

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1
2	Схема демонтажа конструкций фасада Р-А по оси 1	
3	Схема демонтажа конструкций фасада А-Р по оси 62	
4	Схема демонтажа конструкций фасада 1-62 по оси А	
5.1	Схема расположения фахверка стеновых панелей фасада Р-А по оси 1	
5.2	Рамы ворот Рм1-Рм6	Изм.1
6	Схема расположения фахверка стеновых панелей фасада А-Р по оси 62	Изм.1
7	Схема расположения фахверка стеновых панелей фасада 1-62 по оси А	
8	Схема расположения стеновых панелей фасада Р-А по оси 1	
9	Схема расположения стеновых панелей фасада А-Р по оси 62	Изм.1
10	Схема расположения стеновых панелей фасада 1-62 по оси А	
11	Фасад Р-А по оси 1. Цветовое решение	
12	Фасад А-Р по оси 62. Цветовое решение	Изм.1
13	Фасад 1-62 по оси А. Цветовое решение	
14	Витражи В1-В30, Вд1. Окна Ок1-Ок4	Изм.1
15	Пожарные лестницы. Разрез 1-1 к листу 11	
16	Фасад Р-А по оси 1	
17	Фасад А-Р по оси 62	Изм.1
18	Фасад 1-62 по оси А	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация демонтируемых конструкций на данный лист	
3	Спецификация демонтируемых конструкций на данный лист	
4	Спецификация демонтируемых конструкций на данный лист	
8	Спецификация сэндвич-панелей на данный лист	
9	Спецификация сэндвич-панелей на данный лист	
10	Спецификация сэндвич-панелей на данный лист	
11	Спецификация окон и витражей на данный лист	
12	Спецификация окон и витражей на данный лист	
13	Спецификация окон и витражей на данный лист	
14	Сводная спецификация изделий и материалов	

*Ведомость ссылочных и прилагаемых документов*

Обозначение	Наименование	Примечание
	<i>Ссылочные документы</i>	
1450.3-7.94	Лестницы, площадки, стремянки и ограждения	
	стальные для производственных зданий	
	промышленных предприятий	
вып.0	Материалы для проектирования.	
ТИ 084-2012	Панели металлические трехслойные с утеплителем из минеральной ваты на базальтовой основе. Техническая информация	
ГОСТ 53254-2009	Техника пожарная. Лестницы пожарные	
	наружные стационарные. Ограждения кровли	
ГОСТ 31173-2003	Блоки дверные стальные	
ГОСТ 23747-2015	Блоки дверные из алюминиевых сплавов	
ГОСТ 21519 2003	Блоки оконные из алюминиевых сплавов	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки АС

Обозначение	Наименование	Примечание
08-01/2022-АС1	ПАО "НЕФАЗ". Корпус ПВАиЦ. Производ-	Фасад 62-1 по оси Р
	ственные площади заготовительного произ-	
	водства АО, расположенного по адресу:	
	г. Нефтекамск, Республика Башкортостан,	
	ул. Янаульская, 3	
	Замена фасадов. Этап 1	
08-01/2022-АС2	ПАО "НЕФАЗ". Корпус ПВАиЦ. Производ-	Фасад 1-62 по оси А. Фасад Р-А по оси 1. Фасад А-Р по оси 62.
	ственные площади заготовительного произ-	
	водства АО, расположенного по адресу:	
	г. Нефтекамск, Республика Башкортостан,	
	ул. Янаульская, 3. Замена фасадов. Этап 2	
08-01/2022-АС3	ПАО "НЕФАЗ". Корпус ПВАиЦ. Производ-	
	ственные площади заготовительного произ-	
	водства АО, расположенного по адресу:	
	г. Нефтекамск, Республика Башкортостан,	
	ул. Янаульская, 3. Заготовительный учас-	
	ток в осях П-Р/1-62 и Н-П/1-26.	
	Общекорпусные работы	
08-01/2022-АС4	ПАО "НЕФАЗ". Корпус ПВАиЦ. Производ-	
	ственные площади заготовительного произ-	
	водства АО, расположенного по адресу:	
	г. Нефтекамск, Республика Башкортостан,	
	ул. Янаульская, 3. Заготовительный учас-	
	ток в осях П-Р/1-62 и Н-П/1-26.	
	Окраска общекорпусных конструкций	

## Общие указания

1 Рабочие чертежи разработаны на основании задания на проектирование.  
2 Рабочие чертежи выполнены в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами и предусматривают:  
– демонтаж остекления, панелей наружных стен, наружных лестниц фасада производственного корпуса между осями 1–62 по оси А; А–Р по оси 62; Р–А по оси 1.  
– устройство остекления, панелей наружных стен, наружных лестниц фасада производственного корпуса между осями 1–62 по оси А; А–Р по оси 62; Р–А по оси 1.  
3 Чертежи разработаны в соответствии с требованиями следующих документов:  
– СП 16.13330.2016 “СНиП II–23–81. Стальные конструкции”;  
– СП 56.13330.2021 “СНиП 31–03–2001. Производственные здания”;  
– СП 28.13330.2017 “СНиП 2.03.11–85. Защита строительных конструкций от коррозии”;  
– СП 20.13330.2016 “СНиП 2.01.07–85. Нагрузки и воздействия”;  
– СП 131.13330.2020 “Строительная климатология”;  
– СП 50.13330.2012” “СНиП 23–02–2003. Тепловая защита зданий”.  
– Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123–ФЗ “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности”.

4 Изготовление металлоконструкций производить согласно требованиям СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций". Предельные отклонения от проектных размеров в конструкциях должны соответствовать требованиям ГОСТ 23118-2019.

Монтаж стальных конструкций производить в соответствии с разработанным специализированной монтажной организацией проектом производства работ (ППР).  
5 Монтаж стальных конструкций и контроль сварных монтажных соединений выполнять согласно требованиям СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" и МДС 53-1.2001 "Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций".

6 Монтажные работы выполнять в соответствии с требованием СНиП 12.03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1" и СНиП 12.04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2".

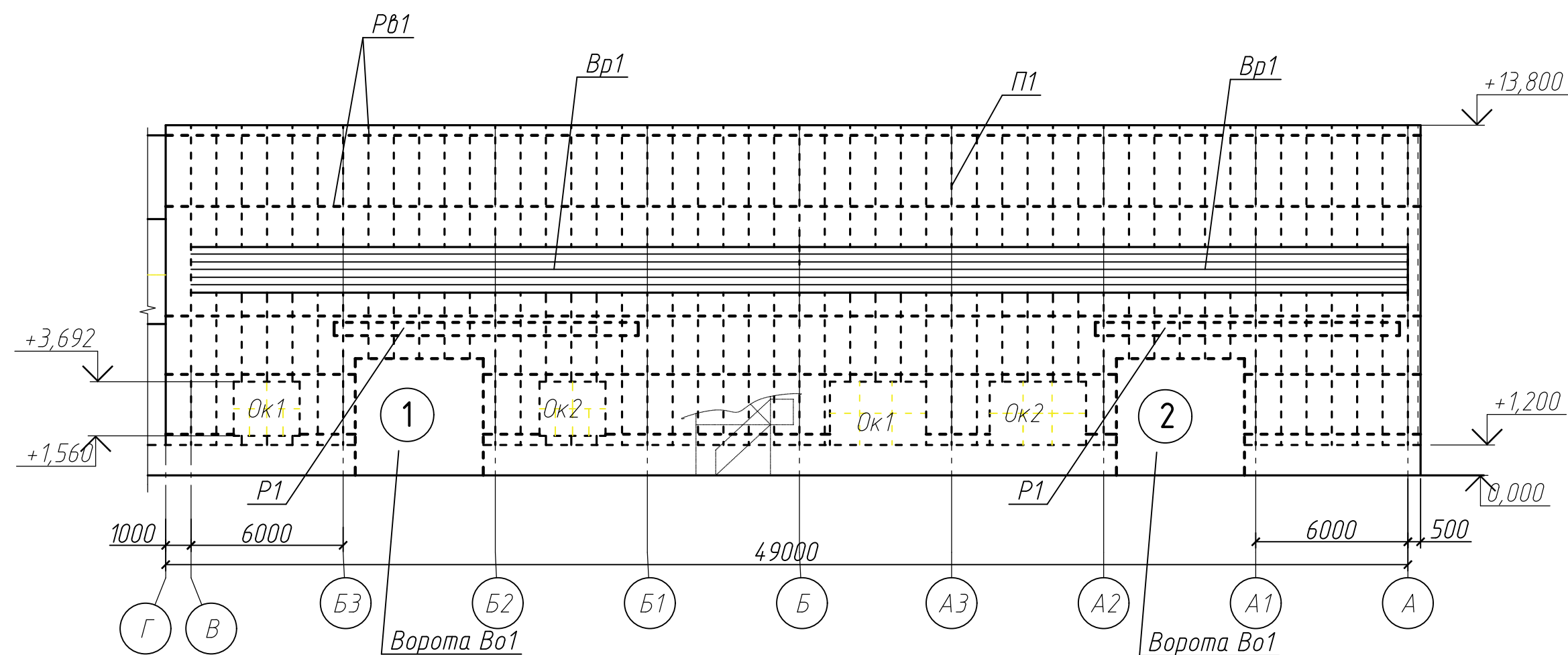
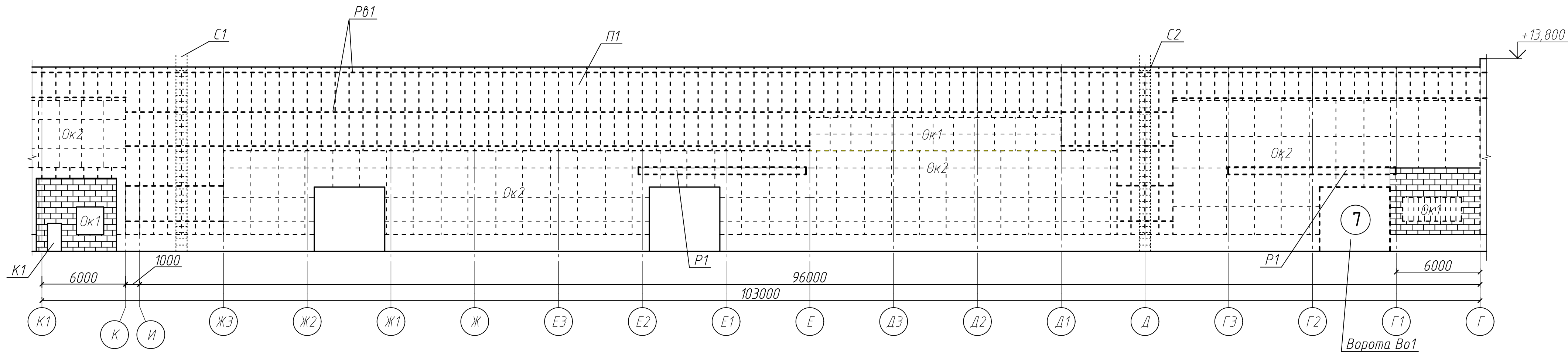
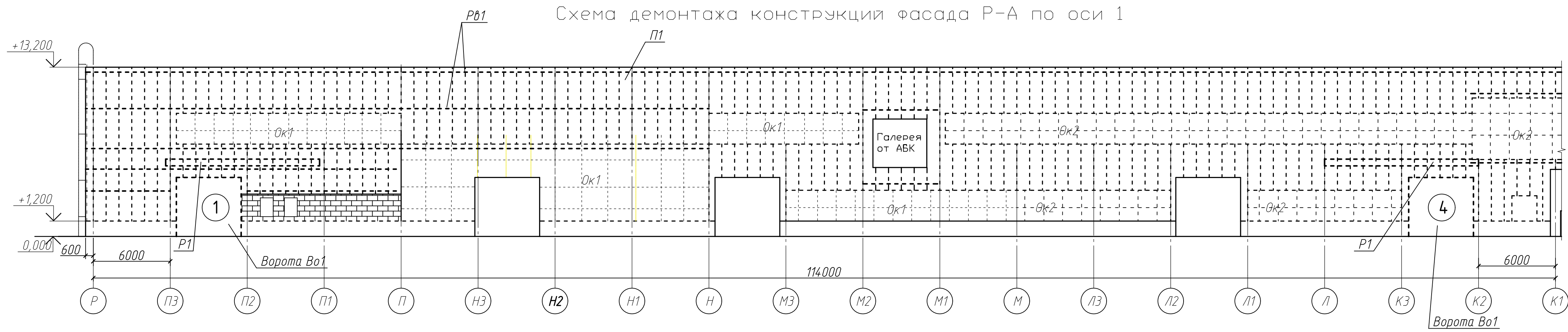
7 Материалы и изделия, входящие в перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации в области пожарной безопасности в Российской Федерации должны иметь сертификат пожарной безопасности.

Заказ изделий и материалов производить после осмотра и контрольных замеров существующих конструкций.

Изменение 1 предусматривает устройство дополнительных ворот по оси 62/К2-К3 перенос стремянки С2 по оси 62/ ДЗ-Е на оси 62/И-К.

						08-01/2022-АС2			
1	-	-	3-23		06.23	ПАО "НЕФАЗ". Корпус ПБАиЦ. Производственные площади заготовительного производства АО, расположенного по адресу: г. Нефтекамск, Республика Башкортостан, ул. Янаульская, 3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Замена фасадов Этап 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Галичина				07.22		Р	1	
ГИП	Гусельникова				07.22		Общие данные		
Н.контр.	Суханова				07.22				
						ООО "Компания Партнер"			

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



Спецификация демонтируемых конструкций на данный лист

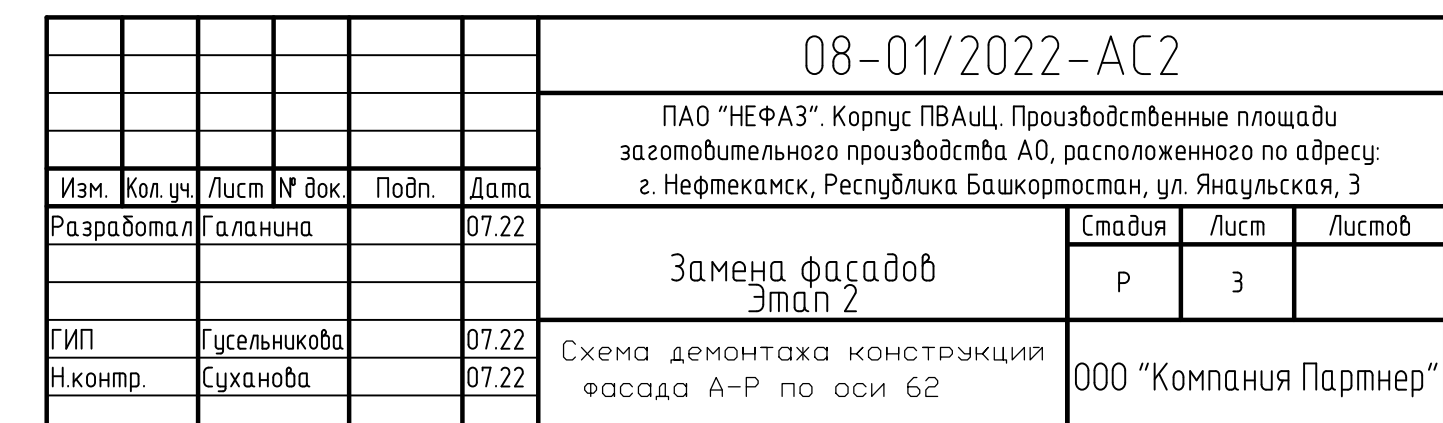
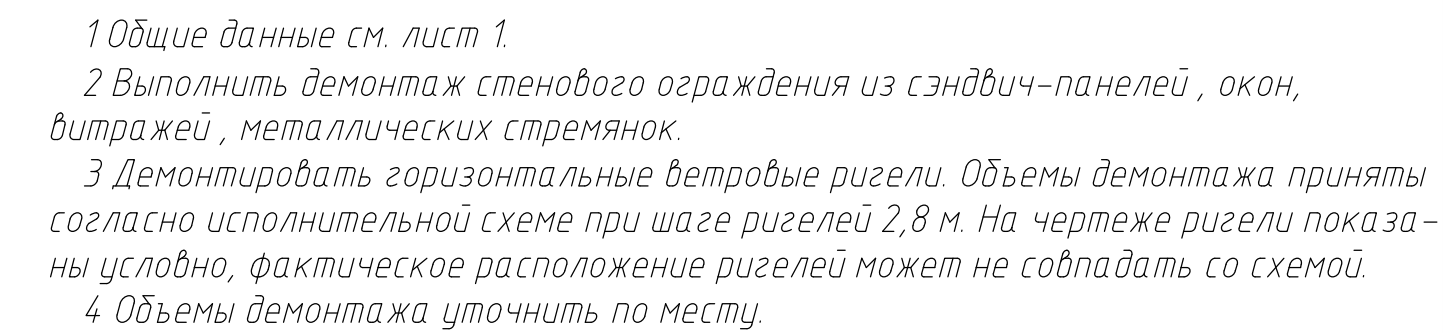
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
П1		Сэндвич-панели $\delta=100$ мм			1814,7 м <sup>2</sup>
Рв1		Ветровые ригели			11,0 т
Ок1		Окна металлические			345,0 м <sup>2</sup>
Ок2		Окна деревянные			755,7 м <sup>2</sup>
Вр1		6х1,8 м	8		
Стр		Стремянки металлические			
С1		С1	1	330,0	
С2		С2	1	120,0	
К1		Калитка	1		
Во1		Ворота откатные Во1	5	200,0	
Р1		Рама откатных ворот	6	500,0	

- 1 Общие данные см. лист 1.  
2 Выполнить демонтаж стенового ограждения из сэндвич-панелей, окон, витражей, металлических стремянок.  
3 Демонтировать горизонтальные ветровые ригели. Объемы демонтажа приняты согласно исполнительной схеме при шаге ригелей 2,8 м. На чертеже ригели показаны условно, фактическое расположение ригелей может не совпадать со схемой.  
4 Объемы демонтажа уточнить по месту.

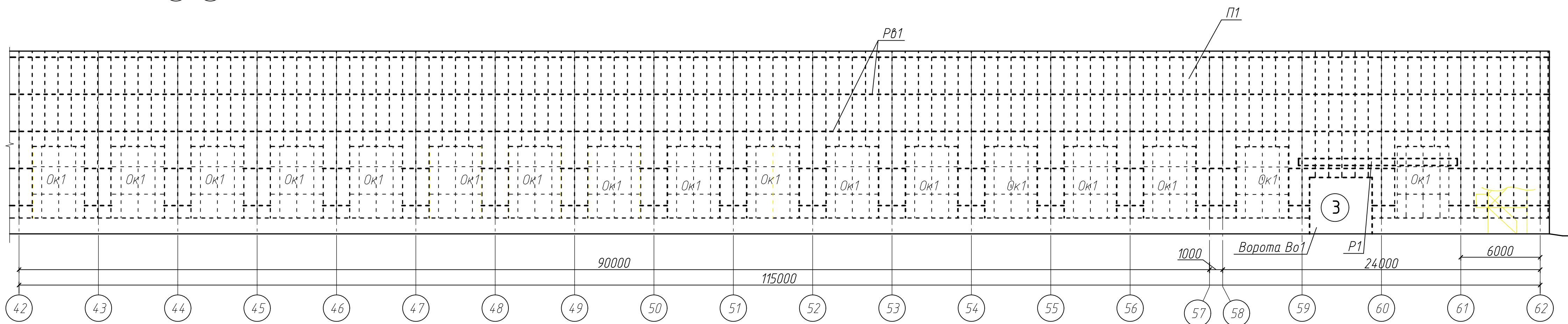
						08-01/2022-АС2
						ПАО "НЕФАЗ". Корпус ПАИЦ. Производственные площади заготовительного производства АО, расположенного по адресу: г. Нефтекамск, Республика Башкортостан, ул. Янаульская, 3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Замена фасадов Этап 2
Разработал	Галанина				07.22	
ГИП	Гусельникова				07.22	Схема демонтажа конструкции фасада Р-А по оси 1
Н.контр.	Суханова				07.22	
						000 "Компания Партнер"



Спецификация демонтируемых конструкций на данный лист



Спецификация демонтируемых конструкций на данный лист



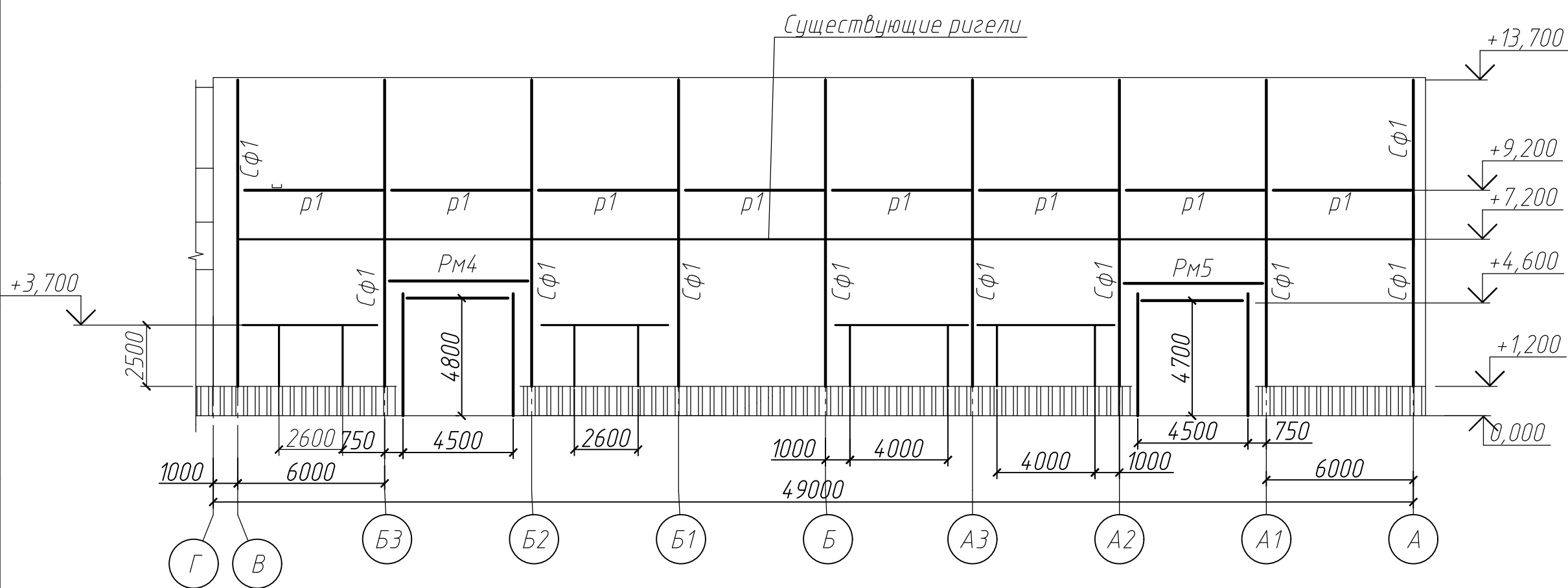
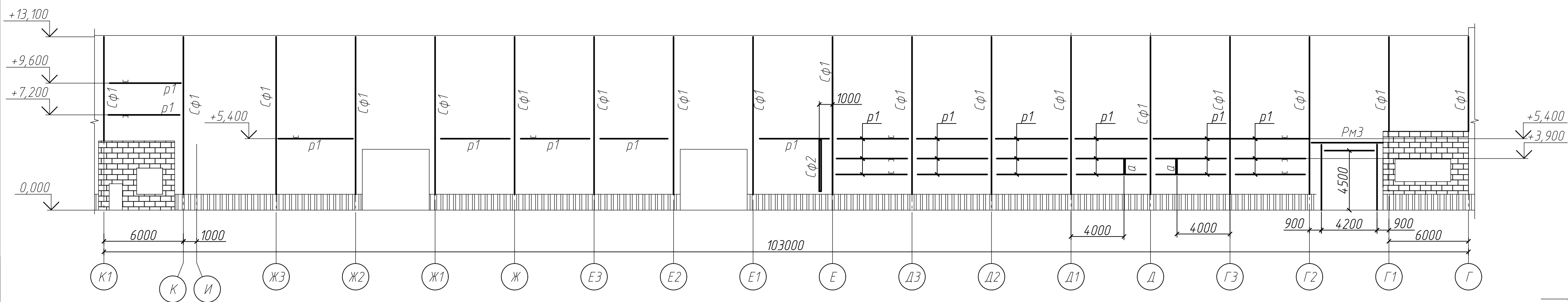
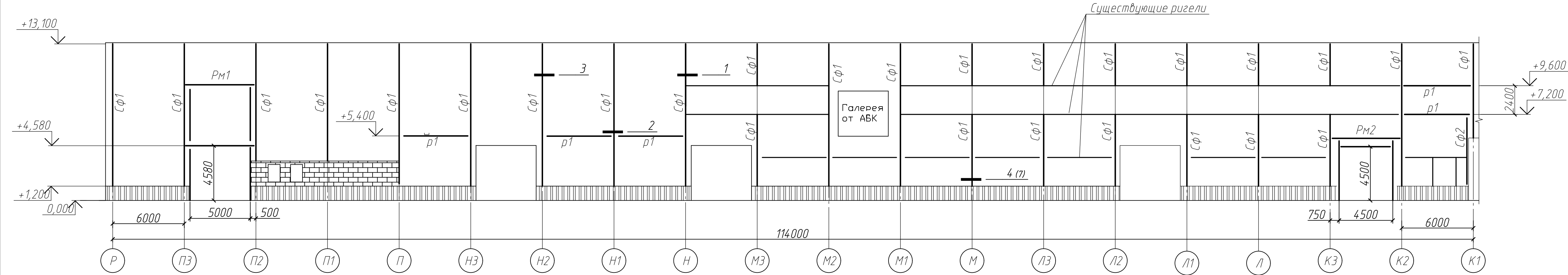
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
П1		Сэндвич-панели δ=100 мм			3262,2 м
Рв1		Ветровые ригели			20,9 т
Ок1		Окна металлические			1066,2 м2
Ок2		Окна деревянные			21,1 м2
Окд1		Окна металлические			44,8 м2
		Стремянки металлические			
С4		С4	1	180,0	
1		Кирпичная кладка			4,0 м3
		Вентиляционные решетки			
Вр2		8,4х1,5 м	1		
Вр3		2,4х2,1 м	2		
Во1		Ворота откатные Во1	1	200,0	
Р1		Рама откатных ворот	1	500,0	

1 Общие данные см. лист 1.  
2 Выполнить демонтаж стенового ограждения из сэндвич-панелей, окон, витражей, металлических стремянок.  
3 Демонтировать горизонтальные ветровые ригели. Объемы демонтажа приняты согласно исполнительной схеме при шаге ригелей 2,8 м. На чертеже ригели показаны условно, фактическое расположение ригелей может не совпадать со схемой.  
4 Объемы демонтажа уточнить по месту.

						08-01/2022-AC2			
						ПАО "НЕФАЗ": Корпус ПВАиц. Производственные площади заготовительного производства АО, расположенного по адресу: г. Нефтекамск, Республика Башкортостан, ул. Янаульская, 3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Замена фасадов Этап 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Галанина			07.22		Р	4	
						Схема демонтажа конструкции фасада 1-62 по оси А	000 "Компания Партнер"		
ГИП		Гусельникова			07.22				
Н.контр.		Суханова			07.22				

	Согласовано	
--	-------------	--

Схема расположения фахверка стеновых панелей фасада Р-А по оси 1



Расход металла (Сф1, Сф2):

Профиль 160x140x4 ГОСТ 30245-2012 - 9,07 т

Лист Б-ПН-8,0 ГОСТ 19903-2015 - 0,21 т

Уголок 100x63x8 ГОСТ 8510-86 - 0,7 т

Швеллер 14 ГОСТ 8240-89 - 0,13 т

Швеллер 16 ГОСТ 8240-89 - 0,13 т

Всего: 10,22 т

Площадь окрашивания - 340,0 м2.

Расход металла (р1, а):

Швеллер 16 ГОСТ 8240-89 - 2,8 т

Уголок 100x100x8 ГОСТ 8509-93 - 0,14 т

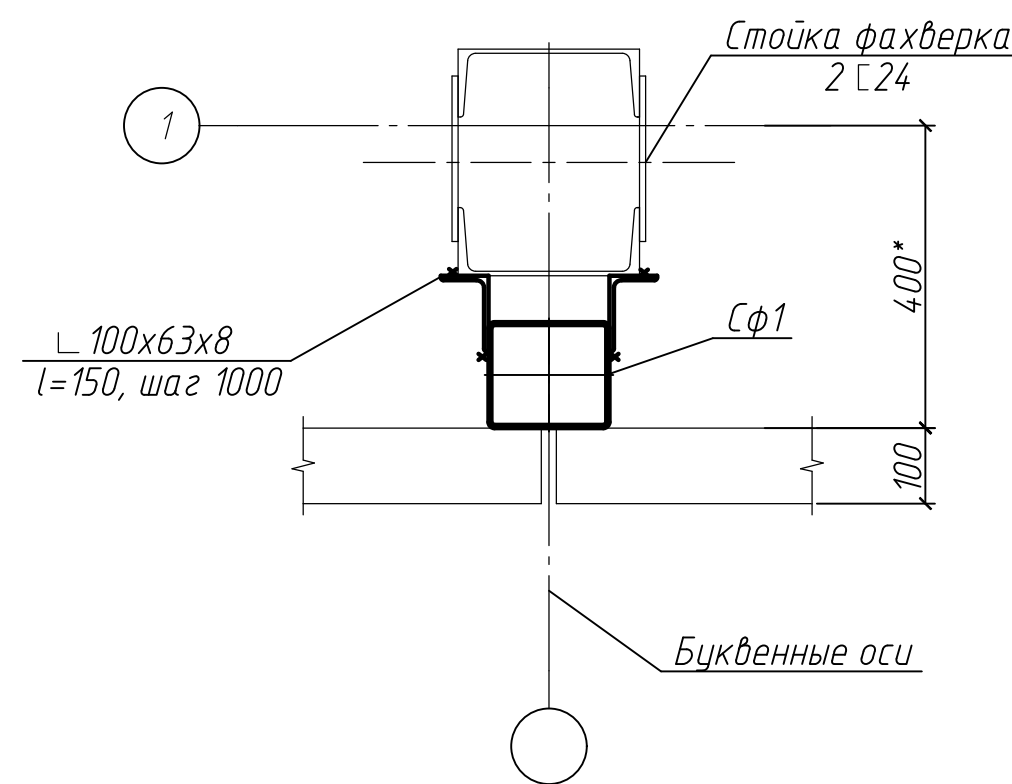
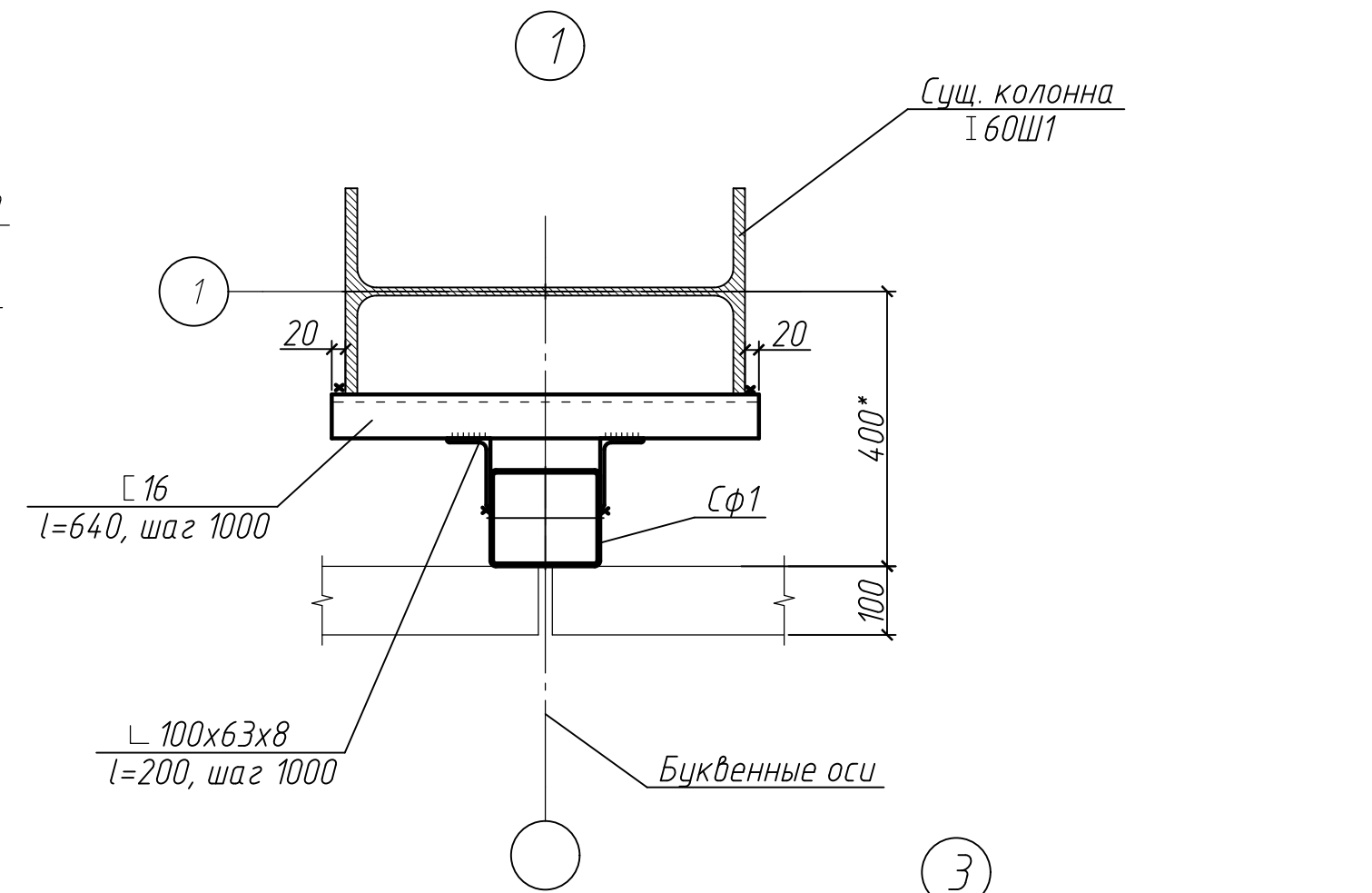
Всего: 2,94 т

Площадь окрашивания - 121,0 м2.

1 Общие данные смотреть на листе 1.

2 Замкнутые профили заглушить листовой сталью t=8,0 мм.

3 Расход анкеров БСР М12х110 по ГОСТ 28778-90: 94 шт.



Ведомость элементов

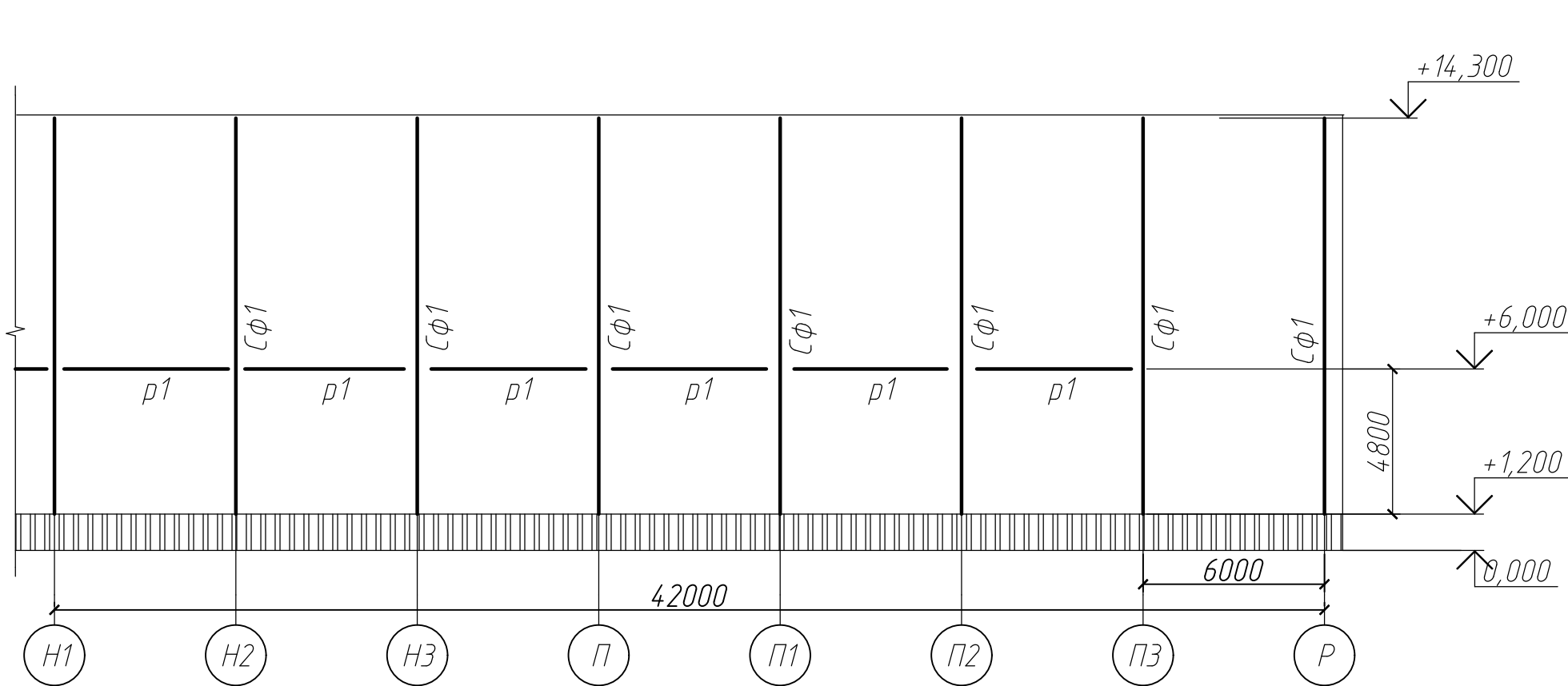
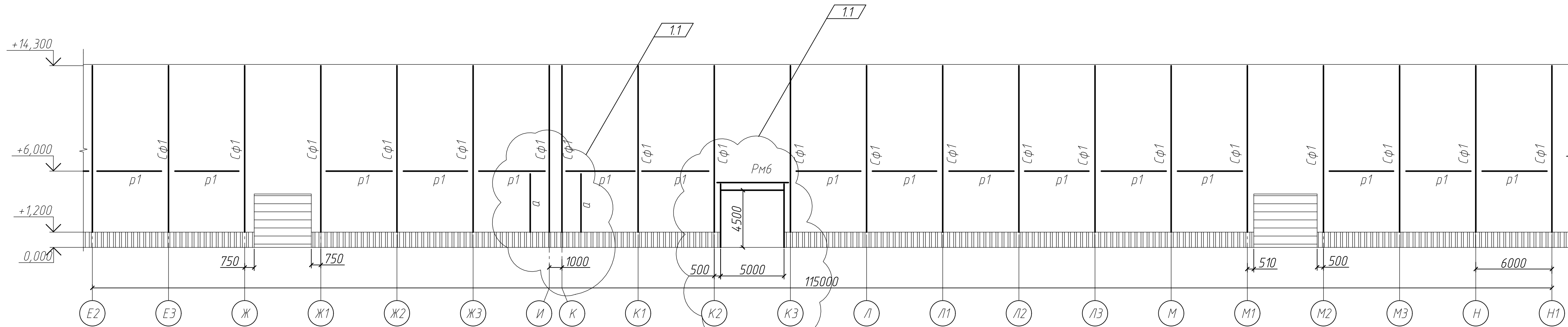
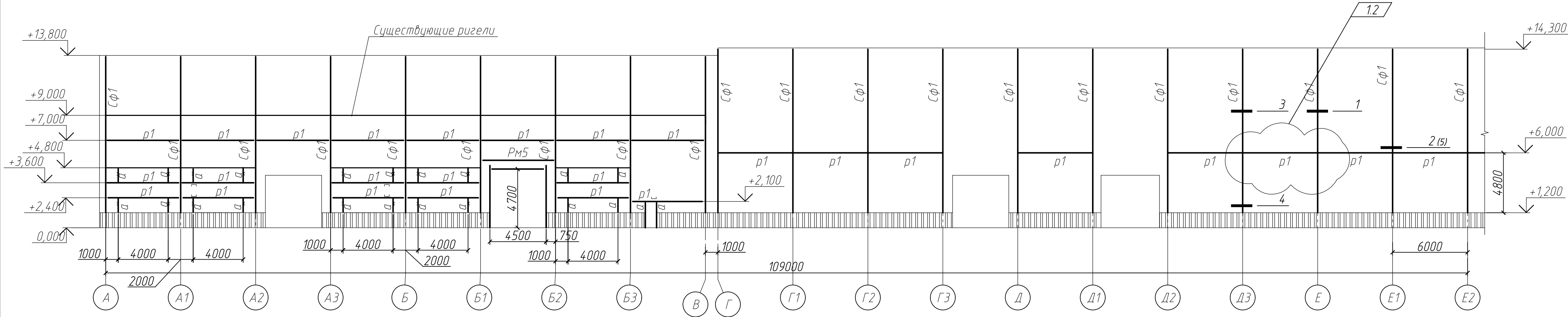
Марка элемента	Сечение			Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	А, кН	Н, кН	М, кН·м		
Сф1			160x140x4				С255	
Сф2			С 14				С245	
р1			С 14				С245	
а			С 14				С245	
РМ1-РМ5								См. лист 5.2

08-01/2022-АС2						ПАО "НЕФАЗ". Корпус ПВАиЦ. Производственные площадки заготовительного производства АО, расположенного по адресу: г. Нефтекамск, Республика Башкортостан, ул. Янаульская, 3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Замена фасадов Этап 2	Стадия	Лист
Разработал	Галанина				07.22		Р	5.1
ГИП	Гусельникова				07.22	Схема расположения фахверка стеновых панелей фасада Р-А по оси 1		
Н.контр.	Суханова				07.22	000 "Компания Партнер"		





Схема расположения фахверка стеновых панелей фасада А-Р по оси 62



Расход металла (Cφ1):

Профиль 160x140x4 ГОСТ 30245-2012 - 11,0 т

Лист Б-ПН-8,0 ГОСТ 19903-2015 - 0,22 т

Уголок 100x63x8 ГОСТ 8510-86 - 0,9 т

Всего: 12,12 т

Площадь окрашивания- 410,0 м2.

Расход металла (p1,a):

Швеллер 14 ГОСТ 8240-89 - 3,50 т

Уголок 100x100x8 ГОСТ 8509-93 - 0,18 т

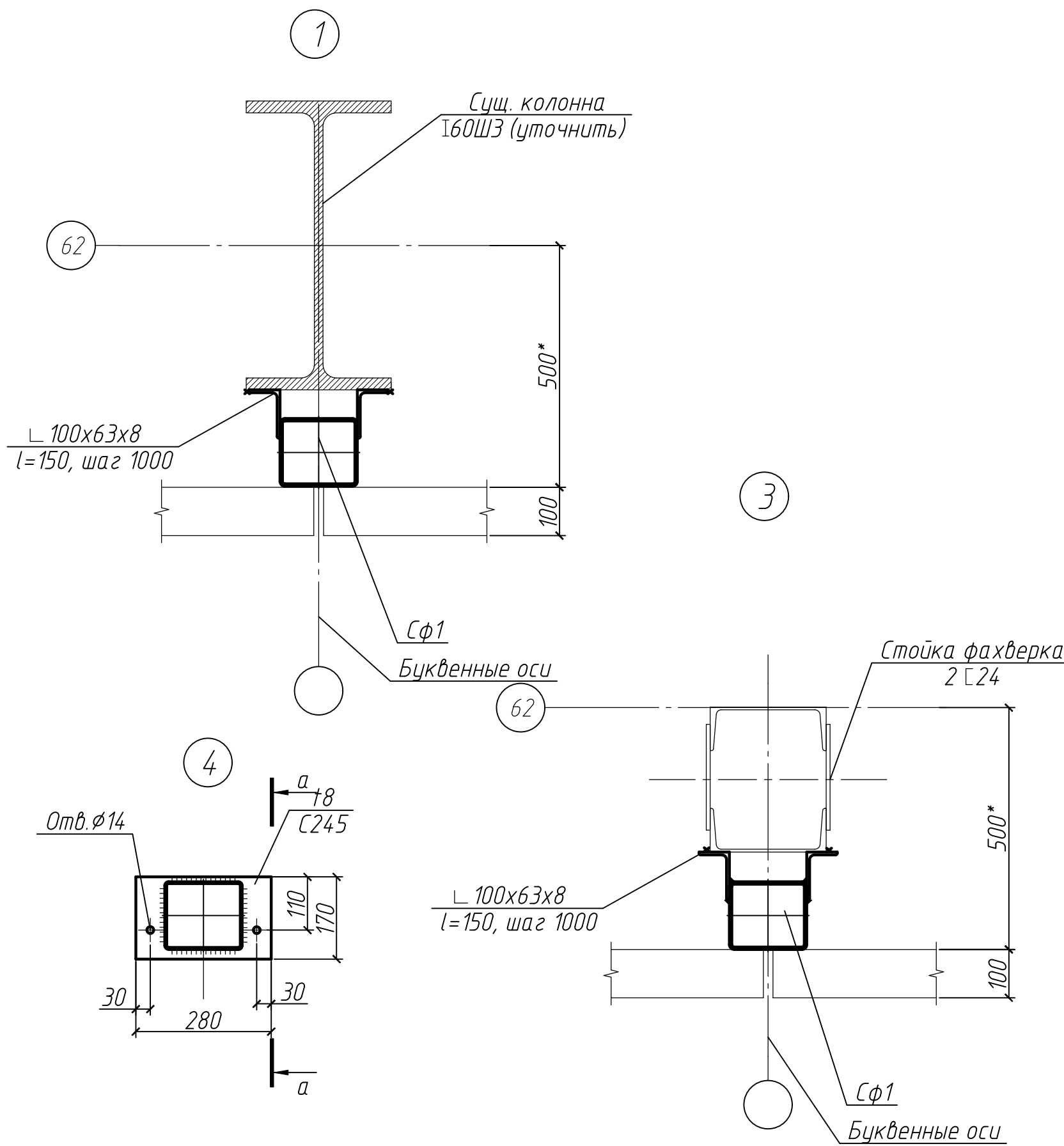
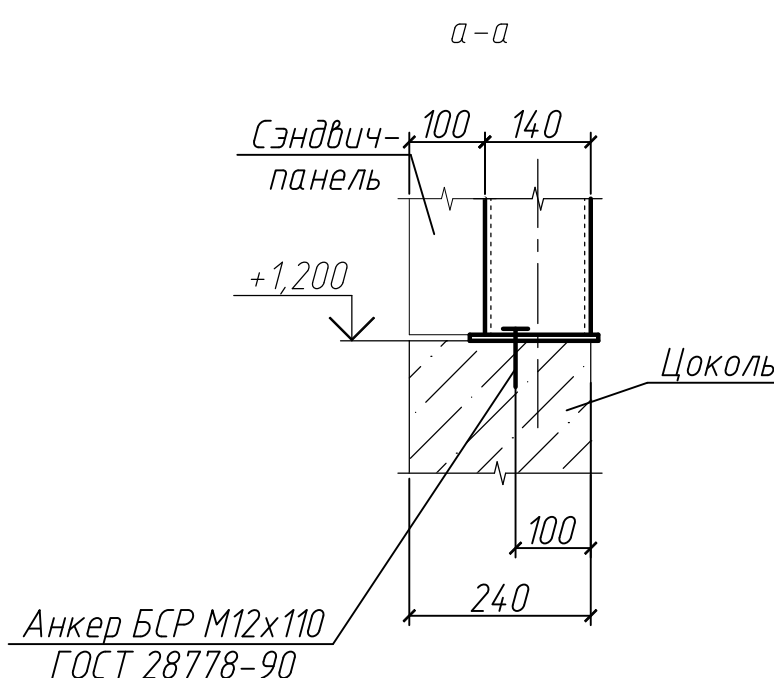
Всего: 3,68 т

Площадь окрашивания- 152,0 м2.

1 Общие данные смотреть на листе 1.

2 Замкнутые профили заглушить листовой сталью t=8,0 мм.

3 Расход анкеров БСР М12х110 по ГОСТ 28778-90: 94 шт.

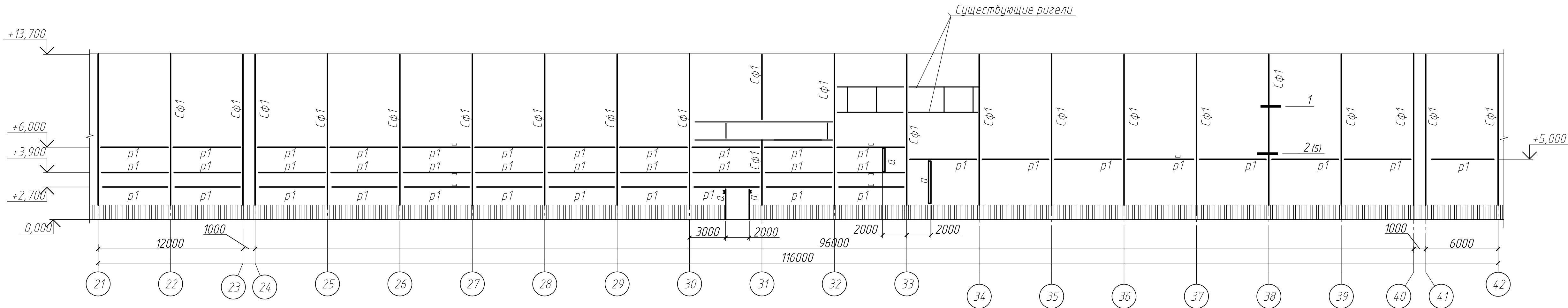
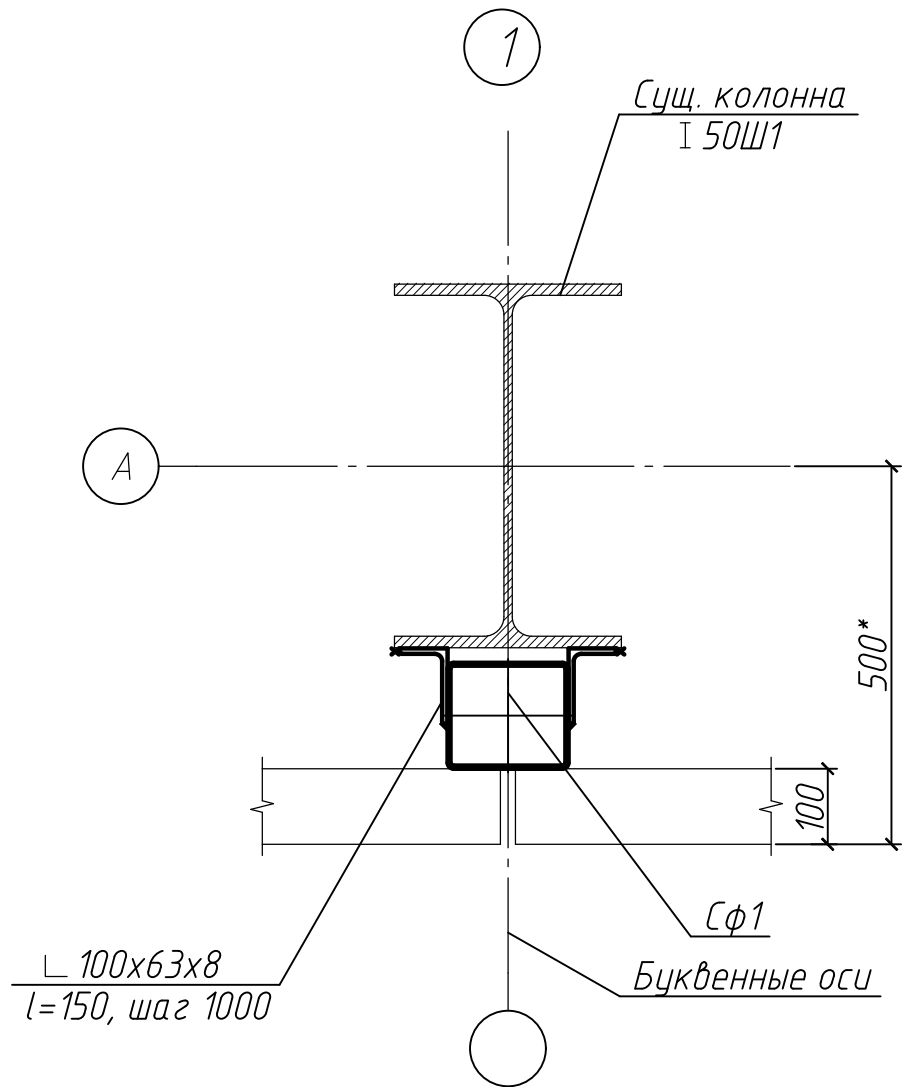
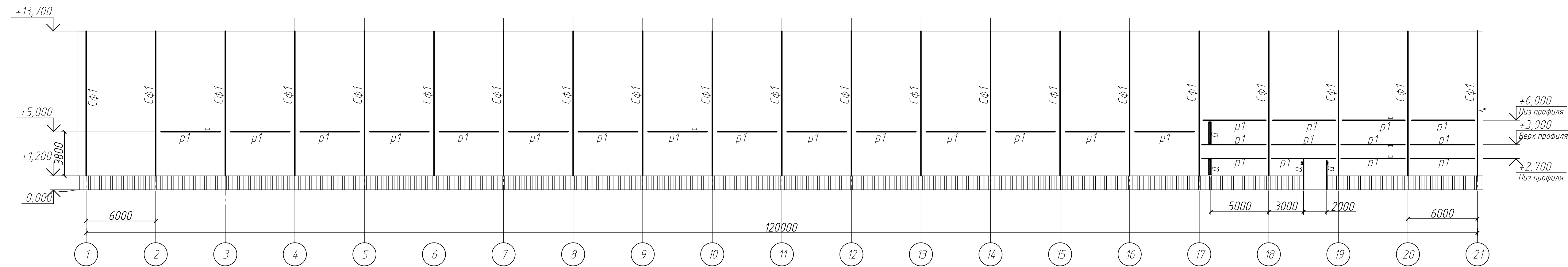


Ведомость элементов

Марка элемента	Сечение			Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	A, кН	N, кН	M, кН·м		
Cφ1			160x140x4				C255	
p1			С 14				C245	
a			С 14				C245	
PM5, PM6								См. лист 5.2

						08-01/2022-АС2			
						ПАО "НЕФАЗ". Корпус ПВАиЦ. Производственные площади заготовительного производства АО, расположенного по адресу: г. Нефтекамск, Республика Башкортостан, ул. Янаульская,			
1	3	-	3-23	06-23	07-23	Замена фасадов Этап 2	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	6	
Разработал Галанина						Схема расположения фахверка стеновых панелей фасада А-Р по оси 62	000 "Компания Партнер"		
Проверил									
ГИП Гусельникова									
Н.контр. Суханова									

Схема расположения фахверка стеновых панелей фасада 1-62 по оси А



Ведомость элементов

Марка элемента	Сечение			Усилие для крепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	А, кН	N,кН	М, кН м		
Cφ1			160x140x4				C255	
p1			14				C245	
a			14				C245	
PM5								См. лист 5.2

Расход металла (Cφ1):

Профиль 160x140x4 ГОСТ 30245-2012 -13,96 т

Лист Б-ПН-8,0 ГОСТ 19903-2015 -0,30 т

Уголок 100x63x8 ГОСТ 8510-86 -1,1 т

Всего: 15,36 т

Площадь окрашивания- 512,0 м2.

Расход металла (p1,a):

Швеллер 14 ГОСТ 8240-89 -6,21 т

Уголок 100x100x8 ГОСТ 8509-93 -0,32 т

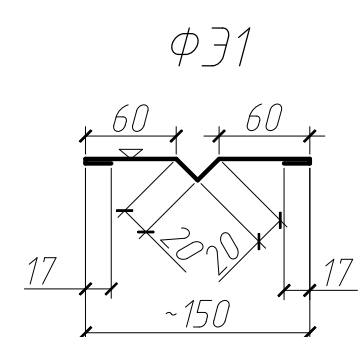
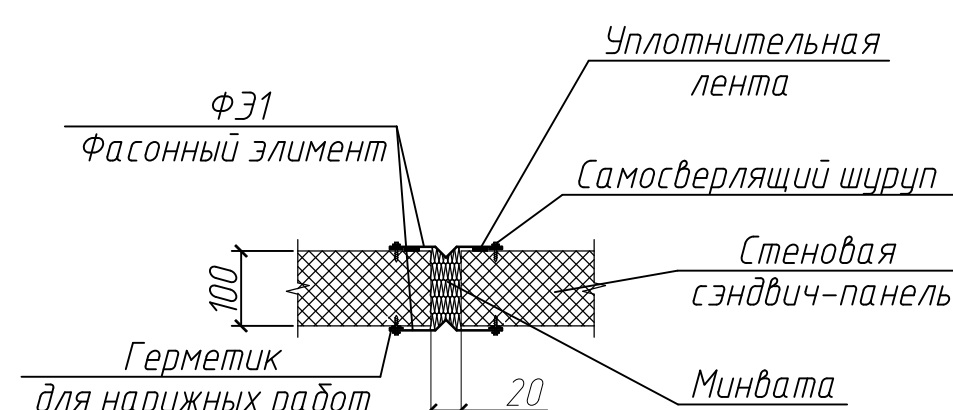
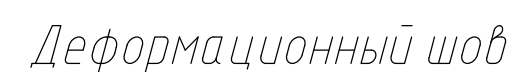
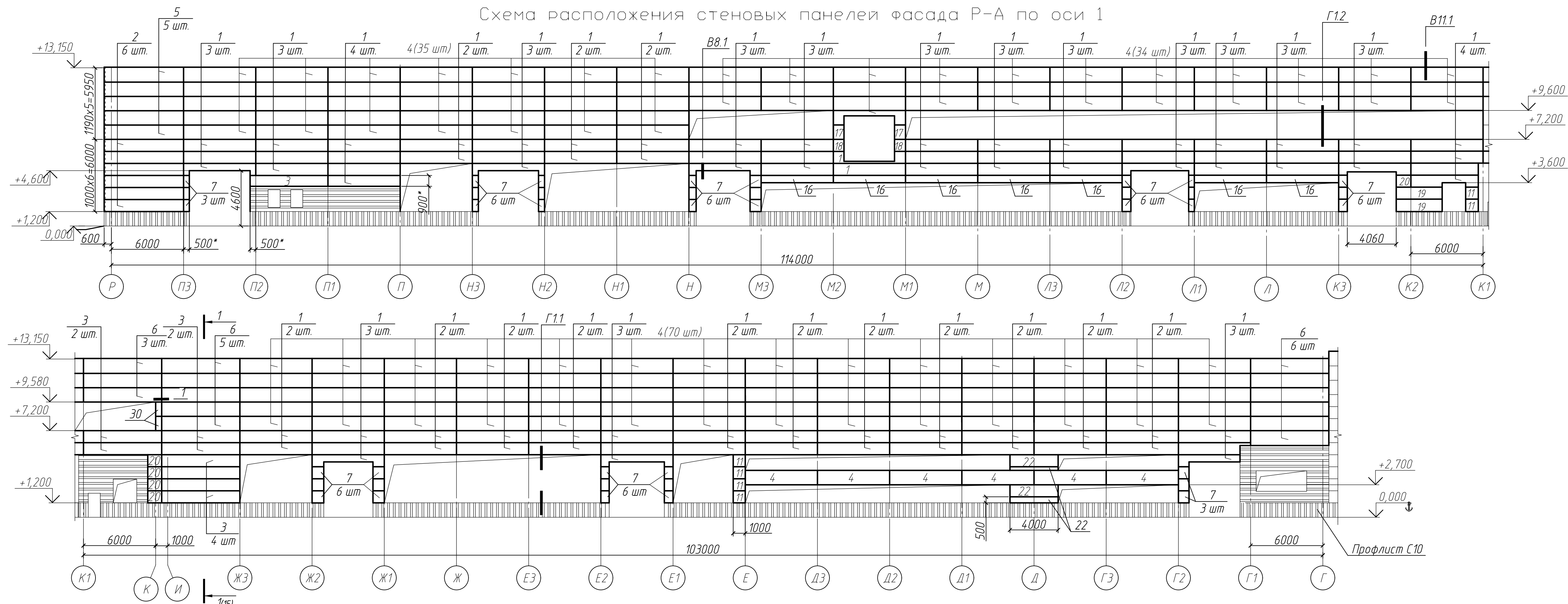
Всего: 6,53 т

Площадь окрашивания- 220,0 м2.

- 1 Общие данные смотреть на листе 1.  
2 Замкнутые профили заглушить листовой сталью t=8,0 мм.  
3 Расход анкеров БСР М12х110 по ГОСТ 28778-90: 124 шт.

						08-01/2022-АС2		
						ПАО "НЕФАЗ". Корпус ПВАиц. Производственные площади заготовительного производства АО, расположенного по адресу: г. Нефтекамск, Республика Башкортостан, ул. Янаульская, 3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Замена фасадов Этап 2		
Разработал	Галанина				07.22			
ГИП	Гусельникова				07.22	Схема расположения фахверка стеновых панелей фасада 1-62 по оси А		
Н.контр.	Суханова				07.22			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	7	
						000 "Компания Партнер"		



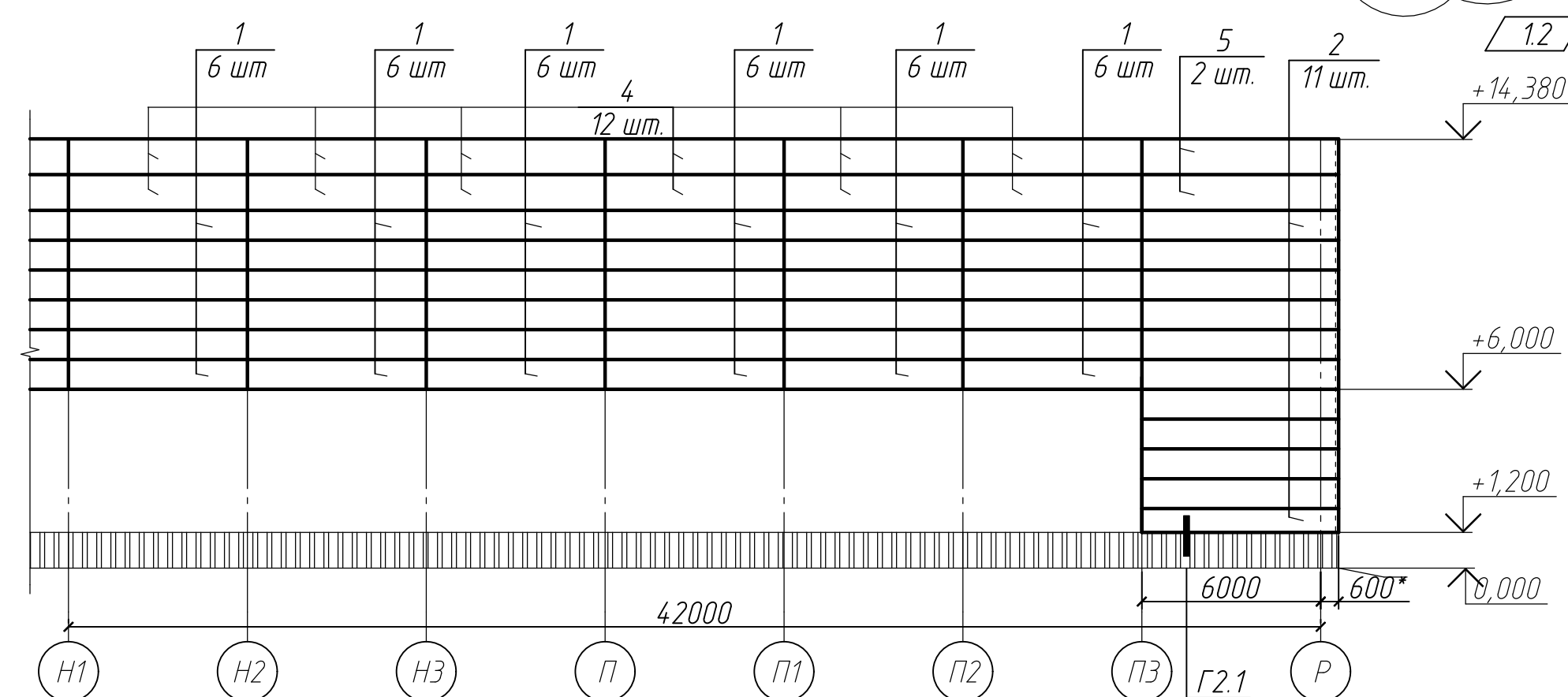
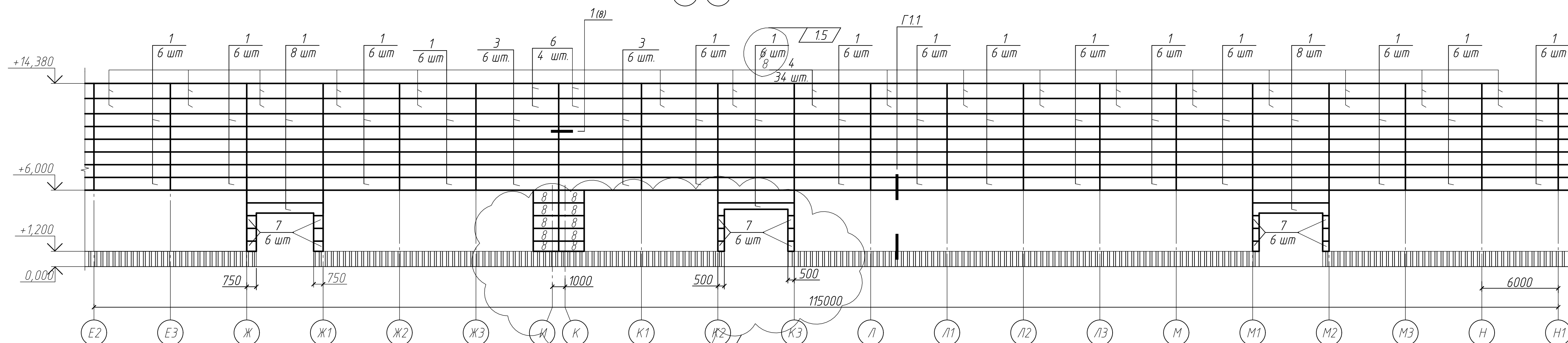
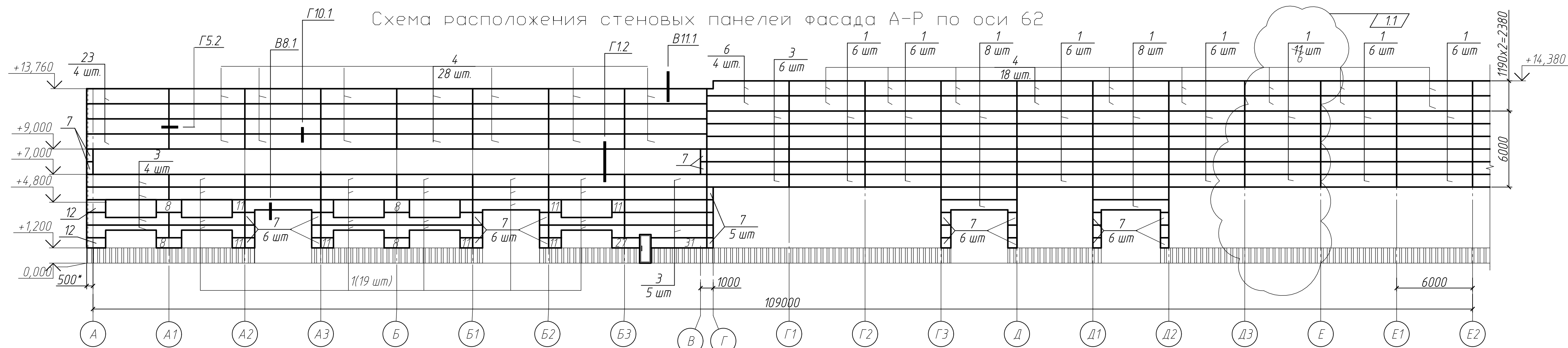


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ПС5		ПС5-2 l=266,0 м		1,66	Узел В1
НЩ4		НЩ4-1 l=266,0 м		0,62	
НН		НН-7 l=143,0 м		1,46	
ПС2		ПС2-14 l=50,0 м		1,23	Узел В8
ВР1	ТУ 1121-04 7001104 73-2003	ВР1-5 l=143,0 м		1,79	
ППЖН	ТИ 084-09	ППЖН100 l=143,0 м		1,7	
НЩ3		НЩ3-8 l= 386 м		1,34	Г 5.2
ПО16		ПО16-7 l=262,0 м		1,3	
ПС2		ПС2-14 l=102,0 м		1,23	Узел Г1
ПС1		ПС1-2 l=160,0 м		1,33	
ПС1		ПС1-9 l=102,0 м		2,22	
ФЭ1	08-01/2022-АС2 лист 8	ФЭ1 l=40,0 м		1,07	Узел 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		<u>Панели стеновые трехслой-</u>			
		<u>ные металлические ПТСМК</u>			
1	Компания ФАКРОС ТИ 084-2012	6000.1000.100	113		
2		6600.1000.100	6		
3		6500.1000.100	21		
4		6000.1190.100	163		
5		6600.1190.100	5		
6		6500.1190.100	20		
7		500-1000.1000.100	58		размер по месту
8		2000.1000.100	2		
11		1000.1000.100	10		
16		1000.600.100	7		
17		900.1190.100	2		
18		900.1000.100	2		
19		3800.1000.100	2		
20		1200.1000.100	5		
21		1000.1190.100	-		
22		4000.1000.100	2		
25		1650.1000.100	2		
26		1750.1000.100	4		
27		2200.1000.100	2		
30		500.1190.100	2		
	ГОСТ 24045-2016	Профлист С10-899-0,7			
	ROCKWOOL	Утеплитель Венти БАТТС			80,0 м2
		δ=70мм			
		<u>Нащельники стеновые</u>			
		<sup>75x75x6 ГОСТ 8509-93</sup> Уголок С245ГОСТ 21772-2015 l общ. = 84 м		6,89	
ПН2		ПН2-9 l=84,0 м		1,08	Узел Г2.1
ПС1		ПС1-136 l=84,0 м		1,82	
ПО16		ПО16-7 l=140,0 м		1,3	Узел Г1.1
ПС2		ПС2-14 l=140,0 м		1,23	
ПС1		ПС1-2 l=140,0 м		1,33	
ПС1	ТИ 084-12	ПС1-9 l=140,0 м		2,22	
НЩ4	ТУ 5284-048-001104 73-2001	НЩ4-1 l=140,0 м		0,62	

						08-01/2022-АС2				
						ПАО "НЕФАЗ". Корпус ПБАУЦ. Производственные площадки заготовительного производства АО, расположенного по адресу: г. Нефтекамск, Республика Башкортостан, ул. Янаульская,				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Галанчина			07.22	Замена фасадов Этап 2		Р	8	
ГИП		Гусельникова			07.22	Схема расположения стеновых панелей фасада Р-А по оси 1		ООО "Компания Партнер"		
Н.контр.		Суханова			07.22					

Схема расположения стеновых панелей фасада А-Р по оси 62



1 Общие данные смотреть на листе 1.

2 Наружные стены выполнить из трехслойных панелей с утеплителем из минеральной ваты на базальтовой основе толщиной 100 мм.

3 Монтаж панелей выполнять в соответствии с рабочими чертежами предприятия-изготовителя, по указаниям инструкции по монтажу.

4 Узлы крепления замаркированы по Приложению 1 технических инструкций  
ТИ 084-2012 ЗАО "Самарский завод "Электроштит".

5 Данный лист является техническим заданием на проектирование и изготовление стен из сэндвич-панелей.

6 Возможна замена сэндвич панелей на панели другого производителя с характеристиками, аналогичными характеристикам панелей, принятых в чертежах

7 Фасонные изделия (нащельники) изготовить из оцинкованной стали с полимерным покрытием толщиной 0,7 мм, либо заказать на заводе-изготовителе

8 Панели с внутренней и наружной стороны должны быть окрашены в заводских

9 Нижний опорный ригель по цзлц Г2.1 окрасить в два слоя эмалью ПФ-115 по

10 До заказа сэндвич-панелей выполнить контрольные замеры.

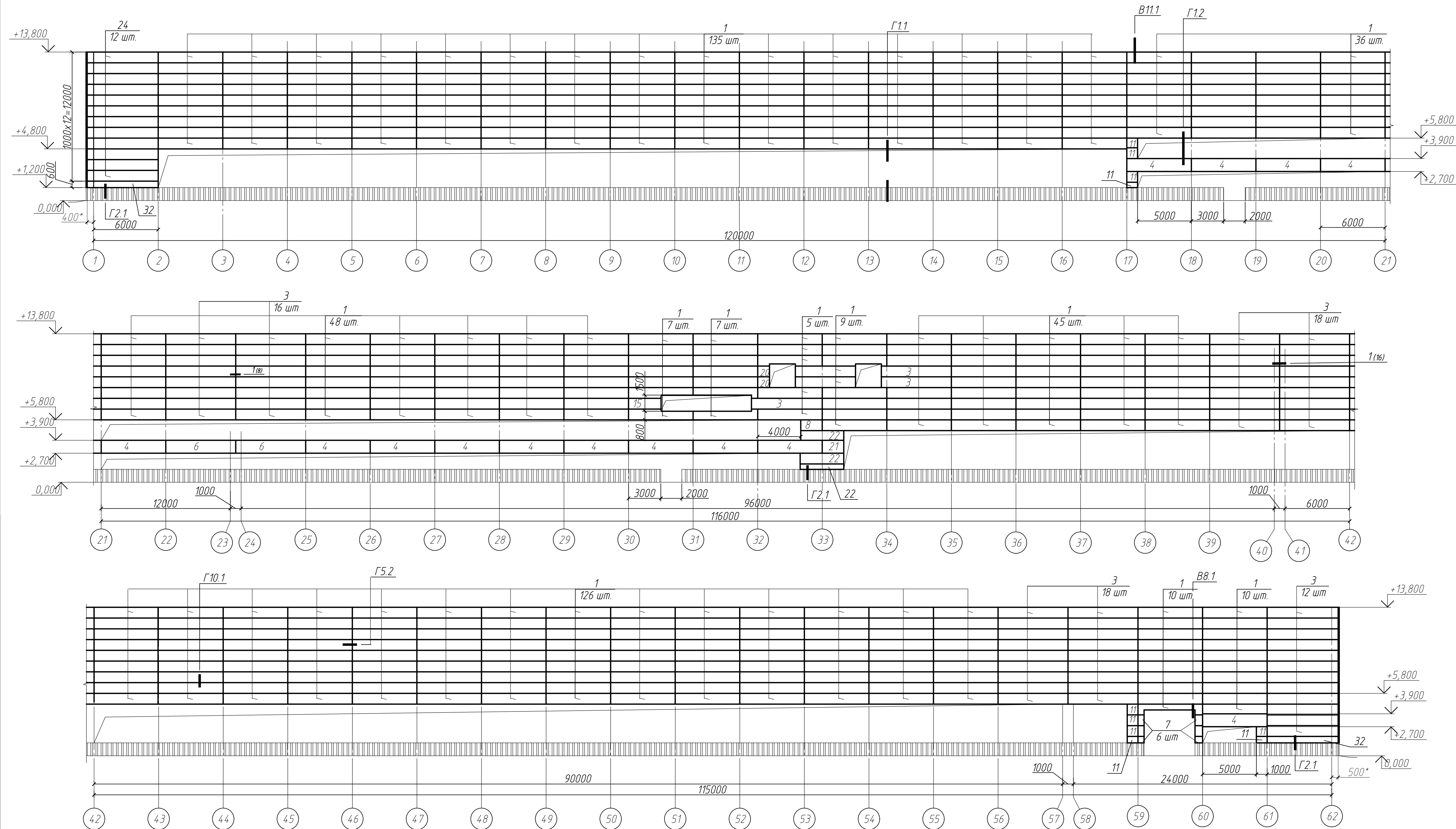
Спецификация сэндвич-панелей на данный лист

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		Панели стеновые трехслой-			
		ные металлические ПТСМК			
1	Компания ФАКРОС ТИ 084-2012	6000.1000.100	224	221	
2		6600.1000.100	11		/ 1.3 /
3		6500.1000.100	27		
4		6000.1190.100	92		
5		6600.1190.100	2		/ 1.4 /
6		6500.1190.100	12		
7		500-1000.1000.100	45	51	размер по месту
8		2000.1000.100	4	14	
11		1000.1000.100	7		
12		1500.1000.100	2		
27		2200.1000.100	1		
31		4400.1000.100	1		

	ГОСТ 24045-2016	Профлист С10-899-0,7			
	ROCKWOOL	Утеплитель Венти БАТТС			80,0 м2
		δ=70мм			
		Нащельники стеновые			
ФЭ1	08-01/2022-АС2 лист 8	ФЭ1 l=42,0 м		1,07	Узел 1
		Уголок <sup>75x75x6 ГОСТ 8509-93</sup> <del>245 ГОСТ 27772-2015</del> l общ = 40 м		6,89	
ПН2	ТИ 084-12 ТУ 5284-048-001104 73-2001	ПН2-9 l=40,0 м		1,08	Узел Г2.1
ПС1		ПС1-136 l=40,0 м		1,82	
ПО16		ПО16-7 l=190,0 м		1,3	
ПС2		ПС2-14 l=190,0 м		1,23	Узел Г1.1
ПС1		ПС1-2 l=190,0 м		1,33	
ПС1		ПС1-9 l=190,0 м		2,22	
НЩ4		НЩ4-1 l=190,0 м		0,62	
ПС5		ПС5-2 l=351,0 м		1,66	Узел В11.
НЩ4		НЩ4-1 l=351,0 м		0,62	
НН		НН-7 l=78,0 м		1,46	
ПС2		ПС2-14 l=30,0 м		1,23	
ВР1	ТУ 1121-04 7001104 73-2003	ВР1-5 l=78,0 м		1,79	Узел В8.1
ППЖН		ППЖН100 l=78,0 м		1,7	
НЩ3	ТИ 084-09	НЩ3-8 l=402,0 м		1,34	Г 5.2
ПО16		ПО16-7 l=210,0 м		1,3	
ПС2		ПС2-14 l=58,0 м		1,23	Узел Г1.2
ПС1		ПС1-2 l=152,0 м		1,33	
ПС1		ПС1-9 l=58,0 м		2,22	

						<b>08-01/2022-AС2</b>
<b>1</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>3-23</b>		<b>06-23</b>	ПАО "НЕФАЗ". Корпус ПВАИЦ. Производственные площадки заготовительного производства АО, расположенного по адресу: г. Нефтекамск, Республика Башкортостан, ул. Янаульская,
Изм.	Кол учт	Лист	N док.	Подп.	Дата	
Разработал		Галанчина			07.22	
Проверил						
						Замена фасадов Этап 2
						Р      Лист      Листов  9
ГИП		Гусельникова			07.22	Схема расположения стеновых панелей фасада А-Р по оси 62. Разрез 1-1
Н.контр.		Суханова			07.22	
						ООО "Компания Партнер"

Спецификация сэндвич-панелей на данный лист



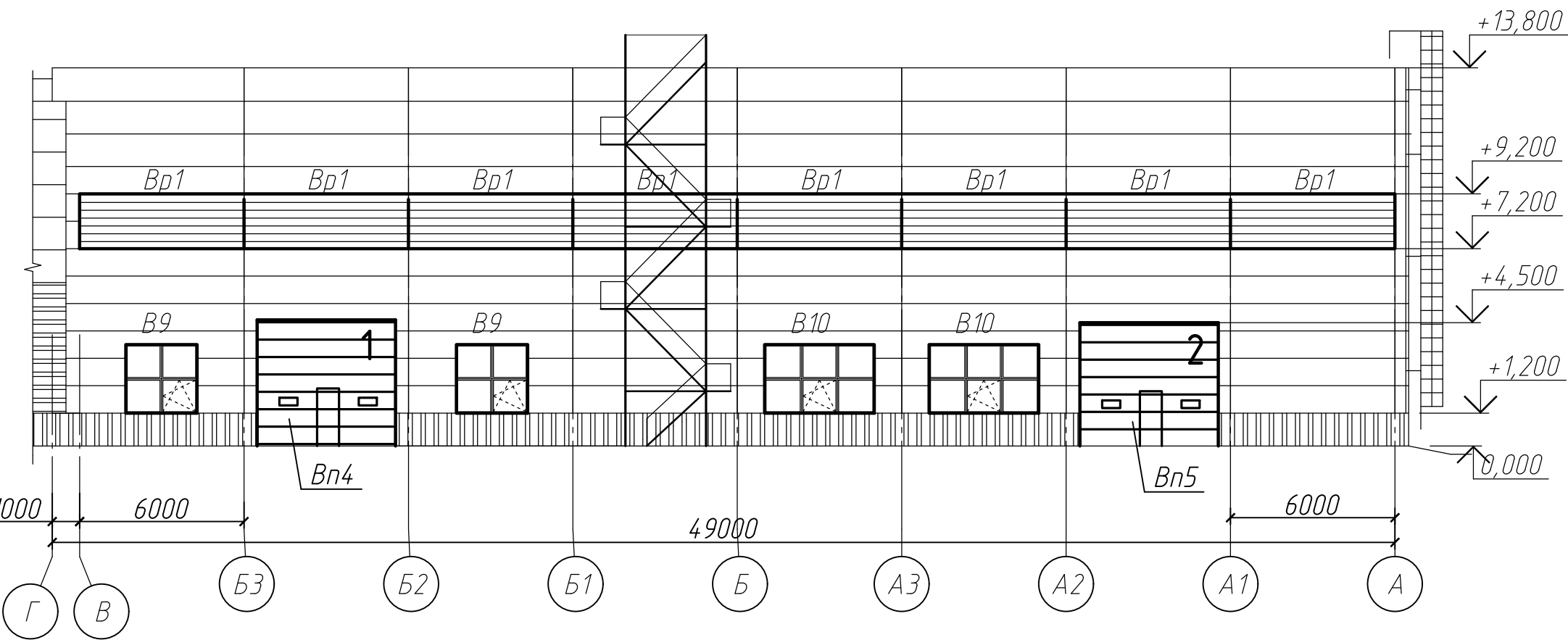
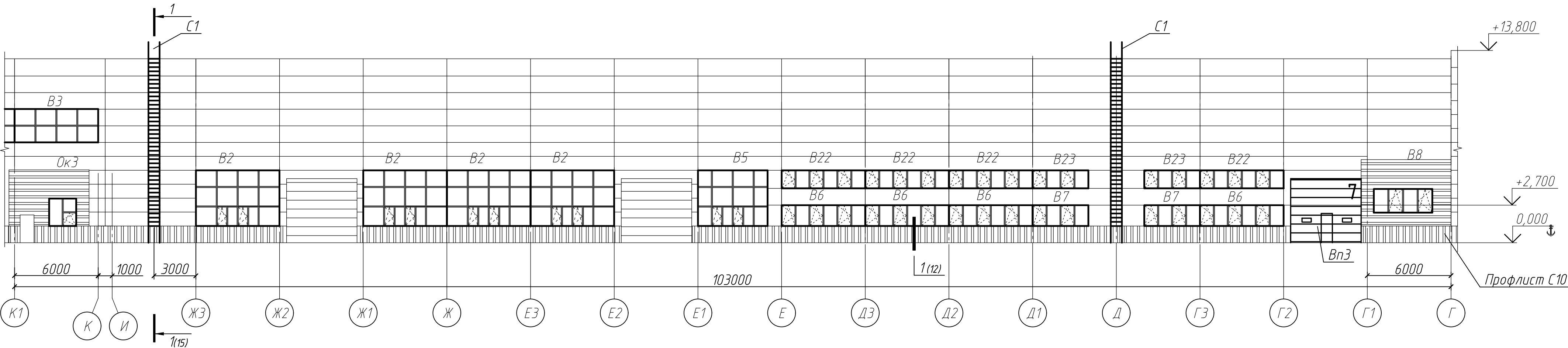
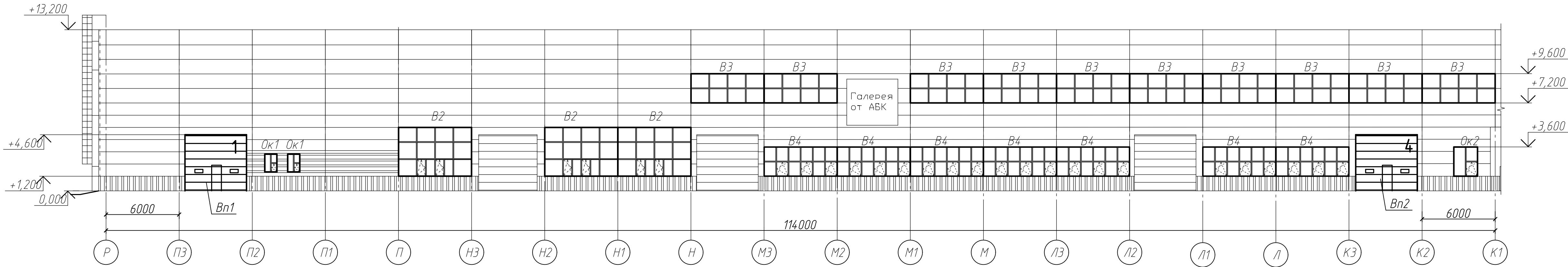
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		<u>Панели стеновые трехслой-</u>			
		<u>ные металлические ПТСМК</u>			
1	Компания ФАКРОС ТИ 084-2012	6000.1000.100	438		
3		6500.1000.100	67		
4		6000.1190.100	14		
6		6500.1190.100	2		
7		500.1000.100	6		размер по месту
8		2000.1000.100	1		
11		1000.1000.100	10		
15		3000.1000.100	1		
20		1200.1000.100	2		
21		2000.1190.100	1		
22		4000.1000.100	3		
24		6400.1000.100	12		
32		6600.600.100	1		
		<u>Нащельники стеновые</u>			
		<sup>75х75х6 ГОСТ 8509-93</sup> <u>Уголок (245 ГОСТ 27772-2015 - l общ = 18 м</u>		6,89	
ПН2	ТИ 084-12 ТУ 5284-048-001104.73-2001	ПН2-9 l=18,0 м		1,08	Узел Г2.1
ПС1		ПС1-136 l=18,0 м		1,82	
ПО16		ПО16-7 l=323,0 м		1,3	
ПС2		ПС2-14 l=323,0 м		1,23	Узел Г1.1
ПС1		ПС1-2 l=323,0 м		1,33	
ПС1		ПС1-9 l=323,0 м		2,22	
НЩ4		НЩ4-1 l=323,0 м		0,62	
НН		НН-7 l=27,6,0 м		1,46	Узел Г3.2
ПС5		ПС5-2 l=351,0 м		1,66	Узел В11.
НЩ4		НЩ4-1 l=351,0 м		0,62	
НН		НН-7 l=14,0 м		1,46	
ПС2		ПС2-14 l=5,0 м		1,23	
ВР1	ТУ 1121-04.7001104.73-2003	ВР1-5 l=14,0 м		1,79	Узел В8.1
ППЖН	ТИ 084-09	ППЖН100 l=14,0 м		1,7	
НЩЗ		НЩЗ-8 l=520 м		1,34	Г 5.2
ПО16		ПО16-7 l=253,0 м		1,3	
ПС2		ПС2-14 l=105,0 м		1,23	Узел Г1.2
ПС1		ПС1-2 l=148,0 м		1,33	
ПС1		ПС1-9 l=105,0 м		2,22	
ФЭ1	08-01/2022-АС2 лист 8	ФЭ1 l=54,0 м		1,07	Узел 1

1 Общие данные смотреть на листе 1.  
2 Технические требования см. лист 9.  
3 Площадь окрашивания нижнего ригеля по узлу Г2.1-6,0 м2.

						08-01/2022-АС2		
						ПАО "НЕФАЗ". Корпус ПВАиЦ. Производственные площадки заготовительного производства АО, расположенного по адресу: г. Нефтекамск, Республика Башкортостан, ул. Янаульская,		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Галанина				07.22	Стадия	Лист	Листов
Проверил						Р	10	
ГИП	Гусельникова				07.22	000 "Компания Партнер"		
Н.контр.	Суханова				07.22			
						Замена фасадов Этап 2		
						Схема расположения стеновых панелей фасада 1-62 по оси А		



Фасад Р-А по оси 1



- 1 Общие данные смотреть на листе 1.
- 2 Данный лист является заданием на проектирование и изготовление окон, витражей из алюминиевых профилей
- 3 Светопрозрачное заполнение окон и витражей административно-бытовых помещений выполнить из двойных стеклопакетов (ГОСТ 24866-2014) с сопротивлением теплопередаче не менее 0,5 м<sup>2</sup>·°С/Вт; производственных помещений – из одинарных стеклопакетов (ГОСТ 24866-2014) с сопротивлением теплопередаче не менее 0,35 м<sup>2</sup>·°С/Вт.
- 4 Размеры окон и витражей даны по габаритам проема и уточняются производителем в зависимости от комбинации принятых профилей.
- 5 Конструкции витражей должны быть рассчитаны на действие ветровых нагрузок согласно СП 20.13330.2016 "СНиП 2.01.07-85. Нагрузки и воздействия".
- 6 Открывающиеся створки административных помещений уточнить по месту.
- 7 Размеры проемов уточнить по месту.
- 8 Узлы примыкания оконных блоков и витражей выполнять согласно ГОСТ 30971-2012.
- 9 Применяемые витражи и окна должны иметь сертификат соответствия по эксплуатации в РФ.
- 10 Оконные проемы административных помещений оборудовать подоконниками.
- 11 Окна и витражи смотреть на листе 14.
- 12 Пожарные лестницы разработаны на листе 15. Демонтированные сухотрубы закрепить к стойкам лестниц при монтаже конструкций.

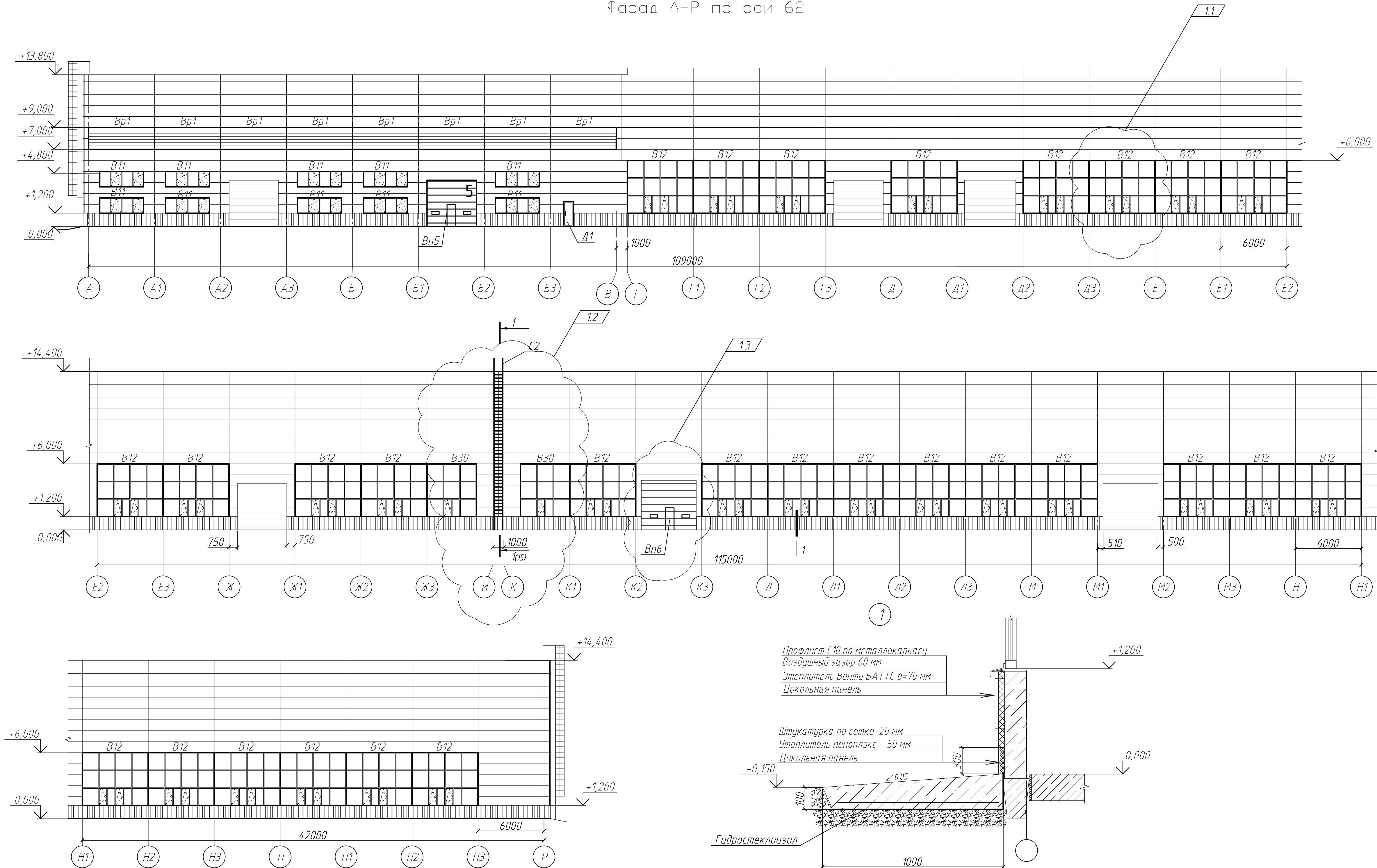
Спецификация окон и витражей на данный лист

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
Вр1		Жалюзийные решетки			
		6х2,0 (h)	8		
		Витражи алюминиевые			
B2	ГОСТ 21519 2003	ОАК СПО 4000х6000 4М1-16-4М1	7		
B3		ОАК СПО 2400х6000 4М1-16-4М1	11		
B4		ОАК СПО 2400х6000 4М1-16-4М1	7		
B5		ОАК СПО 4000х5000 4М1-16-4М1	1		
B6		ОАК СПД 1500х6000 4М1-14-4М1-14-4М1	4		
B7		ОАК СПД 1500х4000 4М1-14-4М1-14-4М1	2		
B8		ОАК СПО 1700х4200 4М1-16-4М1	1		
B9		ОАК СПО 2500х2600 4М1-16-4М1	2		
B10		ОАК СПО 2500х4000 4М1-16-4М1	2		
B22		ОАК СПД 1300х6000 4М1-14-4М1-14-4М1	4		
B23		ОАК СПД 1300х4000 4М1-14-4М1-14-4М1	2		
Ок1	ГОСТ 21519 2003	ОАК СПД 1450х1000 4М1-14-4М1-14-4М1	2		
Ок2		ОАК СПД 2400х1950 4М1-14-4М1-14-4М1	2		
Ок3		ОАК СПД 1970х1950 4М1-14-4М1-14-4М1	1		
		Цоколь			
	ГОСТ 24045-2016	Профлист С10-899-0,7			261,0 м2
	ROCKWOOL	Утеплитель Венти БАТТС δ=70мм			13,7 м3
		Утеплитель пеноплекс - 50 мм			3,26 м3
		Штукатурка по сетке-20 мм			65,0 м2
		Пожарные лестницы			
С1	ГОСТ 53254-2009	Лестница П1-2	2	437,0	
		Ворота секционные			
Bn1		5000х4580(h)	1		Подъем вертикальный
Bn2		4500х4500(h)	1		Подъем стандартный
Bn3		4200х4500(h)	1		
Bn4		4800х4500(h)	1		
Bn5		4700х4500(h)	1		

13 Существующие пожарно-эксплуатационные лестницы очистить от старой краски, обеспылить и окрасить эмалью ХВ-0278 в 3 слоя. Площадь окрашивания одной лестницы 220 м<sup>2</sup>.

						08-01/2022-АС2		
						ПАО "НЕФАЗ". Корпус ПВАиЦ. Производственные площадки, расположенные по адресу: г. Нефтекамск, Республика Башкортостан, ул. Янаульская, 3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Замена фасадов Этап 2		
Разработал	Галанина				07.22			
Гип	Гусельникова				07.22	Фасад Р-А по оси 1		
Н.контр.	Суханова				07.22			
						000 "Компания Партнер"		

Фасад А-Р по оси 62



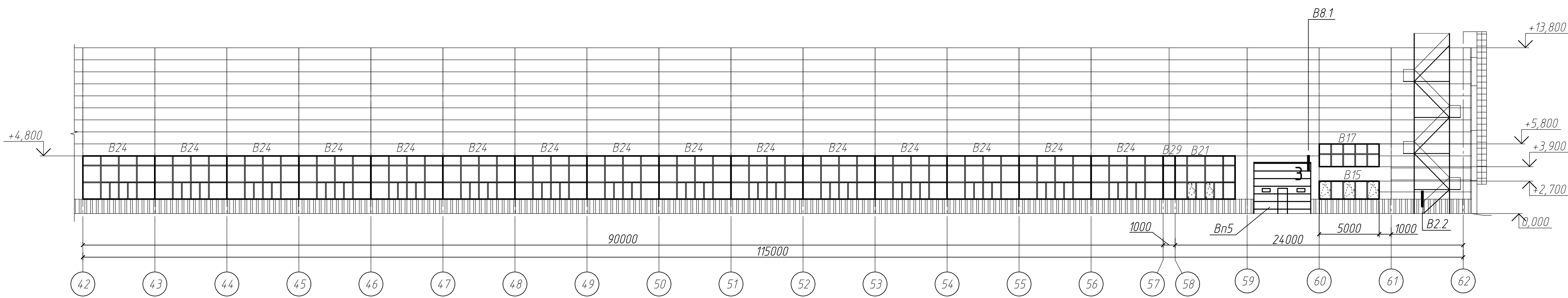
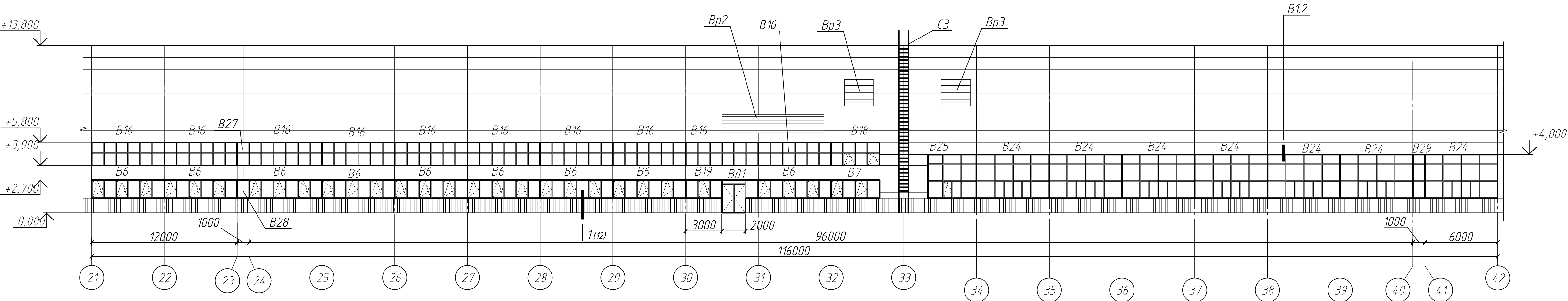
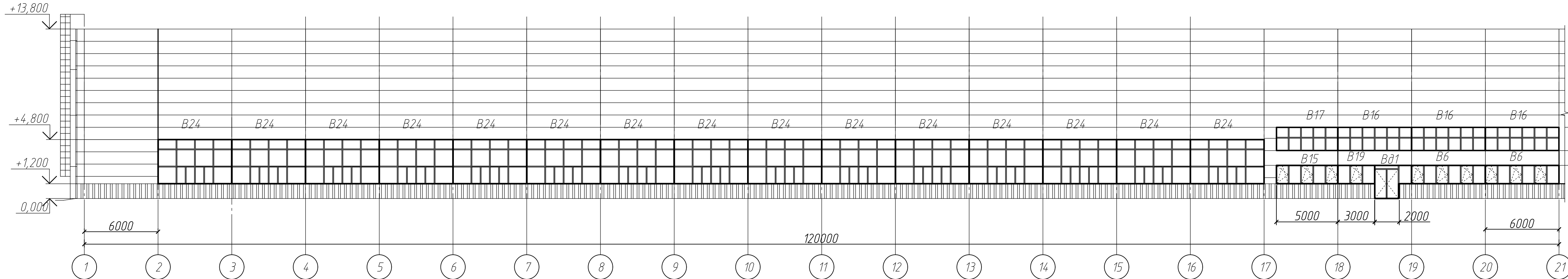
Спецификация окон и витражей на данный лист

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
Вр1		Жалюзийные решетки 6х2,0 (h) м	8		
В11	ГОСТ 21519-2003	Витражи алюминиевые ОАК СПД 1400х4000 4М1-14-4М1-14-4М1	10		
В12		ОАК СПО 4800х6000 4М1-16-4М1-16-4М1	30	28	
В26		ОАК СПО 4800х1000 4М1-16-4М1-16-4М1	1		
Д1	ГОСТ 31173-2003	Двери наружные ДСН Оп Прг Пр 2100х900	1		
		Цоколь			
	ГОСТ 24045-2016	Профлист С10-899-0,7			285,0 м2
	ROCKWOOL	Утеплитель Вентри БАТТС δ=70мм			15,0 м3
		Утеплитель пеноплэкс - 50 мм			3,6 м3
		Штукатурка по сетке-20 мм			71,5,0 м2
		Пожарные лестницы			
С2	ГОСТ 53254-2009	Лестница П1-2	1	456,0	
14	ГОСТ Р 53279-2009	Труба Ø76, l=14 м			
		Головка соединительная	2		
Вн5		Ворота секционные 4700х4500(h)	1		Подъем стандартный
Вн6		5000х4500(h)	1		Подъем стандартный
		Отмостка			
	ГОСТ 7473-2010	Бетон БСТ В15 F200 W6			99,0 м3
	ГОСТ 8478-81	5Вр1 -100 950		2,75	792,0 п/м
	ГОСТ 8267-93	Щебень			119,0 м3
	ТУ 5774-050-142324.70-2006	Гидростеклоизол ТПП			911,0 м2

1 Общие данные смотреть на листе 1.  
2 Технические требования см. лист 11.  
3 По периметру здания выполнить отмостку из бетона БСТ В15 F200 W6 толщиной 150...100 мм, армированную сеткой 5Вр1 100х100 мм. Под отмосткой устроить щебеночную подушку (фракция щебня 40-60 мм, расклинить щебнем 5-10 мм) толщиной 150 мм. Грунт основания уплотнить до плотности 16 т/м3 в сухом состоянии. Выполнить железнение поверхности отмостки цементом М500.

						08-01/2022-АС2		
						ПАО "НЕФАЗ". Корпус ПВАиЦ. Производственные площадки заготовительного производства АО, расположенного по адресу: г. Нефтекамск, Республика Башкортостан, ул. Янаульская, 3		
1	5	-	3-23	06.23	Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата			
Разработал	Галанина			07.22	Проверил			
ГИП	Гусельникова			07.22	Н.контр.			
						Замена фасадов Этап 2		
						Фасад А-Р по оси 62		
						Р	12	Листов
						000 "Компания Партнер"		

Фасад 1-62 по оси А



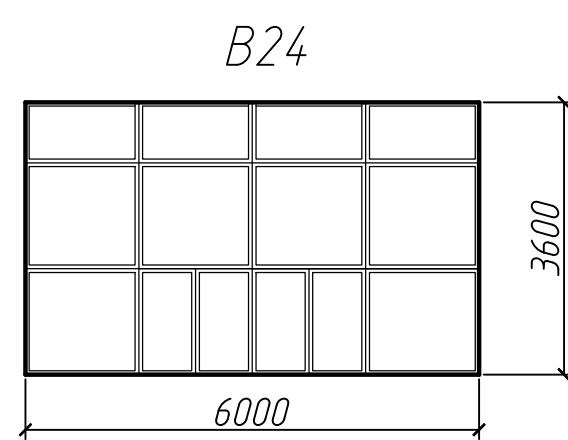
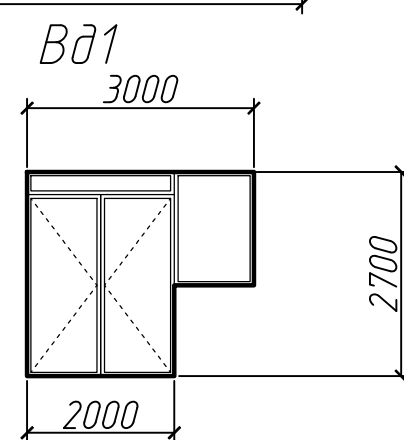
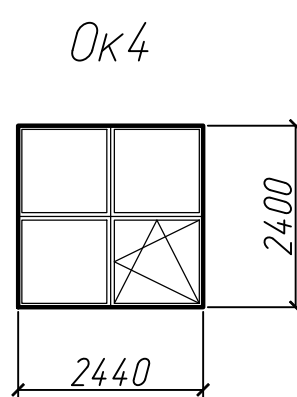
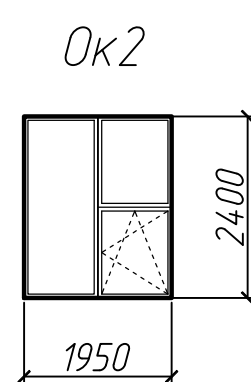
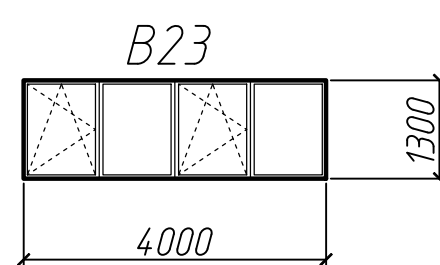
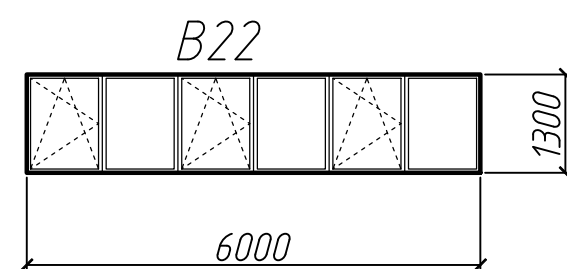
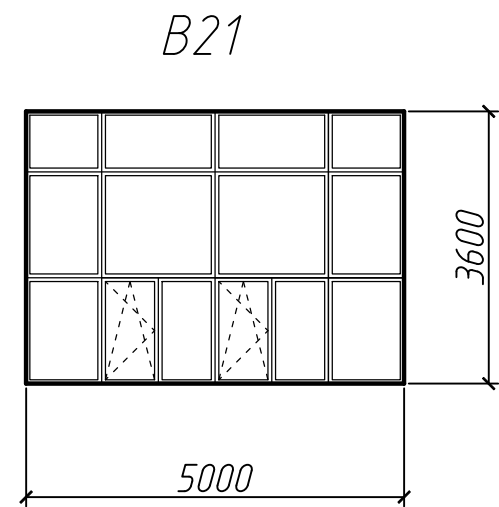
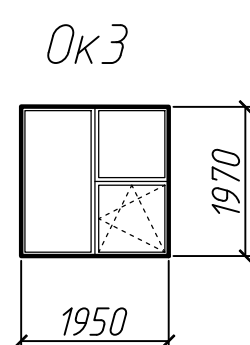
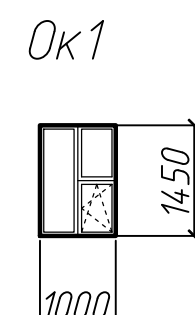
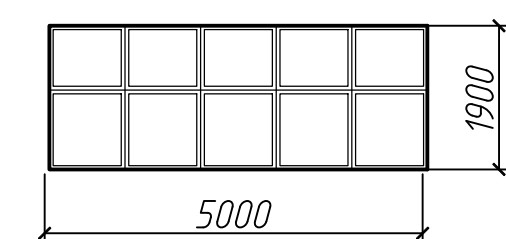
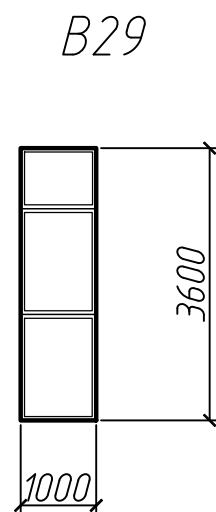
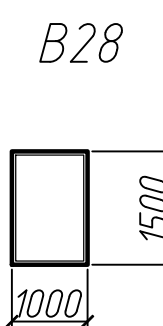
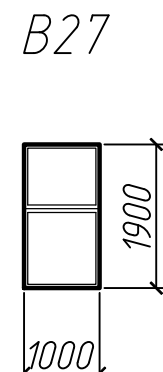
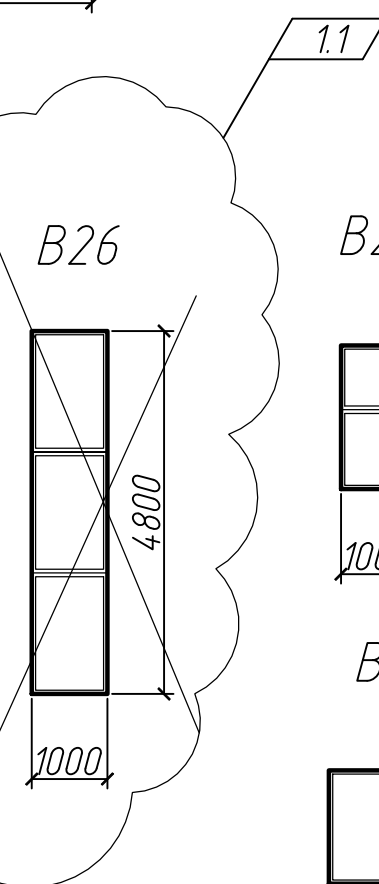
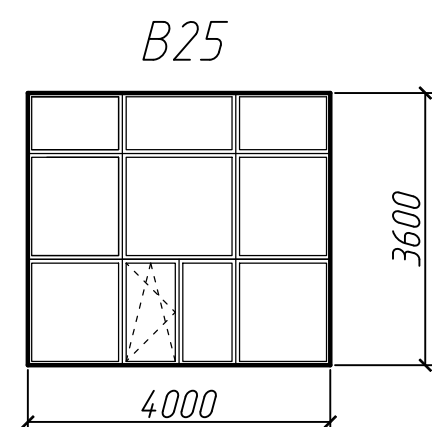
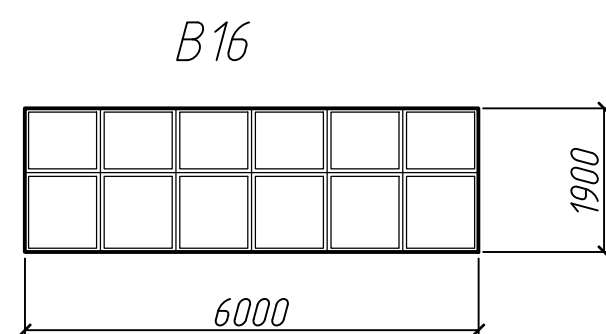
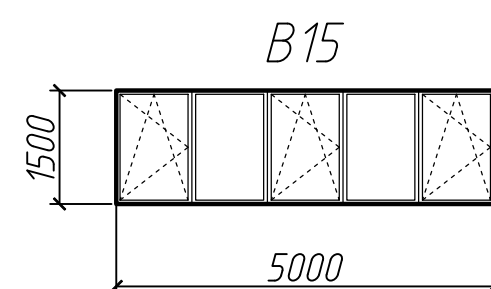
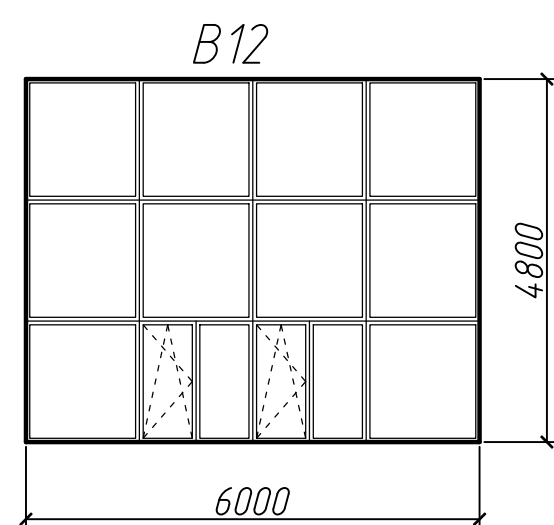
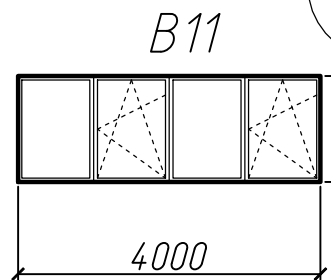
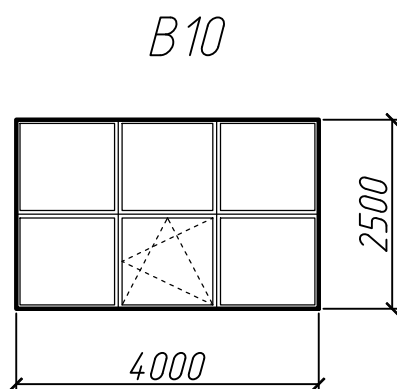
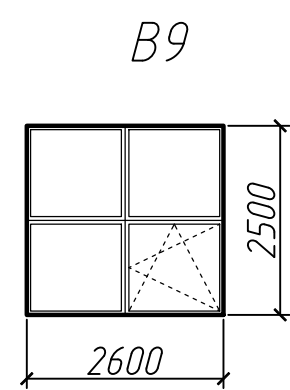
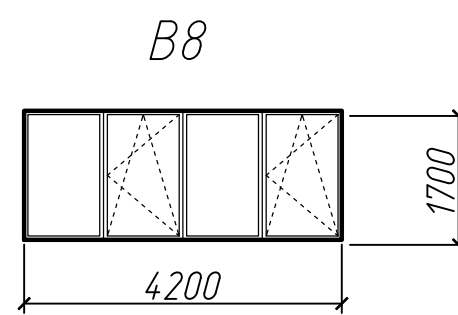
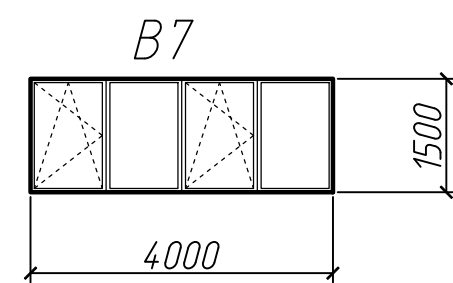
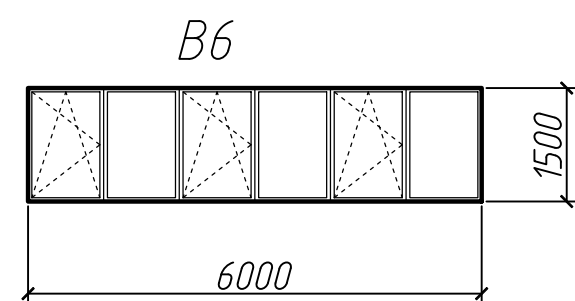
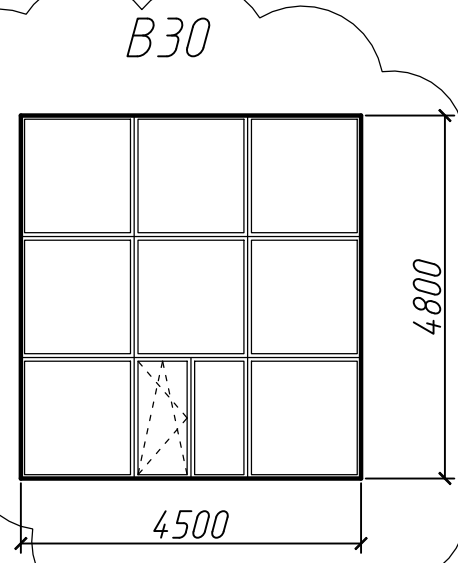
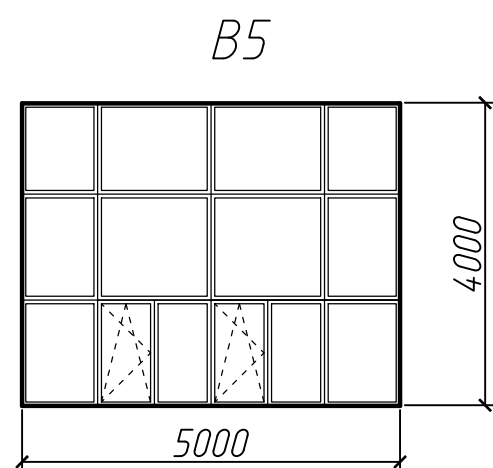
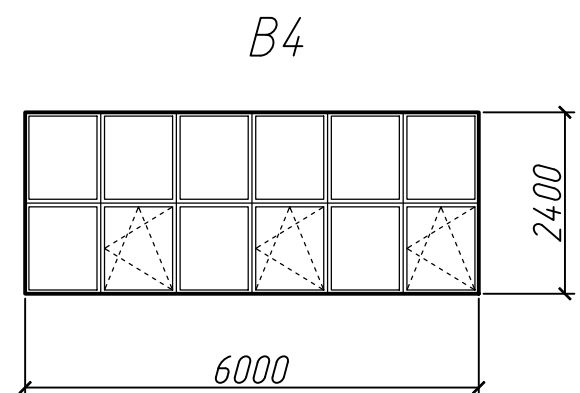
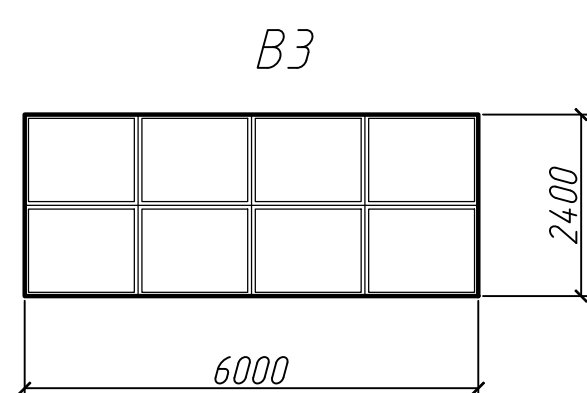
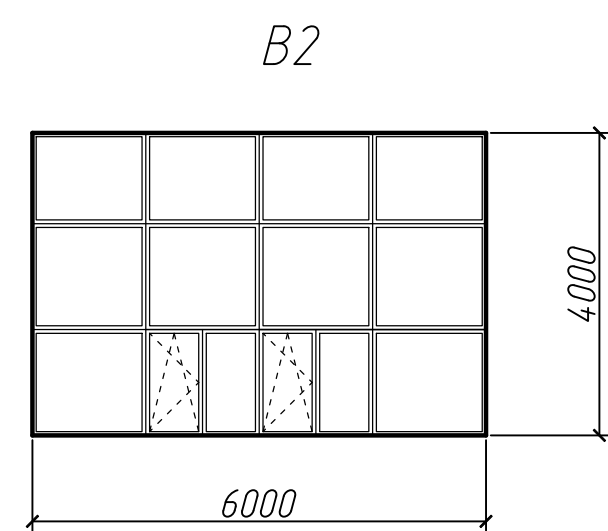
Спецификация окон и витражей на данный лист

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		Жалюзийные решетки			
Вр2		8,4х1,5 (h)	1		
Вр3		2,4х2,1 (h)	2		
		Витражи алюминиевые			
B6	ГОСТ 21519 2003	ОАК СПД 1500х6000 4М1-14-4М1-14-4М1	11		
B7		ОАК СПД 1500х4000 4М1-14-4М1-14-4М1	1		
B15		ОАК СПД 1500х5000 4М1-14-4М1-14-4М1	2		
B16		ОАК СПД 1900х6000 4М1-14-4М1-14-4М1	13		
B17		ОАК СПД 1900х5000 4М1-14-4М1-14-4М1	2		
B18		ОАК СПД 1900х4000 4М1-14-4М1-14-4М1	1		
B19		ОАК СПД 1500х3000 4М1-14-4М1-14-4М1	2		
B21		ОАК СПО 3600х5000 4М1-16-4М1	1		
B24		ОАК СПО 3600х6000 4М1-16-4М1	37		
B25		ОАК СПО 3600х4000 4М1-16-4М1	1		
B27		ОАК СПД 1900х1000 4М1-14-4М1-14-4М1	1		
B28		ОАК СПД 1500х1000 4М1-14-4М1-14-4М1	1		
B29		ОАК СПО 3600х1000 4М1-16-4М1	2		
Вд1	ГОСТ 23747-2015	ДАН ОП Ф ОпПр Р 2700х3000	2		
		Цоколь			
	ГОСТ 24045-2016	Профлист С10-899-0,7			
	ROCKWOOL	Утеплитель Венти БАТТС δ=70мм			
		Утеплитель пеноплэкс - 50 мм			
		Штукатурка по сетке-20 мм			
		Пожарные лестницы			
С3	ГОСТ 53254-2009	Лестница П1-2	1		
		Ворота секционные			
Вn5		4700х4500(h)	1		Подъем стандартный

1 Общие данные смотреть на листе 1.  
2 Технические требования см. лист 11

						08-01/2022-АС2		
						ПАО "НЕФАЗ". Корпус ПВАиц. Производственные площади заготовительного производства АО, расположенного по адресу: г. Нефтекамск, Республика Башкортостан, ул. Янаульская, 3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Замена фасадов Этап 2	Стадия	Лист
Разработал	Галанина				07.22		Р	13
Проверил						Фасад 1-62 по оси А	000 "Компания Партнер"	
ГИП	Гусельникова				07.22			
Н.контр.	Суханова				07.22			





Сводная спецификация изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		<u>Защитка кирпичных стен</u>			
	ГОСТ 24045-2016	Профлист С10-899-0,7			80,0 м2
	ROCKWOOL	Утеплитель Венти БАТТС			
		δ=70мм			
		<u>Цоколь</u>			
	ГОСТ 24045-2016	Профлист С10-899-0,7			902,2 м2
	ROCKWOOL	Утеплитель Венти БАТТС δ=70мм			51,0 м3
		Утеплитель пеноплэкс - 50 мм			11,9 м3
		Штукатурка по сетке-20 мм			291,7 м2

Сводная спецификация изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		Жалюзийные решетки			
Вр1		6х2,0 (h)	16		
Вр2		8,4х1,5 (h)	1		
Вр3		2,4х2,1 (h)	2		
		Витражи алюминиевые			
В2	ГОСТ 21519-2003	ОАК СПО 4000х6000	7		
В3		ОАК СПО 2400х6000	11		
В4		ОАК СПО 2400х6000	7		
В5		ОАК СПО 4000х5000	1		
В6		ОАК СПД 1500х6000	15		
В7		ОАК СПД 1500х4000	3		
В8		ОАК СПО 1700х4200	1		
В9		ОАК СПО 2500х2600	2		13
В10		ОАК СПО 2500х4000	2		
В11		ОАК СПД 1400х4000	10		
В12		ОАК СПО 4800х6000	30	28	
В15		ОАК СПД 1500х5000	2		
В16		ОАК СПД 1200х6000	13		
В17		ОАК СПД 2100х5000	2		
В18		ОАК СПД 2100х4000	1		
В19		ОАК СПД 1500х3000	2		
В21		ОАК СПО 3600х5000	1		
В22		ОАК СПД 1300х6000	4		
В23		ОАК СПД 1300х4000	2		
В24		ОАК СПО 3600х6000	37		
В25		ОАК СПО 3600х4000	1		
В26		ОАК СПО 4800х1000 4М1-16-4М1	1		
В27		ОАК СПД 1900х1000 4М1-14-4М1-14-4М1	1		
В28		ОАК СПД 1500х1000 4М1-14-4М1-14-4М1	1		
В29		ОАК СПО 3600х1000 4М1-16-4М1	2		
Ок1	ГОСТ 21519 2003	ОАК СПД 1450х1000	2		
Ок2		ОАК СПД 2400х1950	2		
Ок3		ОАК СПД 1970х1950	1		
Ок4		ОАК СПД 2400х2440	-		
В30		ОАК СПО 4800х4500 4М1-16-4М1	2		
		Пожарные лестницы			
С1	08-01/2022-АС2 лист15	С1 (Лестница П1-2)	2	437,0	
С2		С2 (Лестница П1-2)	1	456,0	
С3		С3 (Лестница П1-2)	1	473,0	

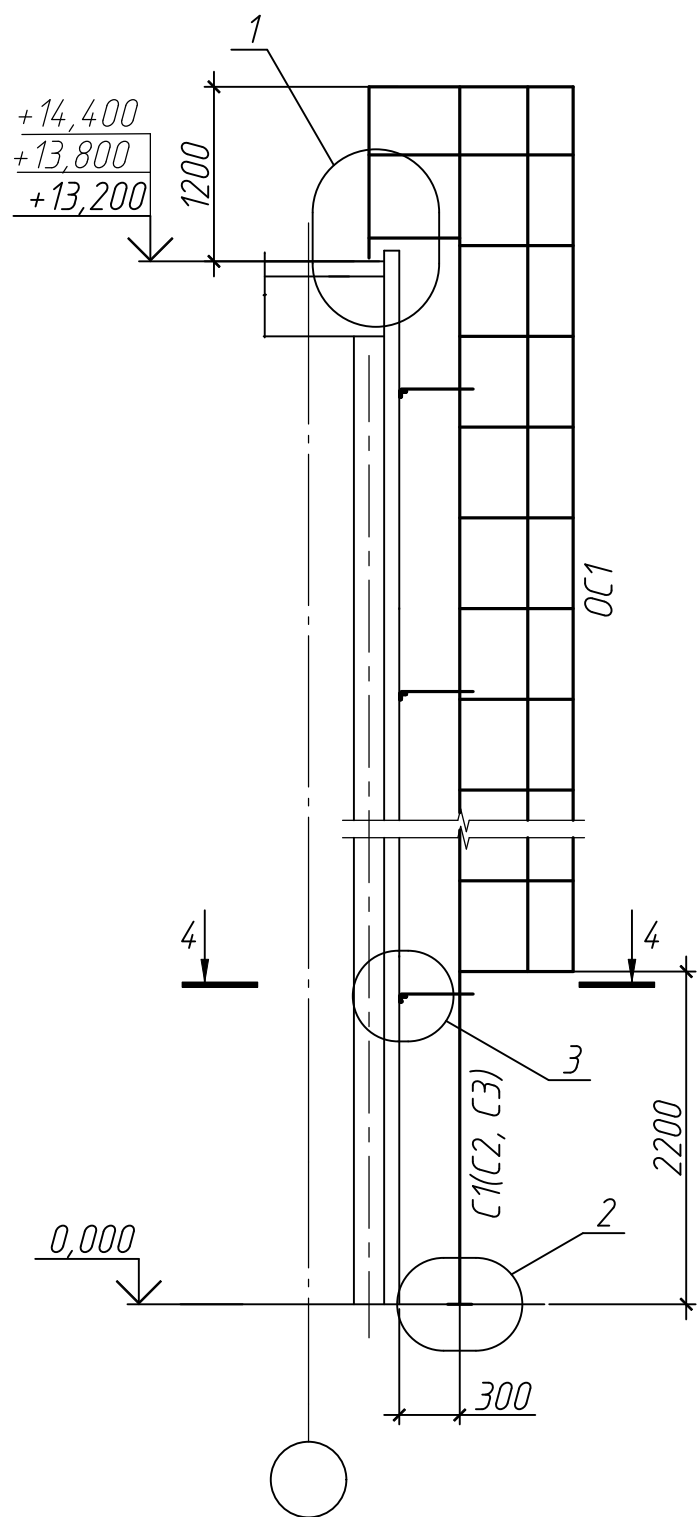
Сводная спецификация изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		<u>Панели стеновые трехслой-</u>			
		<u>ные металлические ПТСМК</u>			
1	Компания ФАКРОС ТИ 084-2012	6000.1000.100	775		
2		6600.1000.100	17		
3		6500.1000.100	115		
4		6000.1190.100	269		
5		6600.1190.100	7		
6		6500.1190.100	34		
7		500.1000.100	109		
8		2000.1000.100	7		
9		2500.1000.100	-		
10		6000.400.100	-		
11		1000.1000.100	27		
12		1500.1000.100	2		
13		1560.1000.100	-		
14		2400.1000.100	-		
15		3000.1000.100	1		
16		1000.600.100	7		
17		900.1190.100	2		
18		900.1000.100	2		
19		3800.1000.100	2		
20		1200.1000.100	7		
21		2000.1190.100	1		
22		4000.1000.100	5		
23		6400.1190.100	-		
24		6400.1000.100	12		
25		1650.1000.100	2		
26		1750.1000.100	4		
27		2200.1000.100	3		
28		400.1000.100	-		
29		1400.1000.100	-		
30		500.1190.100	2		
31		4400.1000.100	1		
32		6600.600.100	1		
		<u>Двери наружные</u>			
Д1	ГОСТ 31173-2003	ДСН Оп Прг Пр 2100х900	1		
В81	ГОСТ 23747-2015	ДАН ОП Ф ОпПр Р 2700х3000	2		

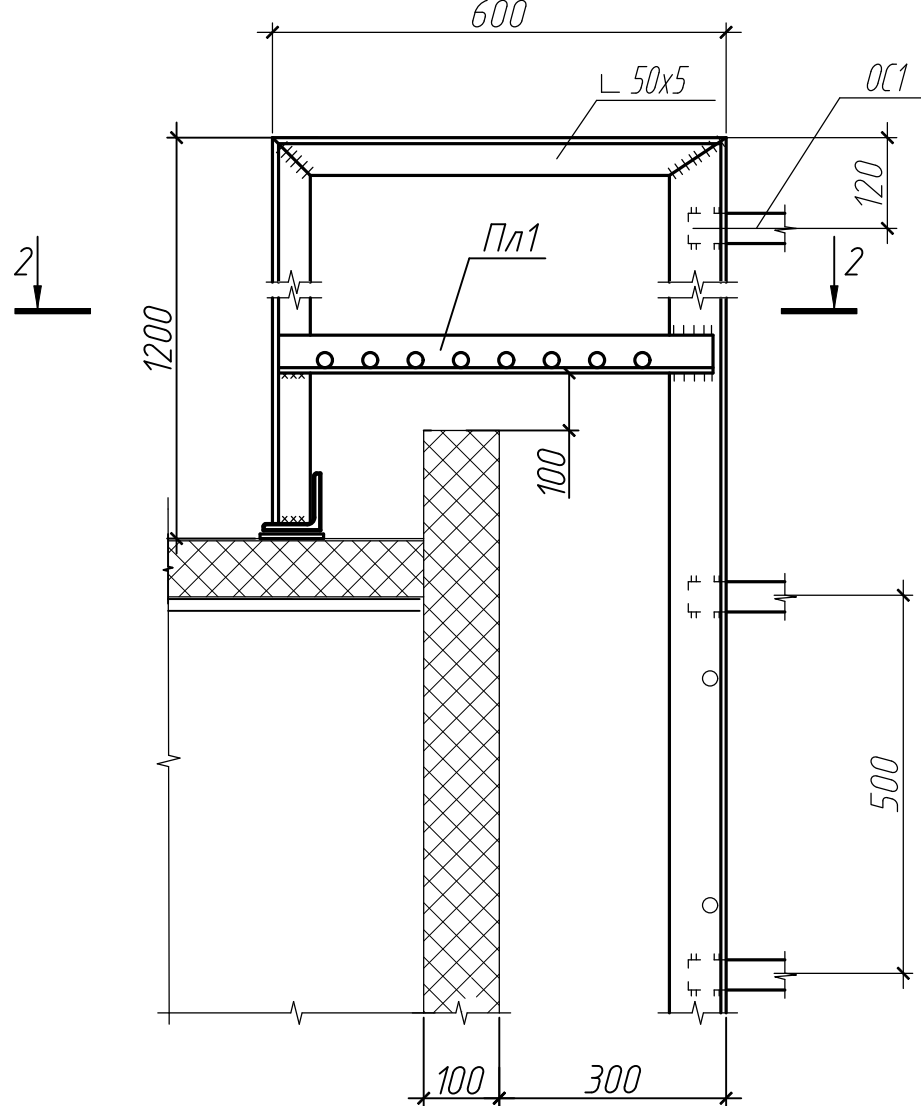
						08-01/2022-АС2		
1	4	-	3-23		06-23	ПАО "НЕФАЗ". Корпус ПВАул. Производственные площадки заготовительного производства АО, расположенного по адресу: г. Нефтекамск, Республика Башкортостан, ул. Янаульская,		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Галашина			07.22			
Проверил								
Замена фасадов Этап 2						Стадия	Лист	Листов
						Р	14	
ГИП		Гусельникова			07.22	Витражи В1-В30, Вд1. Окна Ок1-Ок4		
Н.контр.		Суханова			07.22			
						ООО "Компания Партнер"		

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

Разрез 1-1(11)

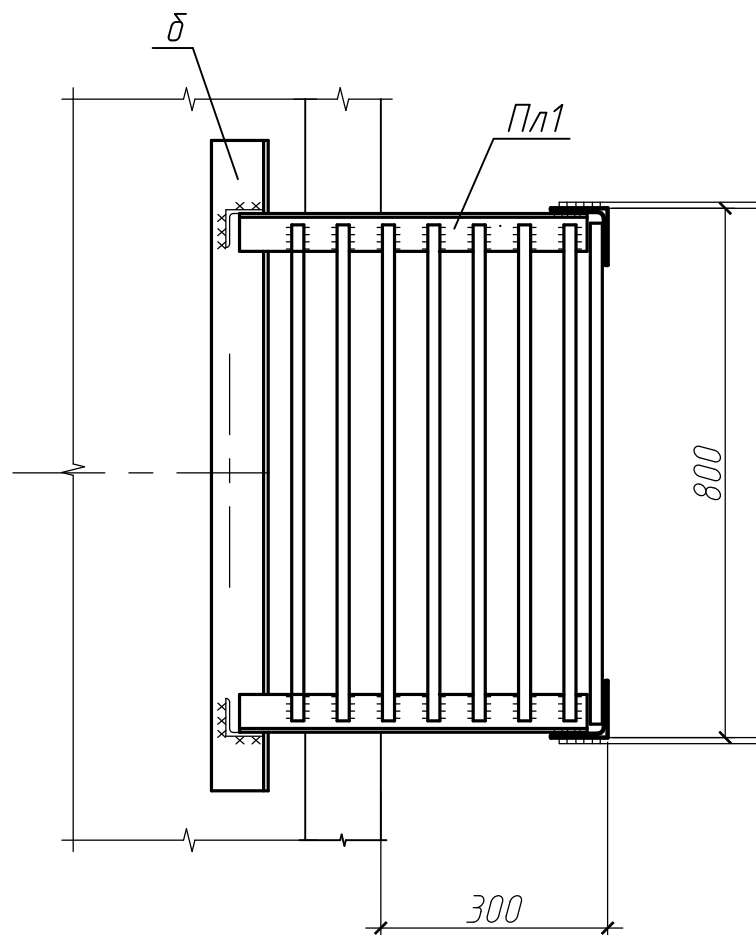


1

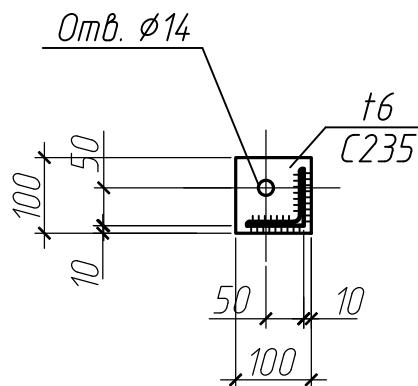
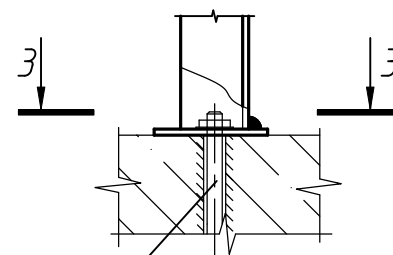


2

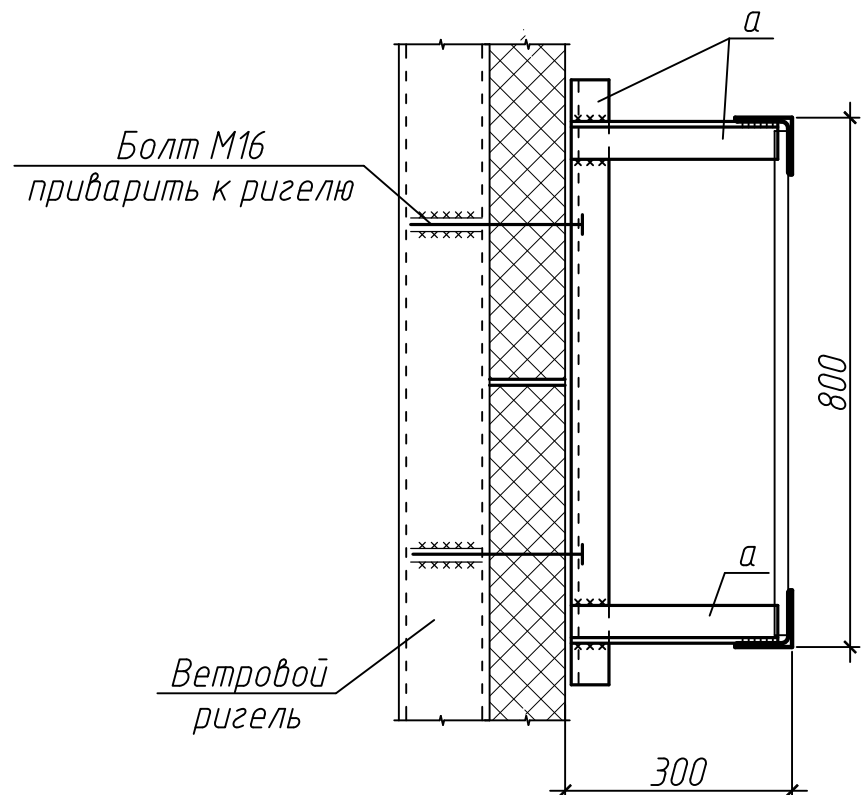
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 4-4



Расход металла (С1)

Уголок	50x50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015	-24,0 кг
Уголок	75x75x6 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015	-205,0 кг
Лист	Б-ПН-6,0 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	-1,0 кг
Полоса	Б-ПН-4x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015	-121,0 кг
Круг	18 ГОСТ 2590-2006 С235 ГОСТ 27772-2015	-86,0 кг

Всего металла: 437,0 кг  
Площадь окрашивания 20,4 м2

Расход металла (С2)

Уголок	50x50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015	-24,0 кг
Уголок	75x75x6 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015	-214,0 кг
Лист	Б-ПН-6,0 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	-1,0 кг
Полоса	Б-ПН-4x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015	-129,0 кг
Круг	18 ГОСТ 2590-2006 С235 ГОСТ 27772-2015	-88,0 кг

Всего металла: 456,0 кг  
Площадь окрашивания 21,5 м2

Расход металла (С3)

Уголок	50x50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015	-24,0 кг
Уголок	75x75x6 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015	-222,0 кг
Лист	Б-ПН-6,0 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	-1,0 кг
Полоса	Б-ПН-4x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015	-135,0 кг
Круг	18 ГОСТ 2590-2006 С235 ГОСТ 27772-2015	-91,0 кг

Всего металла: 473,0 кг  
Площадь окрашивания 22,2 м2

Ведомость элементов

Марка элемента	Сечение			Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	А, кН	Н, кН	М, кНм		
С1-С3		1	ø18				С235	шаг 300
		2	Л 75x6				С235	
Пл1		1	Л 50x5				С235	
		2	ø18				С235	шаг 60
ОС1		1	-4x40				С235	
		2	-4x40				С235	шаг 500
а	Л		Л 50x5				С235	
б	Л		Л 75x6				С235	

1 Общие данные смотреть на листе 1.

2 Спецификацию металлопроката см. лист 6.

3 Стремянки выполнены в соответствии с указаниями ГОСТ 53254-2009.

4 Стремянки и ограждения выполнять согласно указаниям серии 1.450.3-7.94 выпуски 0 и 2.

5 Стойки ограждения крепить к ветровым ригелям по разрезу 4-4. На каждую лестницу выполнить не менее 4-х креплений.

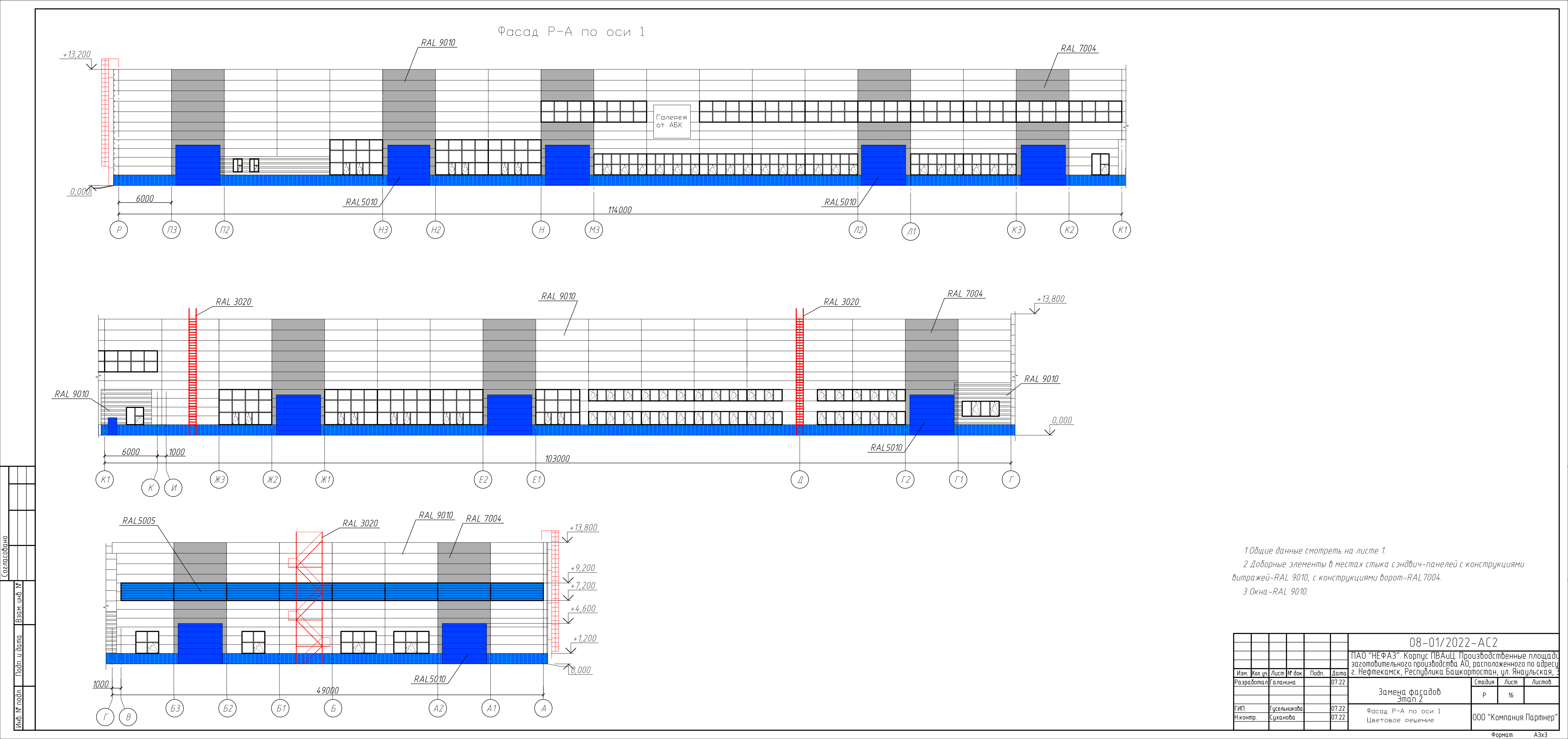
6 Стремянку к отмостке крепить на распорных анкерах по ГОСТ 28788-90. При необходимости площадку выровнять, выполнив бетонную подливку из бетона В15.

7 Сварочные работы выполнять электродами Э42А по ГОСТ 9467-75. Швы по ГОСТ 5264-80.

8 После выполнения монтажных сварочных работ защитное покрытие, нарушенное сваркой, восстановить.

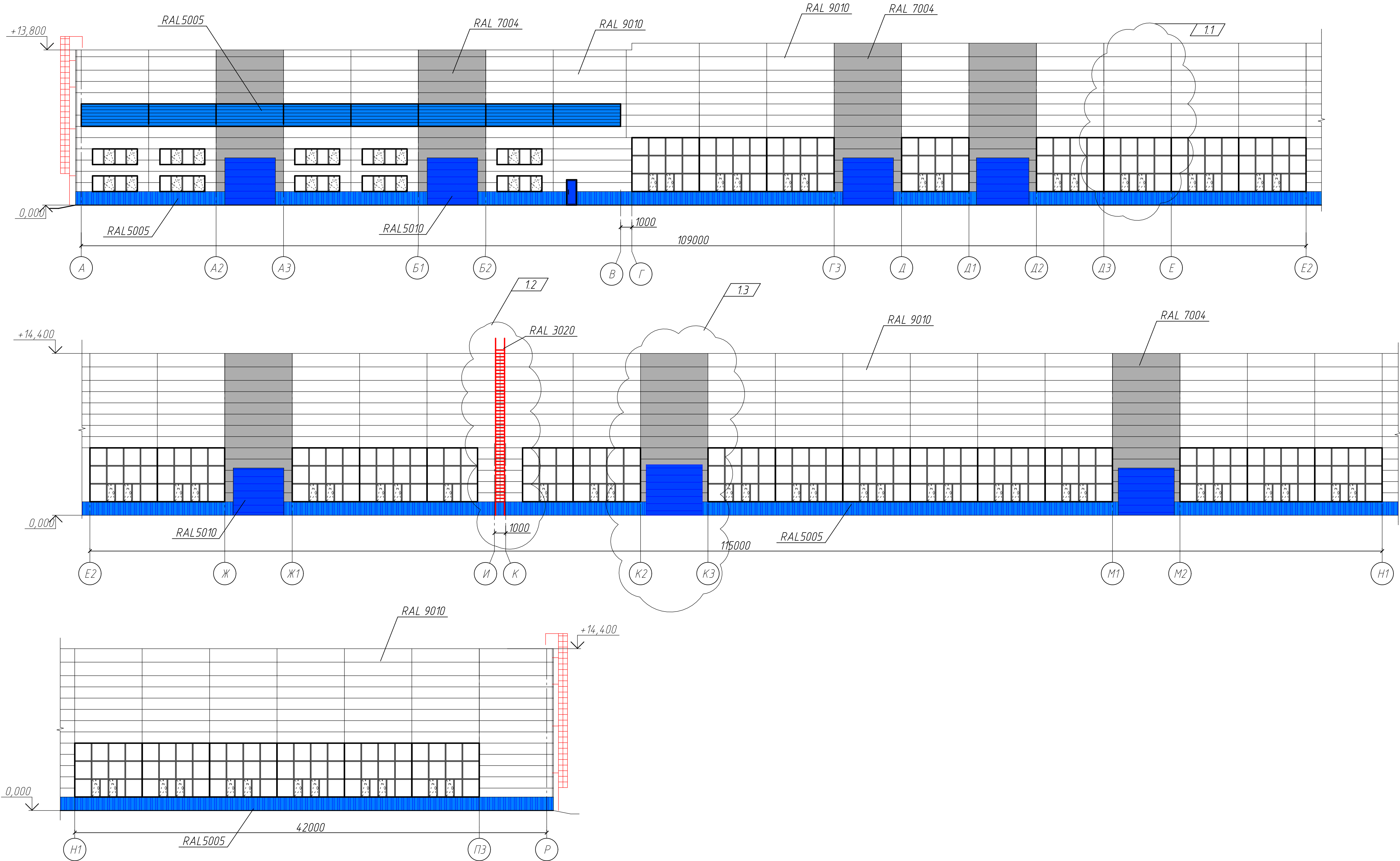
9 Ограждение и стремянку окрасить в красный цвет. Поддерживающие конструкции окрасить в тон сэндвич панелей.

										08-01/2022-АС2
										ПАО "НЕФАЗ". Корпус ПВАиЦ. Производственные площадки заготовительного производства АО, расположенного по адресу: г. Нефтекамск, Республика Башкортостан, ул. Янаульская, 3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Галанина				07.22					
Проверил										
ГИП	Гусельникова				07.22					
Н.контр.	Суханова				07.22					
						Замена фасадов Этап 2			Р	15
						Пожарные лестницы. Разрез 1-1 к листу 11			ООО "Компания Партнер"	



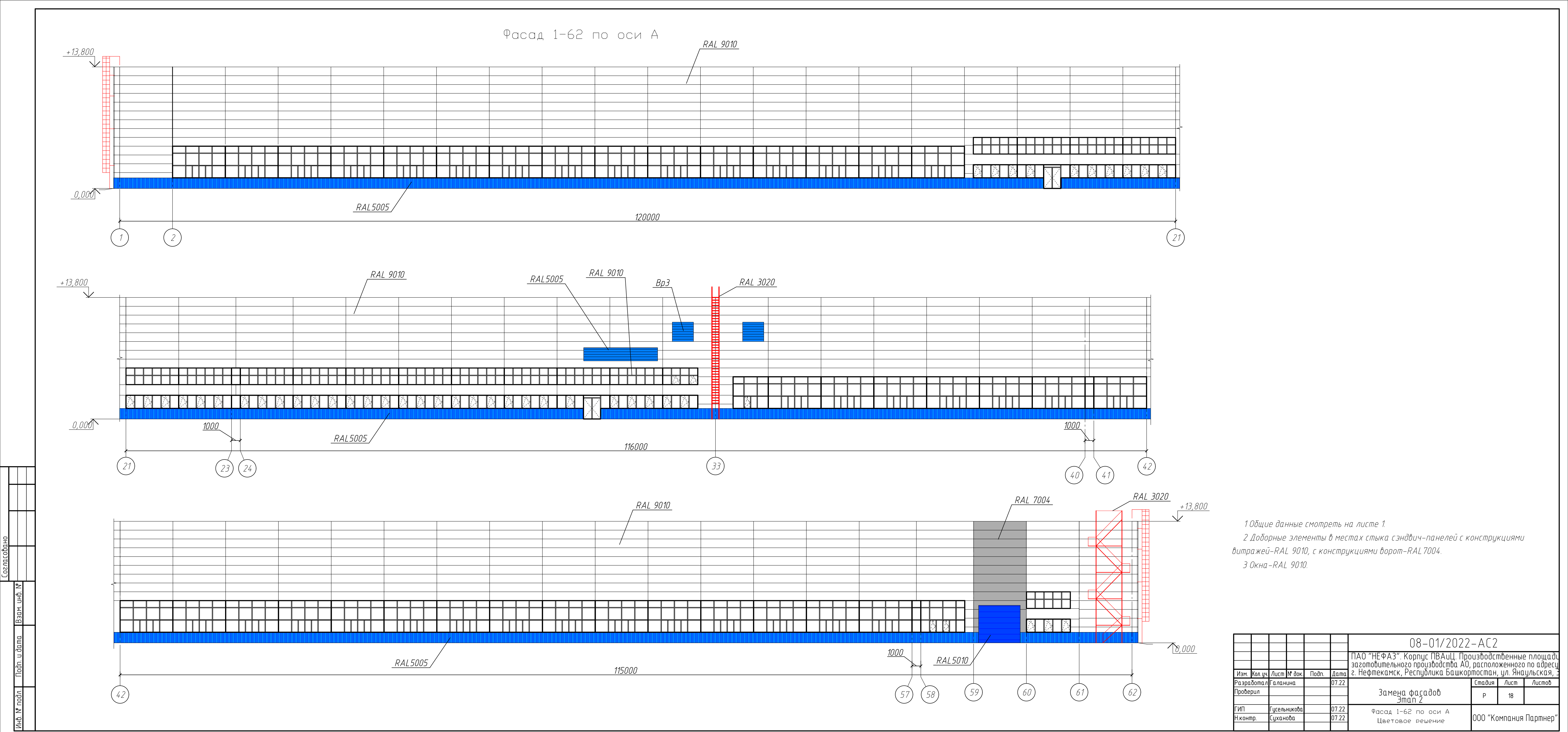


Фасад А-Р по оси 62



- 1 Общие данные смотреть на листе 1.  
2 Доборные элементы в местах стыка сэндвич-панелей с конструкциями витражей-RAL 9010, с конструкциями ворот-RAL 7004.  
3 Окна-RAL 9010.

						08-01/2022-АС2		
						ПАО "НЕФАЗ". Корпус ПВАиЦ. Производственные площади заготовительного производства АО, расположенного по адресу: г. Нефтекамск, Республика Башкортостан, ул. Янаульская, 3		
1	3	-	3-23	06.23	Подп.	Дата		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разработал	Галанина	07.22
Проверил							Замена фасадов Этап 2	
ГИП							Р	
Н.контр.							17	
						Листов		
						Фасад А-Р по оси 62 Цветовое решение		
						000 "Компания Партнер"		



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

						08-01/2022-АС2		
						ПАО "НЕФАЗ". Корпус ПВАиЦ. Производственные площадки заготовительного производства АО, расположенного по адресу: г. Нефтекамск, Республика Башкортостан, ул. Янаульская, 3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Галанина			07.22	Замена фасадов Этап 2	Стадия	Лист
Проверил							Р	18
ГИП		Гусельникова			07.22	Фасад 1-62 по оси А Цветовое решение	ООО "Компания Партнер"	
Н.контр.		Суханова			07.22			