



Общество с Ограниченной Ответственностью
«РостСпецСтрой»

ОГРН 1046164020209

ИНН / КПП 6164224530 / 616701001

Россия, 344019, г. Ростов-на-Дону, ул.7-я Линия д.43

Тел./факс (863) 283-04-43 / (863) 283 04 53

E-mail: rostspecstroy@mail.ru , info@rostspecstroy.ru

www.rostspecstroy.pф www.rostspecstroy.ru

Допуск СРО Регистрационный номер: 2521 от 26.01.2018

Союз «Комплексное Объединение Проектировщиков» СРО-П-133-01022010

Заказчик: Северо-Кавказская дирекция по капитальному
строительству – СП ДКСС филиала ОАО «РЖД»

Модернизация Ростовской детской железной дороги

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Депо

**Устройство вентилируемых фасадов здания депо
и трибуны из металлокасет Алюкобонд**

0419-1-РСС-1-АСЗ

2019

г. Ростов-на-Дону



Общество с Ограниченной Ответственностью
«РостСпецСтрой»

ОГРН 1046164020209

ИНН / КПП 6164224530 / 616701001

Россия, 344019, г. Ростов-на-Дону, ул.7-я Линия д.43

Тел./факс (863) 283-04-43 / (863) 283 04 53

E-mail: rostspecstroy@mail.ru , info@rostspecstroy.ru

www.rostspecstroy.pф www.rostspecstroy.ru

Допуск СРО Регистрационный номер: 2521 от 26.01.2018

Союз «Комплексное Объединение Проектировщиков» СРО-П-133-01022010

Заказчик: Северо-Кавказская дирекция по капитальному
строительству – СП ДКСС филиала ОАО «РЖД»

Модернизация Ростовской детской железной дороги

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Депо

Устройство вентилируемых фасадов здания депо
и трибуны из металлокасет Алюкобонд

0419-1-РСС-1-АСЗ

Генеральный директор

И.В. Федоров

Главный инженер проекта

Д.А. Гурин

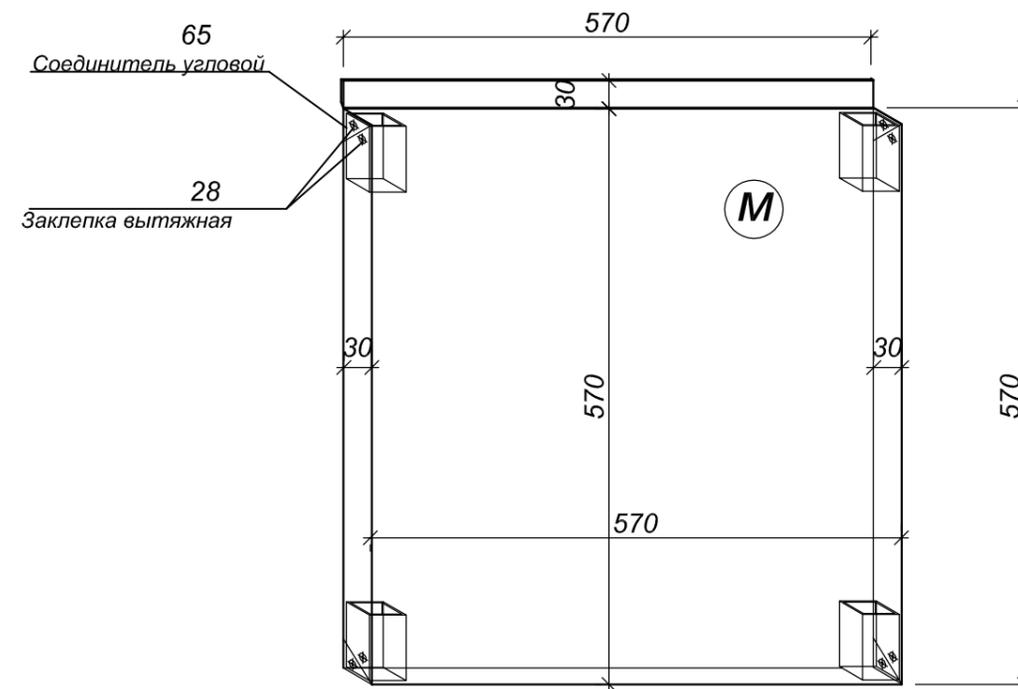
2019

г. Ростов-на-Дону

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.	
2	Пояснительная записка; (Начало).	
3	Пояснительная записка; (Окончание).	
4	Цветовое решение фасада по оси Ж-А.	
5	Боковые фасады по осям: 1-8; 8-1.	
6	Цветовое решение фасада по осям 1-8; 8-1.	
7	Архитектурное решение облицовки здания, фасадными панелями.	
8	Цветовое решение центрального фасада по оси Ж-А.	
9	План-схема направляющих по вертикали, по оси: Ж-А.	
10	Цветовое решение заднего фасада по осям А-Ж.	
11	План-схема направляющих по вертикали, по оси: А-Ж.	
12	Раскрой модульной панели кассетного типа; узлы: 1*1-1*3.	
13	Порядок монтажа фасадных панелей; узлы: 1*4-1*5.	
14	Схема сборки элементов подконструкции и кассет из фасадных панелей.	
15	Горизонтальный разрез фасада с облицовочными фасадными панелями кассетного типа.	
16	Схема крепления утеплителя на углу здания. Узлы :2*1;2*6;	
17	Схема установки оконного обрамления.	
18	Узлы крепежей: 3*1;3*7;	
19	Крепление кассет между собой; Узлы крепежей:4*1;4*2;	
20	Установка фасадных панелей шириной более 1500 мм.	
21	Порядок монтажа цокольной части фасада	
22	Спецификация элементов отделки фасада по оси: А-Ж.	
23	Спецификация элементов отделки фасада по оси: Ж-А.	
24	Спецификация элементов отделки фасада по оси: 1-8.	
25	Спецификация элементов отделки фасада по оси: 8-1.	

Обозначение	Наименование	Примечание
0419-1-РСС-1-АС3	Устройство вентилируемых фасадов здания депо.	



Общие данные:

- Данный комплект чертежей разработан на основании:
 - технического задания заказчика;
 - расчета строительных конструкций.
- Данный проект разработан в соответствии с действующими на территории Российской Федерации нормами, правилами и стандартами.
- В случае применения при строительстве данного объекта новых, в том числе импортных материалов, изделий, конструкций и технологий, в соответствии с постановлением Госстроя России № 76 от 01.07.2002., они должны иметь техническое свидетельство Госстроя России, подтверждающее пригодность их применения в строительстве.
- Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.

Имя, № подл. Подпись и дата
 25-04-16

0419-1-РСС-6-АС3					
Модернизация Ростовской детской железной дороги					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Князев			<i>Князев</i>	08.19
Проверил	Зиновкин			<i>Зиновкин</i>	08.19
Н. контр.	Емельянов			<i>Емельянов</i>	08.19
ГИП	Гурин			<i>Гурин</i>	08.19
Депо. Устройство вентилируемых фасадов здания депо и трибуны из металлокассет Алюкобонд					Стадия Р
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта					Лист 1
000 "РостСпецСтрой"					Листов 25

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
 облицовки здания "Депо", фасадными панелями;
 "АЛЮКОМ "

Пояснительная записка:

по монтажу навесного вентилируемого фасада системы " ALUCOM "

1. Установка крепежных кронштейнов .

После разметки здания , в местах предусмотренных проектом , устанавливаются направляющие 3 (1, 81) и кронштейны. Кронштейны крепятся к стене при помощи различных , устойчивых к коррозии анкеров , в зависимости от материала несущей стены. Крепление осуществляется через алюминиевую шайбу АВ 10 которая увеличивает прочность данного узла .

2. Установка утеплителя .

В качестве теплоизоляции в системах вентилируемых навесных фасадах конструкций "ALUCOM" используются плиты из минеральной ваты, марка которой определяется теплотехническим расчетом. Плиты крепятся на фасаде здания при помощи пластиковых анкеров с сердечником из нержавеющей стали, для чего в стене просверливаются отверстия, продуваются воздухом и в них вставляются анкера , шляпки которых надежно прижимают плиты к фасаду . Как правило устанавливается 5 шт. на одну плиту. Для установки плит на уже закрепленные к фасаду кронштейны в необходимых местах в плитах делаются разрезы .

3. Установка направляющих .

Жесткое крепление направляющих 3 (1, 81) предусмотрено только на верхнем кронштейне каждой направляющей при помощи -1 шт. алюминиевых заклепок 4.8x16 со штифтом из нержавеющей стали что обеспечивает такую фиксацию направляющей 3 (1, 81) при которой задается направление ее перемещения, только вниз при термическом расширении .

Нижняя и средняя часть направляющих 3 (1, 81) фиксируется болтом М8 в сборе (болт+гайка+гровер) через шайбу АВ 10, оставляя возможность направляющей перемещаться вертикально при термических расширениях

При необходимости надо устанавливать дополнительные кронштейны при большой длине направляющих

4. Тип утеплителя

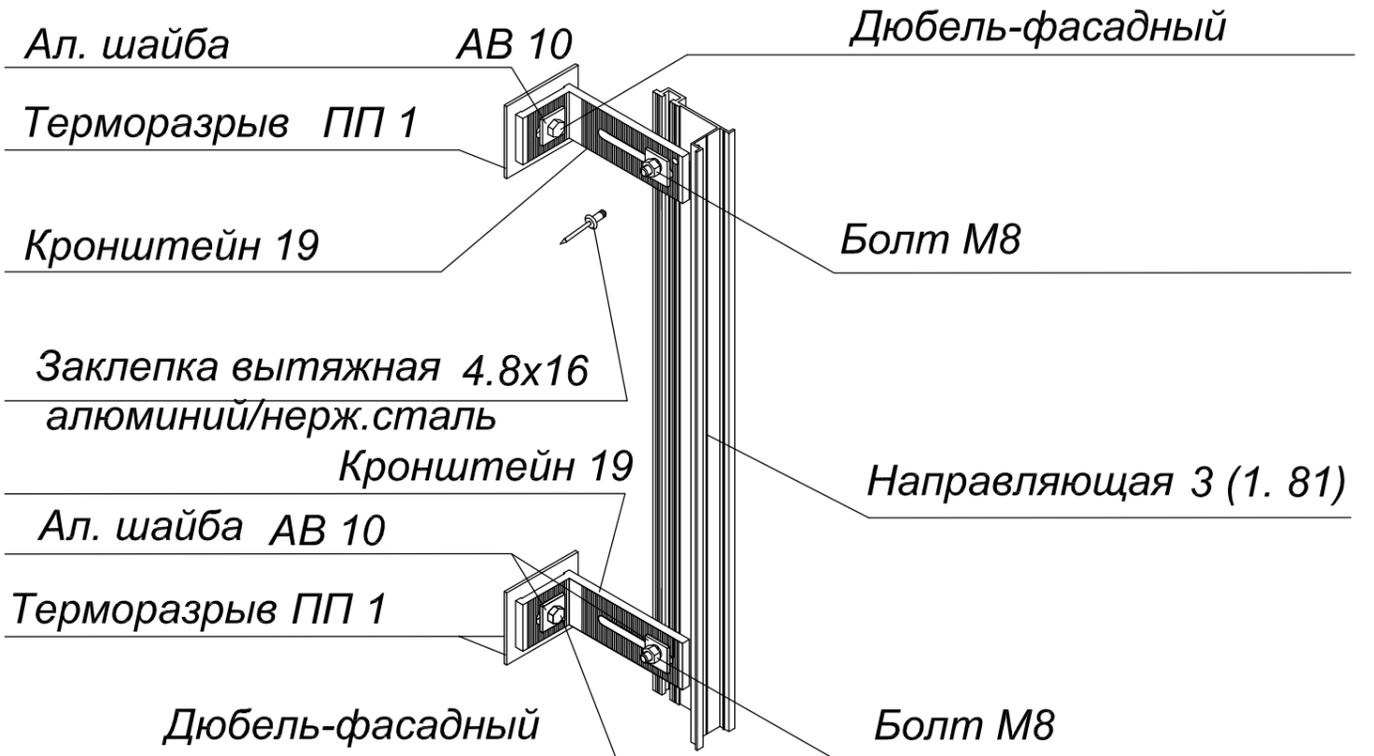
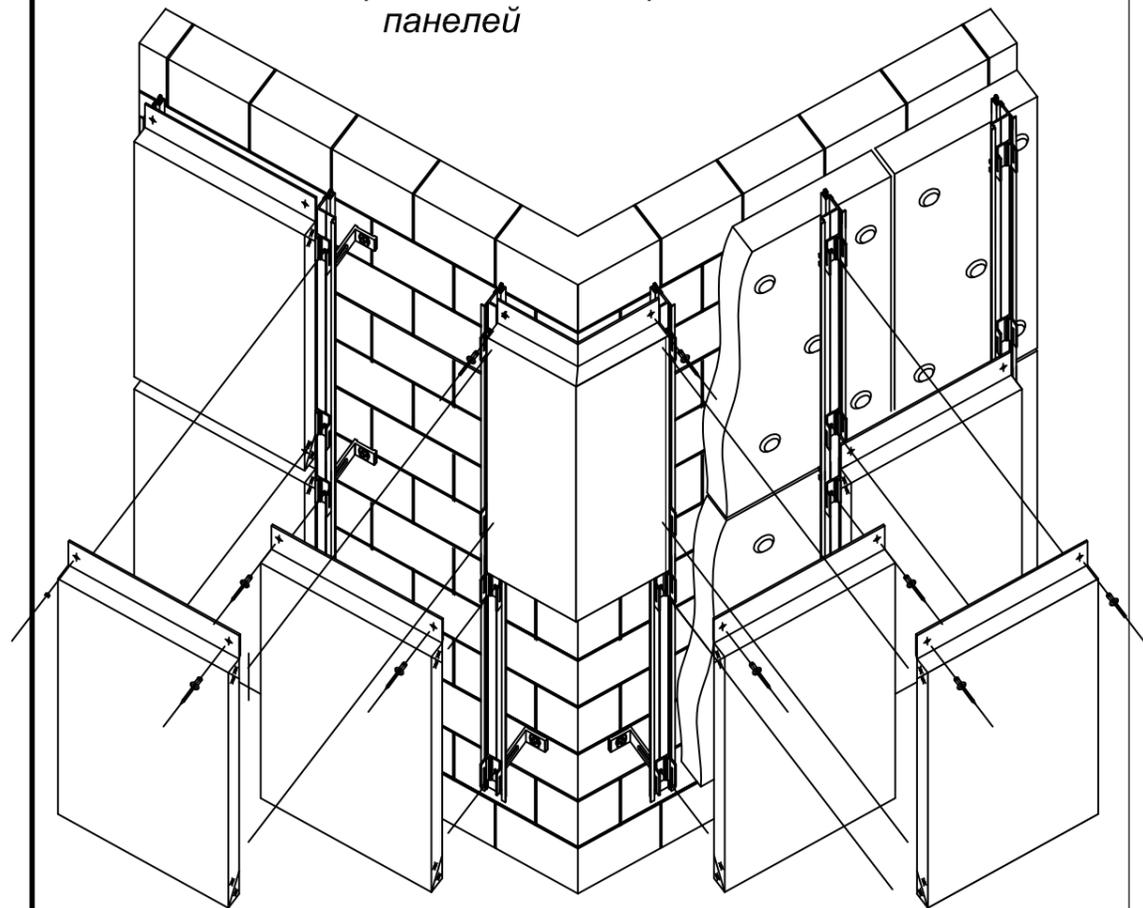
Плиты теплоизоляционные на основе базальтовых пород КТ Фасад.

Имя, № подл. Подпись и дата
 25-04-16
 Взам. инв. №
 Согласовано

						0419-1-РСС-6-АСЗ			
						Модернизация Ростовской детской железной дороги			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Депо. Устройство вентилируемых фасадов здания депо и трибуны из металлокасет Алюкобонд	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Князев		<i>А.Князев</i>	08.19		Р	2	
Проверил		Зиновкин		<i>А.Зиновкин</i>	08.19				
Н. контр.		Емельянов		<i>А.Емельянов</i>	08.19	Пояснительная записка (начало)	 000 "РостСпецСтрой"		
ГИП		Гурин		<i>А.Гурин</i>	08.19				

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
облицовки здания "Депо", фасадными панелями;
"АЛЮКОМ"

Порядок монтажа фасадных панелей



4. Монтаж наружного экрана

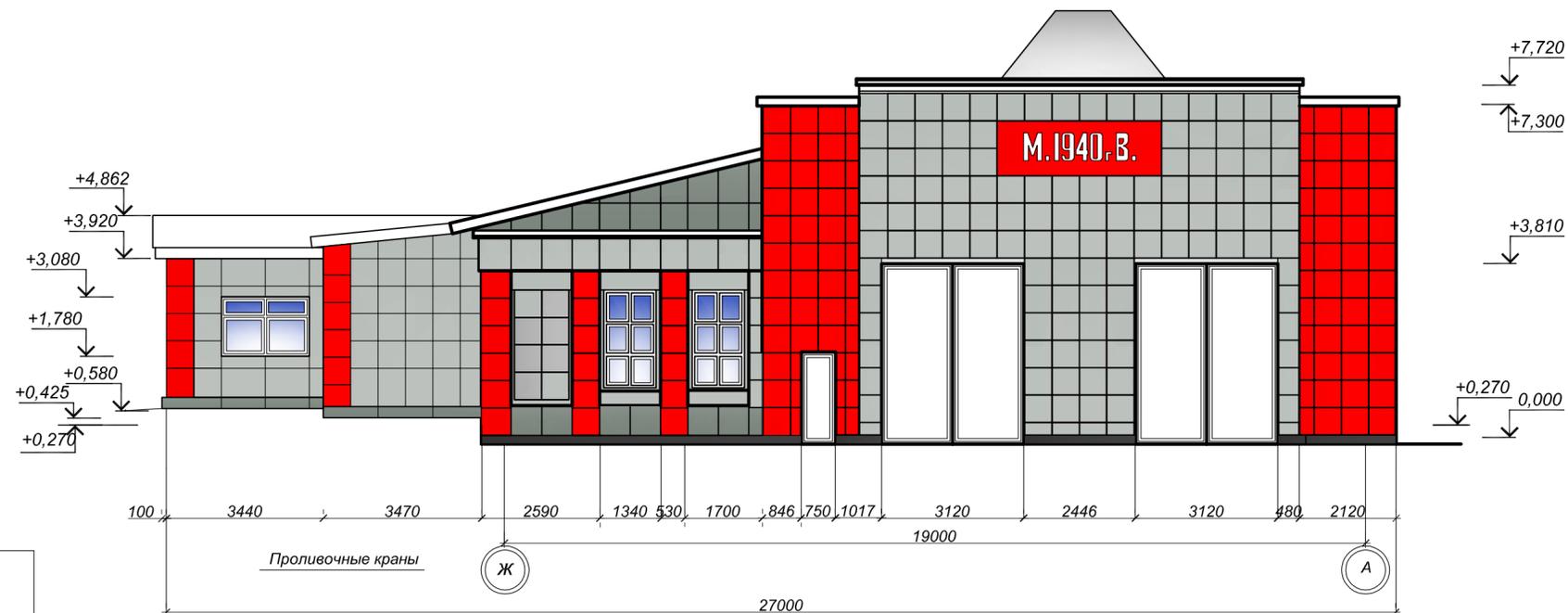
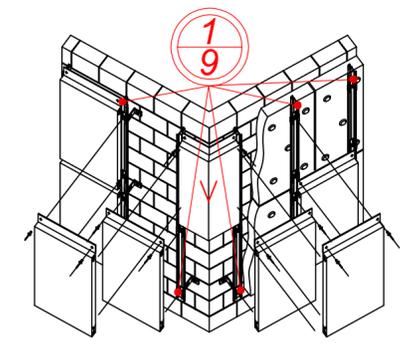
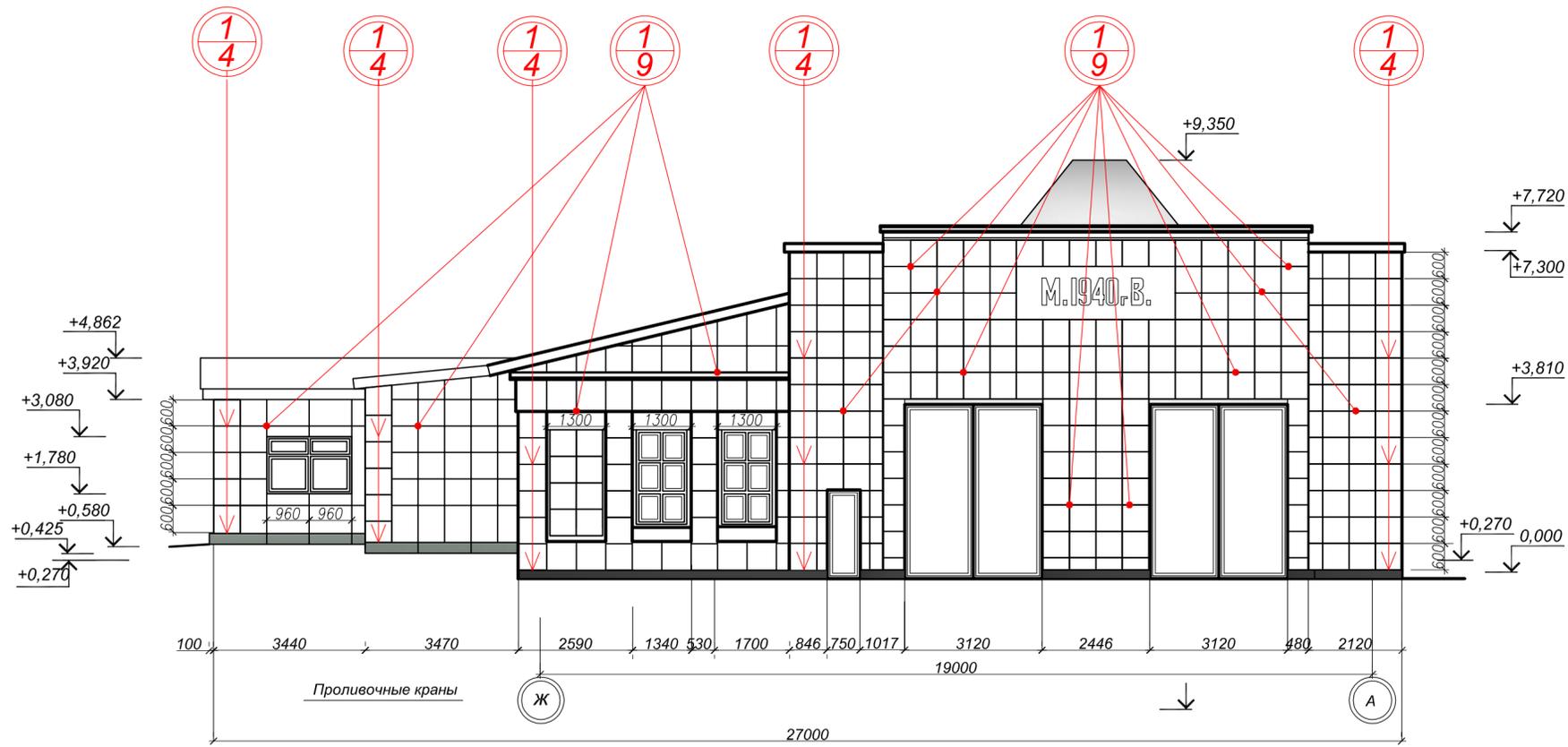
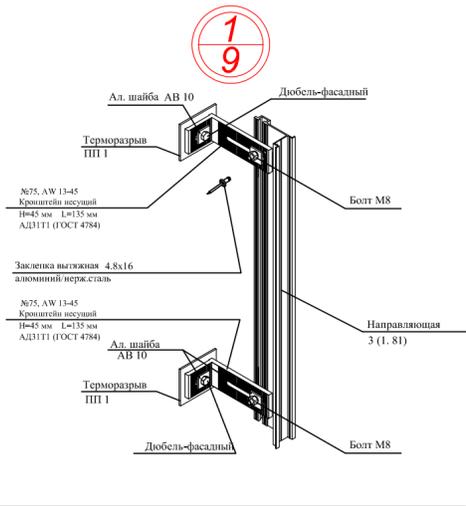
Монтаж наружного экрана осуществляется путем навески на салазки АW 11 которая вставляется в пазы направляющей и фиксируется саморезом.

5. Примечание

Для повышения уровня пожаробезопасности необходимо провести мероприятия указанные в Приложении I к альбому технических решений. Приложение I является интеллектуальной собственностью ООО "Алюком", по вопросу получения данного альбома обращаться в главный офис ООО "Алюком" г.Москва, ул. Кантемировская, д.53 корп.1 тел. (495) 320-9685, 320-9514.

Имя, № подл. Подпись и дата
 25-04-16
 Взам. инв. №
 Согласно

						0419-1-РСС-6-АСЗ			
						Модернизация Ростовской детской железной дороги			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Депо. Устройство вентилируемых фасадов здания депо и трибуны из металлокасет Алюкобонд	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Князев			<i>А.Князев</i>	08.19		Р	3	
Проверил	Зиновкин			<i>А.Зиновкин</i>	08.19				
Н. контр.	Емельянов			<i>А.Емельянов</i>	08.19	Пояснительная записка (окончание)	 ООО "РостСпецСтрой"		
ГИП	Гурин			<i>А.Гурин</i>	08.19				

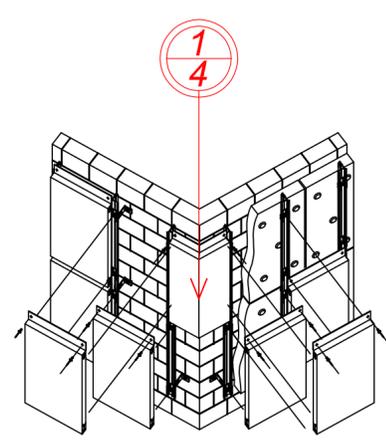
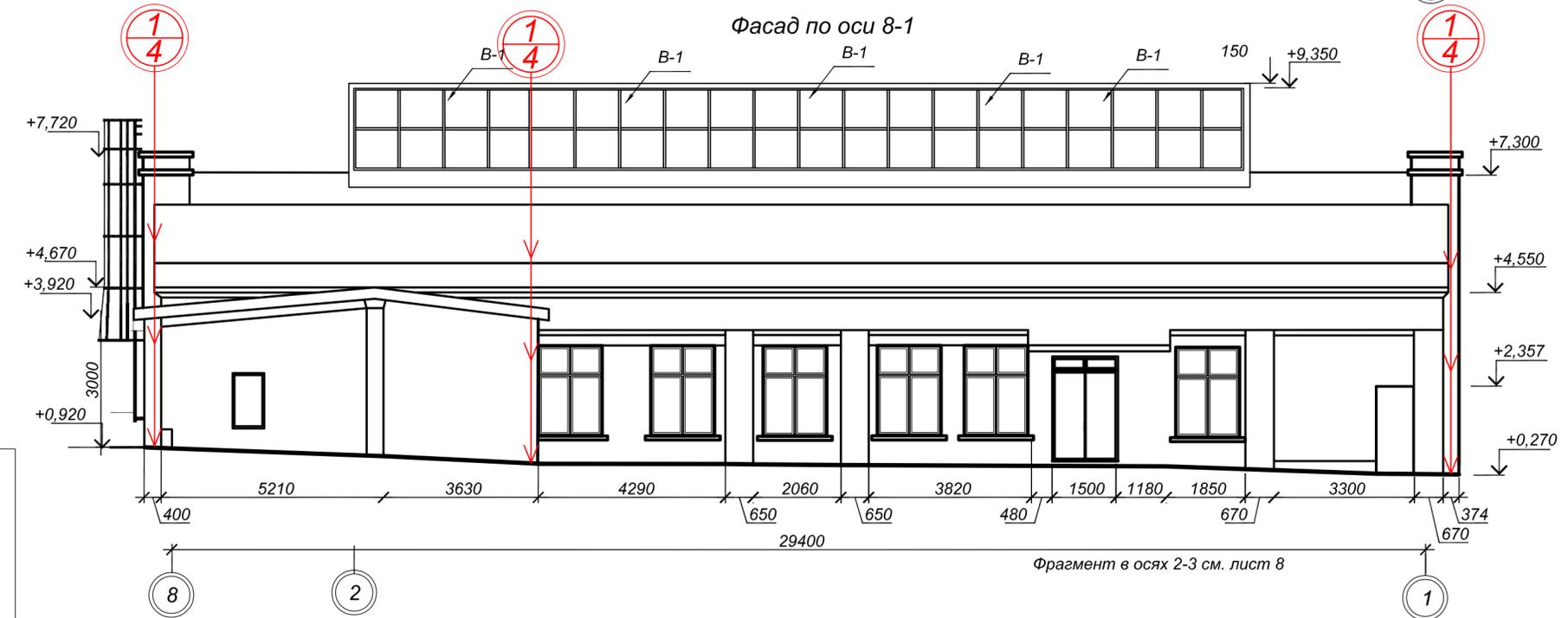
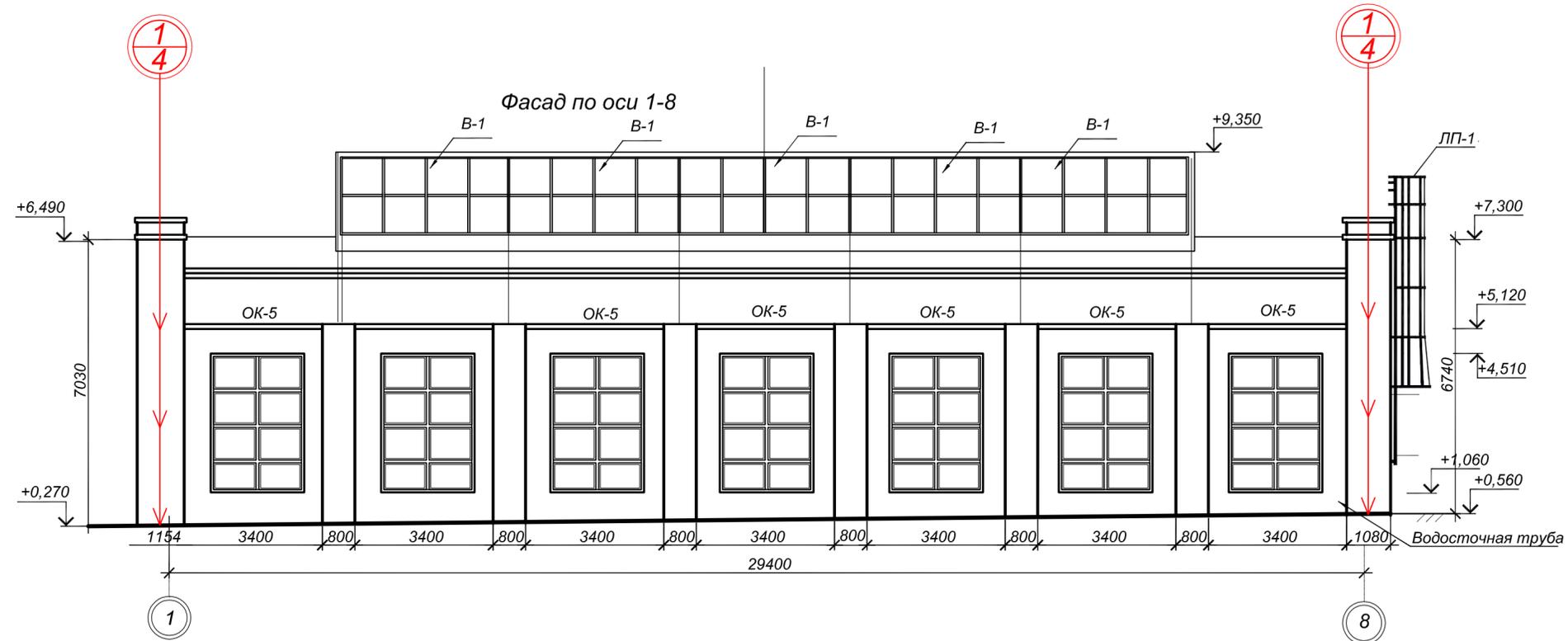


- 1 — облицовка фасадными панелями "АЛЮКОМ" - Blak RAL 7035
- 2 — облицовка фасадными панелями "АЛЮКОМ" - Blak RAL 7040
- 3 — облицовка фасадными панелями "АЛЮКОМ" RZD-Red RAL 1795

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
облицовки здания "Депо", фасадными панелями;
"АЛЮКОБОНД"

				0419-1-РСС-6-АСЗ				
				Модернизация Ростовской детской железной дороги				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Депо. Устройство вентилируемых фасадов здания депо и трибуны из металлокасет Алюкобонд	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Князев			08.19		Р	4	
Проверил	Зиновкин			08.19				
Н. контр.	Емельянов			08.19	Цветовое решение фасада по оси Ж-А	 000 "РостСпецСтрой"		
ГИП	Гурин			08.19				

Сопоставлено
 Взам.инв.№
 Подпись и дата
 Инв.№ подл.
 25-04-16

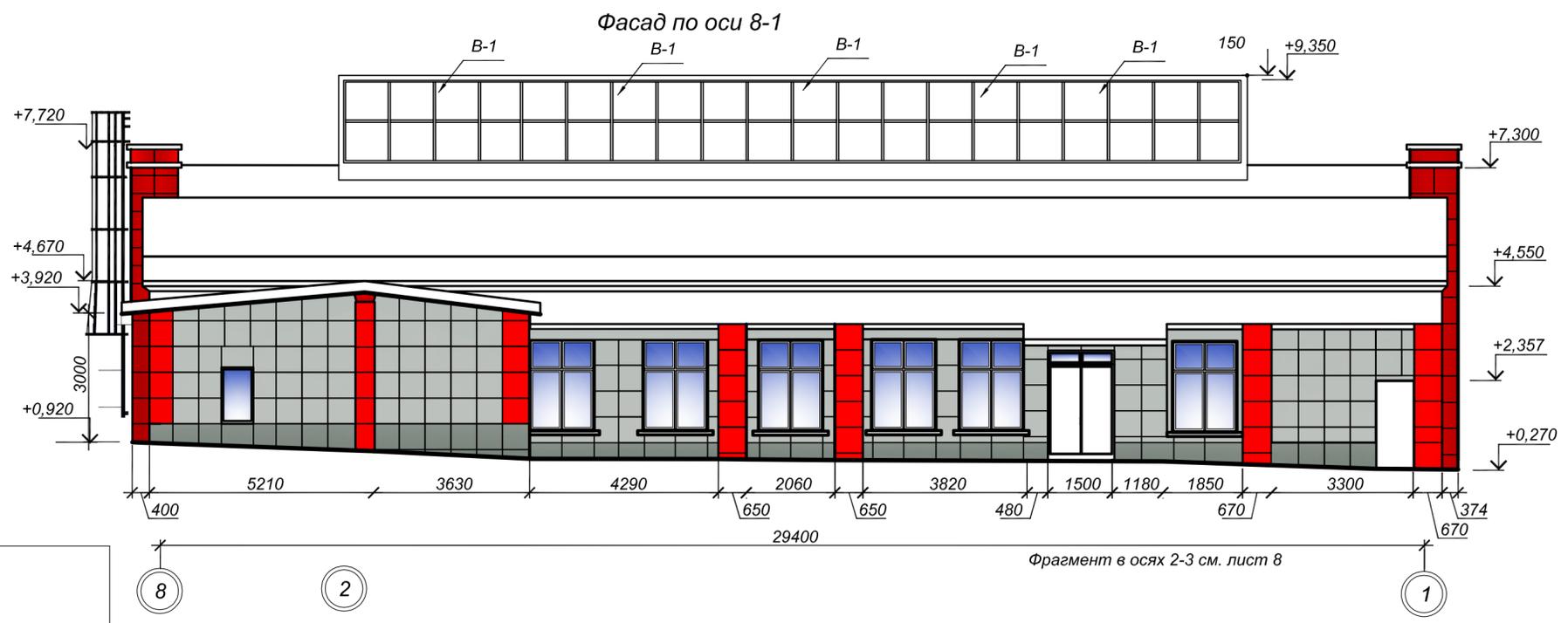
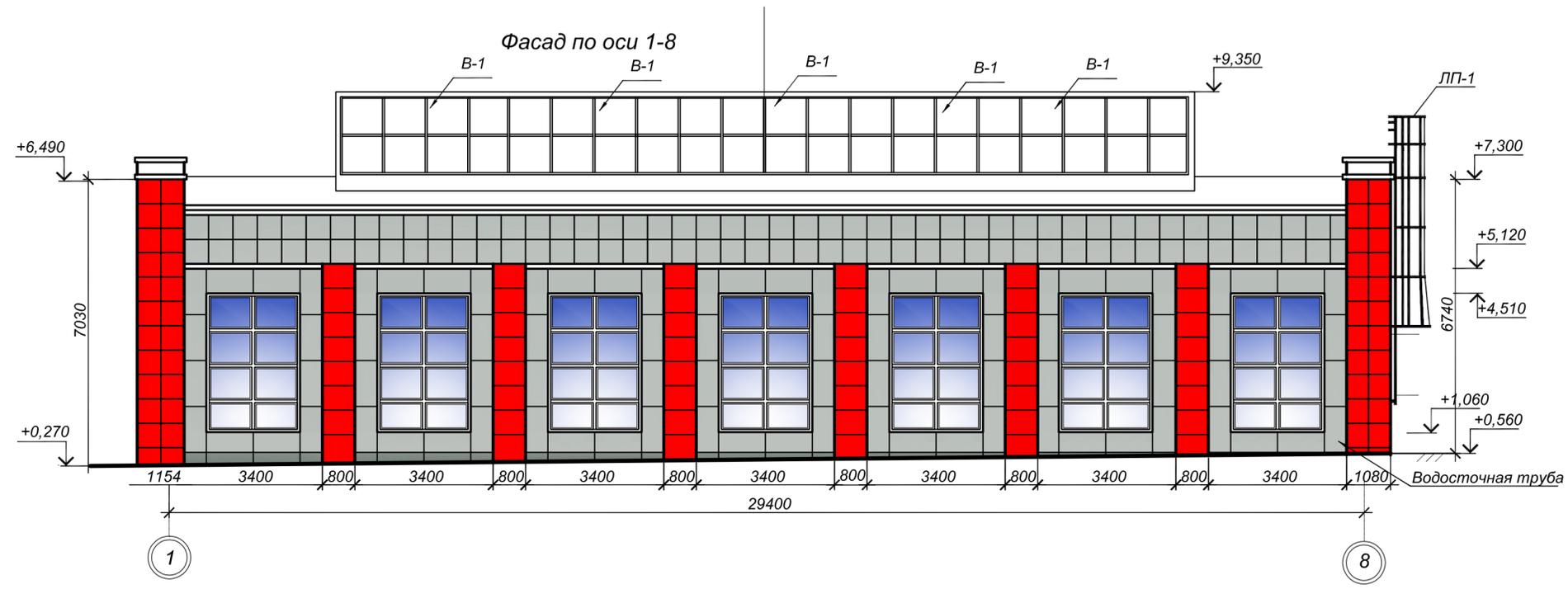


АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
 облицовки здания "Депо", фасадными панелями;
 "АЛЮКОБОНД"

				0419-1-РСС-6-АСЗ				
				Модернизация Ростовской детской железной дороги				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Дело. Устройство вентилируемых фасадов здания депо и трибуны из металлокасет Алюкобонд	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Князев			08.19		Р	5	
Проверил	Зиновкин			08.19				
Н. контр.	Емельянов			08.19	Боковые фасады по осям: 1-8; 8-1	000 "РостСпецСтрой"		
ГИП	Гурин			08.19				

Сопоставлено
 Взам.инв.№
 Подпись и дата
 Инв.№ подл.
 25-04-16

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
 облицовки здания "Депо", фасадными панелями;
 "АЛЮКОБОНД"

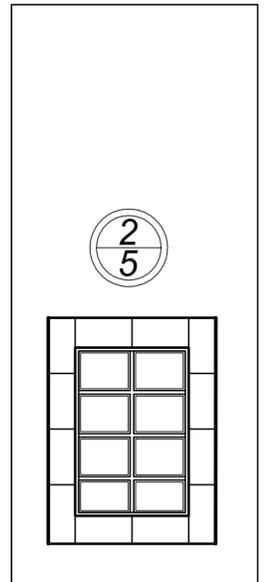
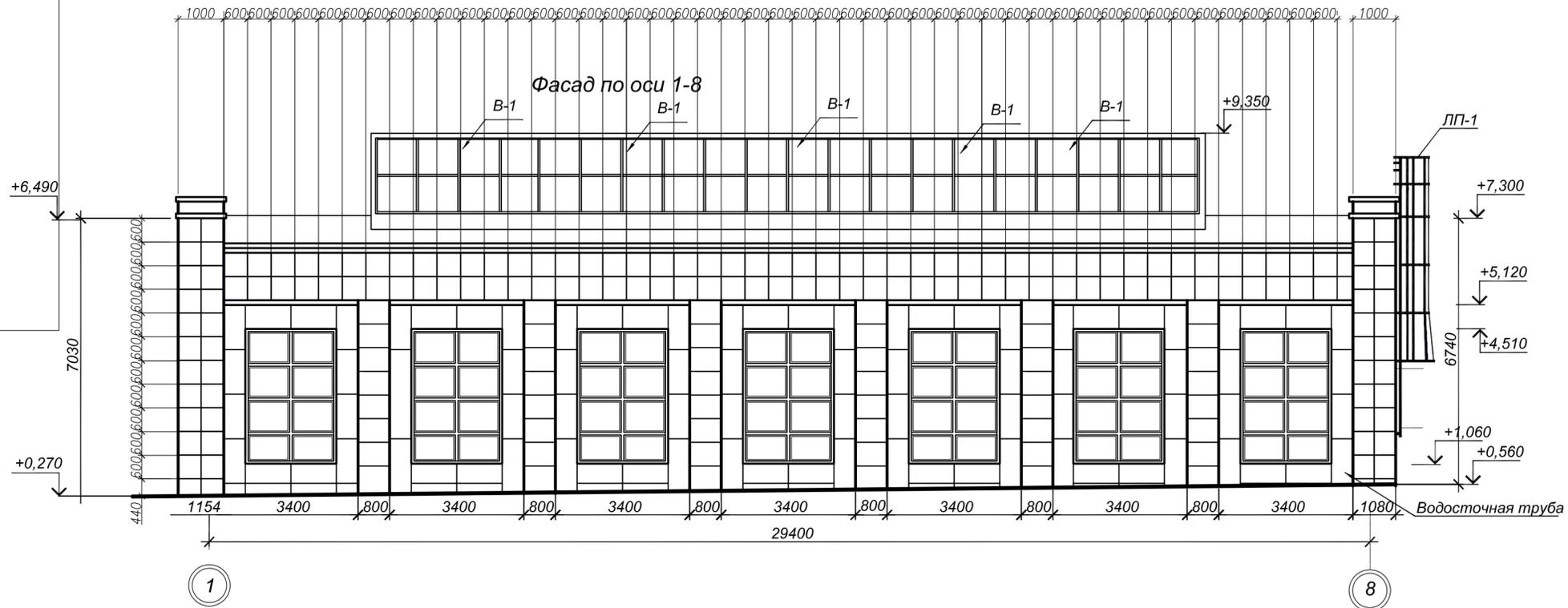
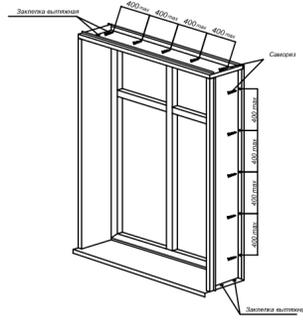


Составлено
 Проверено
 Подпись и дата
 Инв.№ подл.
 25-04-16

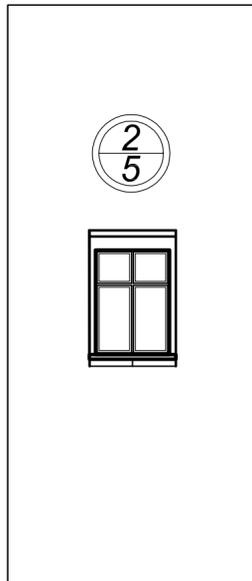
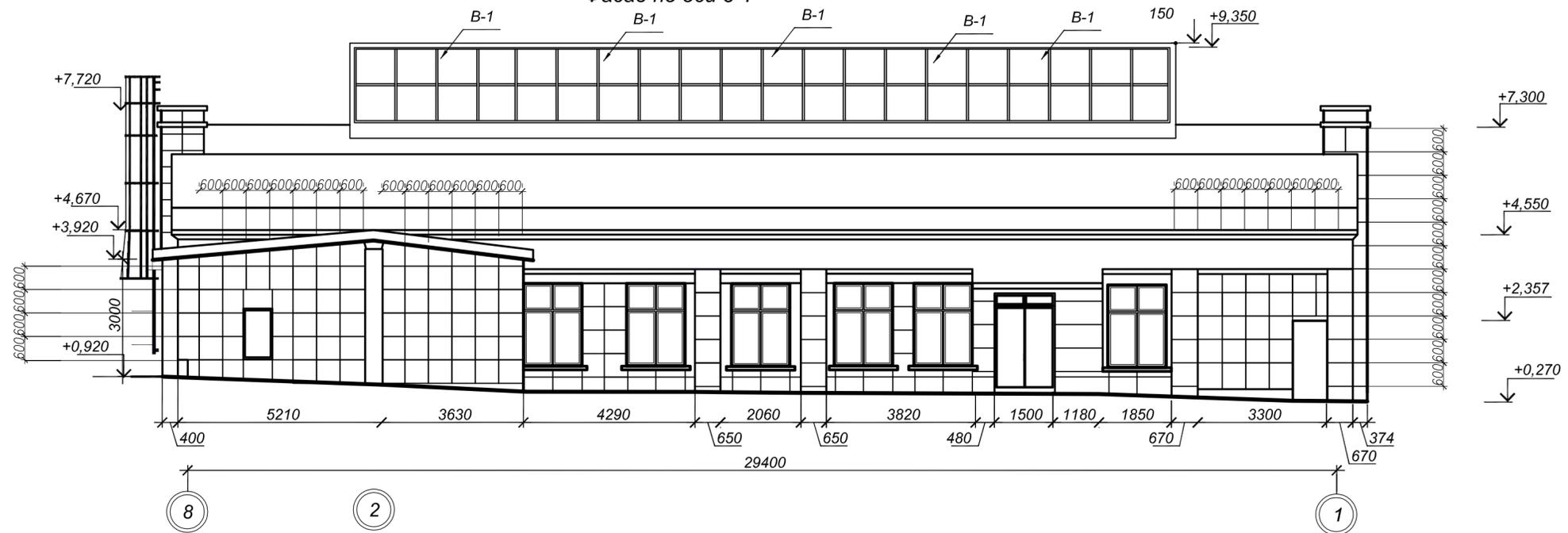
				0419-1-РСС-6-АСЗ		
				Модернизация Ростовской детской железной дороги		
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Депо.	Стадия
Разраб.	Князев			08.19	Устройство вентилируемых фасадов здания депо и трибуны из металлокасет Алюкобонд	Лист
Проверил	Зиновкин			08.19		Р
Н. контр.	Емельянов			08.19	Цветовое решение фасада по осям 1-8; 8-1	000 "РостСпецСтрой"
ГИП	Гурин			08.19		

2
5

Схема установки оконного обрамления
(материал: сталь оцинкованная t=0,55мм)



Фасад по оси 8-1



Архитектурное решение облицовки здания, фасадными панелями.

0419-1-РСС-6-АСЗ

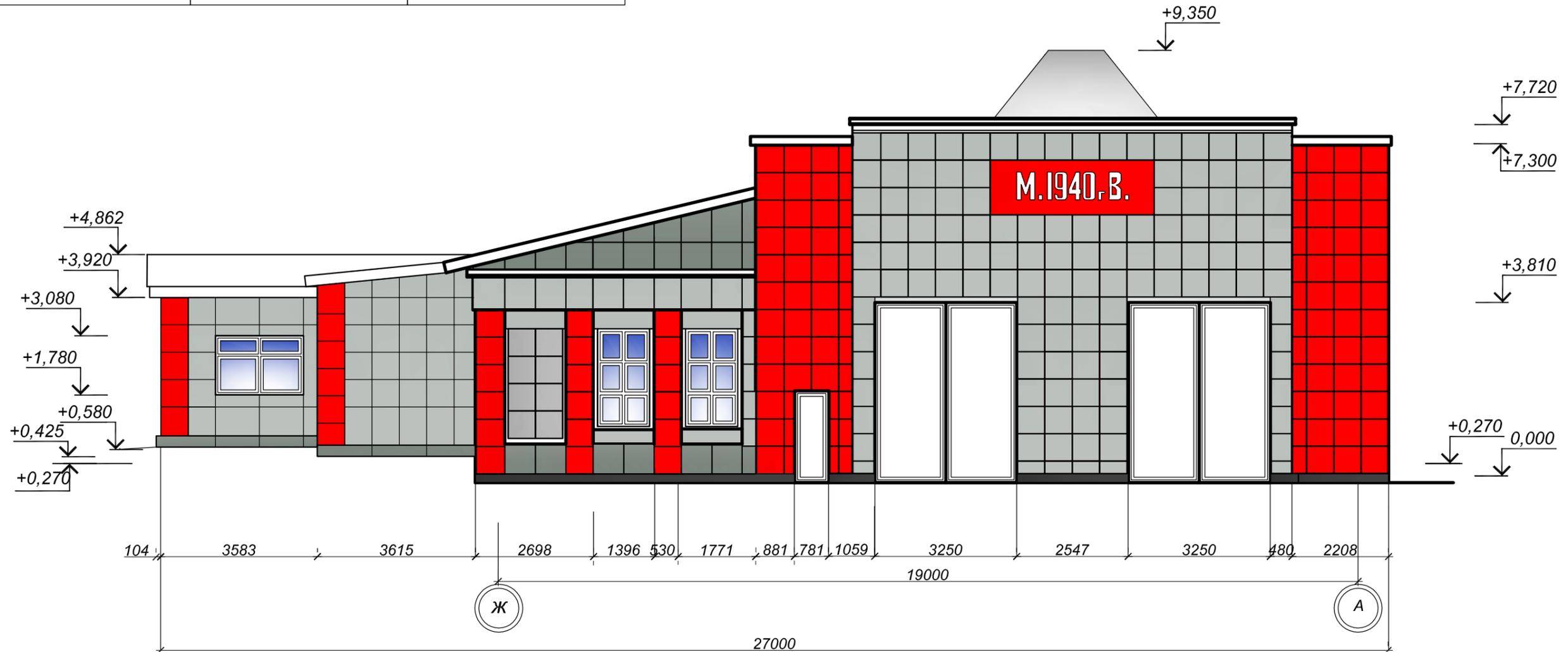
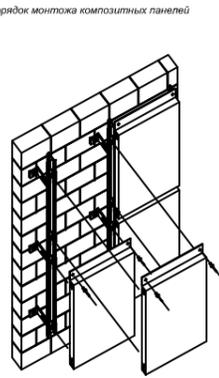
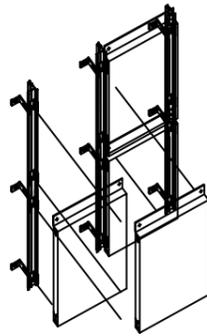
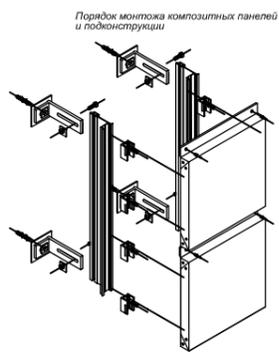
Модернизация Ростовской детской железной дороги

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Князев	<i>[Signature]</i>	08.19	Деп. Устройство вентилируемых фасадов здания депо и трибуны из металлокасет Алжакобид	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Зиновкин	<i>[Signature]</i>	08.19		Р	7	
Н. контр.		Емельянов	<i>[Signature]</i>	08.19	Архитектурное решение облицовки здания, фасадными панелями	 000 "РостСпецСтрой"		
ГИП		Гурин	<i>[Signature]</i>	08.19				

Создано
Взам.инв.№
Получен и дата
Инв.№ подл.
25-04-16

Центральный фасад в осях: (Ж-А), здание-Депо.

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
 облицовки здания "Депо", фасадными панелями;
 "АЛЮКОБОНД"



- 1  облицовка фасадными панелями "АЛЮКОМ"- Blak RAL 7035
- 2  облицовка фасадными панелями "АЛЮКОМ"- Blak RAL 7040
- 3  облицовка фасадными панелями "АЛЮКОМ" RZD-Red RAL 1795

0419-1-РСС-6-АСЗ

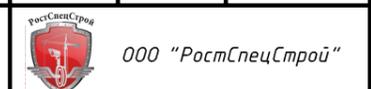
Модернизация Ростовской детской железной дороги

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Князев			<i>[Signature]</i>	08.19
Проверил	Зиновкин			<i>[Signature]</i>	08.19
Н. контр.	Емельянов			<i>[Signature]</i>	08.19
ГИП	Гурин			<i>[Signature]</i>	08.19

Депо.
 Устройство вентилируемых фасадов
 здания депо и трибуны из металлокасет
 Алюкобонд

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Цветовое решение центрального
 фасада по оси Ж-А



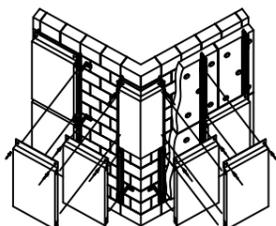
Согласовано

Взам. инв. №

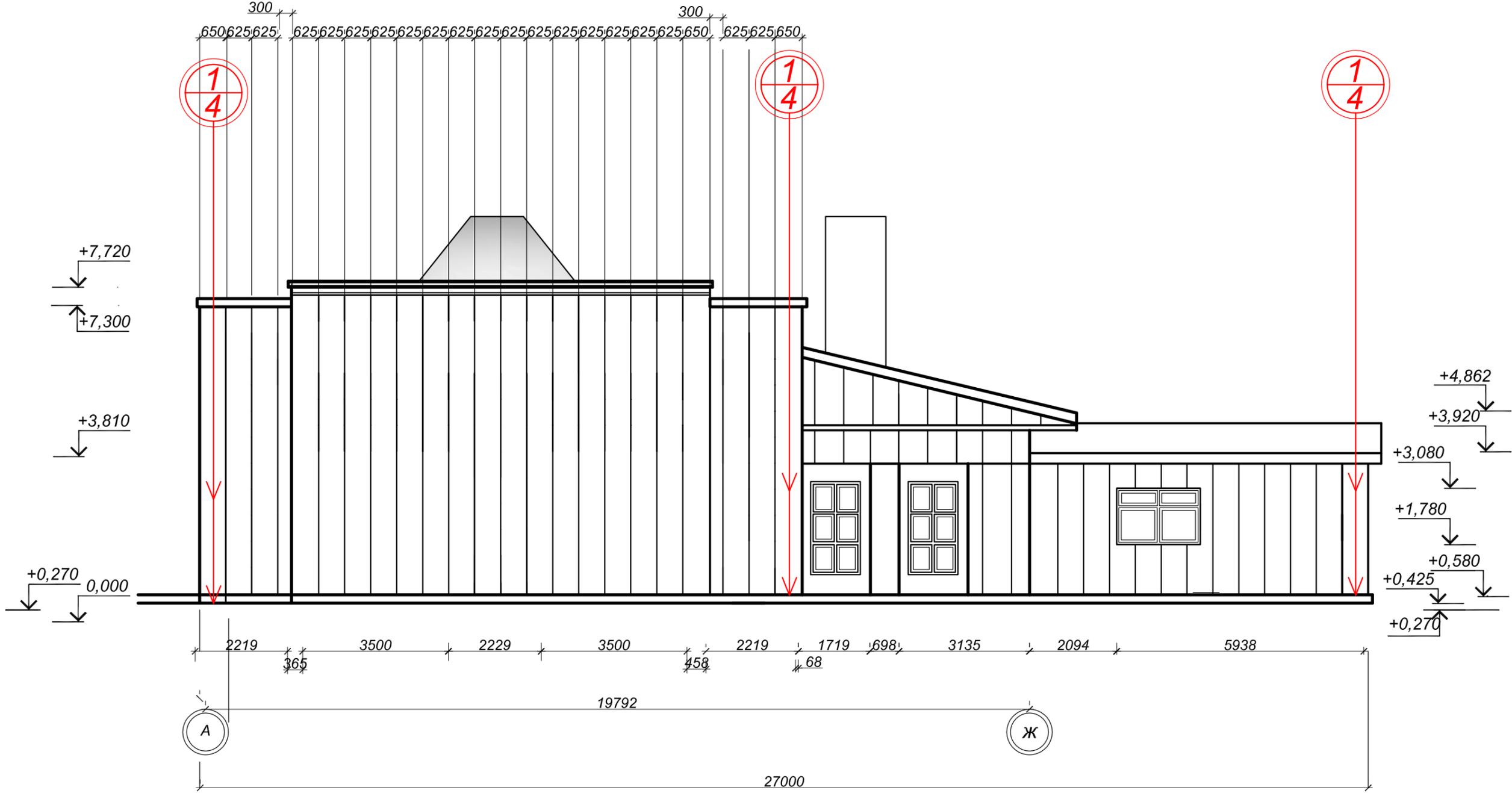
Погнись и дата

Инв. № подл.

Порядок монтажа фасадных панелей на углу здания



План-схема направляющих по вертикали, по оси: А-Ж



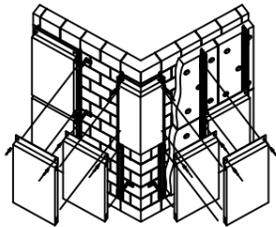
Согласовано

Взам. инв. №

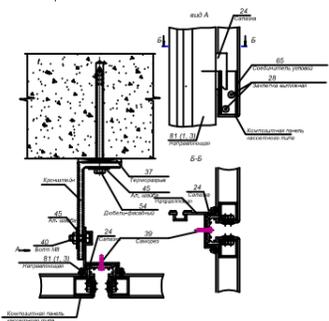
Погнись и дата

Инв. № подл.

Порядок монтажа фасадных панелей на углу здания



Горизонтальный разрез фасада с облицовочными фасадными панелями кассетного типа



0419-1-РСС-6-АСЗ

Модернизация Ростовской детской железной дороги

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Князев			<i>[Signature]</i>	08.19
Проверил	Зиновкин			<i>[Signature]</i>	08.19
Н. контр.	Емельянов			<i>[Signature]</i>	08.19
ГИП	Гурин			<i>[Signature]</i>	08.19

Дело.
Устройство вентилируемых фасадов здания депо и трибуны из металлокасет Алюкобонд

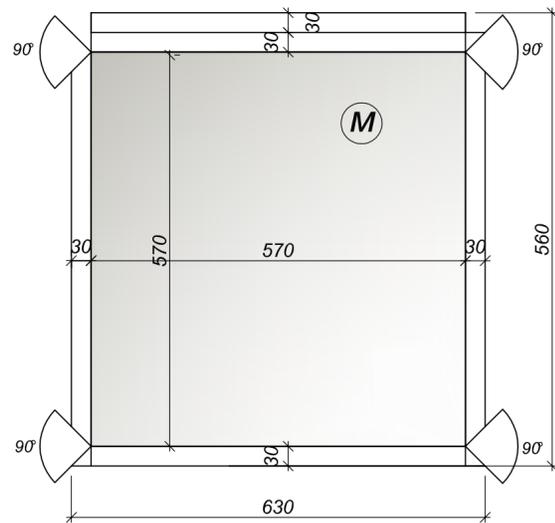
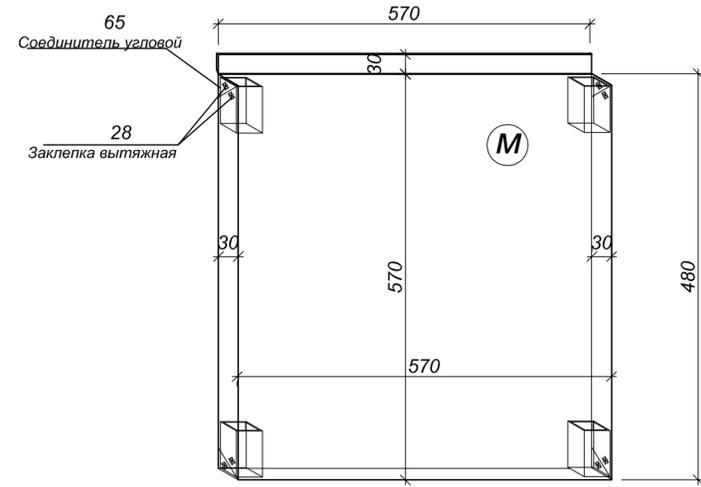
Стадия	Лист	Листов
Р	11	

План-схема направляющих по вертикали, по оси: А-Ж



1
1

Облицовочные фасадные панели кассетного типа
Система ALUCOM



Раскрой модульной
панели кассетного типа

1
2

Схема крепления утеплителя
(минераловатные плиты)

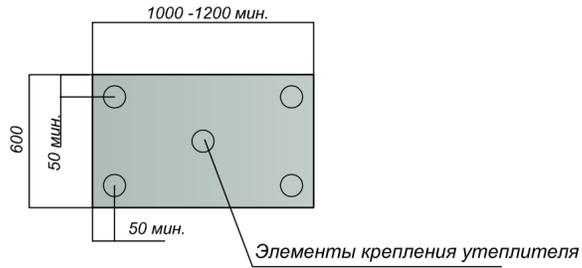
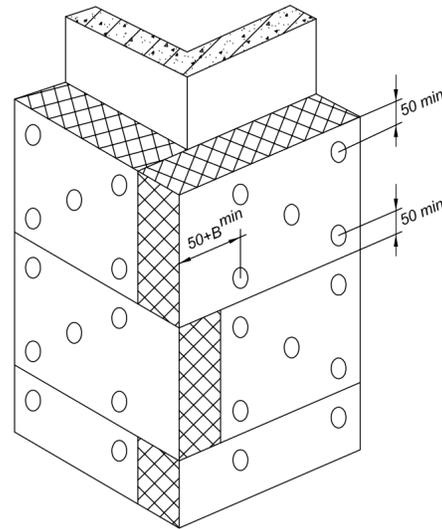


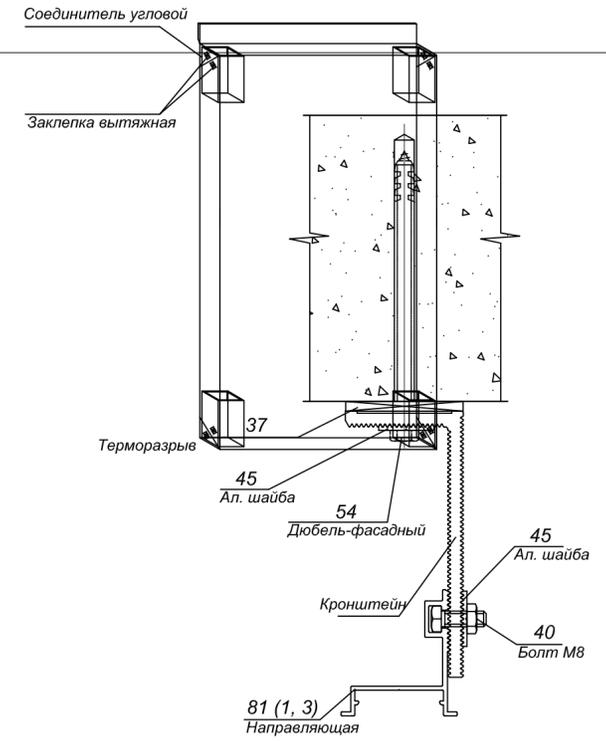
Схема крепления утеплителя на углу здания



1. Основной типоразмер минераловатных плит для вентилируемых фасадов - 600x1000, 600x1200
2. Крепление утеплителя к стене осуществляется тарельчатыми дюбелями из расчета 5 шт на 1 плиту.
3. 50 мм - толщина утеплителя.

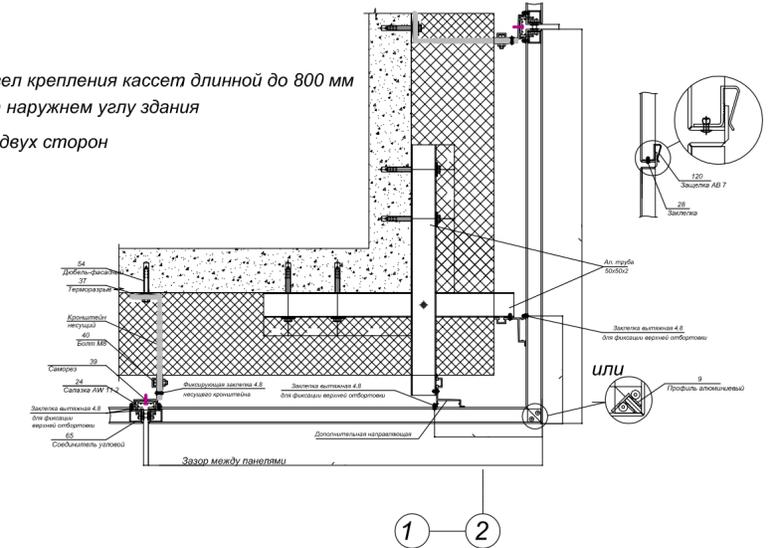
1
3

Узел крепления вертикальной
Облицовочные фасадные
панели кассетного типа
направляющей в кронштейнах



1
0

Узел крепления кассет длинной до 800 мм
на наружном углу здания
С двух сторон

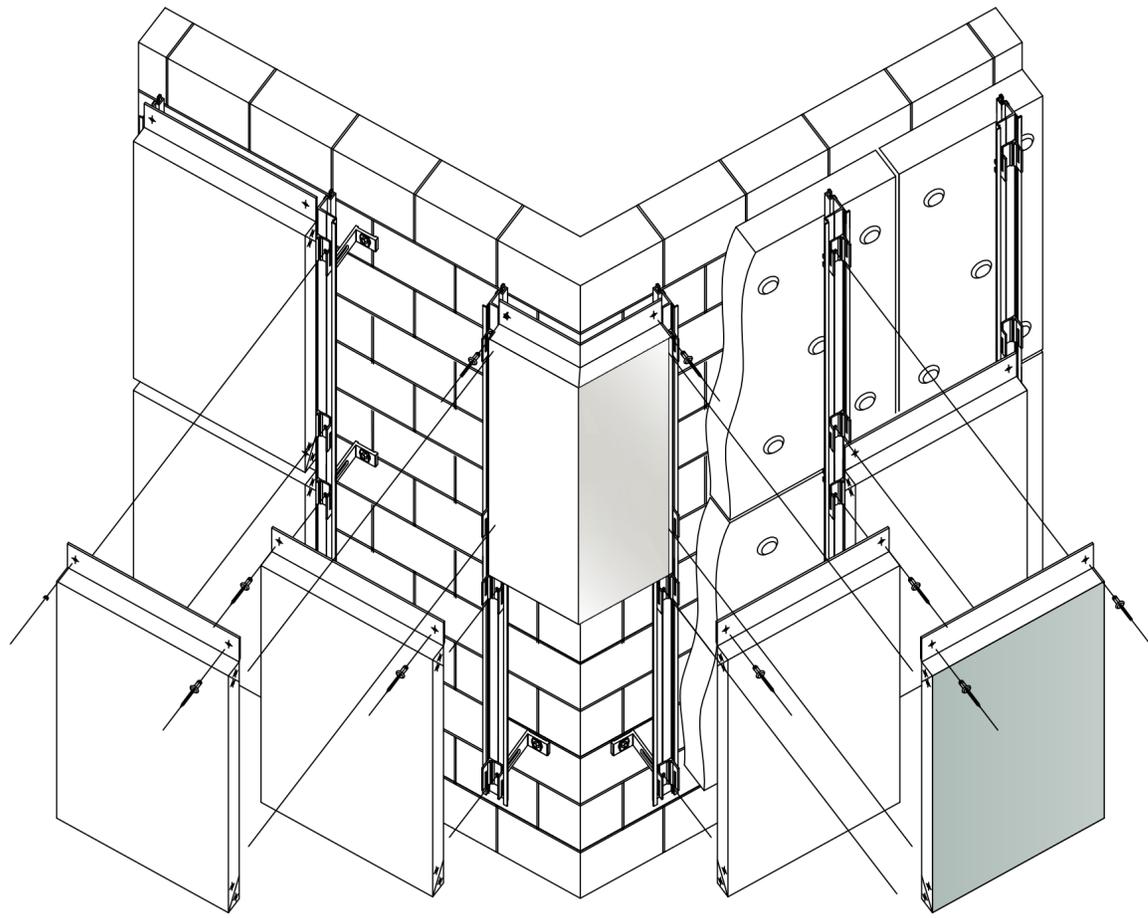


Согласовано
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.
25-04-16

0419-1-РСС-6-АСЗ					
Модернизация Ростовской детской железной дороги					
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Деп. Устройство вентилируемых фасадов здания депо и трубуны из металлокасет Алюкобонд
Разраб.	Князев	08.19			
Проверил	Зиновкин	08.19			Раскрой модульной панели кассетного типа; узлы: 1*1-1*3.
Н. контр.	Емельянов	08.19			
ГИП	Гурин	08.19			000 "РостСпецСтрой"

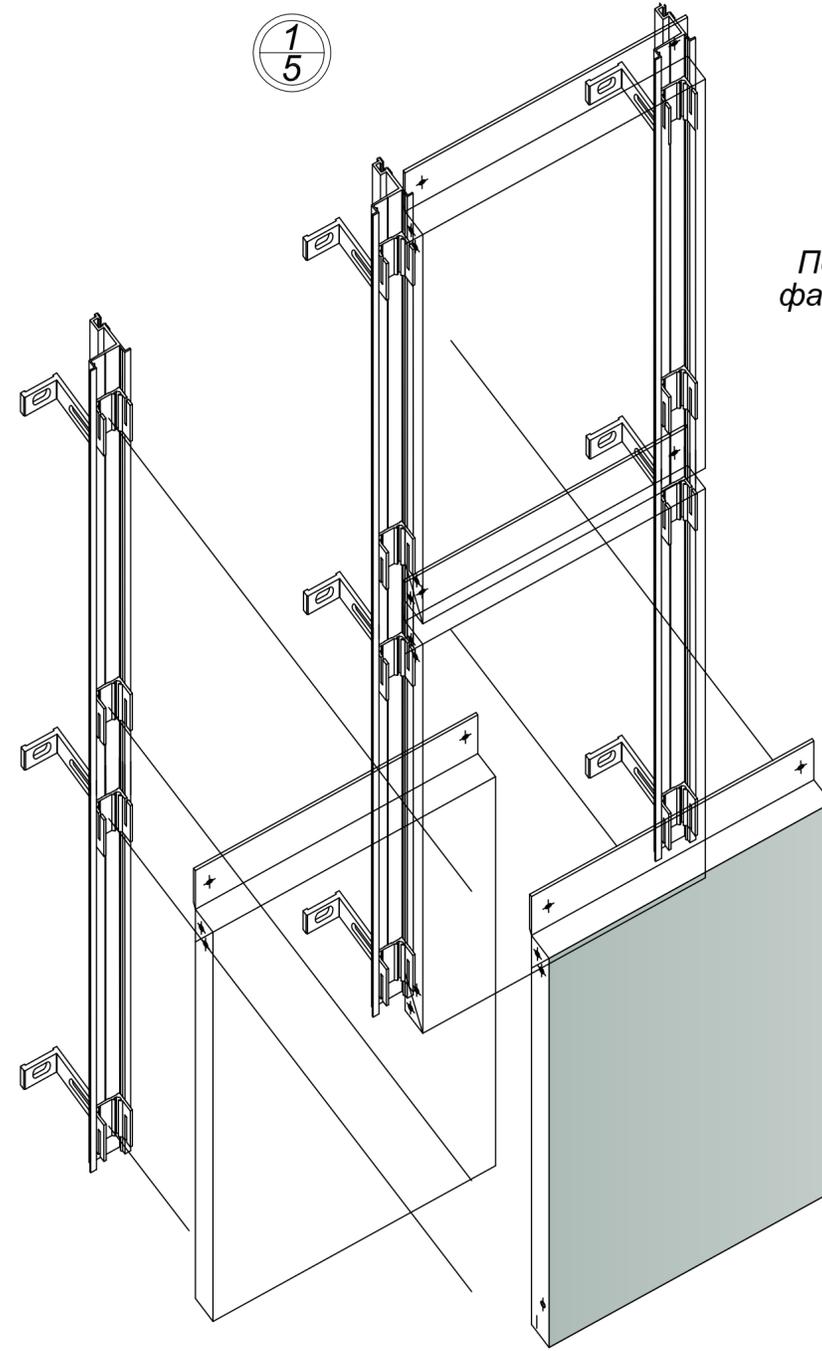
1
4

Порядок монтажа фасадных панелей на углу здания



1
5

Порядок монтажа фасадных панелей

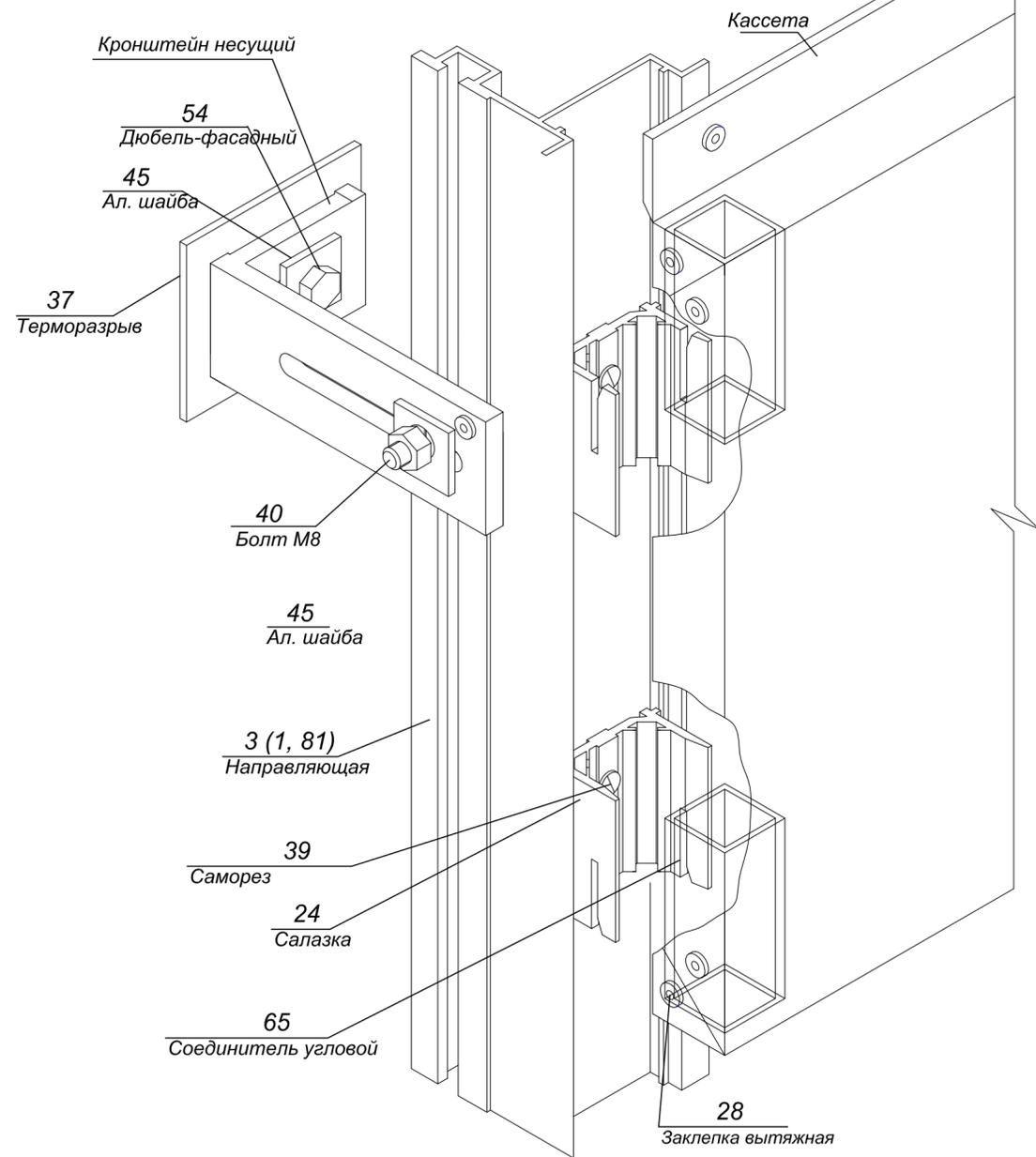


Согласовано	
Име. № подл.	25-04-16
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

				0419-1-РСС-6-АС3		
				Модернизация Ростовской детской железной дороги		
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Деп.	Стадия
Разраб.	Князев		<i>[Signature]</i>	08.19	Устройство вентилируемых фасадов здания депо и трибуны из металлокасет Алюкобонд	Лист
Проверил	Зиновкин		<i>[Signature]</i>	08.19		Р
Н. контр.	Емельянов		<i>[Signature]</i>	08.19	Порядок монтажа фасадных панелей; узлы: 1*4-1*5.	ООО "РостСпецСтрой"
ГИП	Гурин		<i>[Signature]</i>	08.19		

1/6

Схема сборки элементов подконструкции и кассет из фасадных панелей



1/7

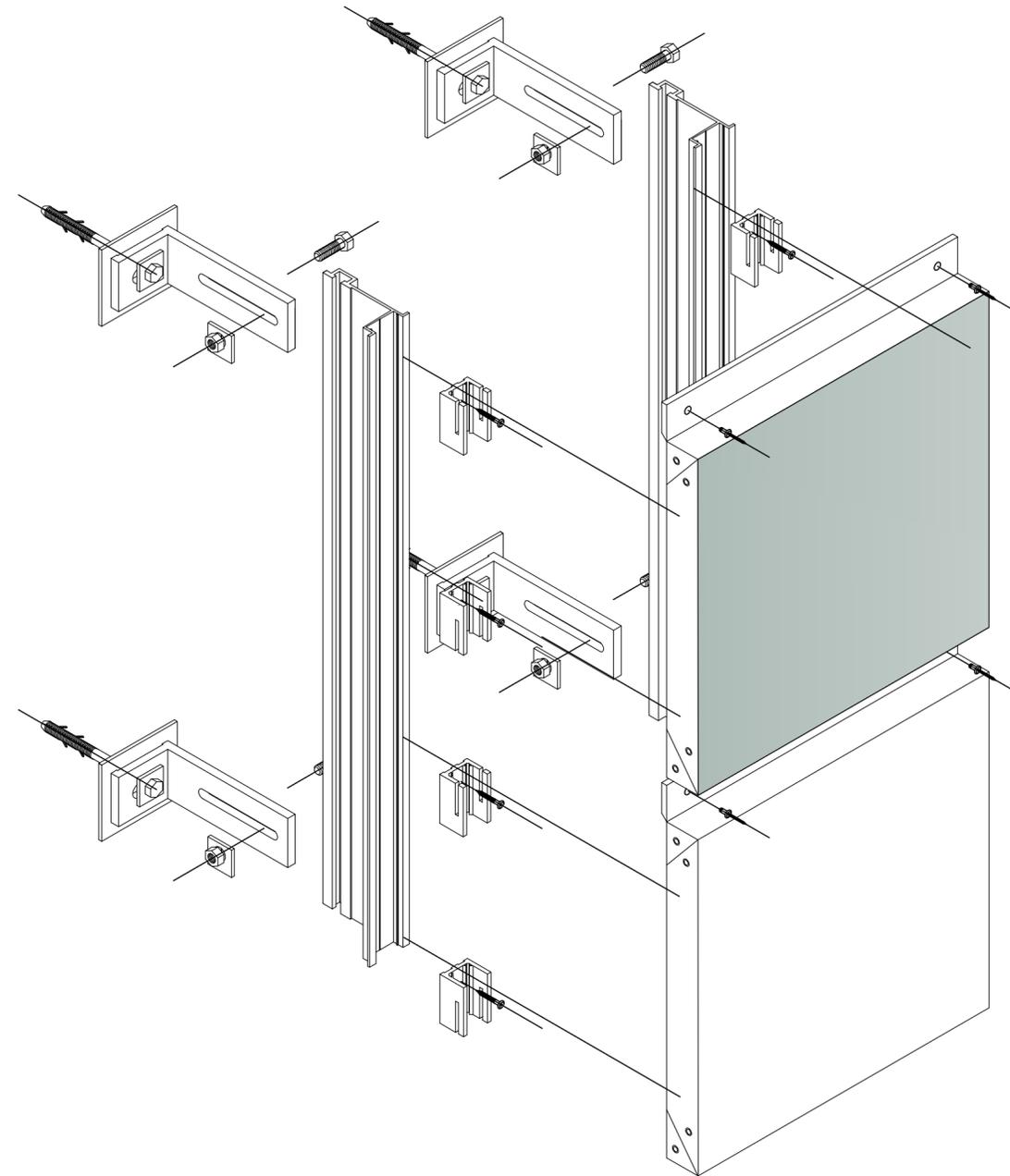


Схема сборки элементов подконструкции и кассет из фасадных панелей

0419-1-РСС-6-АСЗ

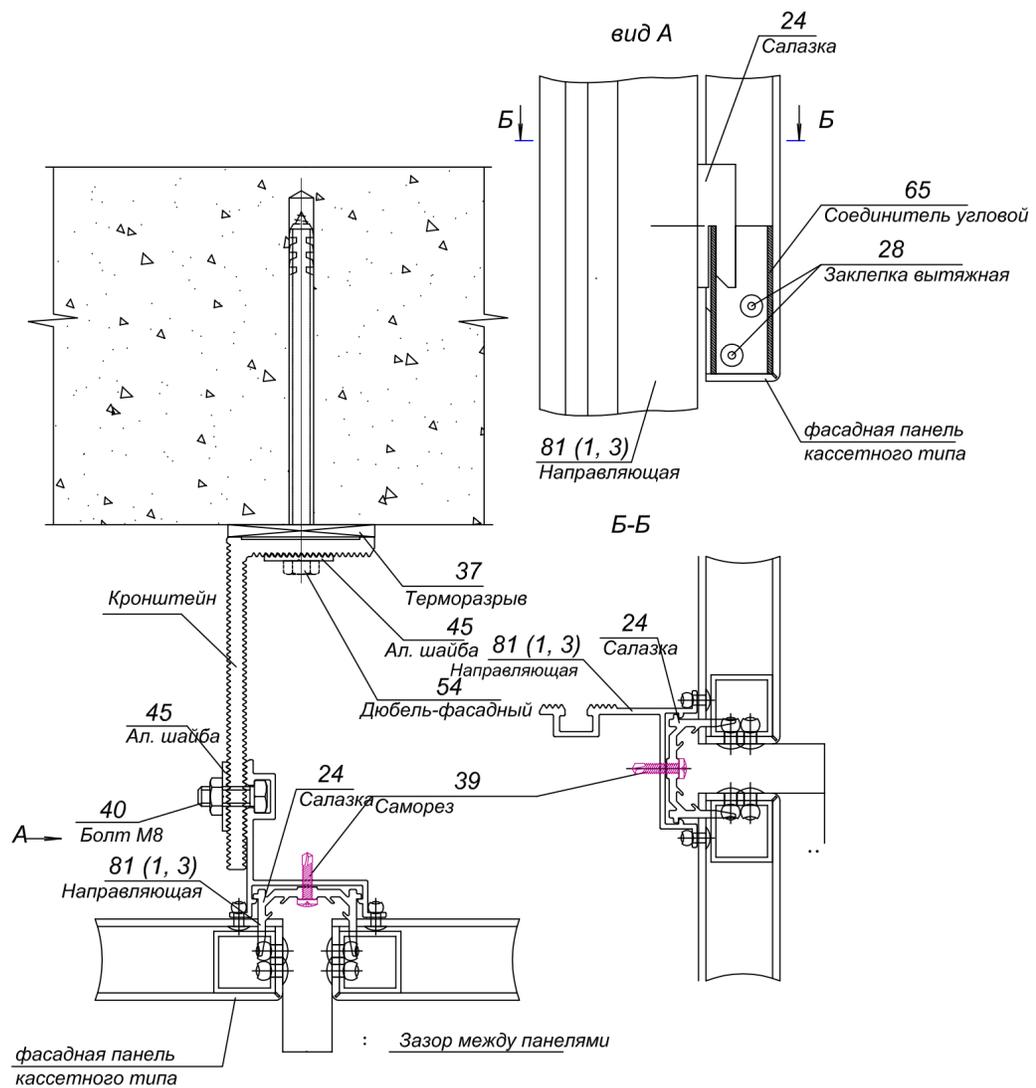
Модернизация Ростовской детской железной дороги

Изм.	Кол.ч	Лист № док.	Подп.	Дата	Дело			
Разраб.		Князев	<i>[Signature]</i>	08.19	Устройство вентилируемых фасадов здания депо и тирдуны из металлокассет Алюкобанд	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Зиновкин	<i>[Signature]</i>	08.19		Р	14	
Н. контр.		Емельянов	<i>[Signature]</i>	08.19	Схема сборки элементов подконструкции и кассет из фасадных панелей.			
ГИП		Гурин	<i>[Signature]</i>	08.19	ООО "РостСпецСтрой"			

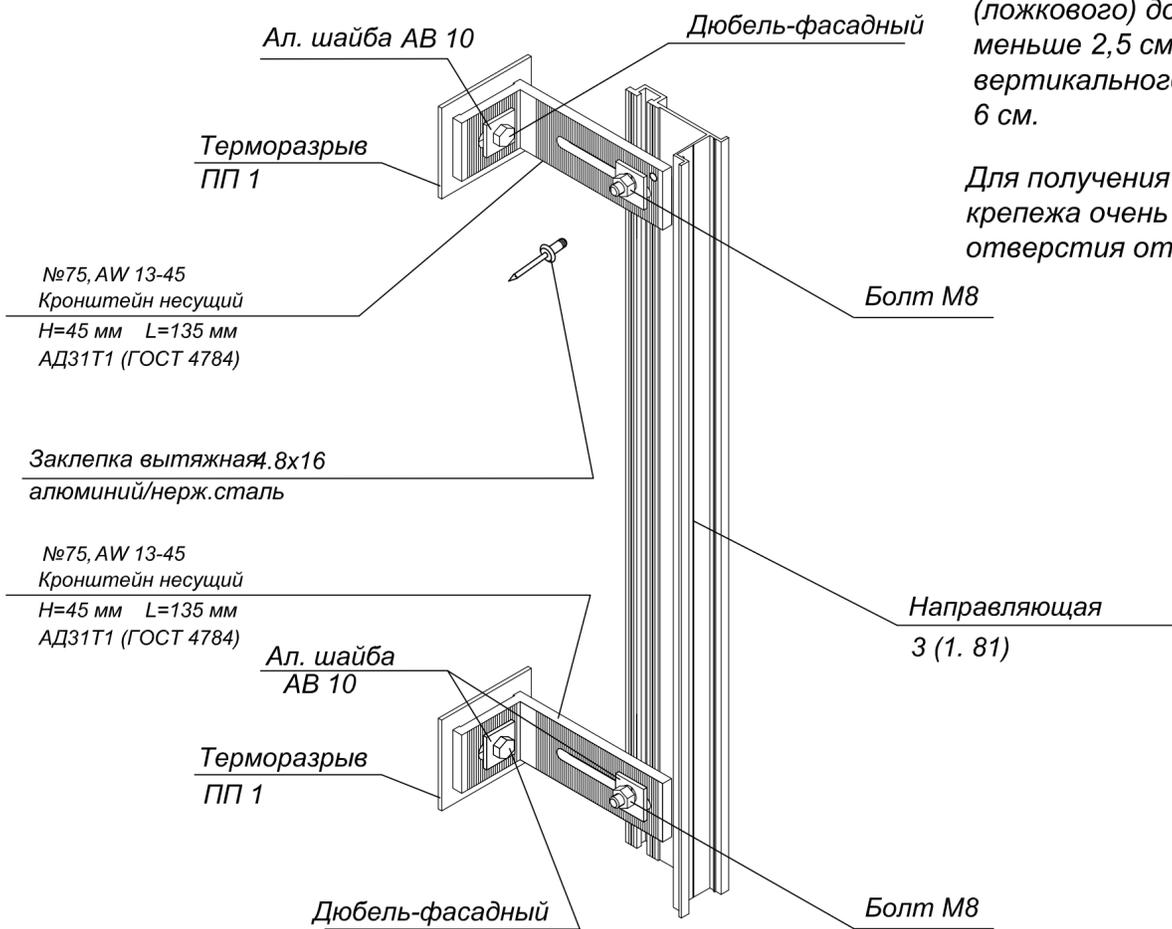
Согласовано
Име. № подл. 25-04-16
Взам. инв. №
Подпись и дата

1
8

Горизонтальный разрез фасада с облицовочными фасадными панелями кассетного типа



1
9



После выполнения разметки приступают к сверлению отверстий для установки дюбелей. Когда вентфасад монтируется на кирпичные стены, очень важно произвести бурение так, чтобы точки крепления не совпадали со швами кладки. От дюбеля до горизонтального шва (ложкового) должно быть не меньше 2,5 см, а до вертикального (тычкового) – 6 см.

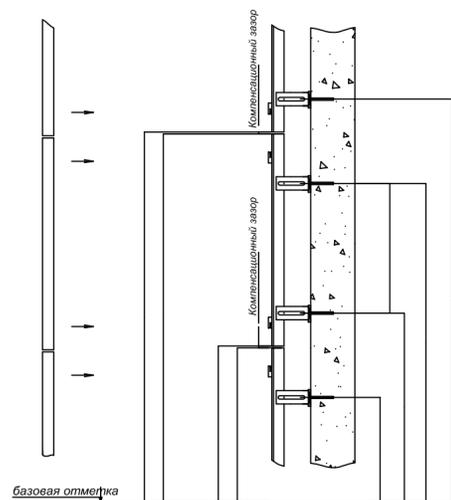
Для получения качественного крепежа очень важно очистить отверстия от пыли.

Согласовано
Име. № подл. 25-04-16
Взам. инв. №
Подпись и дата

0419-1-РСС-6-АСЗ					
Модернизация Ростовской детской железной дороги					
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Дело.
Разраб.	Князев	08.19			Устройство вентилируемых фасадов здания депо и трибуны из металлокасет Аллюкобонд
Проверил	Зиновкин	08.19			
Н. контр.	Емельянов	08.19			Горизонтальный разрез фасада с облицовочными фасадными панелями кассетного типа.
ГИП	Гурин	08.19			
Стадия	Лист	Листов			
Р	15		ООО "РостСпецСтрой"		

2/1

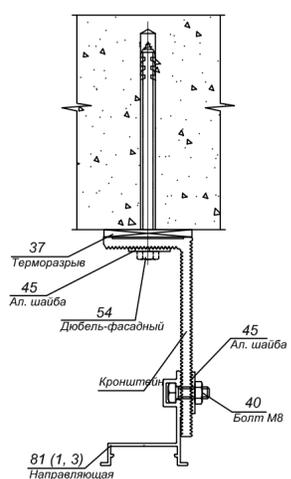
Привязка элементов фасада.
Вертикальный разрез



2/2

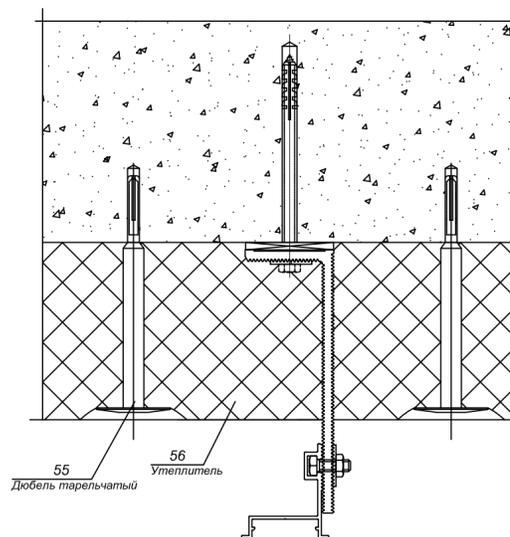
Узел крепления вертикальной направляющей в кронштейнах
Горизонтальный разрез

Горизонтальный разрез



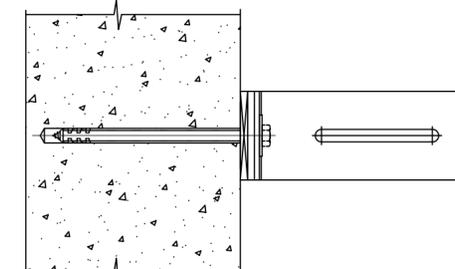
2/3

Узел крепления утеплителя

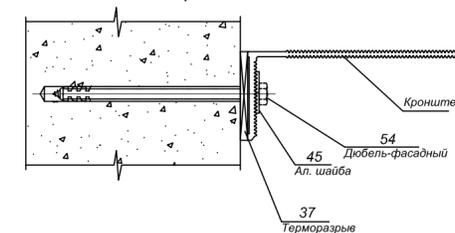


2/4

Узел крепления кронштейна к стене здания
Вертикальный вид

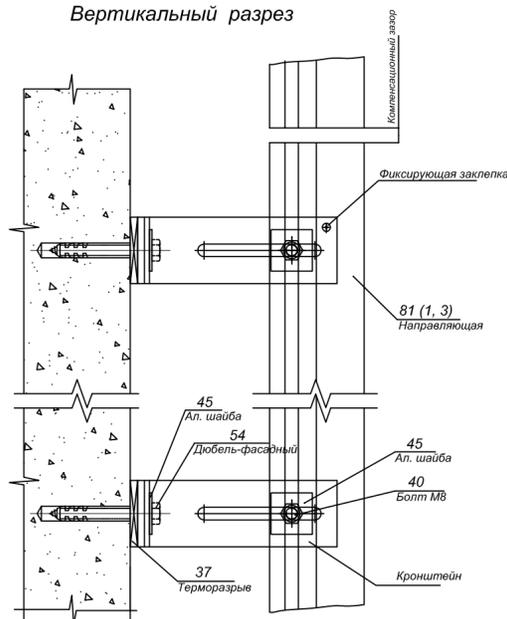


Горизонтальный вид



2/5

Узел крепления вертикальной направляющей в кронштейнах
Вертикальный разрез



2/6

Схема крепления утеплителя (минераловатные плиты)

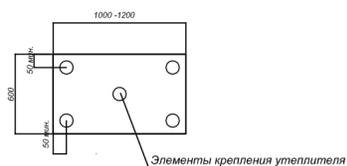
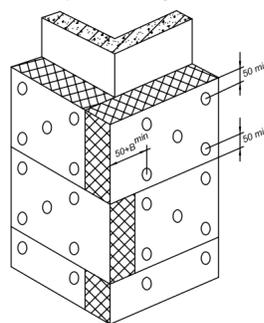


Схема крепления утеплителя на углу здания



1. Основной типоразмер минераловатных плит для вентилируемых фасадов - 600x1000, 600x1200
2. Крепление утеплителя к стене осуществляется тарельчатыми дюбелями из расчета 5 шт на 1 плиту.
3. 50мм - толщина утеплителя.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
25-04-16

0419-1-РСС-6-АСЗ

Модернизация Ростовской детской железной дороги

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Деп.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Князев	<i>[Signature]</i>	08.19	Устройство вентилируемых фасадов здания депо и трибуны из металлокасет Алюкобонд	Р	16	
Проверил		Зиновкин	<i>[Signature]</i>	08.19				
Н. контр.		Емельянов	<i>[Signature]</i>	08.19	Схема крепления утеплителя на углу здания.			
ГИП		Гурин	<i>[Signature]</i>	08.19				

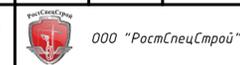


Схема установки оконного обрамления
(материал: сталь оцинкованная $t=0.55\text{мм}$)

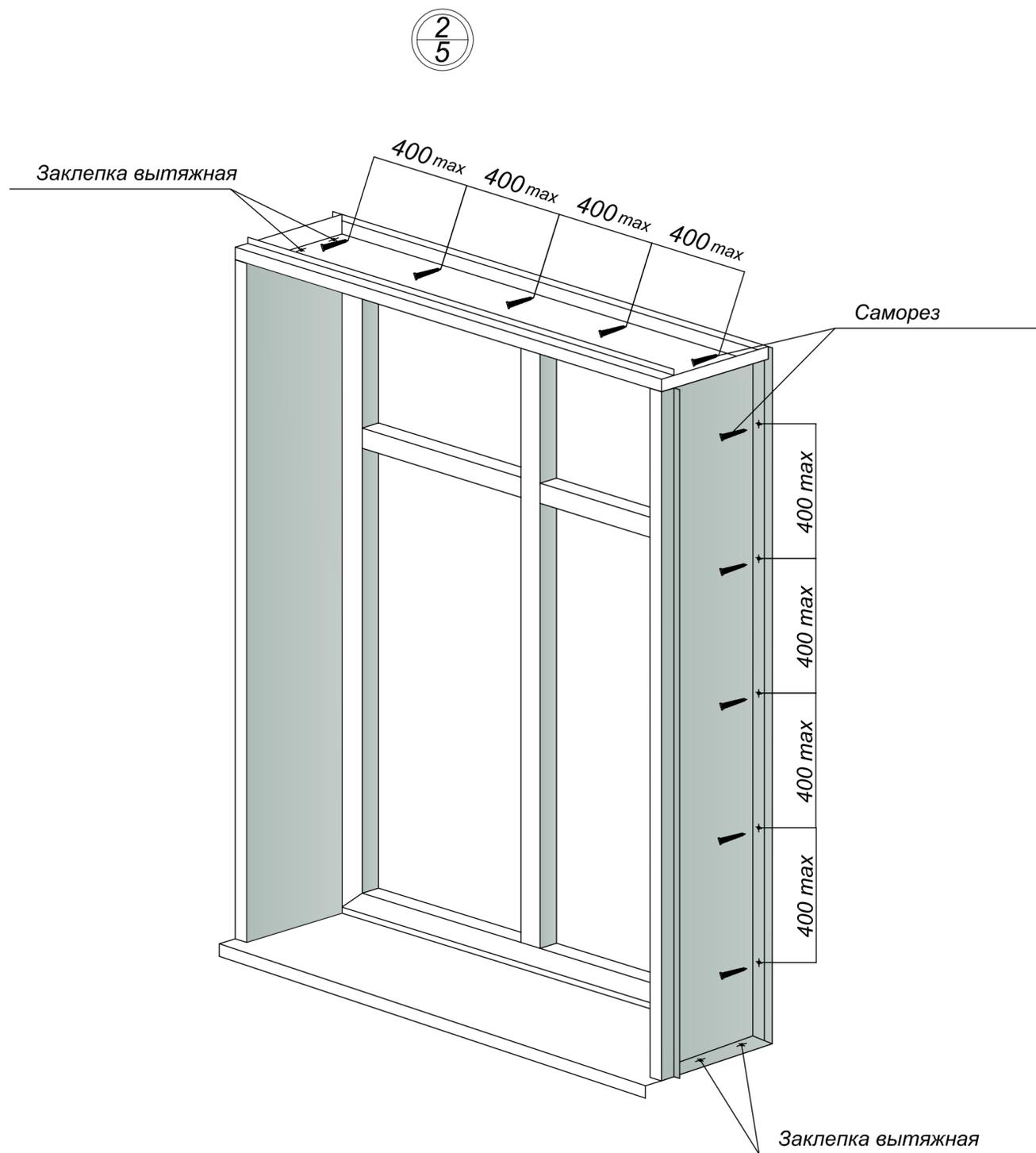
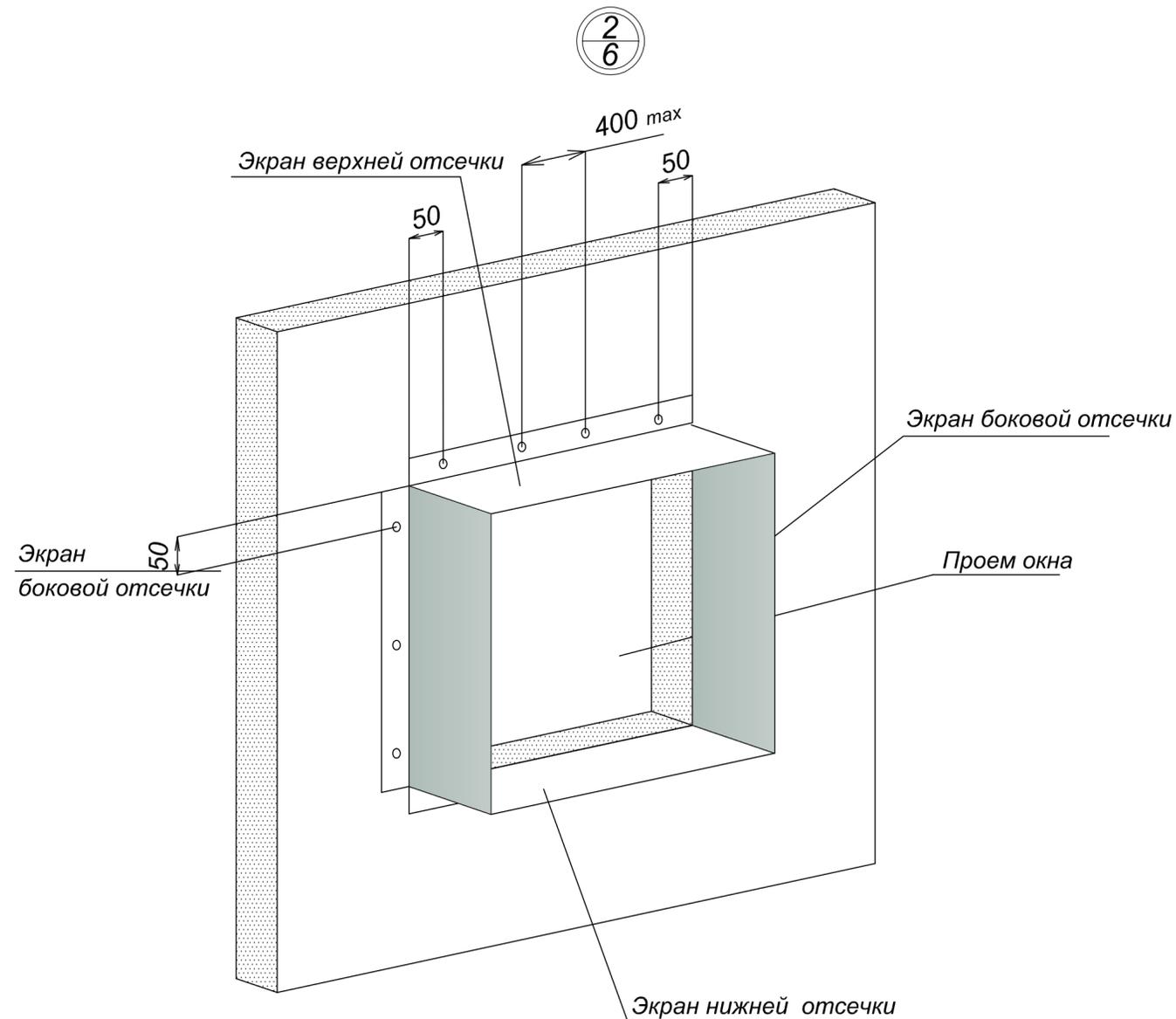


Схема крепления противопожарных отсеков
(материал: сталь оцинкованная $t=0.55\text{мм}$)



Согласовано

Взам. инв. №

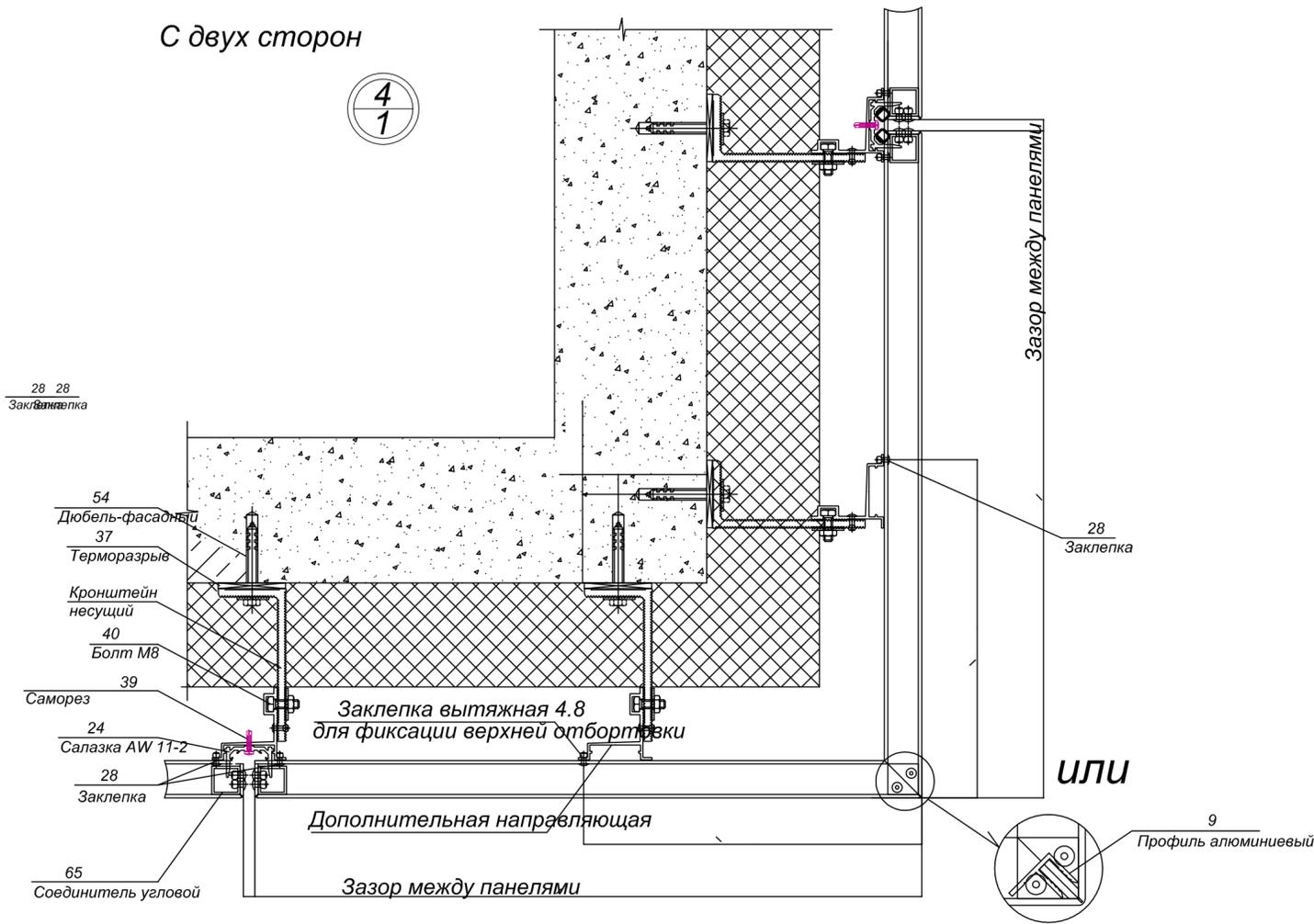
Подпись и дата

Инв. № подл.
25-04-16

0419-1-РСС-6-АСЗ					
Модернизация Ростовской детской железной дороги					
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Депо. Устройство вентилируемых фасадов здания депо и трибуны из металлокасет Алкобонд
Разраб.	Князев			08.19	
Проверил	Зиновкин			08.19	Стадия Р
Н. контр.	Емельянов			08.19	Схема установки оконного обрамления.
ГИП	Гурин			08.19	
					Лист 17
					Листов 17
					ООО "РостСпецСтрой"

Узел крепления кассет длиной > 800 мм
на наружном углу здания

С двух сторон

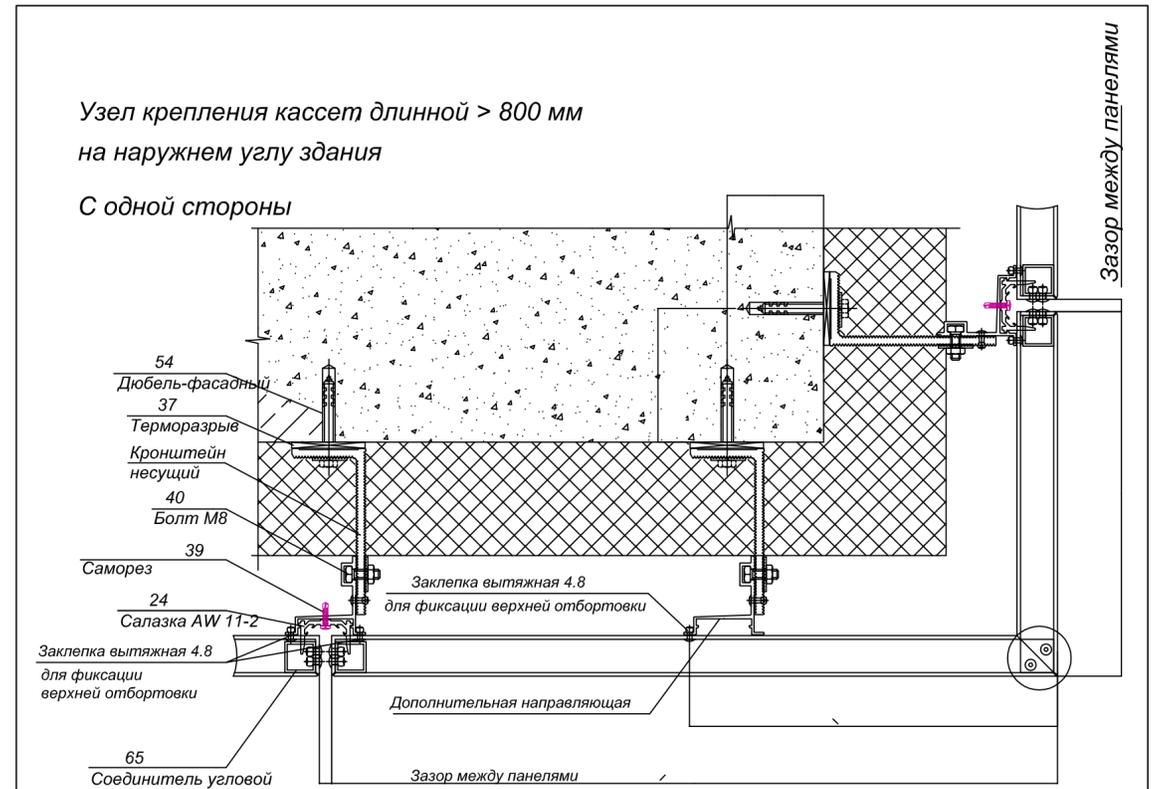


ИЛИ

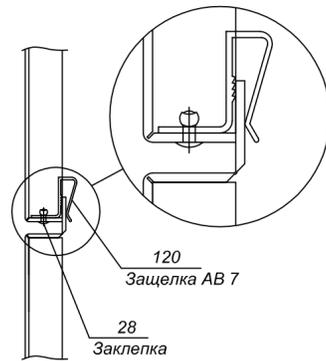


Узел крепления кассет длиной > 800 мм
на наружном углу здания

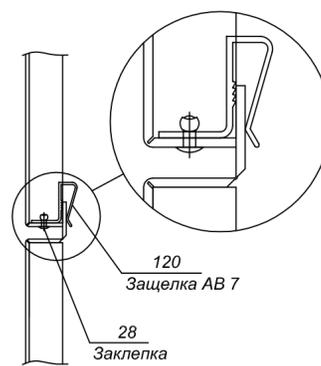
С одной стороны



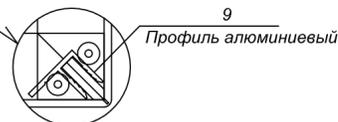
Крепление кассет между собой
(направляющая условно не показана)



Крепление кассет между собой
(направляющая условно не показана)



ИЛИ



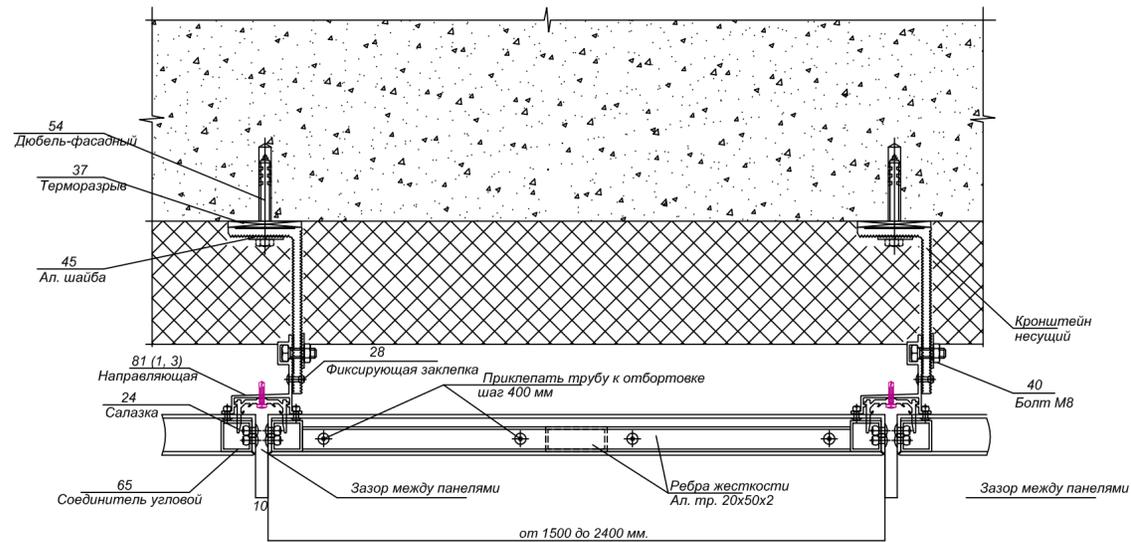
Согласовано	
Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	25-04-16

				0419-1-РСС-6-АС3		
				Модернизация Ростовской детской железной дороги		
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Депо	Стадия
Разраб.	Князев			08.19	Устройство вентилируемых фасадов здания депо и трибуны из металлокасет Алюкобонд	Лист
Проверил	Зиновкин			08.19		Р
Н. контр.	Емельянов			08.19	Крепление кассет между собой.	000 "РостСпецСтрой"
ГИП	Гурин			08.19		

4
3

Установка композитных панелей шириной более 1500 мм

Горизонтальный разрез



4
5

4
4

Установка фасадных панелей шириной свыше 2400 мм

Горизонтальный разрез

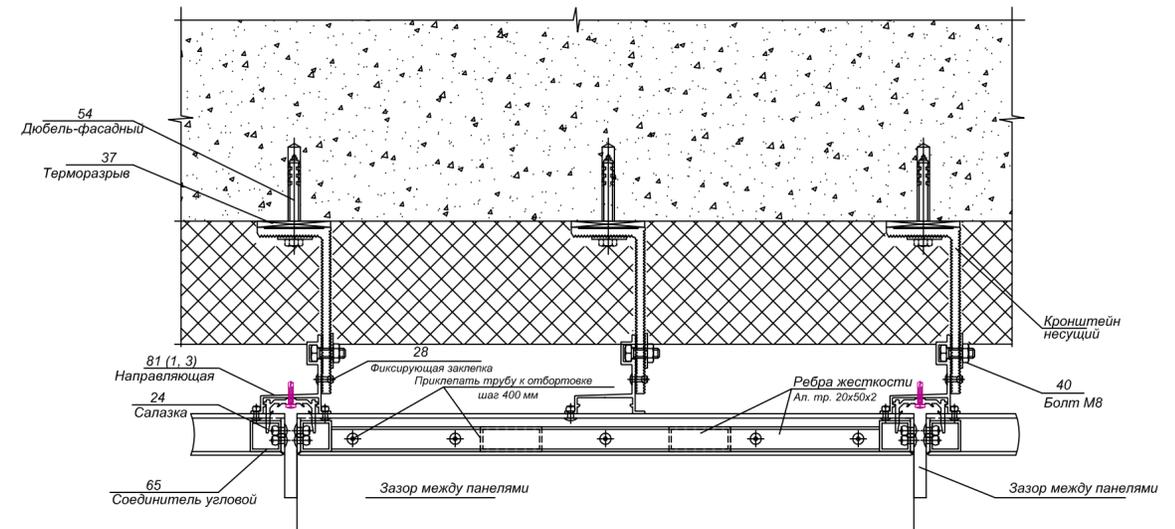
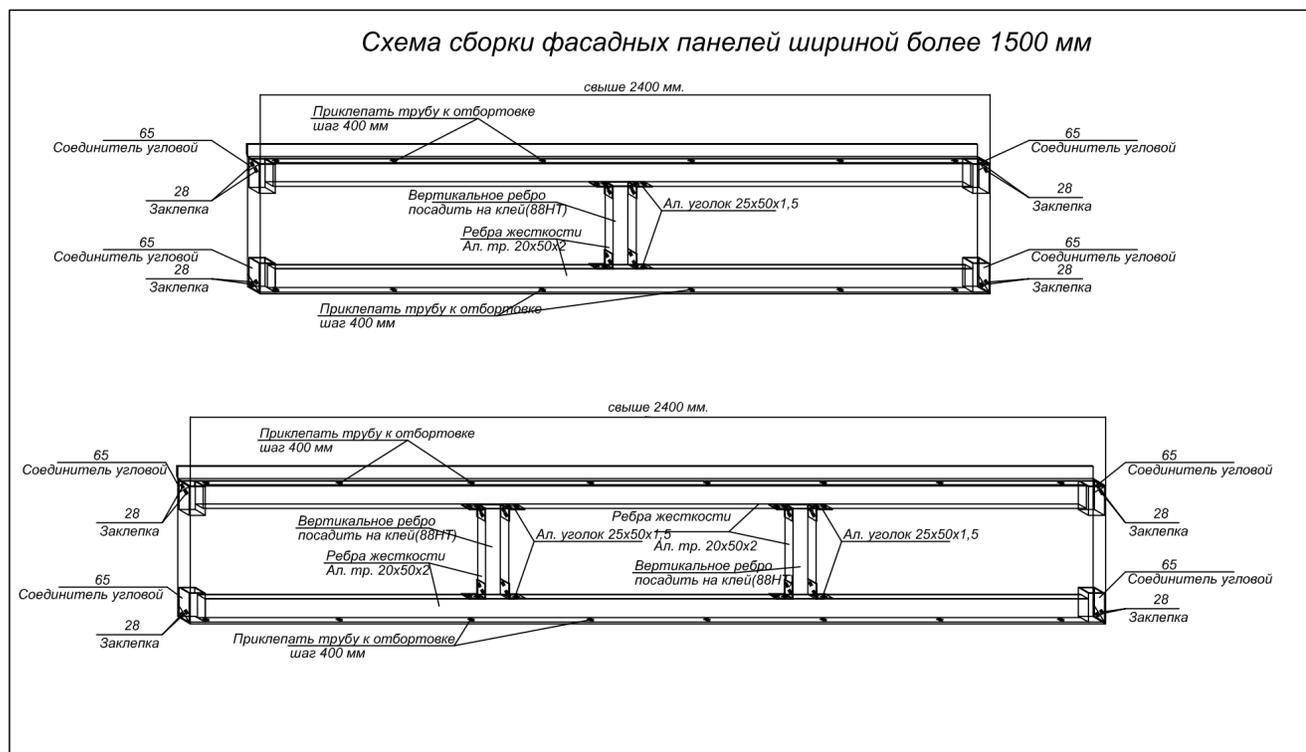


Схема сборки фасадных панелей шириной более 1500 мм



Согласовано

Взаим ине. №

Подпись и дата

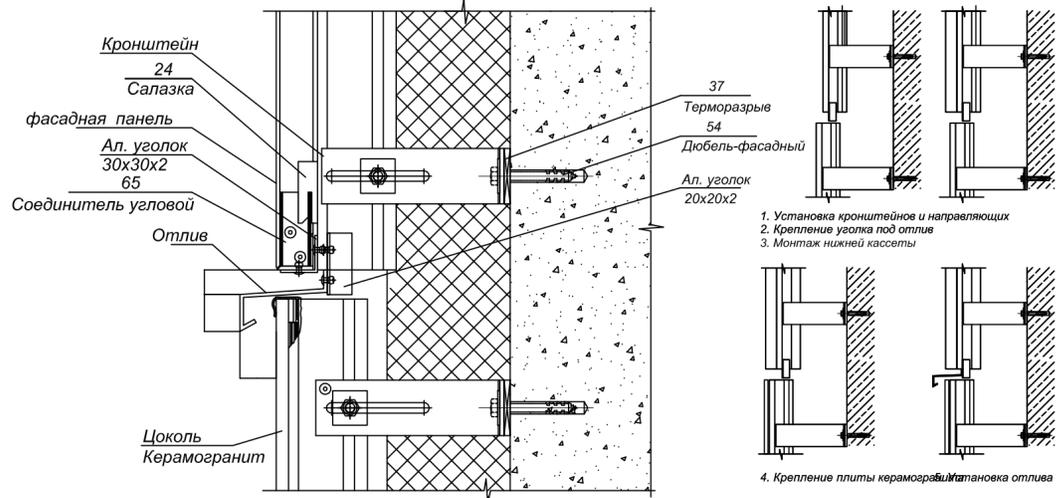
Ине. № подл. 25-04-16

					0419-1-РСС-6-АС3			
					Модернизация Ростовской детской железной дороги			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Деп. Устройство вентилируемых фасадов здания депо и трибуны из металлокасет Алякобанд	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Князев			08.19		Р	20	
Проверил	Зиновкин			08.19				
Н. контр.	Емельянов			08.19	Установка фасадных панелей шириной более 1500 мм.		ООО "РостСпецСтрой"	
ГИП	Гурин			08.19				

4
6

Узел примыкания фасада
с воздушным зазором к цоколю
Цоколь в плоскости с фасадом

Порядок монтажа цокольной части фасада
Порядок монтажа цокольной части фасада



Примечание:
1. При длине кассеты более 1500 мм, низ крепить к уголку с шагом 500 мм.

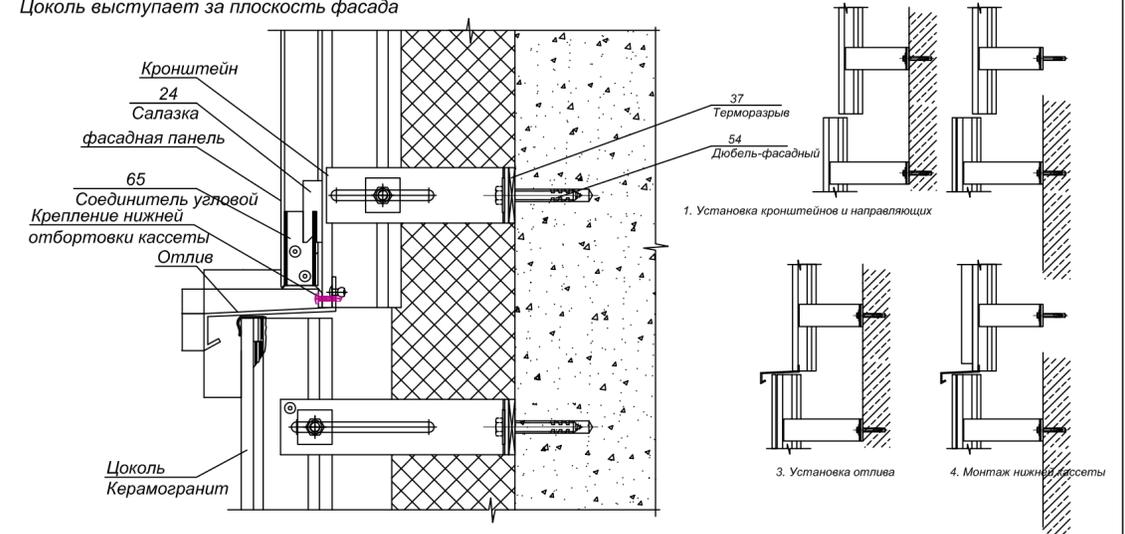
4
7

Вариант1

Узел примыкания фасада
с воздушным зазором к цоколю

Цоколь выступает за плоскость фасада

Порядок монтажа цокольной части фасада



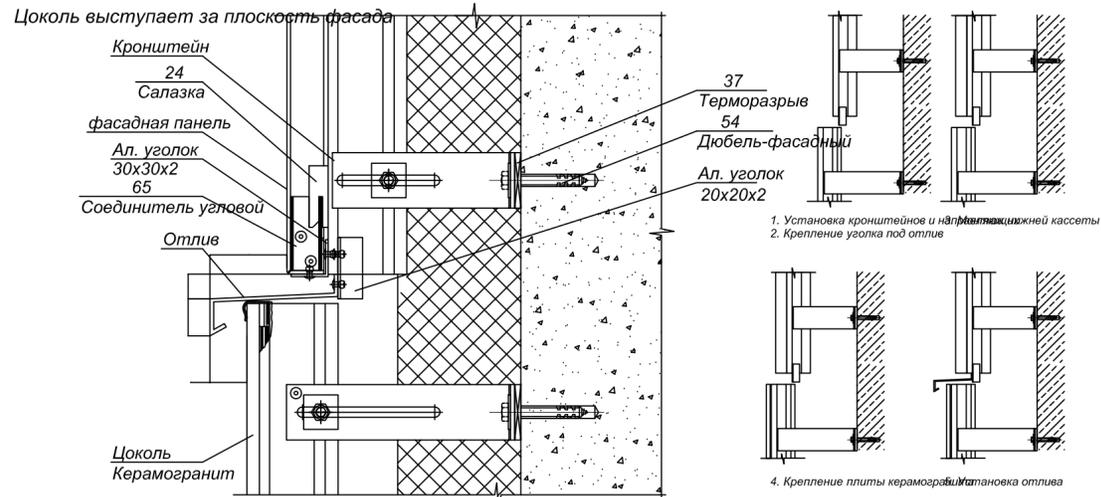
4
8

Вариант2

Узел примыкания фасада
с воздушным зазором к цоколю

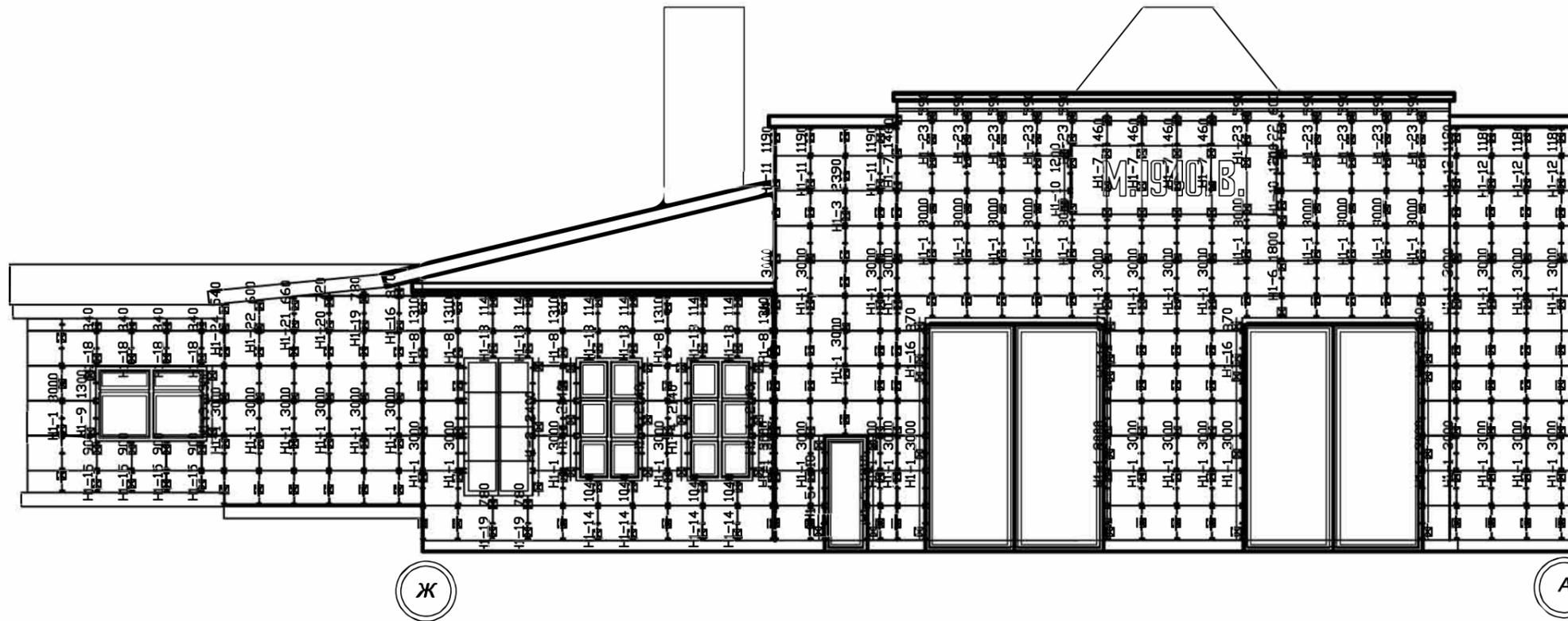
Цоколь выступает за плоскость фасада

Порядок монтажа цокольной части фасада



Согласовано
Име.№ подл. 25-04-16
Взам.инв.№
Подпись и дата

				0419-1-РСС-6-АС3					
				Модернизация Ростовской детской железной дороги					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Депо Устройство вентилируемых фасадов здания депо и трибуны из металлокасет Алкобонд	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Князев	08.19					Р	21	
Проверил	Зиновкин	08.19							
Н. контр.	Емельянов	08.19				Порядок монтажа цокольной части фасада	000 "РостСпецСтрой"		
ГИП	Гурин	08.19							



Спецификация элементов отделки фасадов.
Система ALUCOM

Фасад Ж-А

Поз.	Обозначение	Фасад Ж-А	Наименование	Кол.	Примеч.
			Alucocom KP		
			Облицовочный материал		
1			Фасадная панель из оцинкованной стали с покрытием "Полиэстер"	113	кв.м
			Утеплитель		
2	КТ фасад		Утеплитель мягкий толщ. 50 мм	5.6	куб.м
3	КТ фасад		Утеплитель жесткий толщ. 50 мм	5.6	куб.м
4			Анкер крепления теплоизоляции 10x100	449	шт.
5			Анкер крепления теплоизоляции 10x150	936	шт.
			Подсистема		
6	AW 14.2		Направляющая AW 14.2	233	п.м
7	155-90		Кронштейн ALK 155-90	354	шт.
8	AW 11-2		Салазка AW 11-2	1078	шт.
9					
10	БН-25		Комплект крепежа БН-25	354	шт.
11	АВ 10		Шайба АВ 10	708	шт.
12	ПП-90 354		Терморазрывный элемент ПП-90 354	354	шт.
13			Дюбель фасадный	354	шт.
14			Заклепка вытяжная 5.0x12	806	шт.
			Сборка кассет		
15	ТР 25		Соединитель угловой ТР 25	1989	шт.
16			Фиксатор АВ 7	323	шт.
17			Заклепка вытяжная 5.0x12	4301	шт.
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

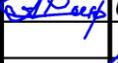
Фасад по оси Ж-А.

- 1  облицовка фасадными панелями "АЛЮКОМ"- Black RAL 7035 = 58.48 м2.
- 2  облицовка фасадными панелями "АЛЮКОМ" - Black RAL 7040 = 19.8 м2.
- 3  облицовка фасадными панелями "АЛЮКОМ" RZD-Red RAL 1795 = 34,72 м2.

Технические характеристики минплит КТ фасад
 Пожарная безопасность: НГ (негорючая).
 Сжимаемость: не более 20 %.
 Температура применения: до +400.
 Теплопроводность в сухом состоянии при температуре 25 С,
 25 Вт/м К: не более 0,031.
 Влажность не более: 1,0 %

0419-1-РСС-6-АСЗ

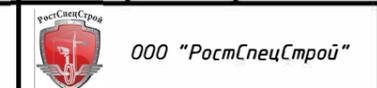
Модернизация Ростовской детской железной дороги

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Князев				08.19
Проверил	Зиновкин				08.19
Н. контр.	Емельянов				08.19
ГИП	Гурин				08.19

Депо.
 Устройство вентилируемых фасадов здания депо и трибуны из металлокасет Алюкобонд

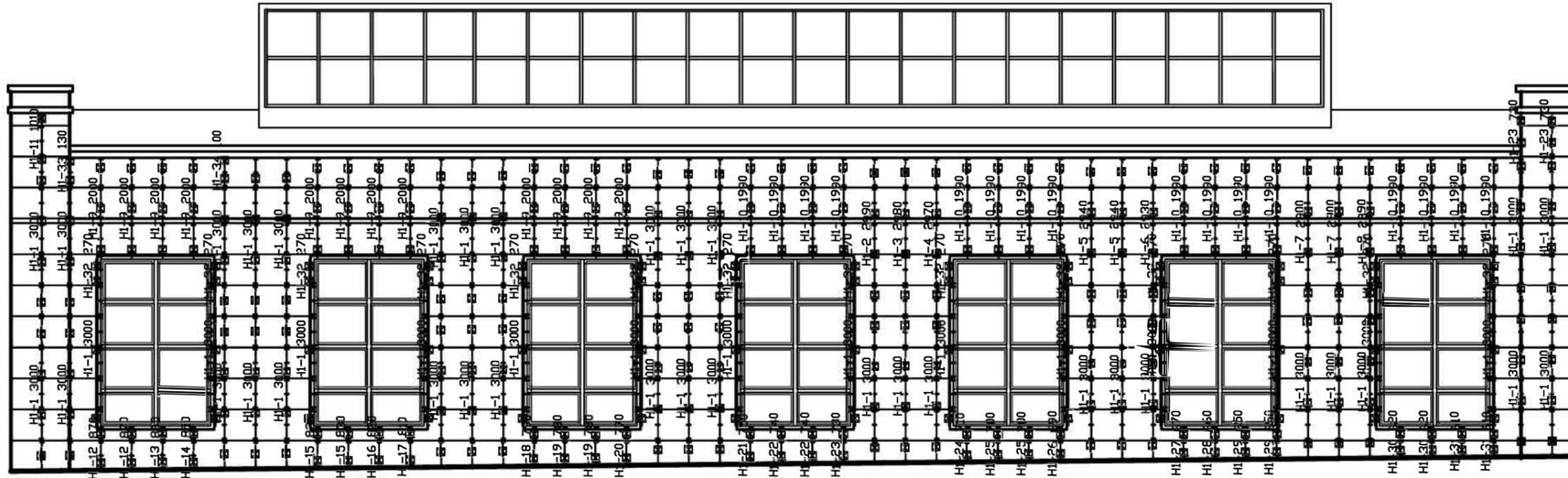
Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Спецификация элементов отделки фасада по оси: Ж-А.



Согласовано

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



1

Спецификация элементов отделки фасадов.
Система ALUCOM

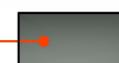
Фасад 1-8

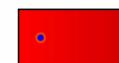
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Alucot КР		
		Облицовочный материал		
1		Фасадная панель из оцинкованной стали с покрытием "Полиэстер"	138	кв.м
		Утеплитель		
2	КТ фасад	Утеплитель мягкий толщ. 50 мм	6.9	куб.м
3	КТ фасад	Утеплитель жесткий толщ. 50 мм	6.9	куб.м
4		Анкер крепления теплоизоляции 10x100	550	шт.
5		Анкер крепления теплоизоляции 10x150	1147	шт.
		Подсистема		
6	AW 14.2	Направляющая AW 14.2	257	п.м
7	155-90	Кронштейн ALK 155-90	380	шт.
8	AW 11-2	Салазка AW 11-2	1247	шт.
9				
10	БН-25	Комплект крепежа БН-25	380	шт.
11	АВ 10	Шайба АВ 10	760	шт.
12	ПП-90 380	Терморазрывный элемент ПП-90 380	380	шт.
13		Дюбель фасадный	380	шт.
14		Заклепка вытяжная 5.0x12	986	шт.
		Сборка кассет		
15	ТР 25	Соединитель угловой ТР 25	2301	шт.
16		Фиксатор АВ 7	436	шт.
17		Заклепка вытяжная 5.0x12	5038	шт.
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

8

138

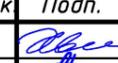
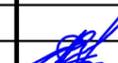
1  облицовка фасадными панелями "АЛЮКОМ"- Blak RAL 7035 = 68,20 м2.

2  облицовка фасадными панелями "АЛЮКОМ"- Blak RAL 7040 = 11,6 м2.

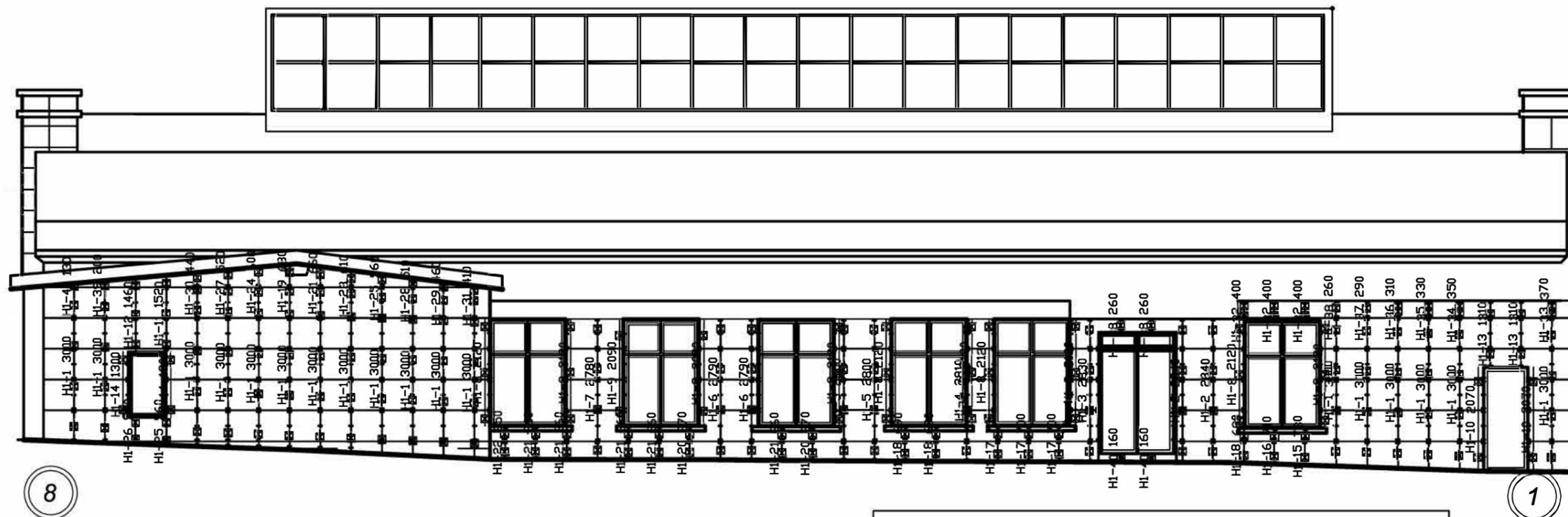
3  облицовка фасадными панелями "АЛЮКОМ" RZD-Red RAL 1795 = 58,20 м2.

Технические характеристики минплит КТ фасад:
Пожарная безопасность: НГ (негорючая).
Сжимаемость: не более 20 %.
Температура применения: до +400.
Теплопроводность в сухом состоянии при температуре 25 С,
25 Вт/м К: не более 0,031.
Влажность не более: 1,0 %

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

0419-1-РСС-6-АСЗ					
Модернизация Ростовской детской железной дороги					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Князев				08.19
Проверил	Зиновкин				08.19
Н. контр.	Емельянов				08.19
ГИП	Гурин				08.19
				Депо.	Стадия
				Устройство вентилируемых фасадов здания депо и трибуны из металлокасет Алюкобанд	Лист
				Р	Листов
					24
				Спецификация элементов отлелки фасада по оси: 1-8.	
				 ООО "РостСпецСтрой"	

Фасад по оси 8-1



8

1

Спецификация элементов отделки фасадов.
Система ALUCOM

Фасад 8-1.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Alucot KP		
		Облицовочный материал		
1		Фасадная панель из оцинкованной стали с покрытием "Полиэстер"	69	кв.м
		Утеплитель		
2	КТ фасад	Утеплитель мягкий толщ. 50 мм	3.5	куб.м
3	КТ фасад	Утеплитель жесткий толщ. 50 мм	3.5	куб.м
4		Анкер крепления теплоизоляции 10x100	277	шт.
5		Анкер крепления теплоизоляции 10x150	577	шт.
		Подсистема		
6	AW 14.2	Направляющая AW 14.2	137	п.м
7	155-90	Кронштейн ALK 155-90	235	шт.
8	AW 11-2	Салазка AW 11-2	706	шт.
9				
10	БН-25	Комплект крепежа БН-25	235	шт.
11	АВ 10	Шайба АВ 10	470	шт.
12	ПП-90 235	Терморазрывный элемент ПП-90 235	235	шт.
13		Дюбель фасадный	235	шт.
14		Заклепка вытяжная 5.0x12	520	шт.
		Сборка кассет		
15	ТР 25	Соединитель угловой ТР 25	1289	шт.
16		Фиксатор АВ 7	225	шт.
17		Заклепка вытяжная 5.0x12	2803	шт.
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

1  облицовка фасадными панелями "АЛЮКОМ"- Blak RAL 7035 = 45,08 м2.

2  облицовка фасадными панелями "АЛЮКОМ"- Blak RAL 7040 = 9.2 м2.

3  облицовка фасадными панелями "АЛЮКОМ" RZD-Red RAL 1795 = 14,72 м2.

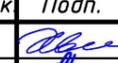
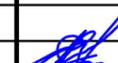
Технические характеристики минплит КТ фасад:
Пожарная безопасность: НГ (негорючая).
Сжимаемость: не более 20 %.
Температура применения: до +400.
Теплопроводность в сухом состоянии при температуре 25 С,
25 Вт/м К: не более 0,031.
Влажность не более: 1,0 %

Согласовано

Взам. инв. №

Погреть и дата

Инв. № подл.

0419-1-РСС-6-АСЗ					
Модернизация Ростовской детской железной дороги					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Князев				08.19
Проверил	Зиновкин				08.19
Н. контр.	Емельянов				08.19
ГИП	Гурин				08.19
				Депо.	Стадия
				Устройство вентилируемых фасадов здания депо и трибуны из металлокасет Алюкобонд	Лист
				Р	Листов
					25
				Спецификация элементов отделки фасада по оси: 8-1.	
				 ООО "РосСпецСтрой"	