Общество с ограниченною ответственностью
"Рентген Сервис"
ИНН 6673240102/КПП 667301001

Облицовка из поэлементной сборки рентгенозащитных панелей марки ПРЗ

Альбом технических решений

Панели ПРЗ-16

16/16/16-3-2020-АТР

Екатеринбург 2021г.

Лист	Наименование	Примечание
1	Присоединение к потолочному перекрытию	
2	Присоединение к основному полу	
3	Внутренний угол	
4	Внешний угол	
5	Крепление к стене	
6	Крепление к потолку	
7	Устройство перегородок	
8	Крепление ПРЗ-16 1 слой	
9	Крепление ПРЗ-16 2 слой	
10	Крепление ПРЗ-16 3 слой	
11	Ведомость расхода материала	
12	Раскладка панелей на стене 6*3 м	

Согласовано:

Инв. ? подл. | Подп. и дата | Взам. инв. ?

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Разработал		Богданов			04.20

16/16/16-З-2020-АТР

Облицовка из поэлементной сборки рентгенозащитных панелей марки ПРЗ

Панели ПРЗ-16

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Ведомость чертежей

ООО "УралПроектСтройМонтаж" г. Екатеринбург

Копировал

Формат А3

Общие данные

Нарезать направляющие профили для создания каркаса будущей перегородки или облицовки стены. Все профили имеют специальную маркировку и выбор соответствующего профиля имеет прямую зависимость от проектной высоты и технологического назначения, а также с учётом требований по водо- и огнестойкости, звуко- и теплоизоляции.

Наклеить специальную уплотнительную ленту на поверхности направляющих профилей, которые касаются несущих конструкций, чтобы ослабить передачу колебаний здания на конструкцию и предотвратить появление трещин и иных повреждений в отделке.

Зафиксировать профили усиленными гвоздями по бетону с помощью газового монтажного пистолета. Либо проделать отверстия в несущих конструкциях с помощью перфоратора и далее зафиксировать профили саморезами, с применением дюбелей.

Стандартный стоечный профиль имеет толщину 0,06 см. Запрещается использовать профиля с меньшей толщиной. Стоечные профили отрезаются с учётом того, что их высота обязана быть на 1 см. меньше реальной высоты помещения в стандартных условиях, и на 2 см. в сейсмически нестабильной ситуации.

Каркас дверного проёма формируется из стоечных профилей, либо UA-профилей, это зависит от веса двери. Монтировать наддверную перемычку следует из части направляющего профиля, прикрепив её к стойкам шурупами LN.

Размещать стоечные профили от дверного проёма следует так, чтобы стыки листов при формировании итоговой поверхности не были расположены на профилях, формирующих дверной проём. Если высота помещения превосходит высоту профилей, то он удлиняются способом насадки. Места насадки профилей фиксируются и размещаются вразброс для недопущения ослабления каркасной конструкции. Стоечные профили просекателем прикрепляются к направляющим способом просечки с отгибом.

Стоечные профили следует расположить так, чтобы их полки были направлены в одну сторону. В местах, где листы примыкают к потолку, наклеивается разделительная лента. Она воспрепятствует повреждению листов в углах.

Листы прикрепляются к металлокаркасу шурупами с шагом указанном на схеме, которые вкручиваются в листы прямо, до утопления шляпки на 0,1 см. Лист должен быть плотно прижат, но не разрушен шляпкой шурупа. Шурупы вкручиваются в листы с отступом не менее 1 см. от края и должны проникать в металлокаркас не менее чем на 1 см.

Края листов стыкуются на стоечных профилях. Лист относительно пола фиксируется с люфтом в 1 см. В местах горизонтальных стыков листов устанавливаются ребра жёсткости, они нарезаются из стоечных профилей.

Наружные углы выполняются следующим образом:

Две вертикальные стойки, образующие ребро, устанавливаются в направляющие так, чтобы сформировать единый угол. Недопустимо монтировать их со смещением: в этом случае под местом стыковки листов гипсокартона будет пустота.

Стойки фиксируют в направляющих парой саморезов в каждом месте крепления.

Фрагменты обшивки прикручиваются встык, так, чтобы плоскость одного элемента перекрывал торец другого, и усиливаются специальным угловым профилем. Закрепить его можно шпаклевкой или клеем ПВА.

Внутренние углы выполняются следующим образом:

На начальном этапе из профиля делают угол, скручивая две стойки таким образом, чтобы боковая спинка одной крепилась к половине спинки другой. При этом используют саморезы типа MN или аналогичные им. Крепление производят на расстоянии согласно чертежам.

Эта конструкция вставляется в направляющие на полу и потолке и фиксируется саморезами по металлу или просекателем.

Внутренне ребро проклеивается армирующей сеткой и шпаклюется.

При обшивке листами второй стороны металлокаркаса стыки листов не должны повторять геометрию стыков с противоположной стороны перегородки. Это придаст конструкции дополнительную жёсткость, так как листы будут взаимно удерживать друг друга.

Затем производится наклеивание армирующей сетки на шов, шпатлевание и подготовка готовой поверхности к последующей отделке.

Согласовано:

Инв. ? подл. | Подп. и дата | Взам. инв. ?:

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Разработал		Богданов			04.20

16/16/16-З-2020-АТР

Облицовка из поэлементной сборки рентгенозащитных панелей марки ПРЗ

Панели ПРЗ-16

Стадия	Лист	Листов
Р	1.2	

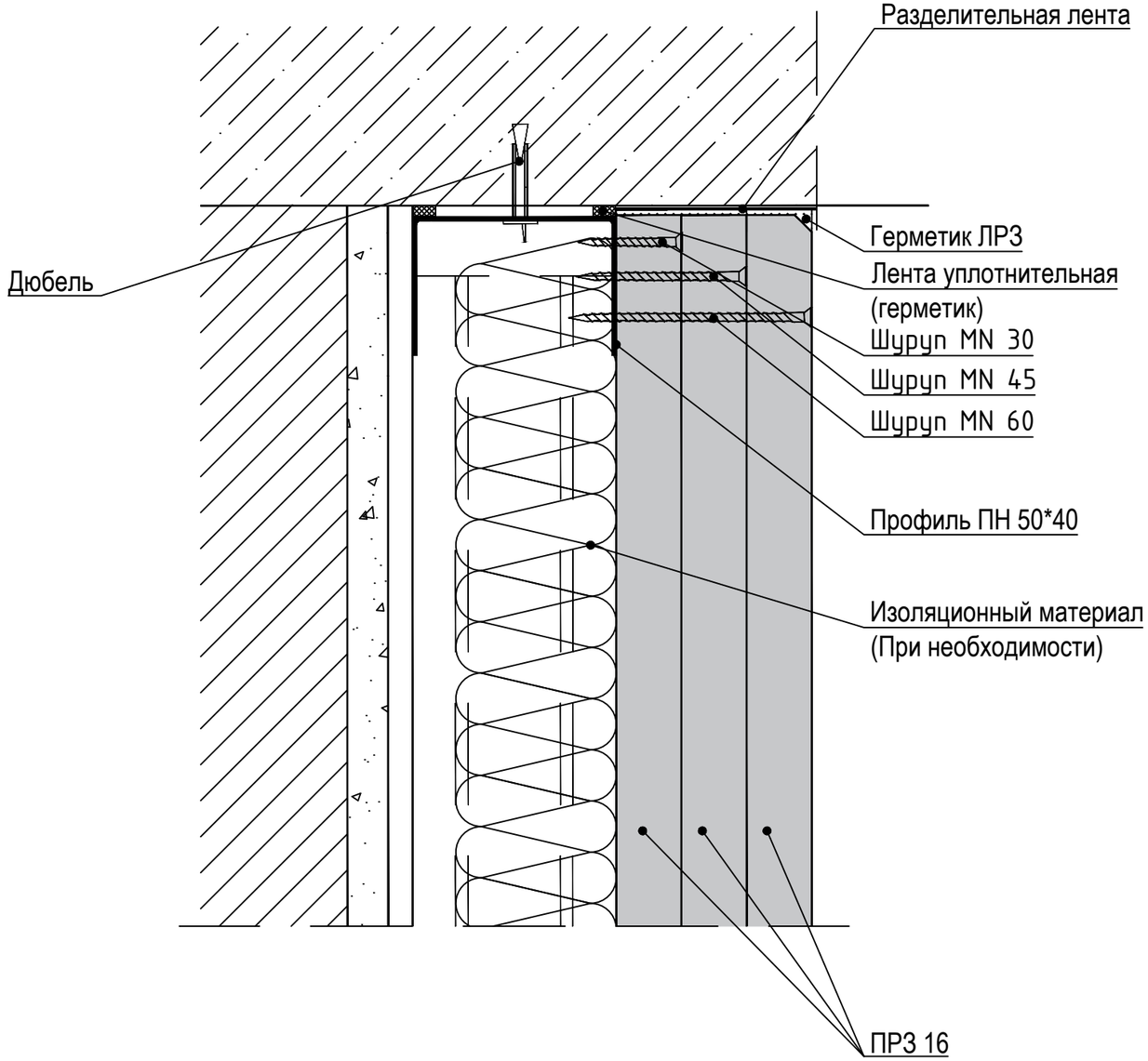
Общие данные

ООО "УралПроектСтройМонтаж" г. Екатеринбург

Копировал

Формат А3

А) Присоединение к потолочному перекрытию



						16/16/16-3-2020-АТР	
						Облицовка из поэлементной сборки рентгенозащитных панелей марки ПРЗ	
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата		
Разработал		Богданов			04.20	Панели ПРЗ-16	Стадия: Р; Лист: 1; Листов:
						Присоединение к потолочному перекрытию	ООО "УралПроектСтройМонтаж" г. Екатеринбург

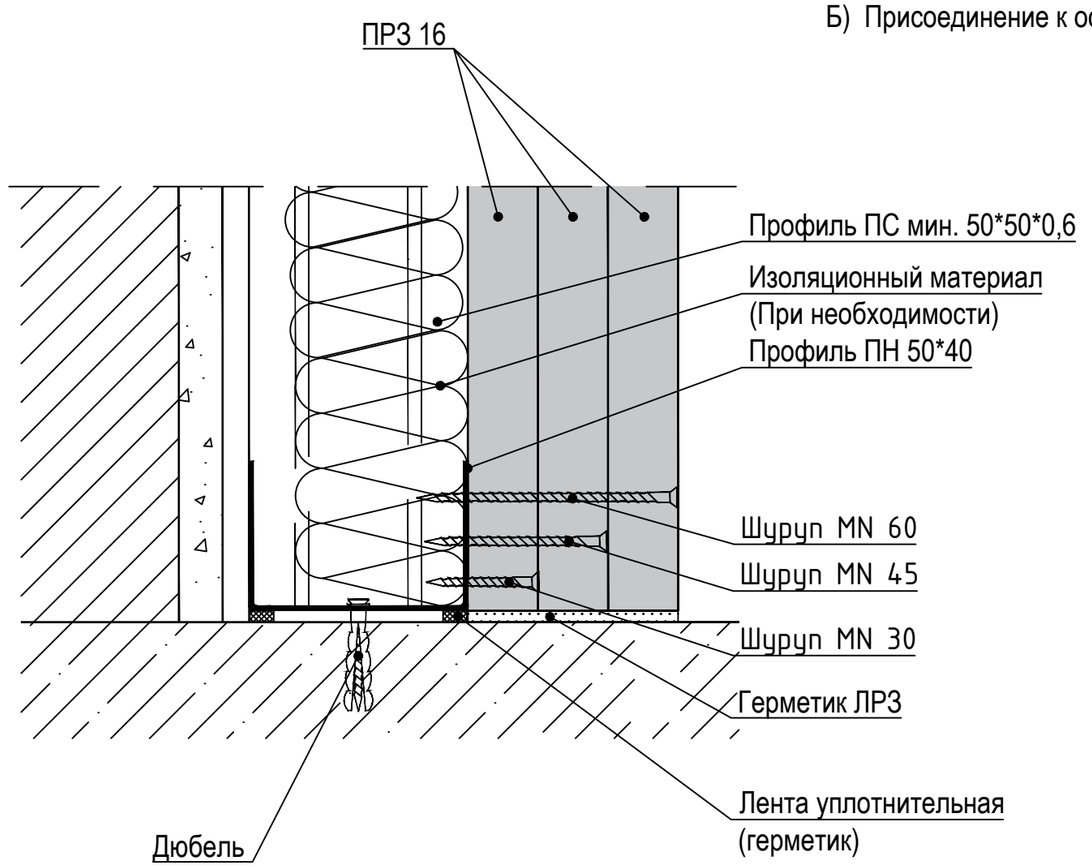
Согласовано:

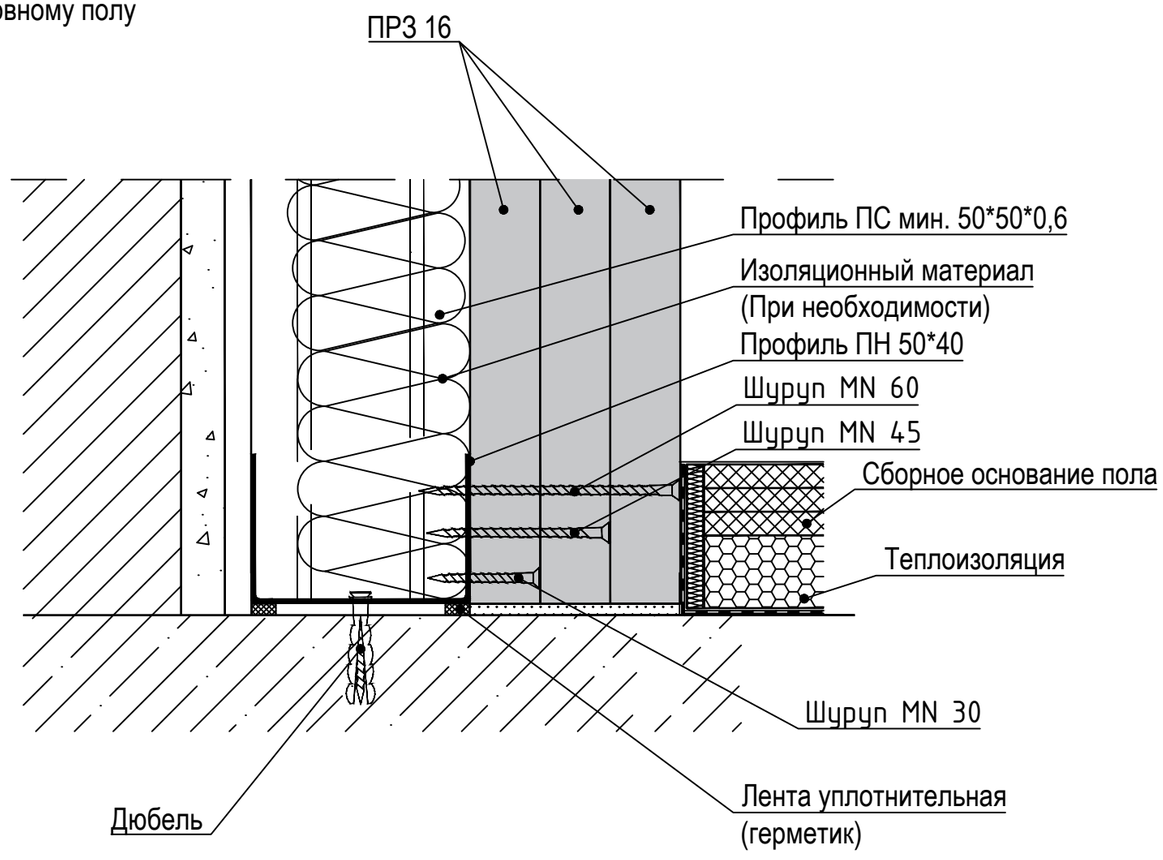
Инв. ? подл. | Подп. и дата | Взам. инв. ?

Копировал

Формат А3

Б) Присоединение к основному полу





Согласовано:

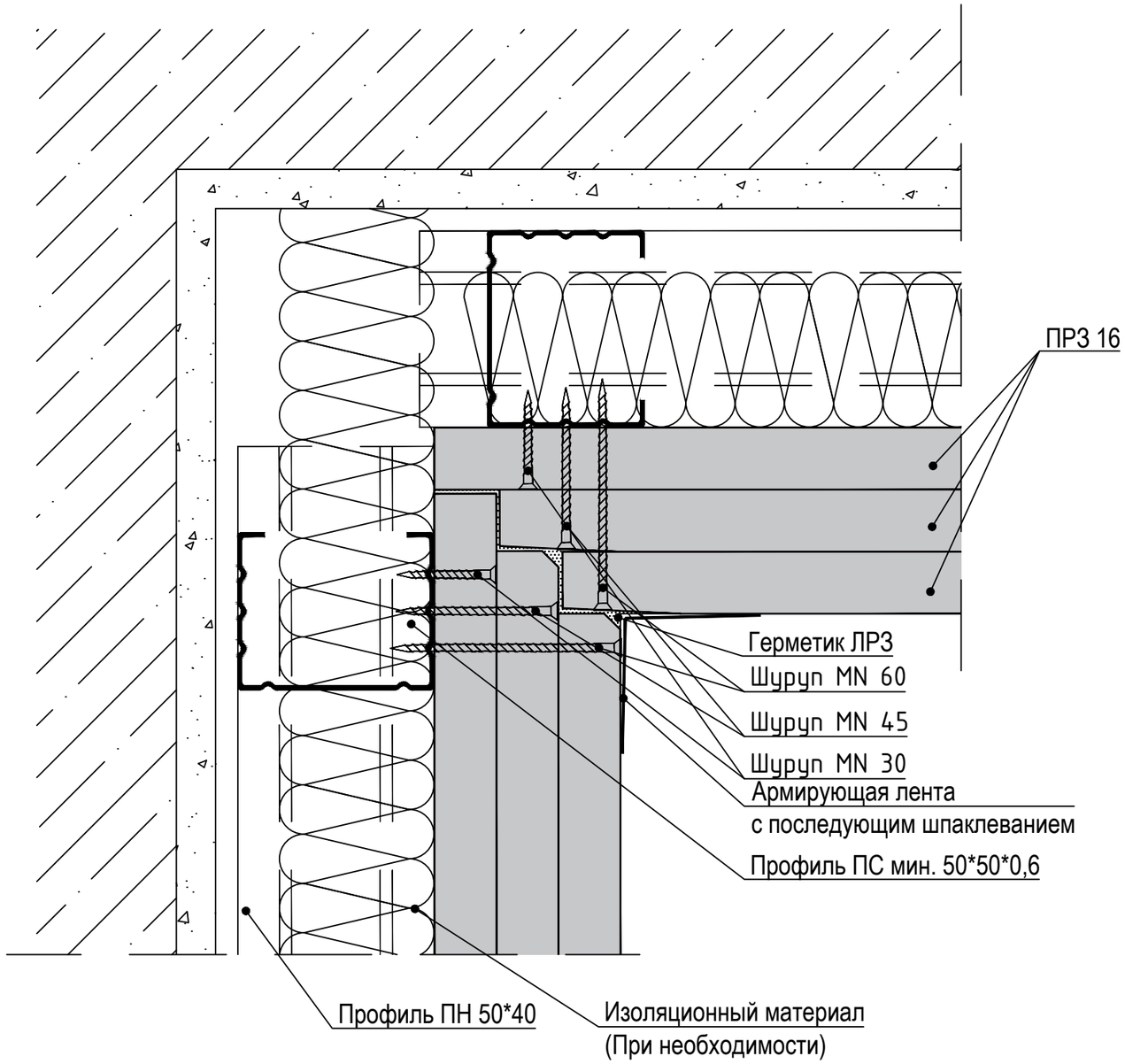
Инв. ? подл. | Подп. и дата | Взам. инв. ?

						16/16/16-3-2020-АТР	
						Облицовка из поэлементной сборки рентгенозащитных панелей марки ПРЗ	
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата		
Разработал		Богданов			04.20	Панели ПРЗ-16	Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
						Присоединение к основному полу	ООО "УралПроектСтройМонтаж" г. Екатеринбург

Копировал

Формат А3

в) Внутренний угол



Согласовано:

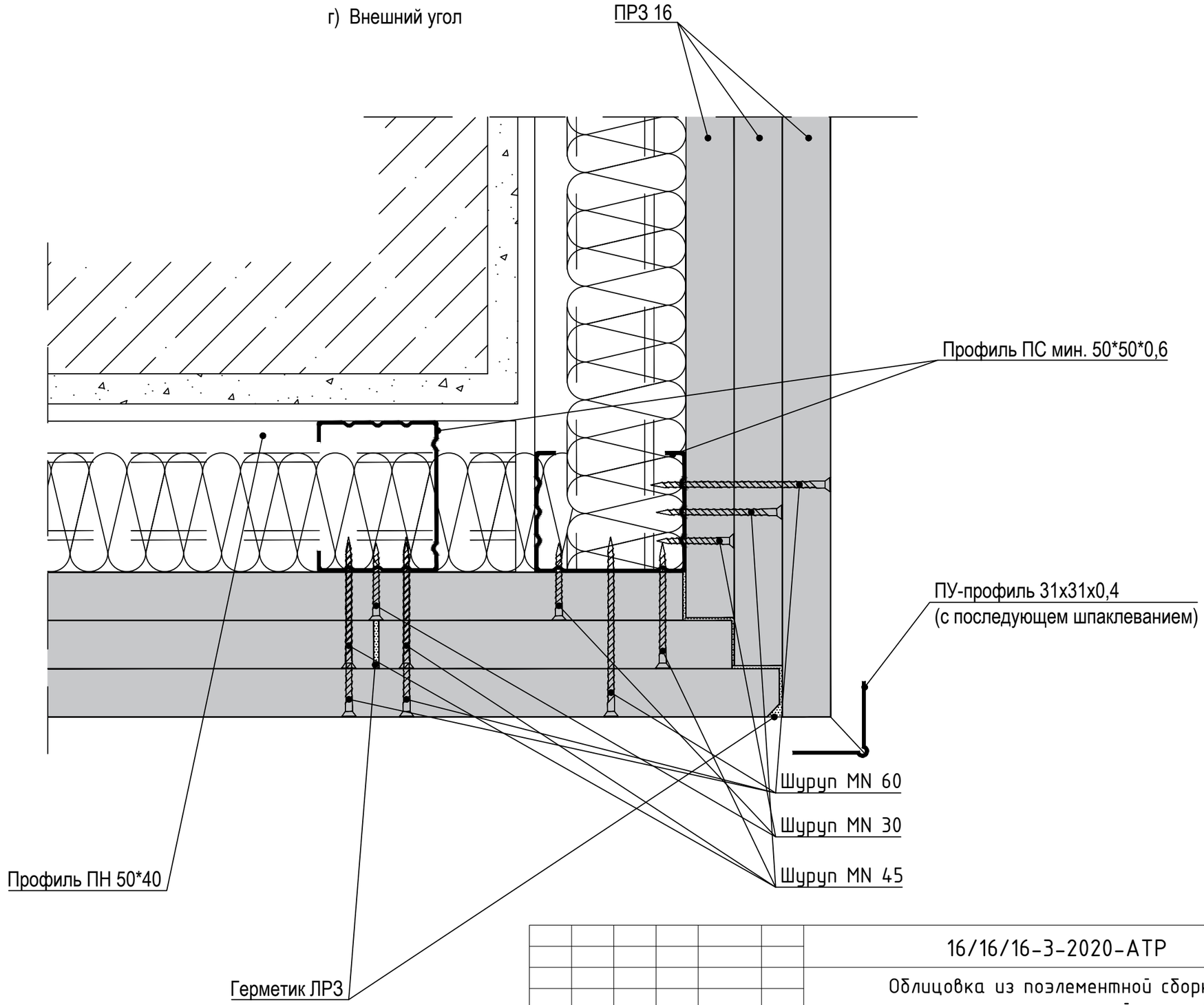
Инв. ? подл. | Подп. и дата | Взам. инв. ?

						16/16/16-3-2020-АТР	
						Облицовка из поэлементной сборки рентгенозащитных панелей марки ПРЗ	
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата		
Разработал		Богданов			04.20	Панели ПРЗ-16	Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
						Внутренний угол	ООО "УралПроектСтройМонтаж" г. Екатеринбург

Копировал

Формат А3

г) Внешний угол



						16/16/16-3-2020-АТР	
						Облицовка из поэлементной сборки рентгенозащитных панелей марки ПРЗ	
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата		
Разработал		Богданов			04.20	Панели ПРЗ-16	Стадия: Р; Лист: 4; Листов:
						Внешний угол	ООО "УралПроектСтройМонтаж" г. Екатеринбург

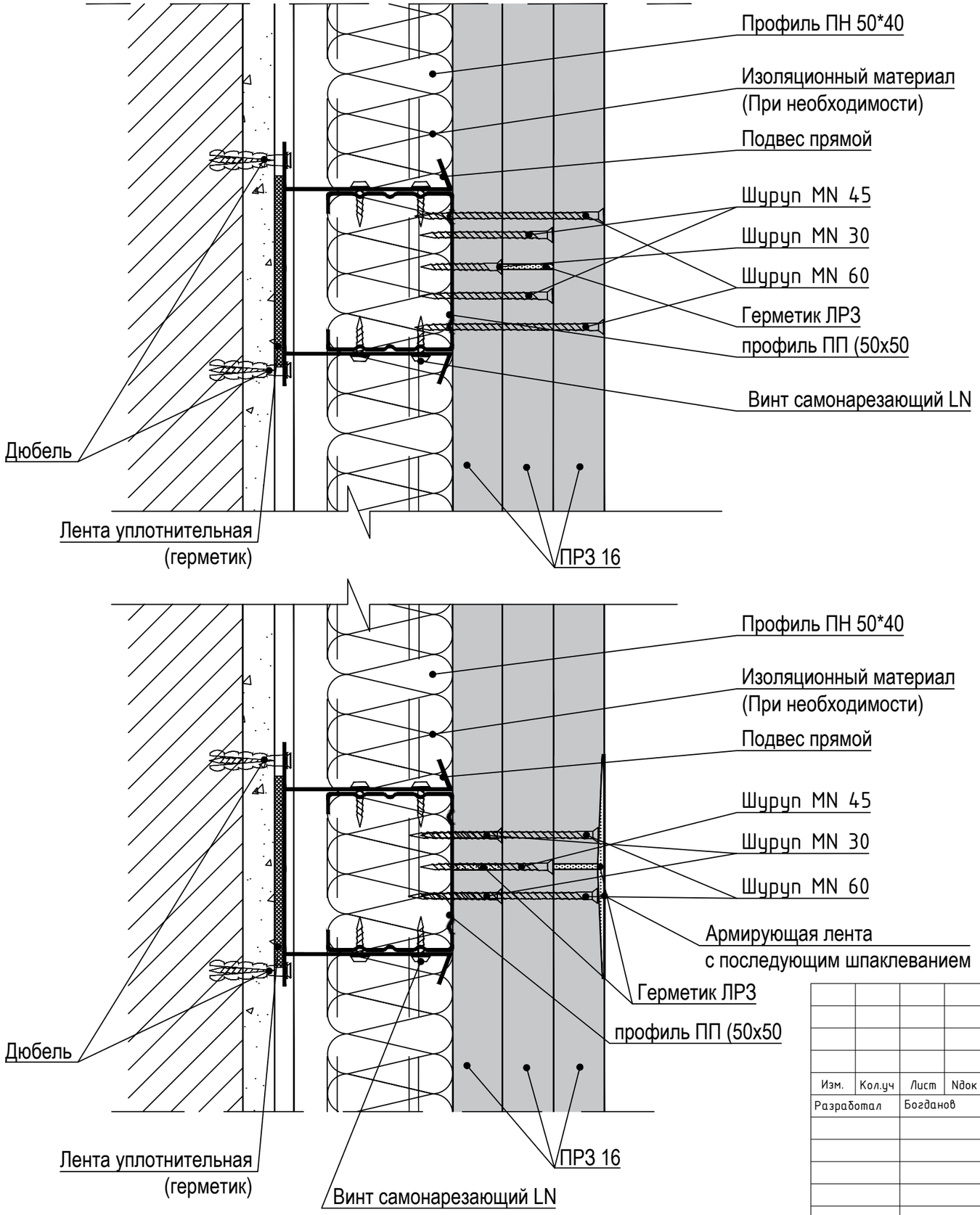
Согласовано:

Инв. ? подл. | Подп. и дата | Взам. инв. ?

Копировал

Формат А3

д) Крепление к стене



Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	16/16/16-3-2020-АТР			
Разработал		Богданов			04.20	Облицовка из поэлементной сборки рентгенозащитных панелей марки ПРЗ			
						Панели ПРЗ-16	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	
						Крепление к стене	ООО "УралПроектСтройМонтаж" г. Екатеринбург		

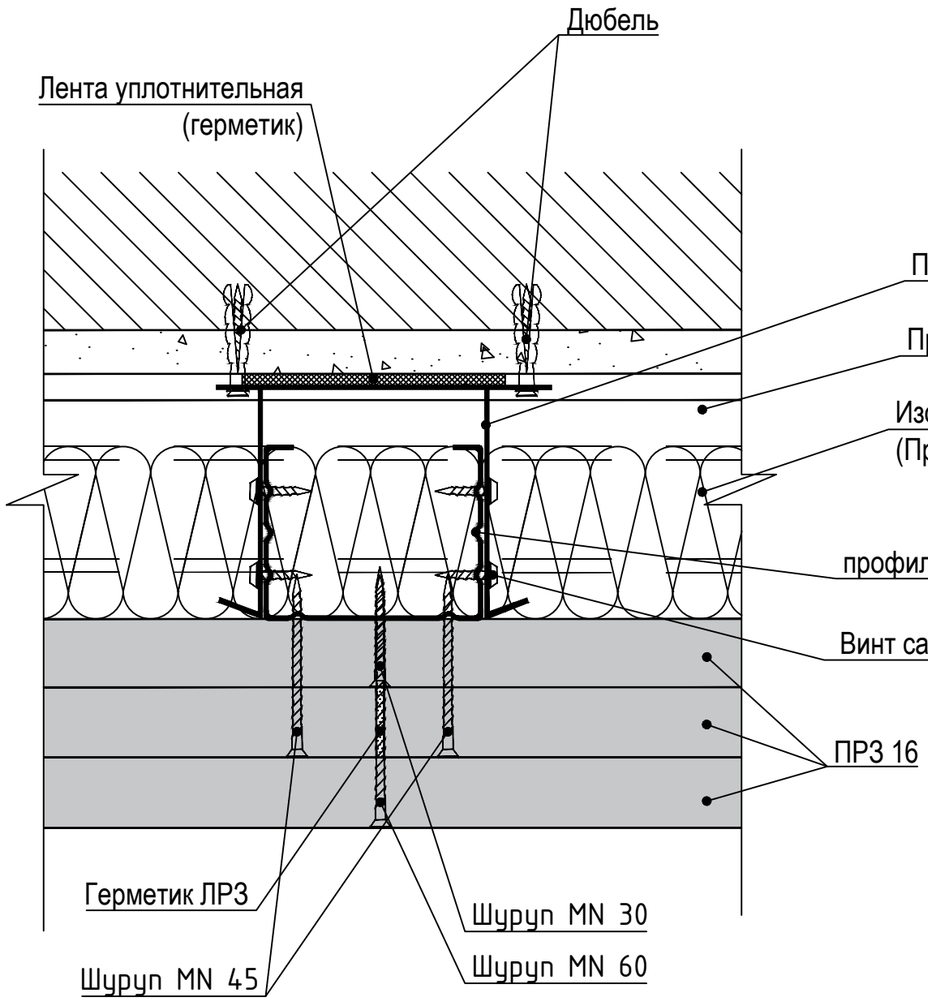
Согласовано:

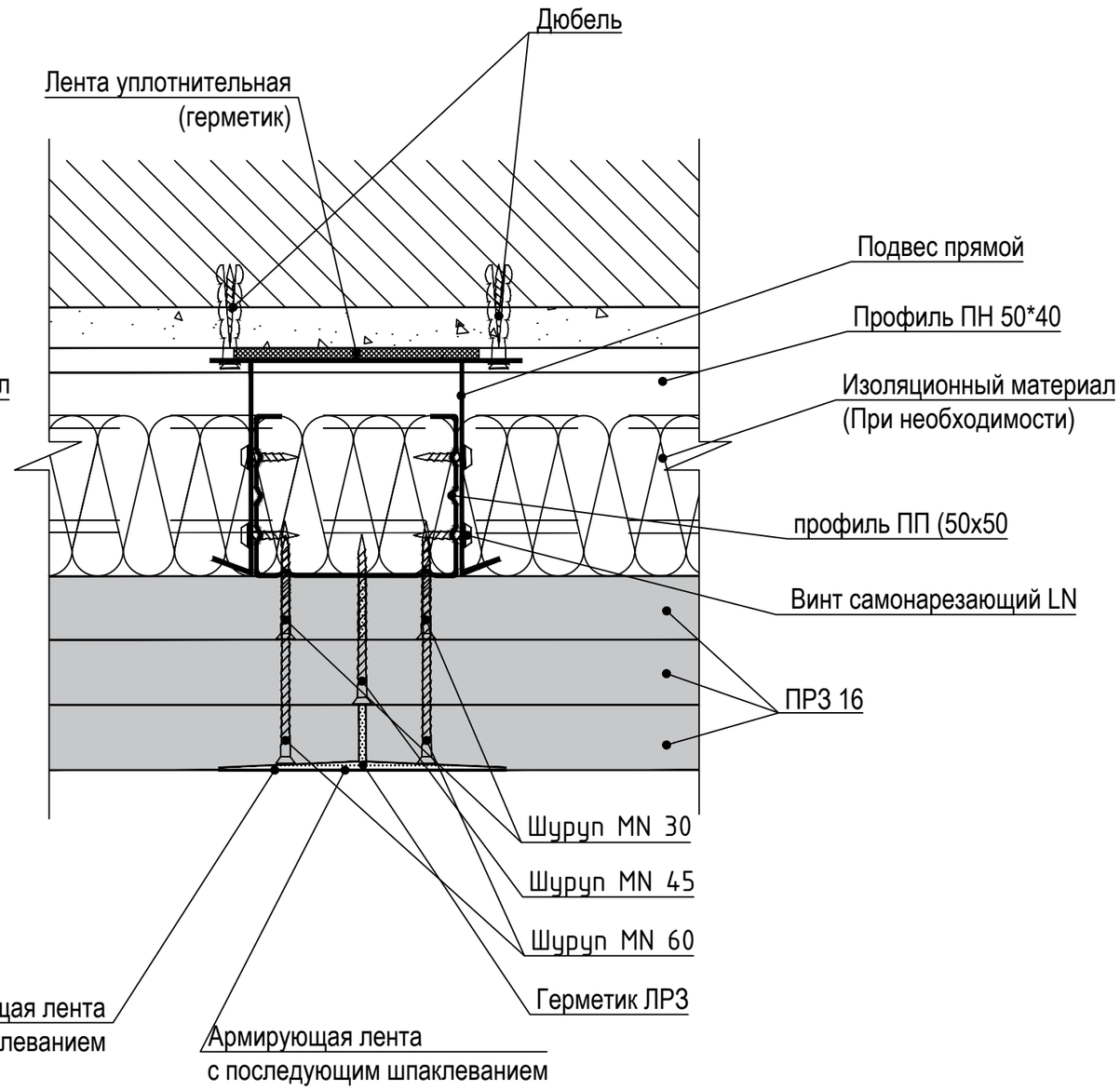
Инв. ? подл. | Подп. и дат | Взам. инв. ?

Копировал

Формат А3

Крепление к потолку





						16/16/16-3-2020-АТР	
						Облицовка из поэлементной сборки рентгенозащитных панелей марки ПРЗ	
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата		
Разработал		Богданов			04.20	Панели ПРЗ-16	Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
						Крепление к потолку	ООО "УралПроектСтройМонтаж" г. Екатеринбург

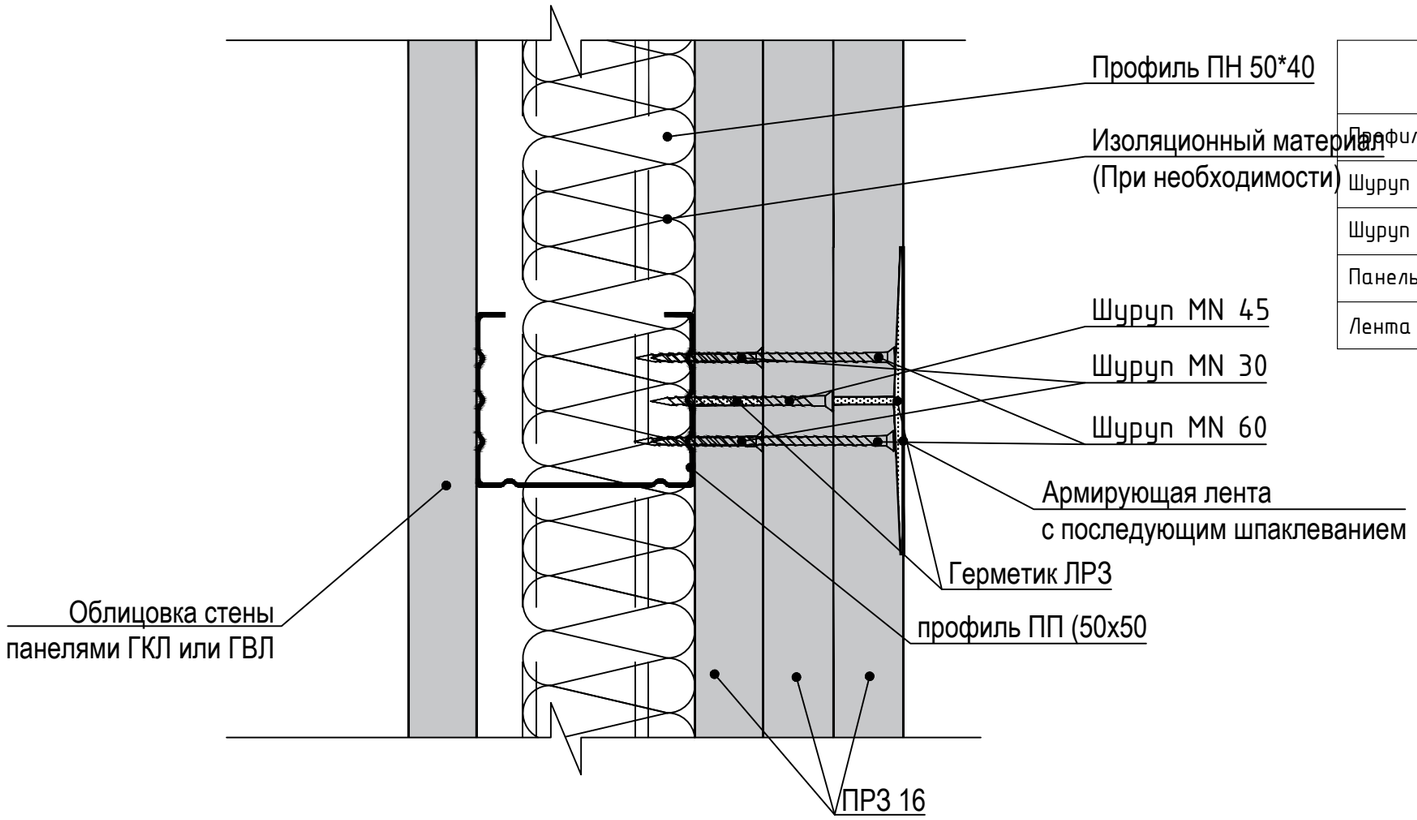
Согласовано:

Инв. ? подл. | Подп. и дата | Взам. инв. ?

Копировал

Формат А3

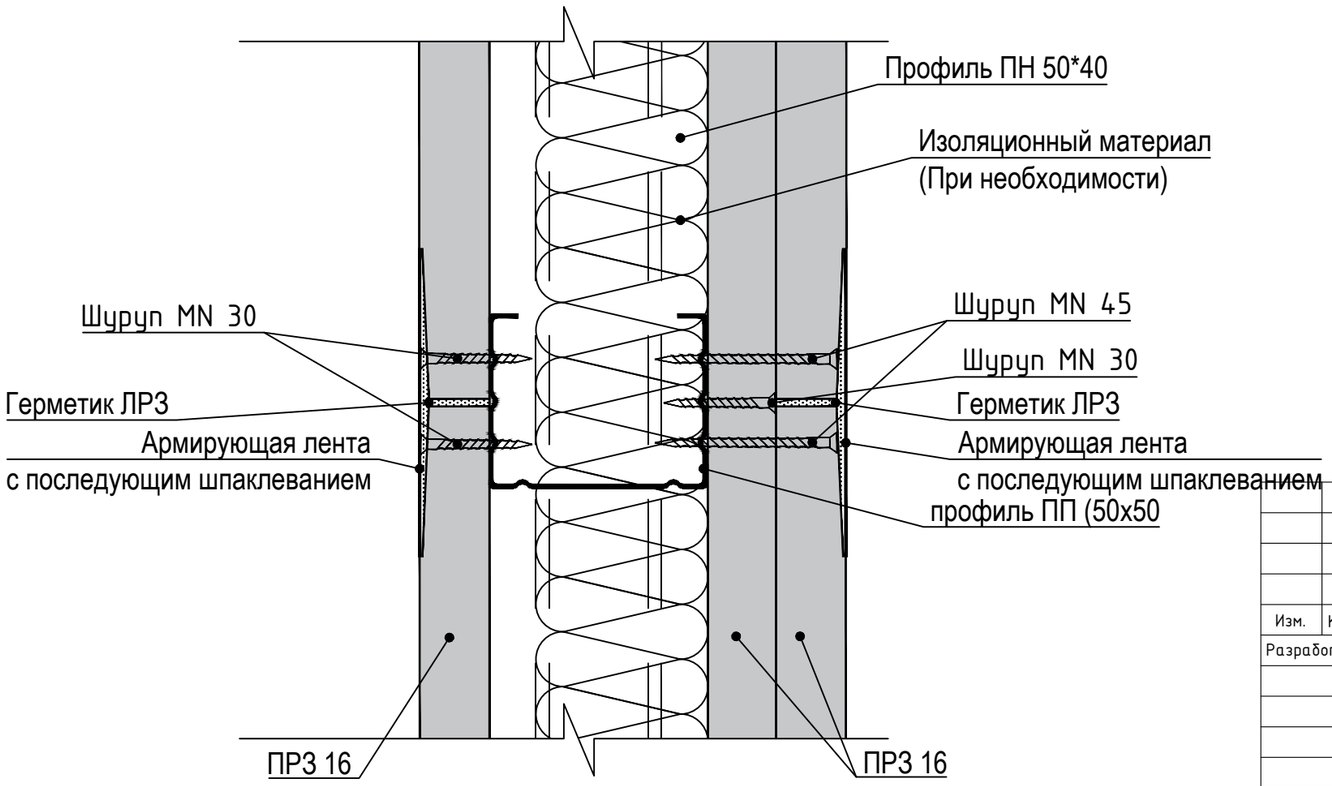
Устройство перегородки



Ведомость расхода материала на 0,72 м²

Наименование	Единица измерения	Количество
Профиль ПП 50*50	м.	3.2
Шуруп MN 30	шт.	23
Шуруп MN 45	шт.	38
Панель РЗ Протекс ПРЗ 16	м²	1.44
Лента РЗ	м.	2.16

Устройство перегородки



Ведомость расхода материала на 0,72 м²

Наименование	Единица измерения	Количество
Профиль ПП 50*50	м.	3.2
Шуруп MN 30	шт.	46
Панель РЗ Протекс ПРЗ 16	м²	1.44
Лента РЗ	м.	2.16

Согласовано:

Инв. ? подл. | Подп. и дата | Взам. инв. ?

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Разработал		Богданов			04.20

16/16/16-3-2020-АТР

Облицовка из поэлементной сборки рентгенозащитных панелей марки ПРЗ

Панели ПРЗ-16

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

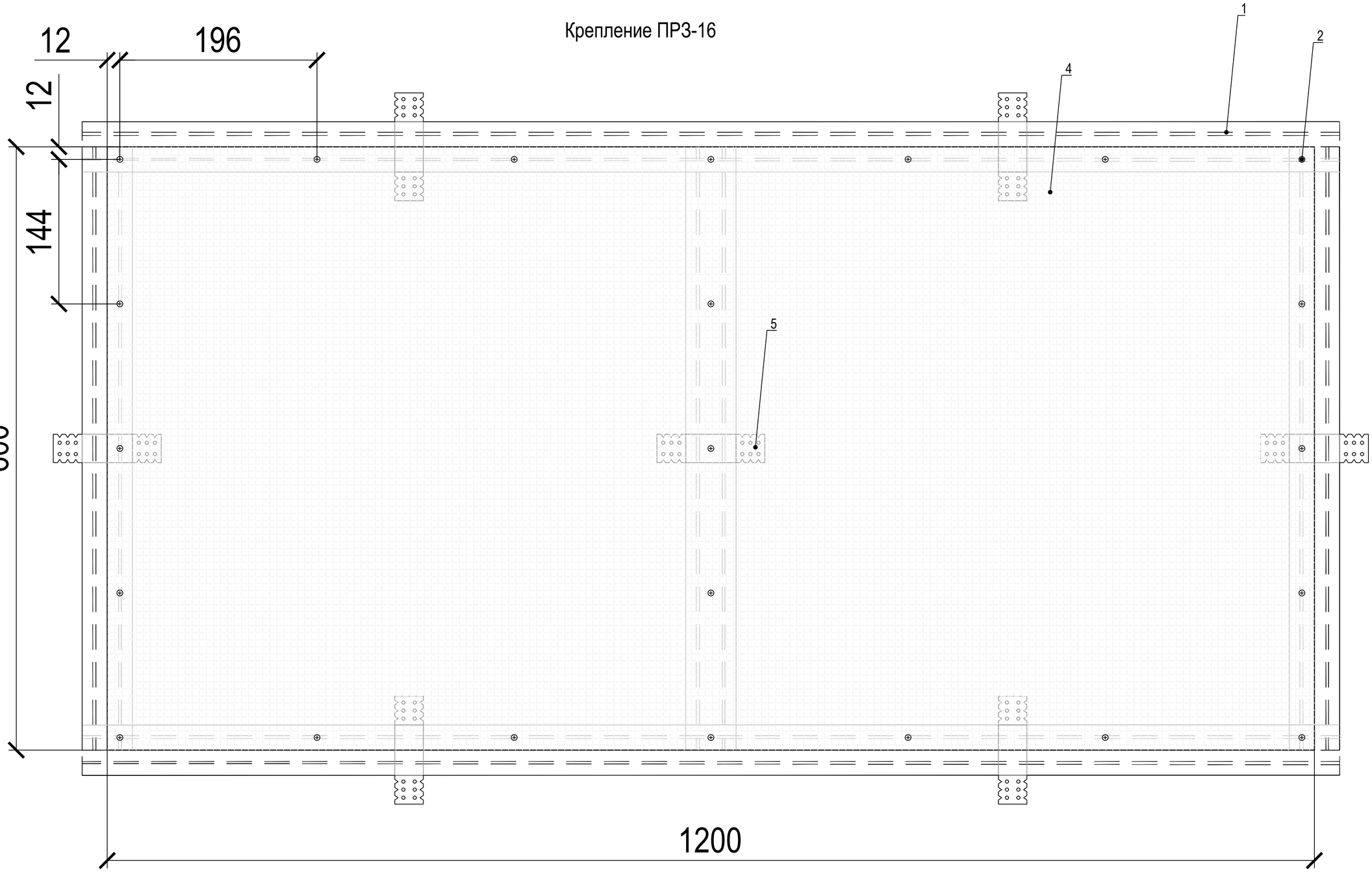
Устройство перегородки

ООО "УралПроектСтройМонтаж" г. Екатеринбург

Копировал

Формат А3

Крепление ПРЗ-16



Согласовано:

Инв. ? подл. | Подп. и дата | Взам. инв. ?

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Богданов			04.20

16/16/16-3-2020-АТР

Облицовка из поэлементной сборки рентгенозащитных панелей марки ПРЗ

Панели ПРЗ-16

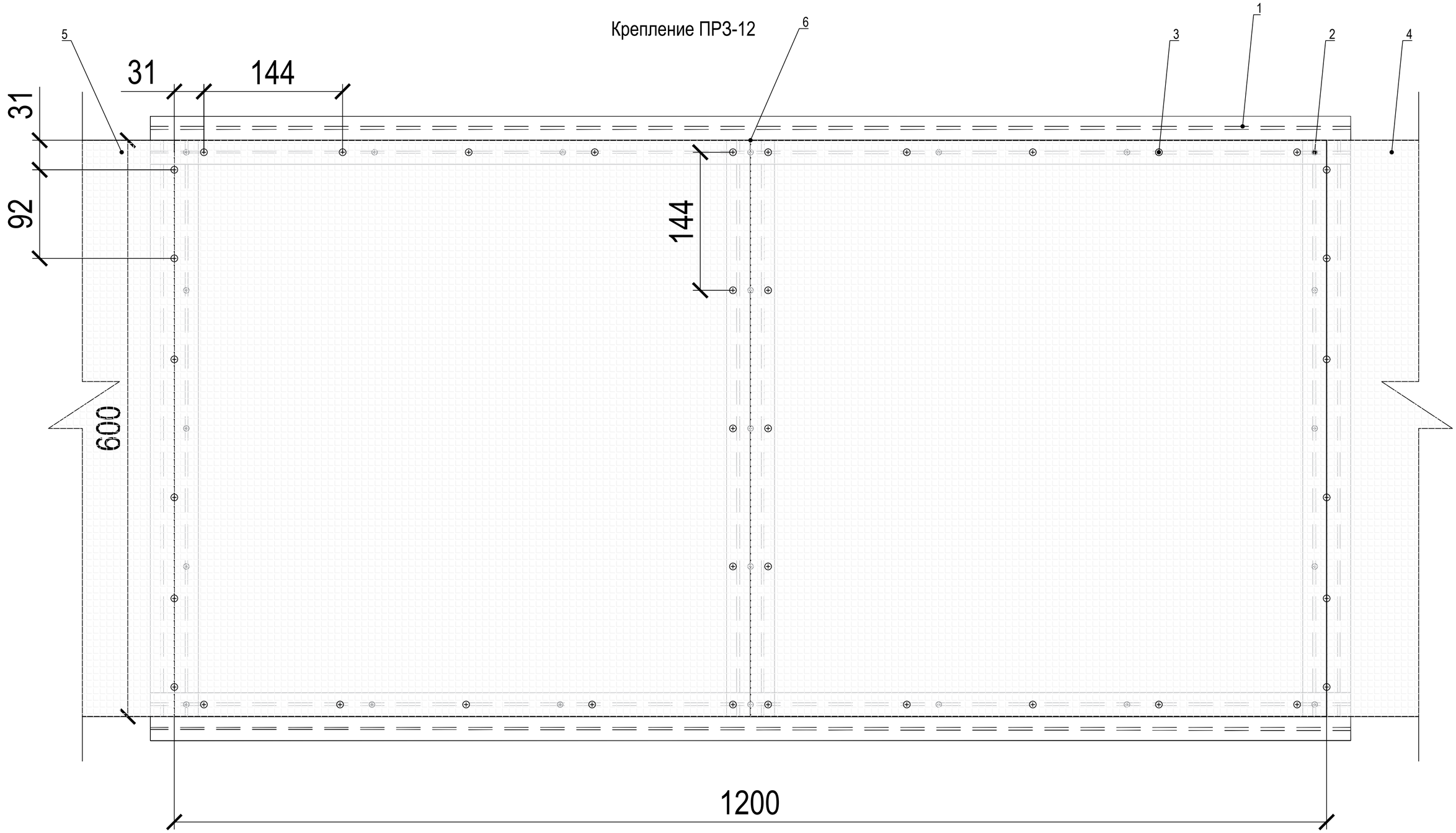
Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Крепление ПРЗ-16 1 слой

ООО "УралПроектСтройМонтаж" г. Екатеринбург

Копировал

Формат А2



Согласовано:

Инв. ? подл. | Подп. и дата | Взам. инв. ?

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Богданов			04.20

16/16/16-3-2020-АТР

Облицовка из поэлементной сборки рентгенозащитных панелей марки ПРЗ

Панели ПРЗ-16

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

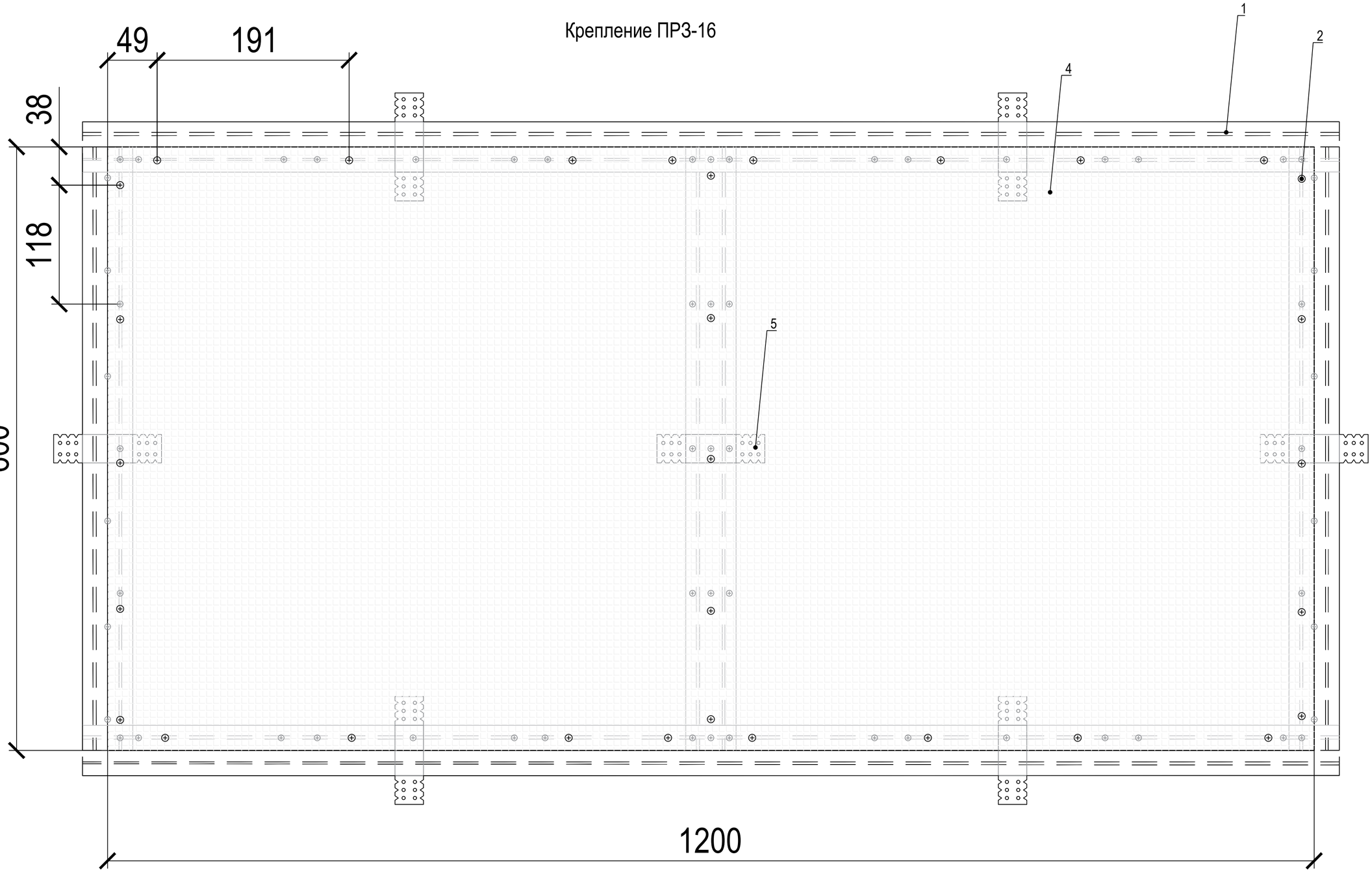
Крепление ПРЗ-16 2 слой

ООО "УралПроектСтройМонтаж" г. Екатеринбург

Копировал

Формат А2

Крепление ПРЗ-16



Согласовано:

Инв. ? подл. | Подп. и дата | Взам. инв. ?

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Богданов			04.20

16/16/16-3-2020-АТР

Облицовка из поэлементной сборки рентгенозащитных панелей марки ПРЗ

Панели ПРЗ-16

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Крепление ПРЗ-16 3 слой

ООО "УралПроектСтройМонтаж" г. Екатеринбург

Копировал

Формат А2

Ведомость расхода материала на 0,72 м^2

Обозначение	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Профиль ПП 50*50	м.	3.2
2	Шуруп MN 30	шт.	23
3	Шуруп MN 45	шт.	38
4	Панель РЗ Протекс ПРЗ 16	м^2	2.16
5	Подвес прямой	шт.	7
6	Шуруп MN 60	шт.	30
	Шуруп тип LN	шт.	28
*	Дюбель-гвоздь 6*40	шт.	14
**	Лента РЗ	м.	2.16

* - Крепеж выбирается в зависимости от материала стен.
** - Метраж указан примерно

Согласовано:

Инв. ? подл. | Подп. и дата | Взам. инв. ?

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Разработал		Богданов			04.20

16/16/16-3-2020-АТР

Облицовка из поэлементной сборки рентгенозащитных панелей марки ПРЗ

Панели ПРЗ-16

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

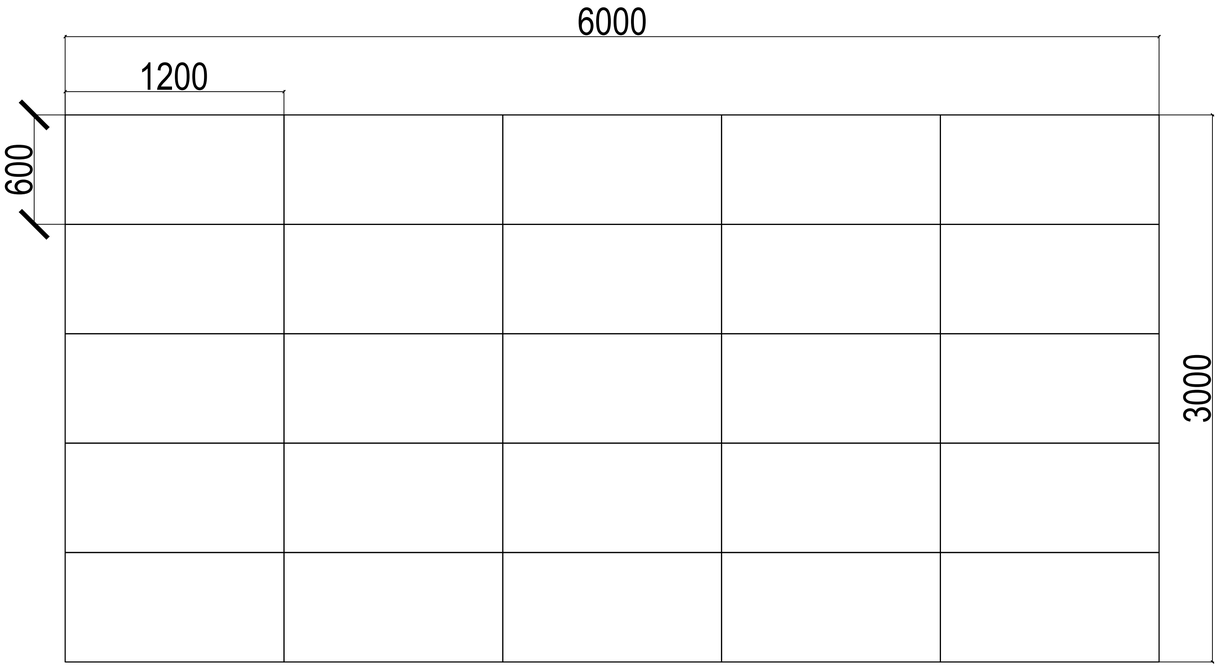
Ведомость расхода материала

ООО "УралПроектСтройМонтаж" г. Екатеринбург

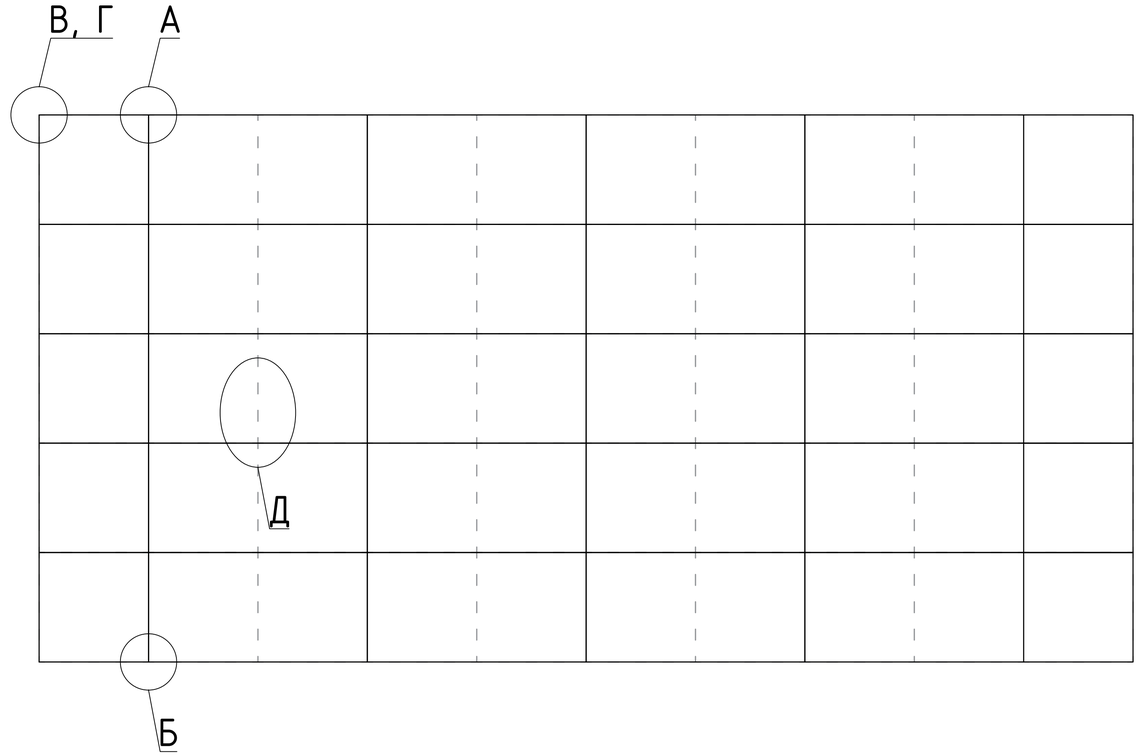
Копировал

Формат А3

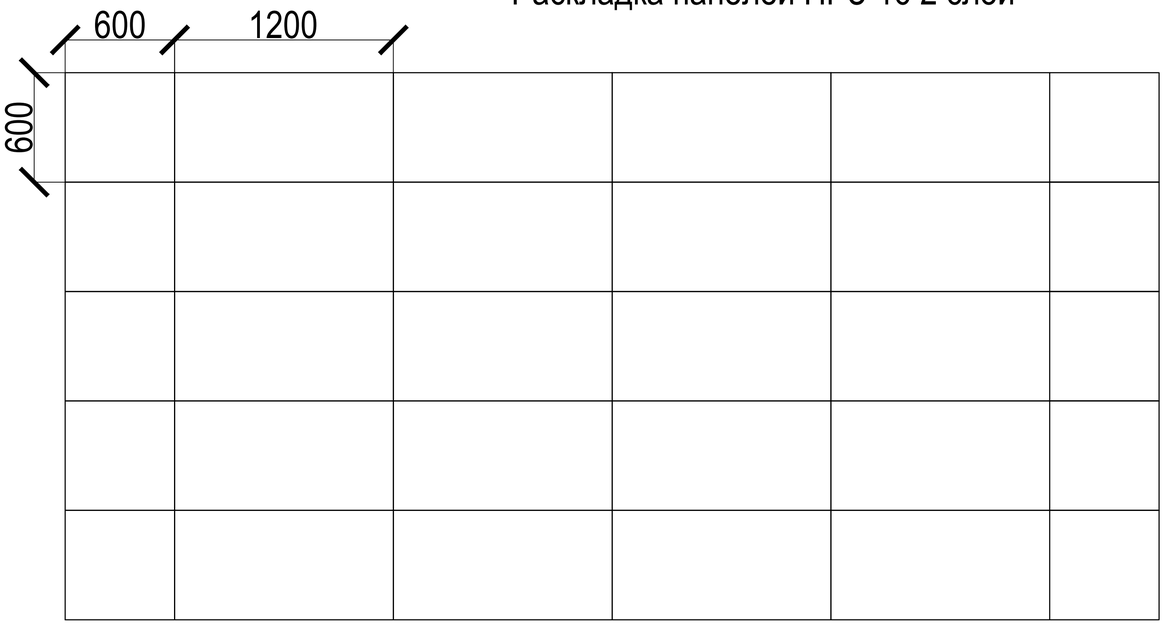
Раскладка панелей ПРЗ-16 1 и 3 слоев



Общая раскладка панелей



Раскладка панелей ПРЗ-16 2 слой



Согласовано:

Инв. ? подл. | Подп. и дата | Взам. инв. ?

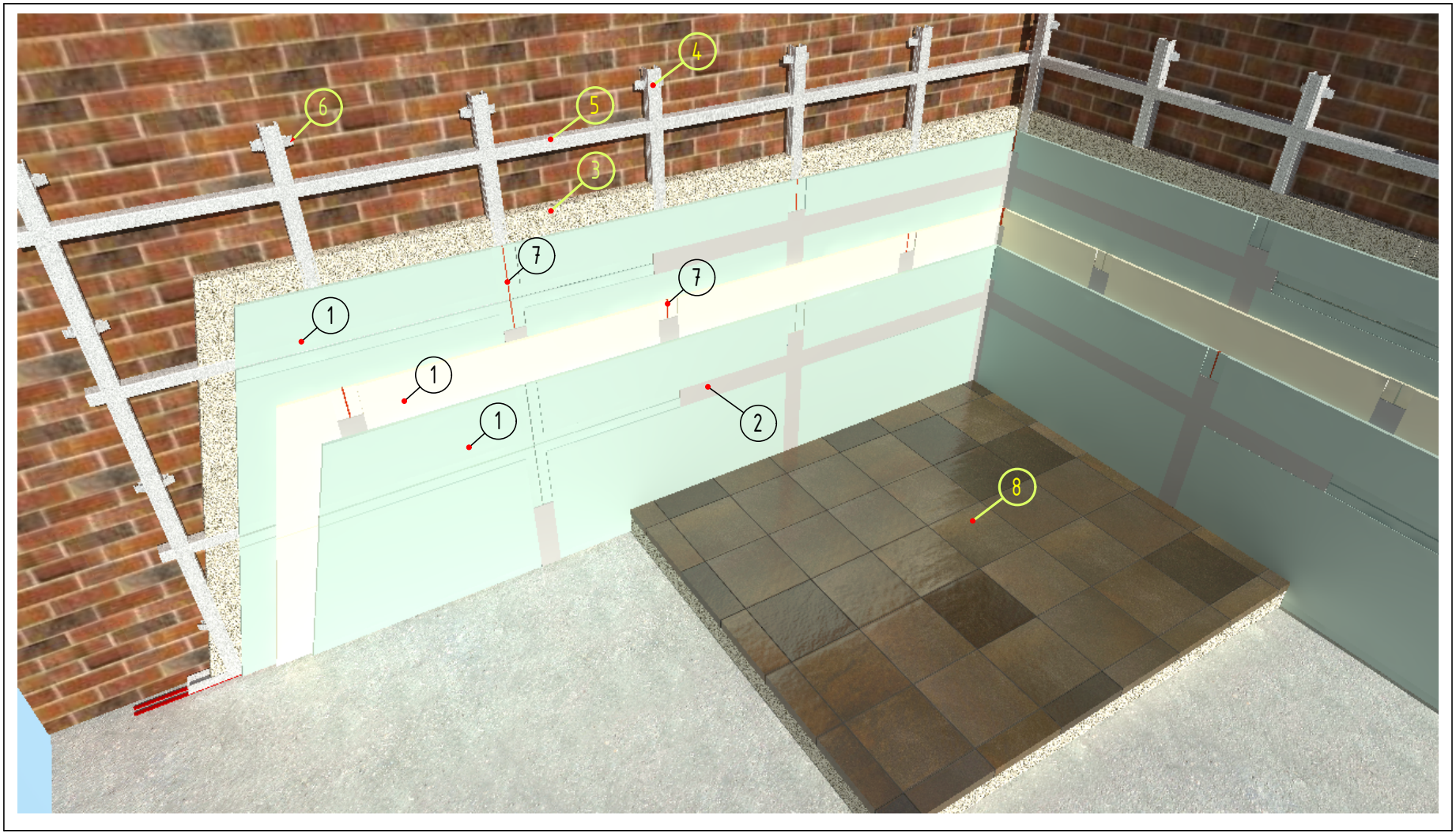
							16/16/16-3-2020-АТР
							Облицовка из поэлементной сборки рентгенозащитных панелей марки ПРЗ
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		
Разработал		Богданов			04.20	Панели ПРЗ-16	Стадия: Р; Лист: 12; Листов:
						Раскладка панелей на стене 6*3 м	ООО "УралПроектСтройМонтаж" г. Екатеринбург

Копировал

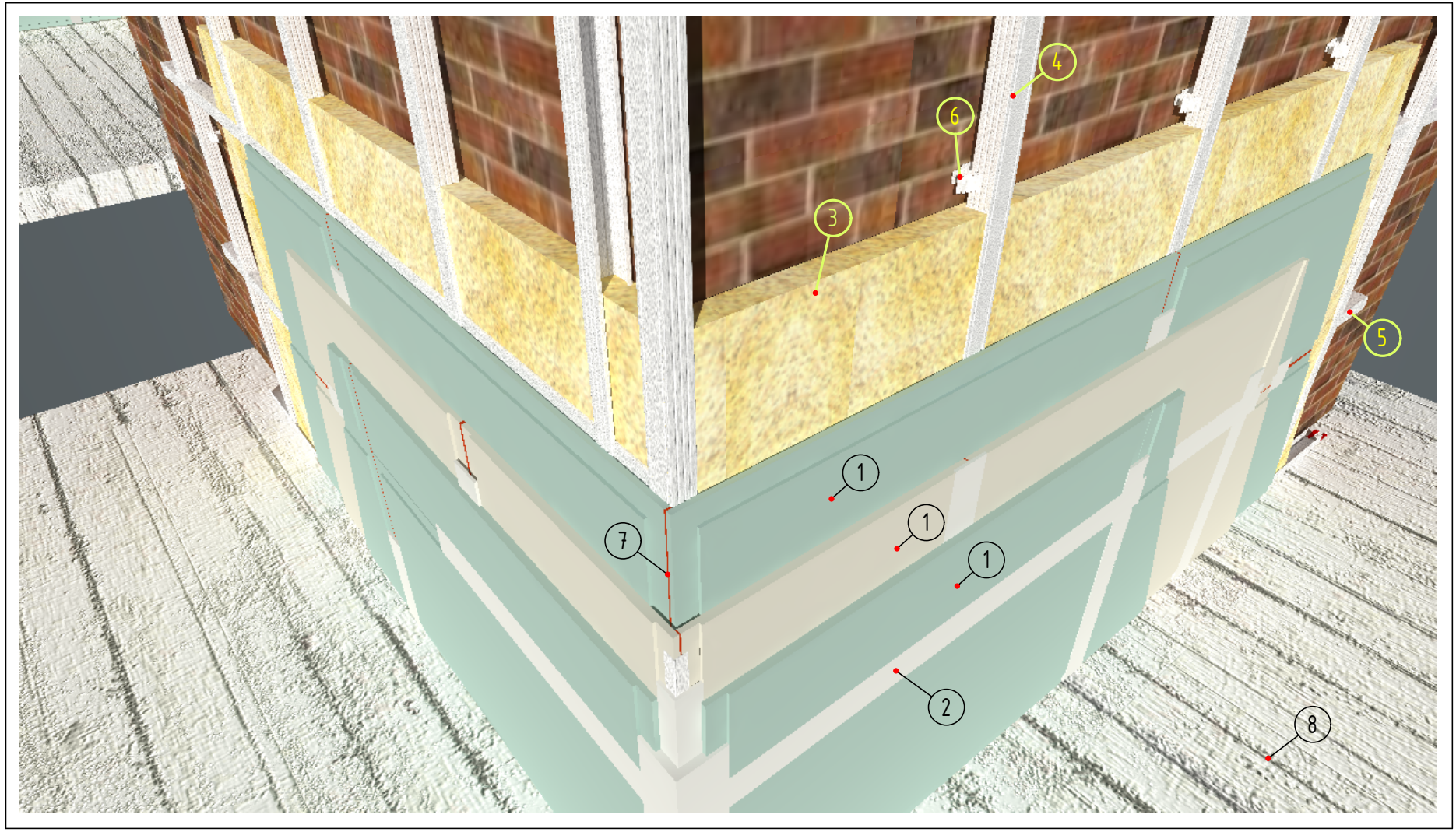
Формат А1



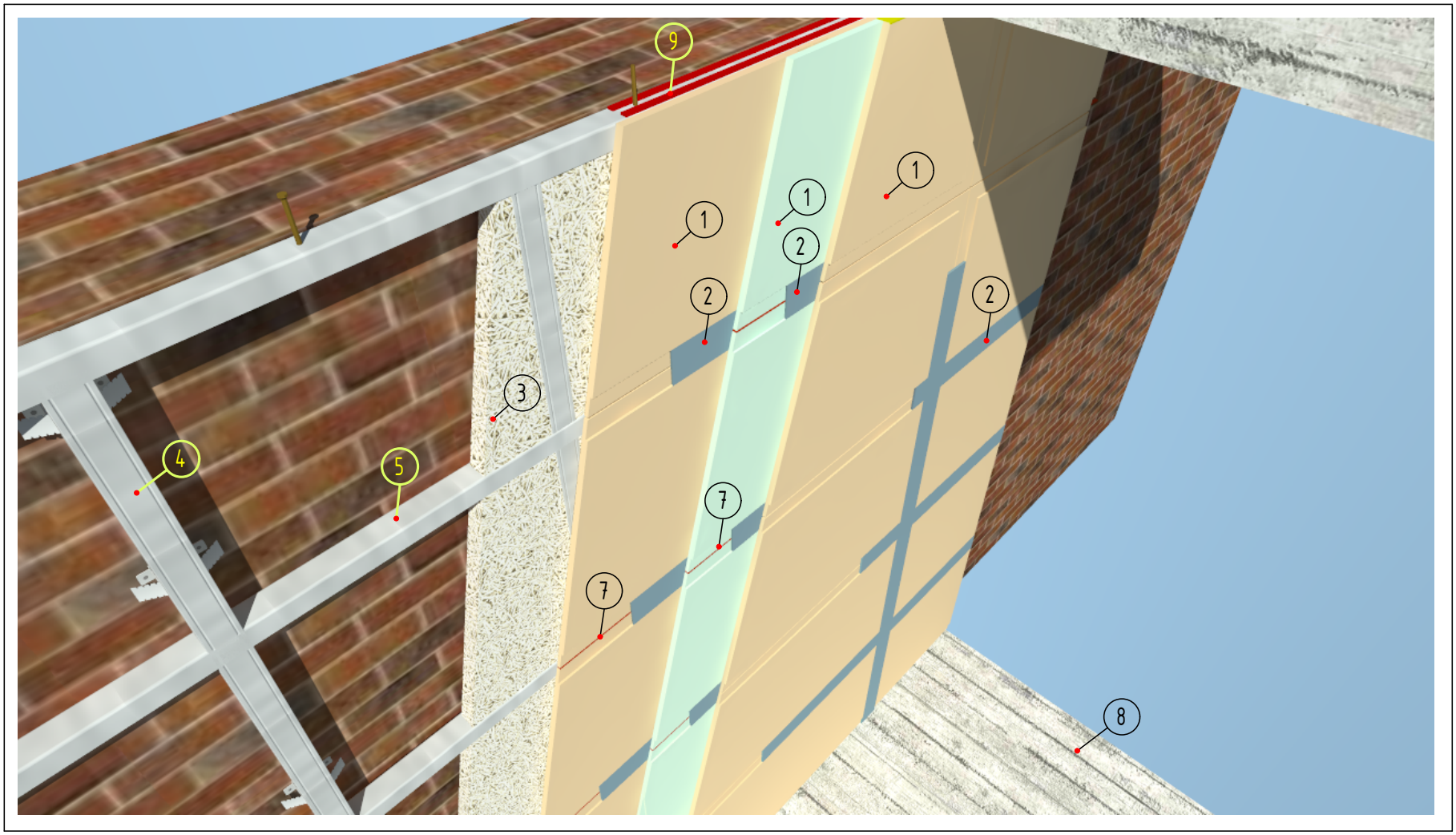
1. ПРЗ 16
2. Армирующая лента с последующим шпаклеванием
3. Изоляционный материал (При необходимости)
4. Профиль ПС 50*40
5. Подвес прямой
6. Герметик ЛРЗ
7. Плита перекрытия.



1. ПРЗ 16
2. Армирующая лента с последующим шпаклеванием
3. Изоляционный материал (При необходимости)
4. Профиль ПС 50*40
5. Профиль ПН 50*40
6. Подвес прямой
7. Герметик ЛРЗ
8. Конструкция пола



1. ПРЗ 16
2. Армирующая лента с последующим шпаклеванием
3. Изоляционный материал (При необходимости)
4. Профиль ПС 50*40
5. Профиль ПН 50*40
6. Подвес прямой
7. Герметик ЛРЗ
8. Конструкция пола



1. ПРЗ 16
2. Армирующая лента с последующим шпаклеванием
3. Изоляционный материал (При необходимости)
4. Профиль ПС 50*40
5. Профиль ПН 50*40
6. Подвес прямой
7. Герметик ЛРЗ
8. Конструкция пола
9. Лента уплотнительная