

Системы фасадные
теплоизоляционно-отделочные
СФТО "АМТТ *Діскавері*"

Альбом технических решений СФТО

Система для закрепления нафесных алюминиевых и композитных кассет через кассетные салазки, стандартные стойки и Г-подобные кронштейны на стенах и плитах перекрытия здания.

СФТО-Г1-30.11

ТУ Ч В.2.6-45.3-34696440-001:2008

Часть 2

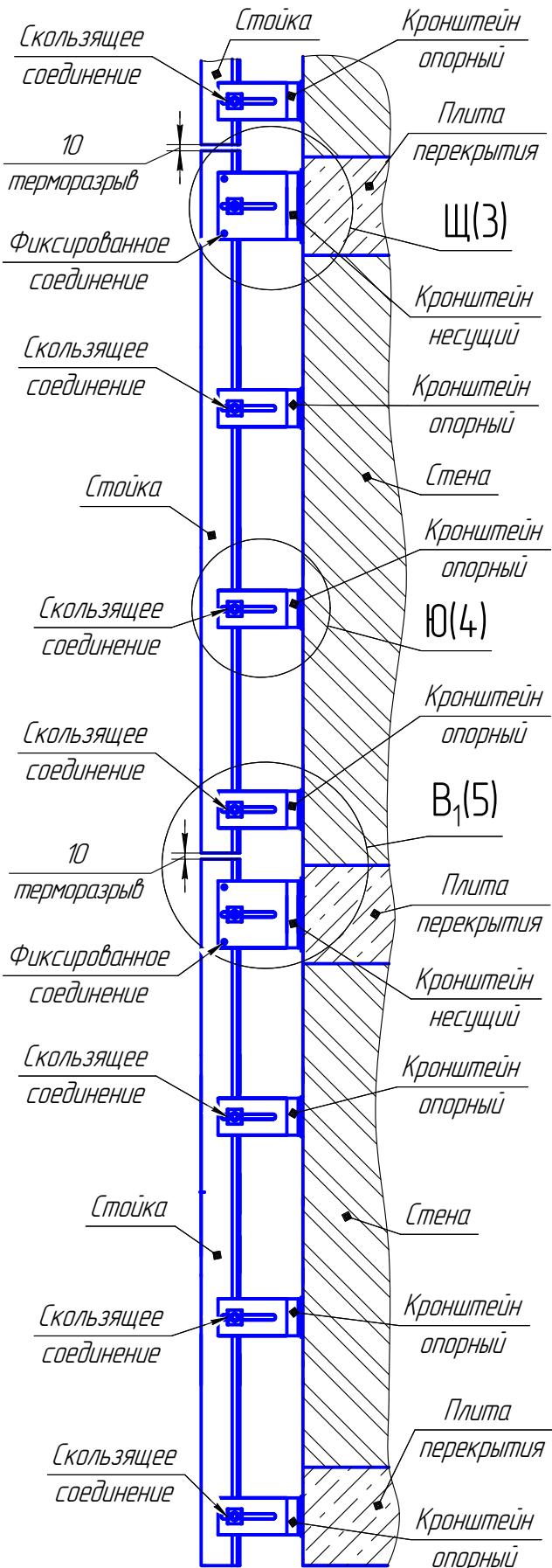
Основные узлы и сечения системы крепления

АМТТ *Діскавері*-СФТО-Г1-30.11-2

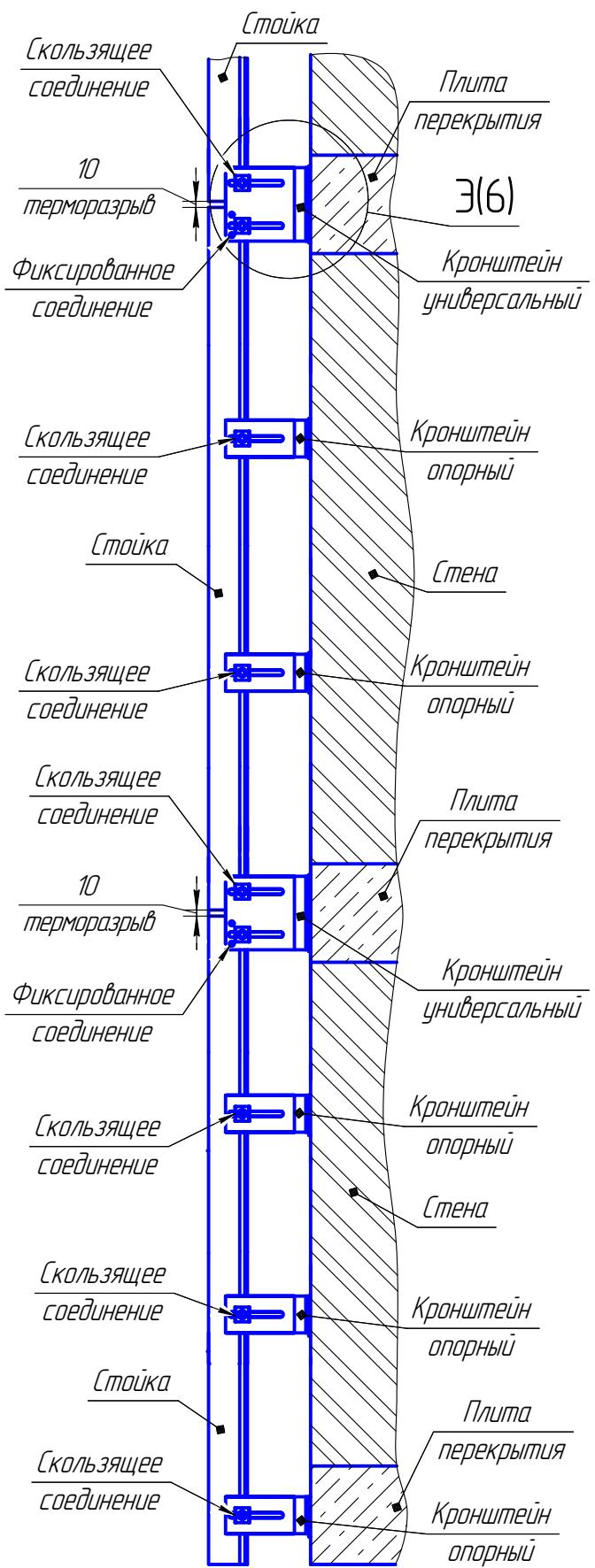
Краткая инструкция монтажа СФТО-Г1-З0.11

1. Разметить и выполнить отверстия под анкера кронштейнов.
 2. Установить терморазрывы, кронштейны, и закрепить предварительно анкерами. Отрегулировать кронштейны на вертикальность, прямолинейность и закрепить окончательно.
 3. Произвести монтаж утеплителя и закрепить тарельчатыми люделями.
 4. Собрать с несущими стойками необходимое количество кассетных салазок и нержавеющих болтов M8x25. Верхние салазки в пределах кассеты есть несущими и устанавливаются пазами под фиксаторы вверх, средние (промежуточные) салазки в пределах кассеты являются опорными и устанавливается пазами под фиксаторы вверх, нижние салазки в пределах кассеты являются опорными и устанавливается пазами под фиксаторы вниз.
 5. Собрать несущие стойки с кронштейнами, установив болты M8x25 в пазы кронштейнов, шайбы фиксации и закрепить предварительно самотормозящими гайками M8.
 6. При стыковке несущих стоек по вертикали установить и закрепить дренажи.
 7. Выверить несущие стойки на вертикальность и прямолинейность, выдержав необходимые расстояния по горизонтали между стойками и "температурные" зазоры между торцами (в стыках) стоек и затянуть гайки M8 окончательно. При этом гайки M8 на несущем кронштейне затянуть до отказа, гайки M8 на опорном кронштейне завинтить без затяжки торцованым ключом, обеспечивая скользящее соединение стойки с кронштейном.
 8. Закрепить дополнительно каждую несущую стойку до одного несущего кронштейна нержавеющими заклепками 5x12.
 9. Монтаж кассет осуществляется снизу вверх. Разметить на соседних стойках положения верхних несущих кассетных салазок, обеспечивая их горизонтальность.
 10. Установить верхние кассетные салазки (с пазами направленными вверх) по разметке и закрепить к несущему профилю винтами из нержавеющей стали. Несущую салазку для кассеты с лицевой площадью менее 1м² закрепить одним винтом M6, а для кассеты с лицевой площадью 1м² и более – двумя винтами M6.
 11. Установить кассеты на салазки и сдвинуть к низу, таким образом, чтобы фиксаторы на верхних углах кассеты вошли в зацепление с пазами салазки.
 12. Опорные салазки ввести в зацепление с нижними и промежуточными фиксаторами кассеты, выдерживая зазор 3-5 мм между крайней поверхностью паза и торцом фиксатора, закрепить к несущей стойке винтами из нержавеющей стали.
 13. Аналогично произвести монтаж кассет всей фасадной системы.

1. Схемы монтажа несущих стоек для обеспечения фиксационных и скользящих (терморазрывных) соединений



С несущим кронштейном

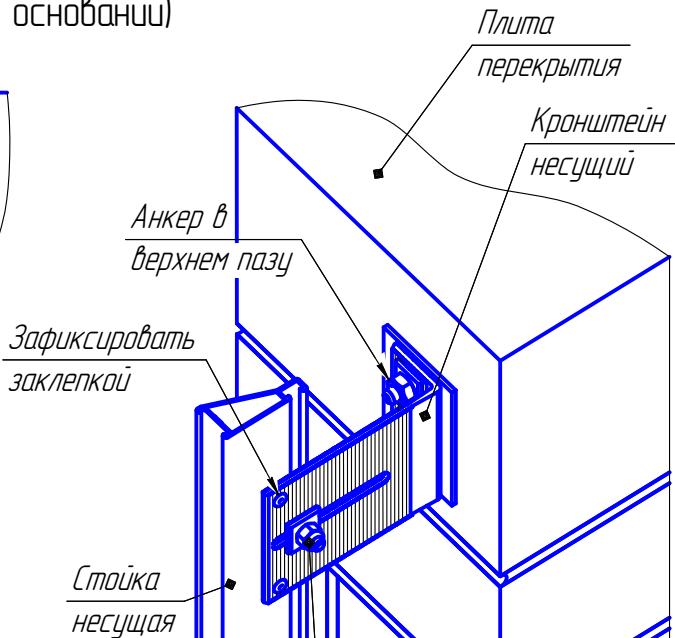
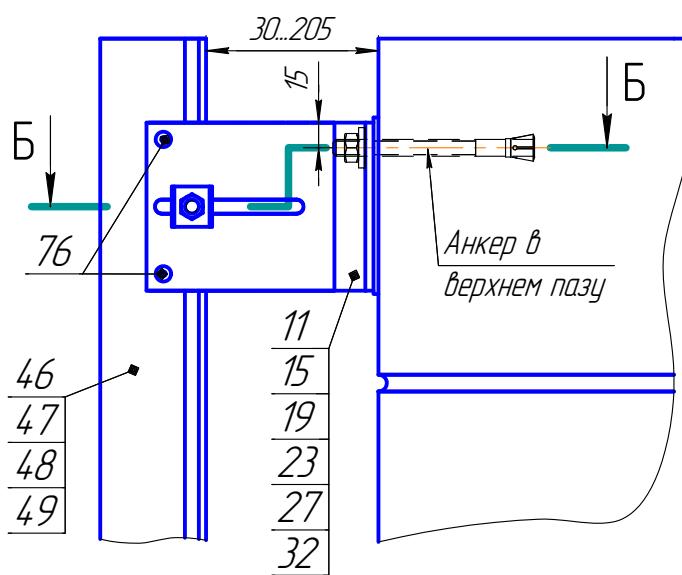


С универсальным кронштейном

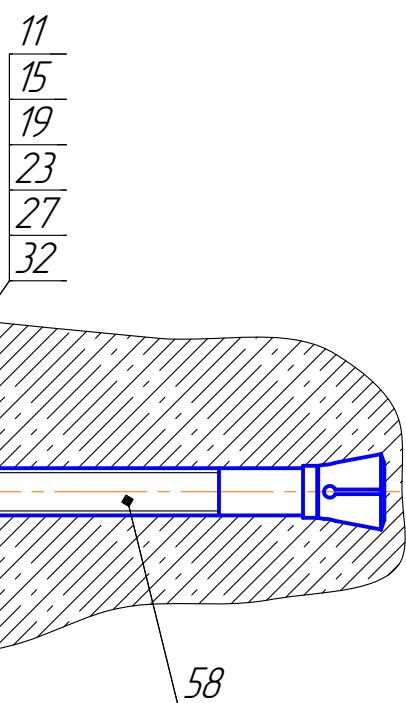
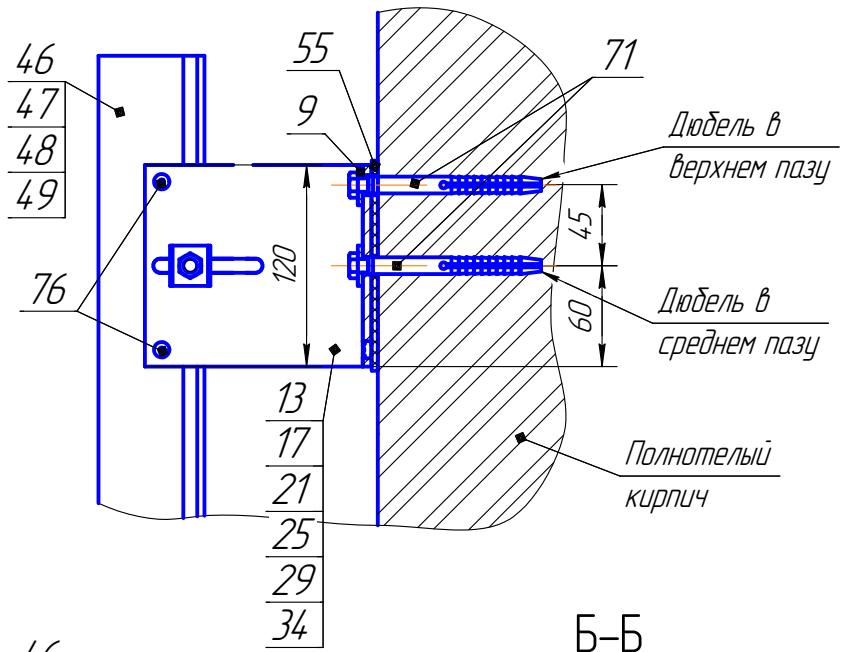
Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инф. №	Инд. № докл.	Подл. и дата

2 Чэлы закрепления трапециевидной стойки на несущем кронштейне к плите перекрытия и стене.

Щ(2) (закрепление на бетонном основании)



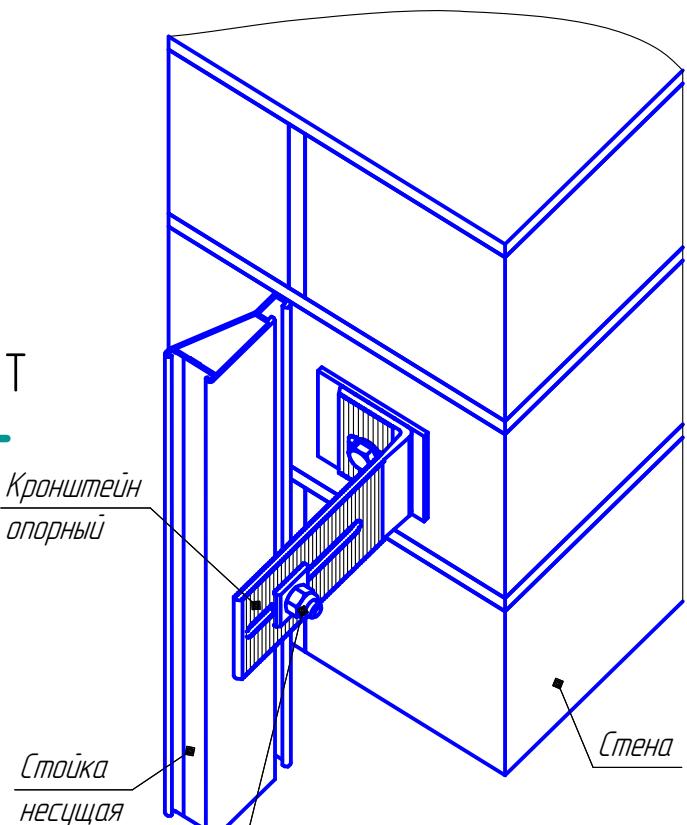
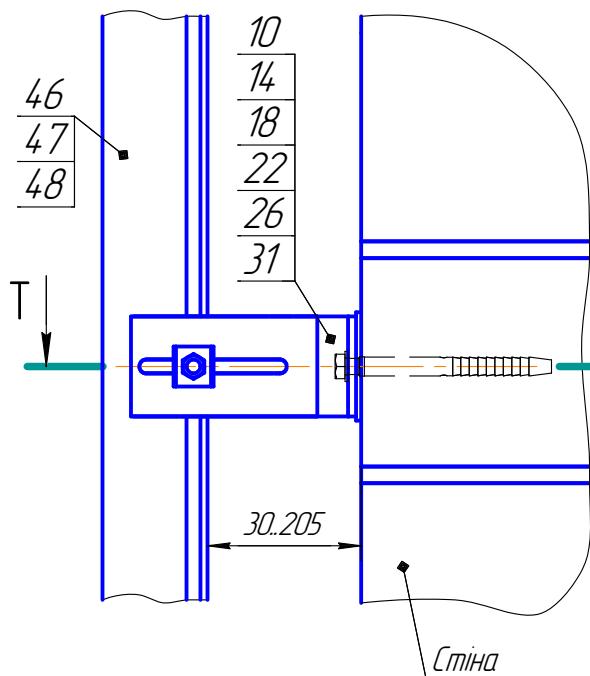
Закрепление на кирпичном основании



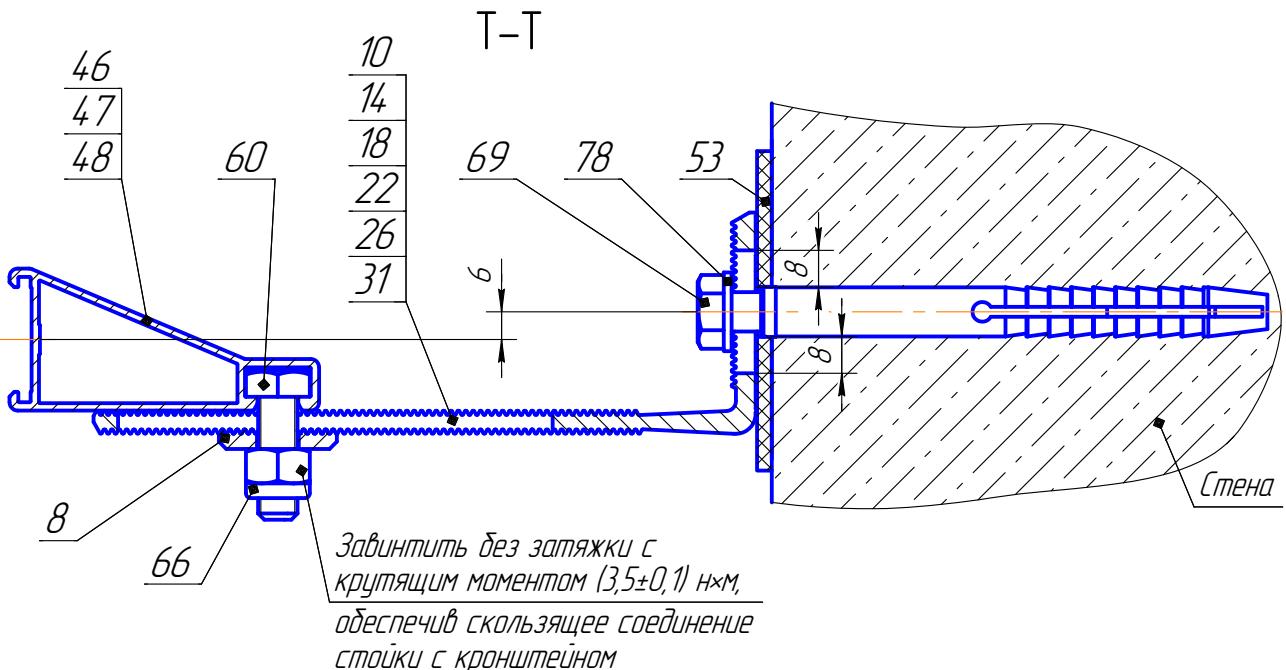
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата

3. Чэлы закрепления трапециевидной стойки на опорном кронштейне к стене

10(2)



Завинтить до касания без затяжки,
обеспечив скользящее соединение
стойки с кронштейном



Завинтить без затяжки с
крутящим моментом $(3,5 \pm 0,1)$ Н·м,
обеспечив скользящее соединение
стойки с кронштейном

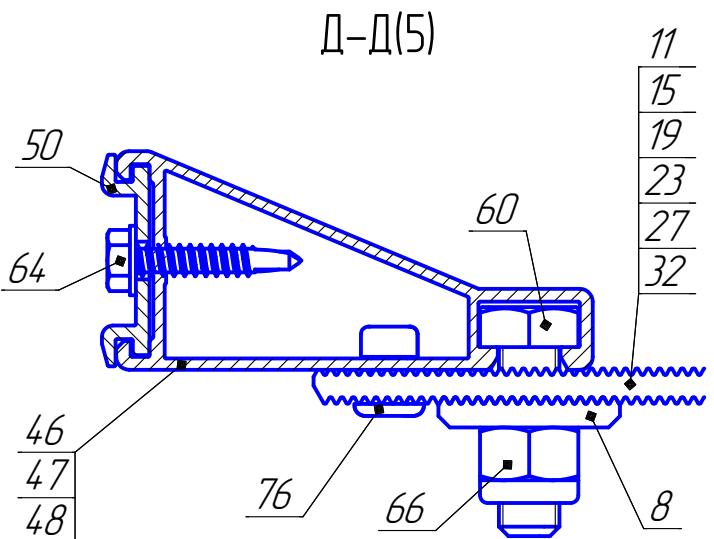
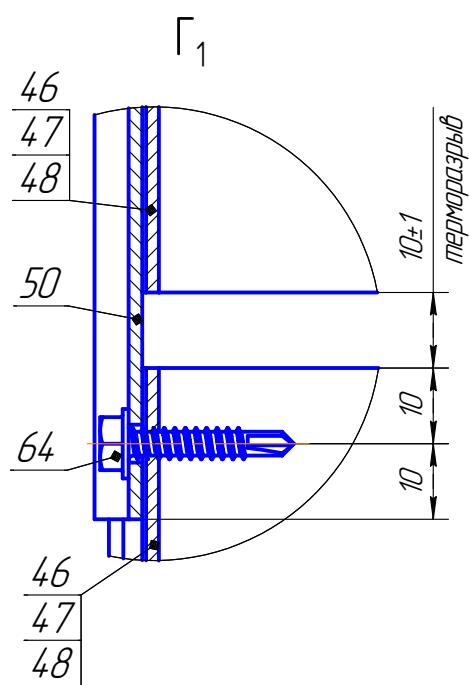
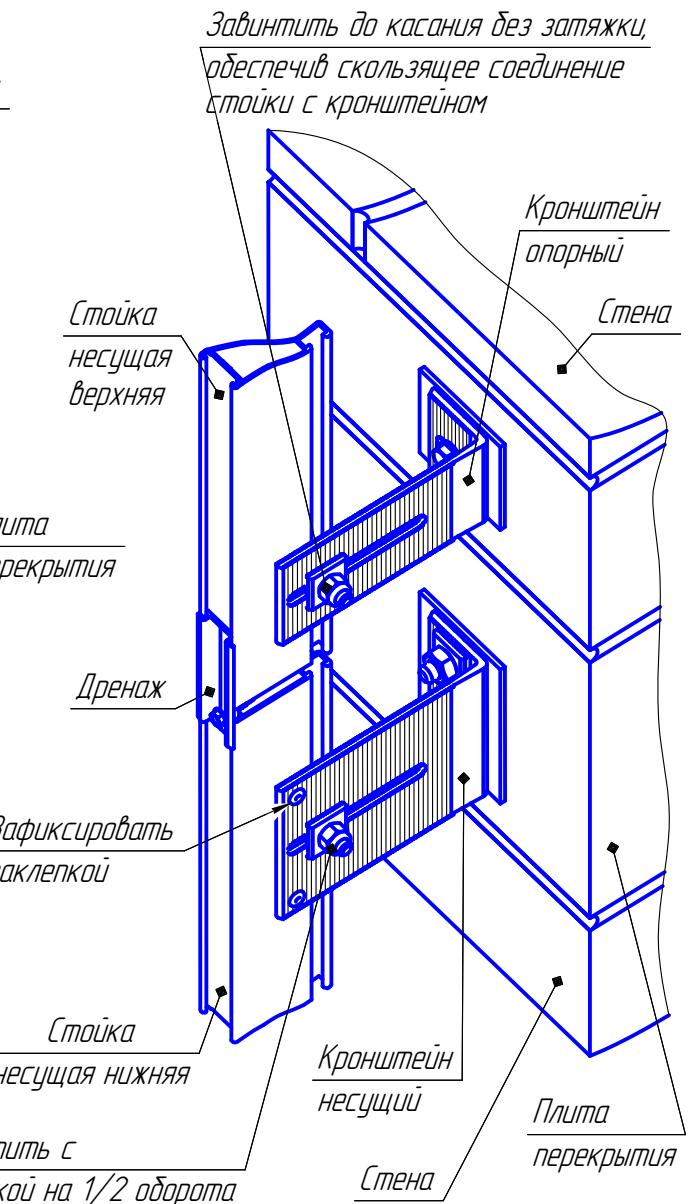
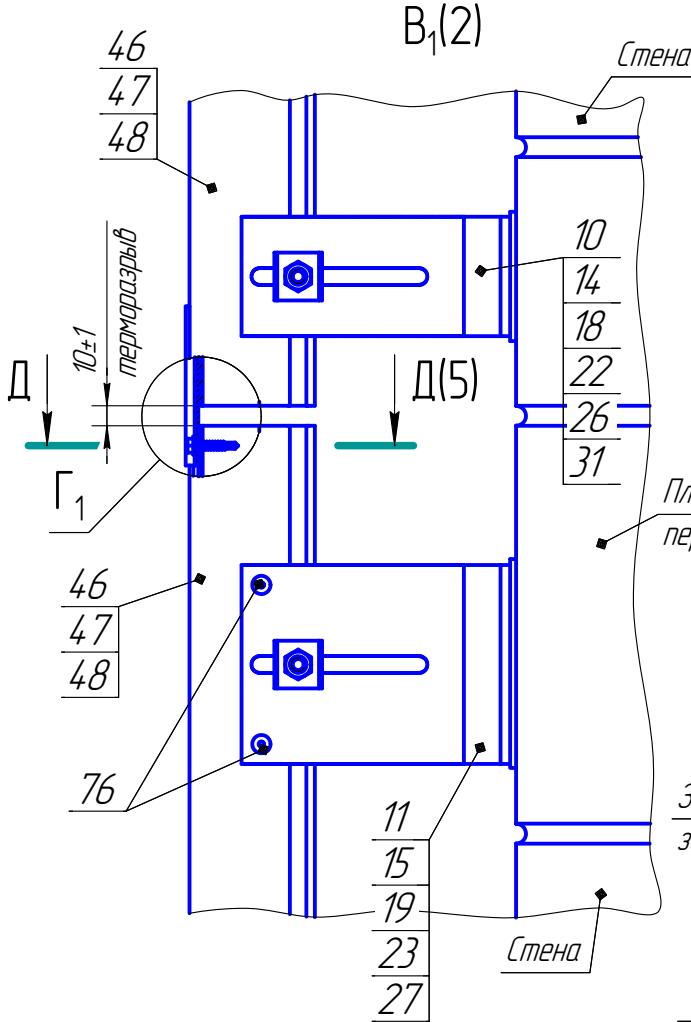
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата

Изм. Лист № докум. Подл. Дата

АМТТ Діскавері - СФТО-Г1-30.11-2 07.11.2014

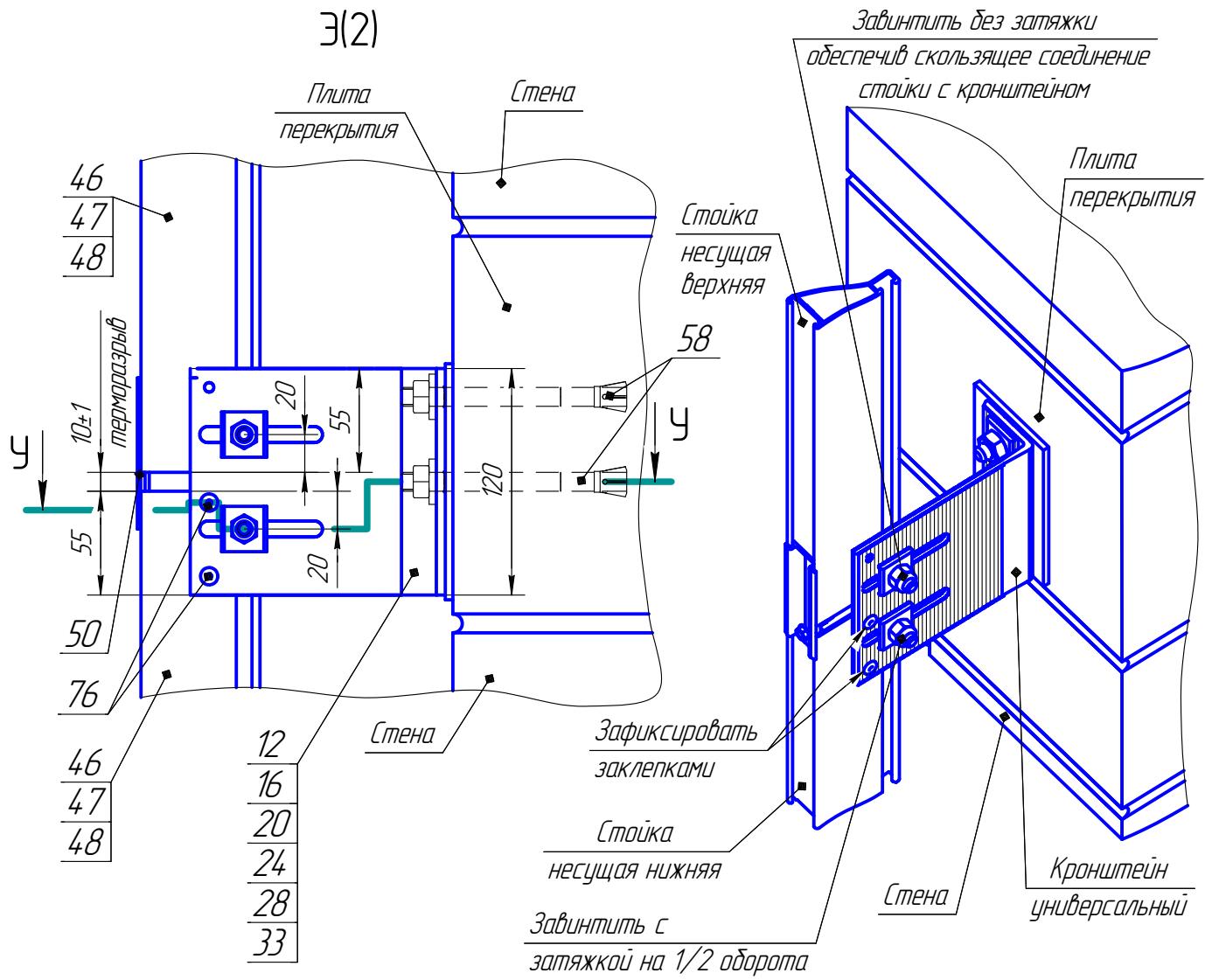
Лист
4

4. Узел терморазрыва 2-х коллинеарных трапециевидных стоеек



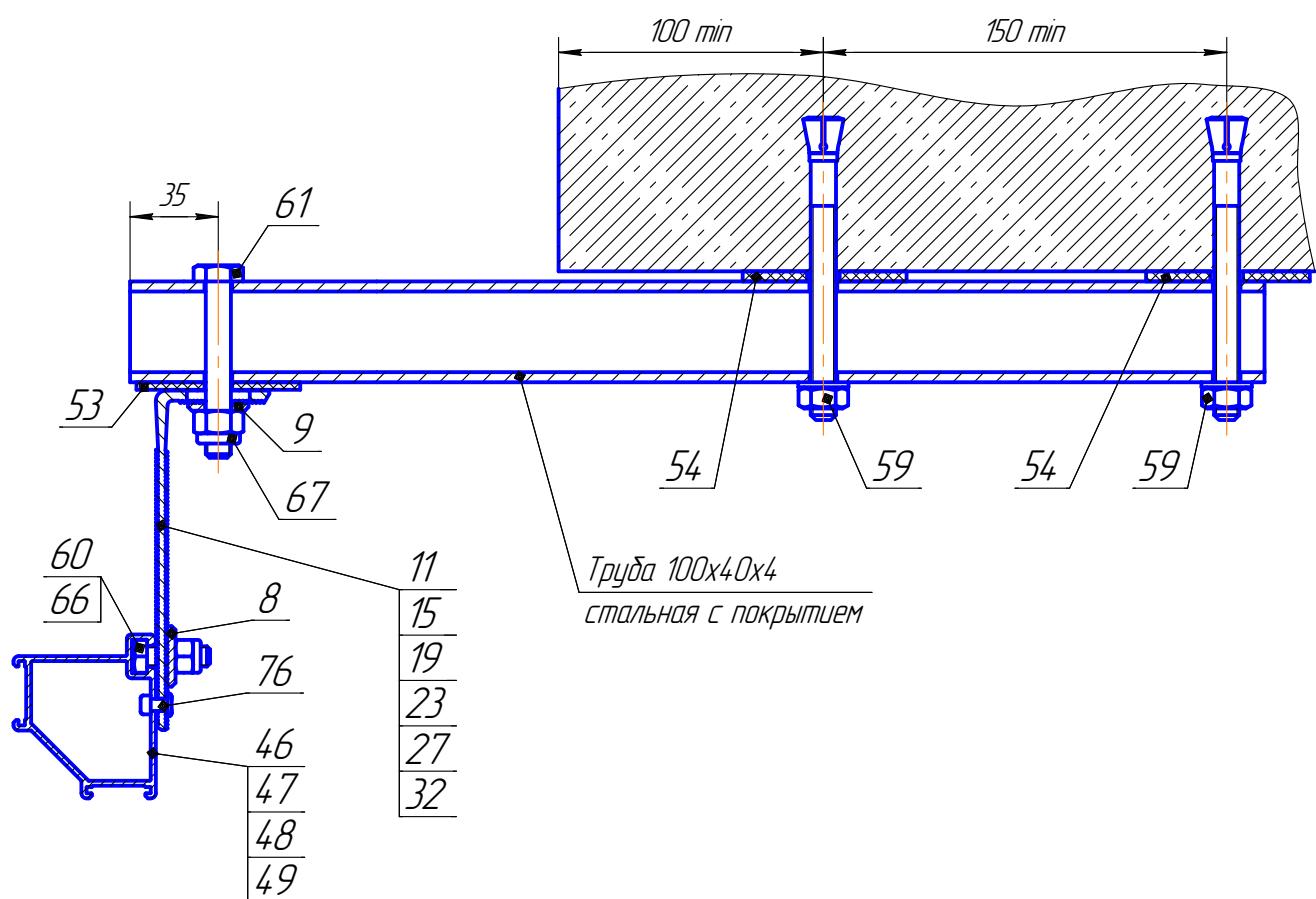
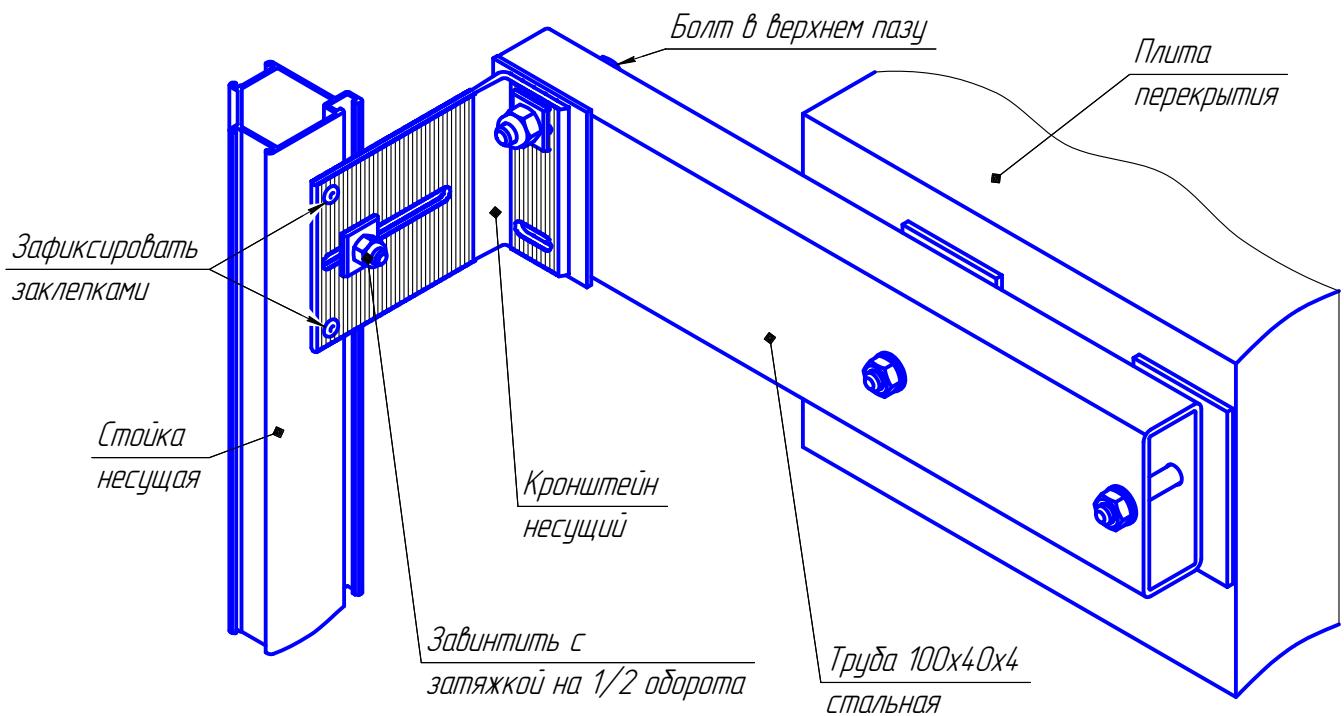
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата

5. Узел закрепления 2-х трапециевидных стоек на универсальном кронштейне к плите перекрытия с образованием терморазреза



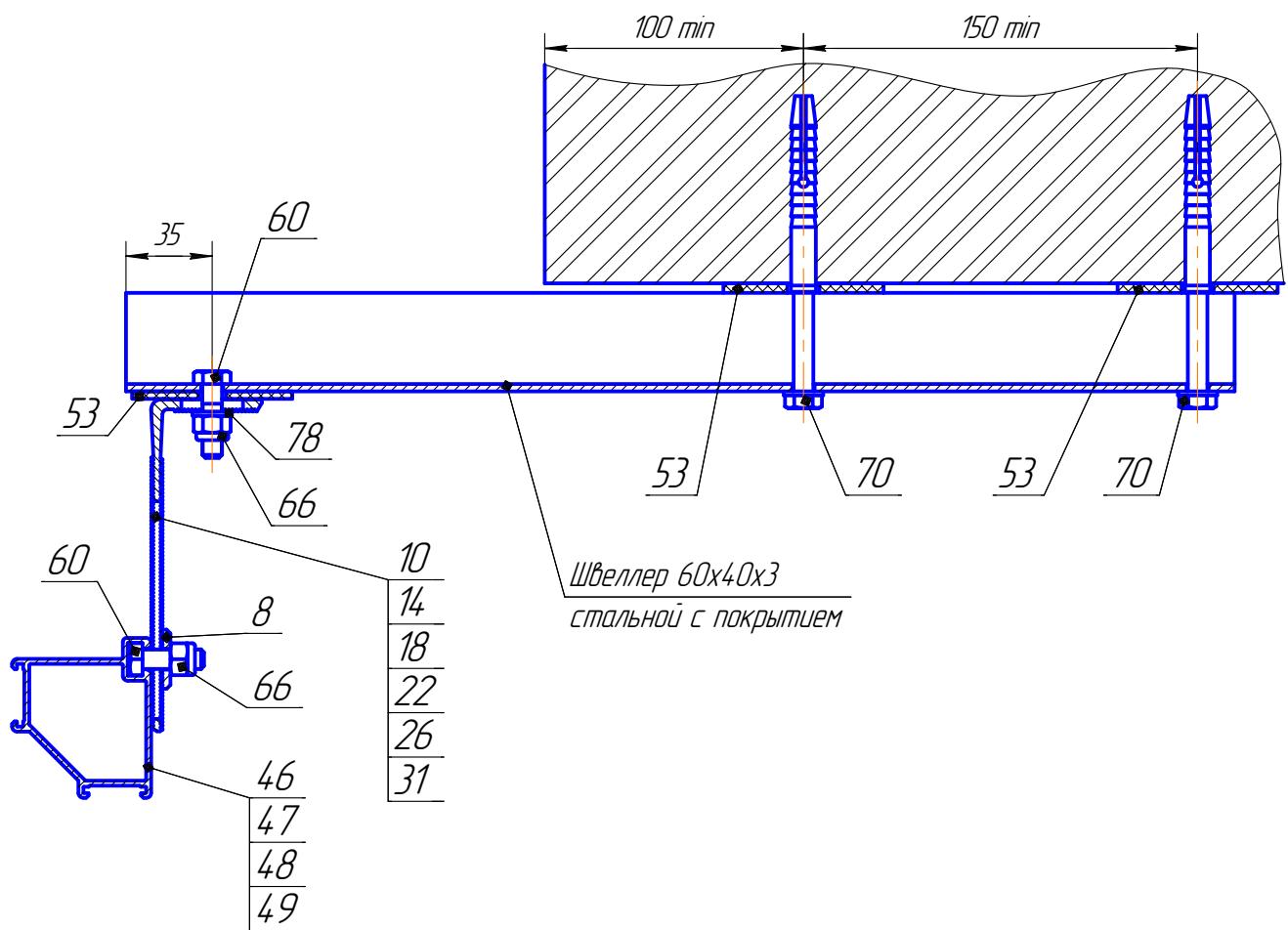
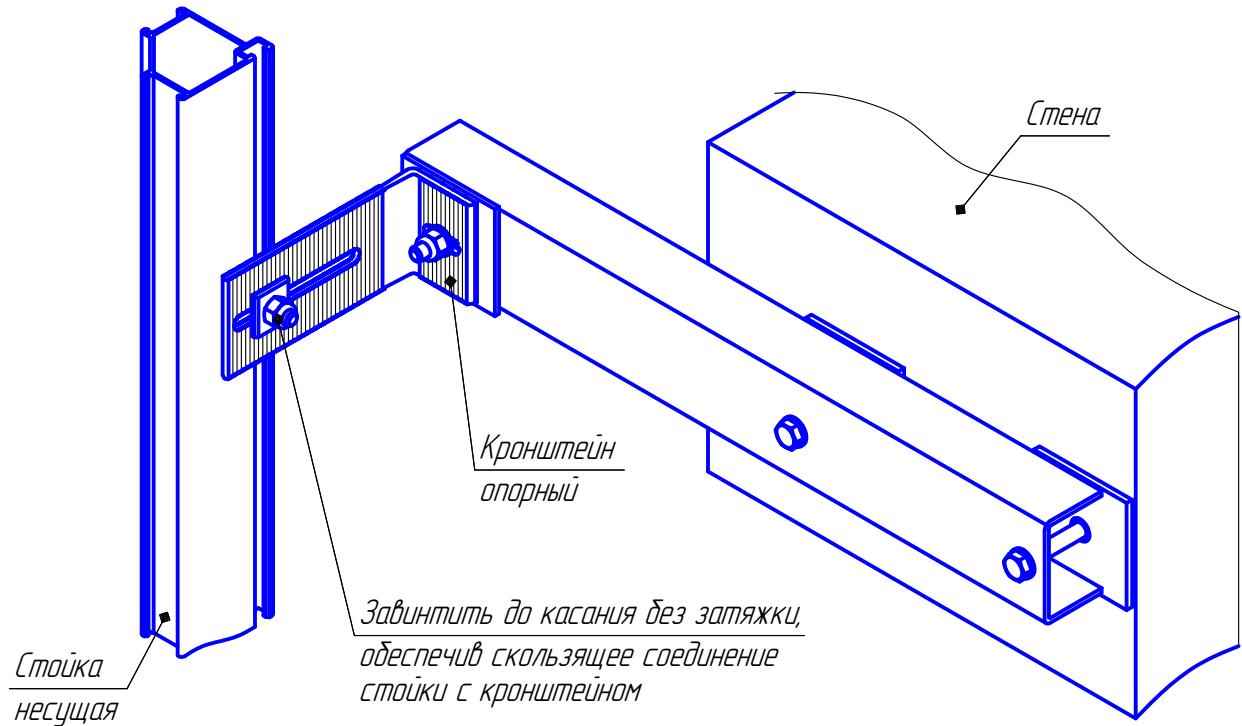
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

6. Узел закрепления стойки на несущем кронштейне и выносной трубе к плиите перекрытия.



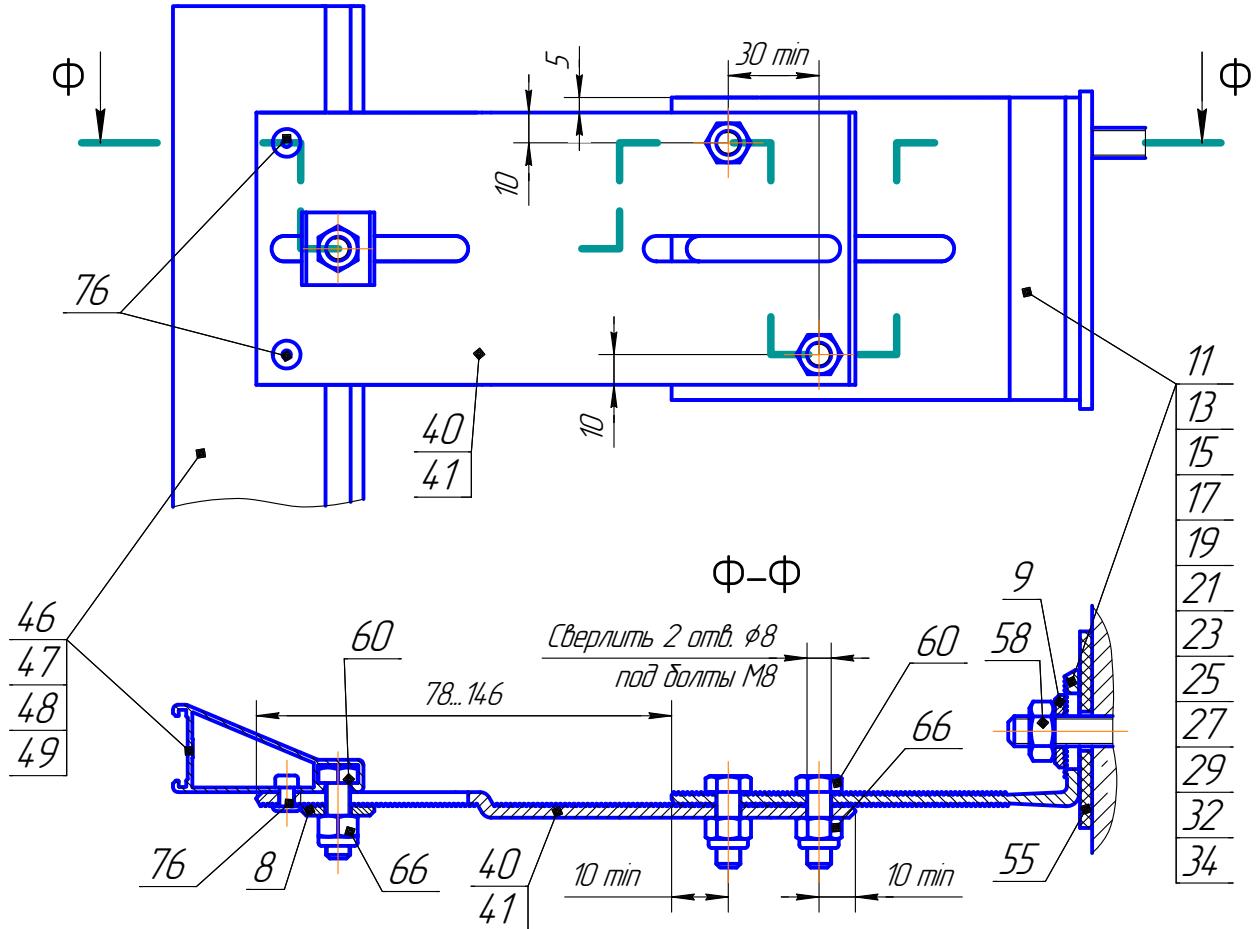
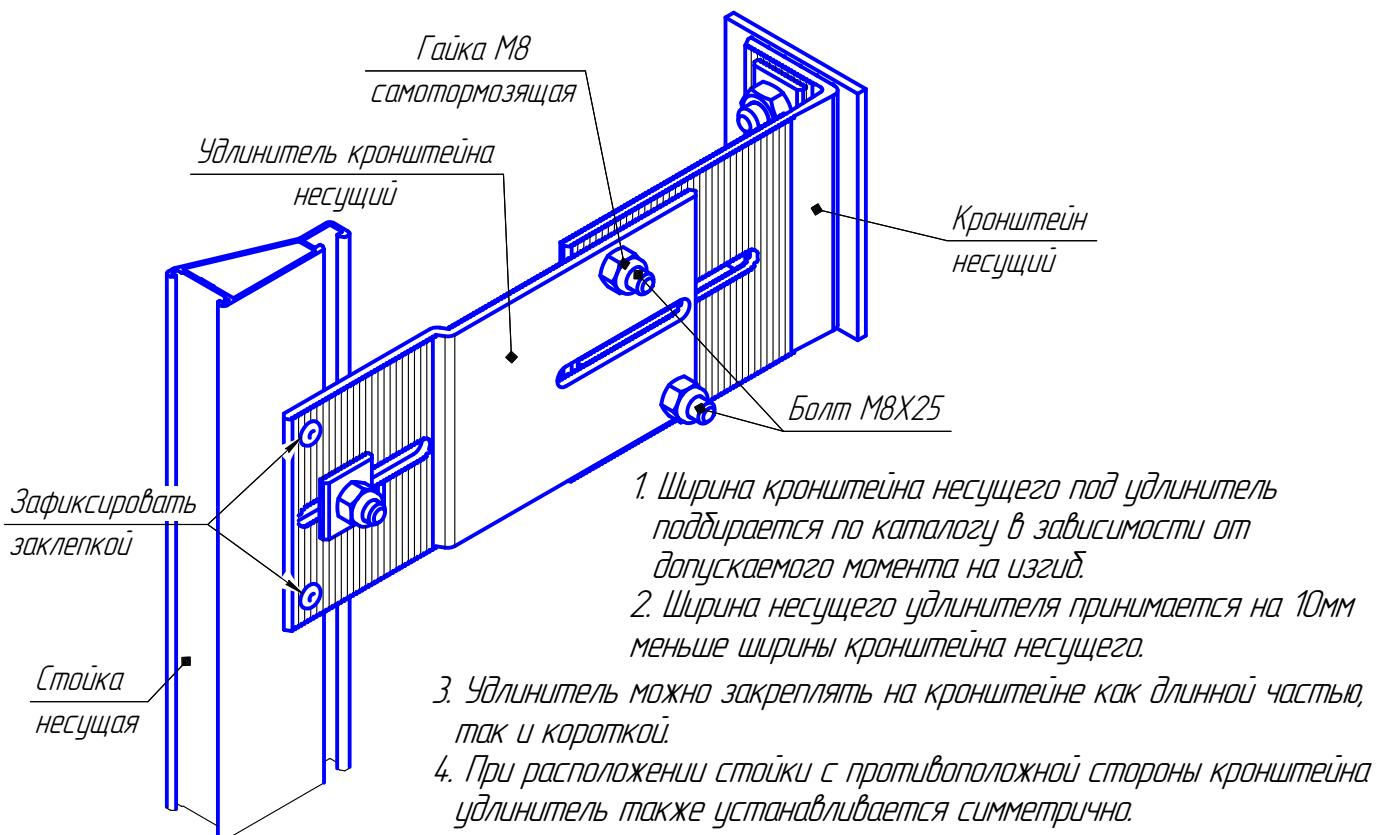
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата

**7. Узел закрепления стойки на опорном кронштейне
и выносном швеллере к кирпичной стене.**

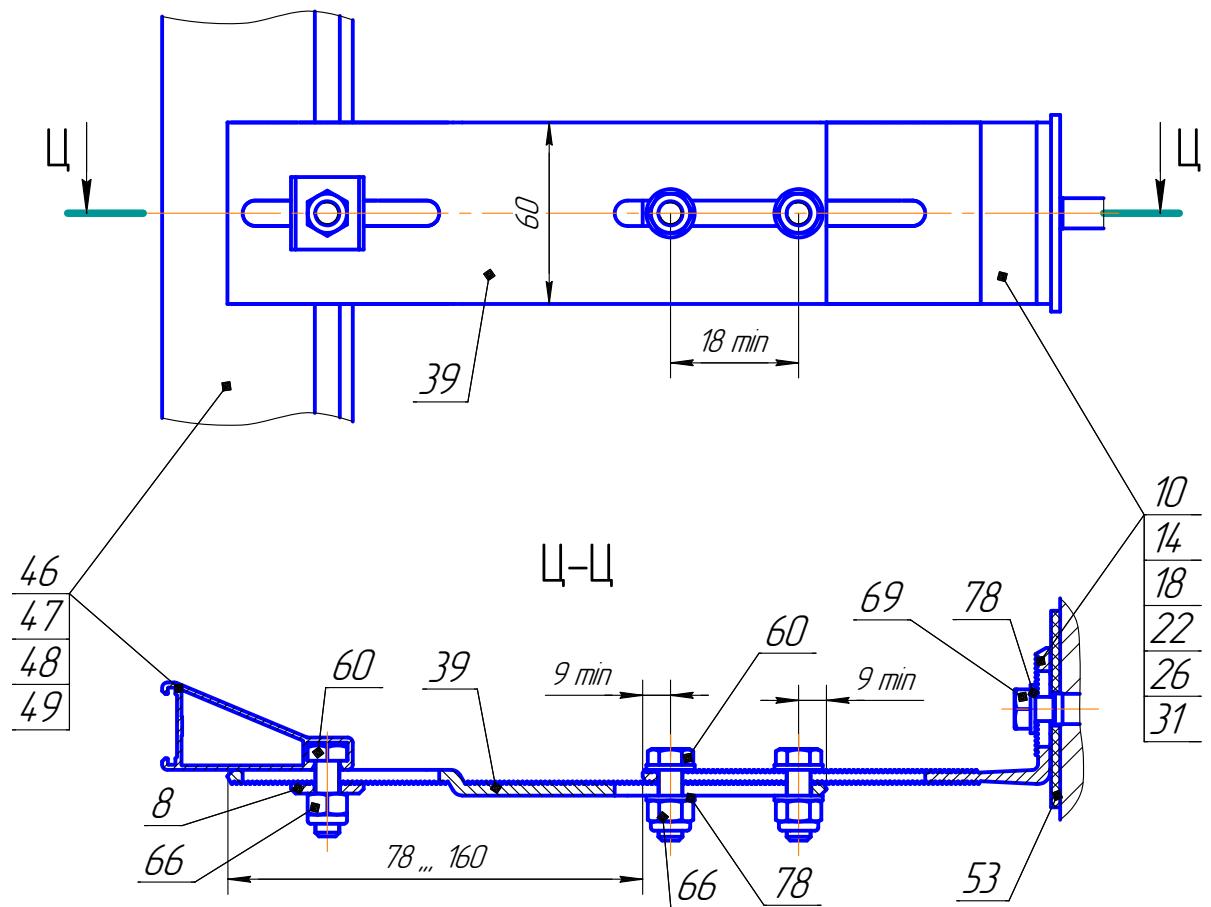
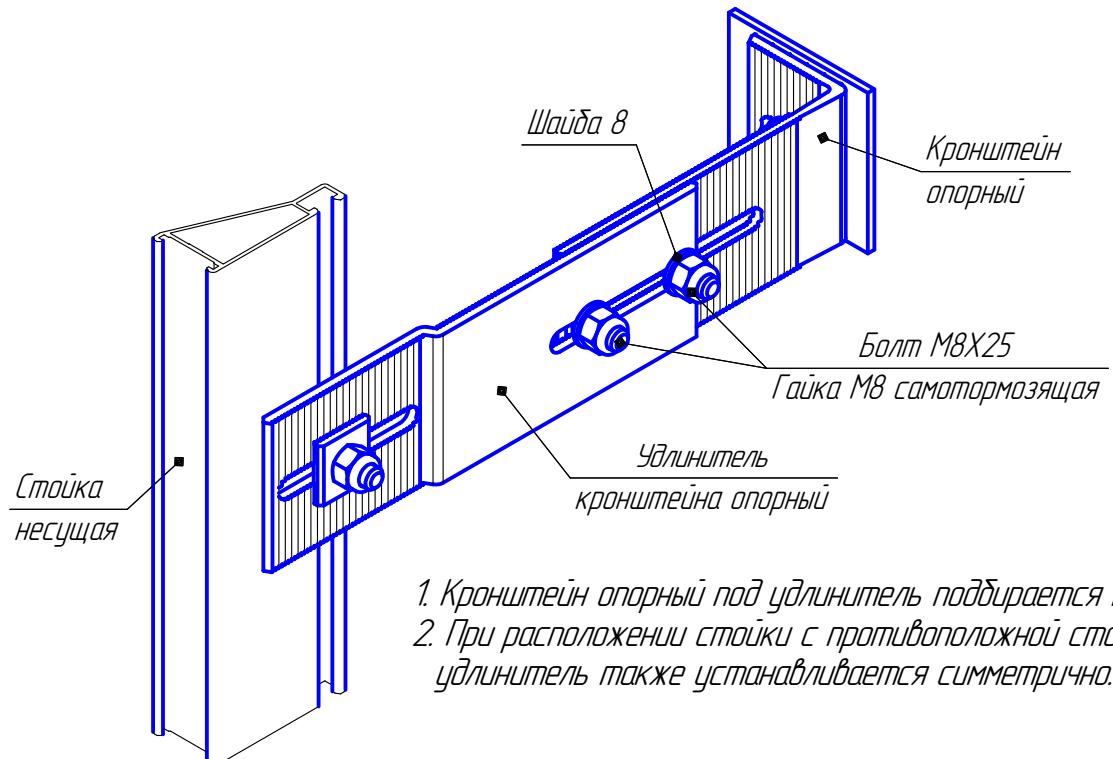


Инв. № подл.	Подл. и дата

8. Узел закрепления трапециевидной стойки на несущем удлинителе к несущему кронштейну

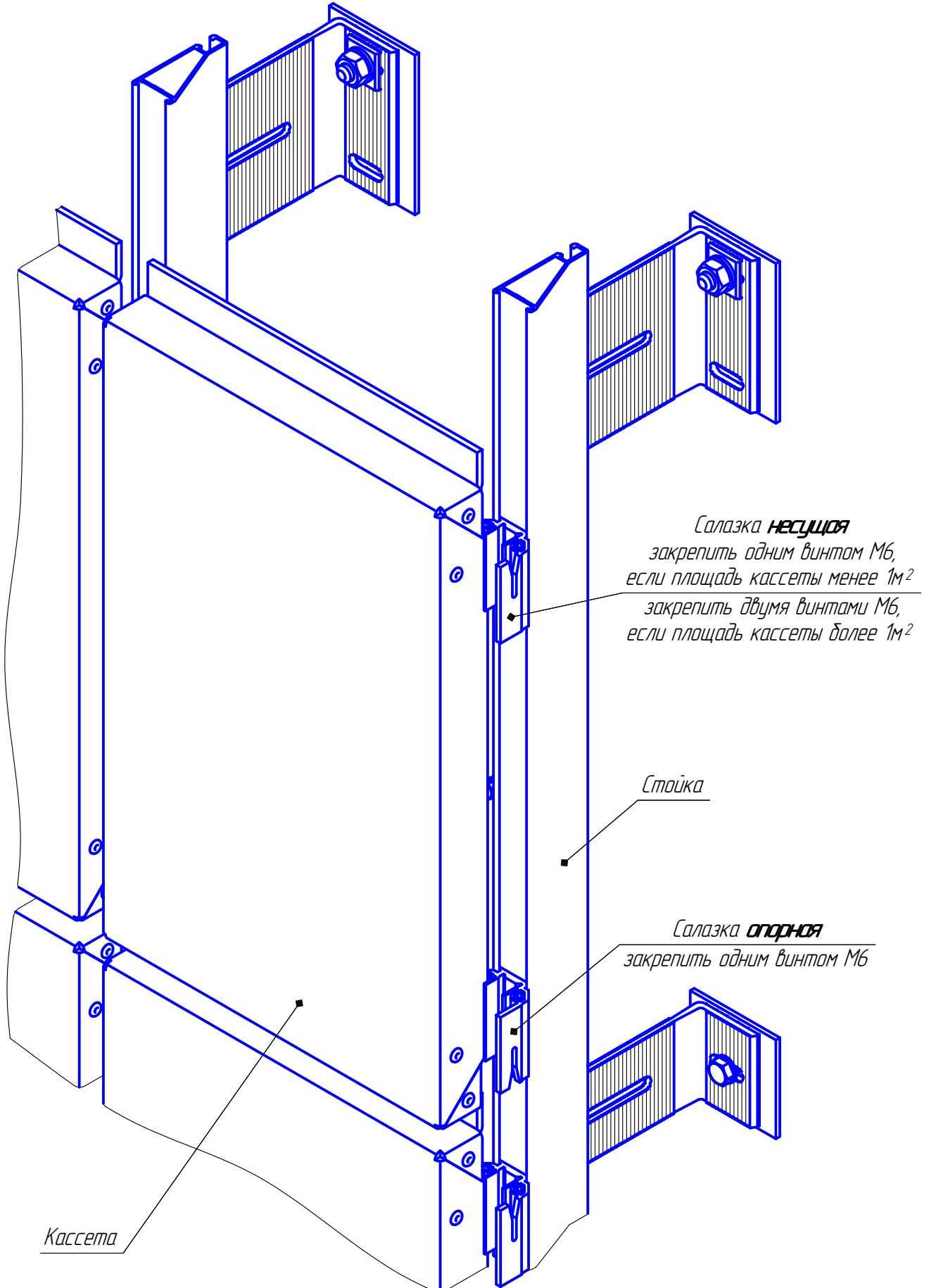


9. Узел закрепления трапециевидной стойки на опорном удлинителе к опорному кронштейну

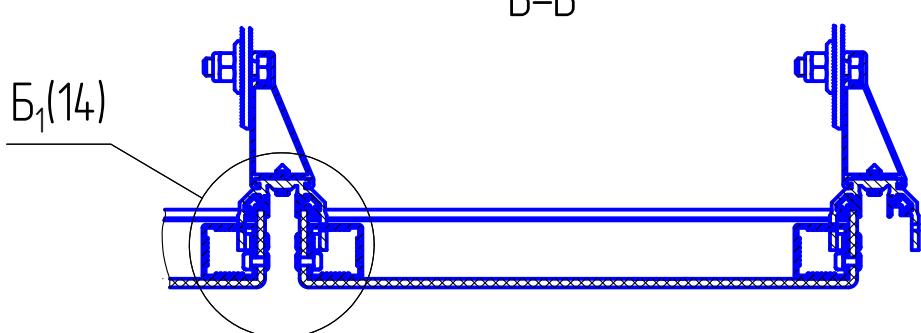
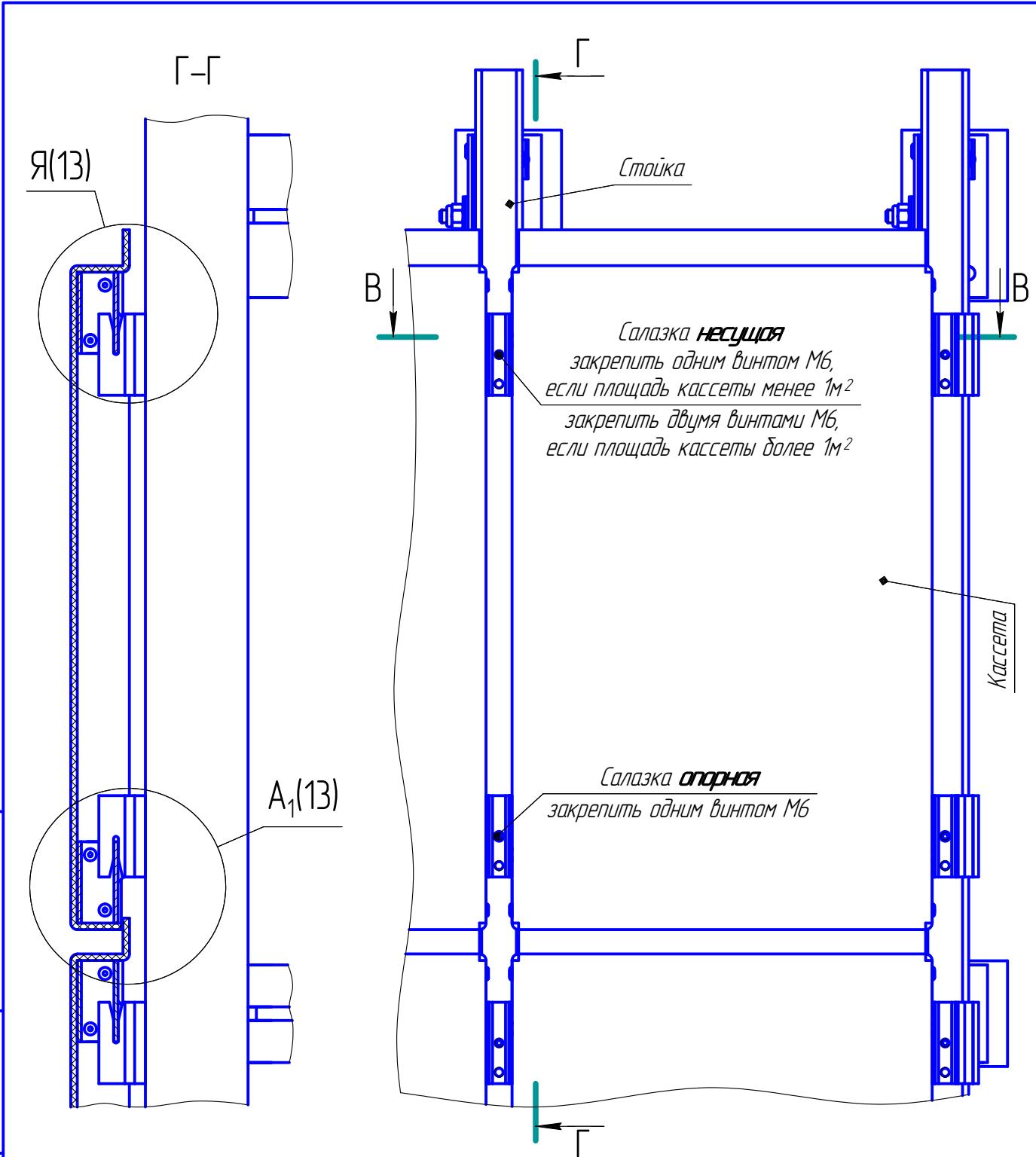


Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата

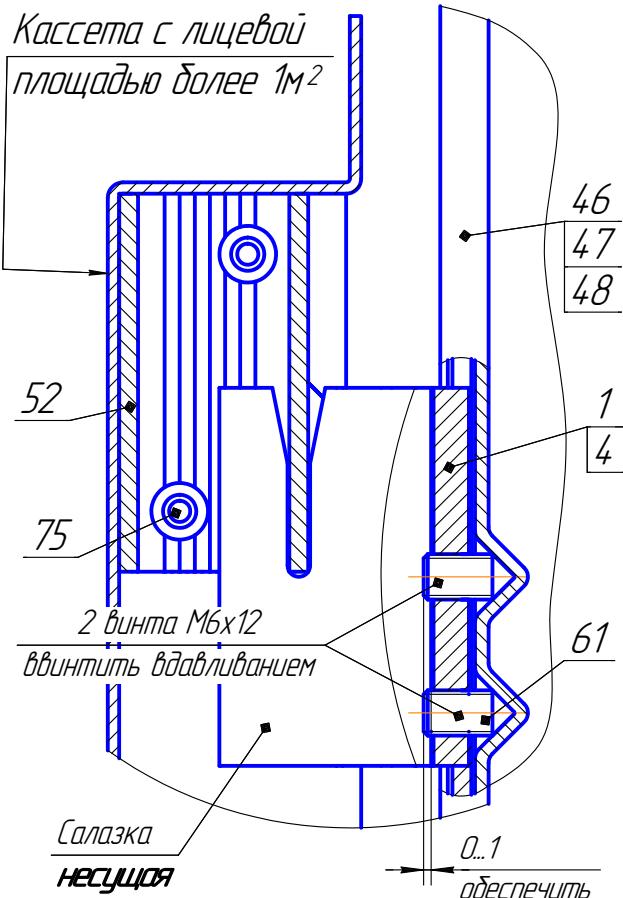
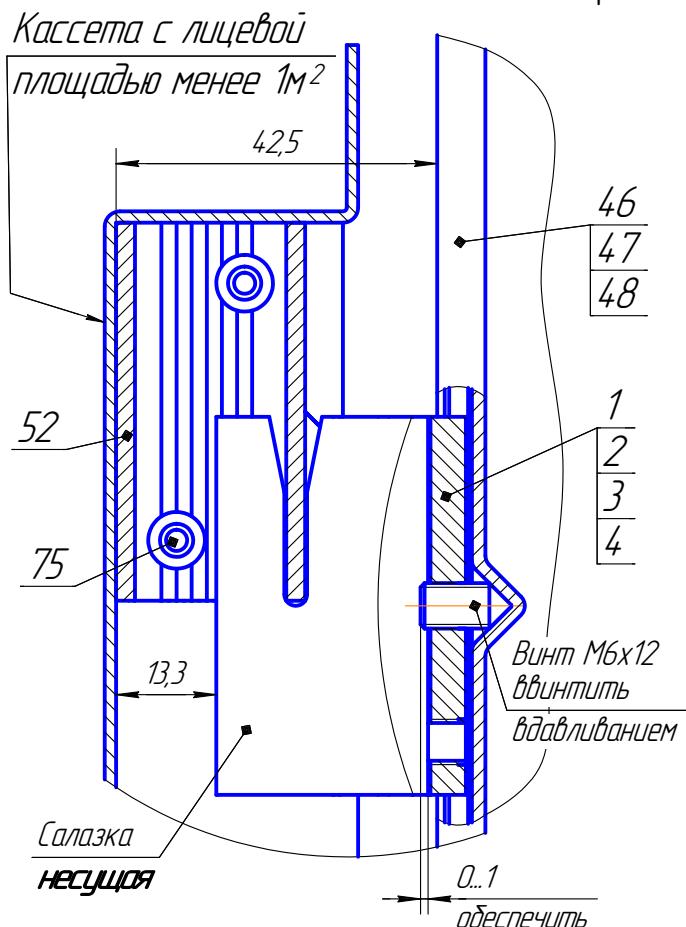
10. Закрепление кассеты с 4-мя фиксаторами на цельных трапециевидных стойках с обеспечением терморазрыва



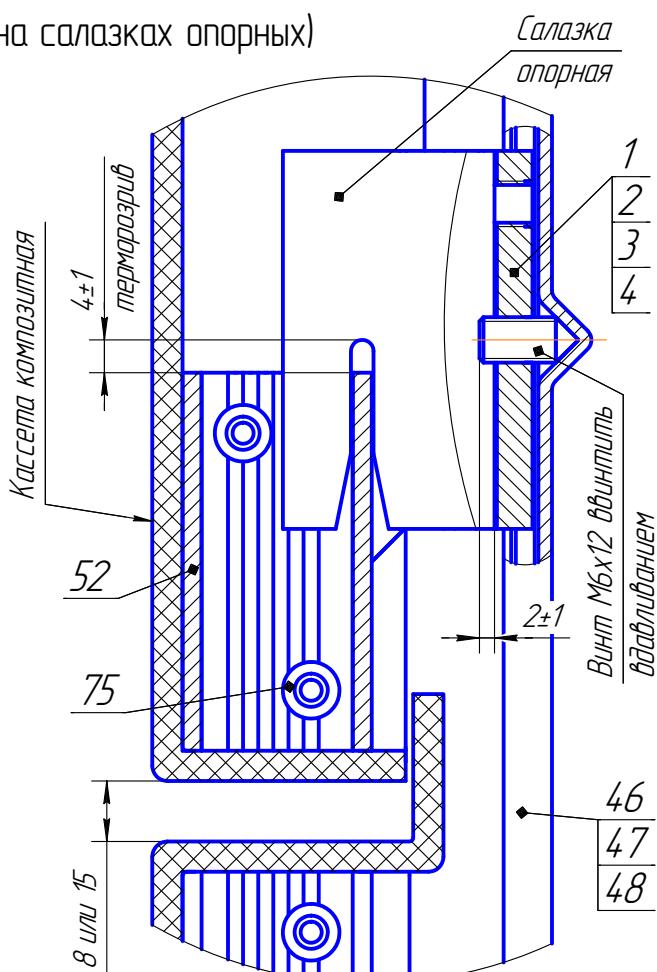
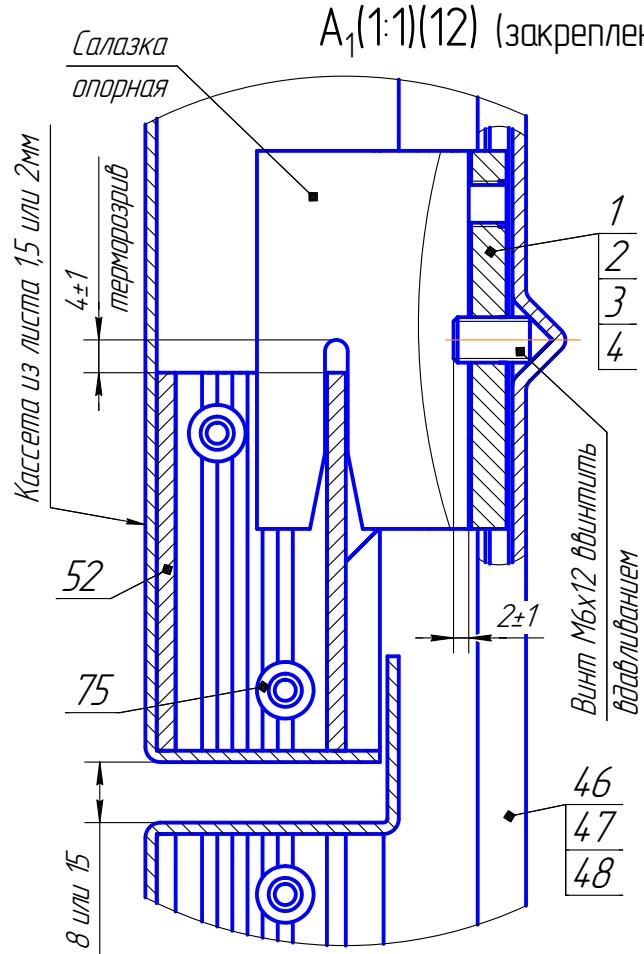
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата



Я(1:1)(12) (закрепление на салазках несущих)

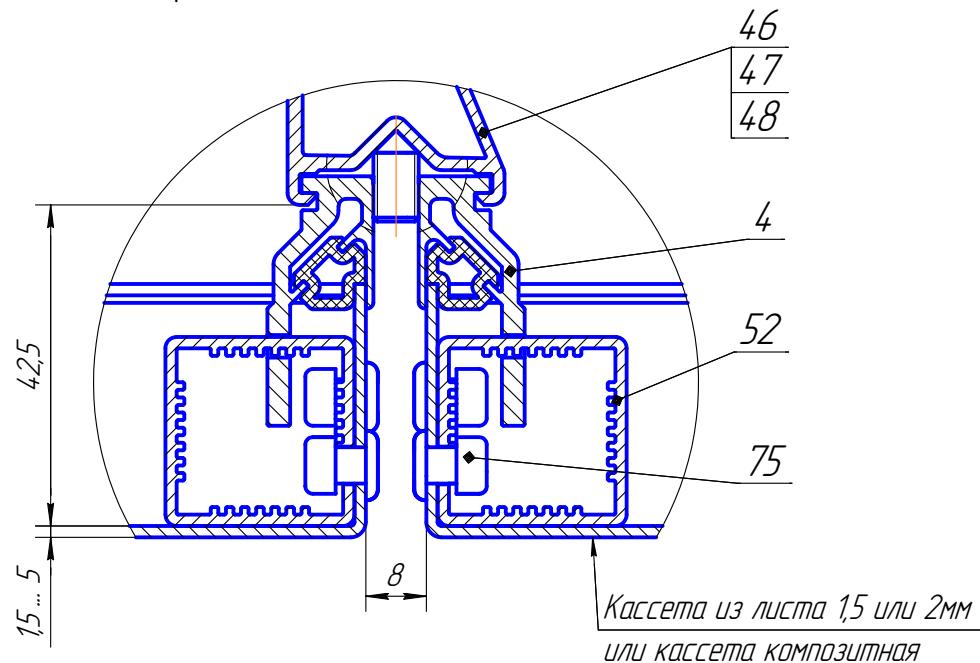


A₁(1:1)(12) (закрепление на салазках опорных)

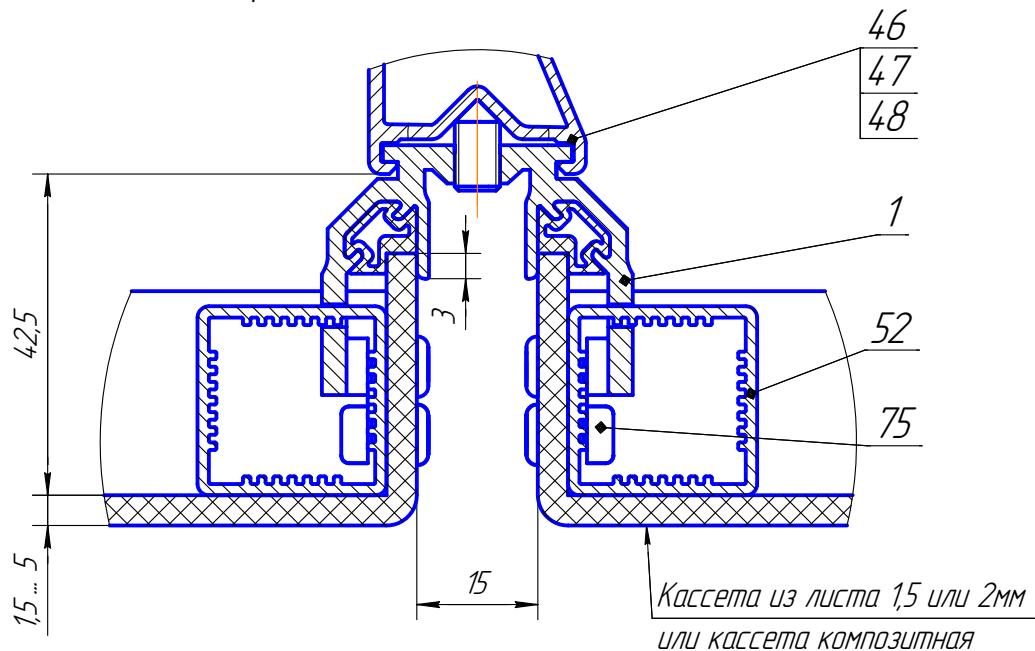


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Б₁(1:1)(12)
(вариант с монолитной кассетой)



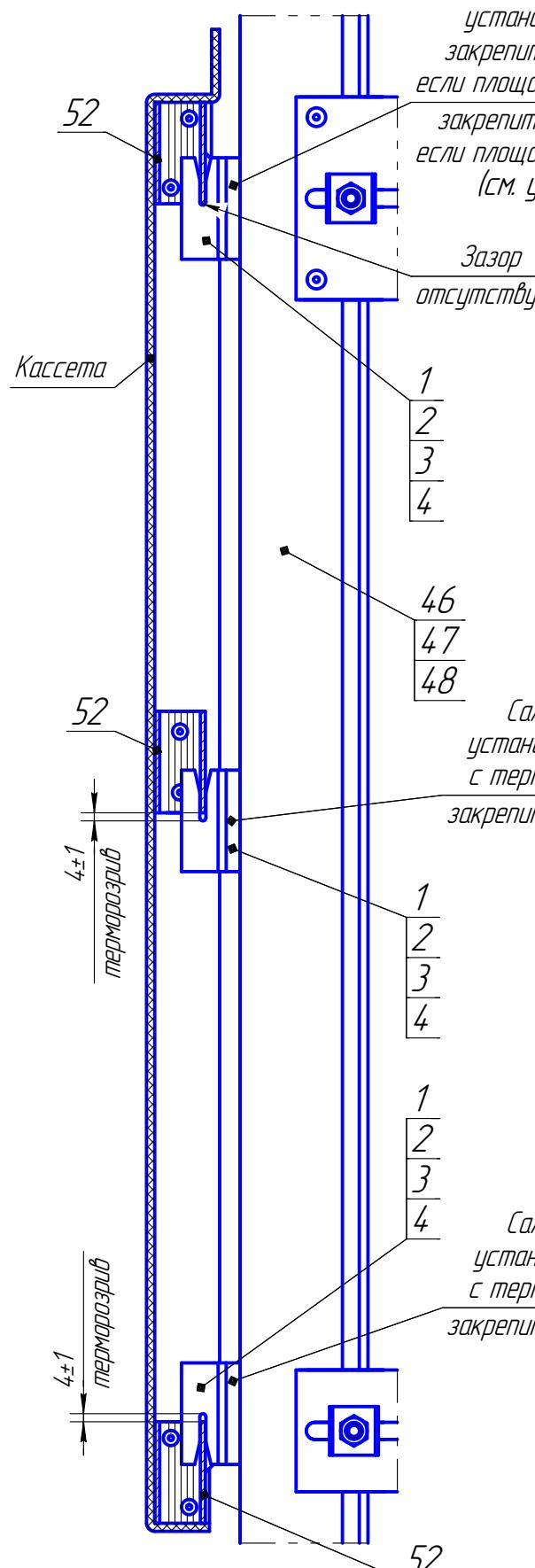
Б₁(12)
(вариант с композитной кассетой)



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

11. Закрепление кассеты с 6-ю и 8-ю фиксаторами на цельных трапециевидных стойках с обеспечением терморазрыва

Кассета с 6-ю фиксаторами



Салазка **несущая**

установить пазом вверх,
закрепить одним винтом M6,
если площадь кассеты менее 1м^2
закрепить двумя винтами M6,
если площадь кассеты более 1м^2
(см. узел Я, лист 13)

Зазор
отсутствует

1
2
3
4

46
47
48

Салазка **опорная**
установить пазом вверх
с термическим разрывом,
закрепить одним винтом M6

1
2
3
4

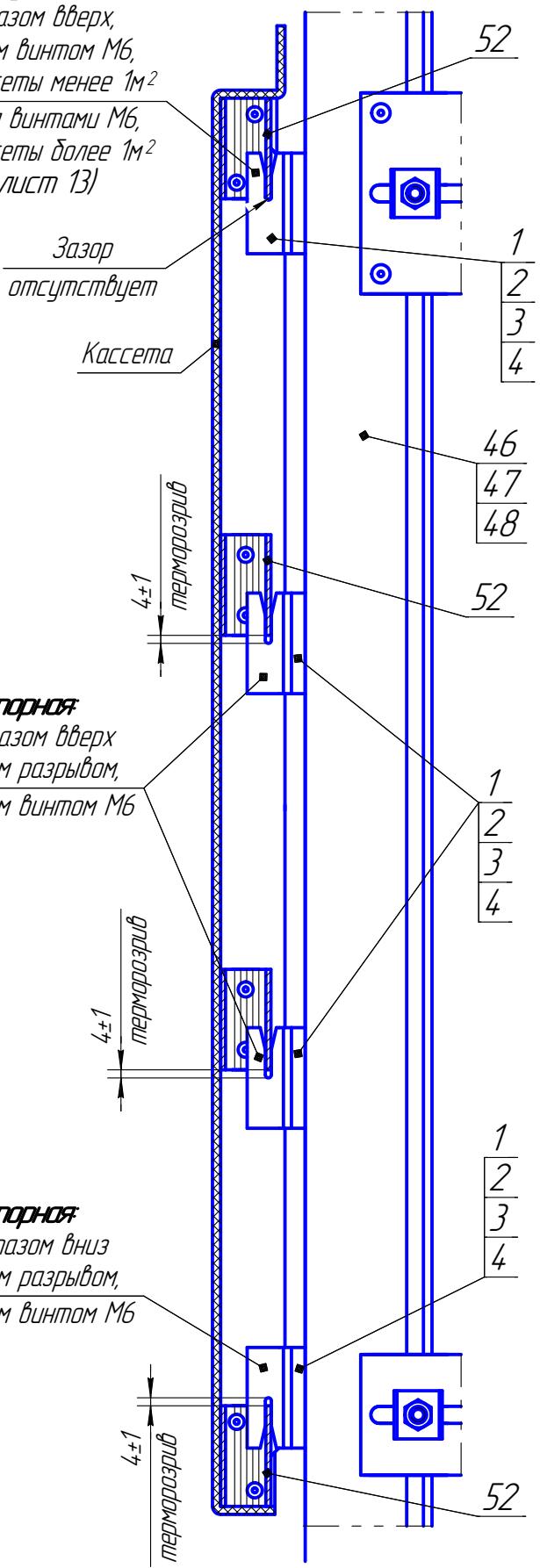
1
2
3
4

Салазка **опорная**
установить пазом вниз
с термическим разрывом,
закрепить одним винтом M6

1
2
3
4

52

Кассета с 8-ю фиксаторами



Зазор
отсутствует

Кассета

1
2
3
4

46
47
48

52

4 ± 1
терморазрыв

1
2
3
4

4 ± 1
терморазрыв

1
2
3
4

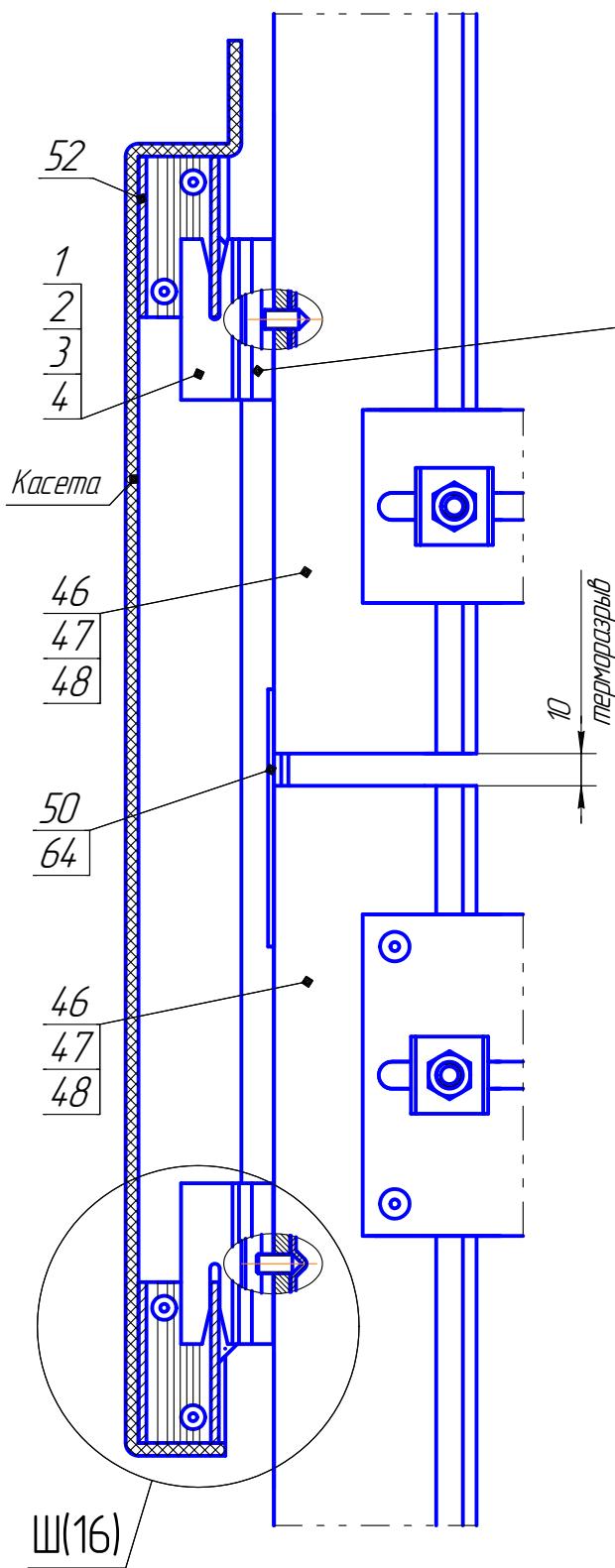
1
2
3
4

52

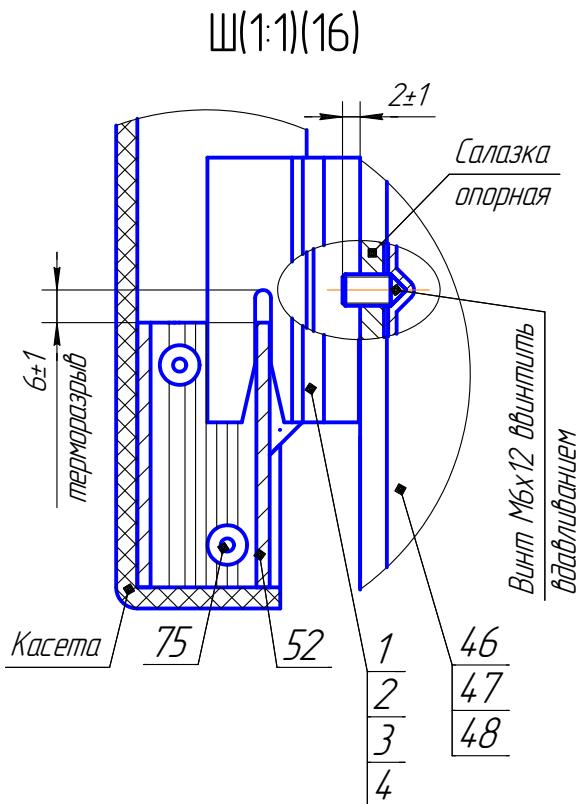
Лист
15

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

12. Закрепление кассеты на термо-разорванных трапециевидных стойках с обеспечением терморазрыва

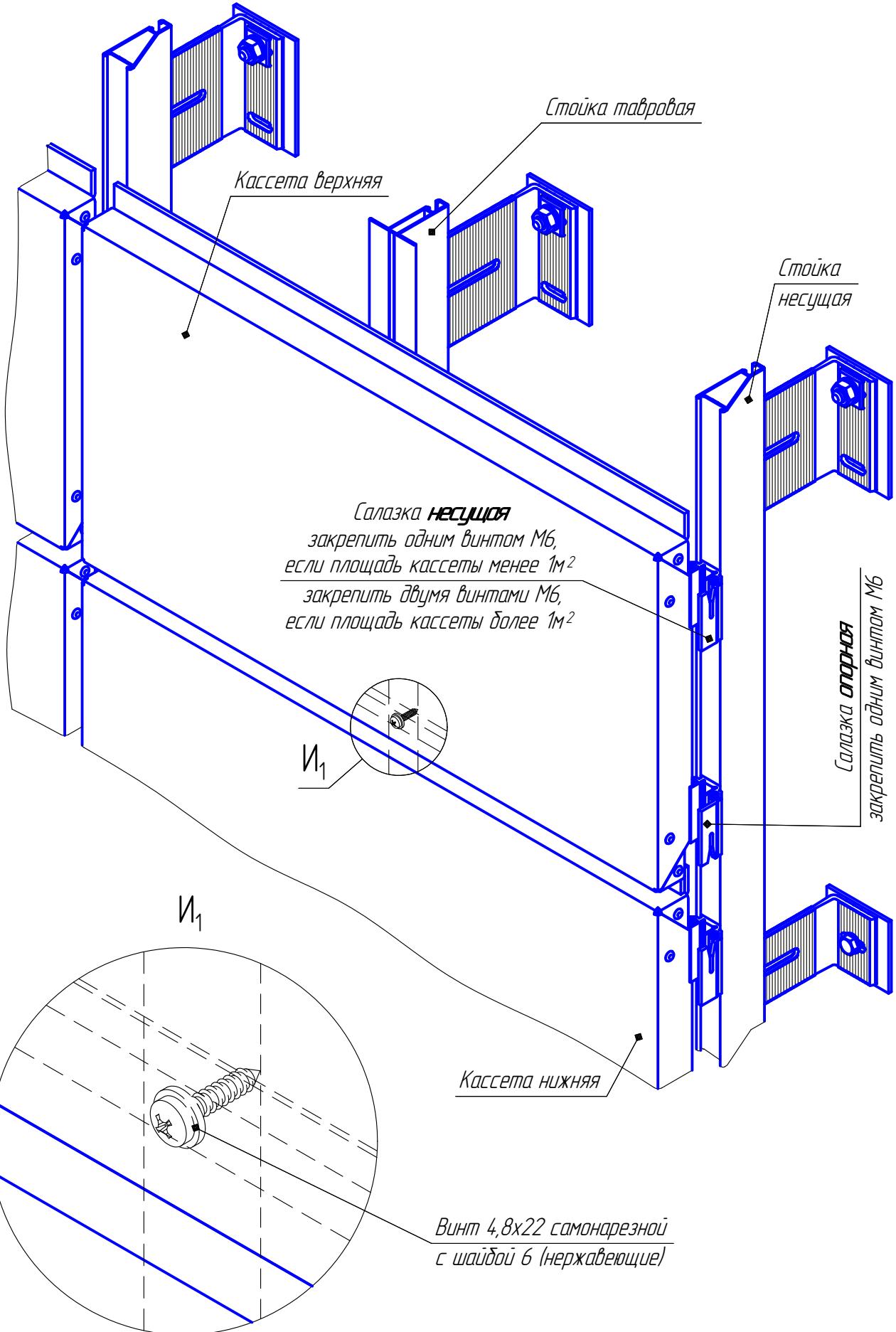


Салазка несущая
 закрепить одним винтом M6,
 если площадь кассеты менее 1м^2
 закрепить двумя винтами M6,
 если площадь кассеты более 1м^2
 (см. узел Я, лист 13)

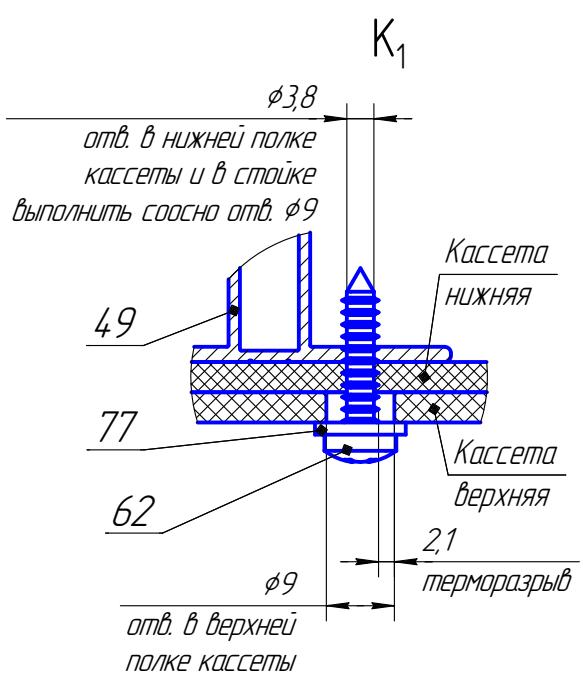
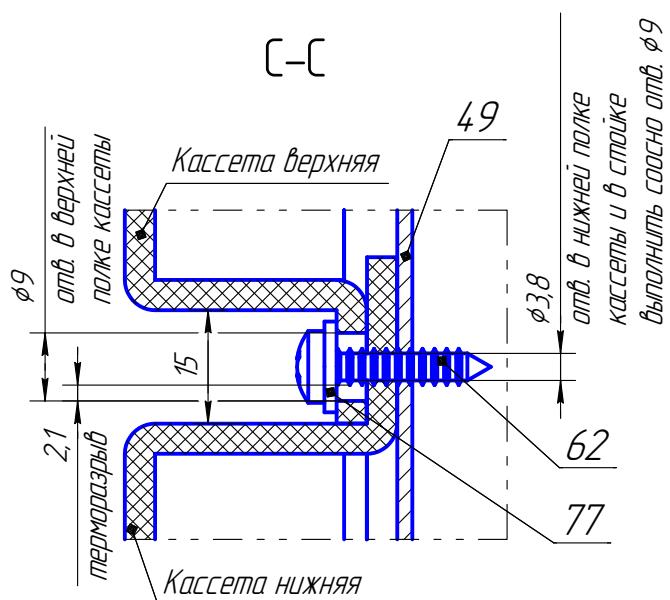
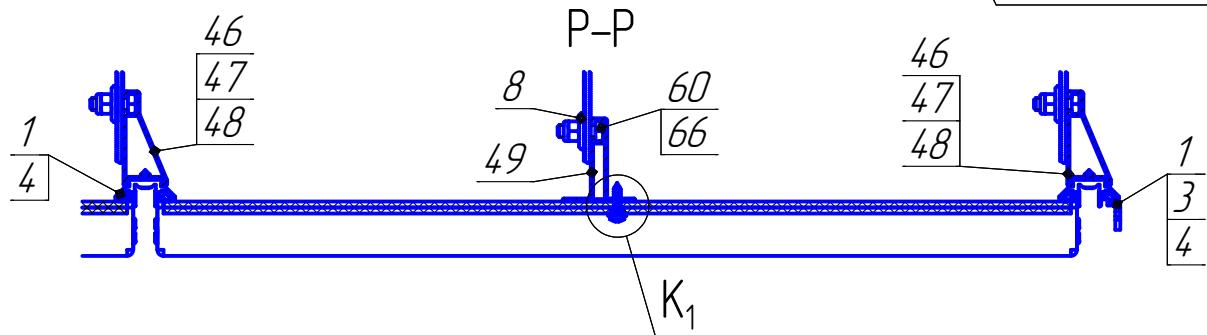
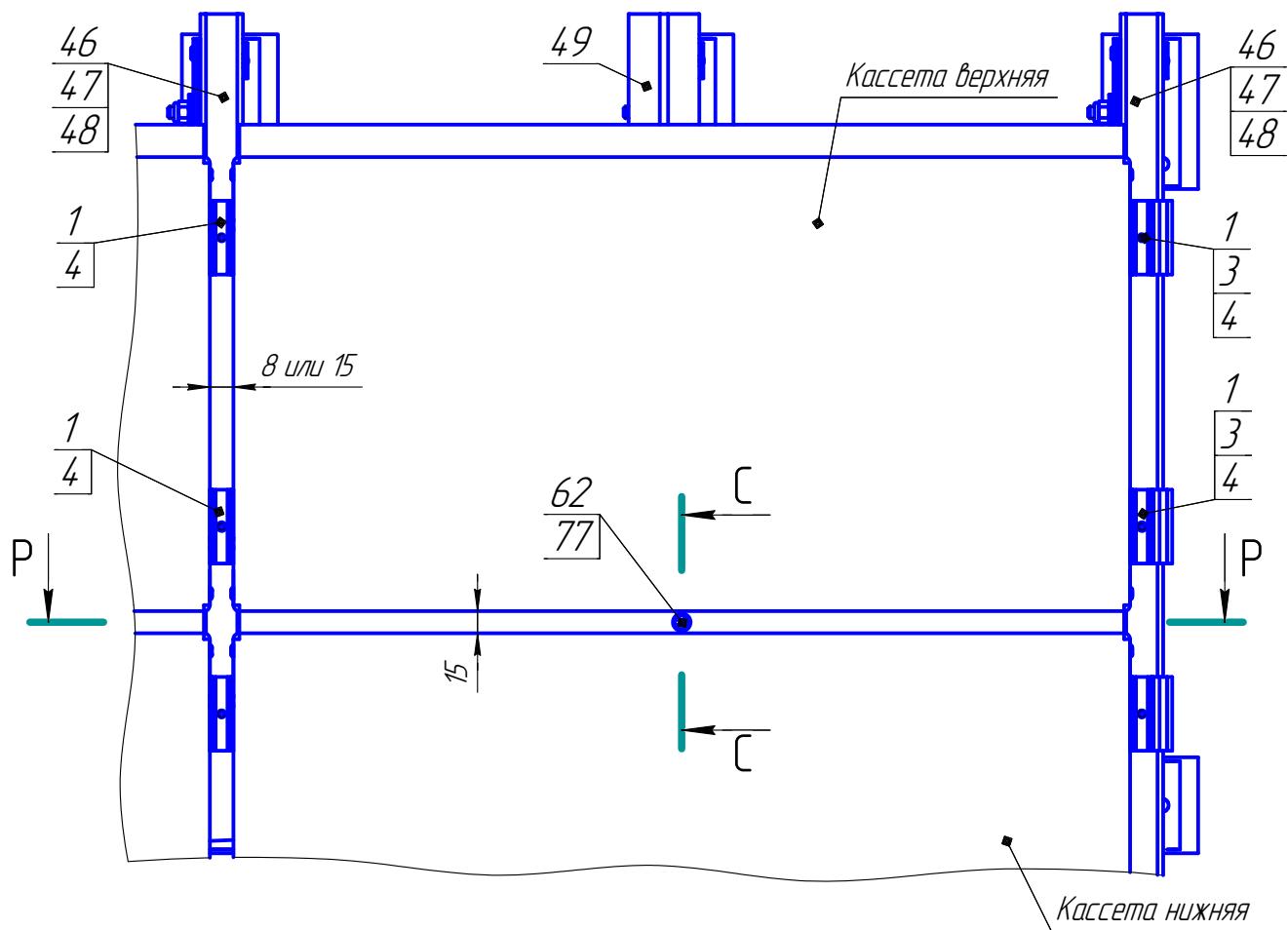


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

13. Закрепление широкой кассеты на салазках и дополнительно винтами самонарезными к тавровой стойке



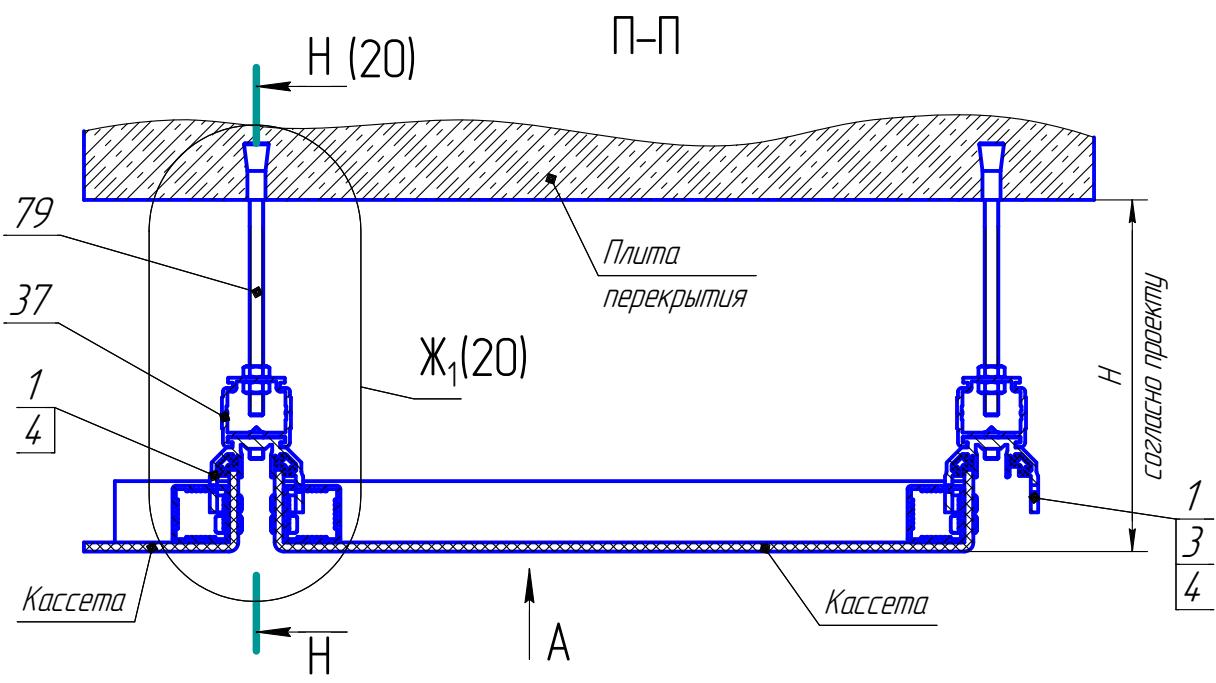
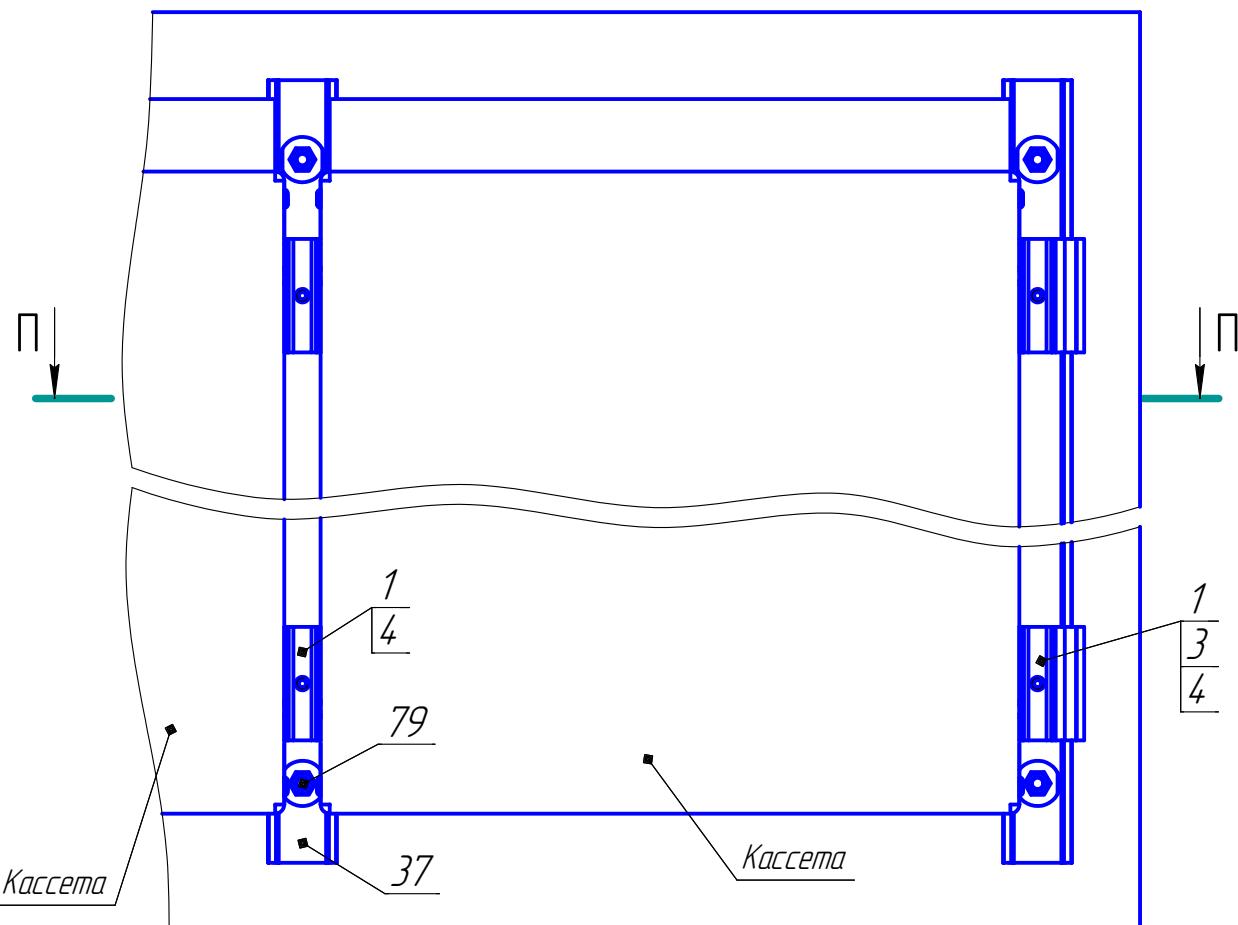
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

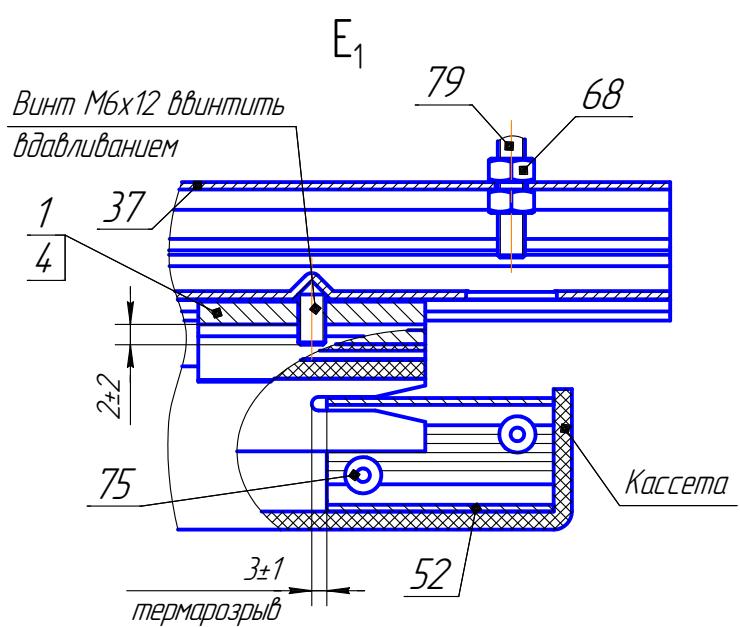
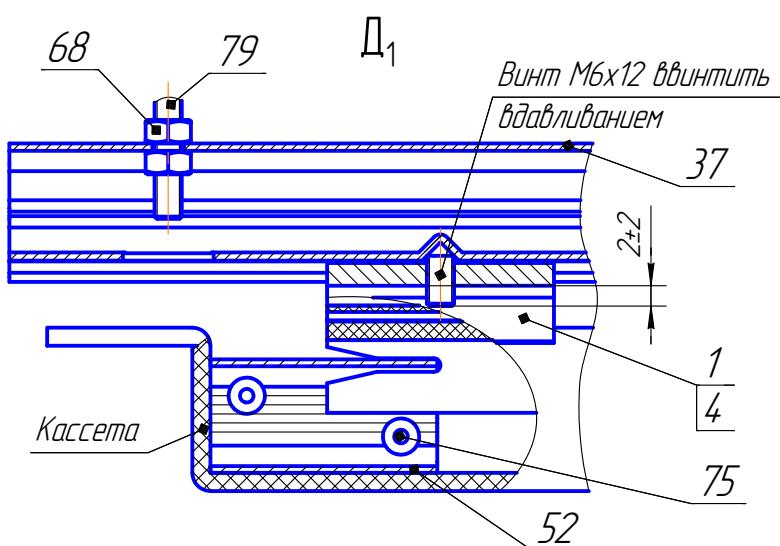
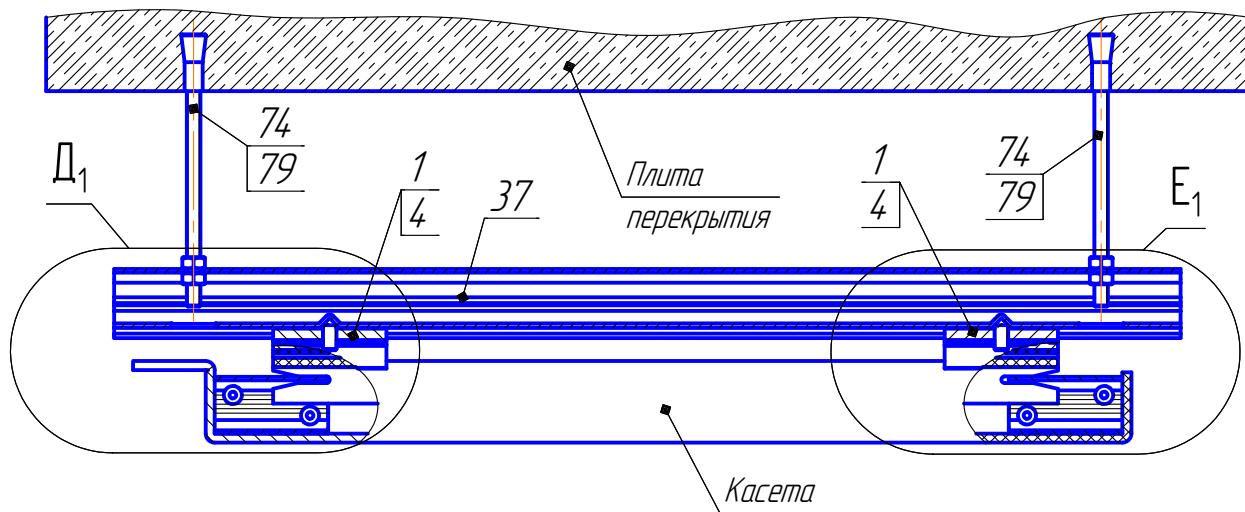
12 Узлы закрепления кассет и стоек ЗО для подвесного потолка с обеспечением терморазрывов

A (вид снизу)

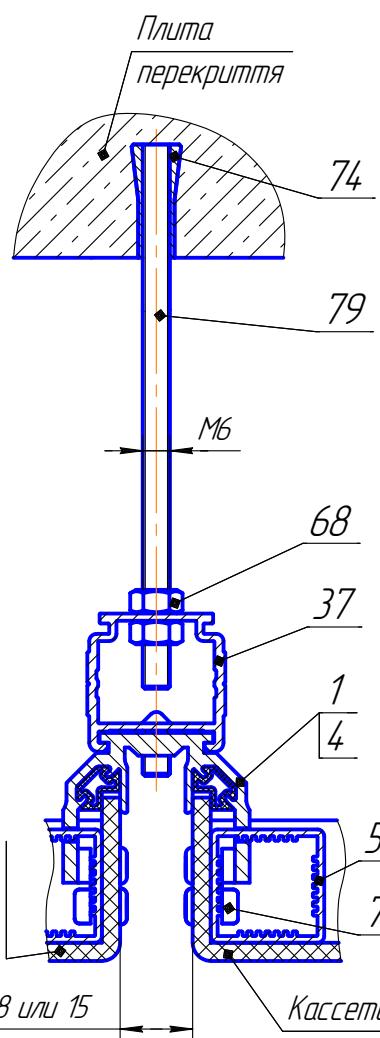


Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата

Н-Н (19)

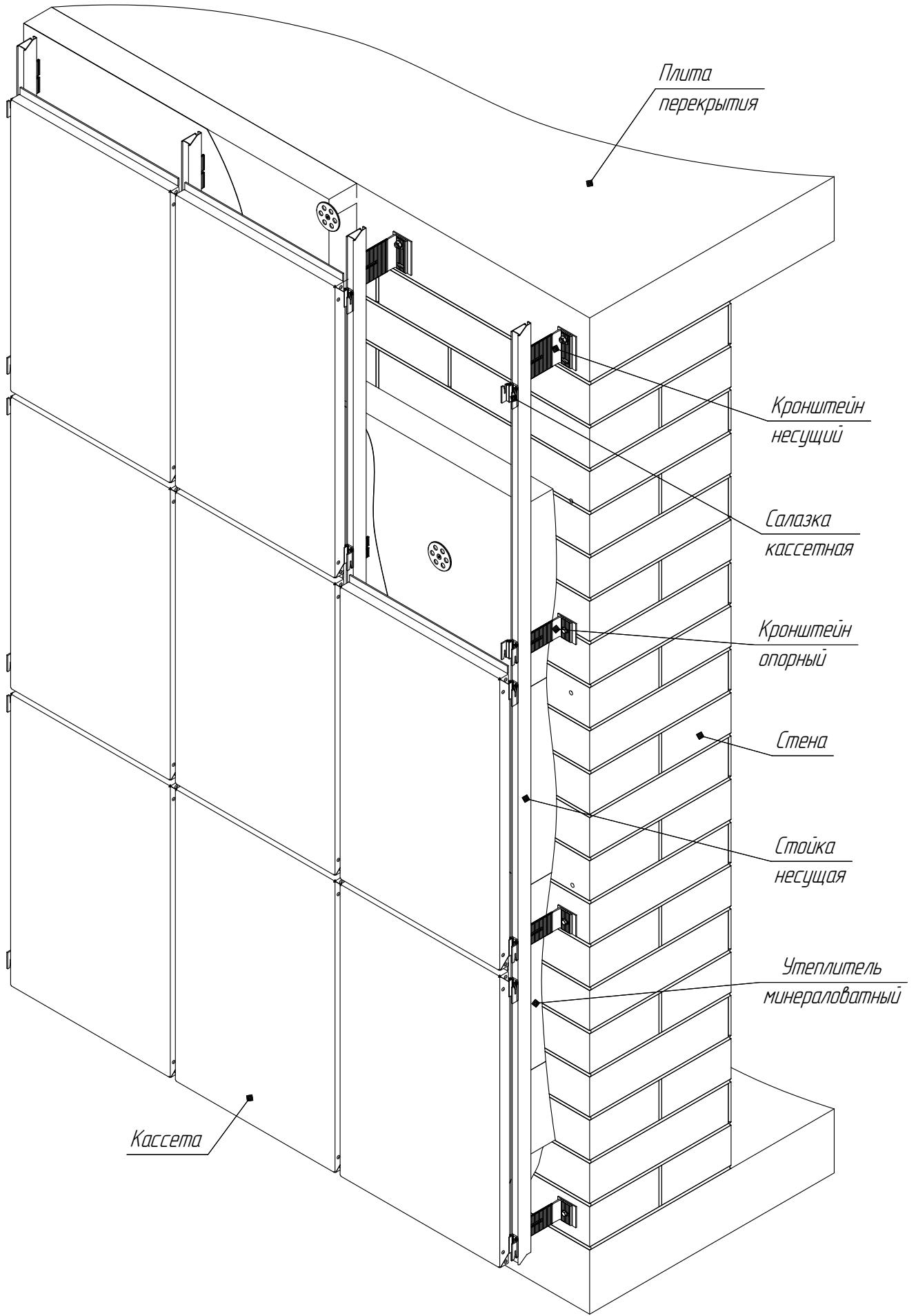


Ж₁ (19)



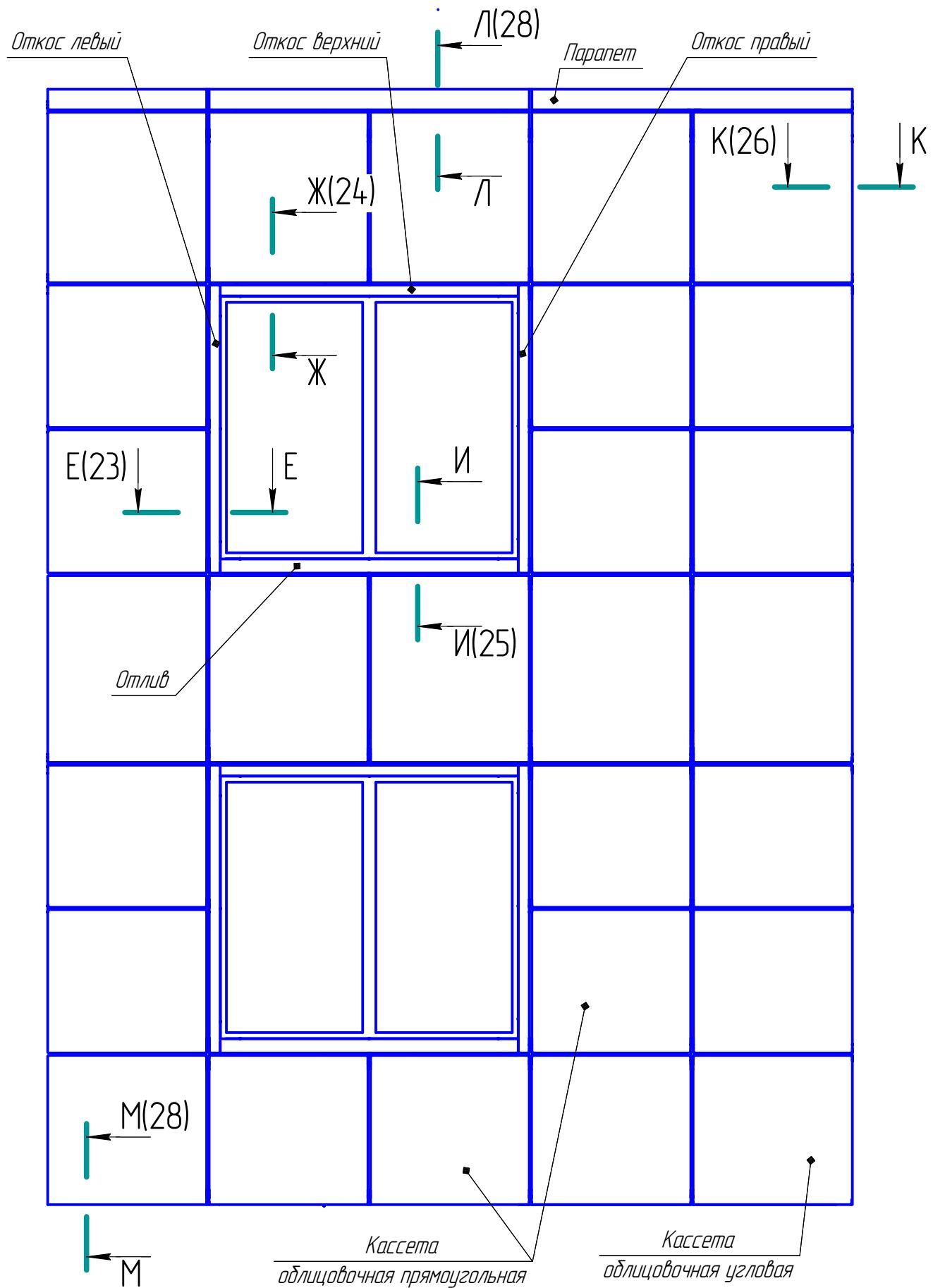
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата

14. Фрагмент фронтального участка кассетного фасада



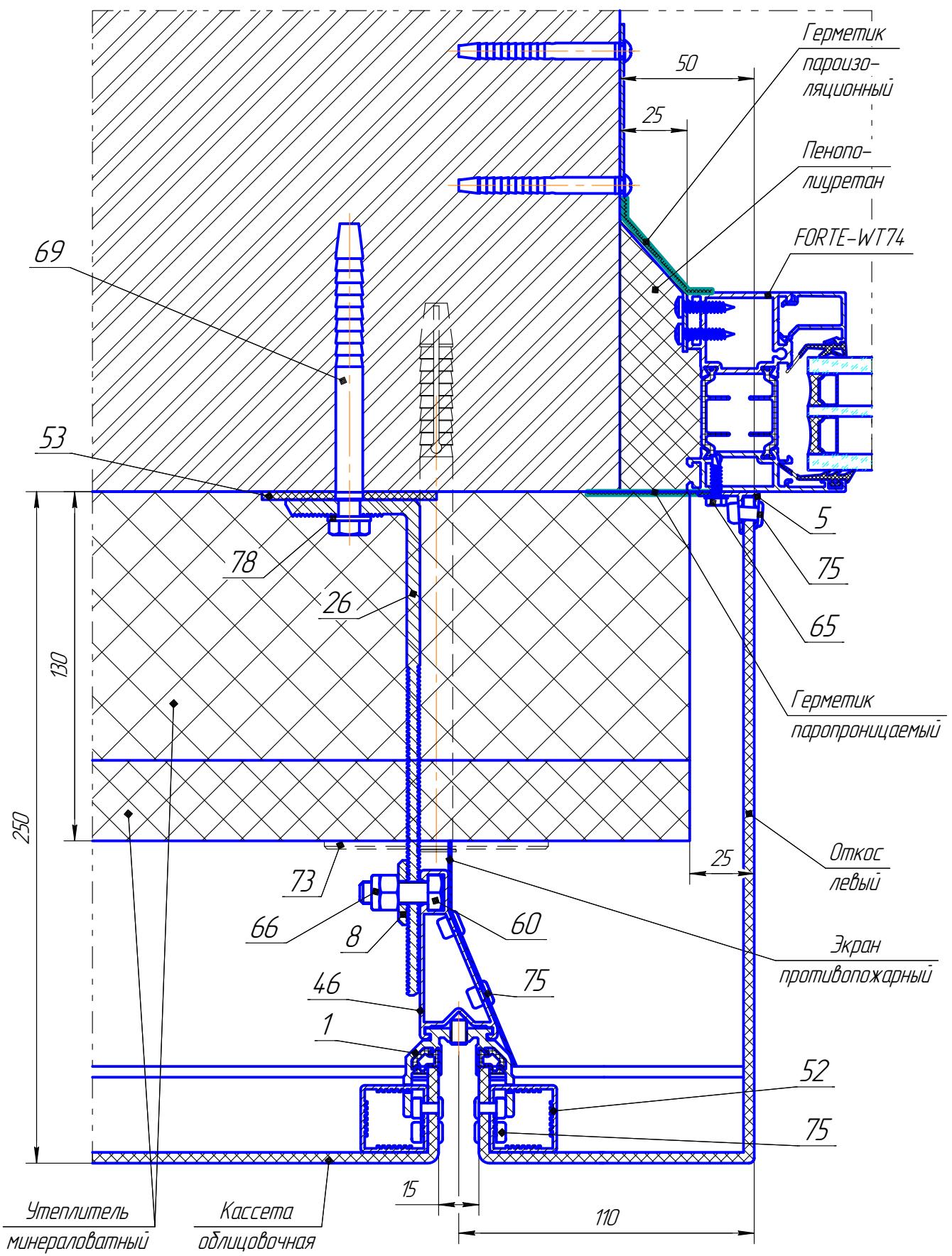
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АМТТ Діскавері - СФТО-Г1-30.11-2	07.11.2014	Лист
							21

15. Фрагмент участка кассетного фасада с окном



Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата

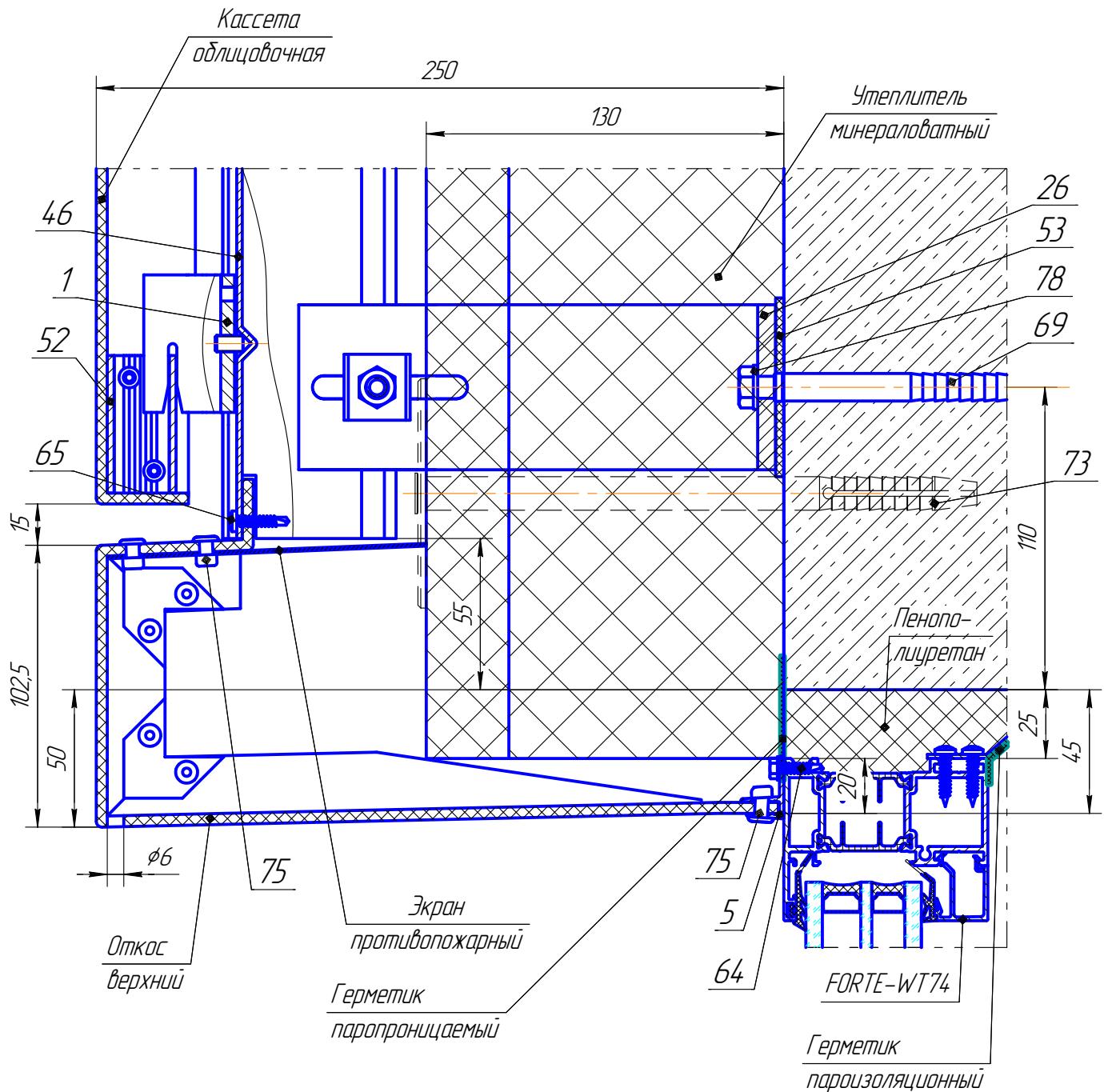
Горизонтальное сечение примыкания к окну



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

X-X(1:2,2)(22)

Вертикальное сечение примыкания к окну

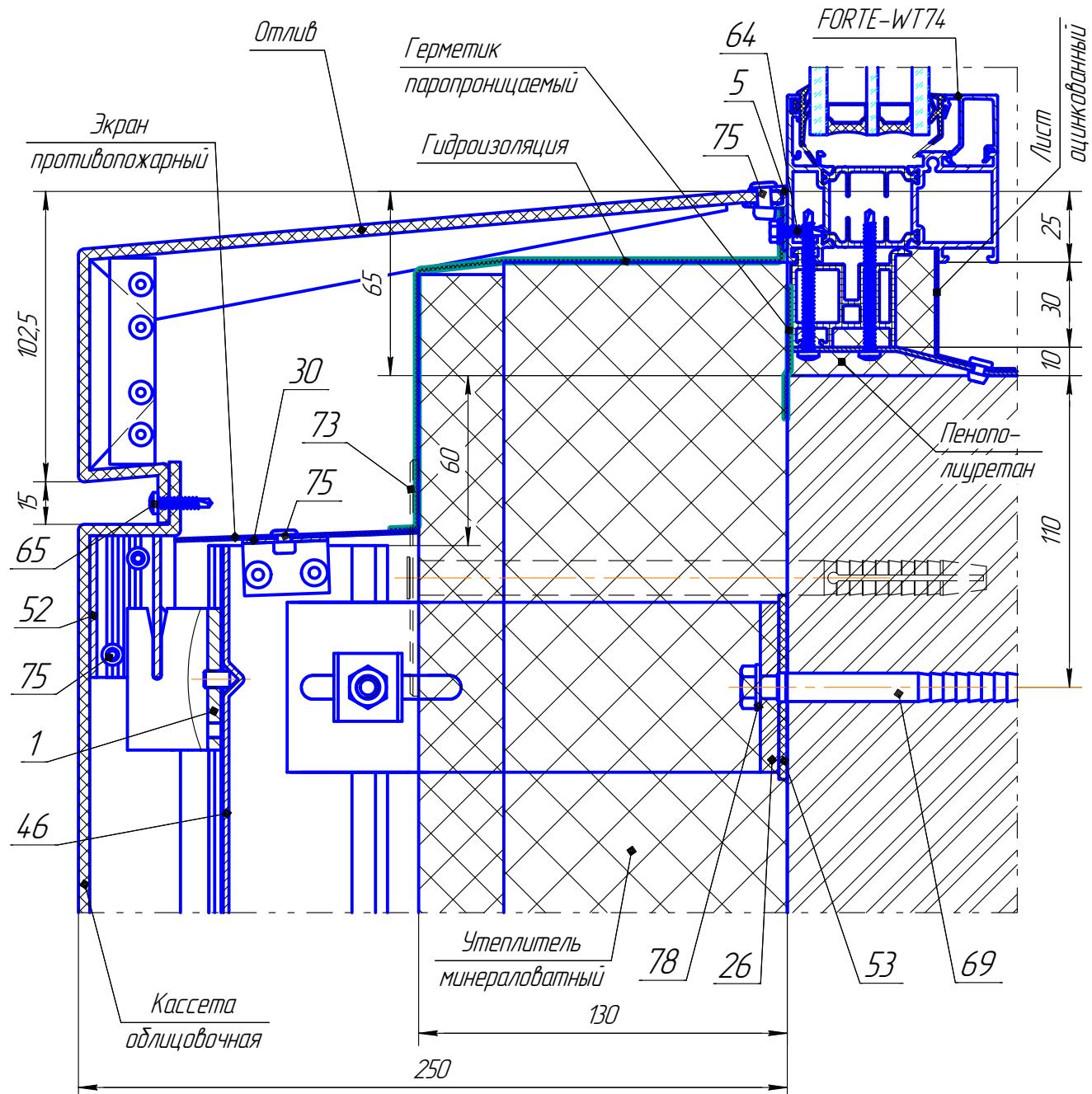


Инф. № пост. Постр. и дата Взам. инф. №
Инф. № пост. Постр. и дата Взам. инф. №

АМТТ Діскавері – СФТО-Г1-З0.11-2 07.11.2014

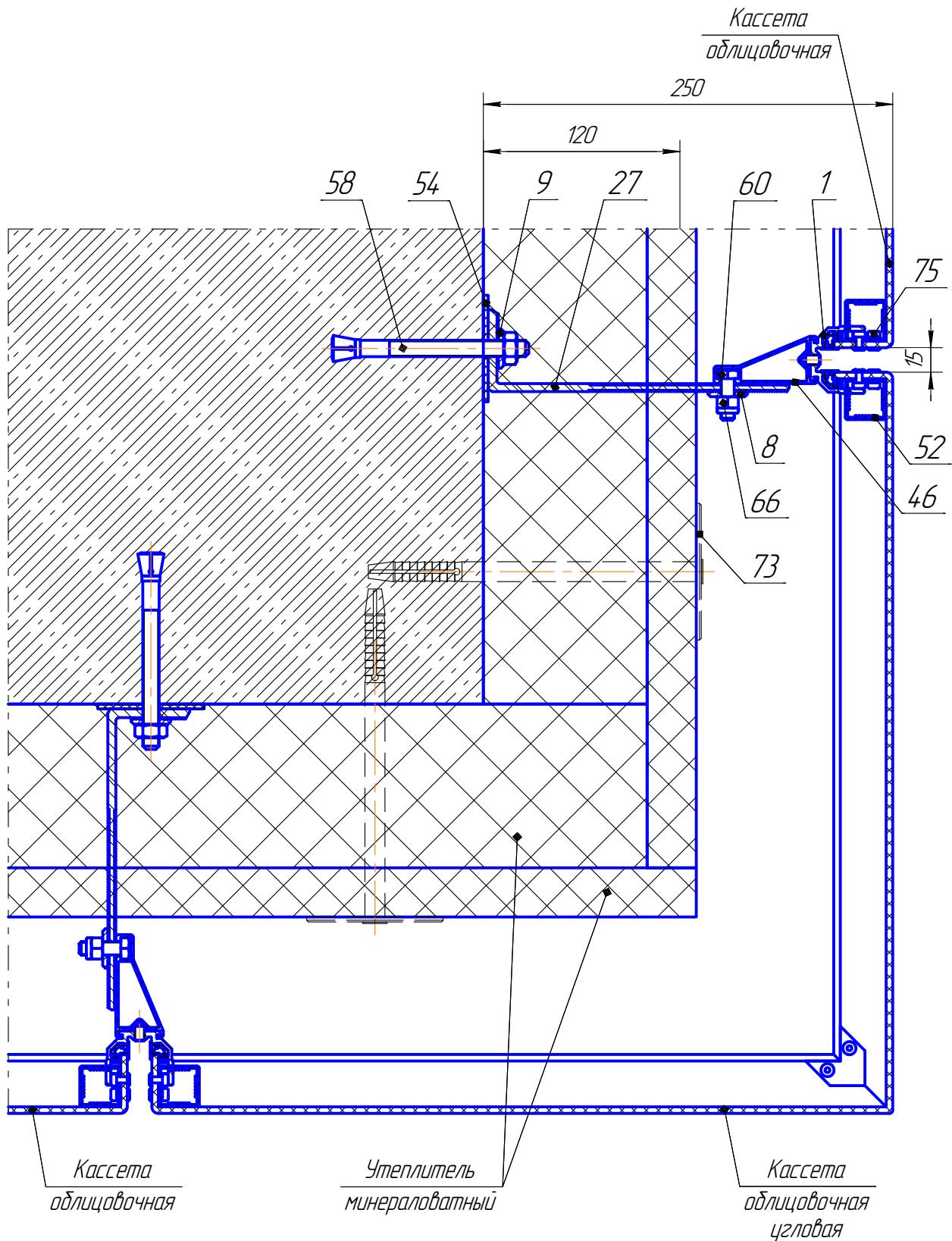
И-И(1:2,2)(22)

Вертикальное сечение примыкания к окну



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

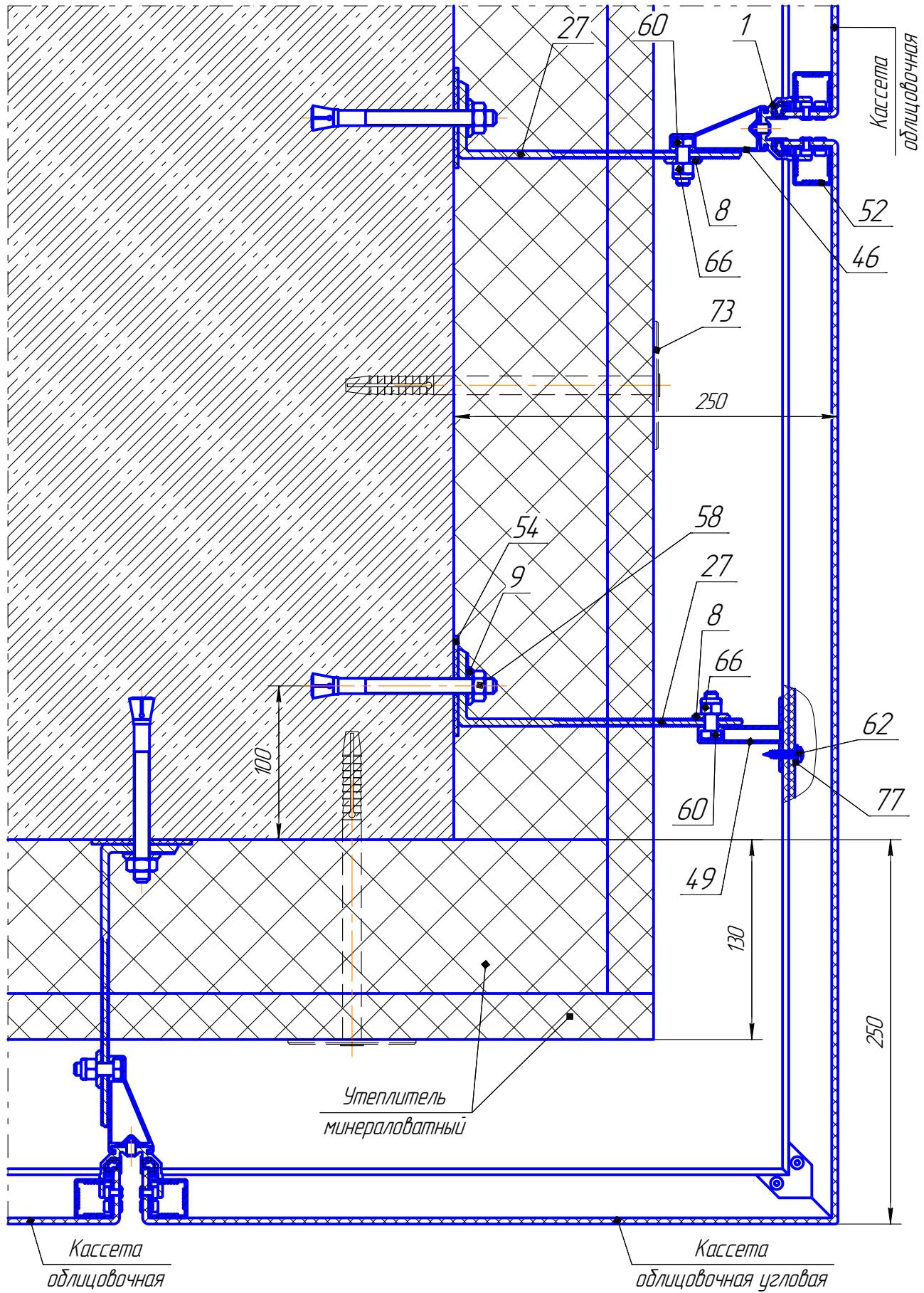
К-К(13,5)(22)
Горизонтальное сечение угла фасада



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

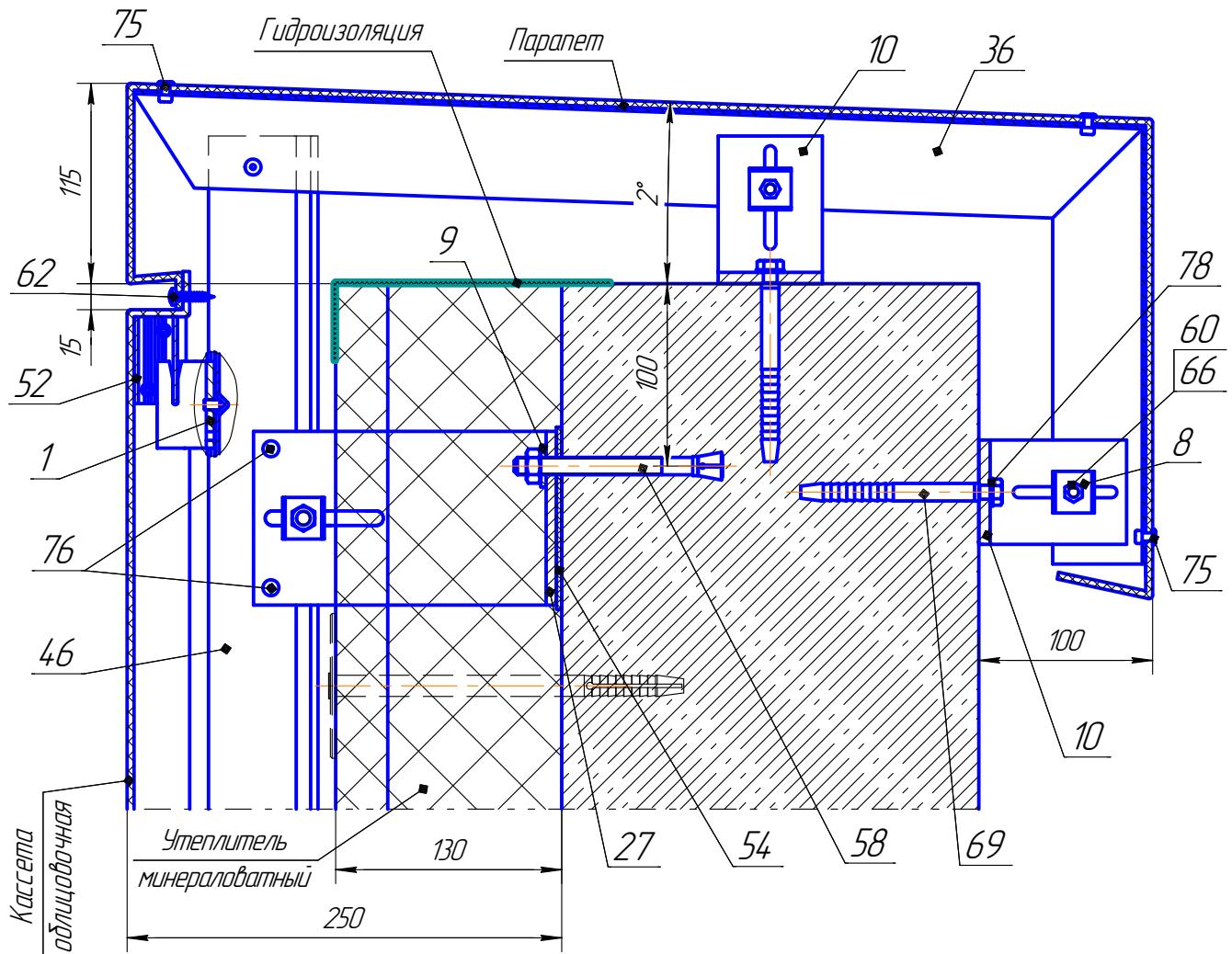
K-K(1:3,5)(22)

Горизонтальное сечение угла фасада с дополнительной промежуточной стойкой для широкой стороны кассеты

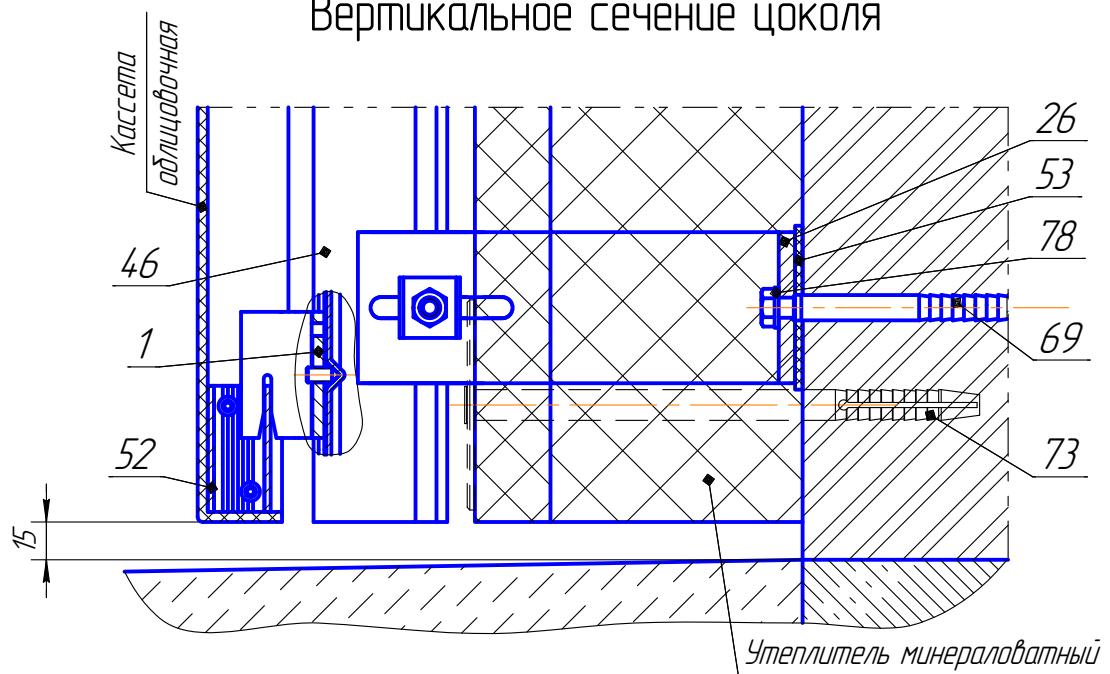


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Л-Л(1:4)(22)
Вертикальное сечение парапета



М-М(1:3)(22)
Вертикальное сечение цоколя



Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата

Справ. №	Пербр. примен.	Формат	Эдза	Поз.	Обозначение		Наименование		Кол.	Примечание
<u>Документация</u>										
*					АМТТДіскавері-СФТО-Г1-30.11-1		Профили и комплектующие			*126xA4
*					АМТТДіскавері-СФТО-Г1-30.11-2		Основные узлы и сечения			*128xA4
<u>Сборочные единицы</u>										
1					U2A6-2Q-M6		Салазка 15 кассетная с винтом			
2					U3A6L-Q-M6		Полусалазка кассетная с винтом левая			
3					U3A6R-Q-M6		Полусалазка кассетная с винтом правая			
4					U8A6-2Q-M6		Салазка 8 кассетная с винтом			
<u>Детали</u>										
5					F-4.A.XXXX		Профиль пристенный 4мм			
6					F-14.A.XXXX		Профиль соединительный 4мм			
7					F-15.A.XXXX		Профиль пристенный 15-2мм			
8					I-3.A.24.8		Шайба фиксации 8			
9					I-3.A.24.10		Шайба фиксации 10			
10					L-8.A.60.8		Кронштейн опорный 85x60x8,6			
11					L-8.A.100.10H		Кронштейн несущий 85x100x10,6			
12					L-8.A.120.10U		Кронштейн универсальный 85x120x10,6			
13					L-8.A.120.10H		Кронштейн несущий 85x120x10,6			
14					L-11.A.60.8		Кронштейн опорный 110x60x8,6			
15					L-11.A.100.10H		Кронштейн несущий 110x100x10,6			
16					L-11.A.120.10U		Кронштейн универсальный 110x120x10,6			
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата	Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	АМТТДіскавері -СФТО-Г1-30.11-1 07.11.2014	
Разраб.	Лидковский Н.В.			14.10.14	Альбом технических решений СФТО Система кассетная стандартная. Профили и комплектующие	Лит.	Лист	Листов		
Пров.									1	4
Н.контр.										
Утв.										
									ПП "АМТТ-Трейд"	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Пример-чание
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата	Лист	
		17	L-11.A.120.10H	Кронштейн несущий 110x120x10,6		
		18	L-13.A.60.8	Кронштейн опорный 135x60x8,6		
		19	L-13.A.100.10H	Кронштейн несущий 135x100x10,6		
		20	L-13.A.120.10U	Кронштейн универсальный 135x120x10,6		
		21	L-13.A.120.10H	Кронштейн несущий 135x120x10,6		
		22	L-16.A.60.8	Кронштейн опорный 160x60x8,6		
		23	L-16.A.100.10H	Кронштейн несущий 160x100x10,6		
		24	L-16.A.120.10U	Кронштейн универсальный 160x120x10,6		
		25	L-16.A.120.10H	Кронштейн несущий 160x120x10,6		
		26	L-18.A.60.8	Кронштейн опорный 185x60x8,6		
		27	L-18.A.100.10H	Кронштейн несущий 185x100x10,6		
		28	L-18.A.120.10U	Кронштейн универсальный 185x120x10,6		
		29	L-18.A.120.10H	Кронштейн несущий 185x120x10,6		
		30	L20.25.15-30.5	Уголок 20x25x30		
		31	L-22.A.60.8	Кронштейн опорный 225x60x8,6		
		32	L-22.A.100.10H	Кронштейн несущий 225x100x10,6		
		33	L-22.A.120.10U	Кронштейн универсальный 225x120x10,6		
		34	L-22.A.120.10H	Кронштейн несущий 225x120x10,6		
		35	L34.34.15-XXXX	Уголок 34x34x1,5		
		36	L60.34.2-XXXX	Уголок 60x34x2		
		37	N-1.A.XXXX	Стойка 30 направляющая		
		38	Q-1.R.50	Уплотнитель кассетный		
		39	S3A-60.8.8	Удлинитель кронштейна Г1 опорный		
		40	S3A-90.8.8H	Удлинитель кронштейна Г1-100 несущий		
		41	S3A-110.8.8H	Удлинитель кронштейна Г1-120 несущий		
		42	U-2.A.50.6	Салазка 15 кассетная		
		43	U-3.A.50.6Л	Полусалазка кассетная левая		
		44	U-3.A.50.6П	Полусалазка кассетная правая		
		45	U-8.A.50.6	Салазка 8 кассетная		
		46	Y-2.A.XXXX	Стойка 63 трапециевидная		

АМТДіскавері - СФТО-Г1-30.11-1 07.11.2014

Лист

2

Формат	Эдн.	Обозначение	Наименование	Кол.	Пример-чание
Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инф. №	Инд. № докл.	Подл. и дата	
		47	Y-21A.XXXX	Стойка 51 трапециевидная	
		48	Y-23A.XXXX	Стойка 65Ч угловая	
		49	Y-24A.XXXX	Стойка 55 тавровая	
		50	E-2A.80.5	Дренаж стойки	
		51	НКУ50-25	Накладка кассеты угловая	
		52	0-2A.50	Фиксатор кассеты	
		53	П-1М.65x65	Терморазрыв ПВХ	
		54	П-2К.65x105	Терморазрыв композит	
		55	П-2К.65x125	Терморазрыв композит	
		56	T25.40A.XXXX	Труба 15x25x40	
				<u>Стандартные изделия</u>	
		57	АРМ8x90	Анкер M8x90 распорный одноконусный для сквозного монтажа	
		58	АРМ10x100	Анкер M10x100 распорный одноконусный для сквозного монтажа	
		59	АРМ10x135	Анкер M10x135 распорный одноконусный для сквозного монтажа	
		60	БМ8x25п 12Х18Н10Т	Болт M8x25 полная резьба нержавеющий	
		61	БМ10x70Ч 12Х18Н10Т	Болт M10x70 частичная резьба нержавеющий	
		62	ВНр4,8x22 12Х18Н10Т	Винт 4,8x22 самонарезной с полуциркульной головкой нержавеющий	
		63	ВУКМ6х12 12Х18Н10Т	Винт M6x12 установочный с 6-ти гранным отв. и конусом нержавеющий	
		64	ВСВИШ,9x16 12Х18Н10Т	Винт 3,9x16 самонарезной с 6-ти гранной головкой и сверлом нержавеющий	
		65	ВСВ3,9x19 12Х18Н10Т	Винт 3,9x19 самонарезной с	

№ по дн.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Формат	Зона	Поз.						
						полукруглой головкой и сверлом нержавеющий		
66					ГСМ8 12Х18Н10Т	Гайка М8 самотормозящая нержавеющая		
67					ГСМ10 12Х18Н10Т	Гайка М10 самотормозящая нержавеющая		
68					ГМ6 12Х18Н10Т	Гайка М6 шестигранная нержавеющая		
69					ДБР10.7x100.105	Дюбель 10x100 с винтом 10x105 с 6-ти гранной головкой		
70					ДБР10.7x100.140	Дюбель 10x100 с винтом 10x140 с 6-ти гранной головкой		
71					ДБР14.10x110.115	Дюбель 14x110 с винтом 10x115 с 6-ти гранной головкой		
72					ДТШР14.5x80.100	Дюбель 14x80 тарельчатый с шурупом 5x100 с потайной головкой		
73					ДТСТ10x200	Дюбель 10x200 тарельчатый со шляпкой 80мм и стальным гвоздем		
74					ДЦ8М6х23л	Дюбель ф8/М6х23 цанговый латунный		
75					ЗВА14,8x12 АМг3	Заклепка 4,8x12 вытяжная алюминиевая		
76					ЗВА2-4,8x12 12Х18Н10Т	Заклепка 4,8x12 вытяжная нержавеющая		
77					ШП6.12.2 12Х18Н10Т	Шайба 6 плоская нормальная нержавеющая		
78					ШП8.16.2 12Х18Н10Т	Шайба 8 плоская нормальная нержавеющая		
79					СТМ6хXXX 12Х18Н10Т	Шпилька М6хXXX с плоскими торцами нержавеющая		

АМТТДіскавері - СФТО-Г1-30.11-1 07.11.2014

4