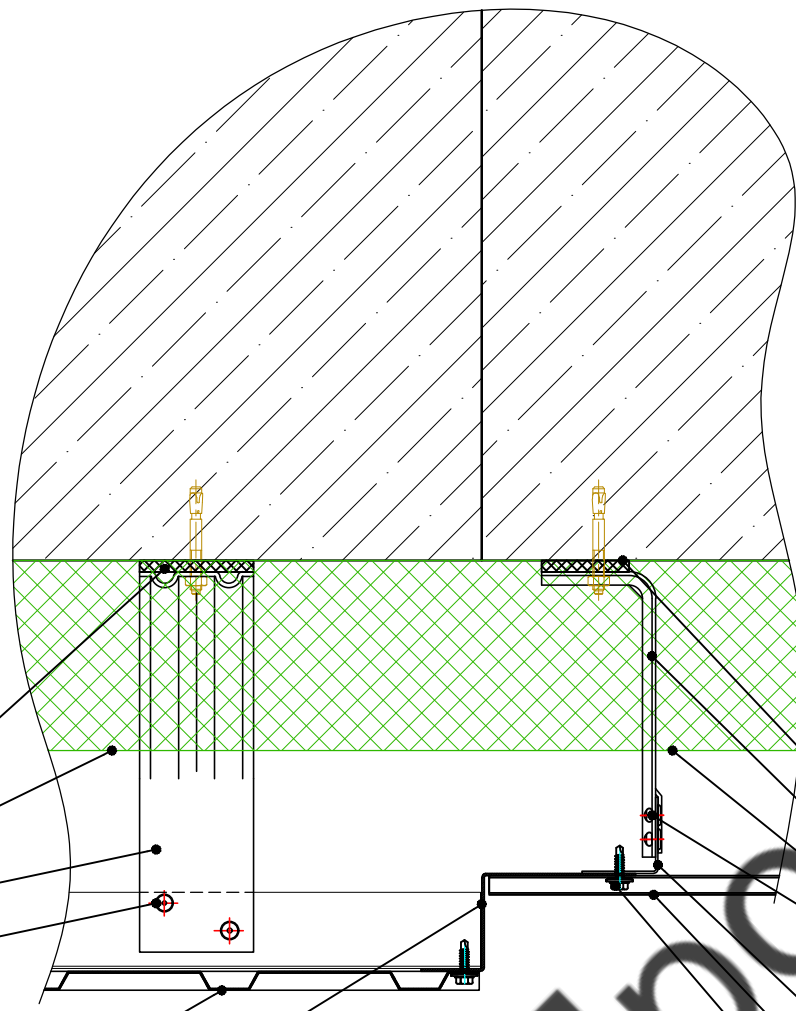
Сечение 14-14



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

					34-08-2021-НВФ			
					Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, "Публичное акционерное общество "Кузнецов" г. Самара, Самарская область			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Некрасов С.А.					КМ	24	26
Н. контроль	Мурашов Д.В.				Сечение 14-14		ВентФасад Проект	

Сечение 15-15

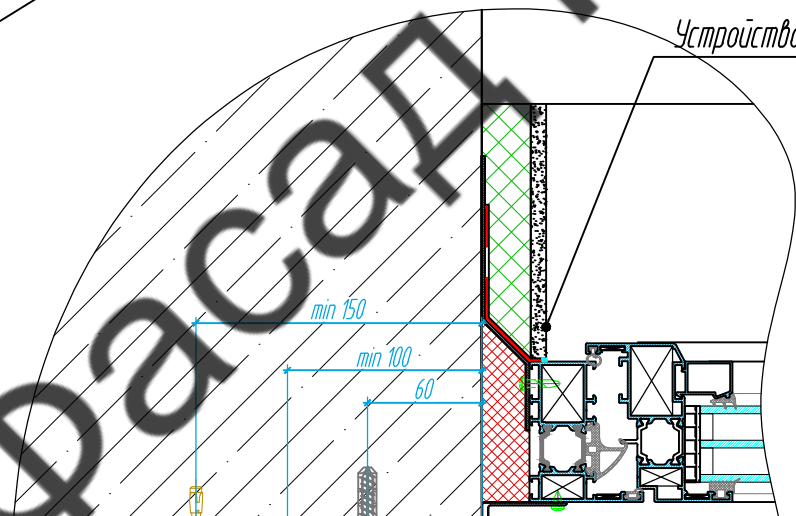


Прокладка паронитовая
 Минераловатный утеплитель 100мм
 Кронштейн КР-200х70х70х2
 Заклепка вытяжная
 нерж./нерж 4,0х8, 2 шт.

Прокладка паронитовая
 Кронштейн КР-150х50х50х2
 Минераловатный утеплитель
 Заклепка вытяжная
 нерж./нерж 4,0х8, 2 шт.
 Профиль Г-образный 40х40х1,2
 Профилированный лист С-10х1100, t=0,7 мм
 ВС с уплот. шайбой РЕРДМ RAL 7035
 оцинк./оцинк. 4,8х19

Профилированный лист С-10х1100, t=0,7 мм
 RAL 5005
 Нащельник из оцинк. стали 0,55 мм
 RAL 5005

Сечение 15.1-15.1



Аквилон из оцинк. стали 0,55мм
 Костыль из оцинк. стали 0,7мм
 Заклепка вытяжная
 нерж./нерж 4,0х8, шаг 400мм

Прокладка паронитовая
 Минераловатный утеплитель 100мм
 Кронштейн КР-200х70х70х2
 Заклепка вытяжная
 нерж./нерж 4,0х8, 2 шт.

Нащельник из оцинк. стали 0,55мм
 ВС с уплот. шайбой РЕРДМ
 оцинк./оцинк. 4,8х19
 Профилированный лист С-10х1100,
 t=0,7 мм RAL 5005
 Профиль Г-образный 40х40х1,2

Профилированный лист С-10х1100, t=0,7 мм
 RAL 5005

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

					34-08-2021-НВФ			
					Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, "Публичное акционерное общество "Кузнецов" г. Самара, Самарская область			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Некрасов С.А.				КМ	25	26
Н. контроль		Мурашов Д.В.						
					Сечение 15-15	ВентФасад Проект		

Спецификация материалов

№	Наименование	Цвет	Кол-во	Ед.изм.	Примечание
ОБЛИЦОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ					
1	Профилированный лист С-10х1100	RAL 7039	950	м.кв.	
2	Профилированный лист С-10х1100	RAL 5005	255	м.кв.	
3	Керамогранит 600х600		60	шт.	
4	Оцинк. Сталь 0,7ммна колонны RAL		12	м.кв.	

ПОДСИСТЕМА

1	ПРОФИЛЬ Г-образ 40х 40х 1,2		3705	м.п.	
2	ПРОФИЛЬ П-образ 22х 65		33	м.п.	
3	ПРОФИЛЬ Z-образ 22х 40		30	м.п.	
4	Кронштейн КР 150х50х50		3030	шт.	
5	Кронштейн КР 50х50х50		200	шт.	
6	Кронштейн КР 170х50х50		26	шт.	
7	Кронштейн КР 150х70х70		816	шт.	
8	Кронштейн КР 200х70х70		170	шт.	
9	Удлинитель КР.У 120х50х50		26	шт.	
10	Прокладка паронтовая ПП-50		3256	шт.	
11	Прокладка паронтовая ПП-70		986	шт.	
12	Кляммер рядовой КЛ		160	шт.	
13	Кляммер угловой КЛУ		200	шт.	
14	Кляммер стартовый КЛС		100	шт.	
15	Заклепка вытяжная нерж.нерж 4,0 х 8		21800	шт.	
16	ВС с уплот. Шайбой EPDM оцинк/Цинк. 4,8 х 19		7600	шт.	

ФАСОННЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

1	Оцинк. Сталь 0,55мм	Слив оконный (Низ)	204	м.п.	
2	Оцинк. Сталь 0,55мм	Слив оконный (Верх)	204	м.п.	
3	Оцинк. Сталь 0,7мм	Откосы оконные и дверные 450мм	420	м.п.	
4	Оцинк. Сталь 0,55мм	Парапет 700мм	192	м.п.	
5	Оцинк. Сталь 0,55мм	Слив (откос) 100мм	192	м.п.	
6	Оцинк. Сталь 0,7мм	Соединительные элементы (на углах) 155мм	155	м.п.	
7	Костыль оконный		2200	шт.	

Ведомость объема работ

1	Профилированный лист С-10х1100		950	м.кв.	
2	Профилированный лист С-10х1100		255	м.кв.	
3	Керамогранит 600х600		58,2	м.кв.	
4	Оцинк. Сталь 0,7ммна колонны RAL		12	м.кв.	
5	Устройство фасонных элементов		155	м.п.	
6	Устройство парапета		192	м.п.	
7	Устройство оконных откосов и сливов		1008	м.п.	

Примечание:

1. Количество материалов дано без запаса.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

34-08-2021-НВФ

Реконструкция и техническое перевооружение участка металлургического производства Открытого акционерного общества "КУЗНЕЦОВ" г. Самара, "Публичное акционерное общество "Кузнецов" г. Самара, Самарская область

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Некрасов С.А.			Устройство навесных фасадных систем ПРЕМЬЕР	КМ	26
Н. контроль		Мурашов Д.В.					

Спецификация материалов
Ведомость объема работ

ВентФасад Проект