

Раздел
Конструкции Металлические Деталировочные
Шифр 1-00-15-РД

Содержание раздела КМД (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Содержание раздела КМД (начало)	
2	Содержание раздела КМД (окончание)	
3	Фрагмент фасада.	
4	Фрагмент А.	
5	Один из вариантов крепления плит утеплителя при двухслойном варианте утепления	
6	Крепление к стене плит утеплителя	
7	Варианты удлинения несущего кронштейна	
8	Горизонтальный разрез	
9	Вертикальный разрез (В-В)	
10	Боковой оконный откос из металла (разрез Г-Г)	
11	Верхний оконный откос из металла (разрез Д-Д)	
12	Вариант нижнего отлива окна (разрез Е-Е)	
13	Внешний угол здания (разрез Ж-Ж)	
14	Внутренний угол здания (разрез И-И)	
15	Вариант устройства парапета (разрез Л-Л)	
16	Узел примыкания к цоколю (разрез К-К)	
17	Деформационный шов (вид сверху) (Б-Б)	
18	Узел стыка вертикальных направляющих	
19	Горизонтальный разрез (Б-Б) для вертикальной схемы крепления	
20	Вертикальный разрез (В - В) для вертикальной схемы крепления	
21	Внешний угол здания (разрез Ж-Ж) для вертикальной схемы крепления	
21	Внутренний угол здания (разрез И-И) для вертикальной схемы крепления	
21	Боковой оконный откос из металла (разрез Г-Г) для вертикальной схемы крепления	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр 1-00-15-РД КМД			
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата				
ГИП		Тутаев			09.15	Наружная отделка фасадов	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	41
Норм.контр		Мироненко			09.15	Содержание раздела КМД (начало)	ООО "РИЦ"		
Разработал		Черненко			09.15				

Содержание раздела КМД (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
24	Верхний оконный откос из металла (разрез Д-Д) для вертикальной	
	схемы крепления	
25	Нижний откос окна (разрез Е-Е) для вертикальной схемы крепления	
26	Вариант примыкания НВФ к подвесному потолку .М-М	
27	Вариант примыкания НВФ остеклению лоджии Н-Н	
28	Устройство фальш-балки по оси 34	
29	Устройство фальш-колонны по оси 34	
30	Усиление оконных проемов	
31	Установка цокольного профиля	
32	Утепление вертикального внутреннего угла .	
33	Усиление оконных проемов .	
34	Примыкание системы мокрого фасада к вентилируемому фасаду	
35	Примыкание системы мокрого фасада к оконному блоку	
36	Примыкание системы к подоконному отливу	
37	Примыкание системы к вентилируемому фасаду снизу	
38	Вертикальный разрез (П-П) для гориз.-вертикальной схемы крепления	
39	Вертикальный разрез (П-П) для вертикальной схемы крепления	
40	Ведомость основных материалов (начало)	
41	Ведомость основных материалов (окончание)	

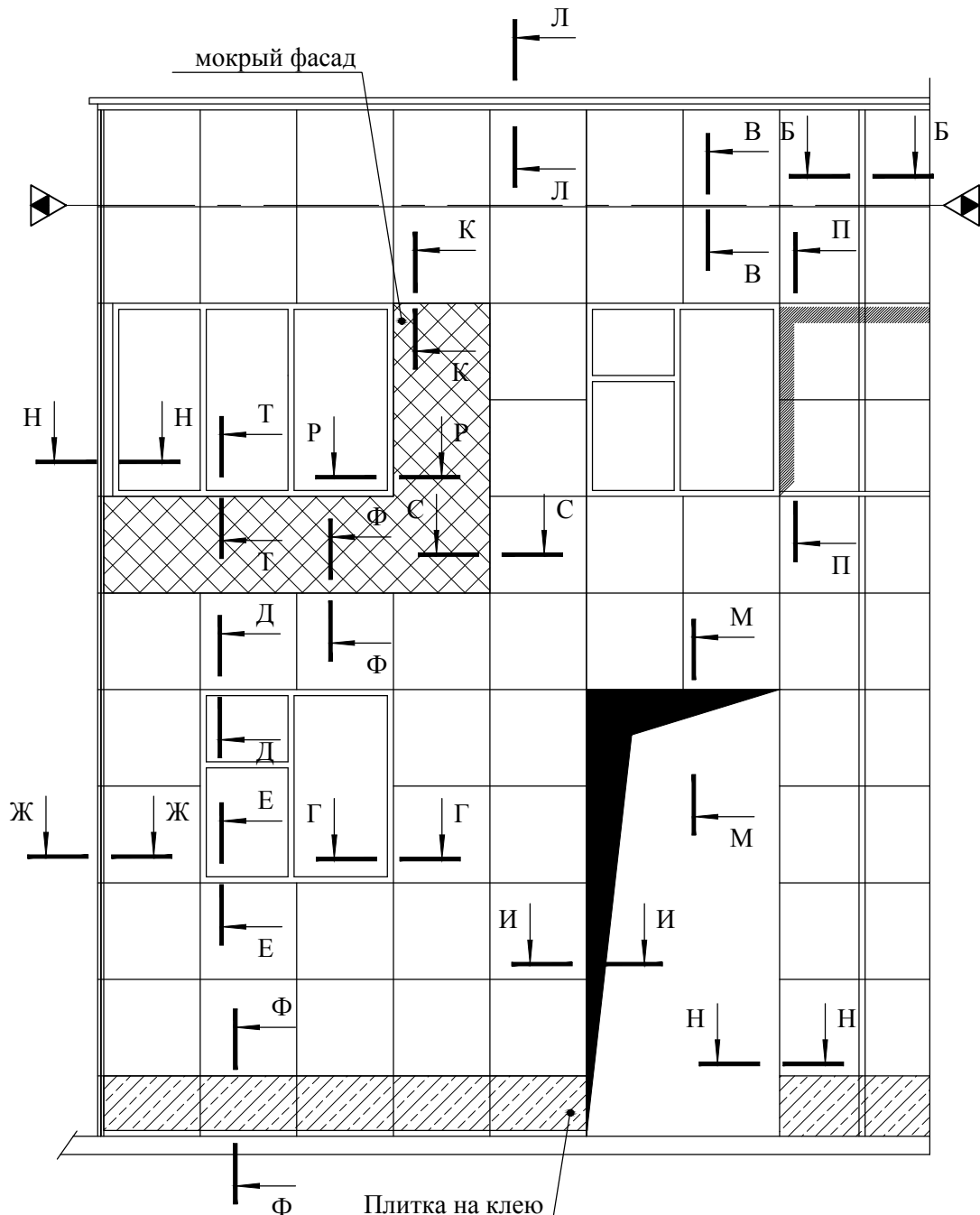
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр 1-00-15-РД КМД			
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата				
ГИП		Тутаев			09.15	Наружная отделка фасадов	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	41
Норм.контр		Мироненко			09.15	Содержание раздела КМД (окончание)	ООО "РИЦ"		
Разработал		Черненко			09.15				

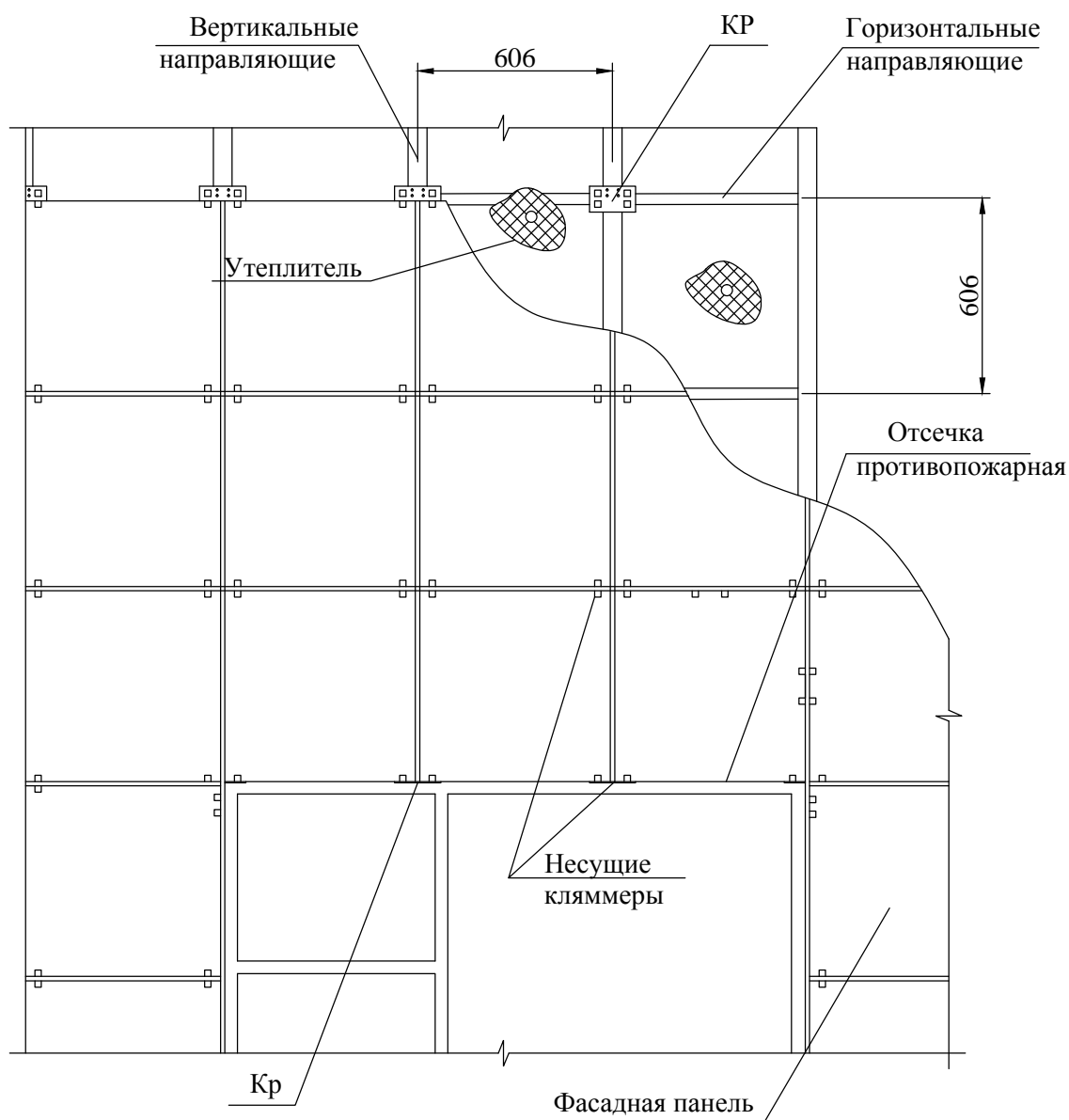
Фрагмент фасада



1. Несущая стена/перекрытие
2. Кронштейн типа КР (или ККУ, КРТ)
3. Паронитовая прокладка
4. Анкерный дюбель АКП
5. Теплоизоляционная плита
7. Керамогранит 600x600x10 ESTIMA
9. Несущий вертикальный элемент ПВ (ПВ1)
12. Кляммер стартовый КС
16. Дюбель-гвоздь забивной 8x60-100
17. Несущая шина потолка, шаг 1200мм.

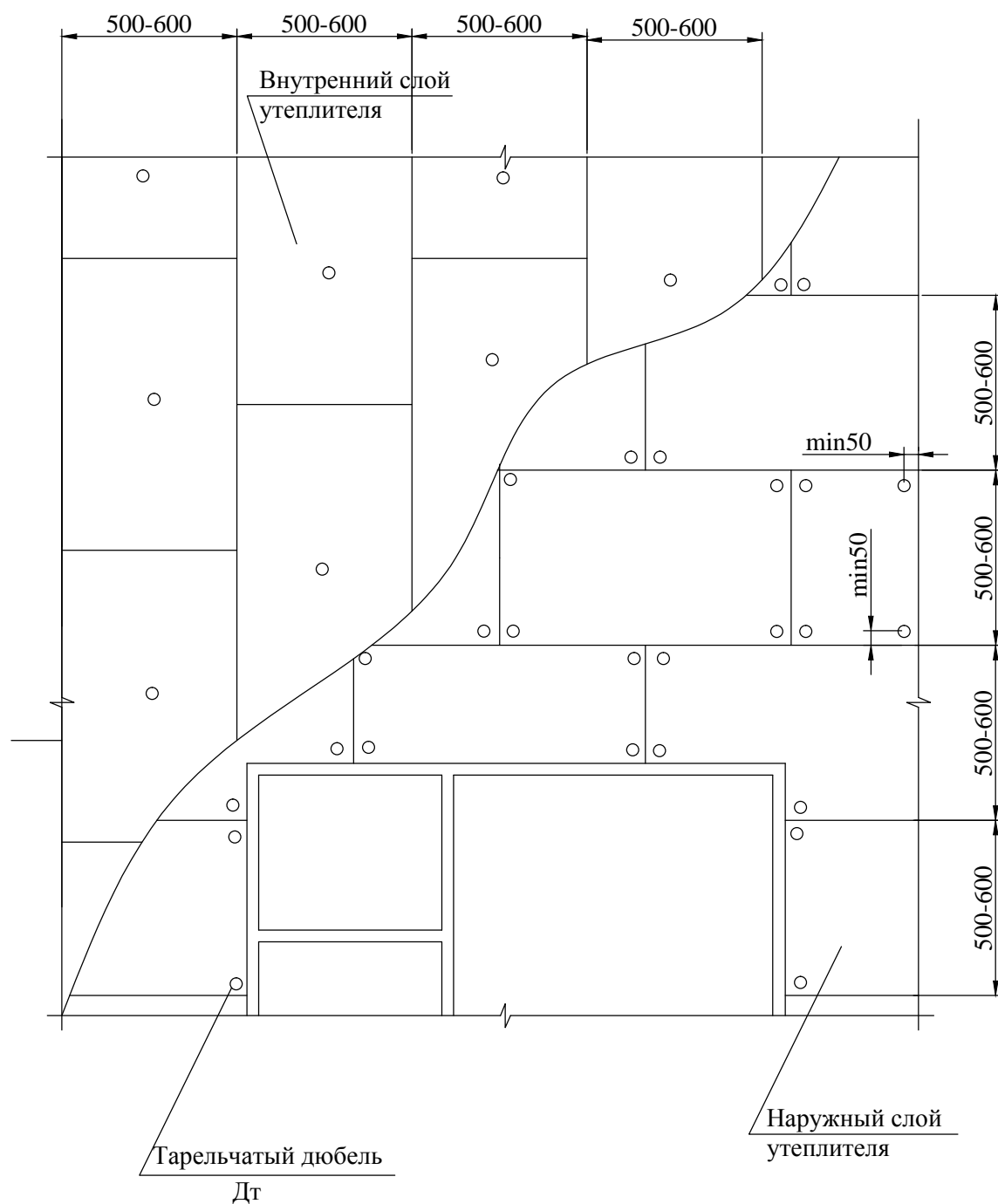
						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр 1-00-15-РД КМД				
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата					
ГИП		Тутаев			09.15	Наружная отделка фасадов		Стадия	Лист	Листов
								Р	3	38
Норм.контр		Мироненко			09.15	Фрагмент фасада		ООО "РИЦ"		
Разработал		Черненко			09.15					

Фрагмент А



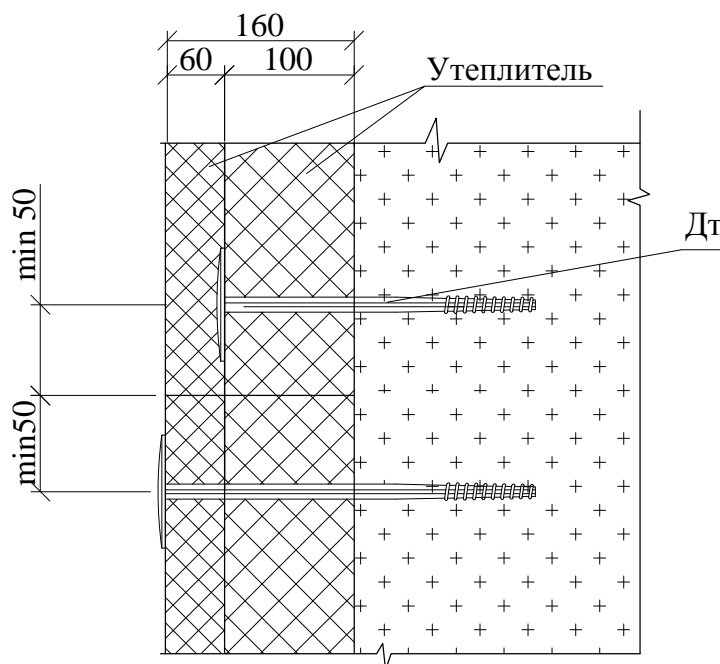
						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр 1-00-15-РД КМД			
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата				
ГИП		Тутаев			09.15	Наружная отделка фасадов	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	41
Норм.контр		Мироненко			09.15	Фрагмент А	ООО "РИЦ"		
Разработал		Черненко			09.15				

Один из вариантов крепления плит утеплителя при двухслойном варианте утепления

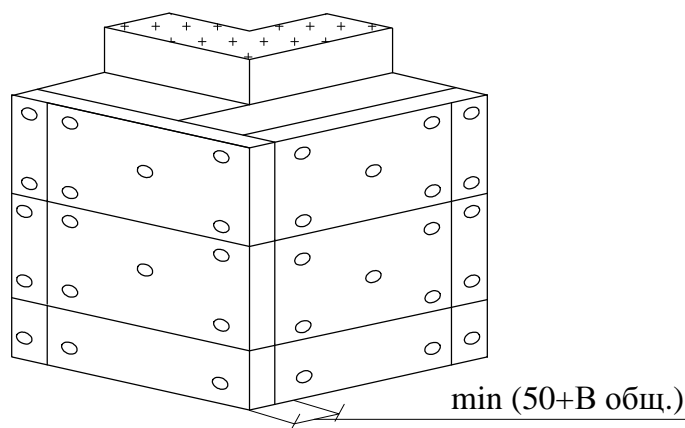
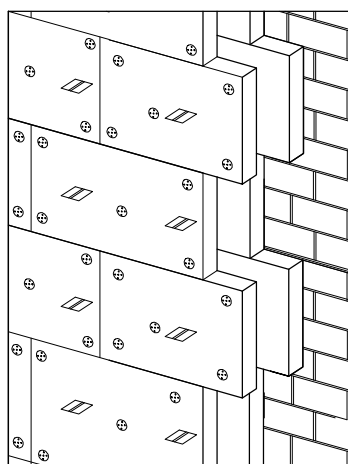


						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63		
						Шифр 1-00-15-РД КМД		
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата	Наружная отделка фасадов	Стадия	Лист
ГИП		Тутаев			09.15		Р	5
Норм.контр		Мироненко			09.15	Один из вариантов крепления плит утеплителя при двухслойном варианте утепления	ООО "РИЦ"	
Разработал		Черненко			09.15			

Крепление к стене плит утеплителя



Угловой стык утеплителя

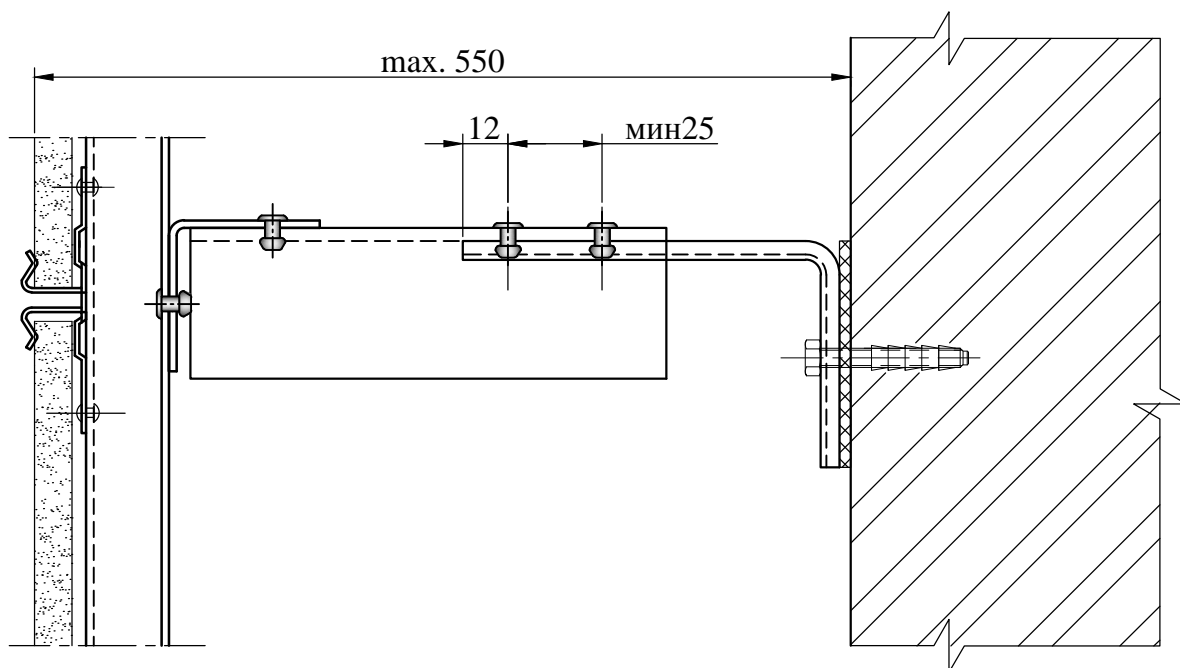


Примечания

1. Для фиксации утеплителя следует применять полипропиленовые дюбель-зонтики.
2. Типоразмер тарельчатого дюбеля назначается в зависимости от толщины утеплителя не менее 160 мм.
3. Плиты утеплителя 1-го и 2-го слоя крепятся таким образом, чтобы стыки плит разных слоев не совпадали.

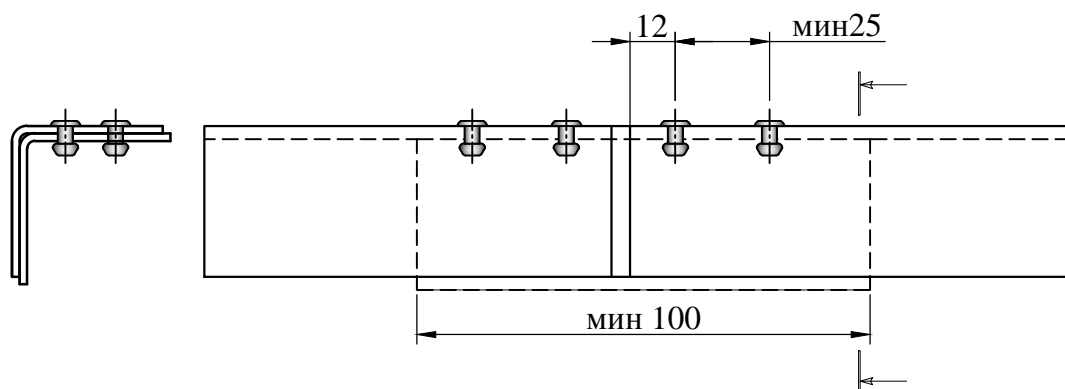
ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП		Тутаев			09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр		Мироненко			09.15
Разработал		Черненко			09.15
Крепление к стене плит утеплителя					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	6	41
			ООО "РИЦ"		

Варианты удлинения несущего кронштейна (для всех типов кронштейнов)



1. Несущая стена
 2. Кронштейн несущий (КР, КРТ, ККУ, КР1, КР2)
 3. Паронитовая прокладка
 4. Анкерный дюбель АКП
 15. Заклепка А2/А2 4.8х12 .
 16. Удлинительная вставка (КР.У, КРТ.У, ККУ.У)
 17. Обрезок несущего профиля (ПГ1, ПГ2, ПВ, ПВ1)
- Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу

Варианты удлинения несущего профиля



						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр 1-00-15-РД КМД				
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата	Наружная отделка фасадов		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тутаев			09.15			Р	7	41
Норм.контр		Мироненко			09.15	Варианты удлинения несущего кронштейна (для всех типов кронштейнов)		ООО "РИЦ"		
Разработал		Черненко			09.15					

Горизонтальный разрез

15

13

11

9

7

8

min 20

160

1

2

4

14

15

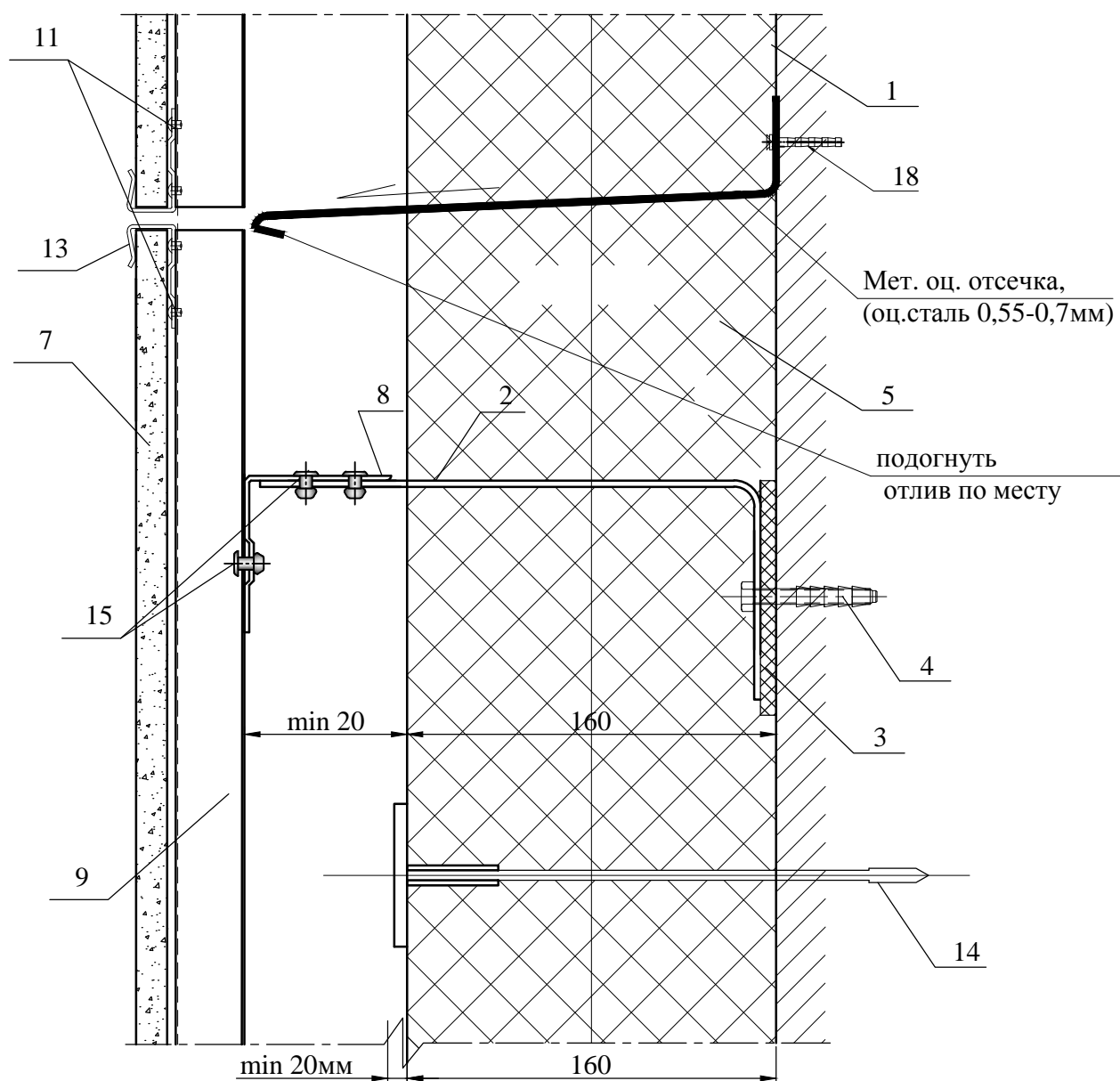
160

b

- Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу

Формат А4

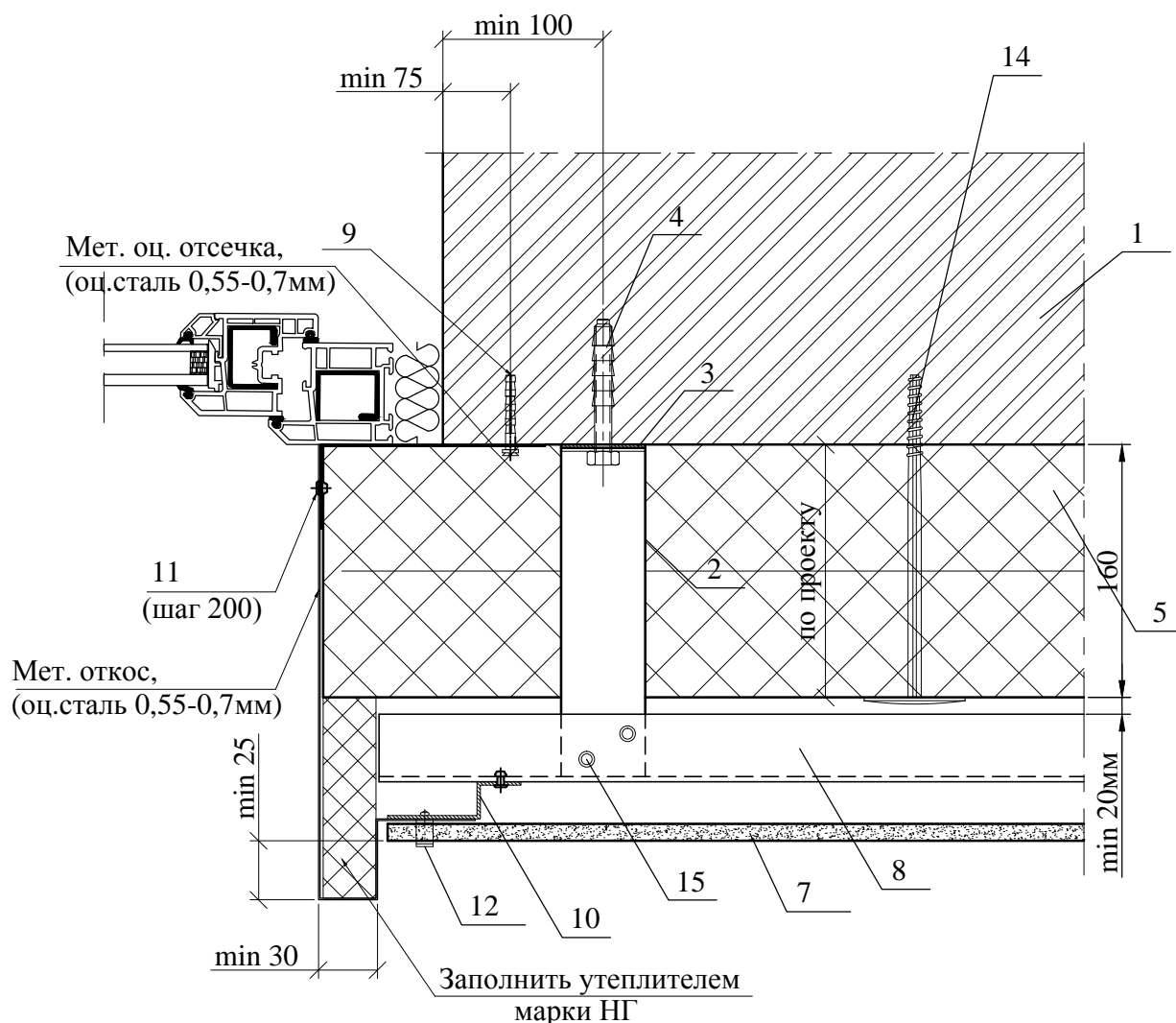
Вертикальный разрез (В-В) (для вертикально-горизонтальной схемы крепления)



- | | |
|--|--|
| 1. Несущая стена | 9. Несущий вертикальный элемент ПВ (ПВ1) |
| 2. Кронштейн типа КР (или ККУ, КРТ) | 11. Закlepка вытяжная А2/А2 4.8x12 |
| 3. Паронитовая прокладка | 13. Кляммер рядовой КР |
| 4. Анкерный дюбель АКП | 14. Дюбель тарельчатый Дт |
| 5. Теплоизоляционная плита | 15. Закlepка А2/А2 4.8x12 . |
| 7. Керамогранит 600x600x10 ESTIMA | 18. Дюбель гвоздь 6*80мм |
| 8. Несущий горизонтальный элемент ПГ 2
(ПГ1) Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу | |

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Вертикальный разрез (В-В) (для вертикально-горизонтальной схемы крепления)					
ООО "РИЦ"					

**Боковой оконный откос из металла (разрез Г-Г)
(для вертикально-горизонтальной схемы крепления)**

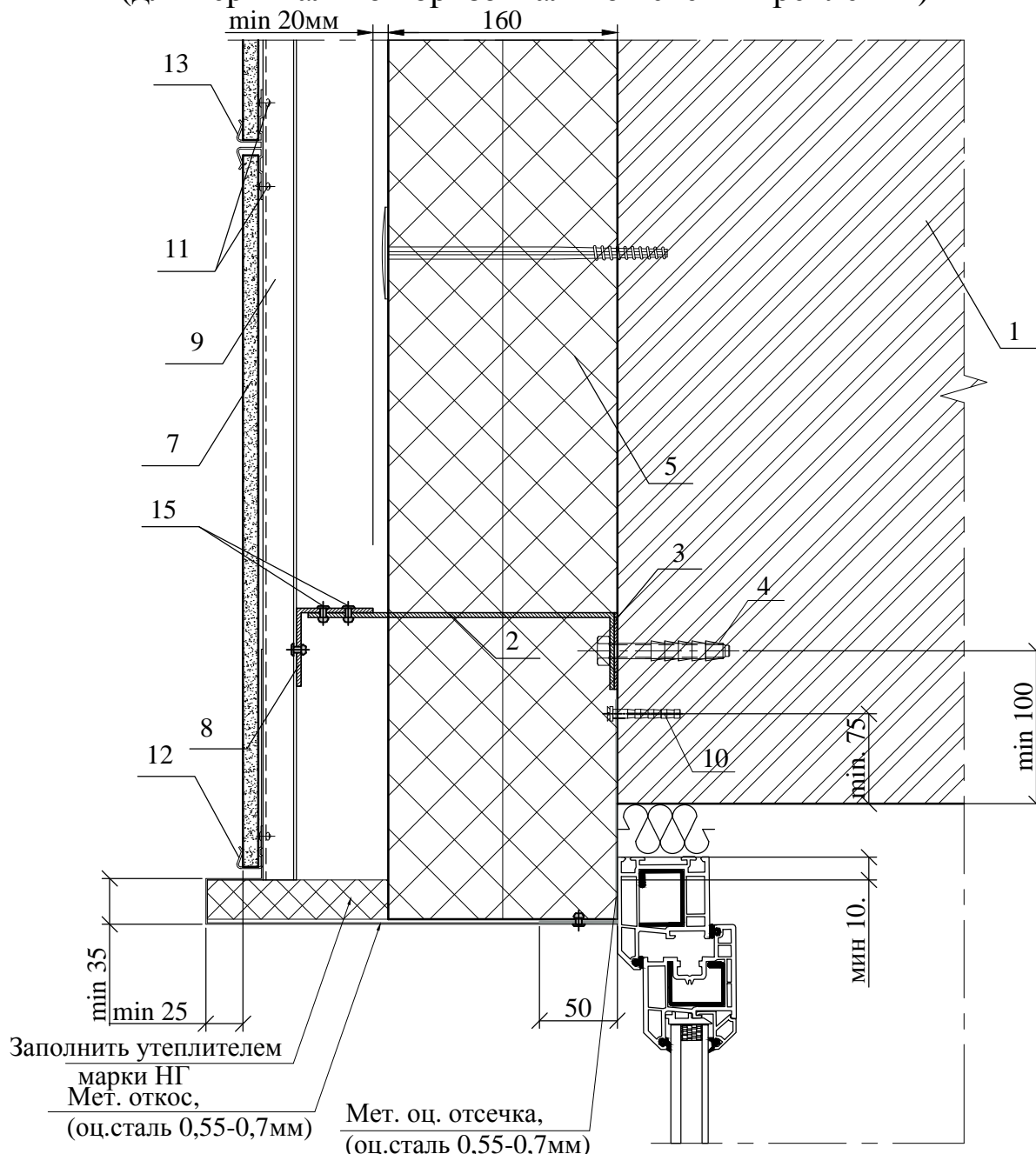


1. Несущая стена
2. Кронштейн типа КР (или ККУ, КРТ)
3. Паронитовая прокладка
4. Анкерный дюбель АКП
5. Теплоизоляционная плита
7. Керамогранит 600x600x10 ESTIMA
8. Несущий горизонтальный элемент ПГ1 (ПГ2)
9. Дюбель-гвоздь 6x50, шаг 600 мм
10. Несущий вертикальный элемент промежуточный ПВП
11. Заклепка вытяжная А2/А2 4.8x12
12. Кляммер рядовой КУ
14. Дюбель тарельчатый Дт
15. Заклепка А2/А2 4.8x12 .

Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев			09.15	Наружная отделка фасадов
Норм.контр	Мироненко			09.15	
Разработал	Черненко			09.15	Боковой оконный откос из металла (разрез Г-Г) (для вертикально-горизонтальной схемы крепления)
					Стадия
					Лист
					Листов
					Р
					10
					41
					ООО "РИЦ"

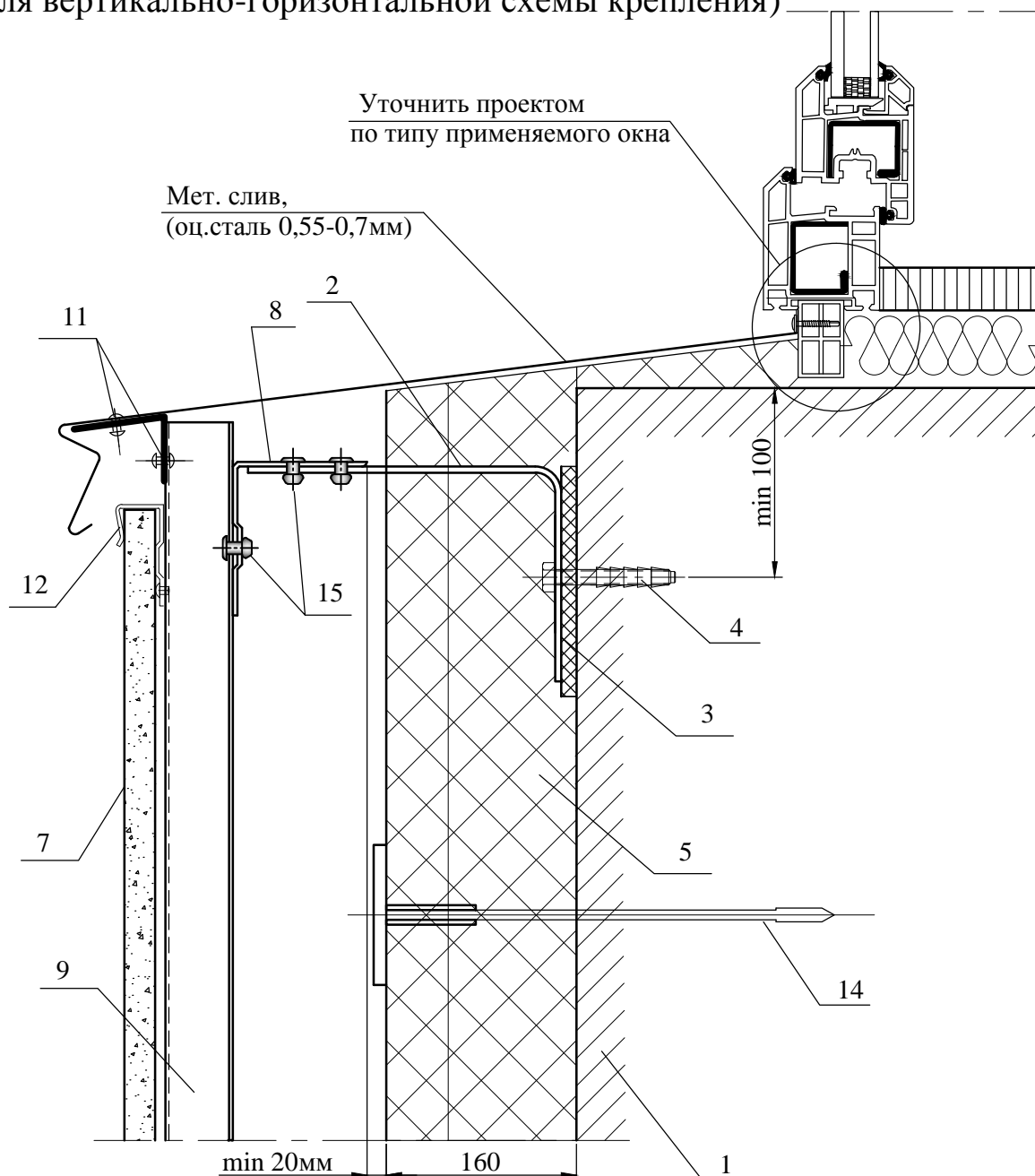
**Верхний оконный откос из металла (разрез Д-Д)
(для вертикально-горизонтальной схемы крепления)**



- | | |
|---|---|
| 1. Несущая стена | 10. Дюбель-гвоздь 6x50, шаг 400мм |
| 2. Кронштейн типа КР (или ККУ, КРТ) | 11. Заклепка вытяжная А2/А2 4,8х12,0 |
| 3. Паронитовая прокладка | 12. Кляммер стартовый КС |
| 4. Анкерный дюбель АКП | 13. Кляммер рядовой КР |
| 5. Теплоизоляционная плита | 15. Заклепка А2/А2 4.8х12 (или винт КFR 4,8х12) |
| 7. Керамогранит 600х600х10 ESTIMA | |
| 8. Несущий горизонтальный элемент ПГ 1 (ПГ2) | |
| 9. Несущий вертикальный элемент ПВ (ПВ1) Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу | |

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП		Тутаев			09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр		Мироненко			09.15
Разработал		Черненко			09.15
Верхний оконный откос из металла (разрез Д-Д) (для вертикально-горизонтальной схемы крепления)					
ООО "РИЦ"					

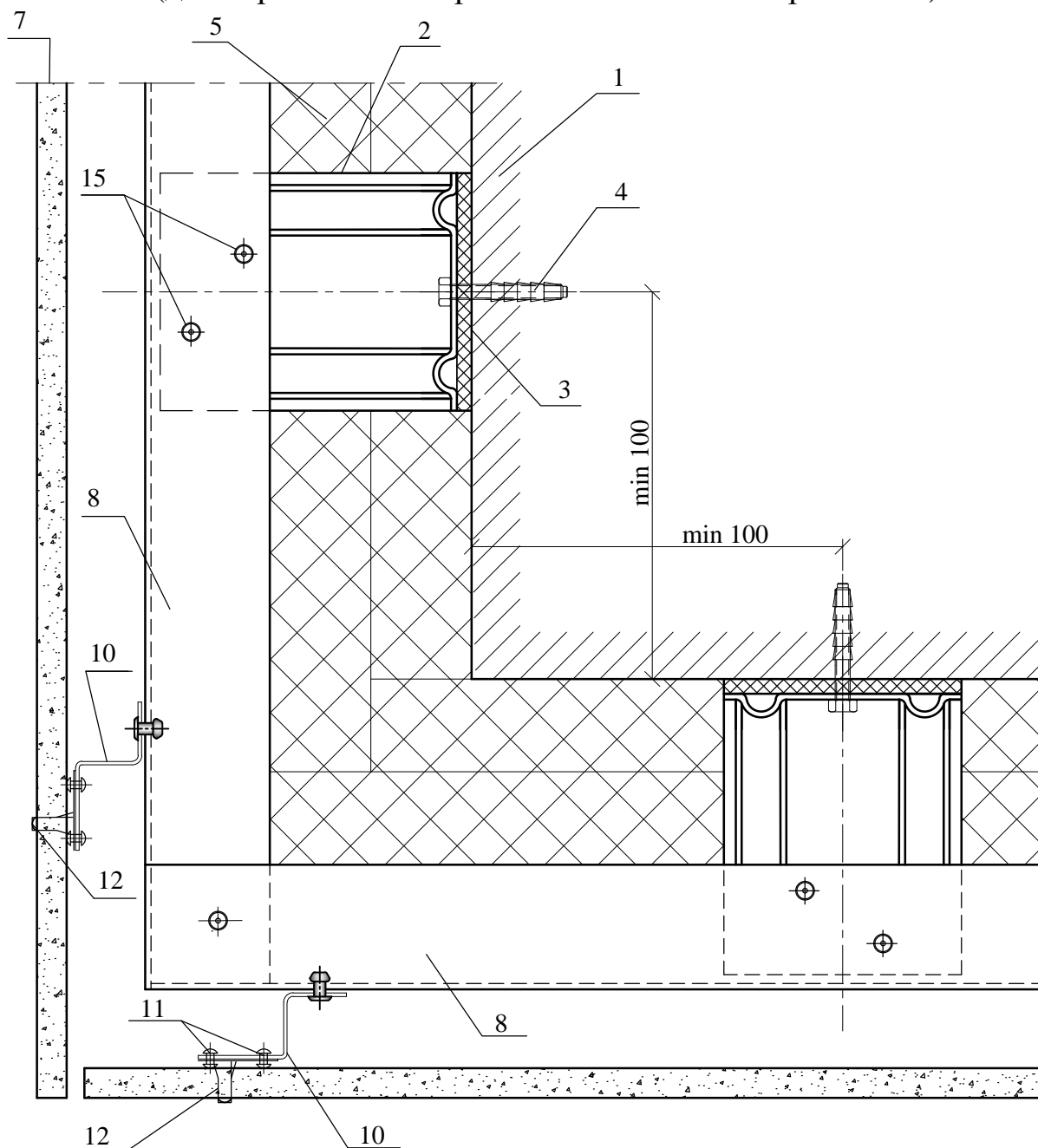
**Вариант нижнего отлива окна (разрез Е-Е)
(для вертикально-горизонтальной схемы крепления)**



- | | |
|--|--|
| 1. Несущая стена | 9. Несущий вертикальный элемент ПВ (ПВ1) |
| 2. Кронштейн типа КР (или ККУ, КРТ) | 11. Заклепка вытяжная А2/А2 4.8х12 |
| 3. Паронитовая прокладка | 12. Кляммер стартовый КС |
| 4. Анкерный дюбель АКП | 14. Дюбель тарельчатый Дт |
| 5. Теплоизоляционная плита | 15. Заклепка А2/А2 4.8х12 . |
| 7. Керамогранит 600х600х10 ESTIMA | |
| 8. Несущий горизонтальный элемент ПГ 1 | |
| (ПГ2) Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу | |

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Вариант верхнего отлива окна (разрез Е-Е) (для вертикально-горизонтальной схемы крепления)					
ООО "РИЦ"					
Формат А4					

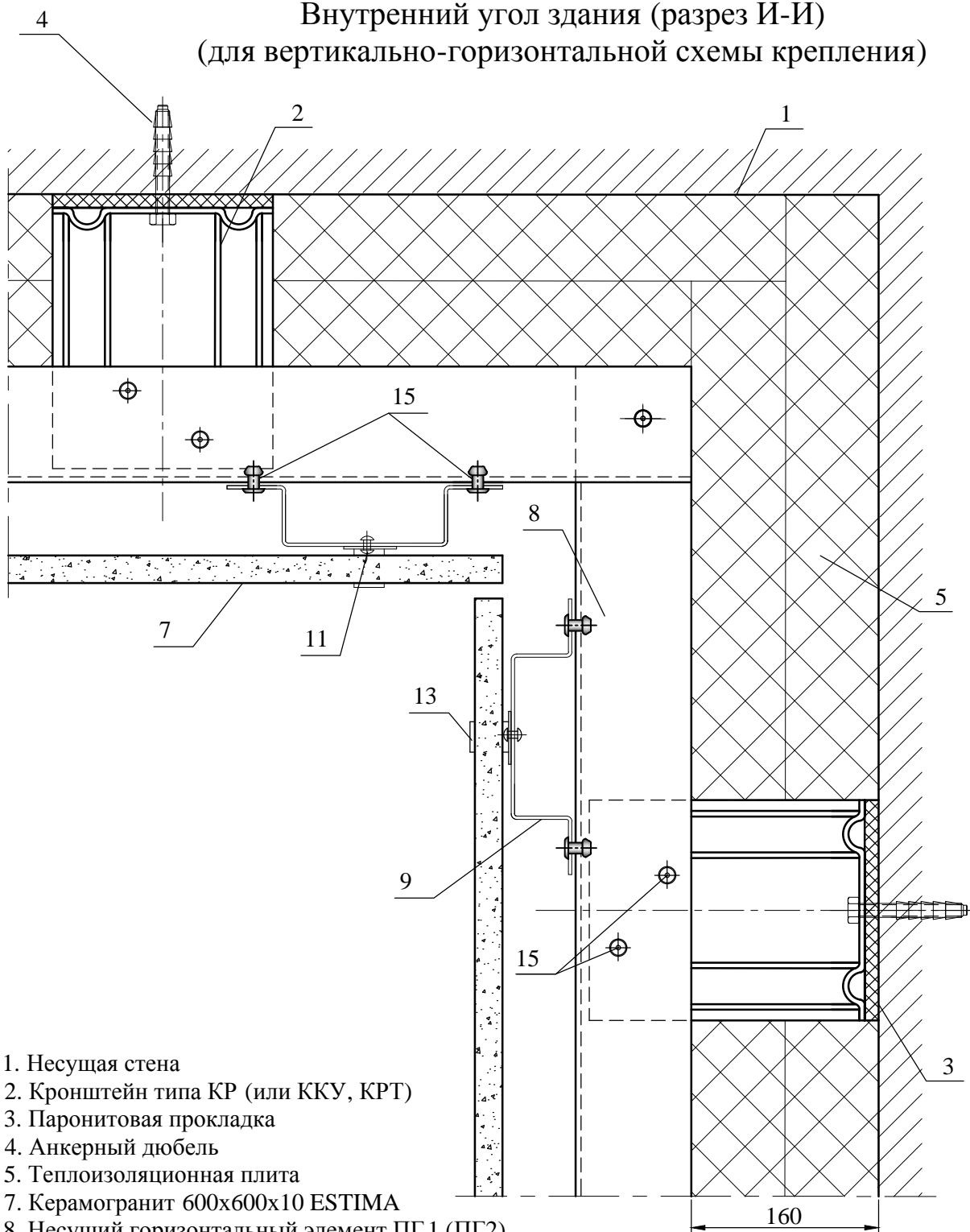
**Внешний угол здания (разрез Ж-Ж)
(для вертикально-горизонтальной схемы крепления)**



- | | |
|---|--|
| 1. Несущая стена | 10. Несущий вертикальный элемент промежуточный ПВП |
| 2. Кронштейн типа КР (или ККУ, КРТ) | 11. Заклепка вытяжная А2/А2 4.8х12.0 |
| 3. Паронитовая прокладка | 12. Кляммер угловой КУ |
| 4. Анкерный дюбель | 15. Заклепка А2/А2 4.8х12 . |
| 5. Теплоизоляционная плита | |
| 7. Керамогранит 600х600х10 ESTIMA | |
| 8. Несущий горизонтальный элемент ПГ 1 (ПГ2) Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу | |

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Внешний угол здания (разрез Ж-Ж) (для вертикально-горизонтальной схемы крепления)					
ООО "РИЦ"					

**Внутренний угол здания (разрез И-И)
(для вертикально-горизонтальной схемы крепления)**

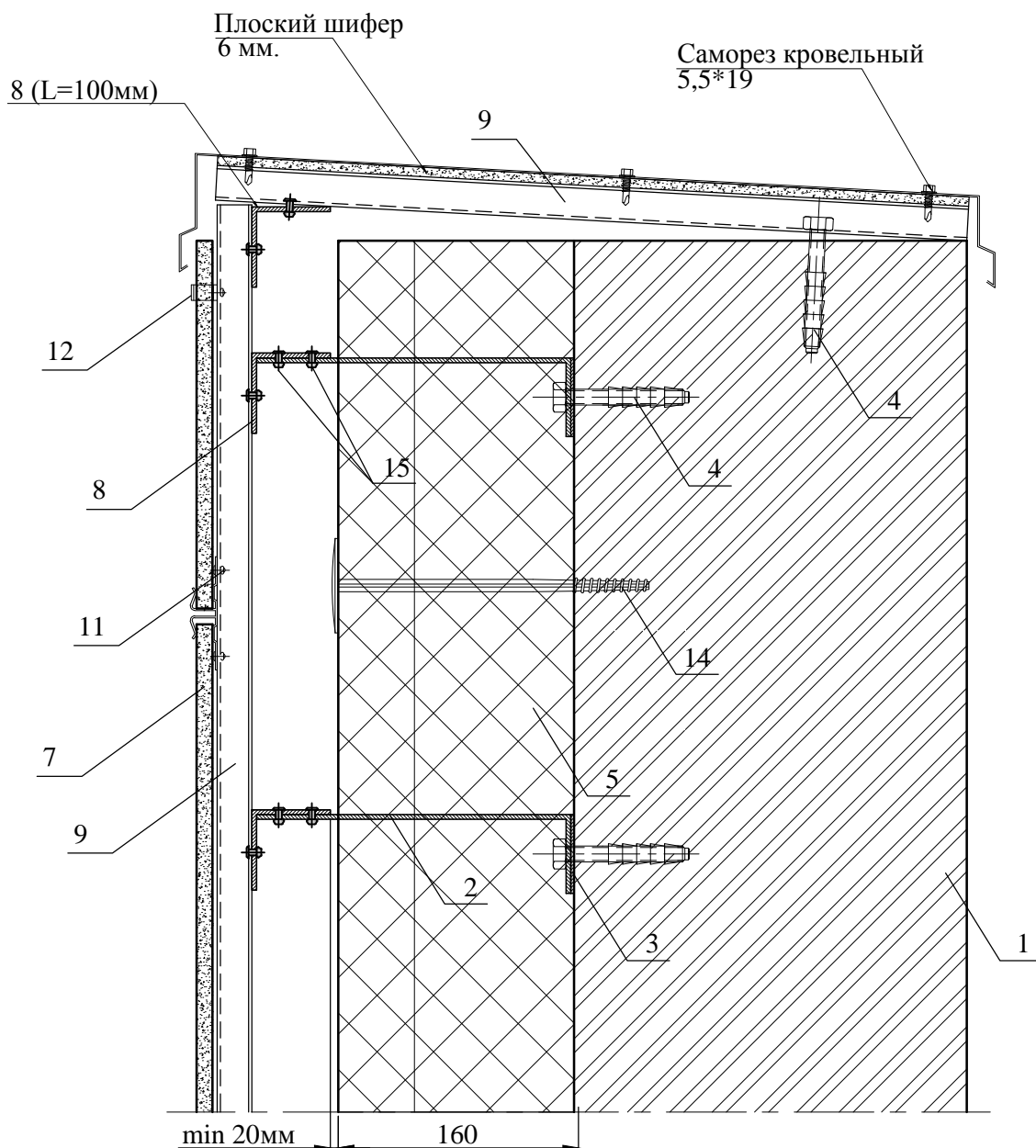


1. Несущая стена
2. Кронштейн типа КР (или ККУ, КРТ)
3. Паронитовая прокладка
4. Анкерный дюбель
5. Теплоизоляционная плита
7. Керамогранит 600х600х10 ESTIMA
8. Несущий горизонтальный элемент ПГ 1 (ПГ2)
9. Несущий вертикальный элемент ПВ (ПВ1, ПВП)
11. Заклепка вытяжная А2/А2 4.8х12.0
13. Кляммер угловой КУ
15. Заклепка А2/А2 4.8х12 .

Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Внутренний угол здания (разрез И-И) (для вертикально-горизонтальной схемы крепления)					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	14	41
			ООО "РИЦ"		

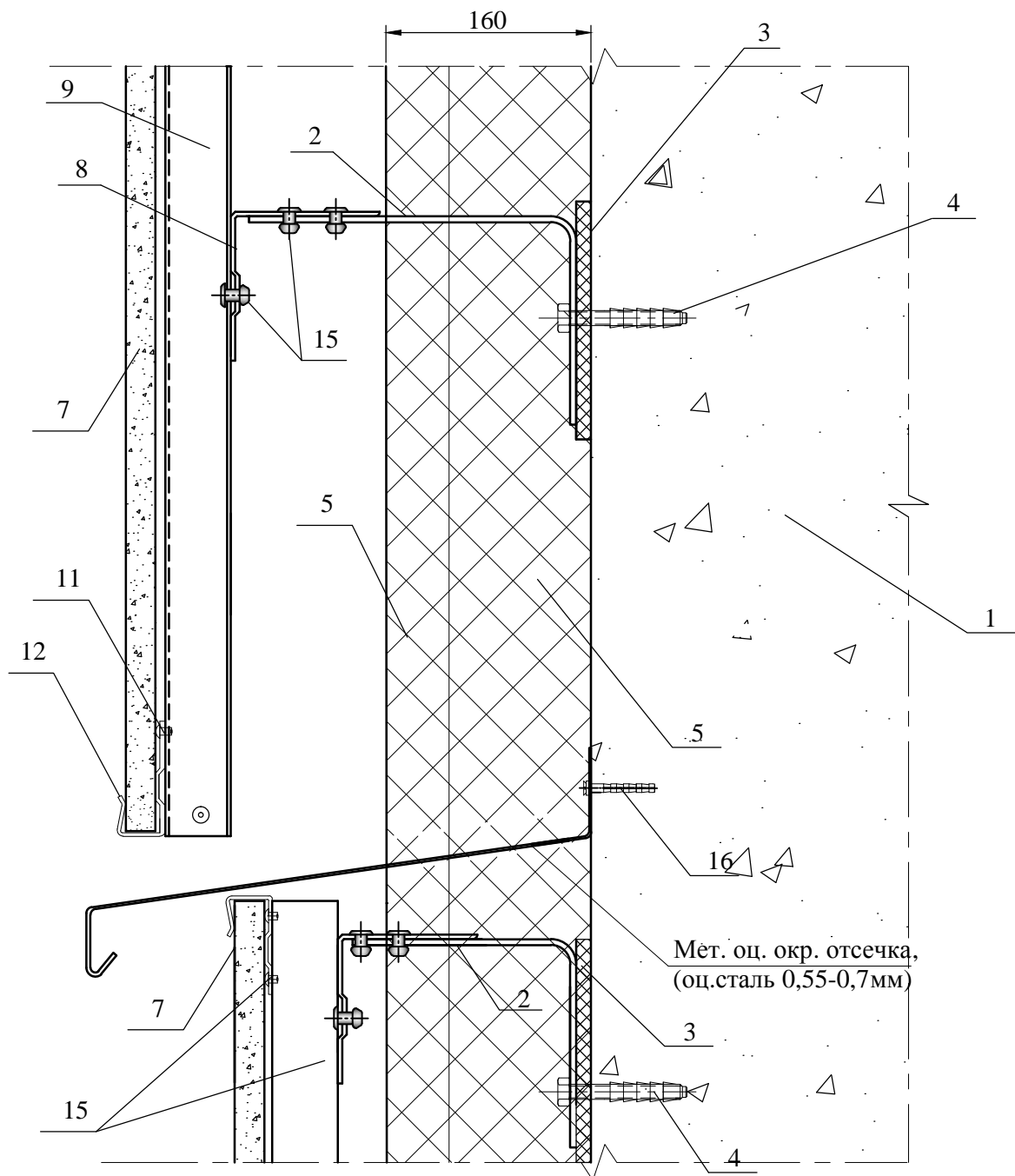
Вариант устройства парапета (разрез Л-Л) (для вертикально-горизонтальной схемы крепления)



- | | |
|--|--|
| 1. Несущая стена | 8. Несущий горизонтальный элемент ПГ 1 (ПГ2) |
| 2. Кронштейн типа КР (или ККУ, КРТ) | 11. Несущий вертикальный элемент ПВ (ПВ1) |
| 3. Паронитовая прокладка | 11. Заклепка вытяжная А2/А2 4.8х12 |
| 4. Анкерный дюбель АКП | 12. Кляммер угловой КУ |
| 5. Теплоизоляционная плита | 14. Дюбель тарельчатый Дт |
| 6. Ветро-гидрозащитная паропроницаемая мембрана (при необходимости) | 15. Заклепка А2/А2 4.8х12 . |
| 7. Керамогранит 600х600х10 ESTIMA | |
| Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу | |

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Вариант устройства парапета (разрез Л-Л) (для вертикально-горизонтальной схемы крепления)					
ООО "РИЦ"					
Формат А4					

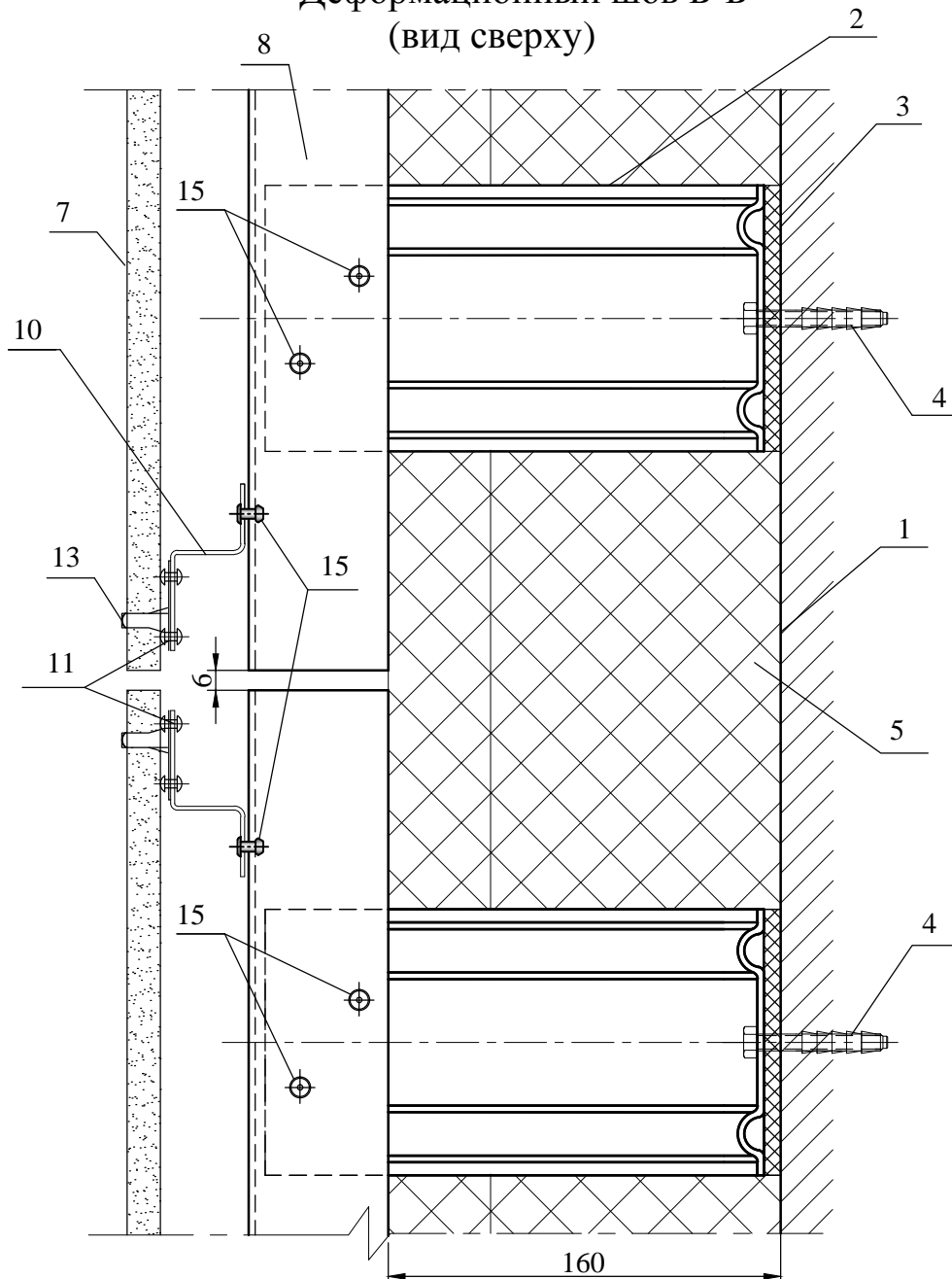
**Узел примыкания к цоколю (разрез К-К)
(для вертикально-горизонтальной схемы крепления)**



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Несущая стена | 8. Несущий горизонтальный элемент ПГ 1 (ПГ2) |
| 2. Кронштейн типа КР (или ККУ, КРТ) | 9. Несущий вертикальный элемент ПВ (ПВ1) |
| 3. Паронитовая прокладка | 11. Заклепка вытяжная А2/А2 4.8х12.0 |
| 4. Анкерный дюбель АКП | 12. Кляммер стартовый КС |
| 5. Теплоизоляционная плита | 15. Заклепка А2/А2 4.8х12 . |
| 7. Керамогранит 600х600х10 ESTIMA | 16. Дюбель-гвоздь забивной 8х60-100 |
- Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Узел примыкания к цоколю (разрез К-К) (для вертикально-горизонтальной схемы крепления)					
ООО "РИЦ"					
Формат А4					

Деформационный шов Б-Б (вид сверху)

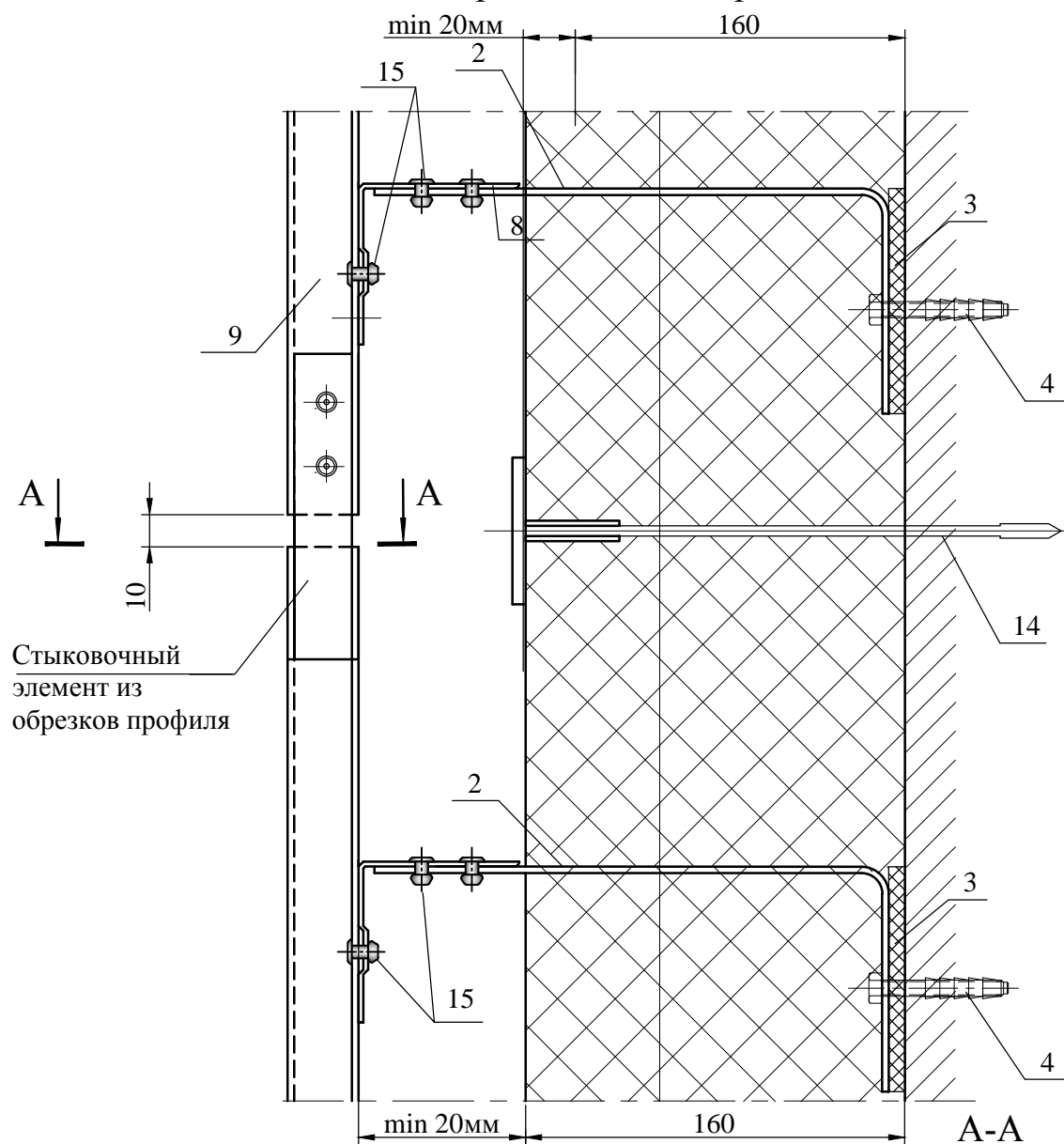


- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Несущая стена | 10. Несущий вертикальный элемент ПВП |
| 2. Кронштейн типа КР (или ККУ, КРТ) | 11. Закlepка вытяжная А2/А2 4.0x12.0 |
| 3. Паронитовая прокладка | 13. Кляммер угловой КУ |
| 4. Анкерный дюбель | 15. Закlepка А2/А2 4.8x12 . |
| 5. Теплоизоляционная плита | |
| 7. Керамогранит 600x600x10 ESTIMA | |
| 8. Несущий горизонтальный элемент ПГ 1 (ПГ2) | |

Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Деформационный шов Б-Б (вид сверху)					
ООО "РИЦ"					

Узел стыка вертикальных направляющих



1. Несущая стена
2. Кронштейн типа КР (или ККУ, КРТ)
3. Паронитовая прокладка
4. Анкерный дюбель АКП
5. Теплоизоляционная плита
8. Несущий горизонтальный элемент ПГ 1 (ПГ2)
9. Несущий вертикальный элемент ПВ (ПВ1)
14. Тарельчатый дюбель Дт
15. Заклепка А2/А2 4.8х12 .

Стыковочный
элемент из обрезков
П-профиля

Вариант 1



Вариант 2

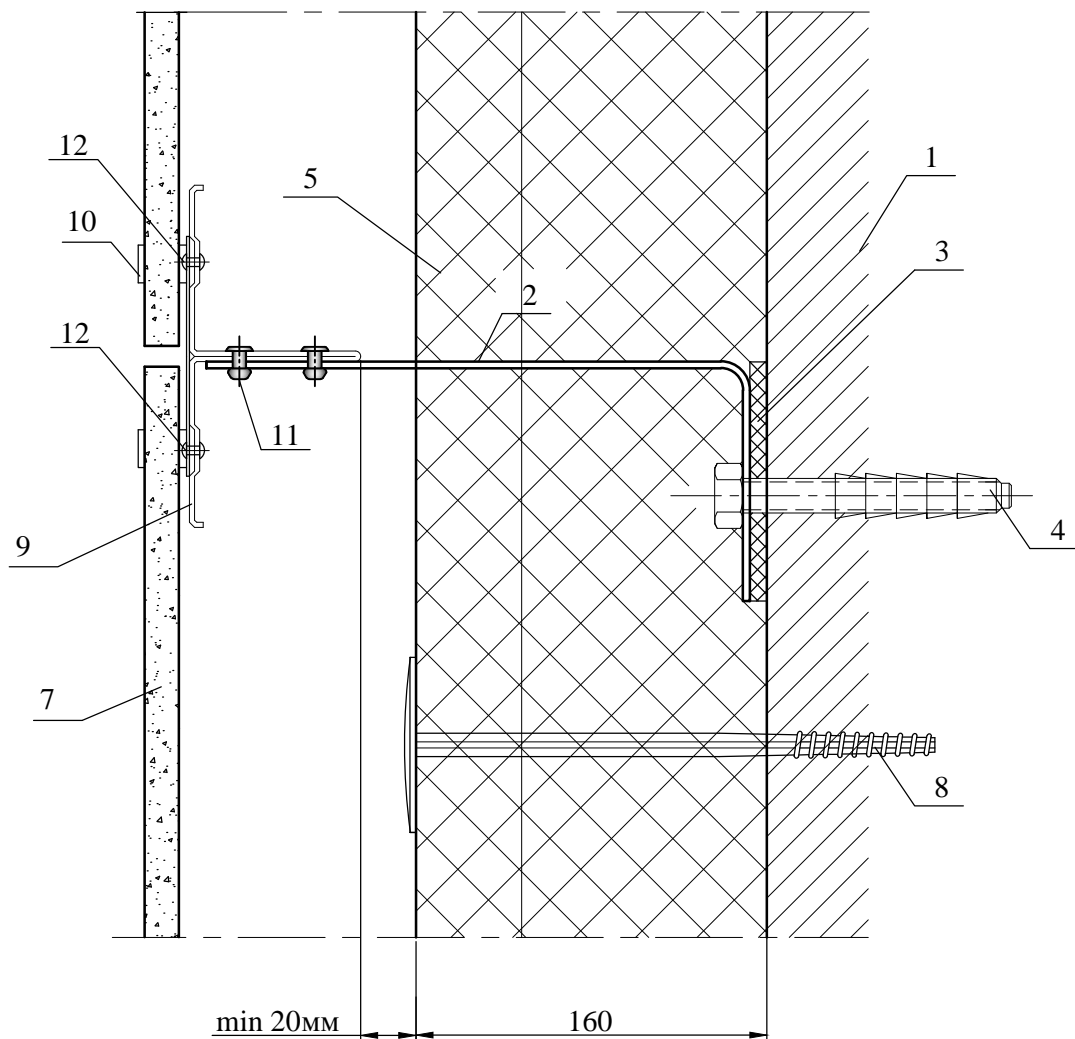


Стыковочный
элемент из обрезков
Z-профиля

Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Узел стыка вертикальных направляющих					
ООО "РИЦ"					
Формат А4					

Горизонтальный разрез (Б-Б) (для вертикальной схемы крепления)

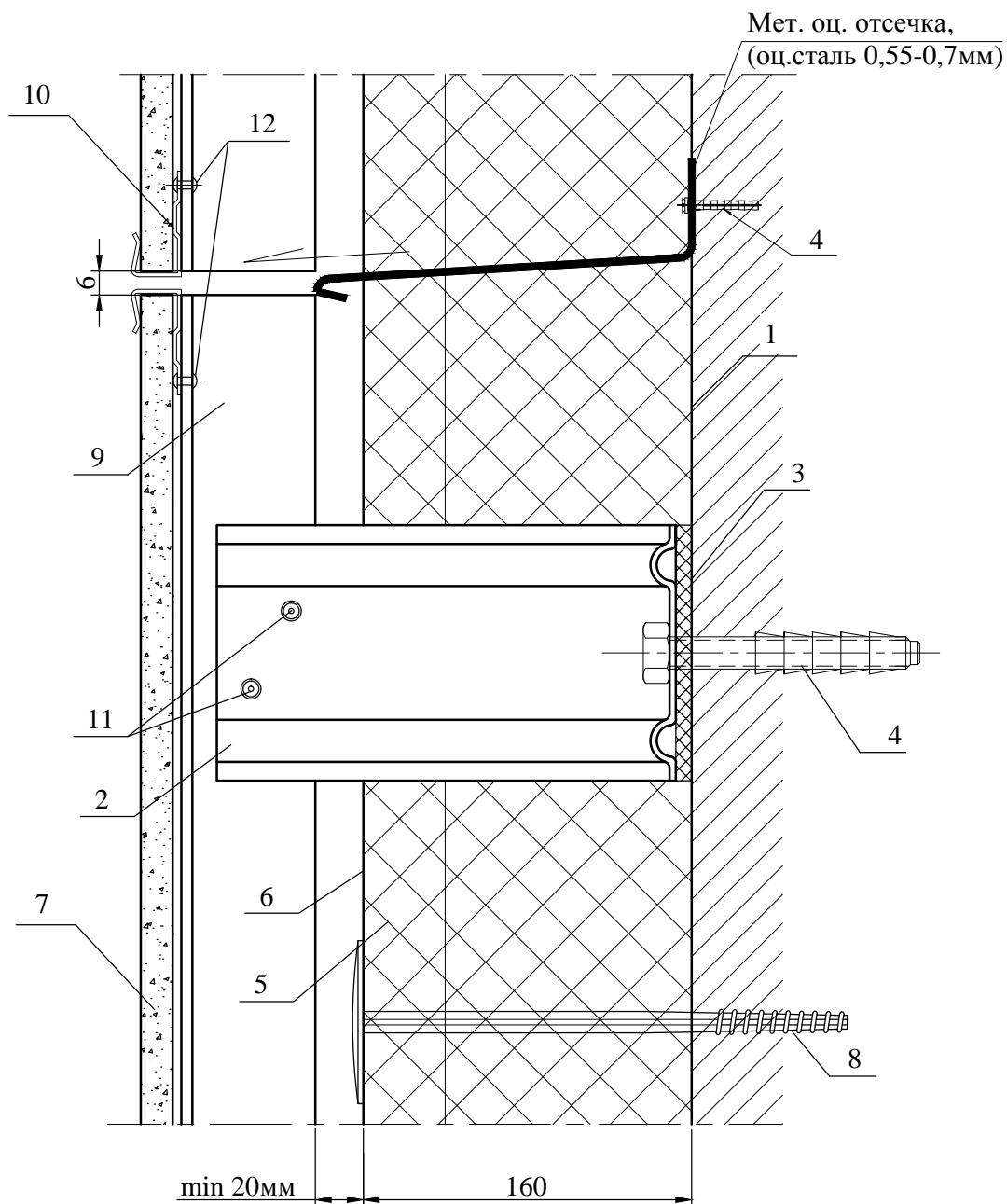


1. Несущая стена
2. Кронштейн типа КР (ККУ, КРТ)
3. Паронитовая прокладка
4. Анкерный дюбель АКП
5. Теплоизоляционная плита
7. Керамогранит 600х600х10 ESTIMA
8. Дюбель тарельчатый Дт
9. Несущий вертикальный профиль ПВТ (ПГ)
10. Кляммер рядовой КР
11. Заклепка А2/А2 4,8х12 (или винт КFR 4,8х12)
12. Заклепка вытяжная А2/А2 4,8х12

Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Горизонтальный разрез (Б-Б) (для вертикальной схемы крепления)					
ООО "РИЦ"					
Формат А4					

Вертикальный разрез (В - В) (для вертикальной схемы крепления)

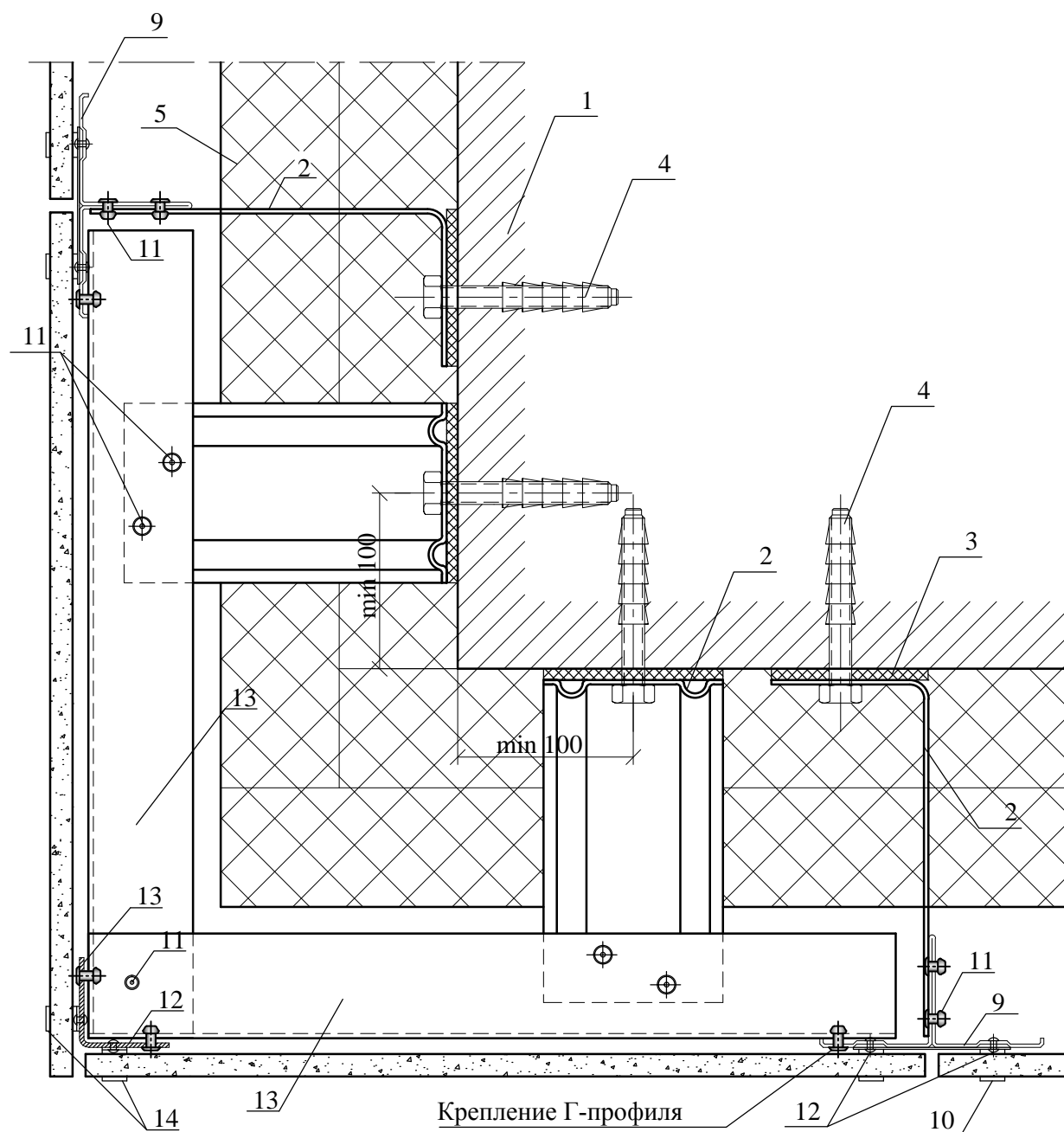


- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Несущая стена | 9. Несущий вертикальный профиль ПБТ (ПГ) |
| 2. Кронштейн типа КР (ККУ, КРТ) | 10. Кляммер рядовой КР |
| 3. Паронитовая прокладка | 11. Заклепка А2/А2 4,8х12 (или винт КFR 4,8х12) |
| 4. Анкерный дюбель АКП | 12. Заклепка вытяжная А2/А2 4,8х12 |
| 5. Теплоизоляционная плита | |
| 7. Керамогранит 600х600х10 ESTIMA | |
| 8. Дюбель тарельчатый Дт | |

Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63						Стадия		
Шифр 1-00-15-РД КМД						Лист		
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата	Листов		
ГИП	Тутаев				09.15	Наружная отделка фасадов		
Норм.контр	Мироненко				09.15	Р	20	41
Разработал	Черненко				09.15	Вертикальный разрез (В - В) (для вертикальной схемы крепления)		
						ООО "РИЦ"		

**Внешний угол здания (разрез Ж-Ж)
(для вертикальной схемы крепления)**



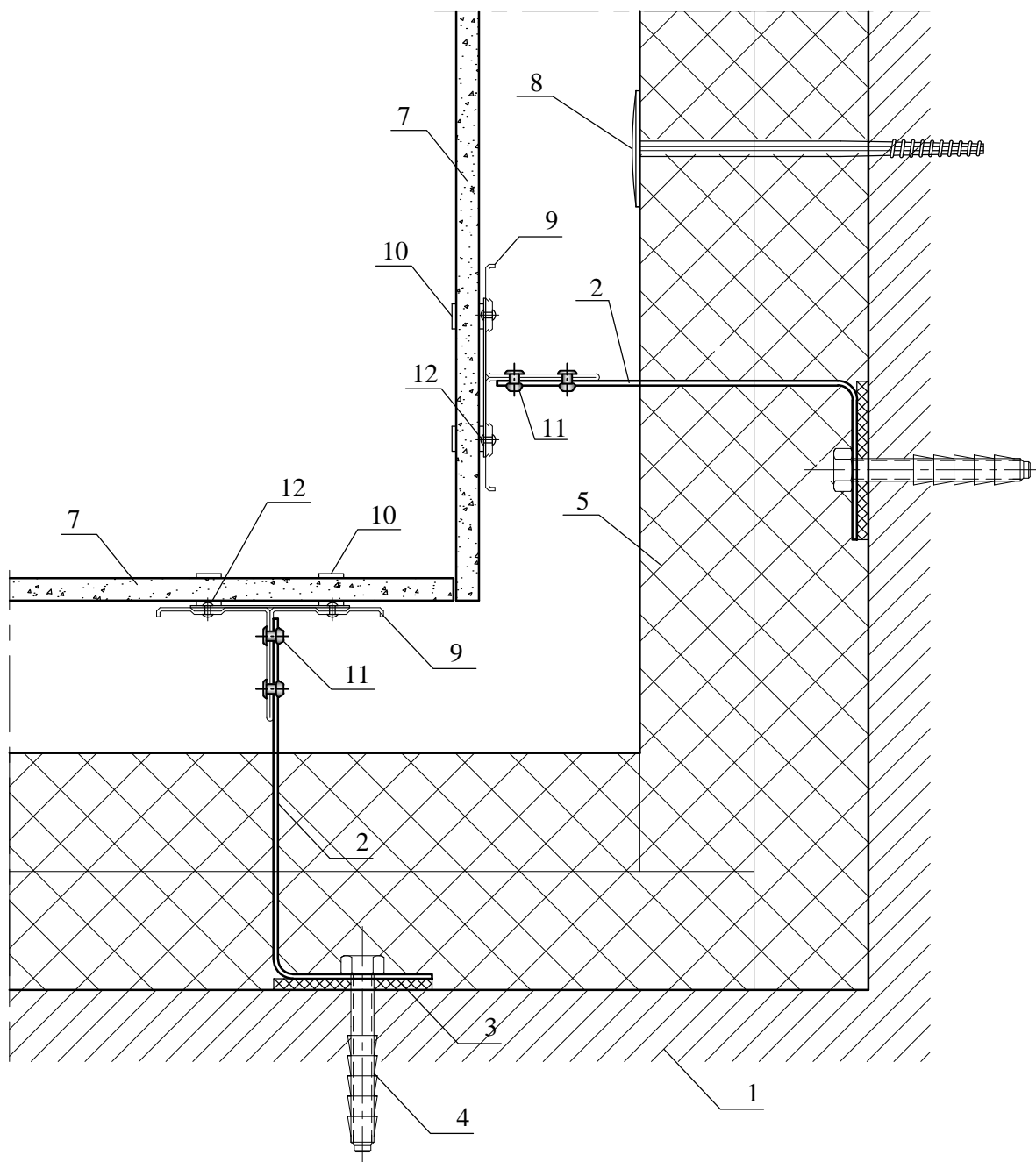
1. Несущая стена
2. Кронштейн типа КР (ККУ, КРТ)
3. Паронитовая прокладка
4. Анкерный дюбель АКП
5. Теплоизоляционная плита
7. Керамогранит 600х600х10 ESTIMA
9. Несущий вертикальный профиль ПВТ

10. Кляммер рядовой КР
11. Заклепка A2/A2 4.8х12 (или винт KFR 4,8х12)
12. Заклепка вытяжная A2/A2 4,8х12
13. Профиль горизонтальный ПГ 1 (ПГ 2)
14. Кляммер угловой КУ

Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Внешний угол здания (разрез Ж-Ж) (для вертикальной схемы крепления)					
ООО "РИЦ"					
Формат А4					

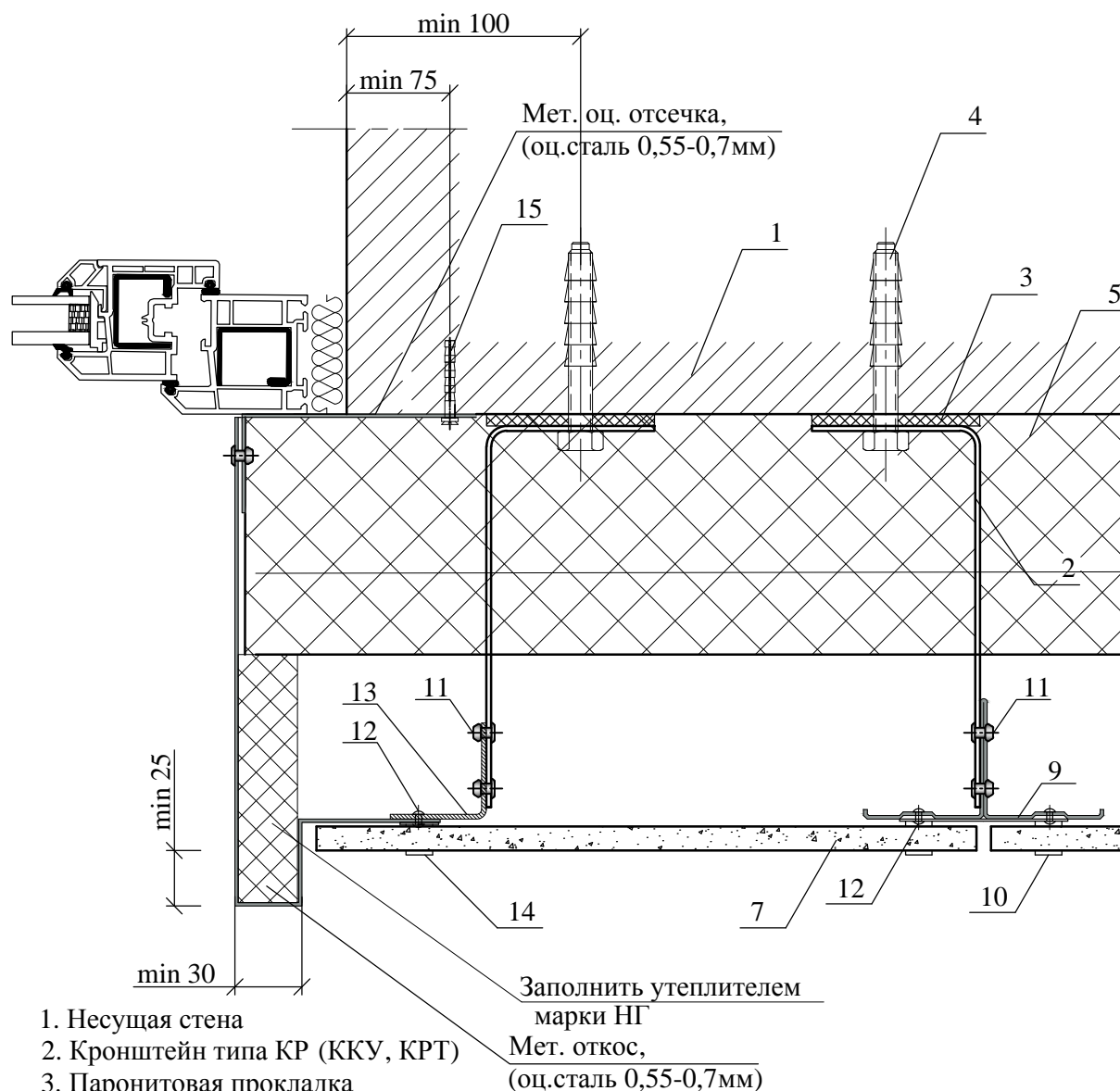
**Внутренний угол здания (разрез И-И)
(для вертикальной схемы крепления)**



- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Несущая стена | 9. Несущий вертикальный профиль ПВТ (либо ПГ1, ПГ2) |
| 2. Кронштейн типа КР (ККУ, КРТ) | 10. Кляммер рядовой КР |
| 3. Паронитовая прокладка | 11. Заклепка А2/А2 4,8х12 (или винт КFR 4,8х12) |
| 4. Анкерный дюбель АКП | 12. Заклепка вытяжная А2/А2 4,8х12 |
| 5. Теплоизоляционная плита | |
| 7. Керамогранит 600х600х10 ESTIMA | |
| 8. Дюбель тарельчатый Дт | |
- Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Внутренний угол здания (разрез И-И) (для вертикальной схемы крепления)					
ООО "РИЦ"					

Боковой оконный откос из металла (разрез Г-Г) (для вертикальной схемы крепления)

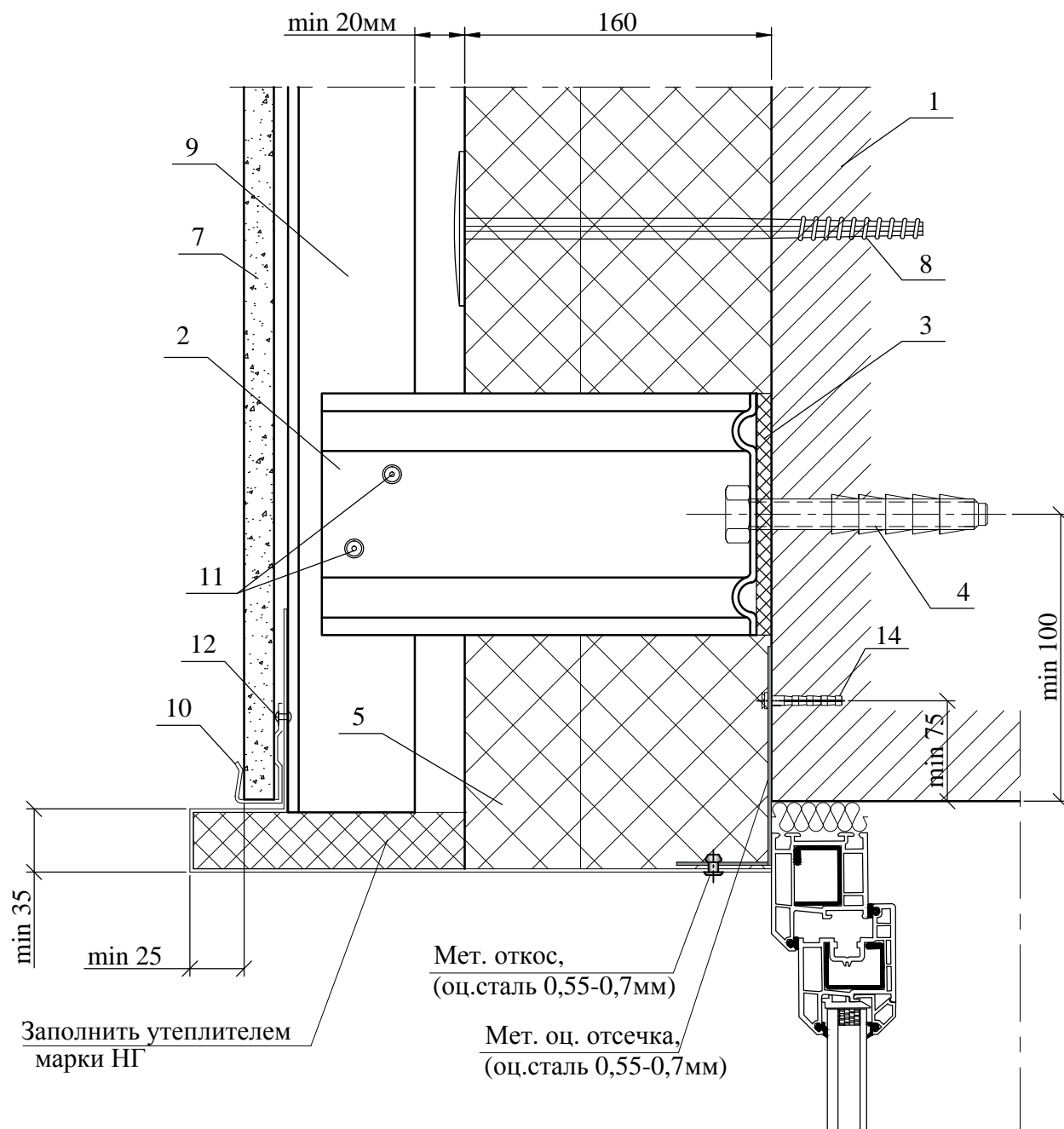


1. Несущая стена
2. Кронштейн типа КР (ККУ, КРТ)
3. Паронитовая прокладка
4. Анкерный дюбель АКП
5. Теплоизоляционная плита
7. Керамогранит 600x600x10 ESTIMA
9. Несущий вертикальный профиль ПВТ
10. Кляммер рядовой КР
11. Заклепка А2/А2 4,8x12 (или винт КFR 4,8x12)
12. Заклепка вытяжная А2/А2 4,8x12
13. Профиль горизонтальный ПГ 1
14. Кляммер угловой КУ
15. Дюбель-гвоздь 6x50, шаг 600мм

Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Боковой оконный откос из металла (разрез Г-Г) (для вертикальной схемы крепления)					
ООО "РИЦ"					
Формат А4					

Верхний оконный откос из металла (разрез Д-Д) (для вертикальной схемы крепления)



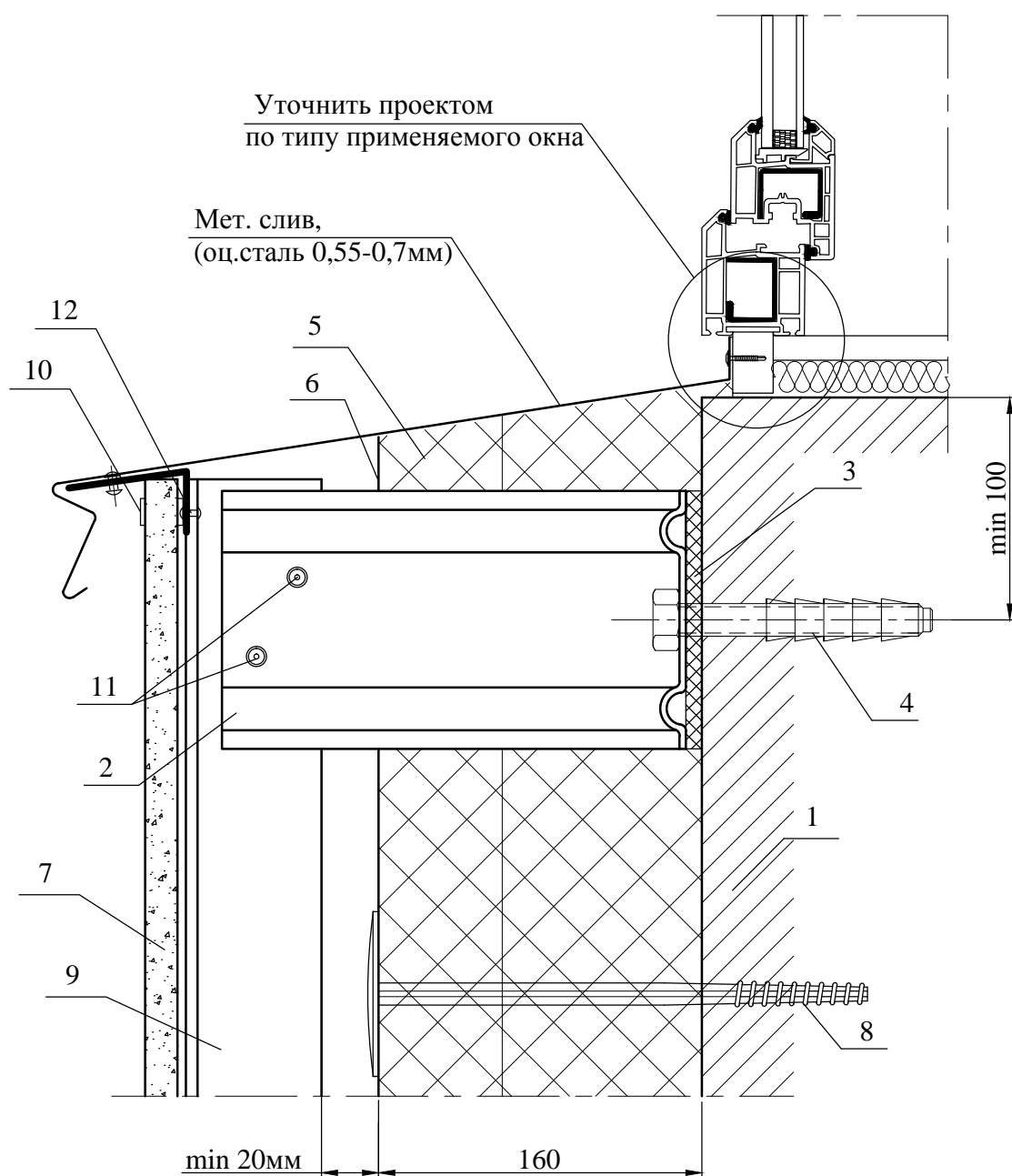
1. Несущая стена
2. Кронштейн типа КР (ККУ, КРТ)
3. Паронитовая прокладка
4. Анкерный дюбель АКП
5. Теплоизоляционная плита
7. Керамогранит 600x600x10 ESTIMA
8. Дюбель тарельчатый Дт

9. Несущий вертикальный профиль ПВТ
10. Кляммер стартовый КС
11. Заклепка А2/А2 4,8x12 (или винт KFR 4,8x12)
12. Заклепка вытяжная А2/А2 4,8x12
14. Дюбель-гвоздь 6x50, шаг 400мм

Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Верхний оконный откос из металла (разрез Д-Д) (для вертикальной схемы крепления)					
ООО "РИЦ"					

Нижний откос окна (разрез Е-Е) (для вертикальной схемы крепления)

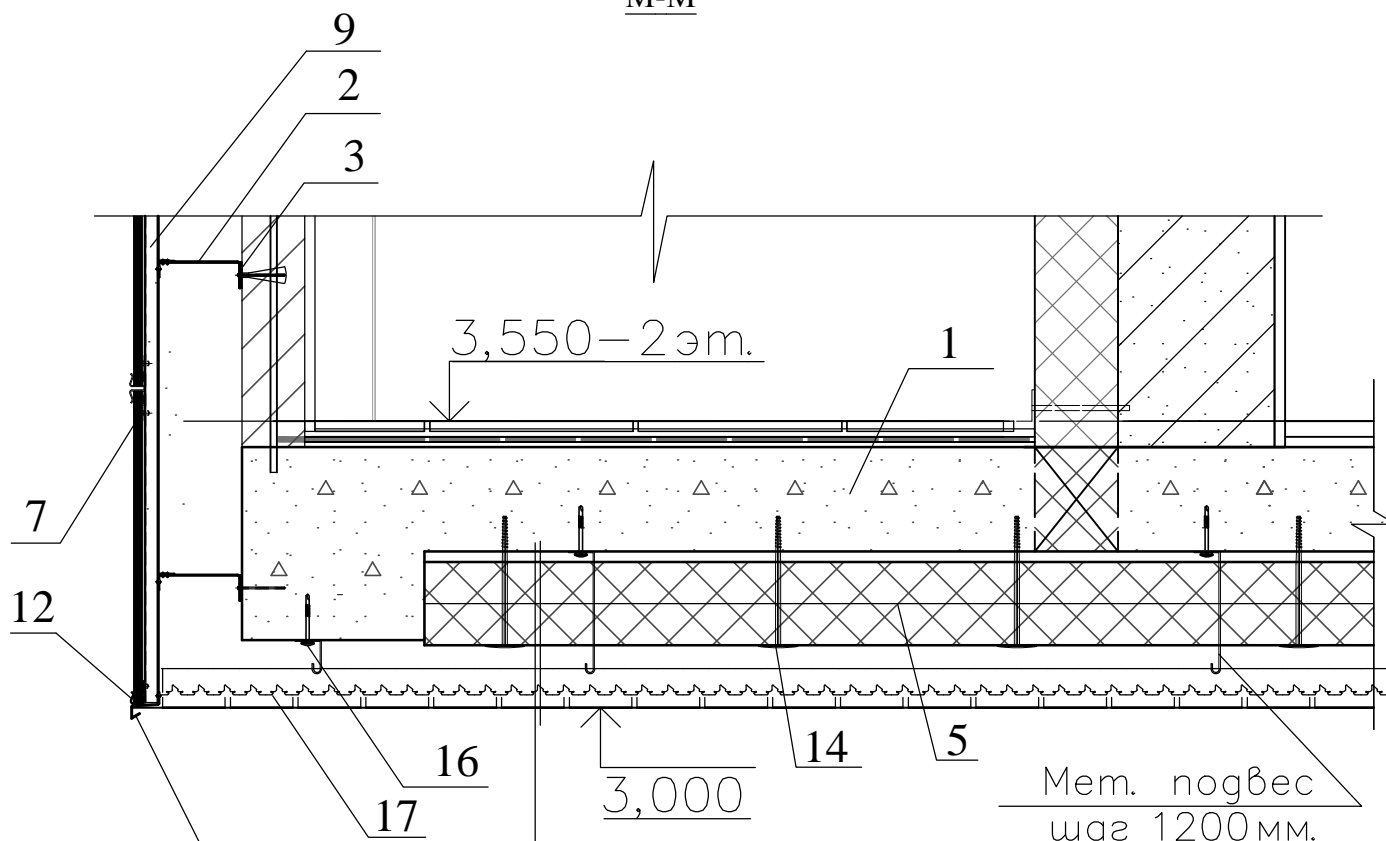


- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Несущая стена | 8. Дюбель тарельчатый Дт |
| 2. Кронштейн типа КР (ККУ, КРТ) | 9. Несущий вертикальный элемент ПВТ |
| 3. Паронитовая прокладка | 10. Кляммер угловой КУ |
| 4. Анкерный дюбель АКП | 11. Заклепка А2/А2 4,8х12 . |
| 5. Теплоизоляционная плита | 12. Заклепка вытяжная А2/А2 4,8*12 |
| 7. Керамогранит 600х600х10 ESTIMA | |
- Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Нижний откос окна (разрез Е-Е) (для вертикальной схемы крепления)					
ООО "РИЦ"					

Вариант примыкания НВФ к подвесному потолку .

М-М

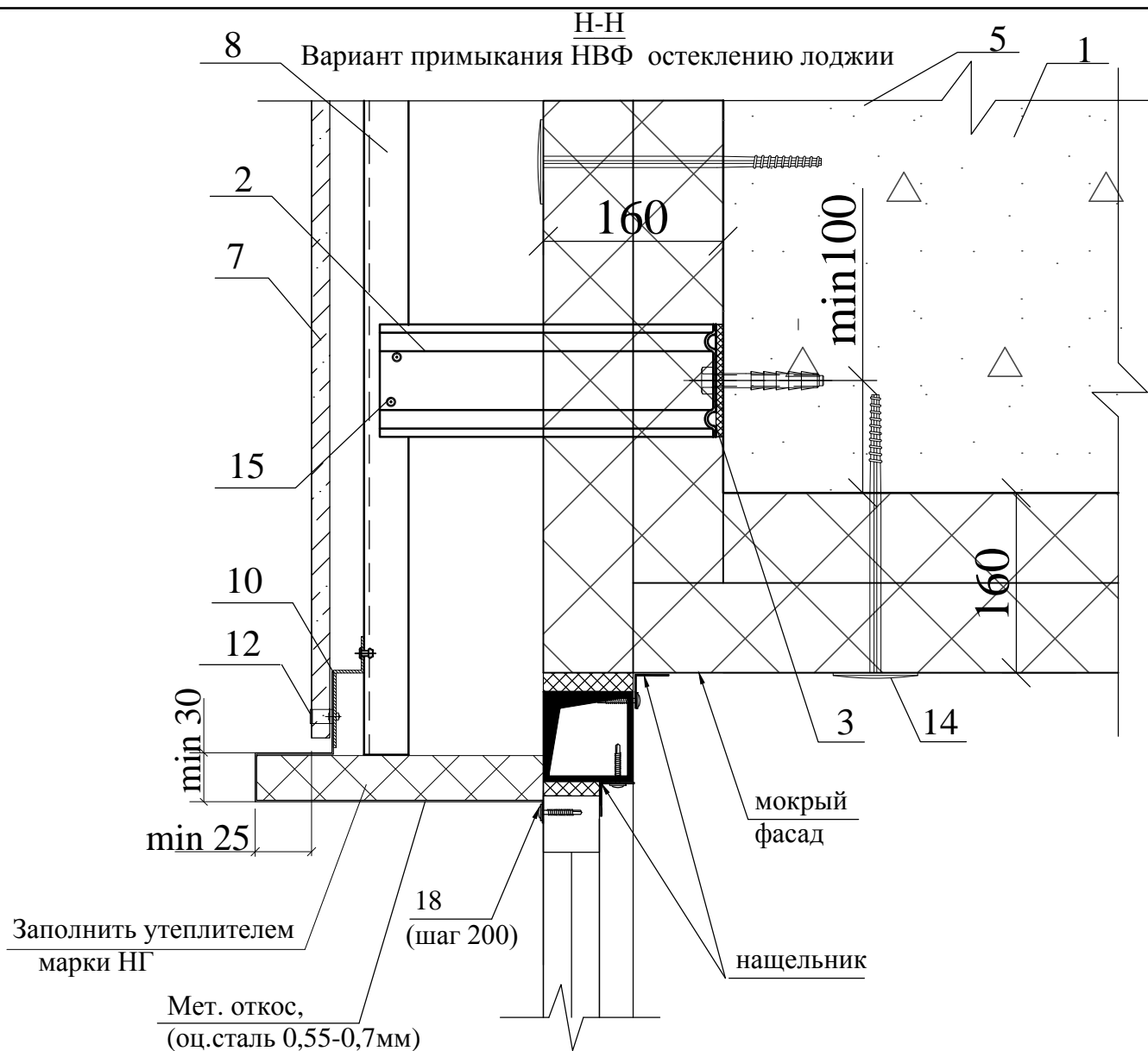


Мет. слив,
(оц. сталь 0,55-0,7 мм)

6.пароизоляция — Бикрост
5.утеплитель минераловатные
плиты толщ. 160мм 2 слоя
подвесной речный
потолок с воздушным
зазором Албес или аналог

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Несущая стена/перекрытие | 7. Керамогранит 600x600x10 ESTIMA |
| 2. Кронштейн типа КР (или ККУ, КРТ) | 9. Несущий вертикальный элемент ПВ (ПВ1) |
| 3. Паронитовая прокладка | 12. Кляммер стартовый КС |
| 4. Анкерный дюбель АКП | 16. Дюбель-гвоздь забивной 8x60-100 |
| 5. Теплоизоляционная плита | 17. Несущая шина потолка, шаг 1200мм. |

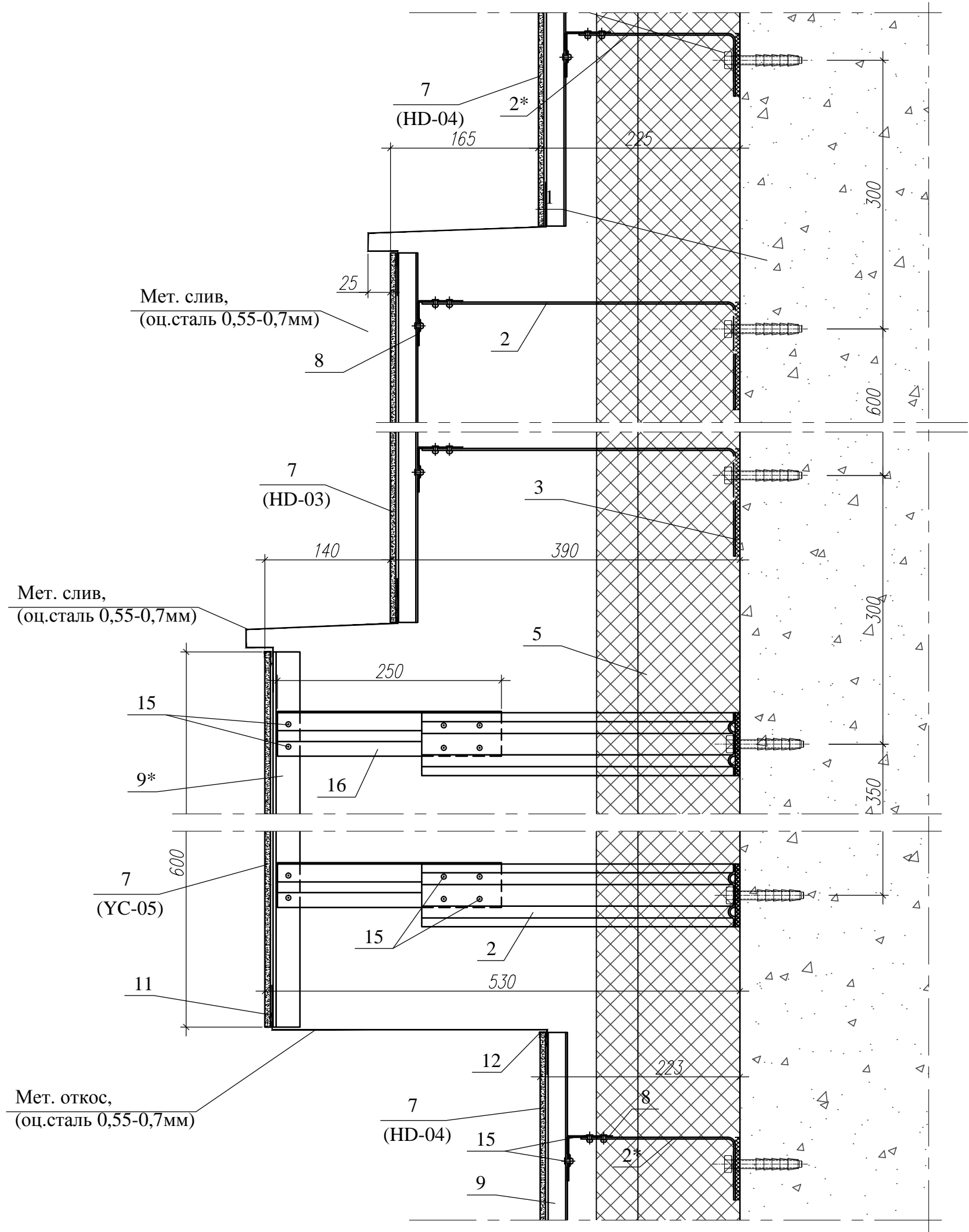
						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63			
						Шифр 1-00-15-РД КМД			
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата				
ГИП		Тутаев			09.15	Наружная отделка фасадов	Стадия	Лист	Листов
							Р	26	41
Норм.контр		Мироненко			09.15	М-М Вариант примыкания НВФ к подвесному потолку.	ООО "РИЦ"		
Разработал		Черненко			09.15				



Откосы и отливы, примыкающие к оконным блокам, при сопряжении с Керамогранит 600х600х10 ESTIMAом светлого цвета выполнить в цвете -RAL 9002;
с примыканием тёмного цвета цвета-RAL 7006;
Примыкания темного и светлого Керамогранит 600х600х10 ESTIMAа - RAL 9002;
Параметные крышки выполнить в цвете-RAL 9002;

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Н-Н Вариант примыкания НВФ остеклению лоджии					
ООО "РИЦ"					
Формат А4					

Устройство фальш-балки по оси 34

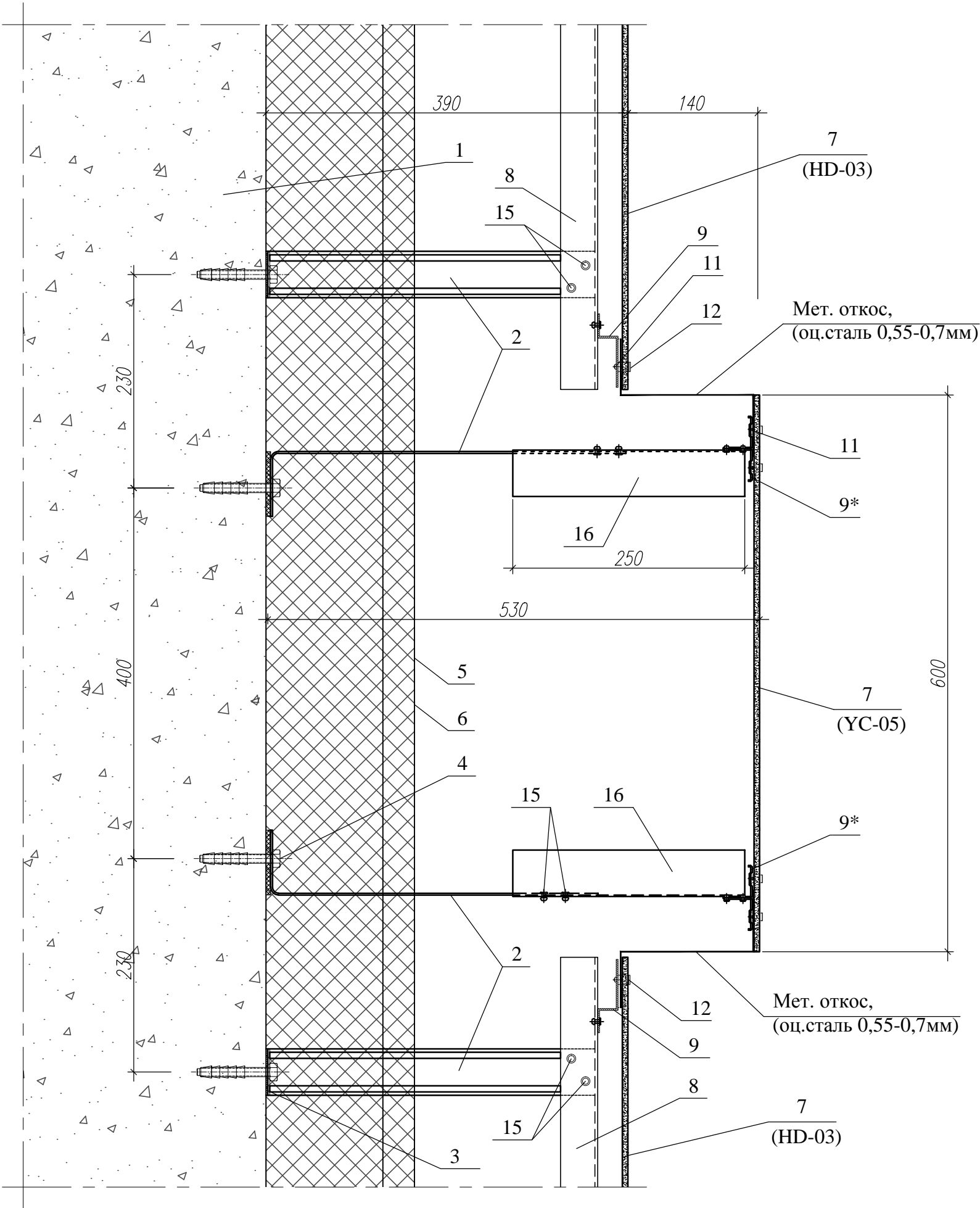


Откосы и отливы, примыкающие к оконным блокам, при сопряжении с Керамогранит 600х600х10 ESTIMAом светлого цвета выполнить в цвете -RAL 9002; с примыканием тёмного цвета цвета-RAL 7006; Примыкания темного и светлого Керамогранит 600х600х10 ESTIMAа - RAL 9002; Параметные крышки выполнить в цвете-RAL 9002;

- | | |
|---|---|
| 1. Несущая стена | 9. Несущий вертикальный элемент |
| 2. Кронштейн типа ПФ350КР2 | 9*. Несущий вертикальный профиль ПВТ |
| 2*. Кронштейн типа ПФ200 | 11. Заклепка вытяжная А2/А2 4.8x12 |
| 3. Паронитовая прокладка | 12. Кляммер стартовый КС |
| 4. Анкерный дюбель АКП | 14. Дюбель тарельчатый Дт |
| 7. Керамогранит 600х600х10 ESTIMA | 15. Заклепка А2/А2 4.8x12 . |
| 600х600х10 ESTIMA | 16. Удлинитель - горизонтальный элемент ПГ1 |
| 8. Несущий горизонтальный элемент ПГ1 (ПГ2) | |

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63						Стадия		
Шифр 1-00-15-РД КМД						Лист		
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№докум.	Подпись	Дата	Листов		
ГИП		Тутаев			09.15	Наружная отделка фасадов		
Норм.контр		Мироненко			09.15			
Разработал		Черненко			09.15			
Устройство фальш-балки по оси 34						ООО "РИЦ"		

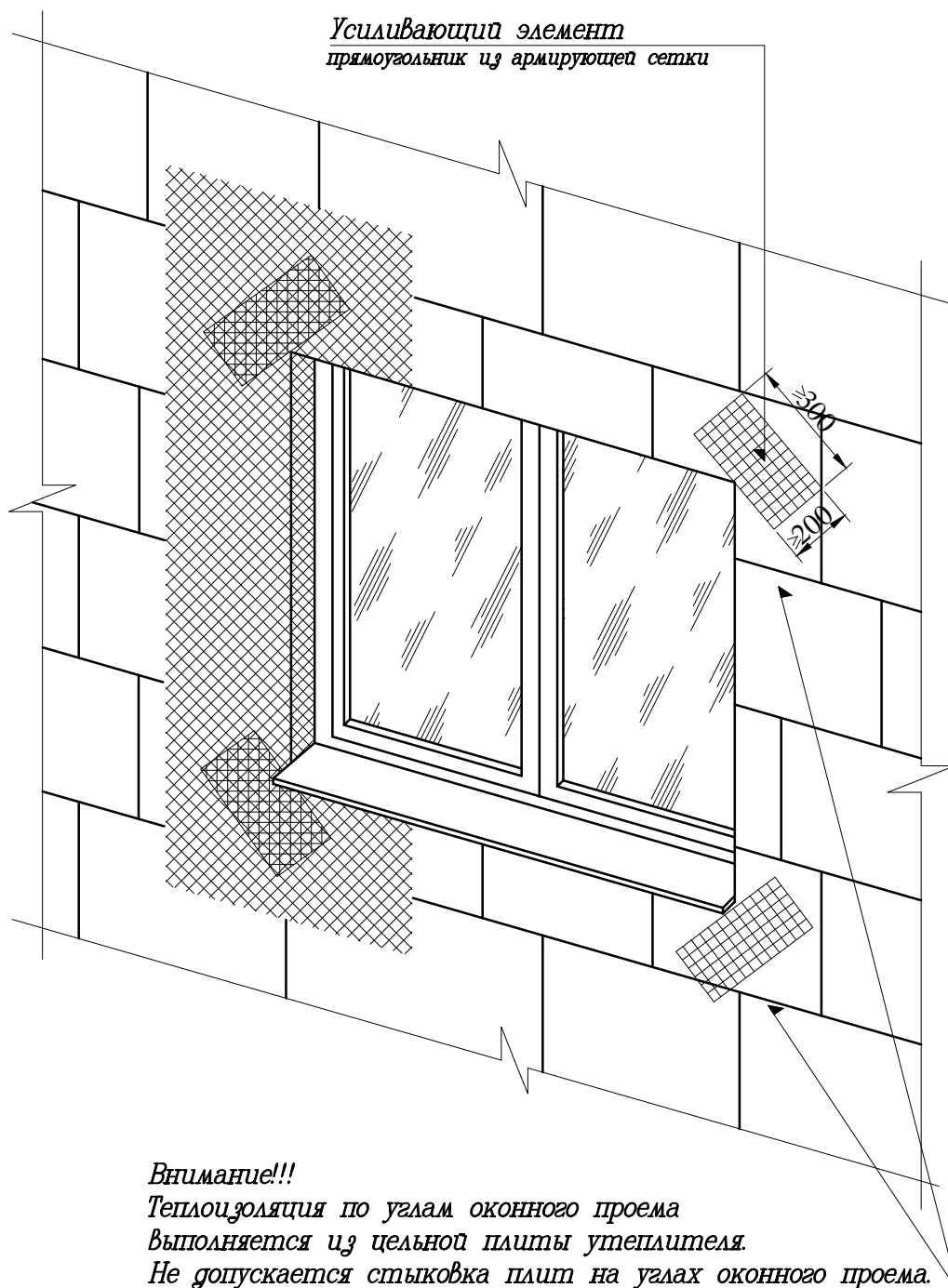
Устройство фальш-колонны по оси 34



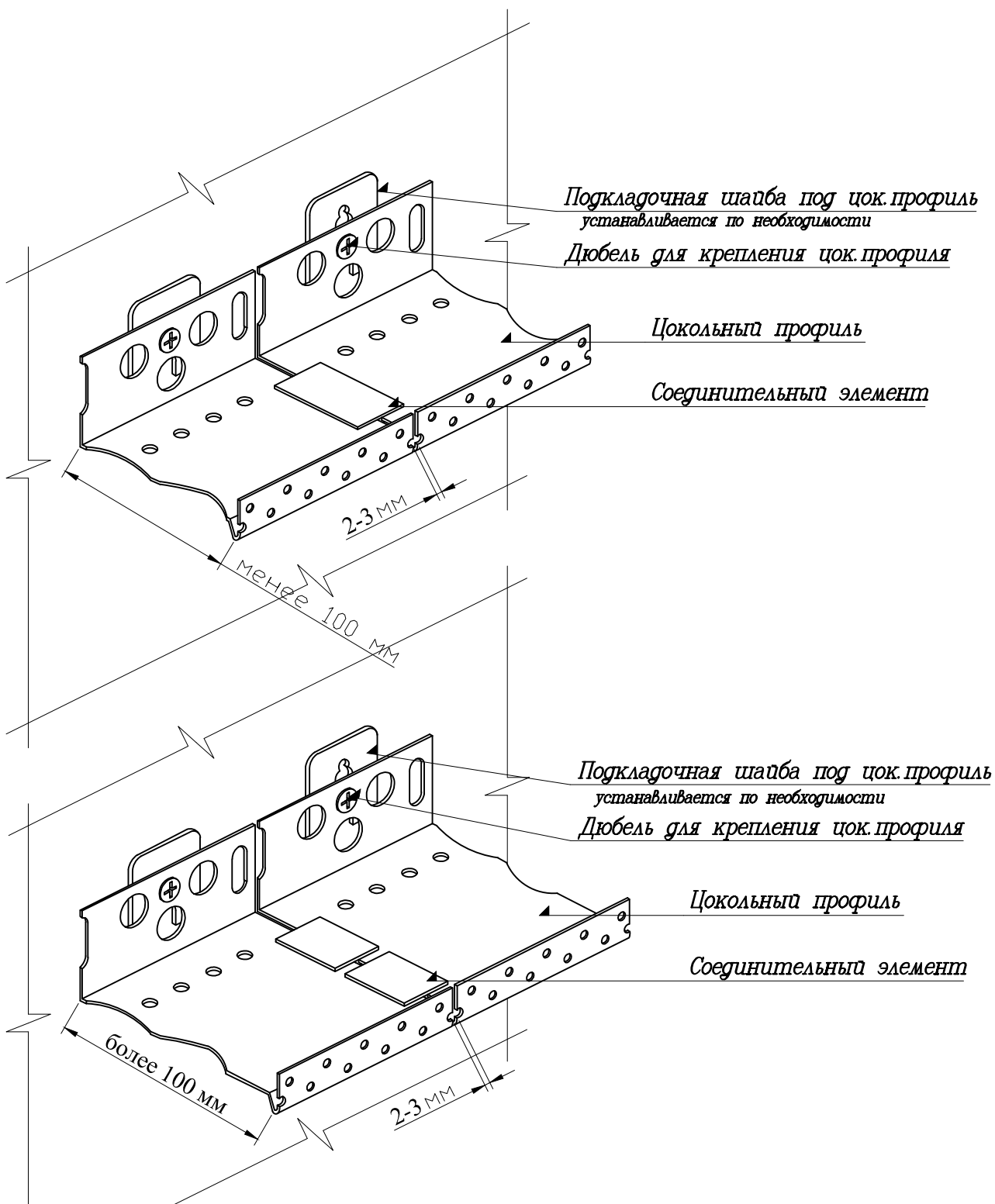
Откосы и отливы, примыкающие к оконным блокам, при сопряжении с Керамогранит 600х600х10 ESTIMAом светлого цвета выполнить в цвете -RAL 9002;
с примыканием тёмного цвета цвета-RAL 7006;
Примыкания темного и светлого Керамогранит 600х600х10 ESTIMAа - RAL 9002;
Параметные крышки выполнить в цвете-RAL 9002;

- | | |
|---|---|
| 1. Несущая стена | 9. Несущий вертикальный элемент |
| 2. Кронштейн типа ПФ350KP2 | 9*.Несущий вертикальный профиль ПБТ |
| 2*.Кронштейн типа ПФ200 | 11. Закlepка вытяжная A2/A2 4.8x12 |
| 3. Паронитовая прокладка | 12. Кляммер стартовый КС |
| 4. Анкерный дюбель АКП | 14. Дюбель тарельчатый Дт |
| 7. Керамогранит 600х600х10 ESTIMA | 15. Закlepка A2/A2 4.8x12 . |
| 600х600х10 ESTIMA | 16. Удлинитель - горизонтальный элемент ПГ1 |
| 8. Несущий горизонтальный элемент ПГ1 (ПГ2) | |

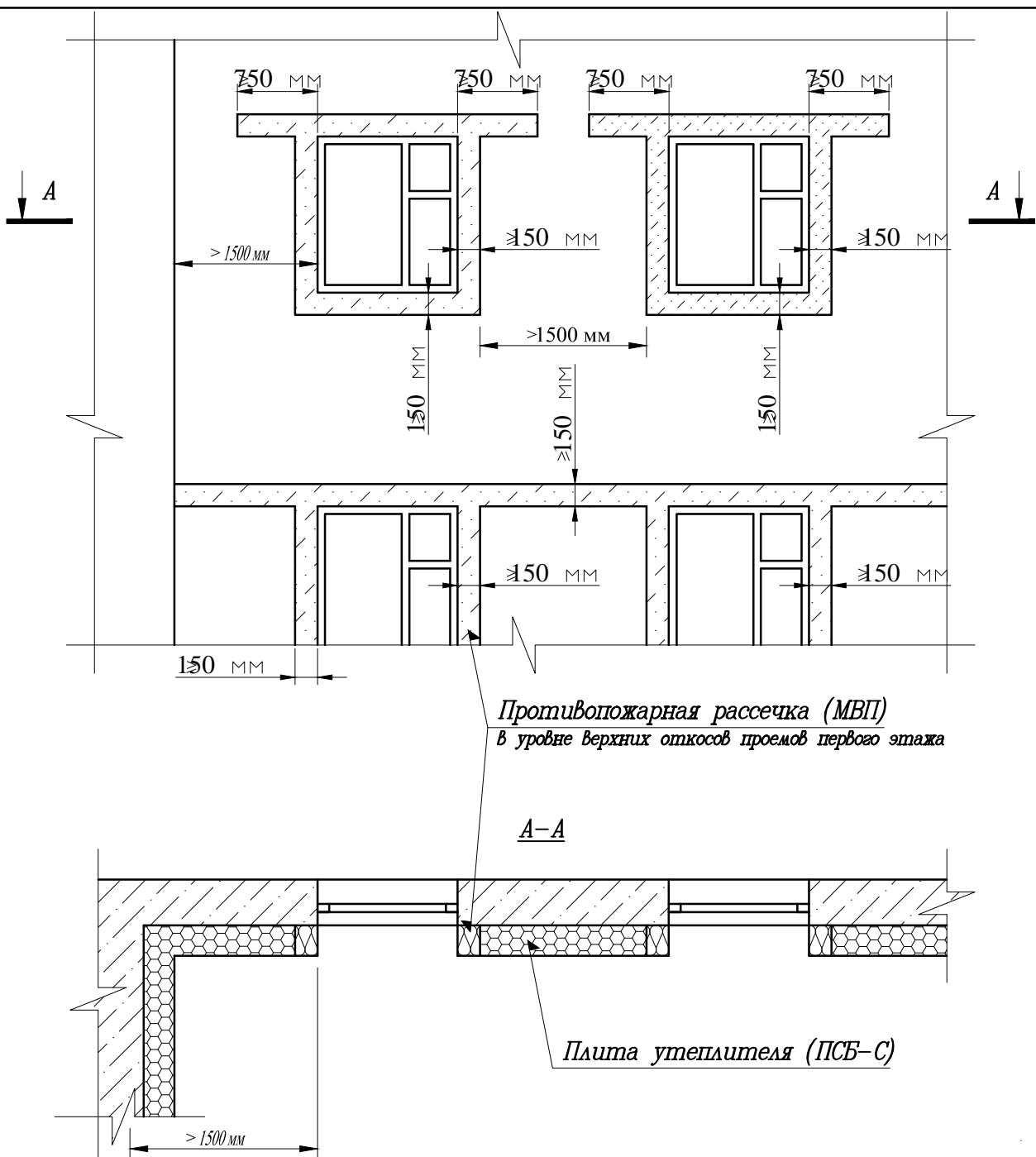
						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63			
						Шифр 1-00-15-РД КМД			
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата	Наружная отделка фасадов	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тутаев			09.15		Р	29	
Норм.контр		Мироненко			09.15				
Разработал		Черненко			09.15	Устройство фальш-колонны по оси 34		ООО "РИЦ"	



						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр 1-00-15-РД КМД				
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата					
ГИП		Тутаев			09.15	Наружная отделка фасадов		Стадия	Лист	Листов
								Р	30	41
Норм.контр		Мироненко			09.15	Усиление оконных проемов		ООО "РИЦ"		
Разработал		Черненко			09.15					

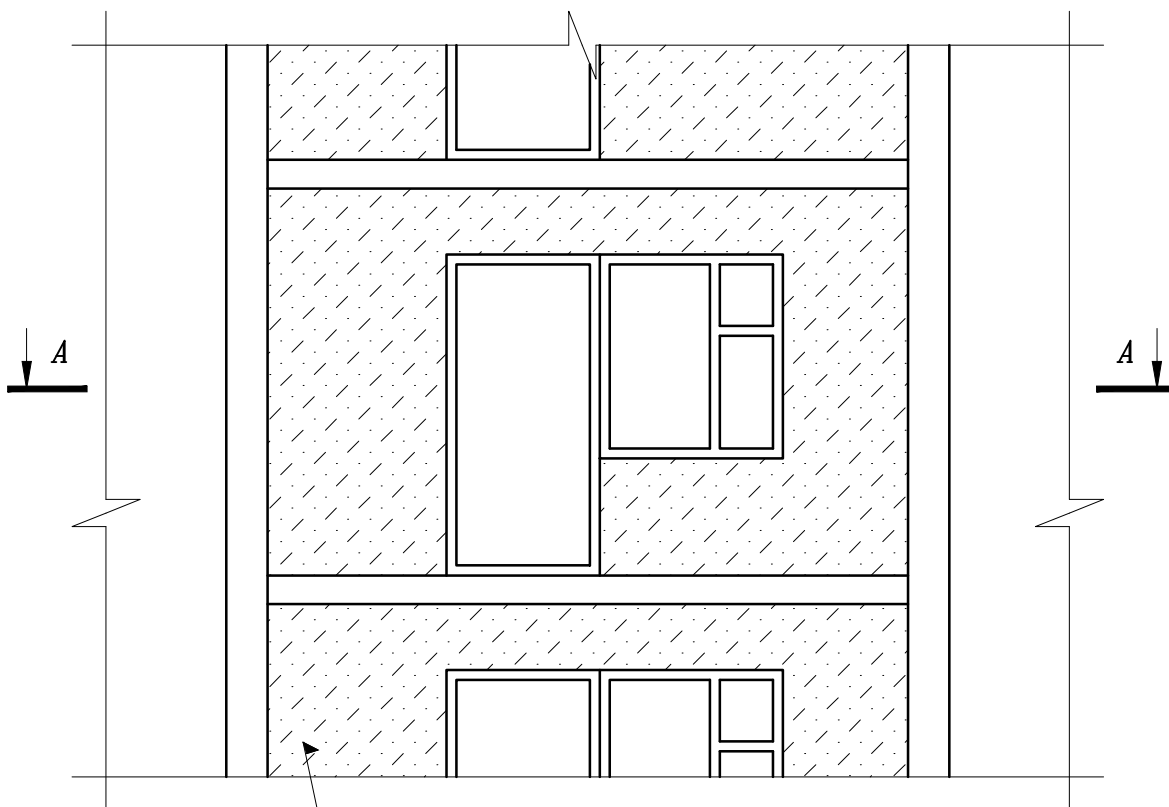


ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Установка цокольного профиля					
Стадия					
Лист					
Листов					
Р					
31					
41					
ООО "РИЦ"					



Участки стен, образующие внутренний вертикальный угол здания, при расстоянии между смежными проемами этажа, а также между углом здания и ближайшим проемом более 1,5 м.

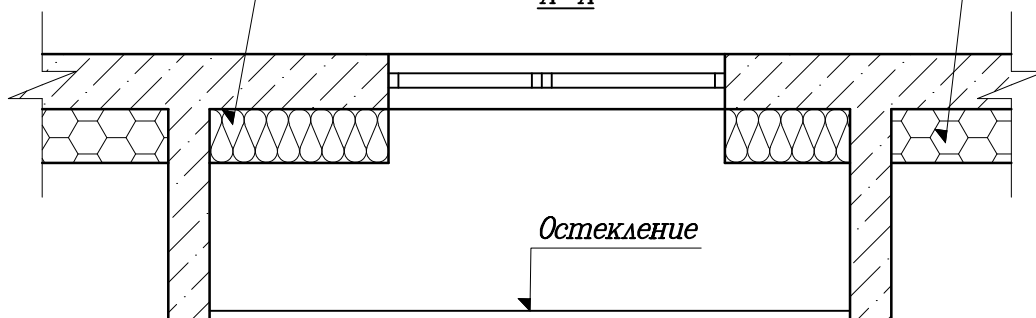
ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Утепление Вертикального Внутреннего угла					
ООО "РИЦ"					



Плита утеплителя (МВП)

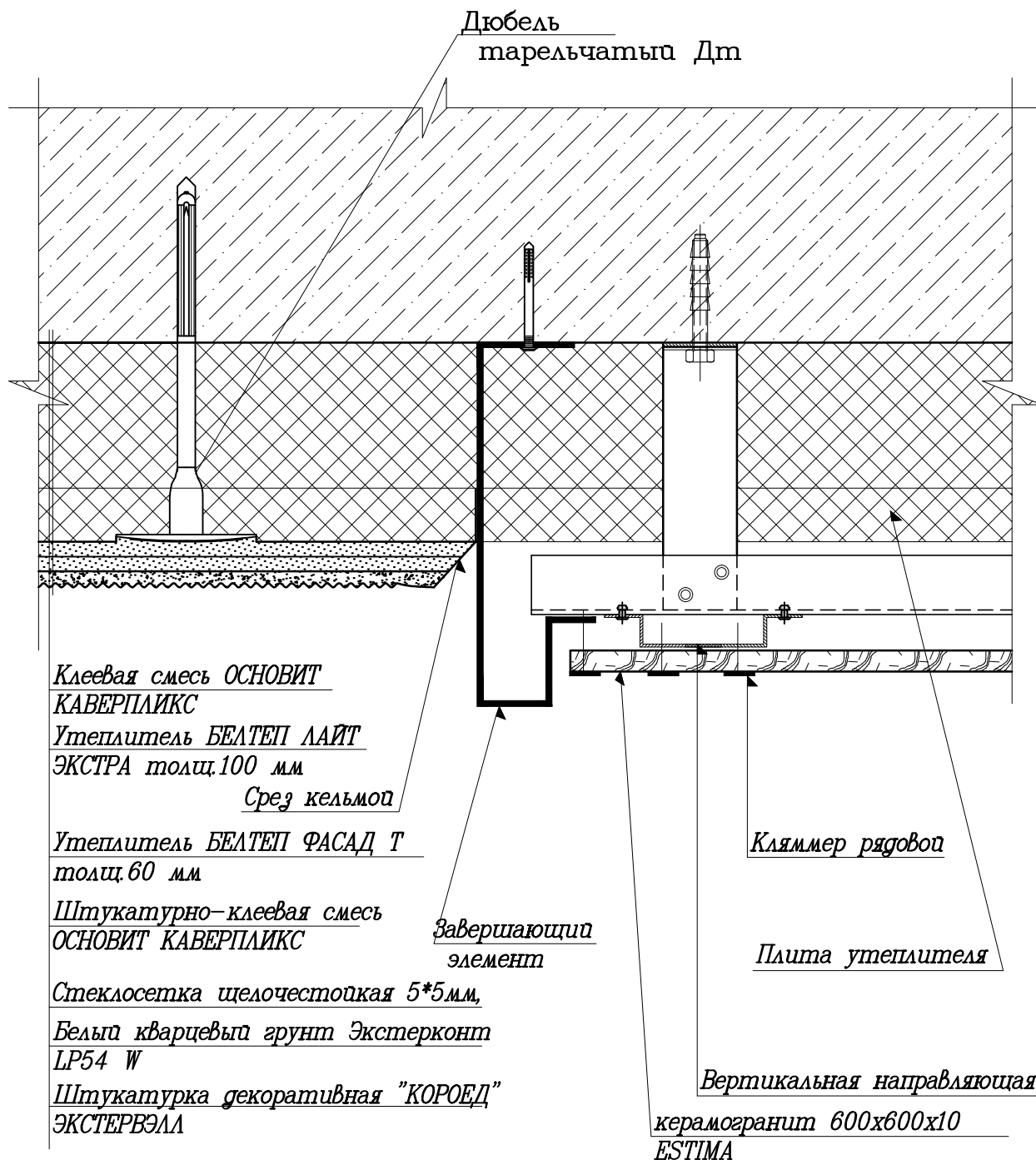
Плита утеплителя (ПСБ-С)

A-A



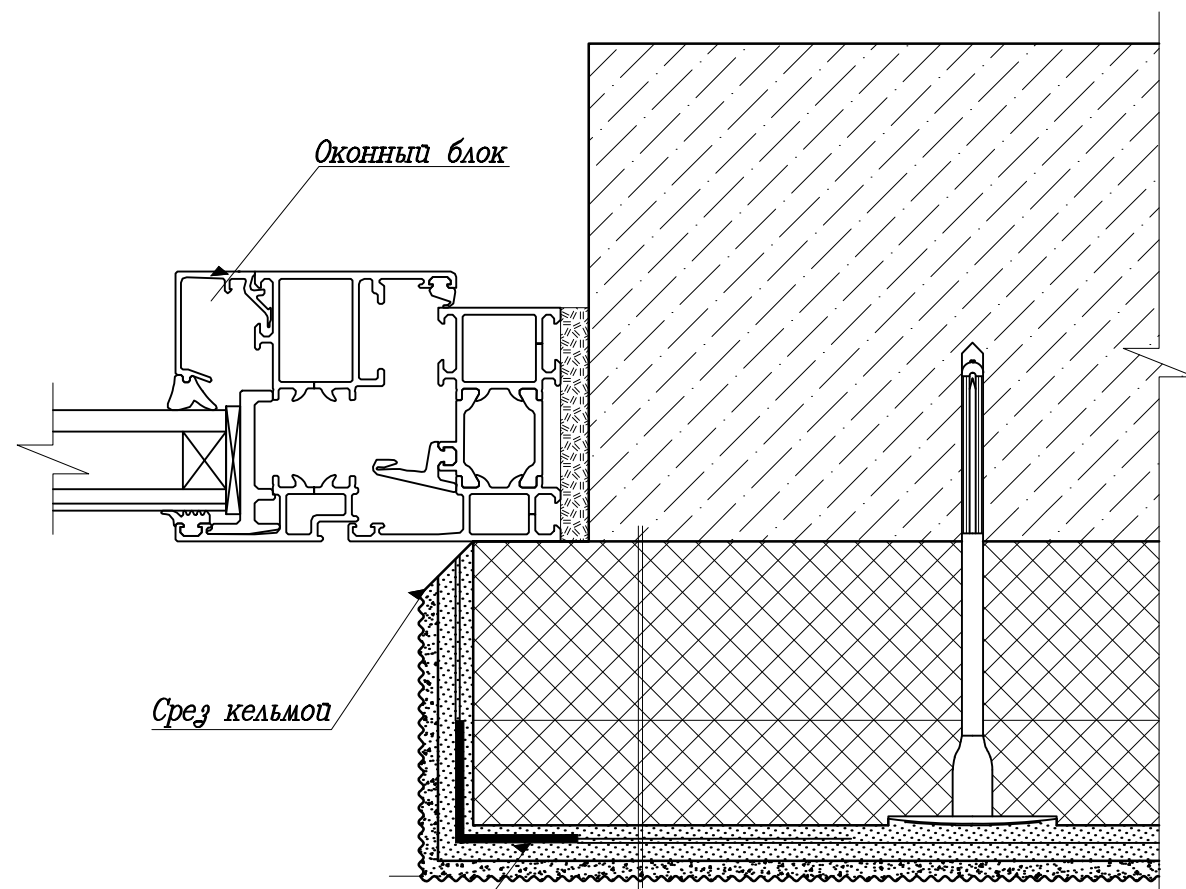
						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр 1-00-15-РД КМД			
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата				
ГИП		Тутаев			09.15	Наружная отделка фасадов	Стадия	Лист	Листов
							Р	33	41
Норм.контр		Мироненко			09.15	Утепление остекленных лоджий и балконов	ООО "РИЦ"		
Разработал		Черненко			09.15				

Сопряжение мокрый фасад-вентфасад (разрез С-С)



ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Примыкание системы к Вентилируемому фасаду					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	34	41
ООО "РИЦ"					

Боковой оконный откос мокрый фасад (разрез Р-Р)



Пластиковый уголок с сеткой

Клеевая смесь ОСНОВИТ
КАВЕРПЛИКС

Утеплитель БЕЛТЕП ЛАЙТ
ЭКСТРА толщ.100 мм

Утеплитель БЕЛТЕП ФАСАД Т
толщ.60 мм

Штукатурно-клеевая смесь
ОСНОВИТ КАВЕРПЛИКС

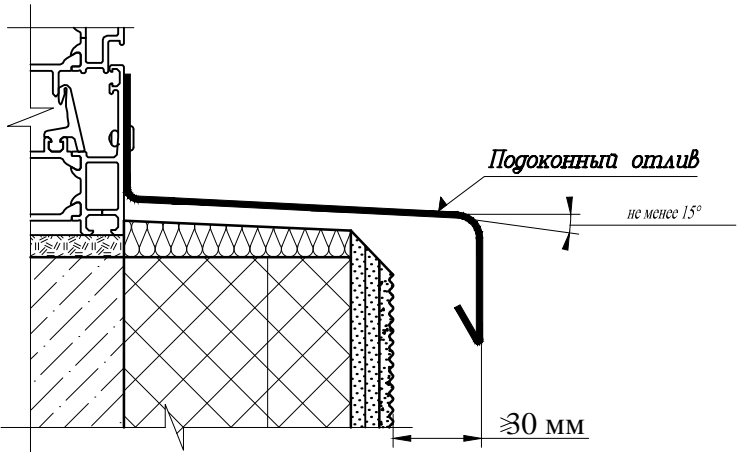
Стеклосетка щелочестойкая 5*5мм,
Белый кварцевый грунт Экстерконт
LP54 W

Штукатурка декоративная "КОРОЕД"
ЭКСТЕРВЭЛЛ

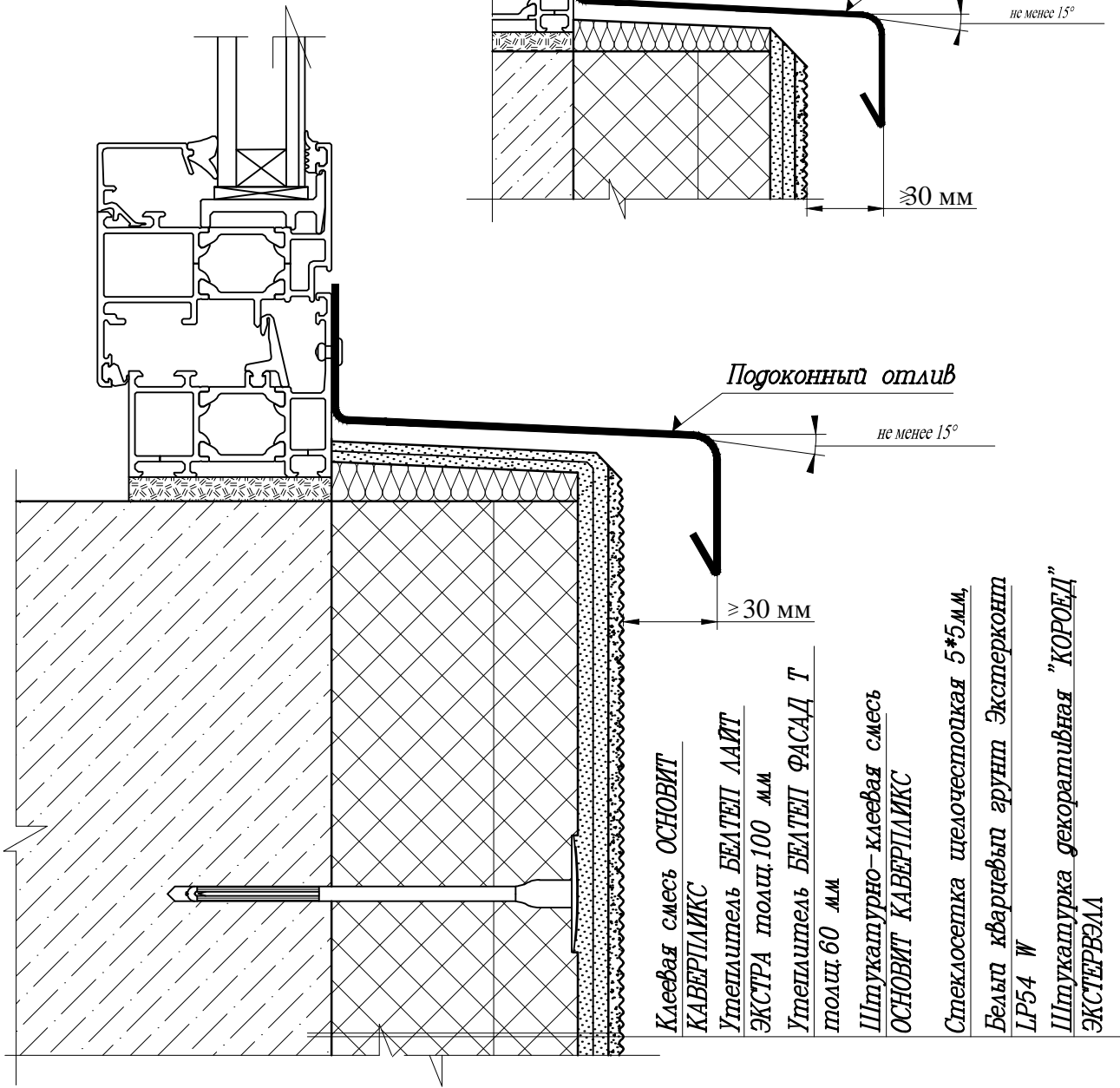
ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Примыкание системы мокрого фасада к оконному блоку					
Стадия					
Лист					
Листов					
Р					
35					
41					
ООО "РИЦ"					

Нижний откос окна мокрый фасад (разрез Т-Т)

Вариант 2.

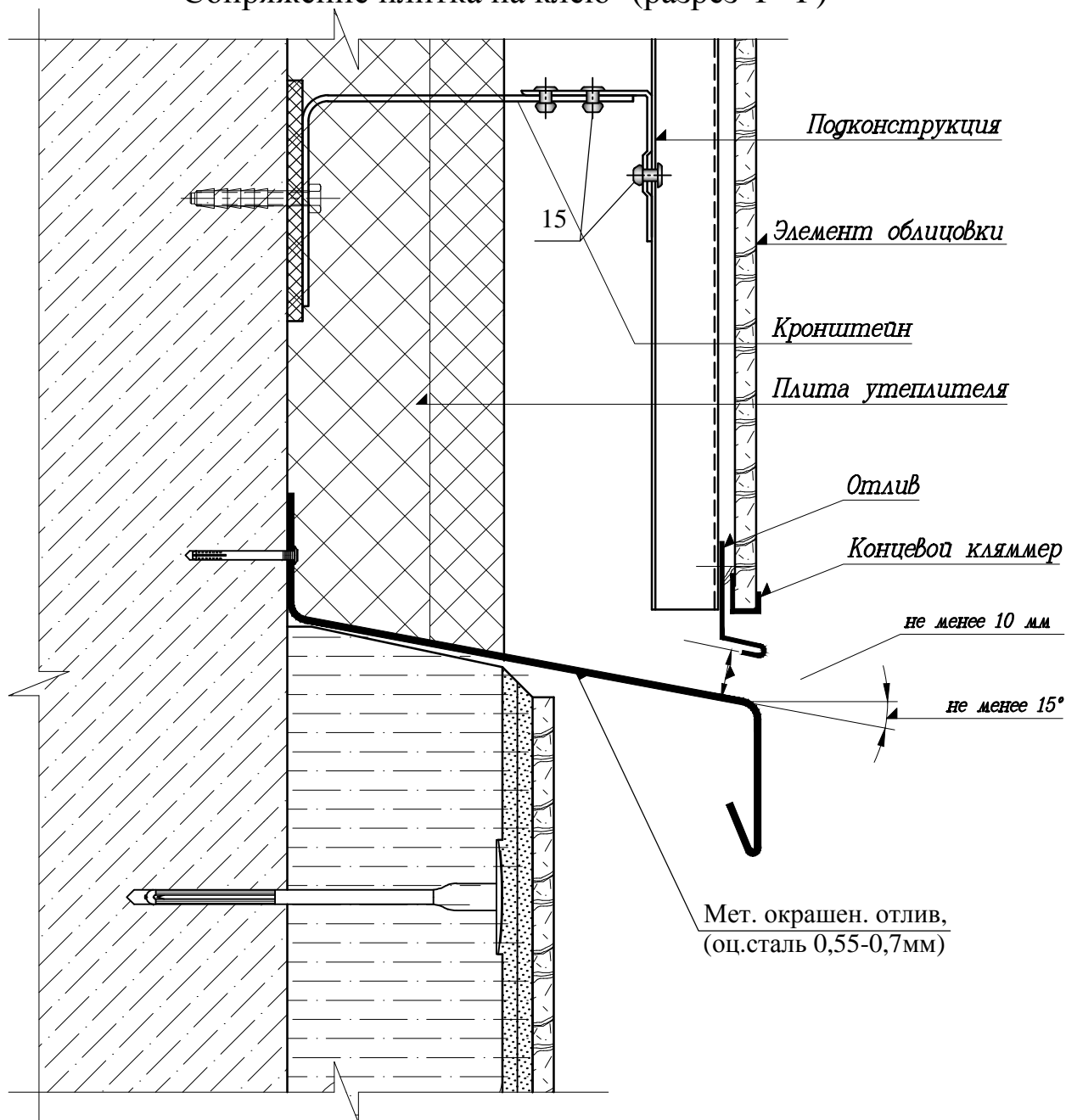


Вариант 1.



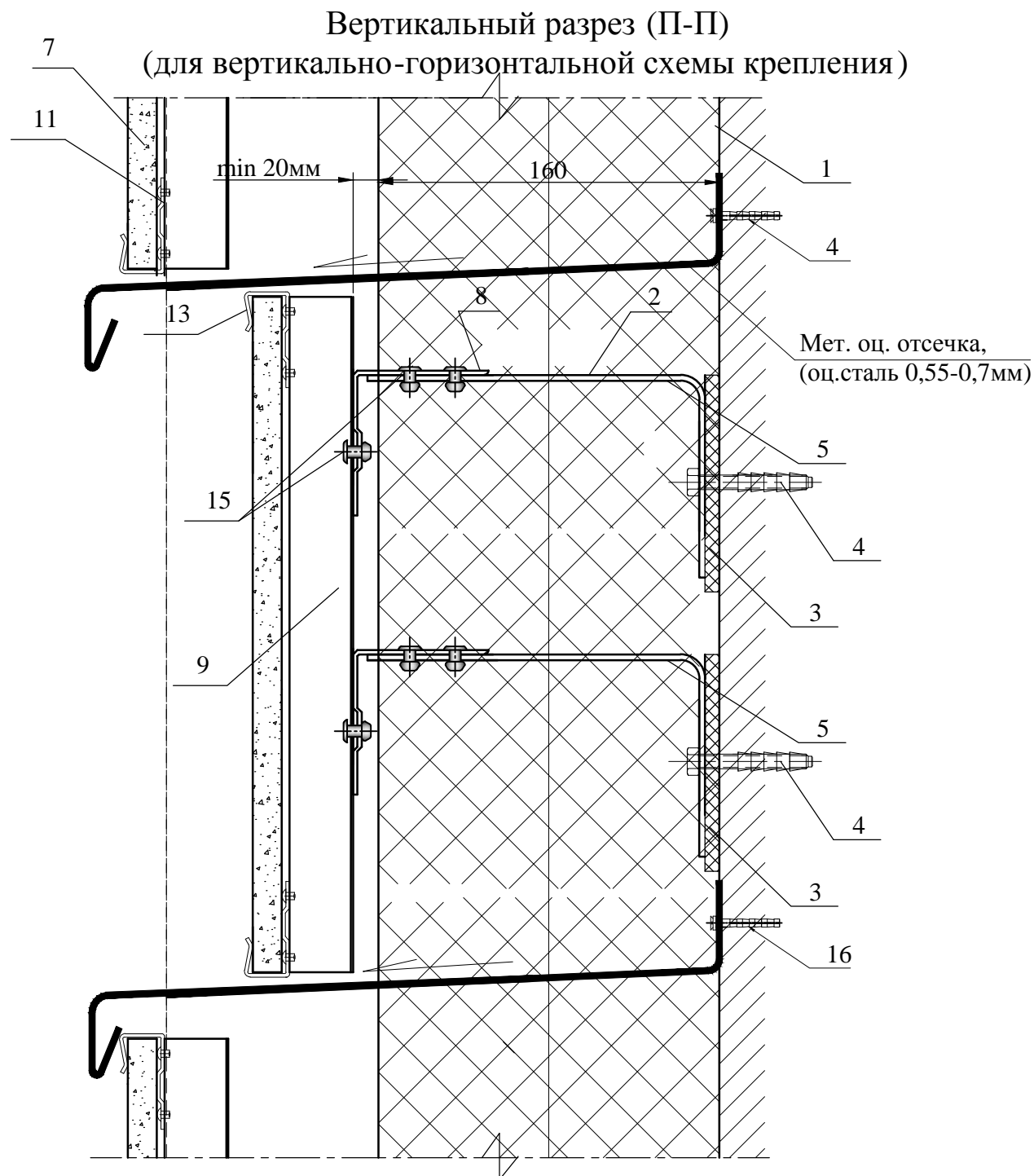
						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр 1-00-15-РД КМД			
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата				
ГИП		Тутаев			09.15	Наружная отделка фасадов	Стадия	Лист	Листов
							Р	36	41
Норм.контр		Мироненко			09.15	Примыкание системы к подоконному отливу	ООО "РИЦ"		
Разработал		Черненко			09.15				

Сопряжение плитка на клею (разрез Ф-Ф)



- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Несущая стена | 8. Несущий горизонтальный элемент ПГ1 (ПГ2) |
| 2. Кронштейн типа КР (или ККУ, КРТ) | 9. Несущий вертикальный элемент ПВ (ПВ1) |
| 3. Паронитовая прокладка | 11. Заклепка вытяжная А2/А2 4.8х12.0 |
| 4. Анкерный дюбель АКП | 12. Кляммер стартовый КС |
| 5. Теплоизоляционная плита | 15. Заклепка А2/А2 4.8х12 . |
| 7. Керамогранит 600х600х10 ESTIMA | 16. Дюбель-гвоздь забивной 6х80 |
- Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу

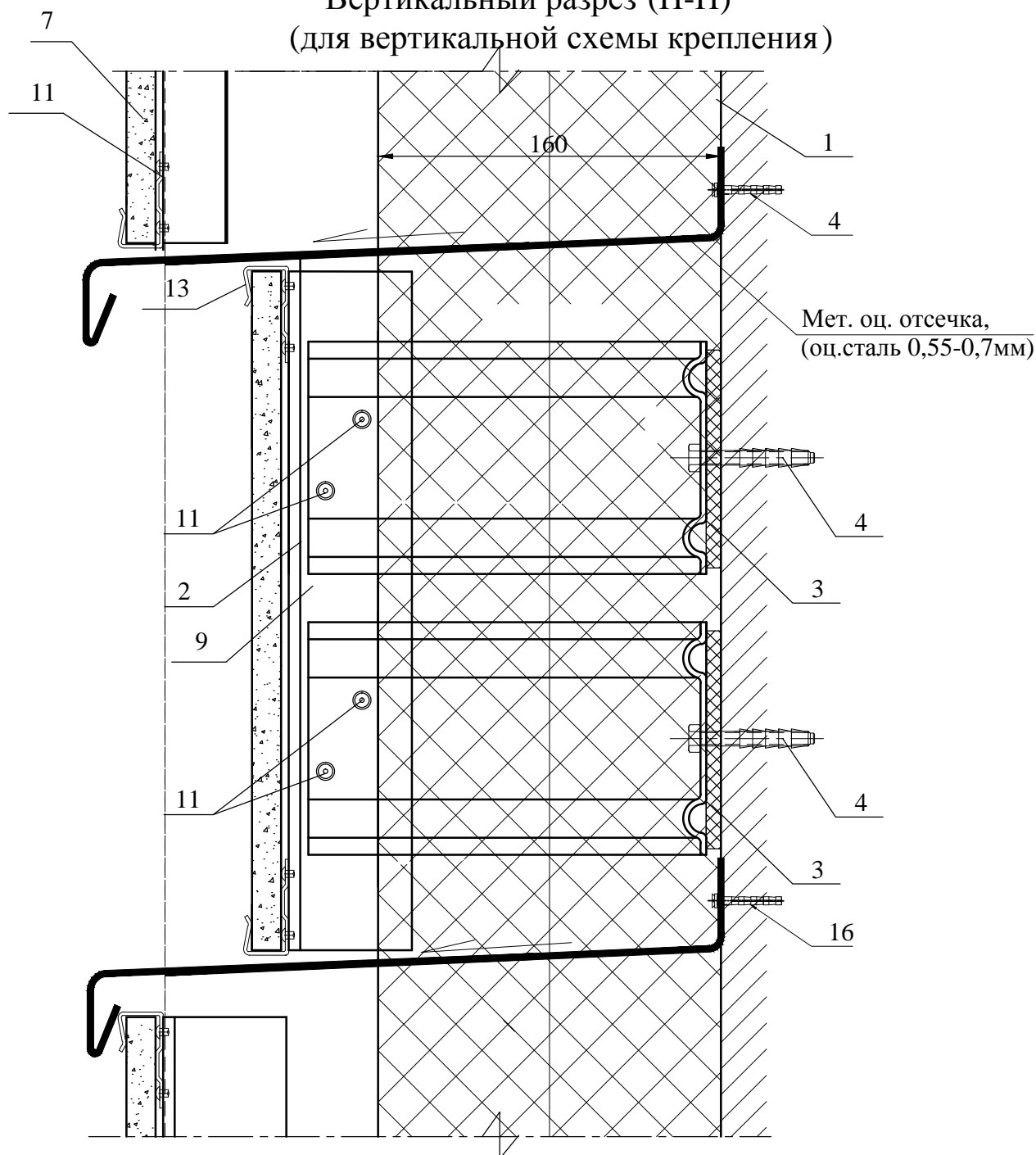
ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Примыкание системы к вентилируемому фасаду снизу					
Стадия					
Лист					
Листов					
Р					
37					
41					
ООО "РИЦ"					



- | | |
|--|--|
| <p>1. Несущая стена</p> <p>2. Кронштейн типа КР (или ККУ, КРТ)</p> <p>3. Паронитовая прокладка</p> <p>4. Анкерный дюбель АКП</p> <p>5. Теплоизоляционная плита</p> <p>7. Керамогранит 600x600x10 ESTIMA</p> <p>8. Несущий горизонтальный элемент ПГ2 (ПГ1)</p> | <p>9. Несущий вертикальный элемент ПВ (ПВ1)</p> <p>11. Заклепка вытяжная А2/А2 4.8x12</p> <p>13. Кляммер рядовой КР</p> <p>14. Дюбель тарельчатый Дт</p> <p>15. Заклепка А2/А2 4.8x12 .</p> <p>16. Дюбель-гвоздь забивной 6x80</p> |
|--|--|
- (ПГ1) Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Вертикальный разрез (П-П) (для вертикально-горизонтальной схемы крепления)					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	38	41
			ООО "РИЦ"		

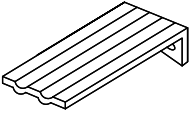
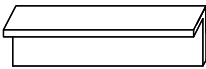
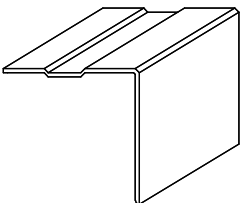
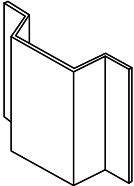
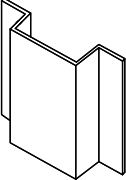
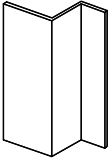
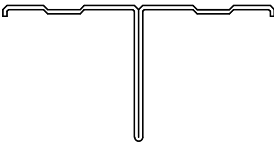
Вертикальный разрез (П-П) (для вертикальной схемы крепления)



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Несущая стена | 9. Несущий вертикальный элемент ПВТ |
| 2. Кронштейн типа КР (или ККУ, КРТ) | 11. Заклепка вытяжная А2/А2 4.8х12 |
| 3. Паронитовая прокладка | 13. Кляммер рядовой КР |
| 4. Анкерный дюбель АКП | 14. Дюбель тарельчатый Дт |
| 5. Теплоизоляционная плита | 15. Заклепка А2/А2 4.8х12 . |
| 7. Керамогранит 600х600х10 ESTIMA | 16. Дюбель-гвоздь забивной 6х80 |
| 8. Несущий горизонтальный элемент ПГ2
(ПГ1) Торцы обрезанных профилей и кронштейнов обработать грунтовкой по металлу | |

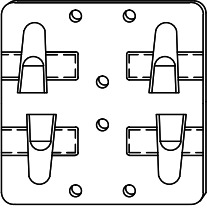
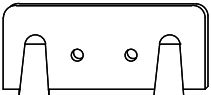
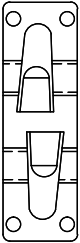

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Шифр 1-00-15-РД КМД					
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Наружная отделка фасадов					
Норм.контр	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Вертикальный разрез (П-П) (для вертикальной схемы крепления)					
ООО "РИЦ"					
Формат А4					

Ведомость №1
Комплекующих элементов и материалов

Эскиз элемента	Обозначение	Наименование	Материал
Элементы каркаса			
	КР КРТ ККУ	Несущий кронштейн	<u>1,0 (1,2; 1,5; 2,0) ГОСТ 19904-90</u> Лента ОЦ 08пс-П ГОСТ 14918-80
	ПГ 1	Профиль горизонтальный	<u>1,0 (1,2; 1,5; 2,0) ГОСТ 19904-90</u> Лента ОЦ 08пс-П ГОСТ 14918-80
	ПГ 2	Профиль горизонтальный	<u>1,0 (1,2; 1,5; 2,0) ГОСТ 19904-90</u> Лента ОЦ 08пс-П ГОСТ 14918-80
	ПВ	Профиль вертикальный основной	<u>1,0 (1,2; 1,5; 2,0) ГОСТ 19904-90</u> Лента ОЦ 08пс-П ГОСТ 14918-80
	ПВ1	Профиль вертикальный	<u>1,0 (1,2; 1,5; 2,0) ГОСТ 19904-90</u> Лента ОЦ 08пс-П ГОСТ 14918-80
	ПВП	Профиль вертикальный промежуточный	<u>1,0 (1,2; 1,5; 2,0) ГОСТ 19904-90</u> Лента ОЦ 08пс-П ГОСТ 14918-80
	ПВТ	Профиль вертикальный Т-образный	<u>1,0 (1,2; 1,5; 2,0) ГОСТ 19904-90</u> Лента ОЦ 08пс-П ГОСТ 14918-80

						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр 1-00-15-РД КМД				
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата	Наружная отделка фасадов		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тутаев			09.15			Р	40	41
Норм.контр		Мироненко			09.15	Ведомость основных материалов (начало)		ООО "РИЦ"		
Разработал		Черненко			09.15					

**Ведомость основных материалов
Комплекующих элементов и материалов**

Эскиз элемента	Обозначение	Наименование	Материал
	КР	Кляммер рядовой	Лента 1,2-2 - 12x18Н10Т ГОСТ 4986-79 Лента 1,2-2 - 1304 ТУ РМО-011/06 Лента 1,2-2 - AISI 430 ASTM A240
	КС	Кляммер стартовый	Лента 1,2-2 - 12x18Н10Т ГОСТ 4986-79 Лента 1,2-2 - 1304 ТУ РМО-011/06 Лента 1,2-2 - AISI 430 ASTM A240
	КУ	Кляммер угловой	Лента 1,2-2 - 12x18Н10Т ГОСТ 4986-79 Лента 1,2-2 - 1304 ТУ РМО-011/06 Лента 1,2-2 - AISI 430 ASTM A240
	КСК	Кляммер стартовый крайний	Лента 1,2-2 - 12x18Н10Т ГОСТ 4986-79 Лента 1,2-2 - 1304 ТУ РМО-011/06 Лента 1,2-2 - AISI 430 ASTM A240

						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр 1-00-15-РД КМД			
Изм.№	Лист	Кол.уч.	№ докум.	Подпись	Дата				
ГИП		Тутаев			09.15	Наружная отделка фасадов	Стадия	Лист	Листов
							Р	41	41
Норм.контр		Мироненко			09.15	Ведомость основных материалов (начало)	ООО "РИЦ"		
Разработал		Черненко			09.15				