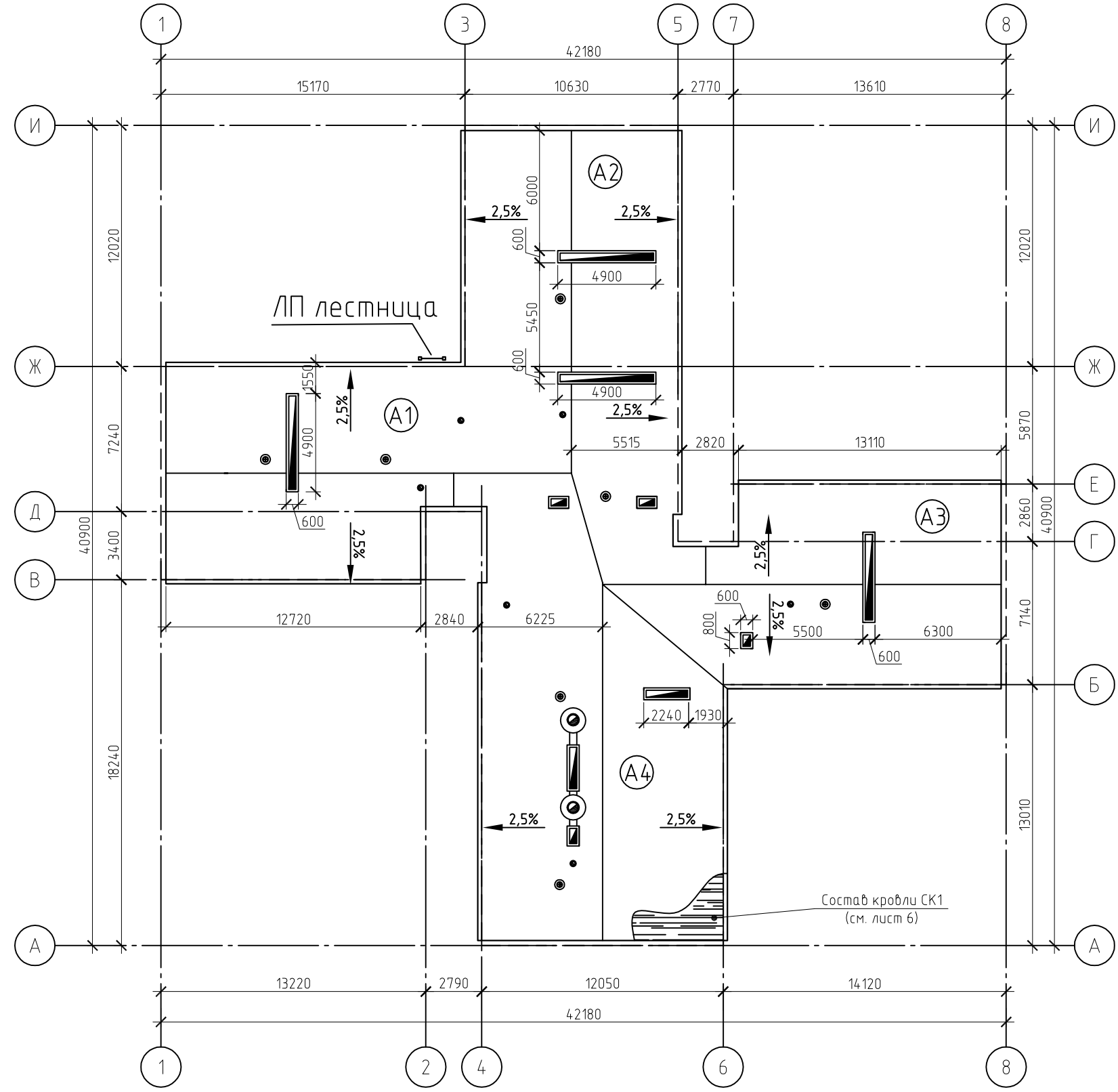


ПЛАН СУЩЕСТВУЮЩЕЙ КРОВЛИ

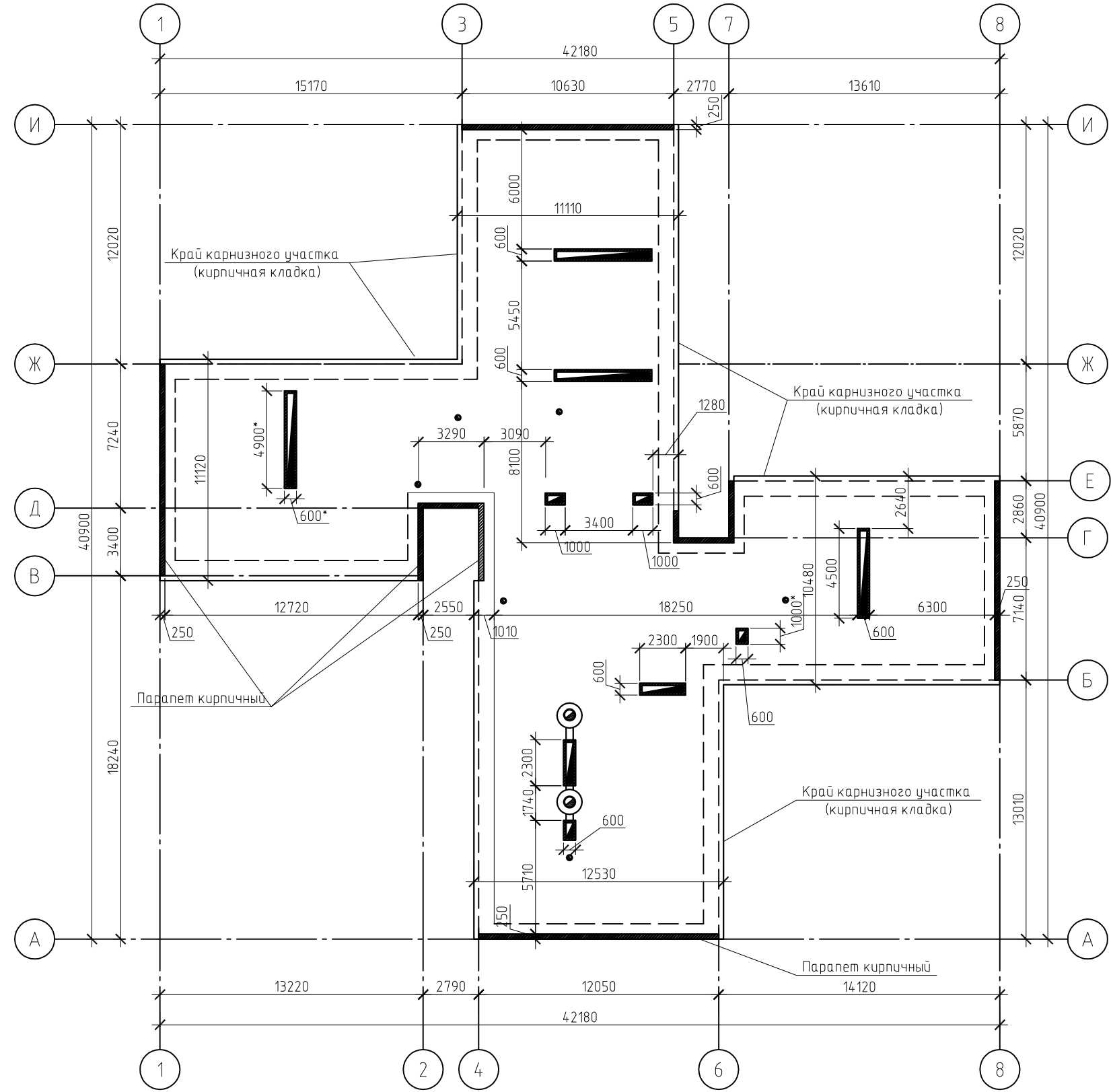


Условные обозначения

- Флюгарка пластиковая (вентиляционная)
- Труба фановой канализации  $\varnothing$  60 – 100 мм
- Гидроизоляция наплавленная
- Вентшахта кирпичная
- Блоки зданий лит. А1– А4

						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив», для Объекта находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
Разработал	Герасимов						П	1
Проверил						План существующей кровли	ИП Герасимов В.В.	
Н.контр.	Герасимов							

План парапетов , карнизов и вентшахт



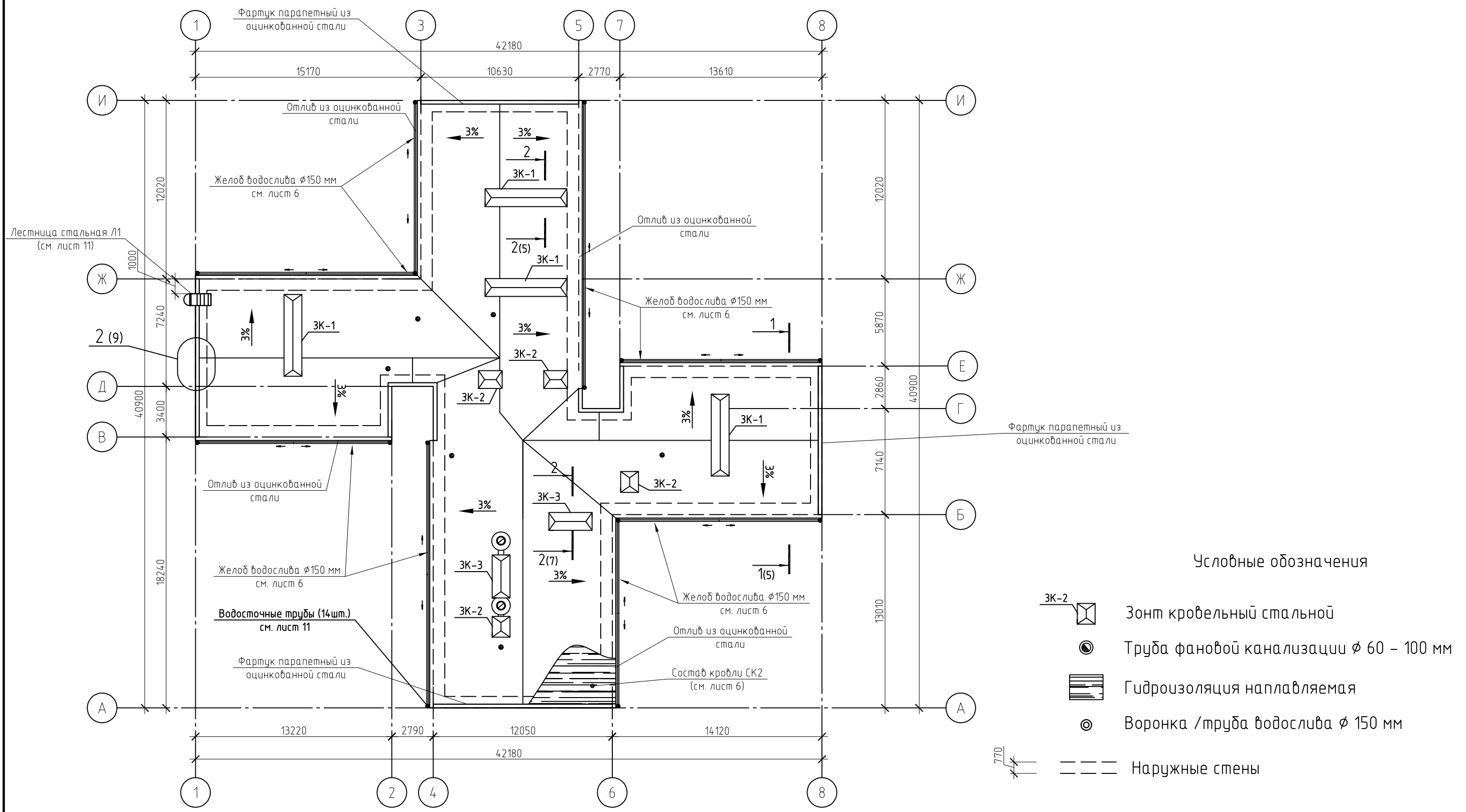
Условные обозначения

- Труба фановой канализации  $\varnothing 60 - 100$  мм
- Гидроизоляция наплавляемая
- Кирпичная кладка
- Наружные стены

- Кладку карнизов и ремонт парапетов выполнить из кирпича марки КР-р по 250x120x65/1НФ/125/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на смешанном цементном кладочном растворе М100 ПкЗ, ГОСТ 28013-98.
- Объем кирпичной кладки для устройства ремонта карнизных свесов - 28,47м<sup>3</sup>; для ремонта парапетов - 2,0м<sup>3</sup>
- Порядок производства работ см. лист 5

						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив», для Объекта находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
Разработал	Герасимов						П	2
Проверил						План парапетов, карнизов, вентшахт	ИП Герасимов В.В.	
Н.контр.	Герасимов							

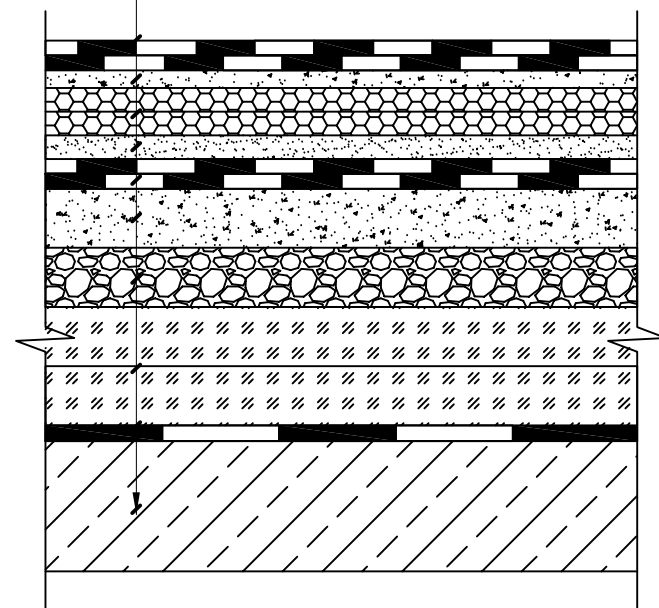
ПЛАН КРОВЛИ



1. Данный лист см. совместно с л.6-9  
2. Устройство рулонной кровли, карнизный свес, примыкание кровельного ковра к парапетам и стенам вентиляционных шахт выполнять в соответствии с альбомом узлов "Строительные системы ТехноНИКОЛЬ ТН-КРОВЛЯ Стандарт КВ"

						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив», для Объекта находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разработал	Герасимов					Конструктивные и объемно-планировочные решения	П	3
Проверил								
Н.контр.	Герасимов					План кровли	ИП Герасимов В.В.	

Верхний слой гидроизоляции ЭКП – рулонная наплавляемая	4 мм
Нижний слой гидроизоляции ЭПП – рулонная наплавляемая	3 мм
Стяжка цементно-песчаная М100	30 мм
Утеплитель – экструдированный пенополистирол	2 x 40 мм
Песок	30 мм
Многослойный ковер из наплавляемой гидроизоляции	30 мм
Стяжка цементно-песчаная	100 мм
Шлак (угольный, засыпной)	100 мм
Блоки пенобетонные	2 x 100 мм
Разделительный слой (пароизоляция) – 1 слой рубероида	РКМ 350
Плита несущего основания пустотная железобетонная	220 мм



1. Демонтировать кровельный пирог до несущего основания из плит железобетонных.
2. Разобрать существующую кирпичную кладку карнизных свесов по всему периметру здания (не менее 6 рядов – карнизного свеса ) до низа вновь устраиваемых карнизов;
3. Демонтировать фартуки , отливы и примыкания из оцинкованной стали;
4. Порядок демонтажных работ согласовать с Заказчиком, обеспечить безопасное перемещение и погрузку демонтируемых элементов;

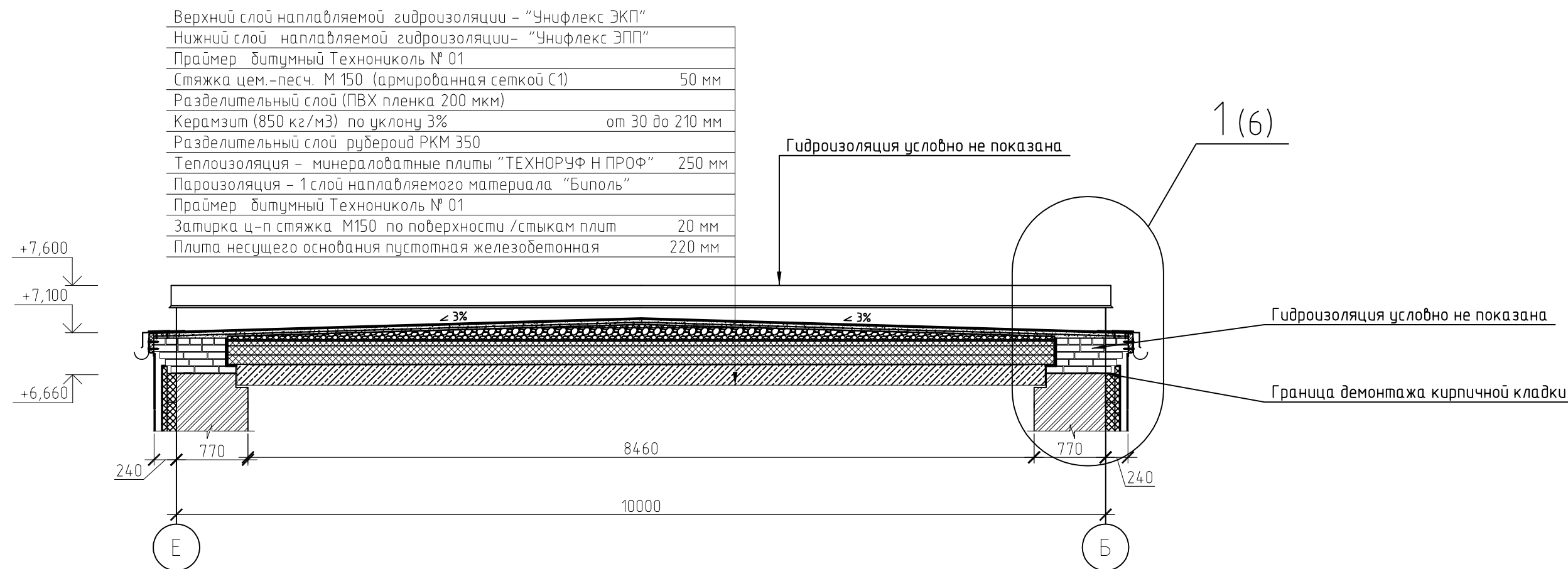
№ п/п	Наименование вида работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж элементов кровли:		
	- флюгарки вентиляционные (пластик Ø 100-150 мм)	шт	7,0
	- фартуки карнизные, отливы по периметру шахт	м.пог.	167,0
	- стальные трубы фановой канализации Ø 60 - 100 мм	шт	6
2	Демонтаж основного состава кровли:		
	- 2 слоя рулонного наплавляемого материала	м2	758,0
	- стяжка цементно-песчаная толщиной 30 мм	м3	22,74
	- теплоизоляция экструдированный пенополистирол	м3	60,64
	- песок строительный	м3	22,74
	- рулонная гидроизоляция многослойная до 30 мм	м2	758,0
	- стяжка цементно-песчаная толщиной 100 мм	м3	75,8
	- засыпной шлак по уклону переменной толщины	м3	75,8
	- блочный пенобетон 2 слоя по 100 мм	м3	151,6
	- 1 слой рубероида (пароизоляция)	м2	758,0
3	Демонтаж парапетов и карнизных участков :		
	- фартук из оцинкованной стали (карниз)	м.пог.	105,0
	- кирпичная кладка парапетов	м3	2,0
	- кирпичная кладка карнизных свесов	м3	28,47
	- крышки парапетные ж/б	м3	1,2
	- оклеечная гидроизоляция 1 слой (наплавл.)	м2	28,84
4	Демонтаж конструкции вентиляционных шахт:		
	- крышки парапетные ж/б	м3	2,2
	- оклеечная гидроизоляция 1 слой (наплавл.)	м2	31,0

6-1-22-KP

Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив», для Объекта находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	для Объекта находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а				
Разработал		Герасимов						Стадия	Лист	Листов
Проверил						Конструктивные и объемно-планировочные решения		П	4	
Н.контр.		Герасимов				Ведомость демонтажных работ		<i>ИП Герасимов В.В.</i>		

1 – 1 (лист 3)



Общие указания по производству работ по ремонту кровли:

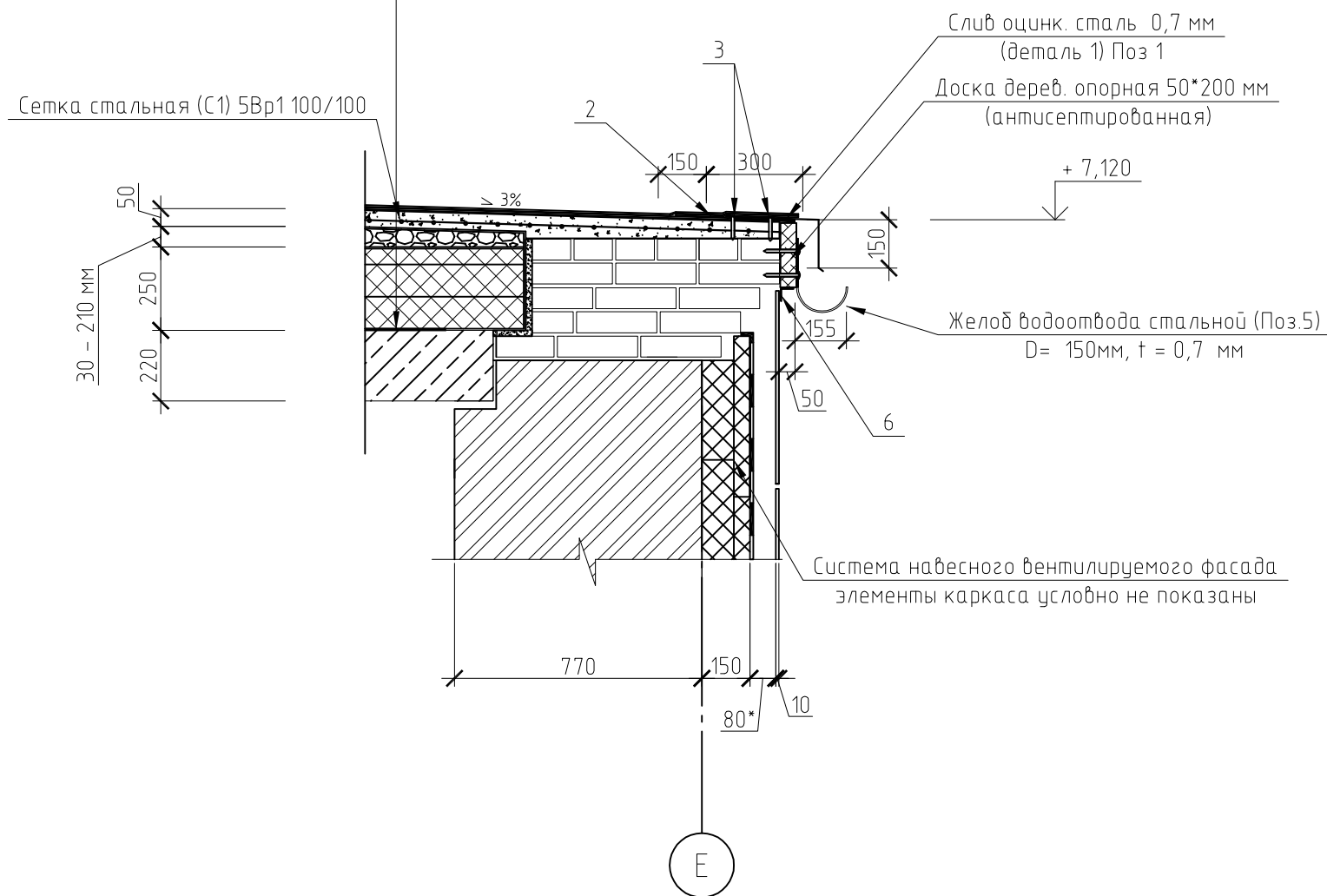
1. Демонтировать кровельный пирог до несущего основания из плит железобетонных включая все слои.
2. Разобрать существующую кирпичную кладку карнизных свесов по всему периметру здания (не менее 6 рядов – карнизного свеса ) до низа вновь устраиваемых карнизов на отм. + 6,660.
3. Очистить поверхность кирпичной кладки и основания из ж/б плит от мусора.  
Контактную поверхность продуть сжатым воздухом (обеспылить).
4. Демонтировать все железобетонные крышки вентшахт и разрушенные участки кладки стенок шахт;
5. Произвести затирку поверхности и стыков плит основания железобетонных раствором цементно– песчаным М150 толщиной до 20 мм.
8. Выполнить кирпичную кладку карнизов (см. лист 6) по всему периметру , ремонт кладки парапетов
9. Произвести очистку (ревизию) всех вентиляционных шахт
10. Произвести оштукатуривание всех вертикальных поверхностей кирпичной кладки раствором цементно–песчаным М200 толщиной до 30 мм на высоту устраиваемого гидроизоляционного ковра
11. Устроить 1 слой пароизоляции из наплавляемого материала “Биполь” (аналог) по предварительно огрунтованной праймером битумным поверхности затирки;
12. Произвести утепление по проекту – уложить три слоя минераловатных плит общей толщиной 250мм.
13. Устроить разделительный слой из рубероида по поверхности теплоизоляции.
14. Произвести отсыпку керамзита по уклону (общий уклон не менее 3% ) толщиной от 30 до 210 мм
15. Смонтировать по поверхности керамзита стяжку цементно–песчаную М150 армированную сеткой С1 (Вр1 100\*100\*5 ) картами размером не более 6000\*6000 м с устройством деформационных стыков между картами

16. Устроить бортик из цементно–песчаного раствора М150 размером 100\*100мм в местах стыка горизонтальных и вертикальных поверхностей.
17. Огрунтовать оклеиваемую поверхность праймером битумным.
18. Смонтировать 2 слоя наплавляемой рулонной гидроизоляции – нижний слой “Унифлекс ЭПП” и верхний слой “Унифлекс ЭКП”
19. Выполнить герметизацию всех стыков и узлов по проекту
20. Устроить все необходимые узлы , примыкания и краевые окончания согласно проекту и рекомендациям производителей системы “Технониколь”
21. Смонтировать конструкции стальной лестницы Л1 ведущей на кровлю согласно проекту.
22. Обработать все стальные элементы кровли эмалью ПФ 115 за 2 раза по грунту ГФ 021 за 2 раза толщина покрытия лкм не менее 120 мкм
23. Смонтировать все необходимые элементы наружного водоотвода.
24. В условиях капитального ремонта все отметки и размеры уточнять по месту

						6-1-22-КР			
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив», для Объекта находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Герасимов						П	5	
Проверил									
Н.контр.	Герасимов					Разрез 1-1 (к плану кровли)	ИП Герасимов В.В.		

1  
5

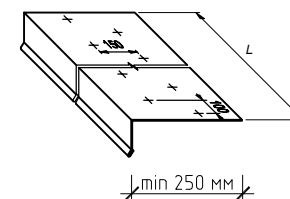
Верхний слой наплавленной гидроизоляции – “Унифлекс ЭКП”	
Нижний слой наплавленной гидроизоляции– “Унифлекс ЭПП”	
Праймер битумный Технониколь № 01	
Стяжка цем.-песч. М 150 (армированная сеткой С1)	50 мм
Разделительный слой (ПВХ пленка 200 мкм)	
Керамзит (850 кг/м3) по уклону 3%	от 30 до 210 мм
Разделительный слой рубероид РКМ 350	
Теплоизоляция – минераловатные плиты “ТЕХНОРУФ Н ПРОФ”	250 мм
Пароизоляция – 1 слой наплавленного материала “Биполь”	
Праймер битумный Технониколь № 01	
Затирка ц-п стяжка М150 по поверхности /стыкам плит	20 мм
Плита несущего основания пустотная железобетонная	220 мм



Спецификация доборных элементов к узлу 3

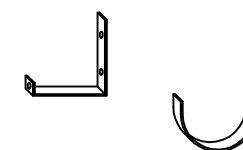
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
		Узел 1			на весь объем
1		Отлив из оцинкованной стали 0,7мм с п.п., В = 300 мм	112,5		м.пог.
	Из торговой сети	Крепежный элемент желоба Ø 150 мм, шт	180		
5		Водосточный желоб Ø150мм, стальной 0,7 мм с пп	105		п.м.
4		Крепежный элемент желоба Ø 150 мм,шт	180		
5		Торцевая доска 200х50(н)	1,08		м3
6		Уголок декоративный стальной с пп 40*40*1,2 мм	105		м.пог.
3		Дюбель-гвоздь 6*60 мм	1050		шт

Отлив из оцинкованной стали t= 0,7 мм  
(Деталь 1)



- ① Отлив из оцинкованной стали (длина секции, L не более 4000 мм)
- ② Дополнительный слой водоизоляционного ковра – Унифлекс ЭПП
- ③ Крепление дюбель-гвоздь 6\*60 мм с шагом 100 мм в шахматном порядке

Крепежные элементы желоба  
(из торговой сети)



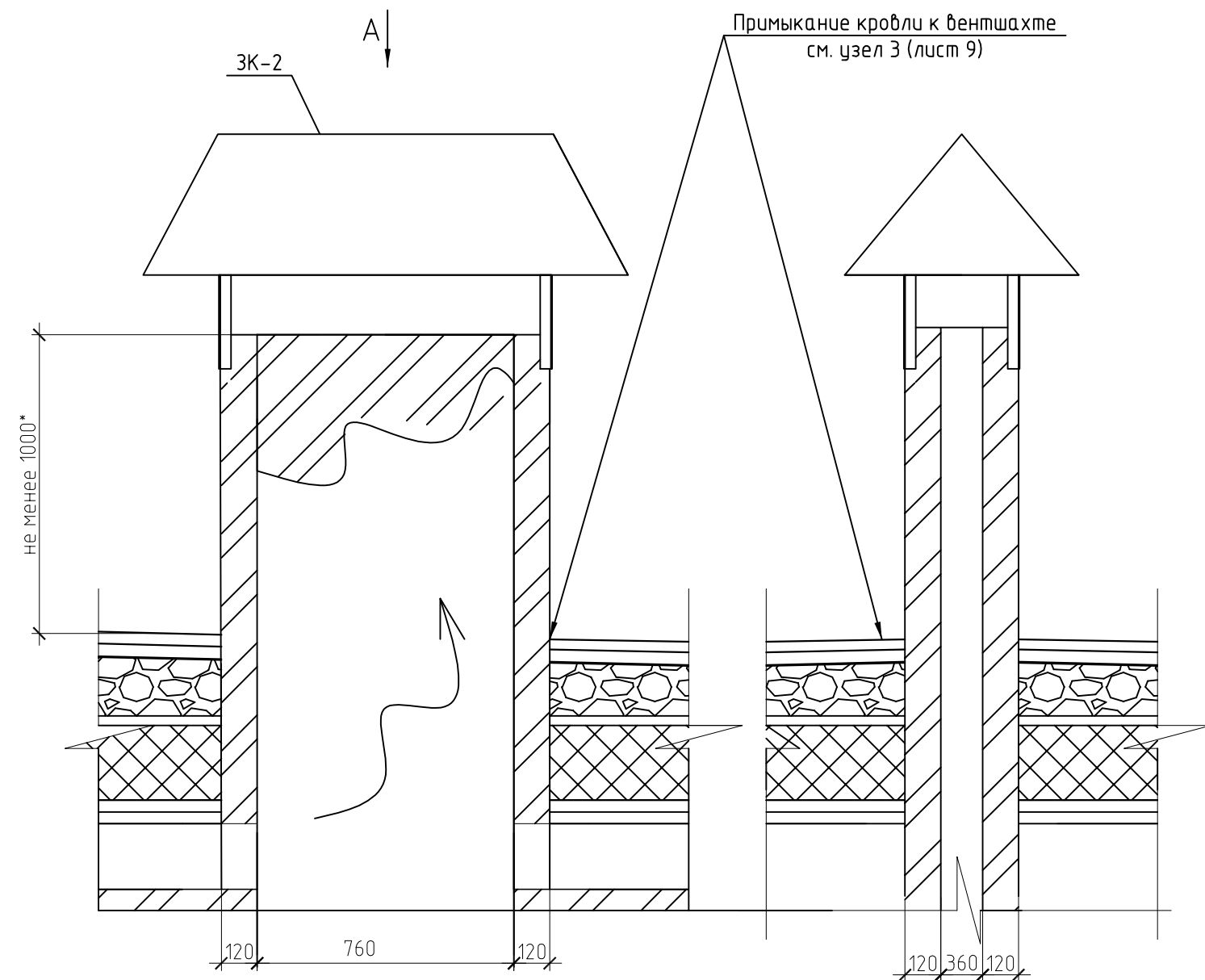
- ④ Крепежный элемент устанавливать с шагом от 300 мм до 900 мм в зависимости от конструкции желоба
- ⑤ Водосточный желоб Ø150 мм Крепежный элемент установить с шагом от 300 мм до 900 мм в зависимости от конструкции желоба

- Кладку карнизов и ремонт парапетов выполнить из кирпича марки КР-р по 250х120х65/1НФ/125/2,0/50/ГОСТ 530–2012 на смешанном цементном кладочном растворе М100 ПкЗ, ГОСТ Р 58766–2019.
- Объем кирпичной кладки для устройства ремонта карнизных свесов – 28,47м3; для ремонта парапетов – 2,0м3
- Порядок производства работ см. лист 5
- Ведомость элементов труда и водоотвода см. лист 11

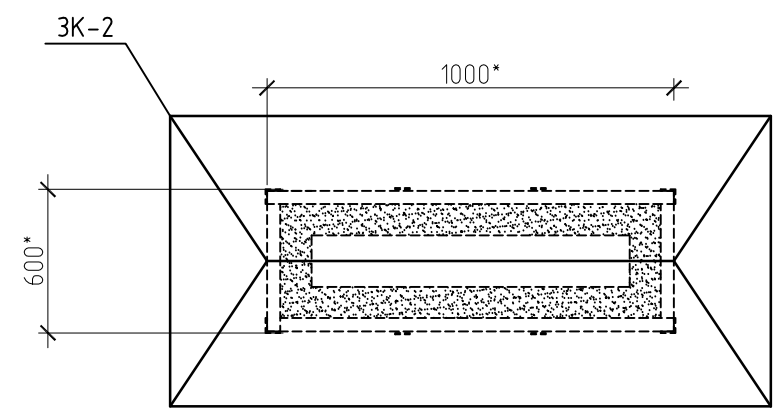
						6-1-22-КР			
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив», для Объекта находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Герасимов						П	6	
Проверил									
Н.контр.	Герасимов					Узел карниза	ИП Герасимов В.В.		

2 - 2 (лист 3)

2-2



По А



Спецификация элементов вентшахт

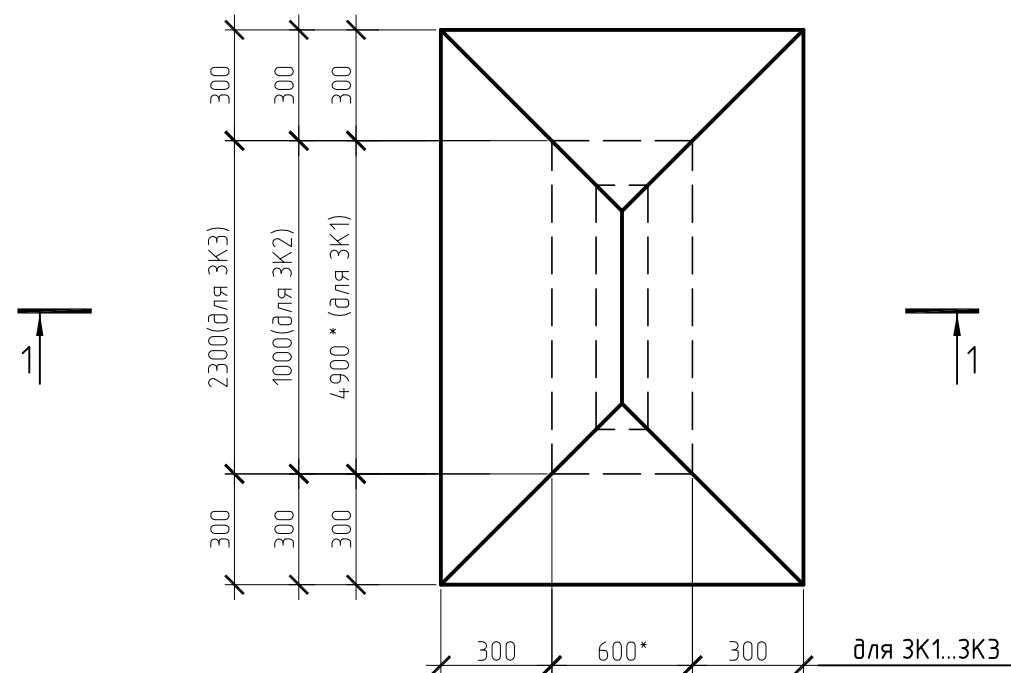
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Элементы вентшахт			
ЗК1		Зонт кровельный ЗК1	4	141,36	
ЗК2		Зонт кровельный ЗК2	4	46,78	
ЗК3		Зонт кровельный ЗК3	2	78,56	

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Схемы расположения вентшахт и зонтов см. листы 2,3
2. Высота подъема вентшахт от уровня кровли не менее 1000 мм

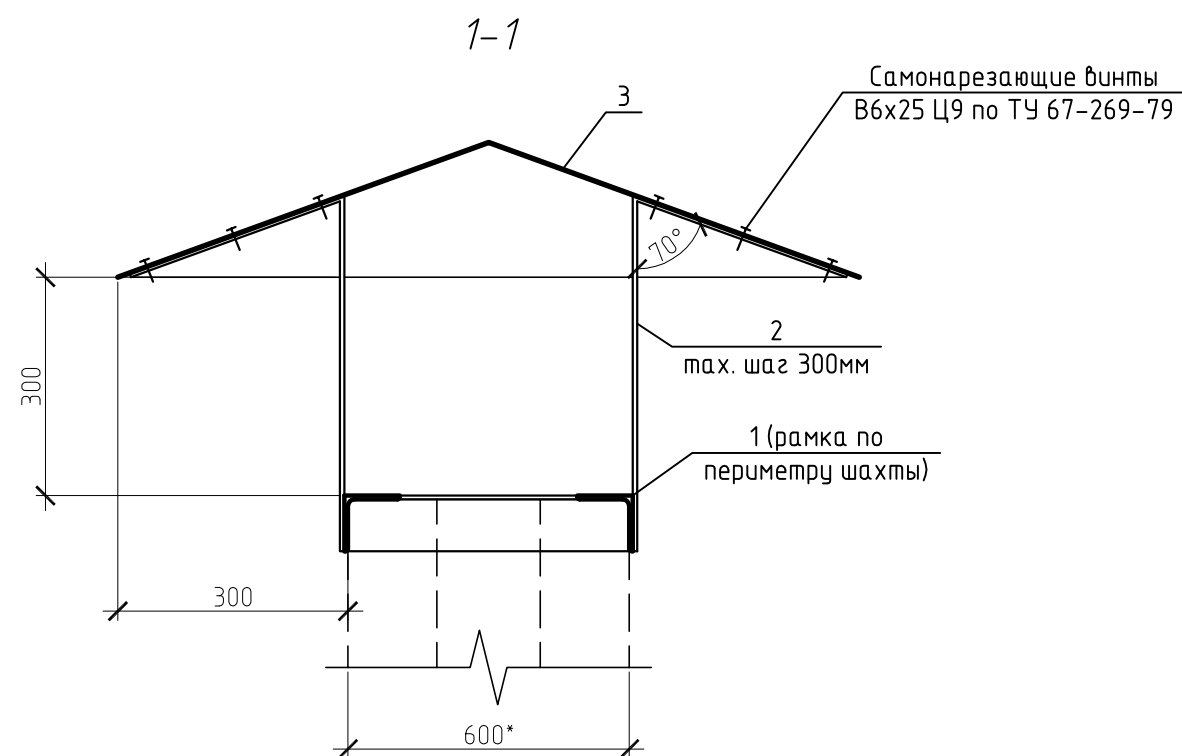
						6-1-22-КР			
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив», для Объекта находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Герасимов						П	7	
Проверил									
						Разрез2-2(к схеме вентшахт)	ИП Герасимов В.В.		
Н.контр.	Герасимов								

Зонт ЗК1 (4 шт.) , ЗК 2 (4 шт), ЗК 3 (2 шт)



Спецификация элементов зонтов ЗК1...ЗК3

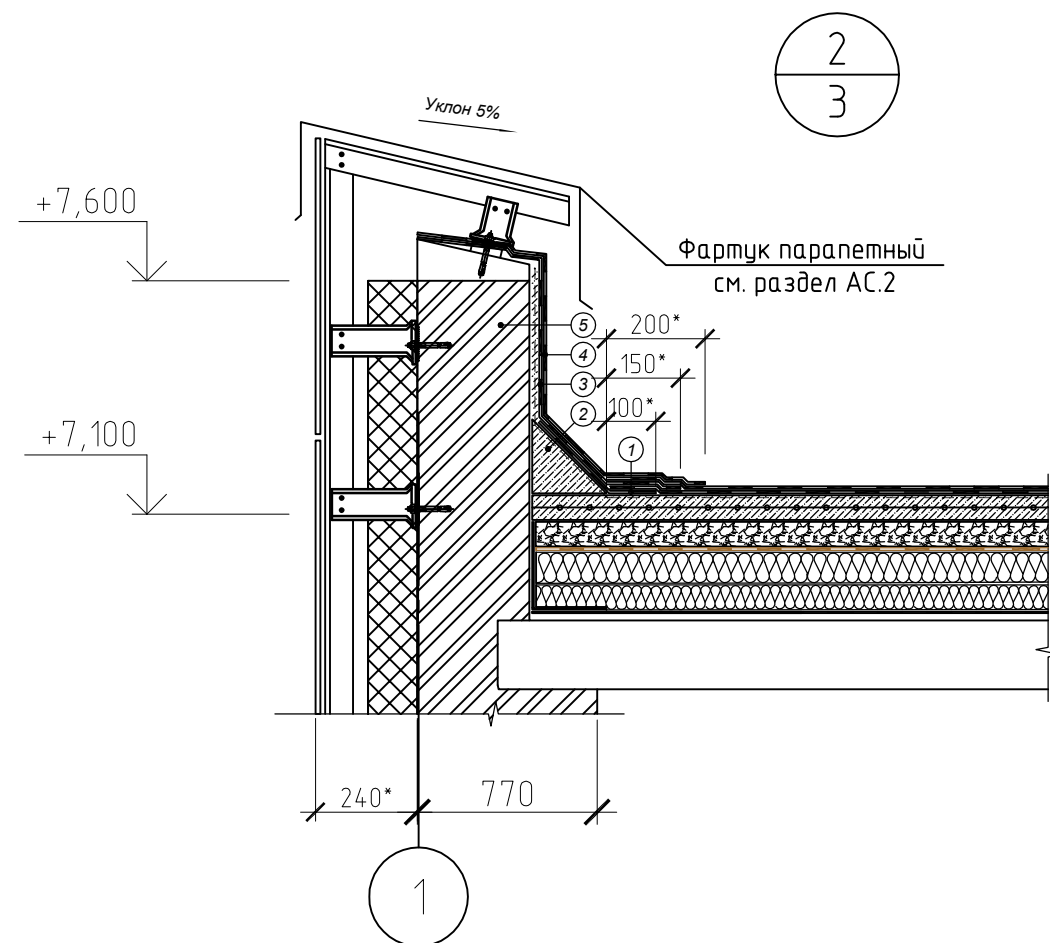
Поз.	Обозначение	Наименование	Расход на 1 шт					Масса ед. кг	Приме- чание
			ЗК1	ЗК2	ЗК3	шт	все- го		
1		L50x5 ГОСТ 8509-93 п.м.	11,0	3,2	5,8				
2		Полоса -6x30 ГОСТ 103-2006 l=800	30,4	11,2	17,6				
3		Оцинкованная сталь с полимерным покрытием-t=1мм м2	7,42	2,47	4,16				
		Итого:	141,36	46,78	78,56				



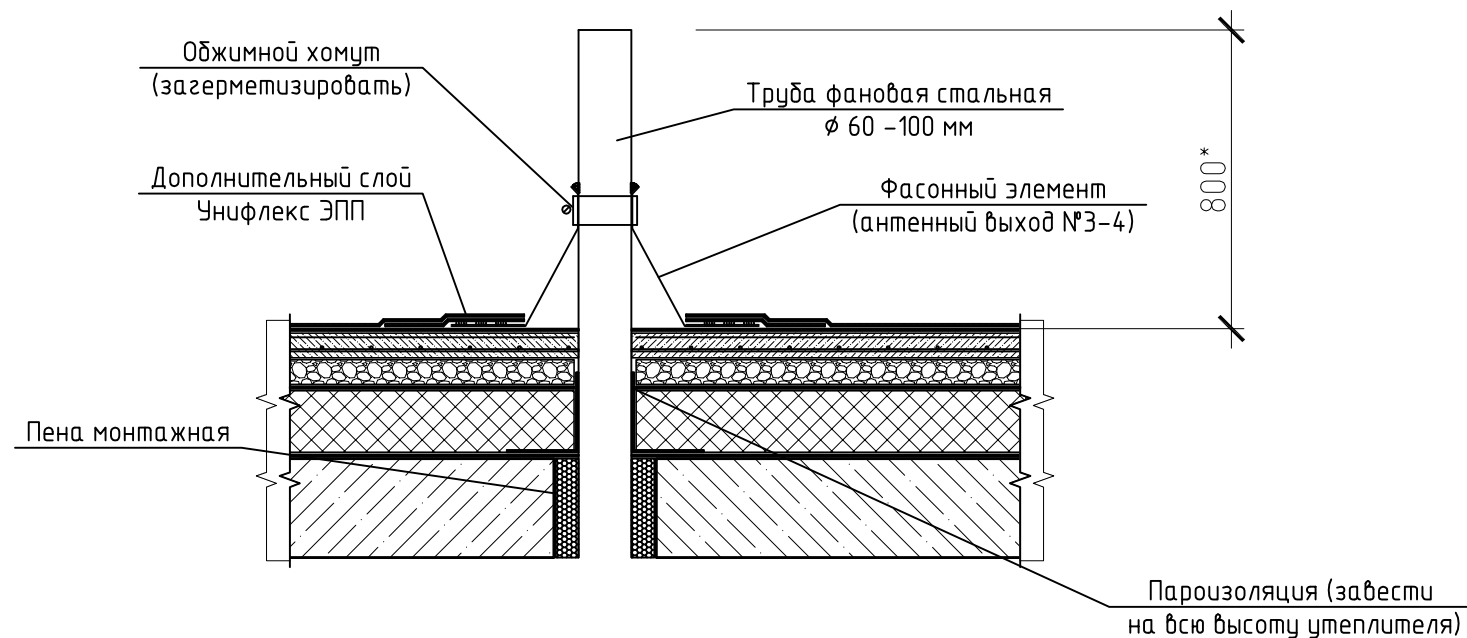
1. Металлические элементы окрасить пентафталевой эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за 2 раза.
2. Сварку выполнять электродами Э46А по ГОСТ 9466-75. Высоту швов принимать равной меньшей толщине свариваемых элементов.
3. Марка стали С235 - ГОСТ 27772-88\*
4. Оцинкованную сталь выполнить с полимерным покрытием
5. В условиях капитального ремонт все размеры изделий и конструкций уточнять по месту
6. Лист смотреть совместно с л. 7

						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив», для Объекта находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Герасимов							
Проверил								
Н.контр.	Герасимов							
						Конструктивные и объемно-планировочные решения		
						Зонт кровельный		ИП Герасимов В.В.



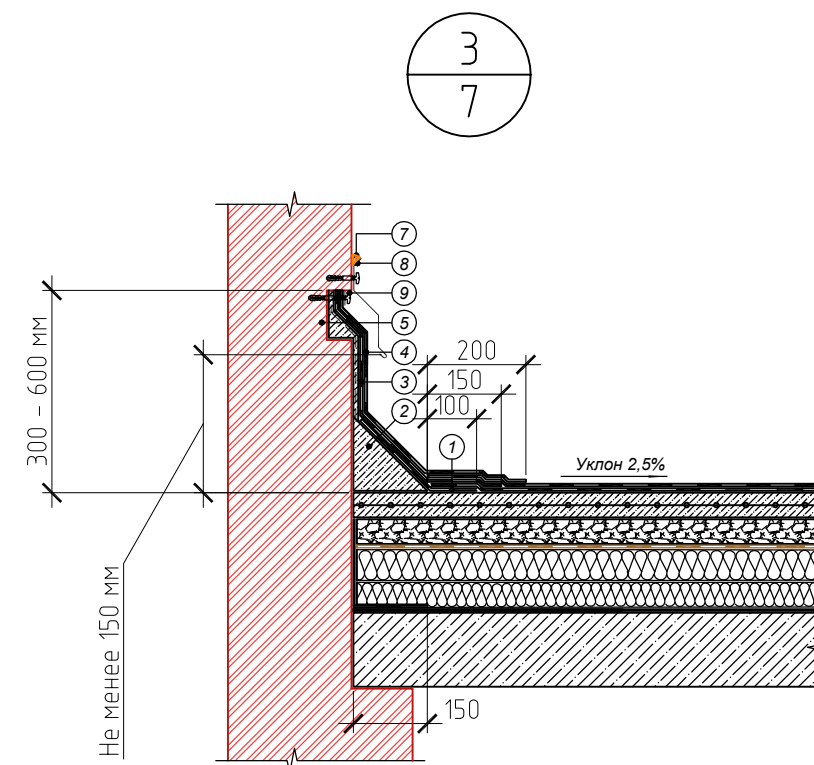


Узел прохода фановой трубы через кровлю (6 шт)



1. Данный узел применять для одиночных холодных труб  $\phi$  до 250 мм

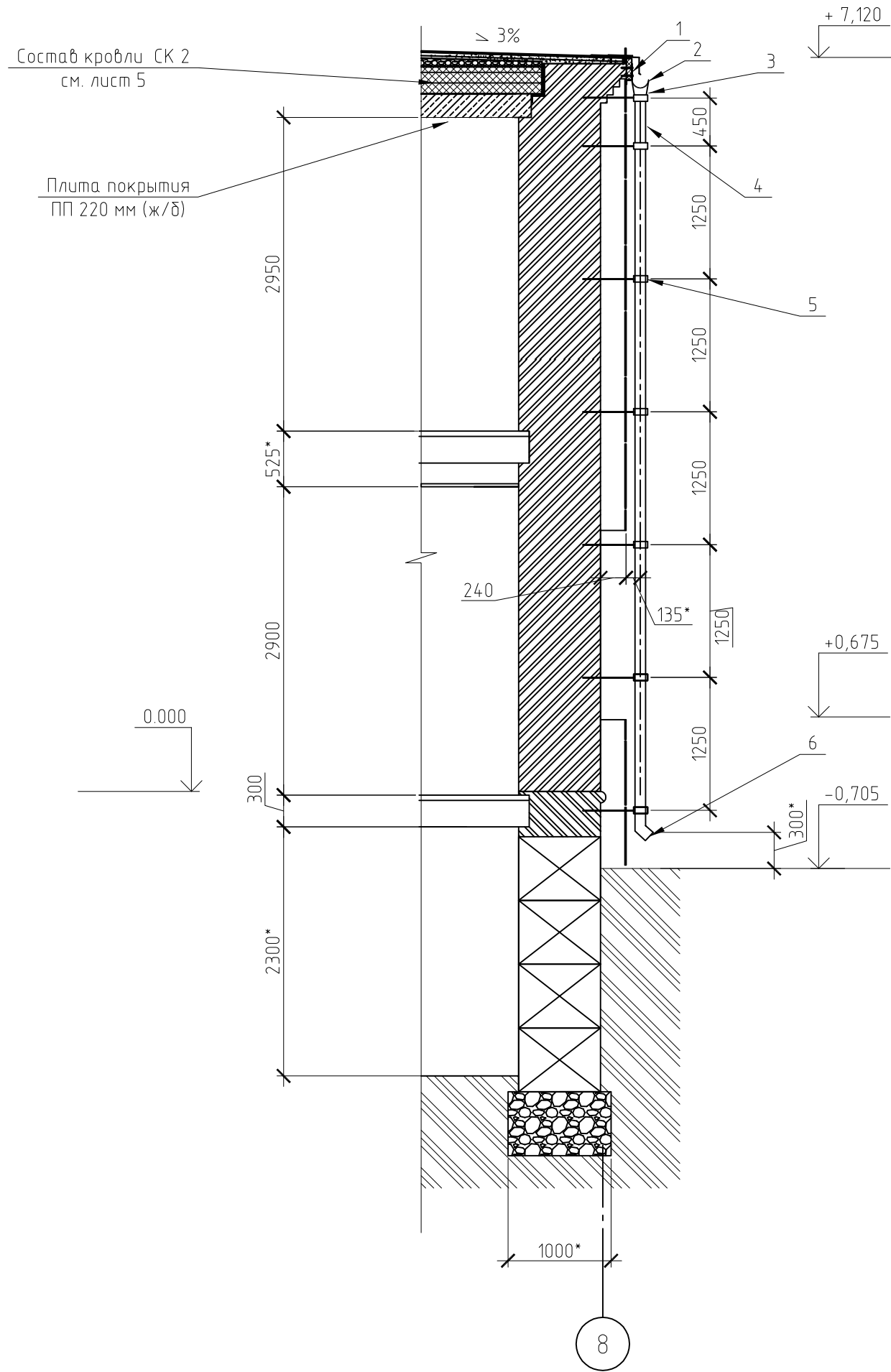
2. Высоту вывода новой трубы принимать не менее 800 мм над уровнем кровли



- ① Слой усиления - Унифлекс ЭПП
- ② Переходной дортик из цементно-песчаного раствора
- ③ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Унифлекс ЭПП
- ④ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Унифлекс ЭПП
- ⑤ Кирпичная стена, оштукатуренная ц.п. раствором М200 по металлической сетке, зафиксированной дюбелями
- ⑥ Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ крепится саморезами с шагом 200 мм
- ⑦ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71
- ⑧ Отлив из оцинкованной стали крепить дюбелями 6\*60 мм с резиновой шайбой с шагом 200-250 мм
- ⑨ Крепление кровельного ковра шайбой с дюбель-гвоздь 6\*60 мм с шагом 200-250 мм

						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив», для Объекта находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
Разработал	Герасимов						П	9
Проверил						Узлы	ИП Герасимов В.В.	
Н.контр.	Герасимов							

Крепление водосточных труб



Спецификация элементов водостока на 1 трубу

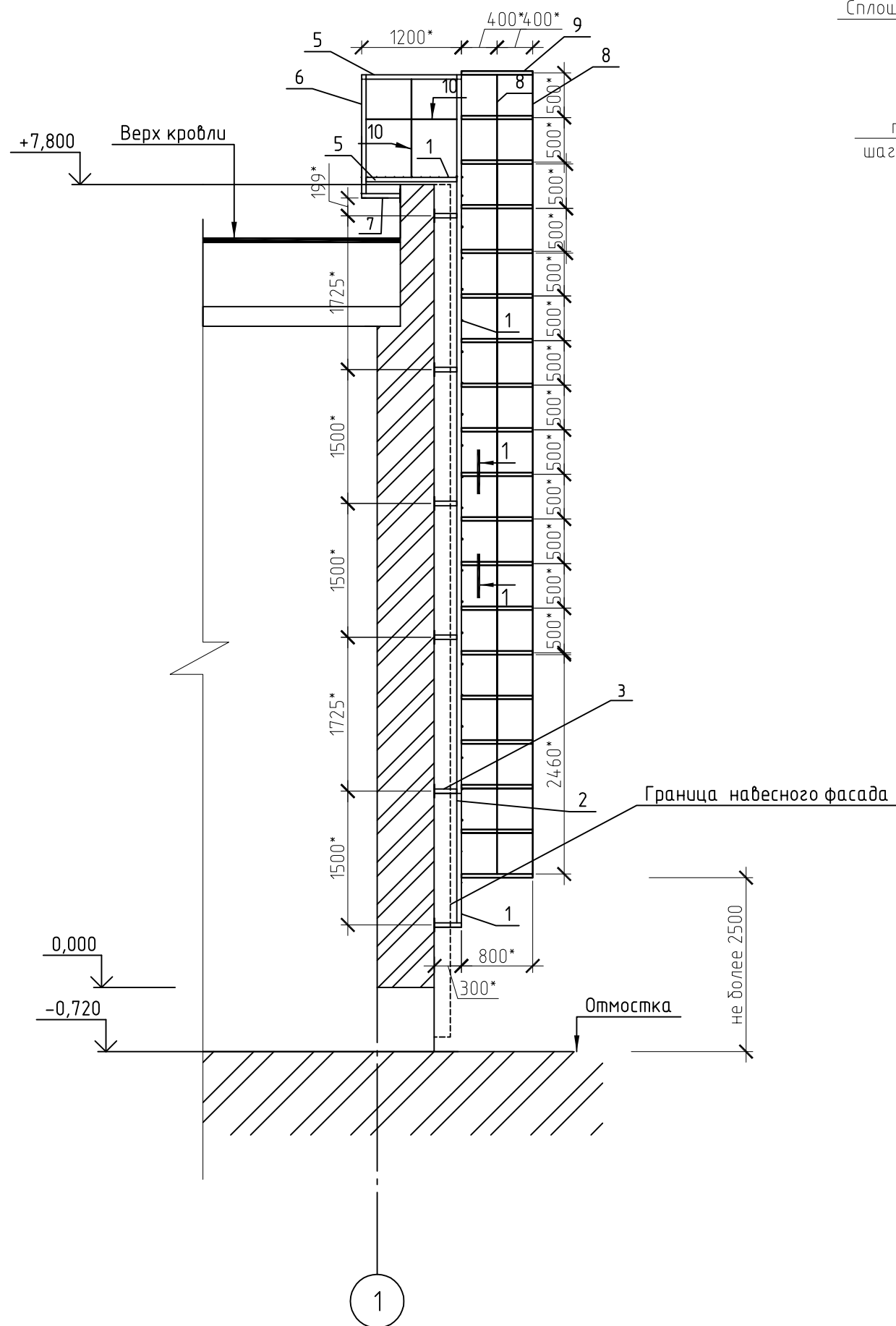
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
1		Держатель воронки 150 мм, шт	1		
2		Желоб водослива 0,7 мм, $\phi$ 150 мм, м			см.лист 6
3		Водоприемная воронка 150 мм,шт	1		
4		Прямое звено $\phi$ 125 мм, L =1250 мм,шт	6		
5		Ухват крепежный с анкером,шт	7		
6		Отмет, шт	2		

Примечание

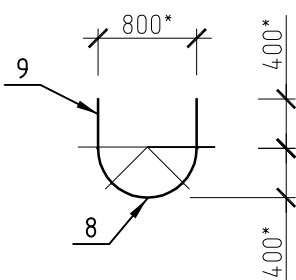
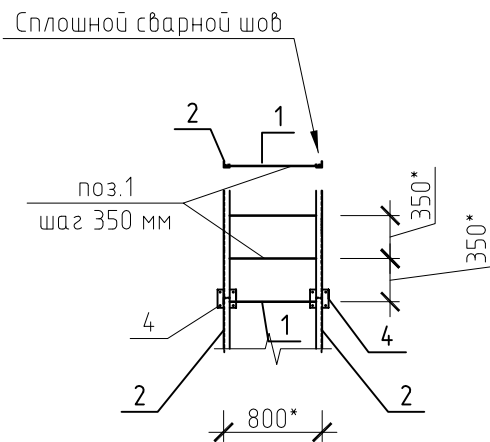
- 1. Общее количество труб водослива 14 шт
- 2. При установке труб руководствоваться требованиями изготовителя системы
- 3. Смотреть совместно с л. 3, 6
- 4. Размеры деталей, элементов и креплений уточнить по месту

						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив», для Объекта находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
Разработал	Герасимов						П	10
Проверил						Крепление водосточных труб	ИП Герасимов В.В.	
Н.контр.	Герасимов							

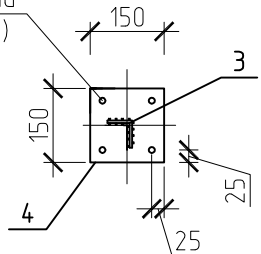
Лестница Л1



Ограждение лестницы



Анкер двухраспорный  
10x100мм (отв. Ø11мм)



Спецификация элементов лестницы Л1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
1		Ø16 A240 ГОСТ 34028-2016 l=790	38	1,25	
2		L50x5 ГОСТ 8509-93 l=9550	2	36	
3		L50x5 ГОСТ 8509-93 l=300	12	1,13	
4		-5x150 ГОСТ 103-2006 l=150	12	0,88	
5		L50x5 ГОСТ 8509-93 l=1200	4	4,52	
6		L50x5 ГОСТ 8509-93 l=1280	2	4,83	
7		L50x5 ГОСТ 8509-93 l=430	2	1,62	
8		Ø16 A240 ГОСТ 34028-2016 l=9040	5	14,3	
9		-4x40 ГОСТ 103-2006 l=1430	19	1,8	
10		Ø16 A240 ГОСТ 34028-2016 l=1200	4	1,9	

1. Металлические элементы окрасить пентафталевой эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за 2 раза.
2. Сварку выполнять электродами Э46А по ГОСТ 9466-75. Высоту швов принимать равной меньшей толщине свариваемых элементов.
3. Марка стали С235 - ГОСТ 27772-88\*

						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив», для Объекта находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
Разработал	Герасимов						П	11
Проверил						Лестница Л1	ИП Герасимов В.В.	
Н.контр.	Герасимов							

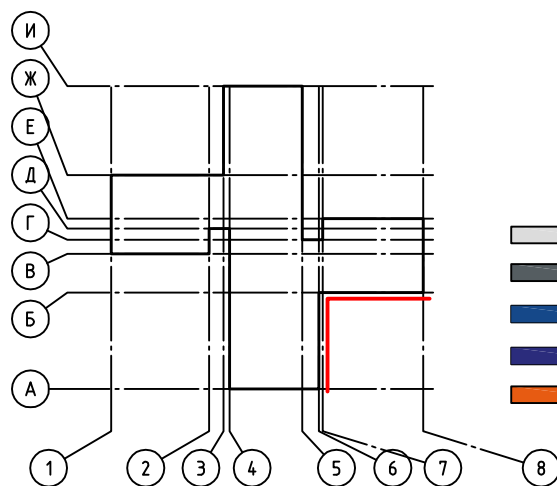
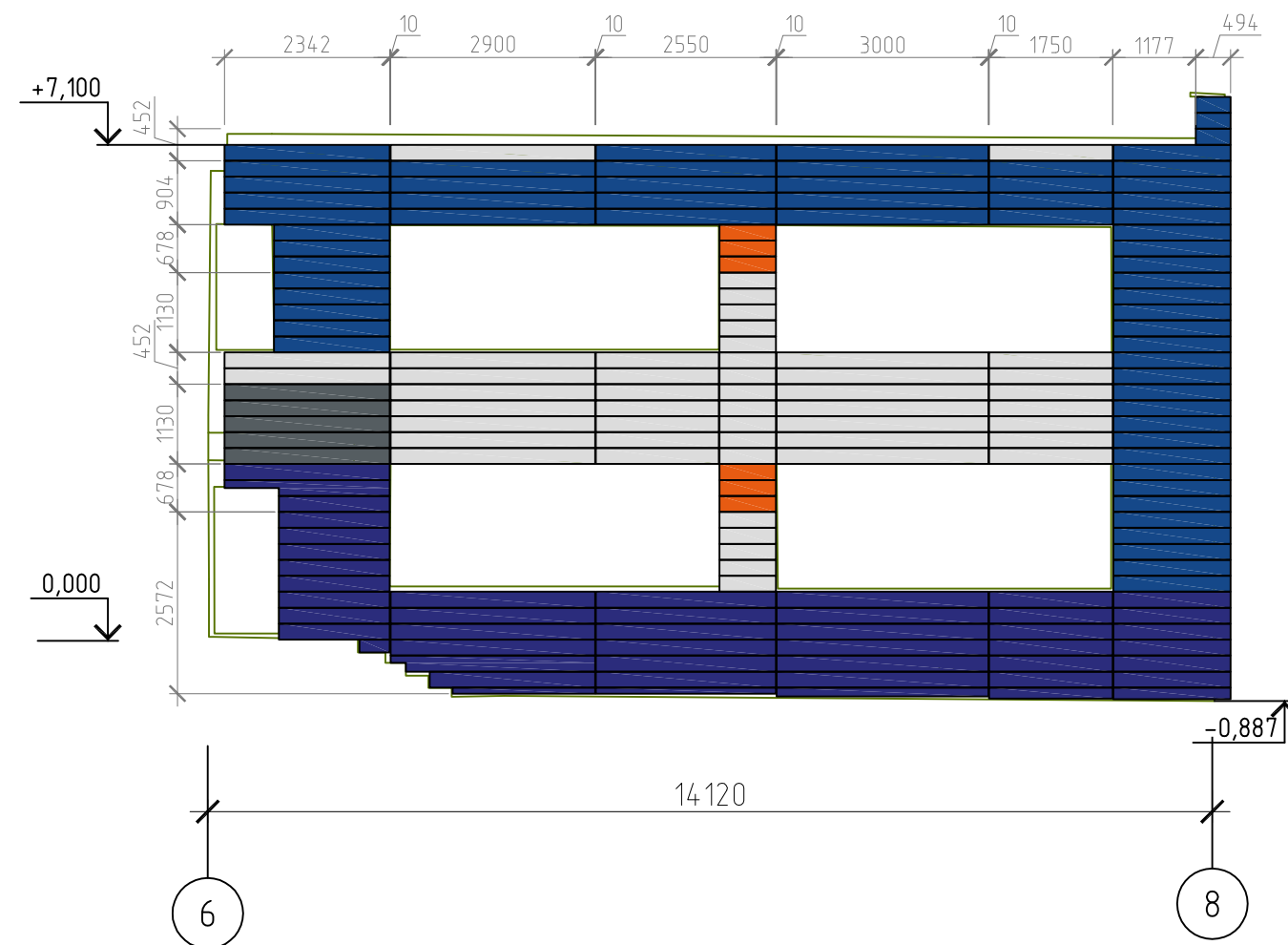
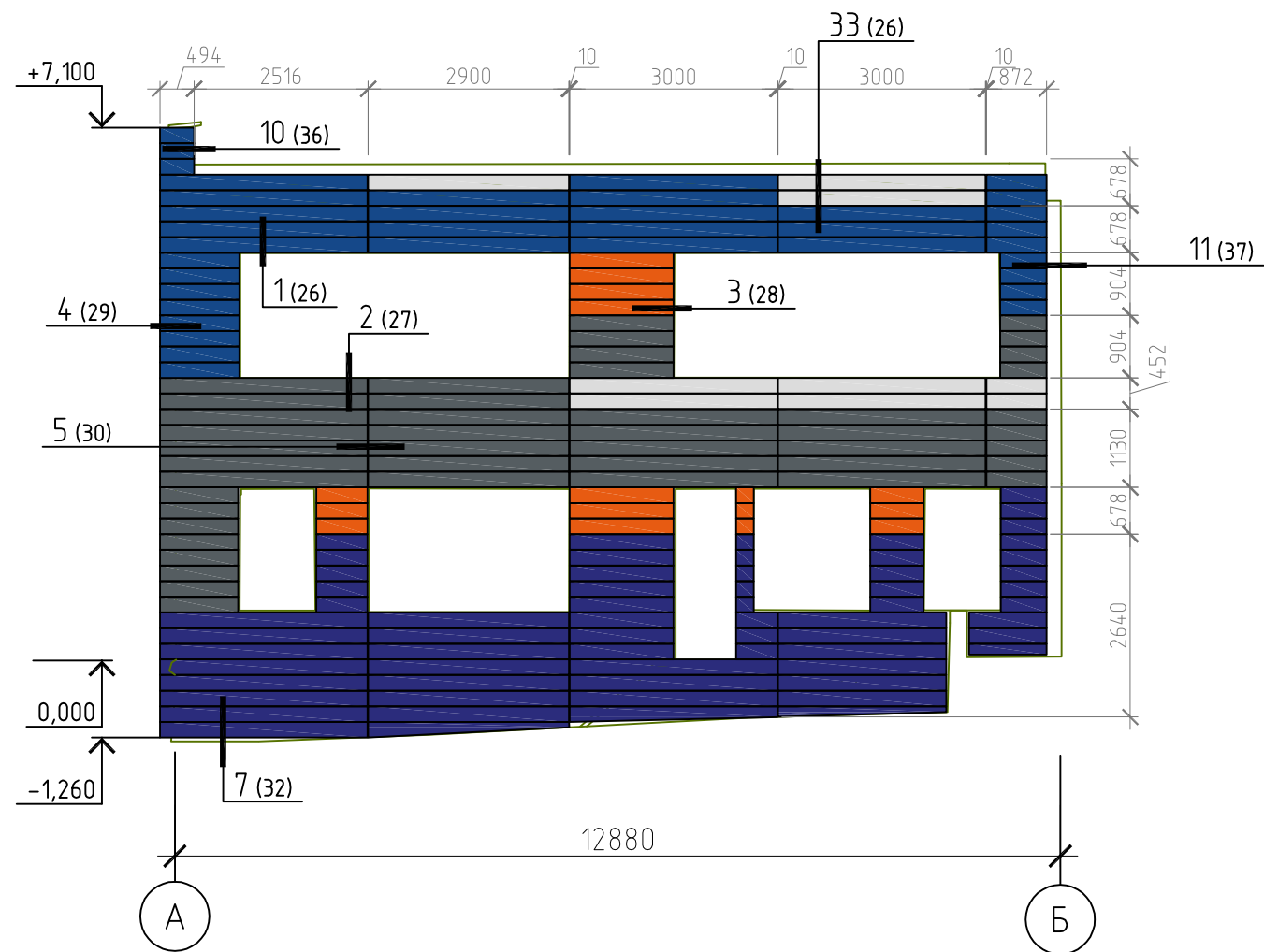
## Спецификация основных материалов и элементов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Карнизный свес			
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-р по 250х120х65/1НФ/125/	11950 шт		см. лист 5,6,10
	ГОСТ Р 58766-2019	Раствор кладочный М100 ПкЗ	7,4 мЗ		
	ГОСТ 8486-86	Доска деревянная 50*200 мм	1,1 мЗ		узел 1 (лист 6)
	ГОСТ 28457-90	Дюбель – гвоздь 8 *100 мм	1000 шт		узел 1 (лист 6) шаг 200 мм
		ОСНОВНАЯ КРОВЛЯ			
	ГОСТ Р 58766-2019	Раствор цементно-песчаный М150	15,1 мЗ		затирка
	СТО 72746455-3.1.13-2015	“Биполь”	870,0 м2		пароизоляция
	СТО 72746455-3.2.6-2018	Теплоизоляция – “Техноруп Н Проф”	195,0 мЗ		
	ГОСТ 10923-93*	Рубероид РКМ -350	1516 м2		разделительные слои
	ГОСТ 32496-2013	Керамзитовый гравий , 850 кг/мЗ	87,4 мЗ		уклон
	ГОСТ 23279-2012	Сетка ст. 5Вр1 100/100	2,4 м		
	ГОСТ Р 58766-2019	Раствор ЦПС М150	38,0 мЗ		
	Артикул: 352609	Праймер битумный “Технониколь №01”	560 кг		350г/м2
	ТУ 5774-001-17925162-99	“Унифлекс ЭПП” – нижний слой гидроиз.	890 м2		
	ТУ 5774-001-17925162-99	“Унифлекс ЭКП” – верхний слой гидроиз.	870 м2		
	ГОСТ 25129-2020 Г	Грунт-ГФ 021	6,5 кг		150г/м2
	ГОСТ 6465 – 76	Эмаль ПФ 115	15 кг		300г/м2
	ТУ-2149-002-88817714-2009	“Авангард-Аурум” огнебиозащита	15 кг		к узлу 1 лист 6

Примечание:

- Огнебиозащитный состав «АВАНГАРД-АУРУМ» средний расход 250 г/м2, ( ТУ-2149-002-88817714-2009 );
- Спецификации не содержат данных о расходных и дополнительных материалах ;
- Спецификации не содержат данных об урезке, раскрое и запасах основных материалов кроме указанных в пунктах примечаний;
- Количество кирпича и объем кладочных работ по ремонту парапетов и устройству свесов карнизных уточнить после выполнения демонтажных работ и уточнения отметок карниза;

						6-1-22-КР			
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив», для Объекта находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Герасимов					П	11.1	
Проверил									
						Спецификация основных материалов	ИП Герасимов В.В.		
Н.контр.		Герасимов							

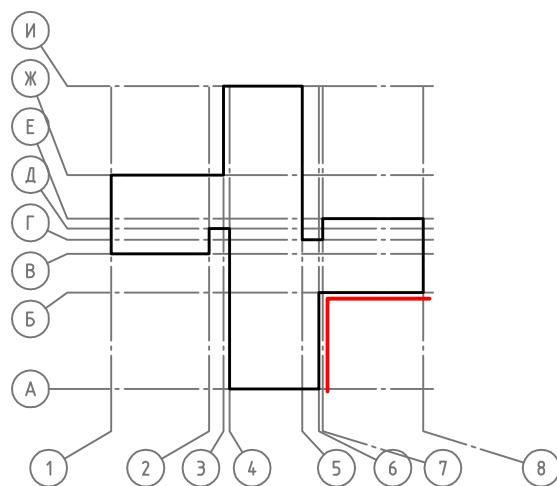


- Условные обозначения:
- металлосайдинг ФП-01 цвет белый RAL 9010
  - металлосайдинг ФП-01 цвет серый RAL 7004
  - металлосайдинг ФП-01 цвет синий RAL 5005
  - металлосайдинг ФП-01 цвет ультрамарин RAL 5002
  - металлосайдинг ФП-01 цвет оранжевый RAL 2004

Примечания:

1. Все размеры при монтаже необходимо уточнять по месту.

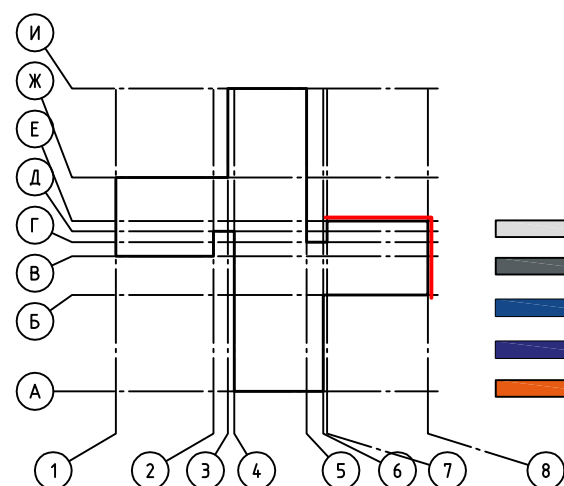
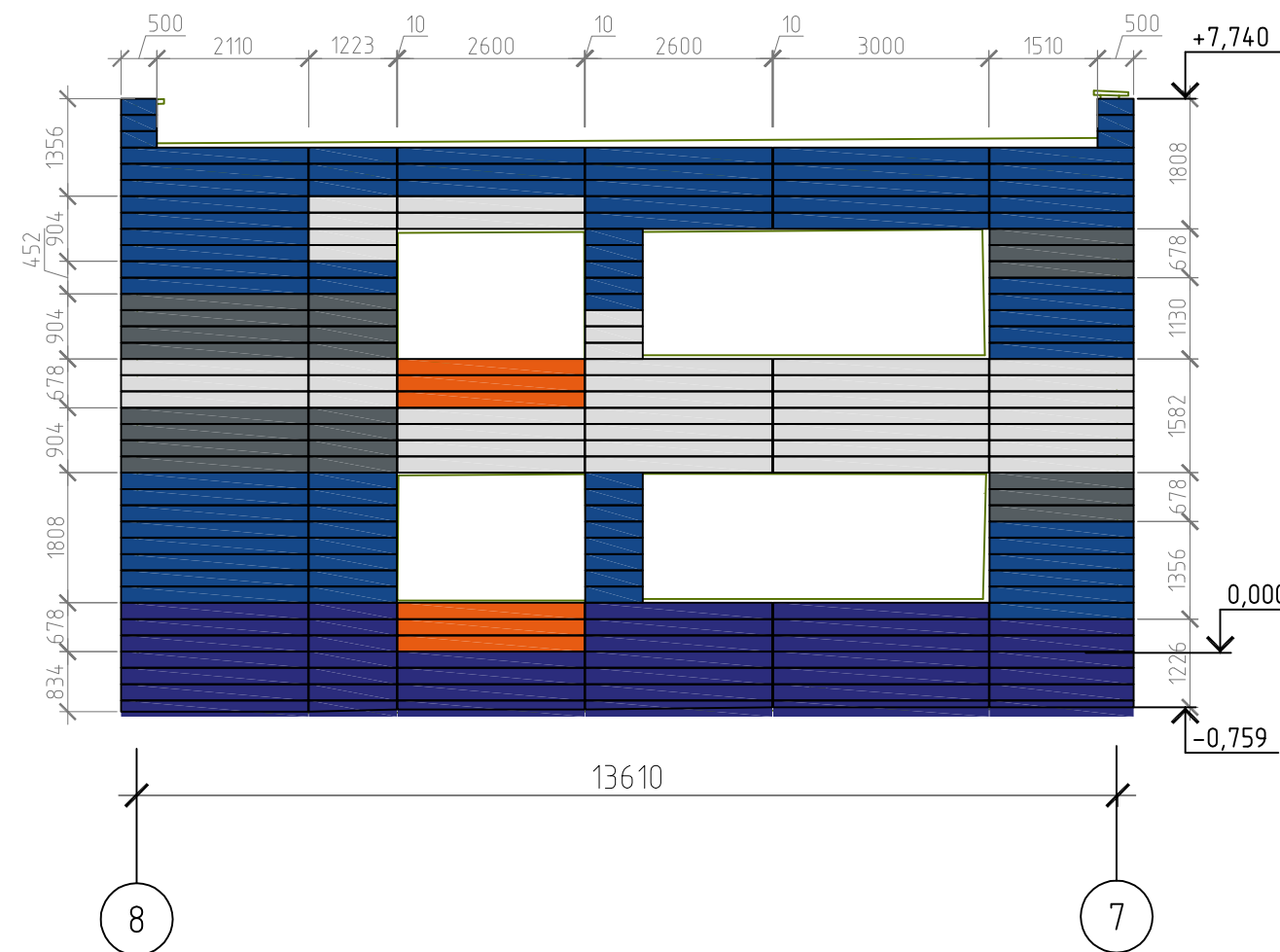
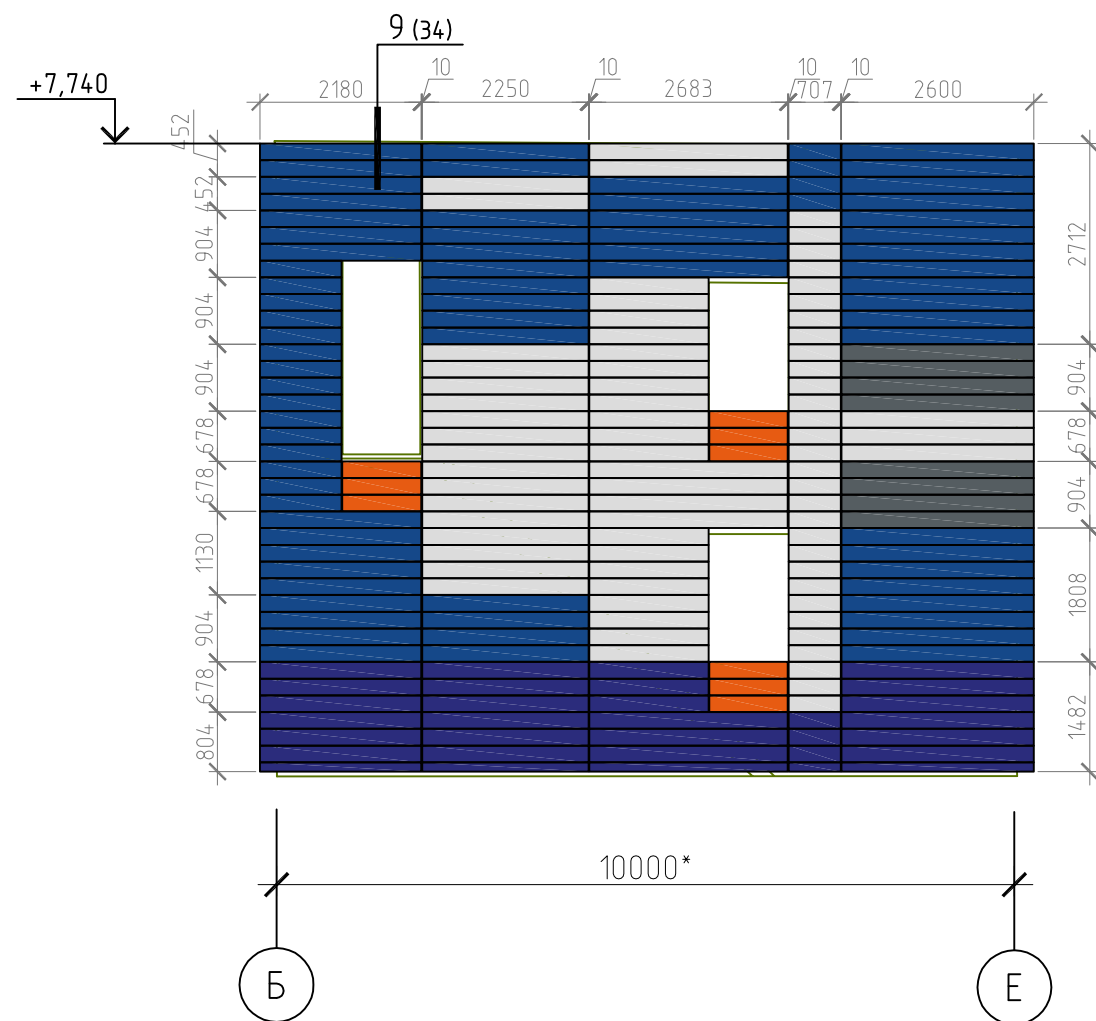
						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив», находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
							п	12
Разработал	Жаров					Схема установки облицовки на фасаде в осях А-Б, 6-8	ИП Герасимов В.В.	
Проверил	Герасимов							
Н. контр.	Герасимов							



- - Кронштейн ККУ-230х80
- - Профиль КПК-60х44х3000
- - Шов температурный



Копировал \_\_\_\_\_ АЗ

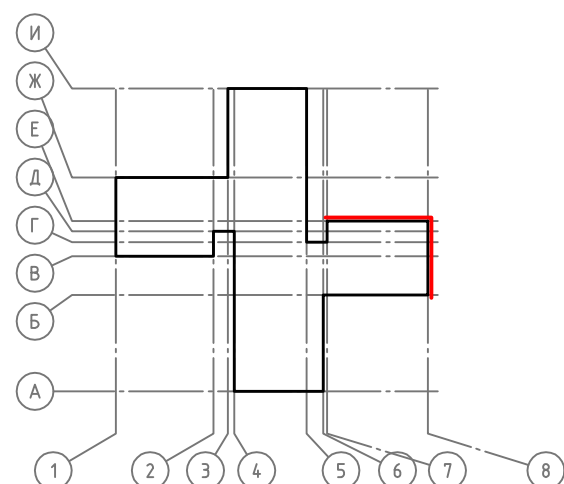
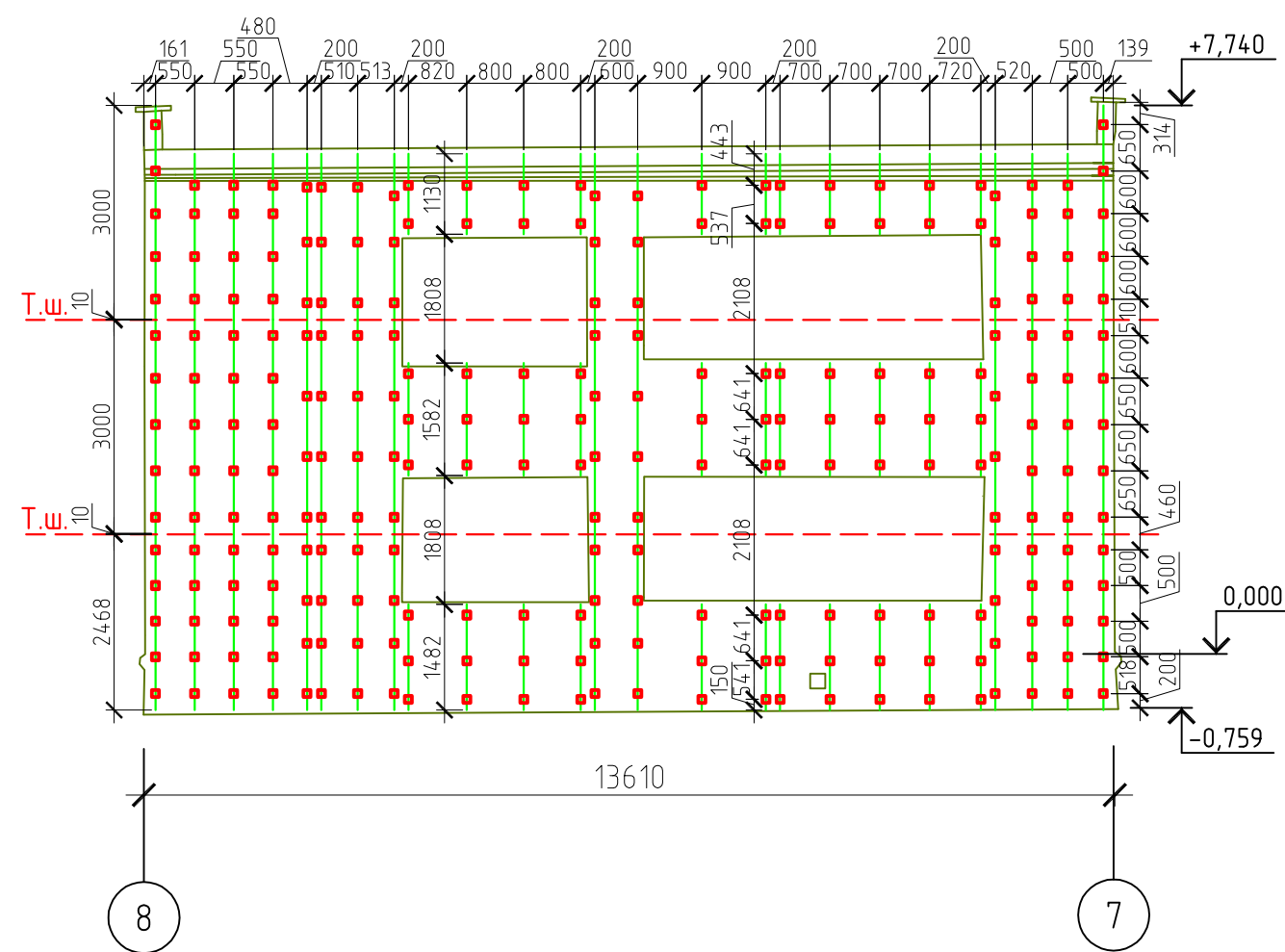
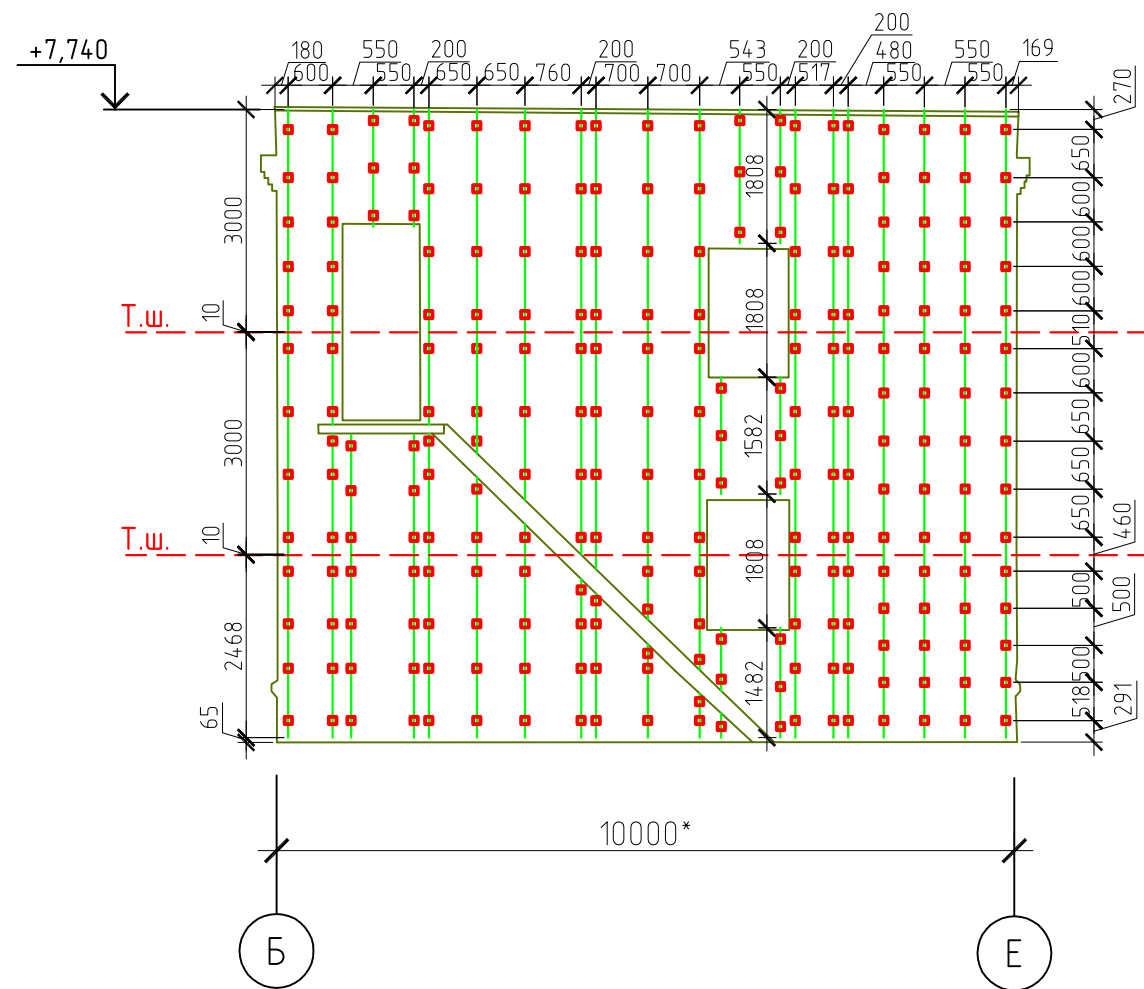


- Условные обозначения:
- металлосайдинг ФП-01 цвет белый RAL 9010
  - металлосайдинг ФП-01 цвет серый RAL 7004
  - металлосайдинг ФП-01 цвет синий RAL 5005
  - металлосайдинг ФП-01 цвет ультрамарин RAL 5002
  - металлосайдинг ФП-01 цвет оранжевый RAL 2004

Примечания:

1. Все размеры при монтаже необходимо уточнять по месту.

						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
							п	14
Разработал	Жаров					Схема установки облицовки на фасаде в осях Б-Е, 8-7	ИП Герасимов В.В.	
Проверил	Герасимов							
Н. контр.	Герасимов							



Условные обозначения:

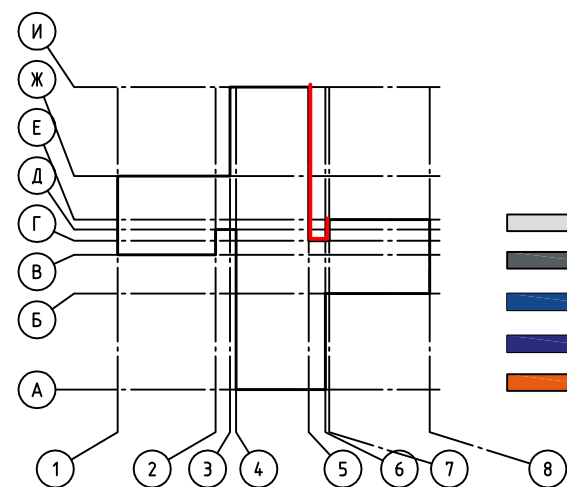
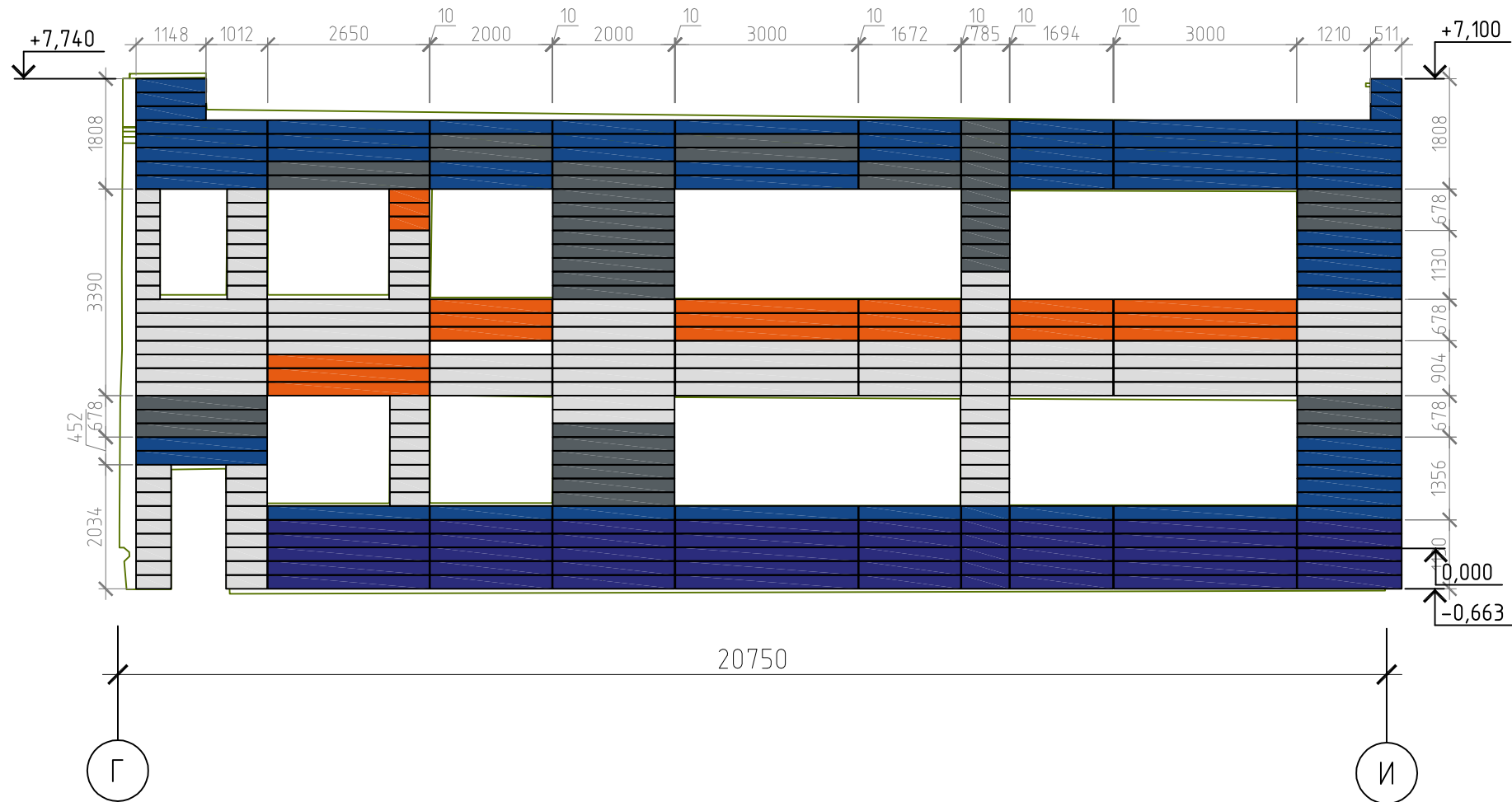
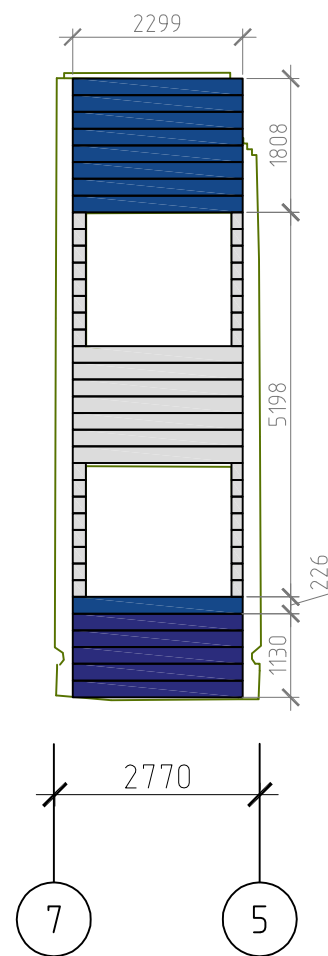
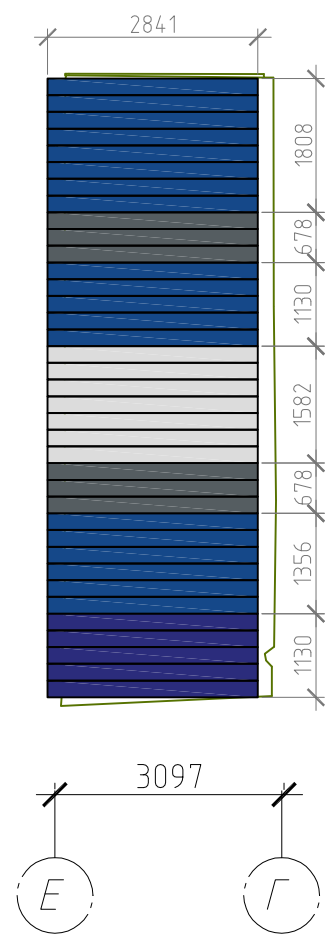
- - Кронштейн ККУ-230x80
- - Профиль КПГ-60x44x3000
- Т.ш. - Шов температурный

Примечания:

1. Все размеры при монтаже необходимо уточнять по месту.

						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
							п	15
Разработал	Жаров					Схема установки кронштейнов и направляющих на фасаде в осях Б-Е, 8-7	ИП Герасимов В.В.	
Проверил	Герасимов							
Н. контр.	Герасимов							





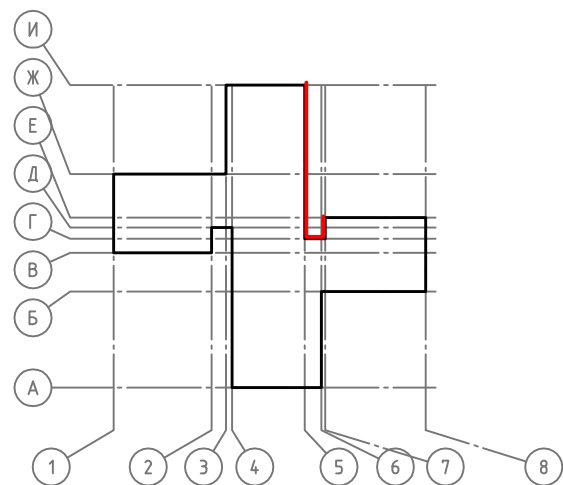
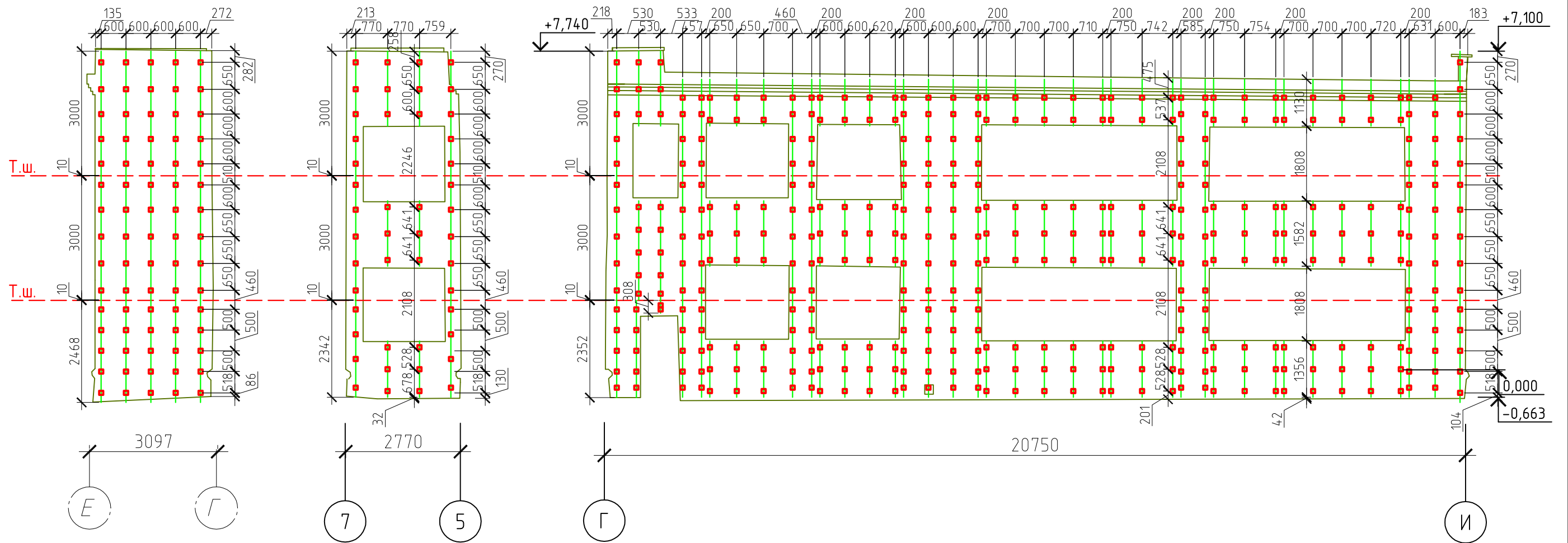
Условные обозначения:

- металлосайдинг ФП-01 цвет белый RAL 9010
- металлосайдинг ФП-01 цвет серый RAL 7004
- металлосайдинг ФП-01 цвет синий RAL 5005
- металлосайдинг ФП-01 цвет ультрамарин RAL 5002
- металлосайдинг ФП-01 цвет оранжевый RAL 2004

Примечания:

1. Все размеры при монтаже необходимо уточнять по месту.

						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
							п	16
Разработал	Жаров					Схема установки облицовки на фасаде в осях Е-Г, 7-5, Г-И	ИП Герасимов В.В.	
Проверил	Герасимов							
Н. контр.	Герасимов							



Условные обозначения:

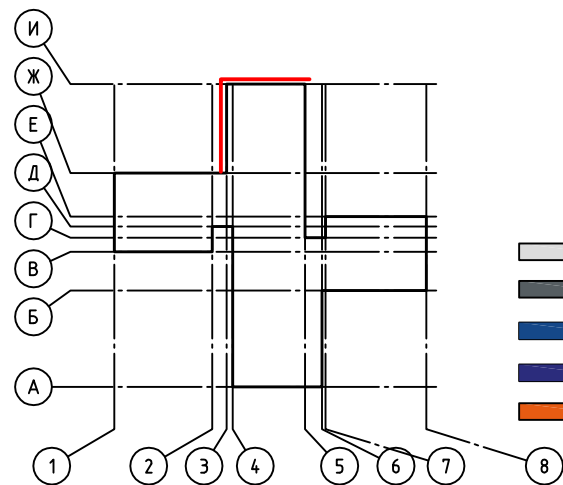
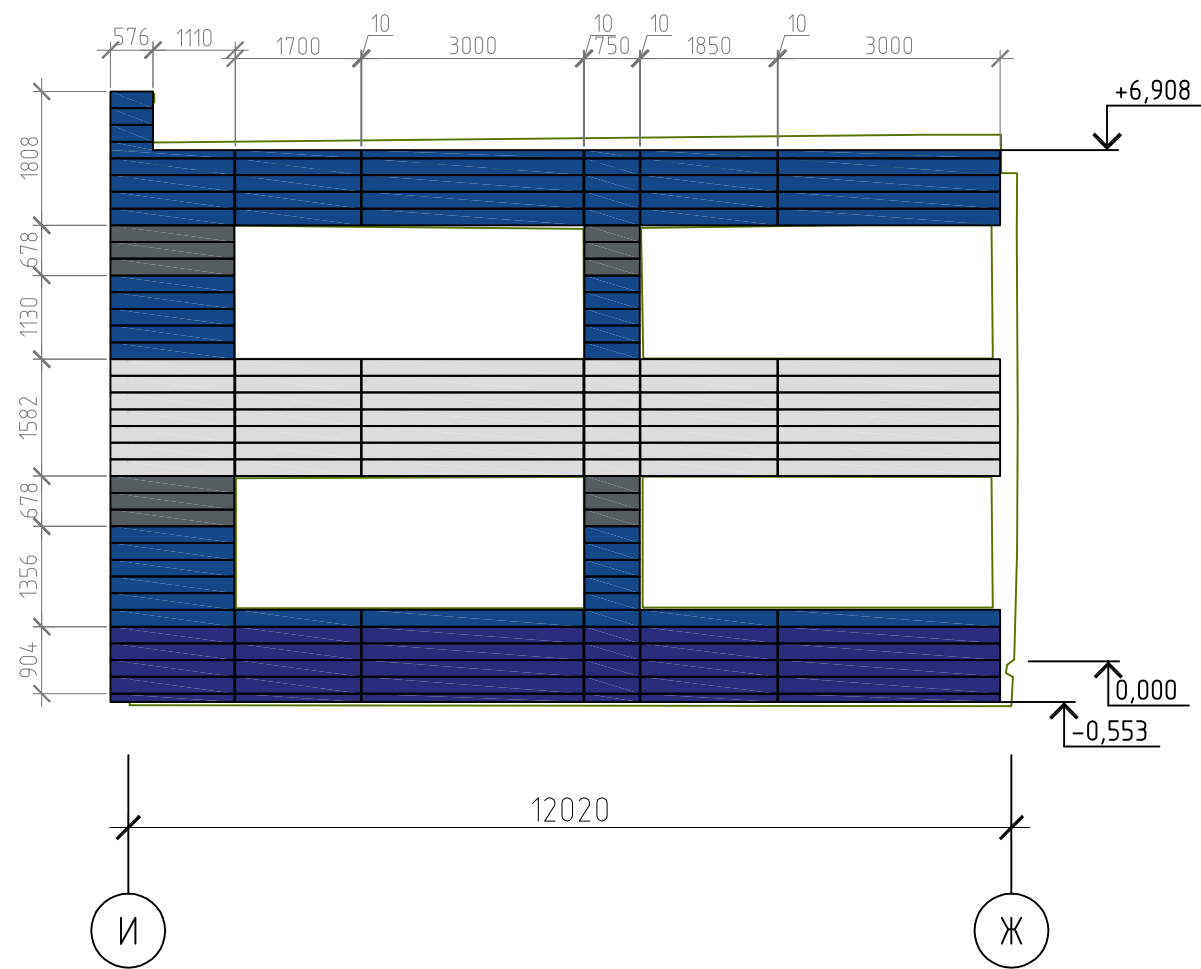
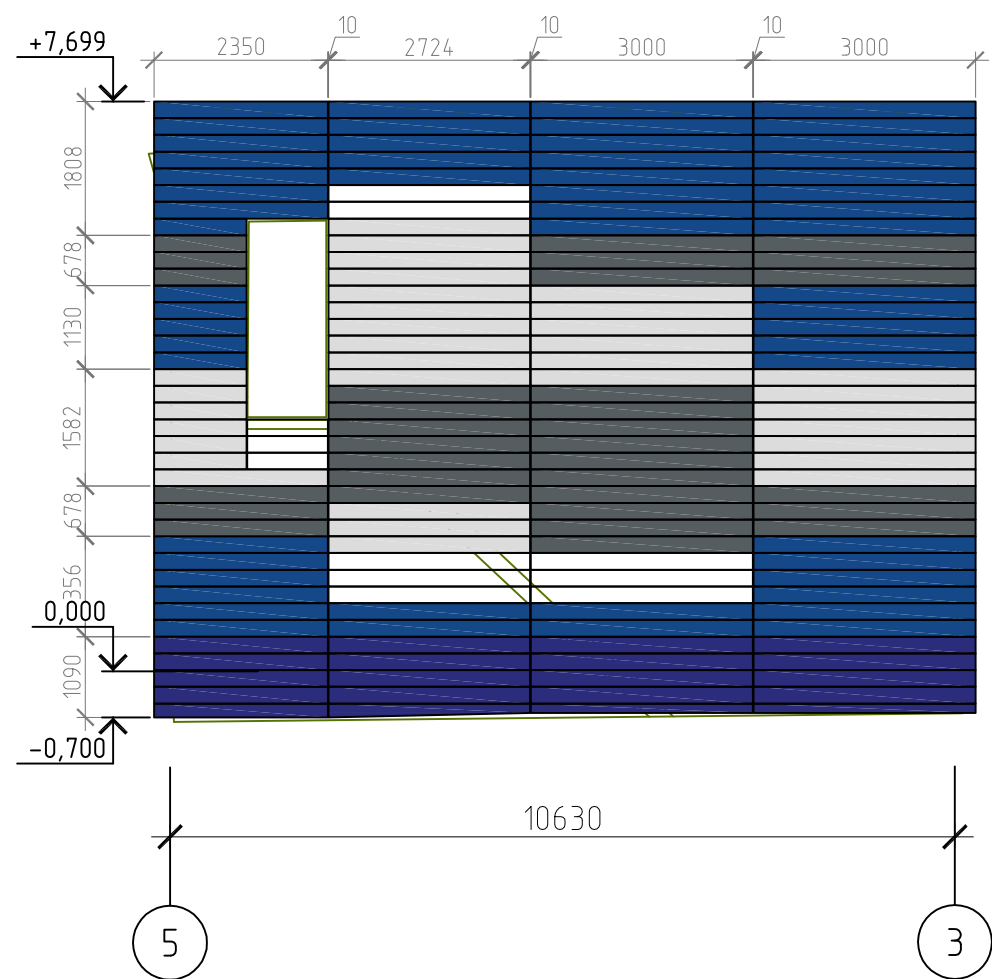
- - Кронштейн ККУ-230x80
- - Профиль КПГ-60x44x3000

Т.ш. - Шов температурный

Примечания:

1. Все размеры при монтаже необходимо уточнять по месту.

						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
							п	17
Разработал	Жаров					Схема установки кронштейнов и направляющих на фасаде в осях Е-Г, 7-5, Г-И	ИП Герасимов В.В.	
Проверил	Герасимов							
Н. контр.	Герасимов							



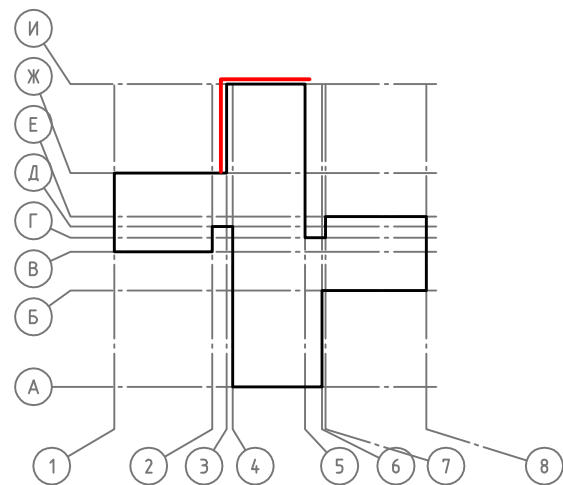
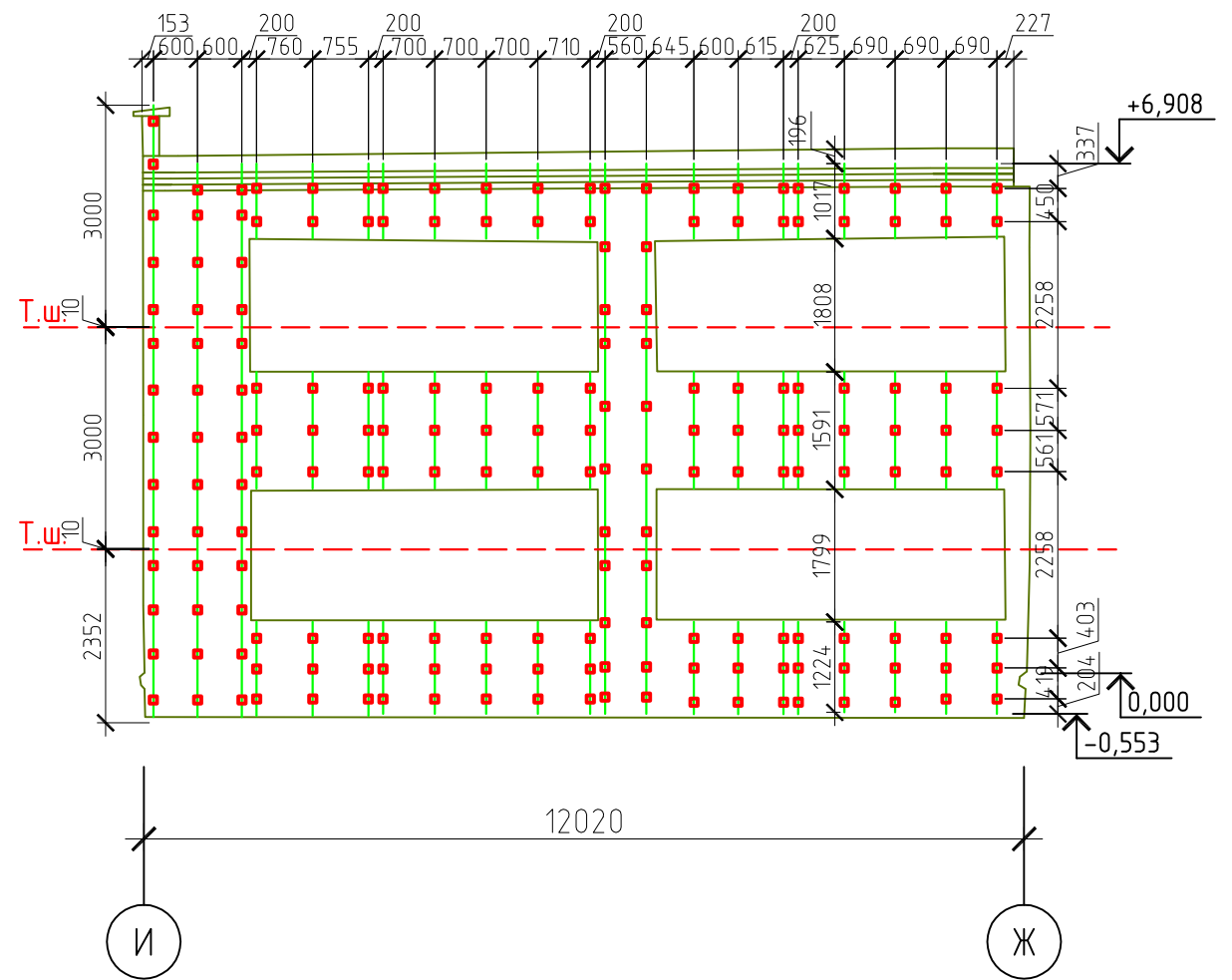
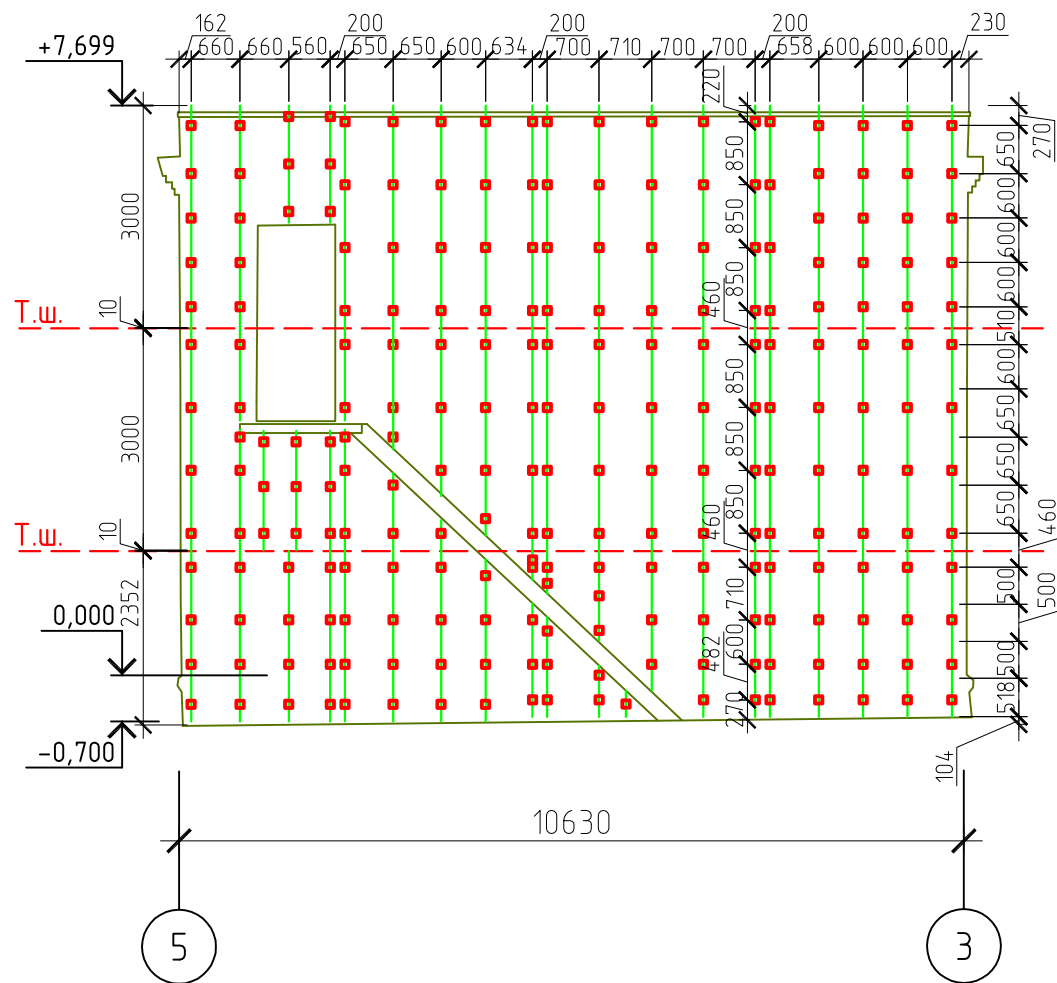
Условные обозначения:

- металлосайдинг ФП-01 цвет белый RAL 9010
- металлосайдинг ФП-01 цвет серый RAL 7004
- металлосайдинг ФП-01 цвет синий RAL 5005
- металлосайдинг ФП-01 цвет ультрамарин RAL 5002
- металлосайдинг ФП-01 цвет оранжевый RAL 2004

Примечания:

1. Все размеры при монтаже необходимо уточнять по месту.

						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
							п	18
Разработал	Жаров					Схема установки облицовки на фасаде в осях 5-3, И-Ж	ИП Герасимов В.В.	
Проверил	Герасимов							
Н. контр.	Герасимов							



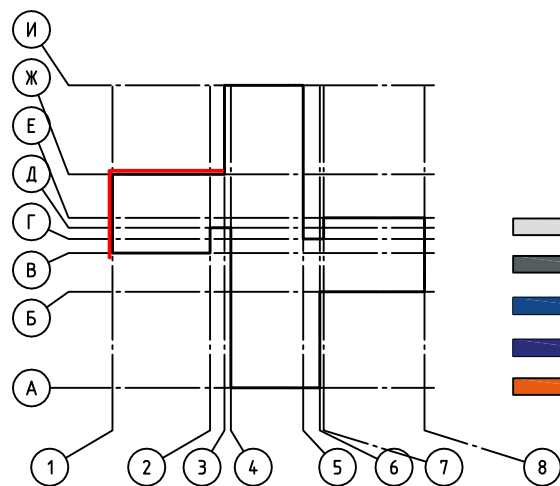
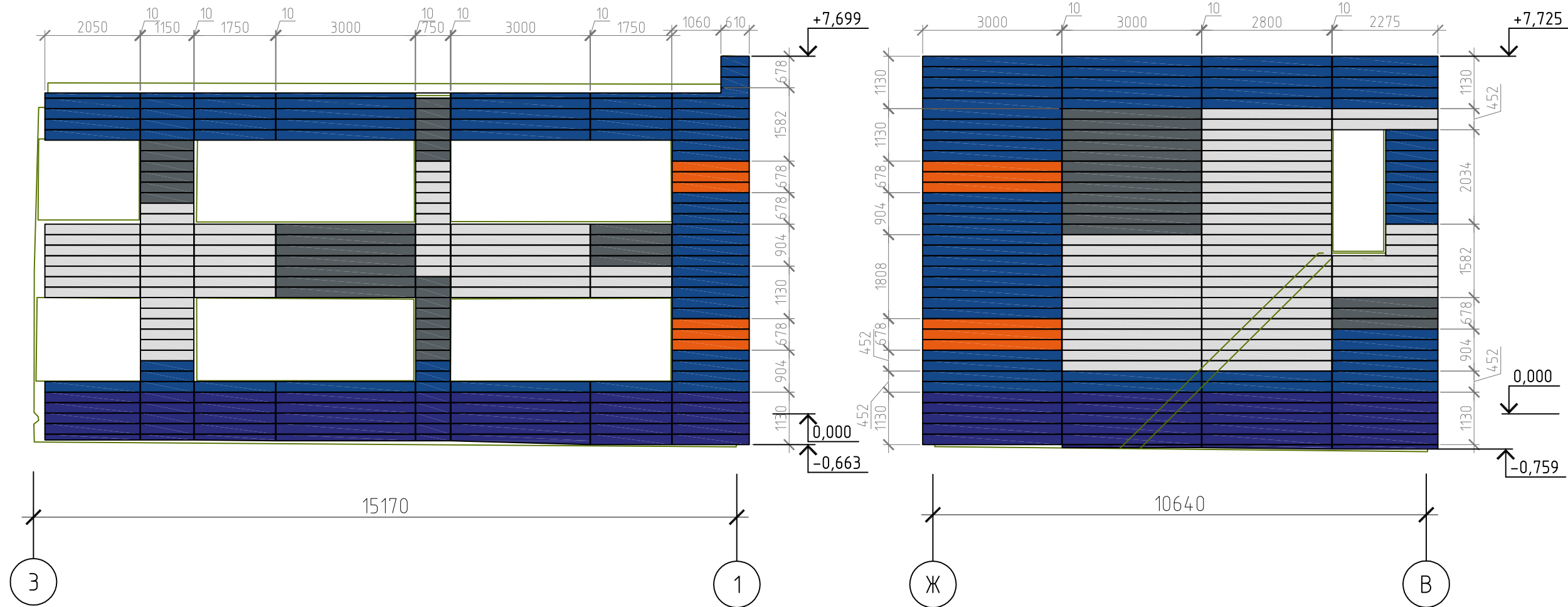
Условные обозначения:

- - Кронштейн ККУ-230x80
- | — Профиль КПГ-60x44x3000
- T.ш. — Шов температурный

Примечания:

1. Все размеры при монтаже необходимо уточнять по месту.

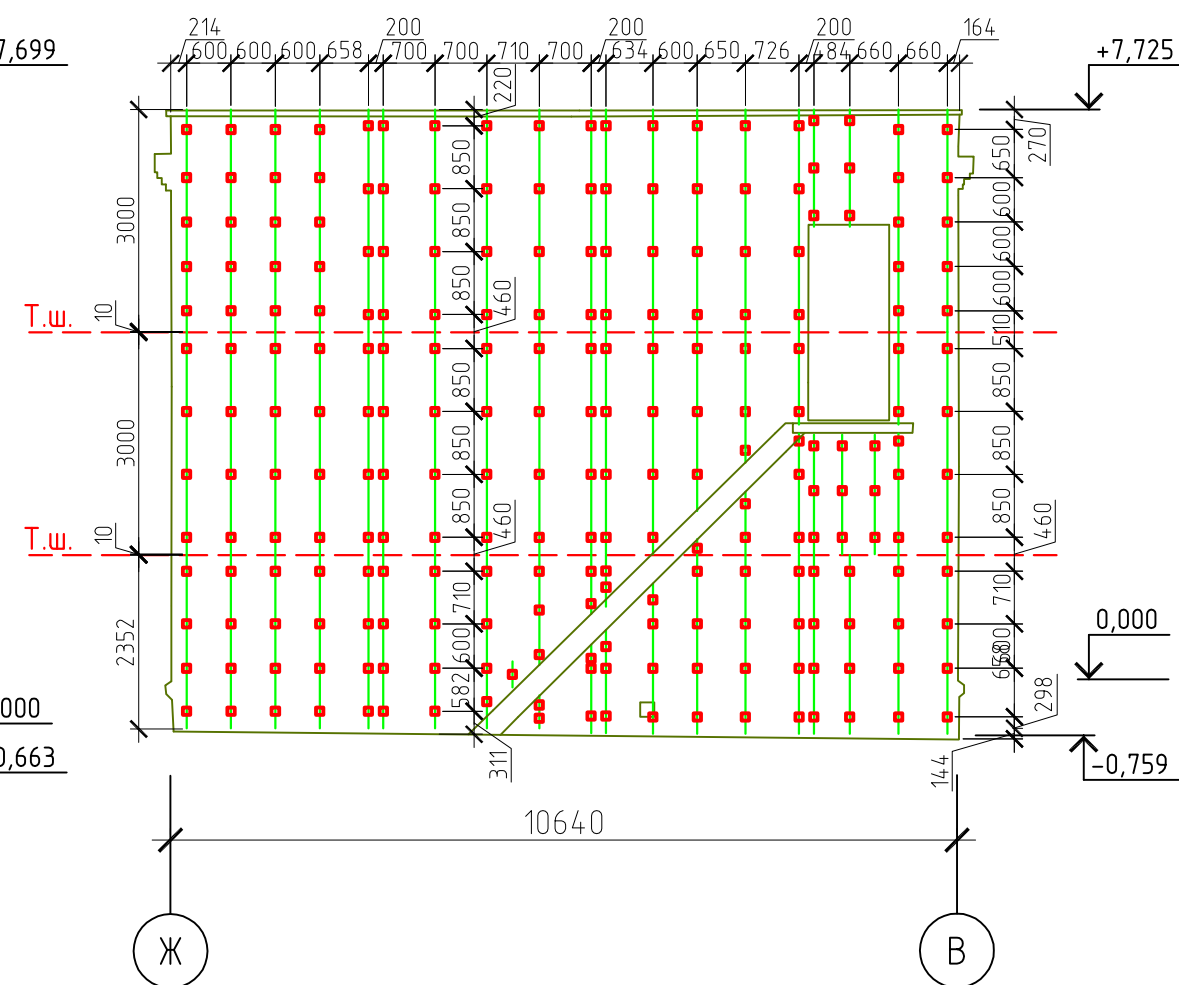
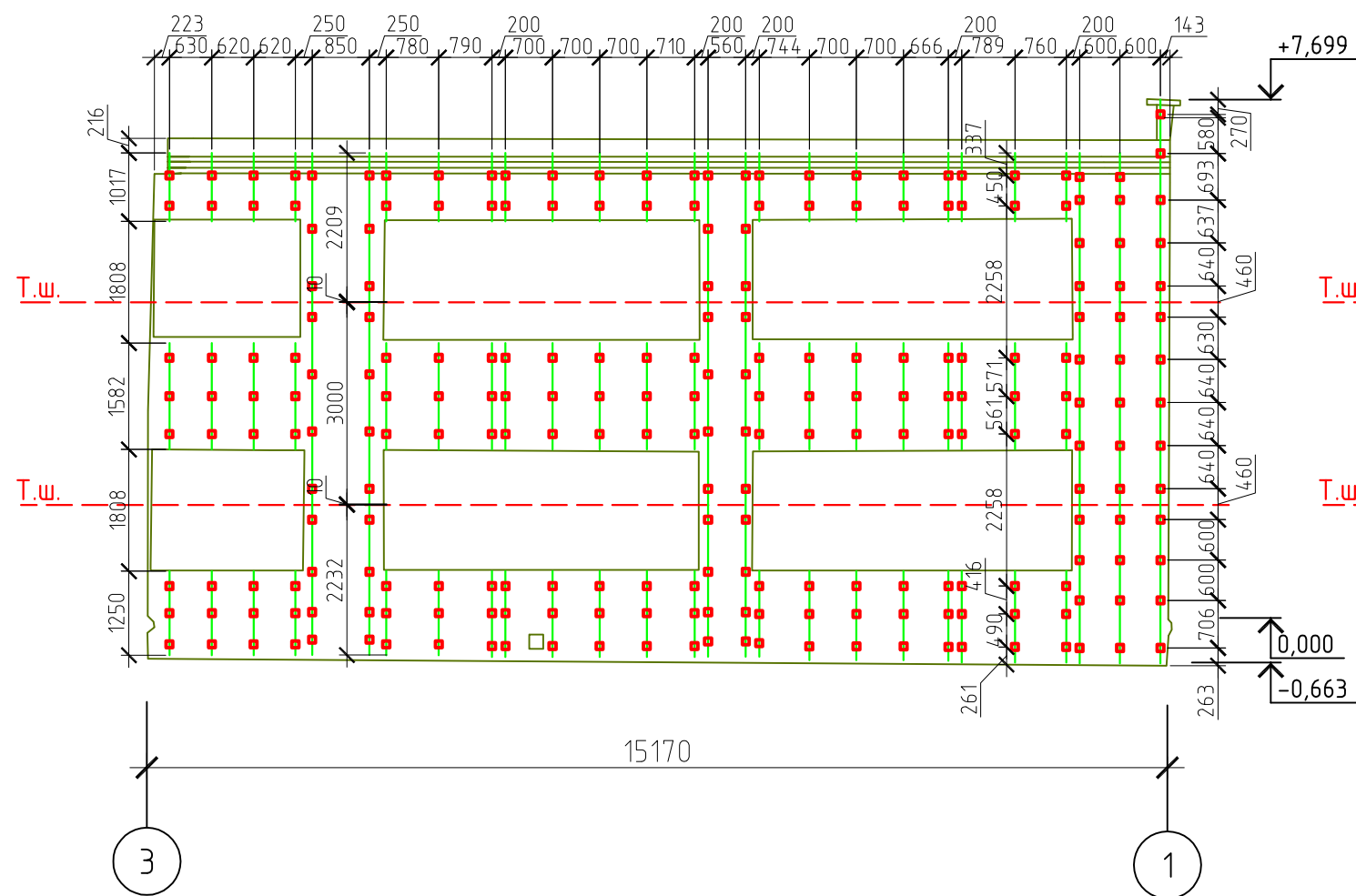
						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объёмно-планировочные решения	Стадия	Лист
							п	19
Разработал	Жаров					Схема установки кронштейнов и направляющих на фасаде в осях 5-3, И-Ж	ИП Герасимов В.В.	
Проверил	Герасимов							
Н. контр.	Герасимов							



Примечания:

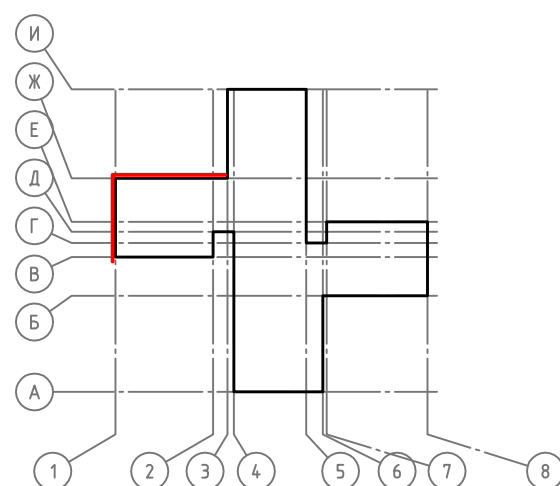
1. Все размеры при монтаже необходимо уточнять по месту.

						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
Разработал	Жаров						п	20
Проверил	Герасимов					Схема установки облицовки на фасаде в осях 3-1, Ж-В	ИП Герасимов В.В.	
Н. контр.	Герасимов							



Примечания:

1. Все размеры при монтаже необходимо уточнять по месту.

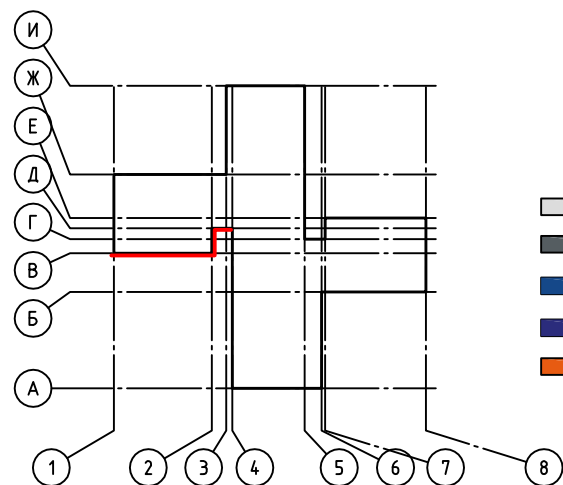
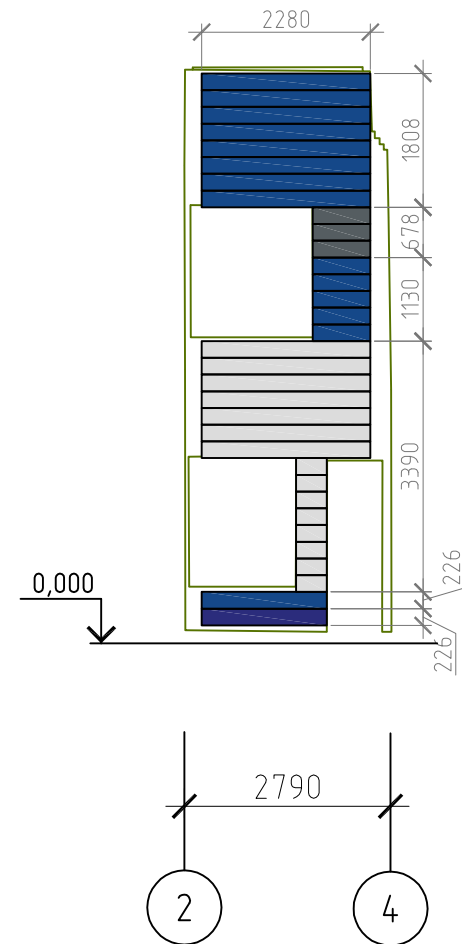
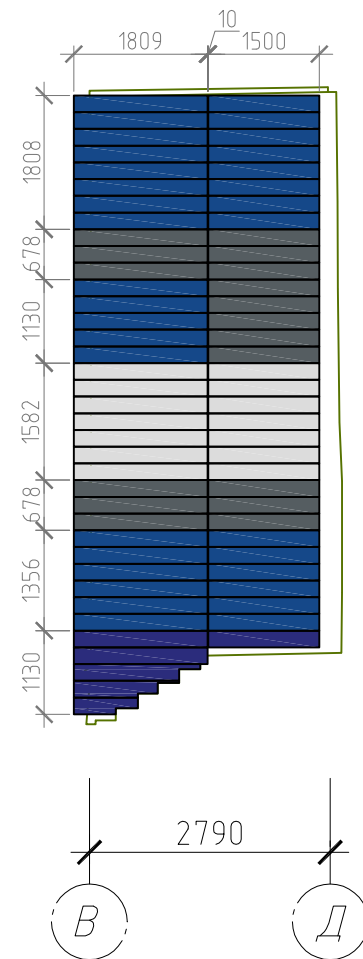
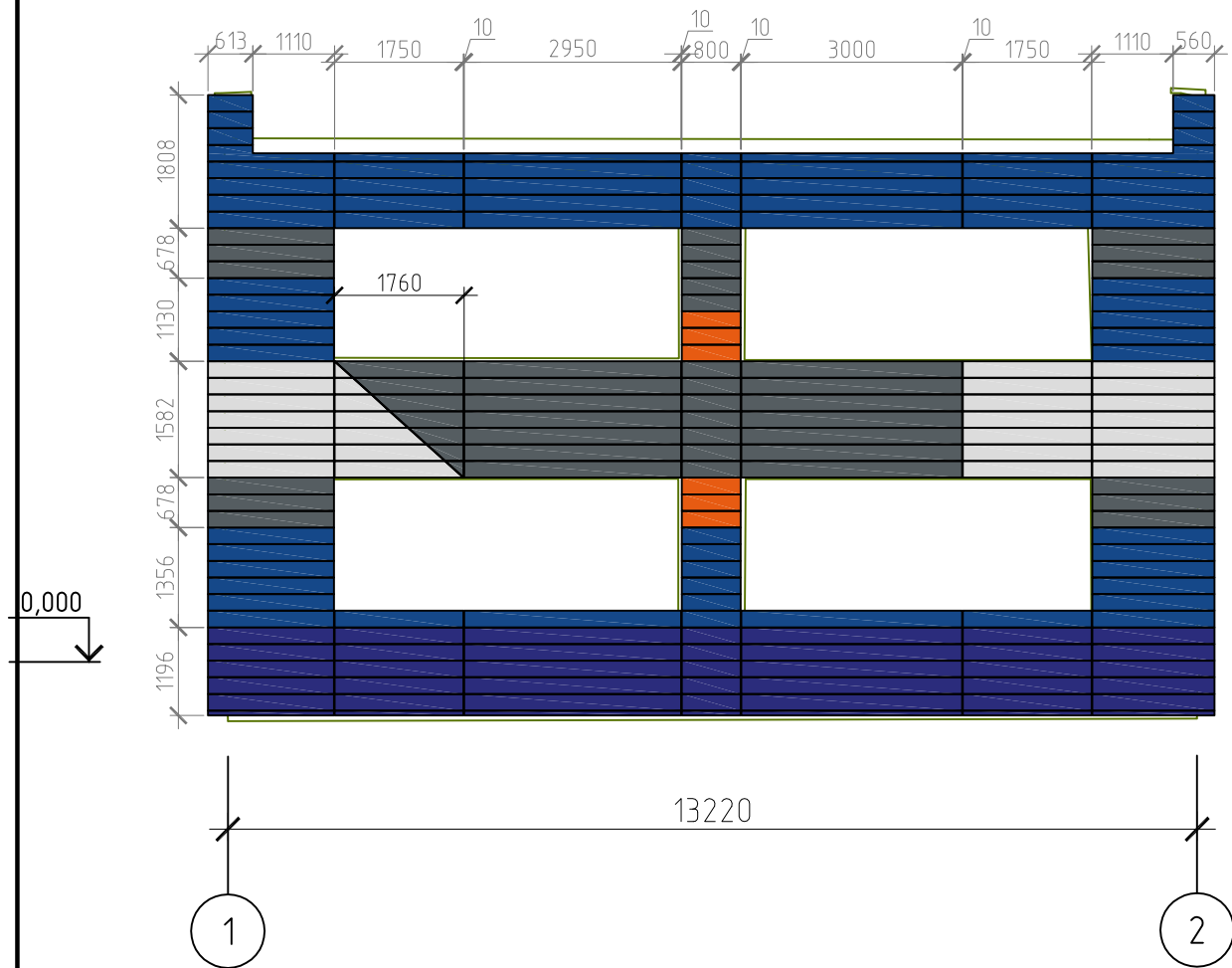


Условные обозначения:

- - Кронштейн ККУ-230x80
- - Профиль КПГ-60x44x3000

Т.ш. - Шов температурный

						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
							п	21
Разработал	Жаров					Схема установки кронштейнов и направляющих на фасаде в осях 3-1, Ж-В	ИП Герасимов В.В.	
Проверил	Герасимов							
Н. контр.	Герасимов							




Условные обозначения:

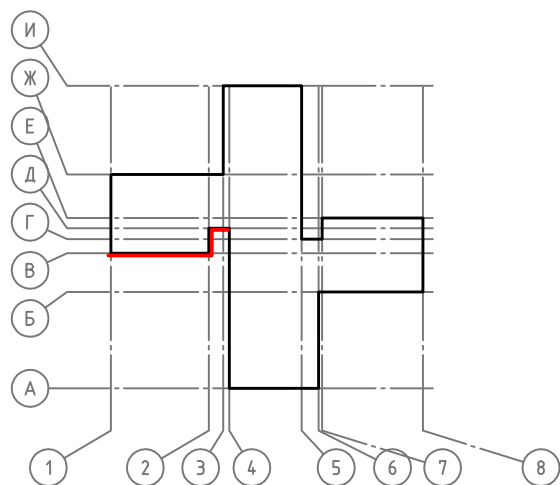
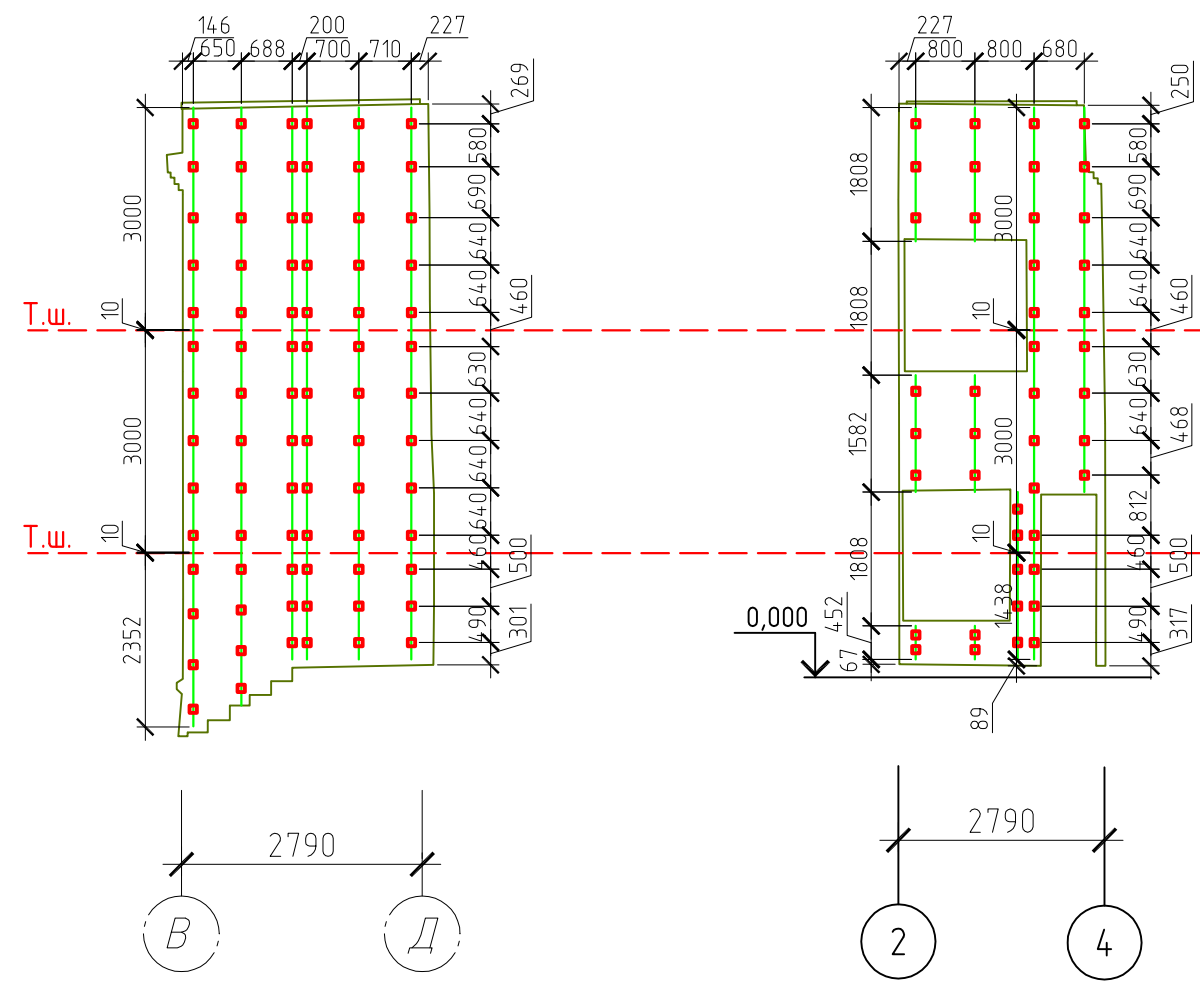
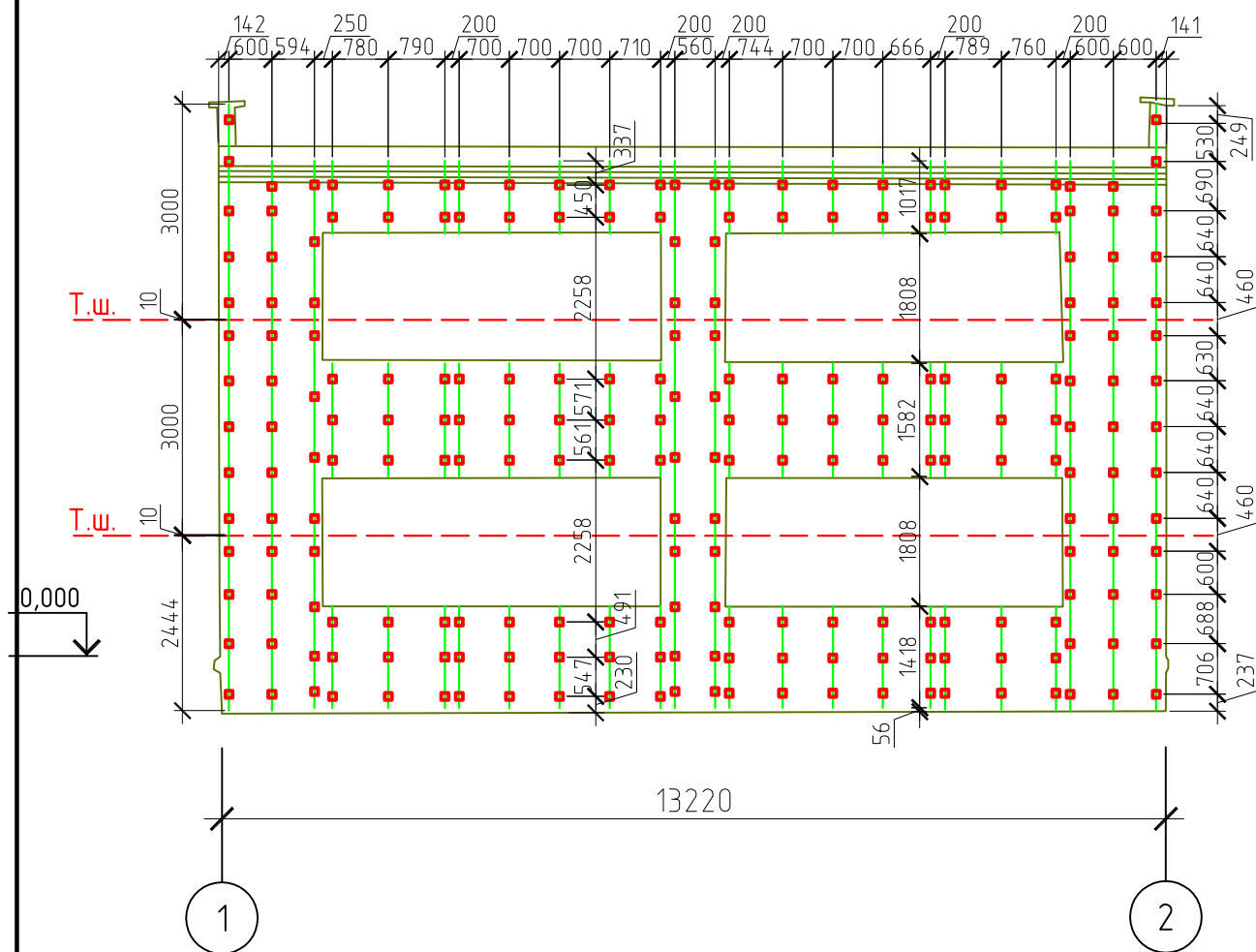
- металлосайдинг ФП-01 цвет белый RAL 9010
- металлосайдинг ФП-01 цвет серый RAL 7004
- металлосайдинг ФП-01 цвет синий RAL 5005
- металлосайдинг ФП-01 цвет ультрамарин RAL 5002
- металлосайдинг ФП-01 цвет оранжевый RAL 2004

Примечания:

1. Все размеры при монтаже необходимо уточнять по месту.

						6-1-22-КР			
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив», находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
							п	22	
Разработал	Жаров					Схема установки облицовки на фасаде в осях 1-2, В-Д, 2-4	ИП Герасимов В.В.		
Проверил	Герасимов								
Н. контр.	Герасимов								



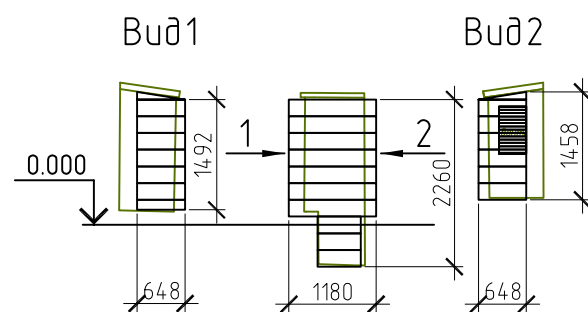
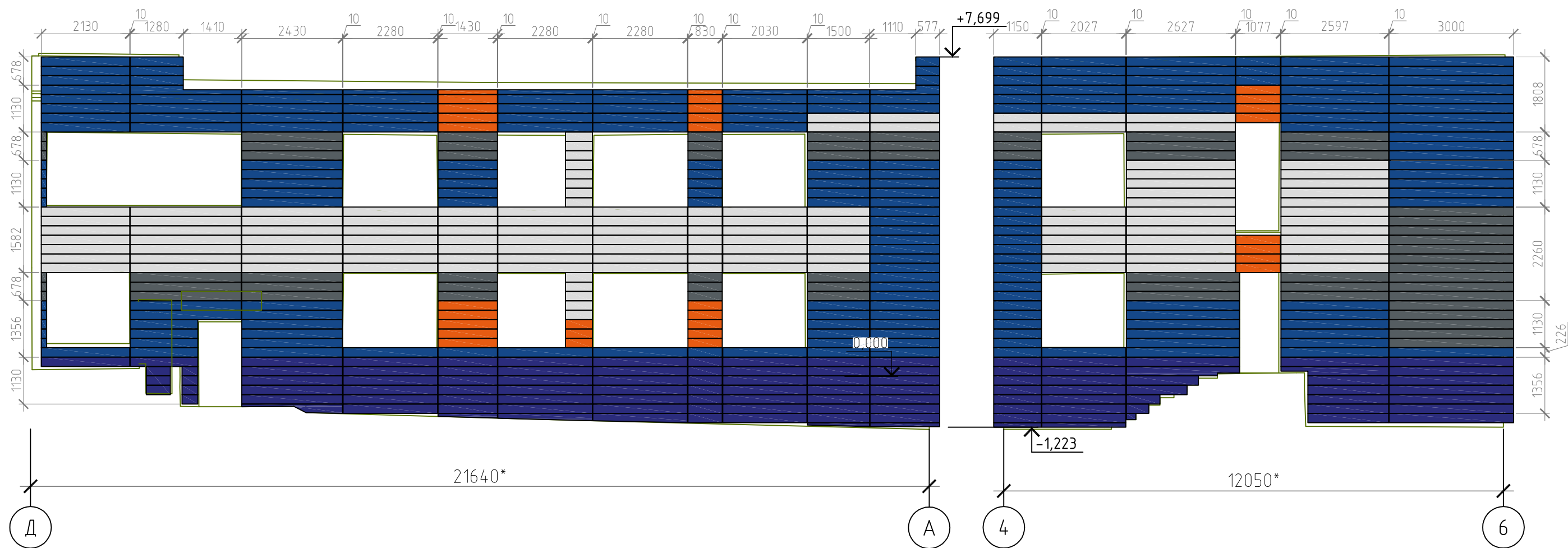


Условные обозначения:  
■ - Кронштейн ККУ-230x80  
| - Профиль КПГ-60x44x3000  
— Т.ш. - Шов температурный

Примечания:  
 1. Все размеры при монтаже необходимо уточнять по месту.

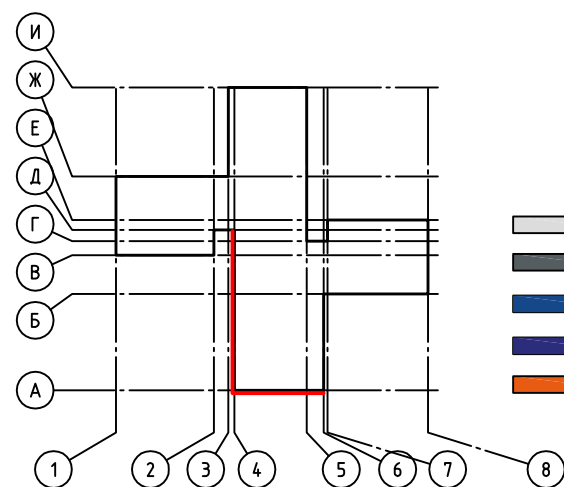
						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объёмно-планировочные решения	Стадия	Лист
Разработал	Жаров						п	23
Проверил	Герасимов					Схема установки кронштейнов и направляющих на фасаде в осях 1-2, В-Д, 2-4	ИП Герасимов В.В.	
Н. контр.	Герасимов							





Условные обозначения:

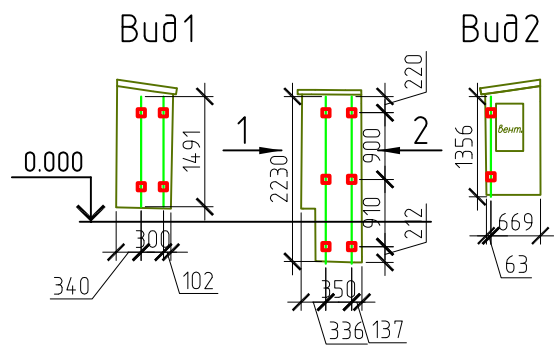
- металлосайдинг ФП-01 цвет белый RAL 9010
- металлосайдинг ФП-01 цвет серый RAL 7004
- металлосайдинг ФП-01 цвет синий RAL 5005
- металлосайдинг ФП-01 цвет ультрамарин RAL 5002
- металлосайдинг ФП-01 цвет оранжевый RAL 2004



Примечания:

1. Все размеры при монтаже необходимо уточнять по месту.

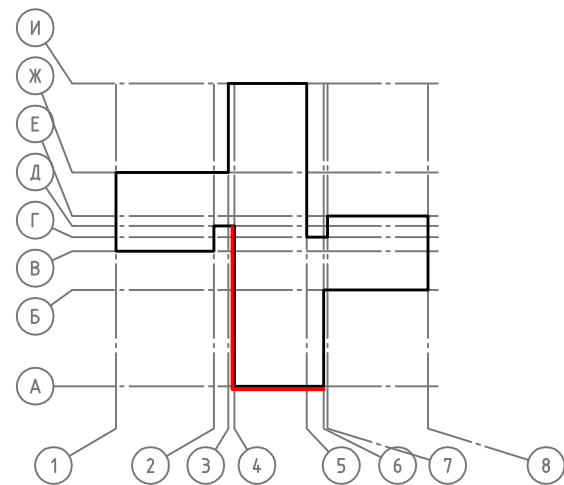
						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
Разработал	Жаров						п	24
Проверил	Герасимов					Схема установки облицовки на фасаде в осях Д-А, 4-6	ИП Герасимов В.В.	
Н. контр.	Герасимов							




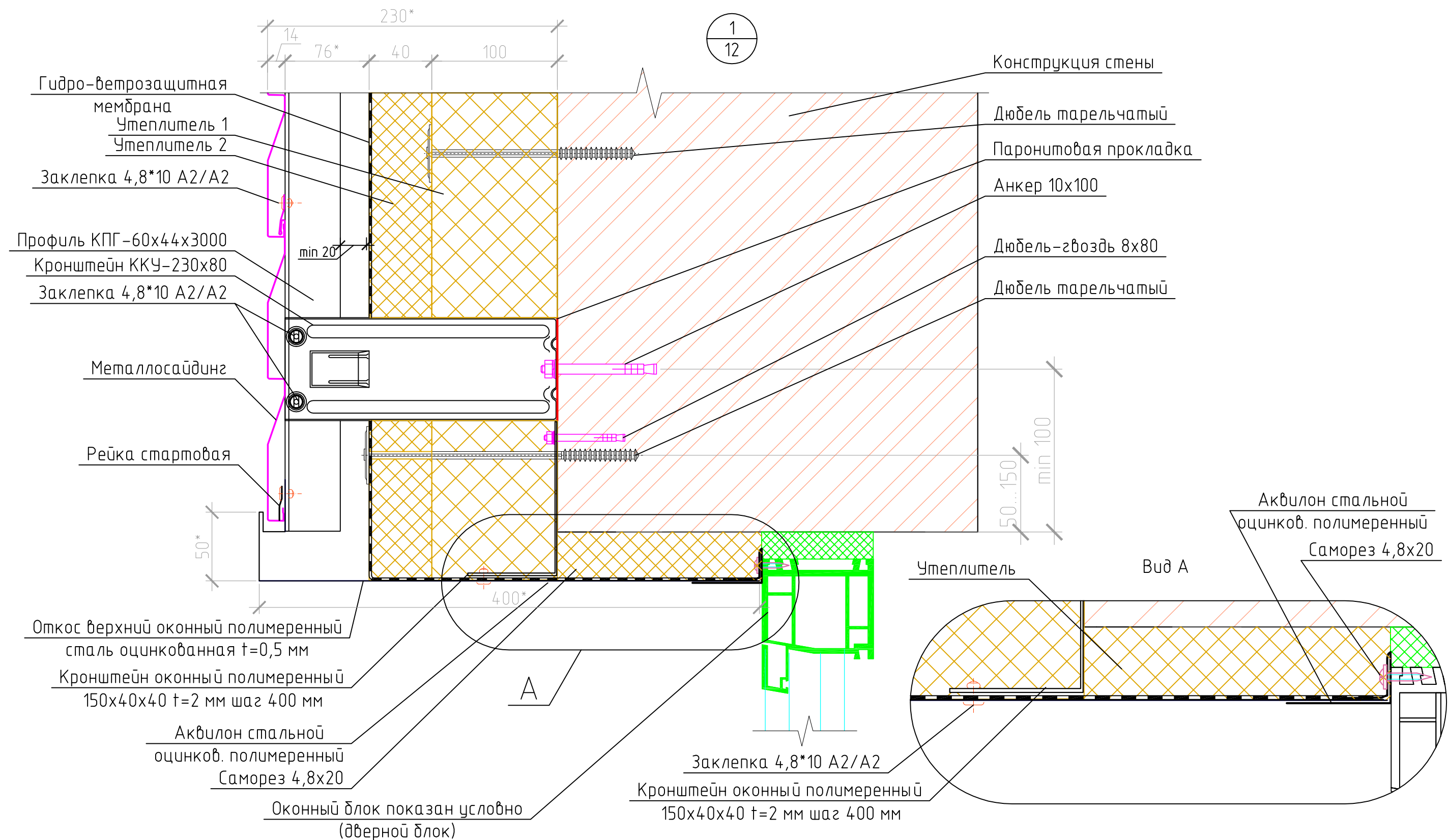
Условные обозначения:

- - Кронштейн ККУ-230x80
- - Профиль КПГ-60x44x3000
- Т.ш. - Шов температурный

Примечания:  
1. Все размеры при монтаже необходимо уточнять по месту.



						6-1-22-КР				
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объёмно-планировочные решения		Стадия	Лист	Листов
								п	25	
Разработал	Жаров					Схема установки кронштейнов и направляющих на фасаде в осях Д-А, 4-6		ИП Герасимов В.В.		
Проверил	Герасимов									
Н. контр.	Герасимов									



Примечание:

1. Размер маркированный "\*" – уточнить по месту
2. Крепление металлосайдинга допускается производить с помощью заклепок либо самонарезающих шурупов.

						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив»» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объёмно-планировочные решения	Стадия	Лист
							п	26
Разработал	Жаров					Узел 1	ИП Герасимов В.В.	
Проверил	Герасимов							
Н. контр.	Герасимов							

2  
12

Вариант 2 (резаный сайдинг)

Уголок 40x40

Декоративная планка

Слив нижний оконный полимерный  
сталь оцинкованная t=0,5 мм

Заклепка 4,8\*10 A2/A2

Металлосайдинг

Профиль КПГ-60x44x3000

Оконный блок показан условно

Саморез 4,8x20

Аквилон стальной  
оцинков. полимерный  
Заклепка 4,8\*10 A2/A2

Кронштейн оконный полимерный  
150x40x40 t=2 мм шаг 400 мм

Слив нижний оконный полимерный  
сталь оцинкованная t=0,5 мм

Уголок 40x40

Вариант 1

Заклепка 4,8\*10 A2/A2

Кронштейн ККУ-230x80

Заклепка 4,8\*10 A2/A2

Металлосайдинг

Профиль КПГ-60x44x3000

Заклепка 4,8\*10 A2/A2

Утеплитель 1

Утеплитель 2

Гидро-ветрозащитная  
мембрана

Дюбель тарельчатый

Дюбель-гвоздь 8x80

Анкер 10x100

Паронитовая прокладка

Конструкция стены

Дюбель тарельчатый

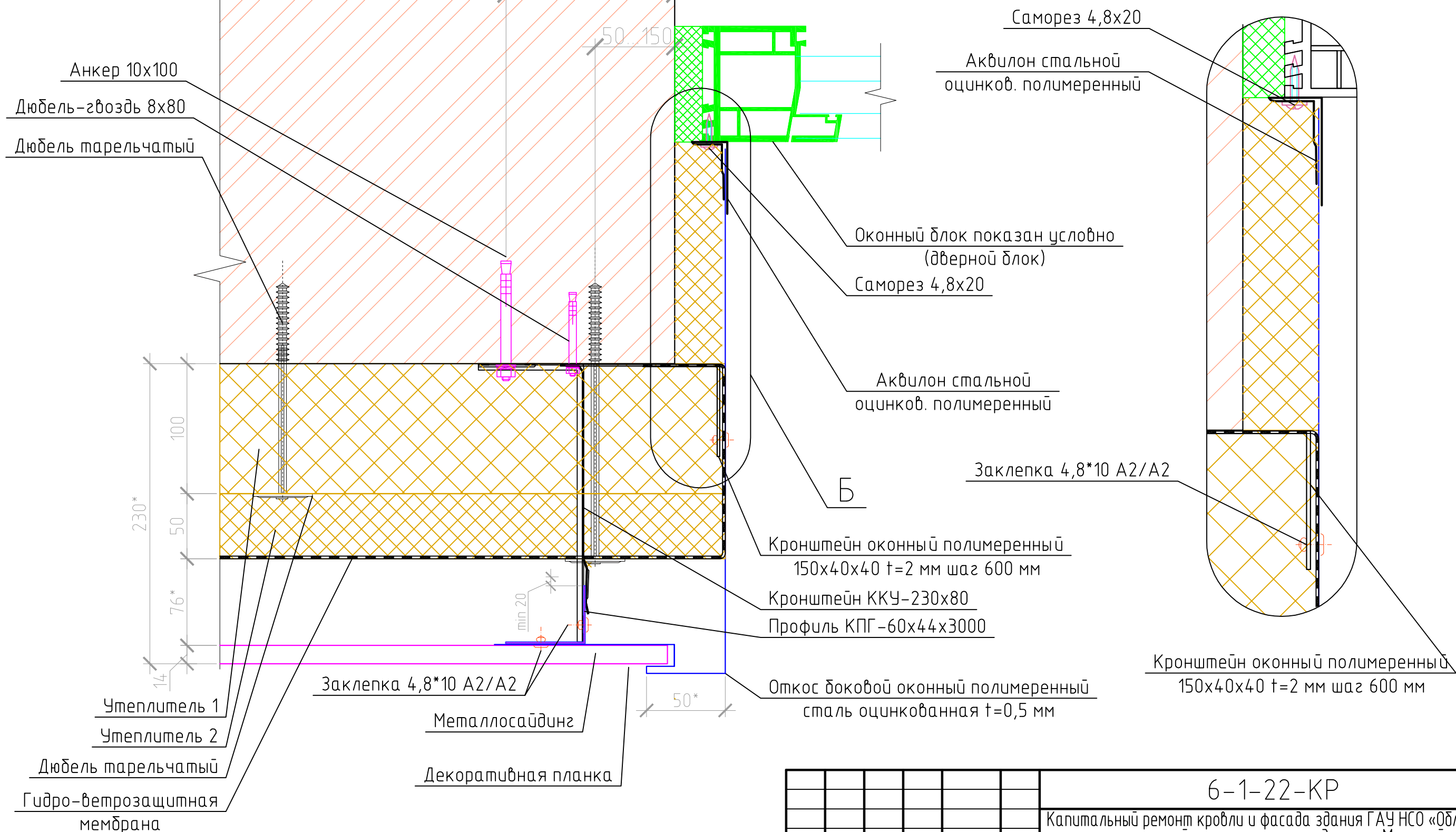
Примечание:

1. Размер маркированный "\*" – уточнить по месту
2. Крепление металлосайдинга допускается производить с помощью заклепок либо самонарезающих шурупов.

						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист
							п	27
Разработал	Жаров					Узел 2	ИП Герасимов В.В.	
Проверил	Герасимов							
Н. контр.	Герасимов							

3  
12

Вид Б



Примечание:

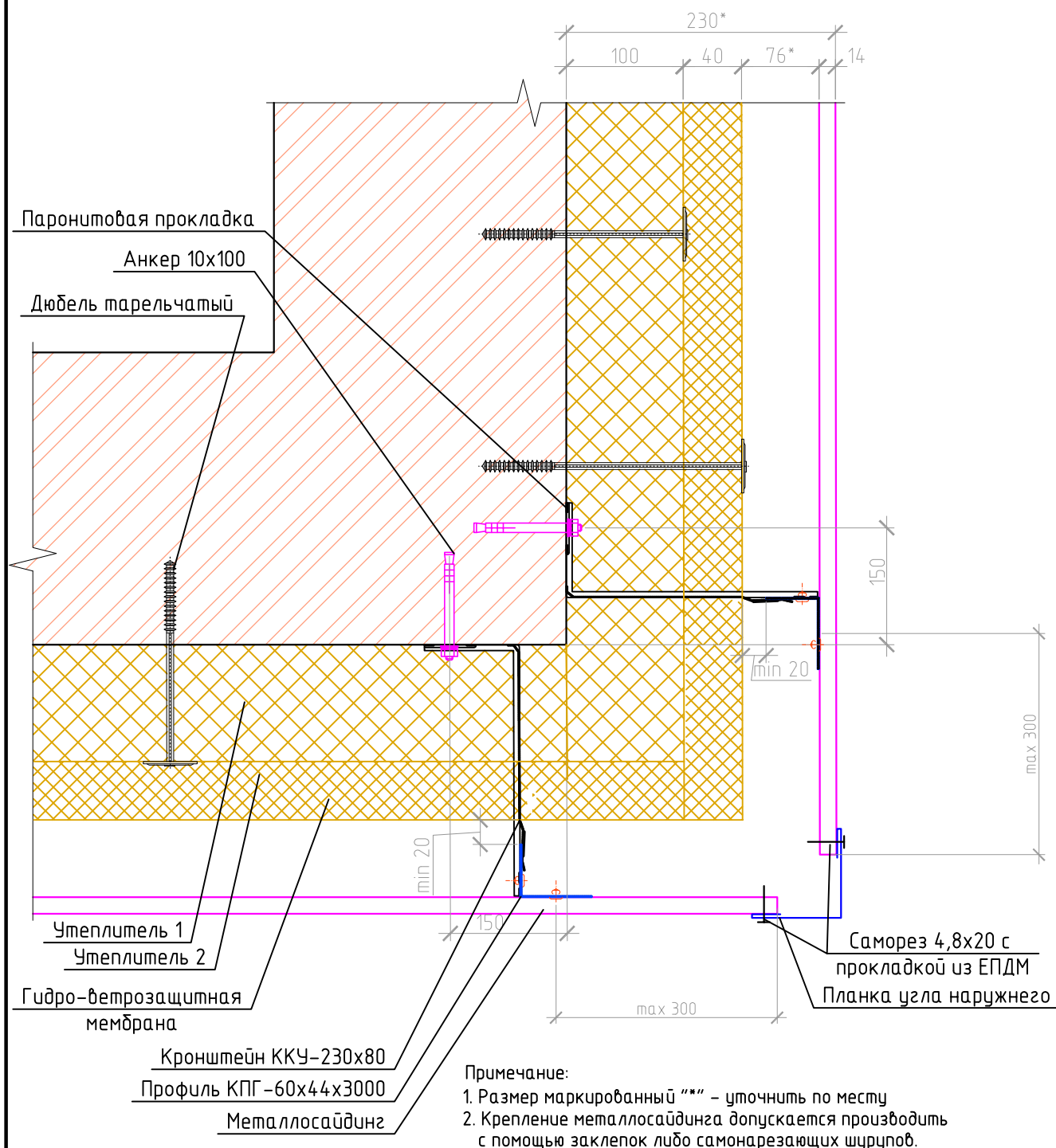
1. Размер маркированный "\*" – уточнить по месту
2. Крепление металлосайдинга допускается производить с помощью заклепок либо самонарезающих шурупов.

						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объёмно-планировочные решения	Стадия	Лист
							п	28
Разработал	Жаров					Узел 3	ИП Герасимов В.В.	
Проверил	Герасимов							
Н. контр.	Герасимов							

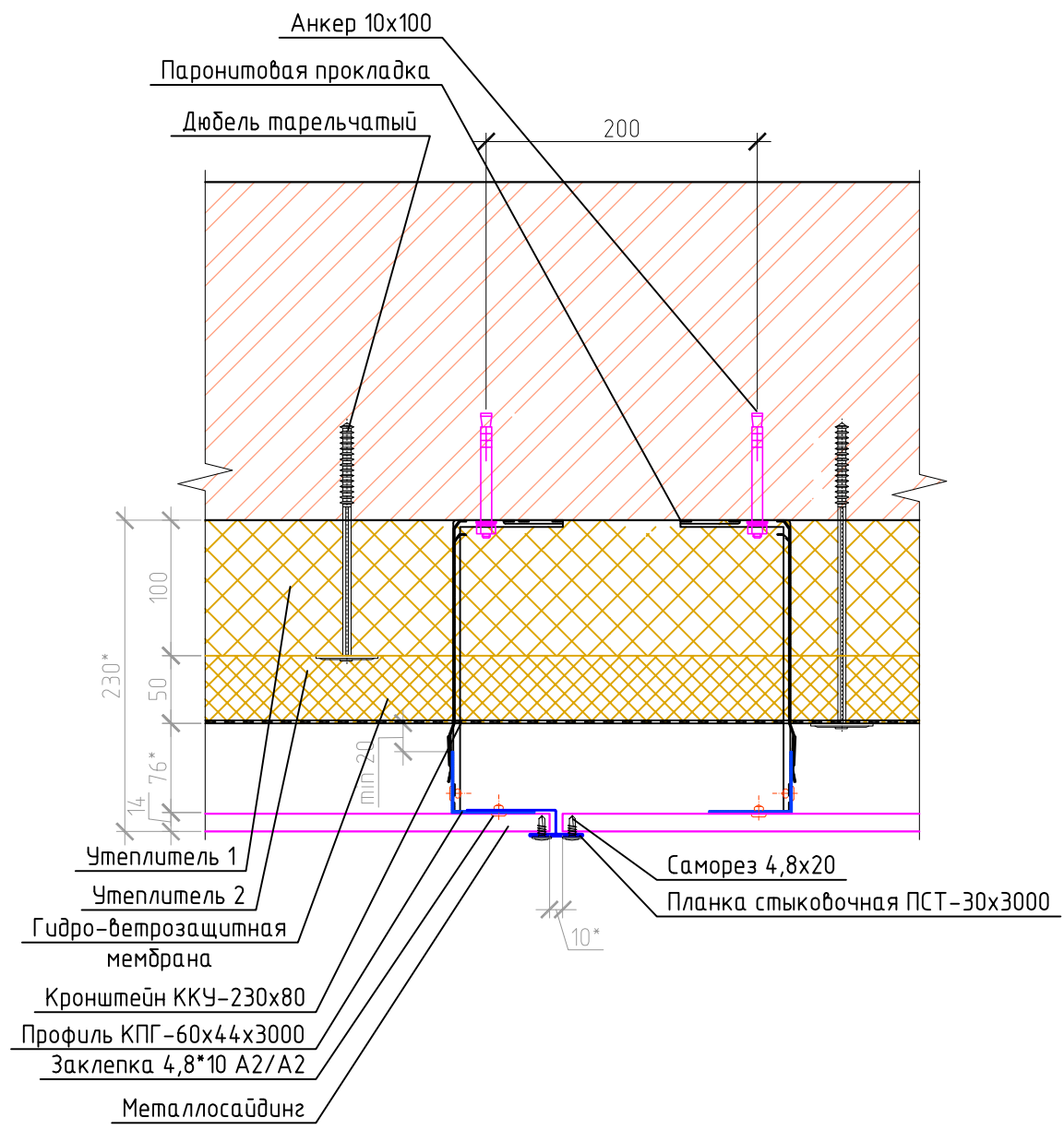
Копировал

А3





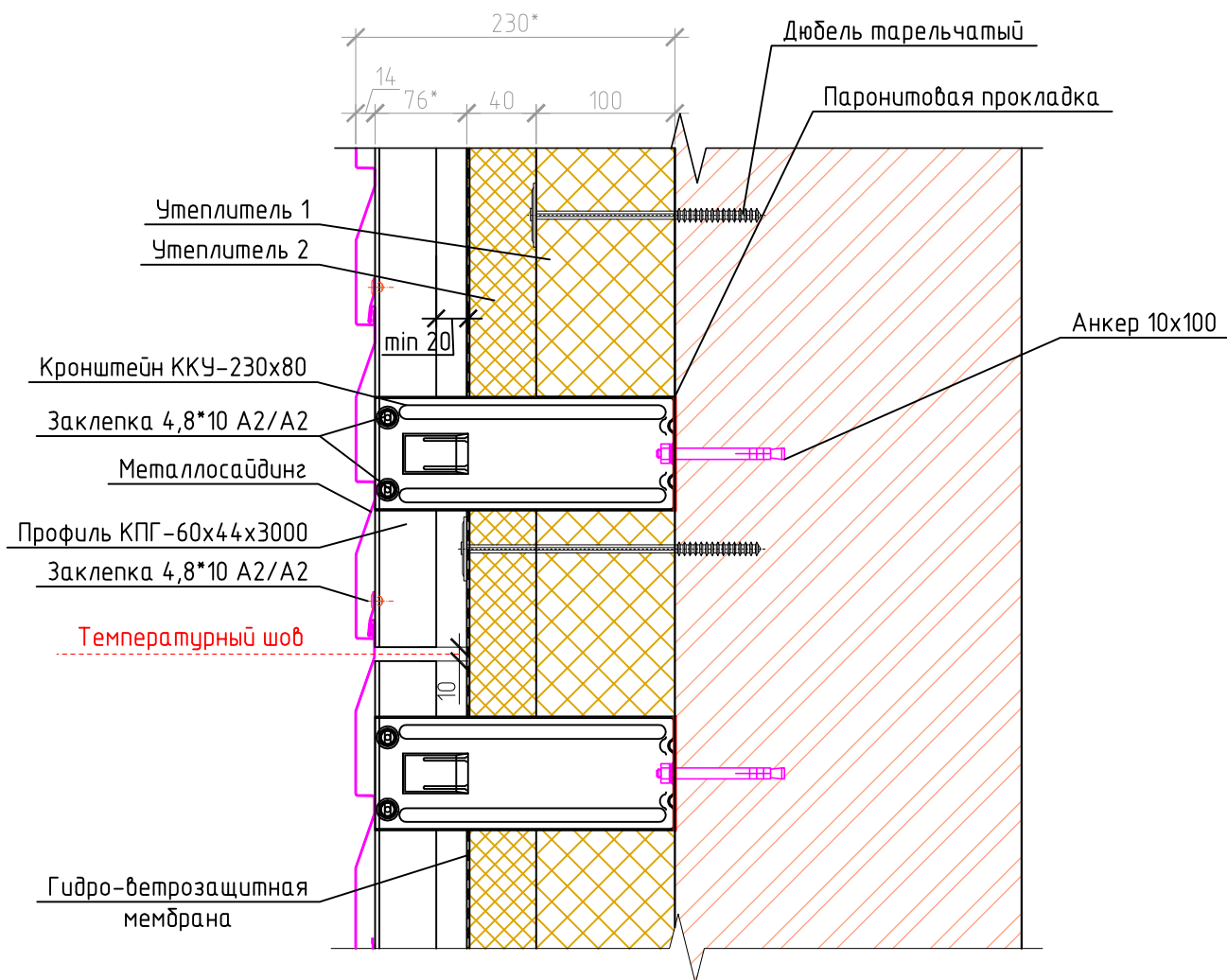
						6-1-22-КР			
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объёмно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
							п	29	
Разработал		Жаров				Узел 4	ИП Герасимов В.В.		
Проверил		Герасимов							
Н. контр.		Герасимов							



Примечание:

1. Размер маркированный "\*" - уточнить по месту
2. Крепление металлосайдинга допускается производить с помощью заклепок либо самонарезающих шурупов.

						6-1-22-КР				
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив», находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Конструктивные и объёмно-планировочные решения		Стадия	Лист	Листов
								п	30	
Разработал		Жаров				Узел 5		ИП Герасимов В.В.		
Проверил		Герасимов								
Н. контр.		Герасимов								

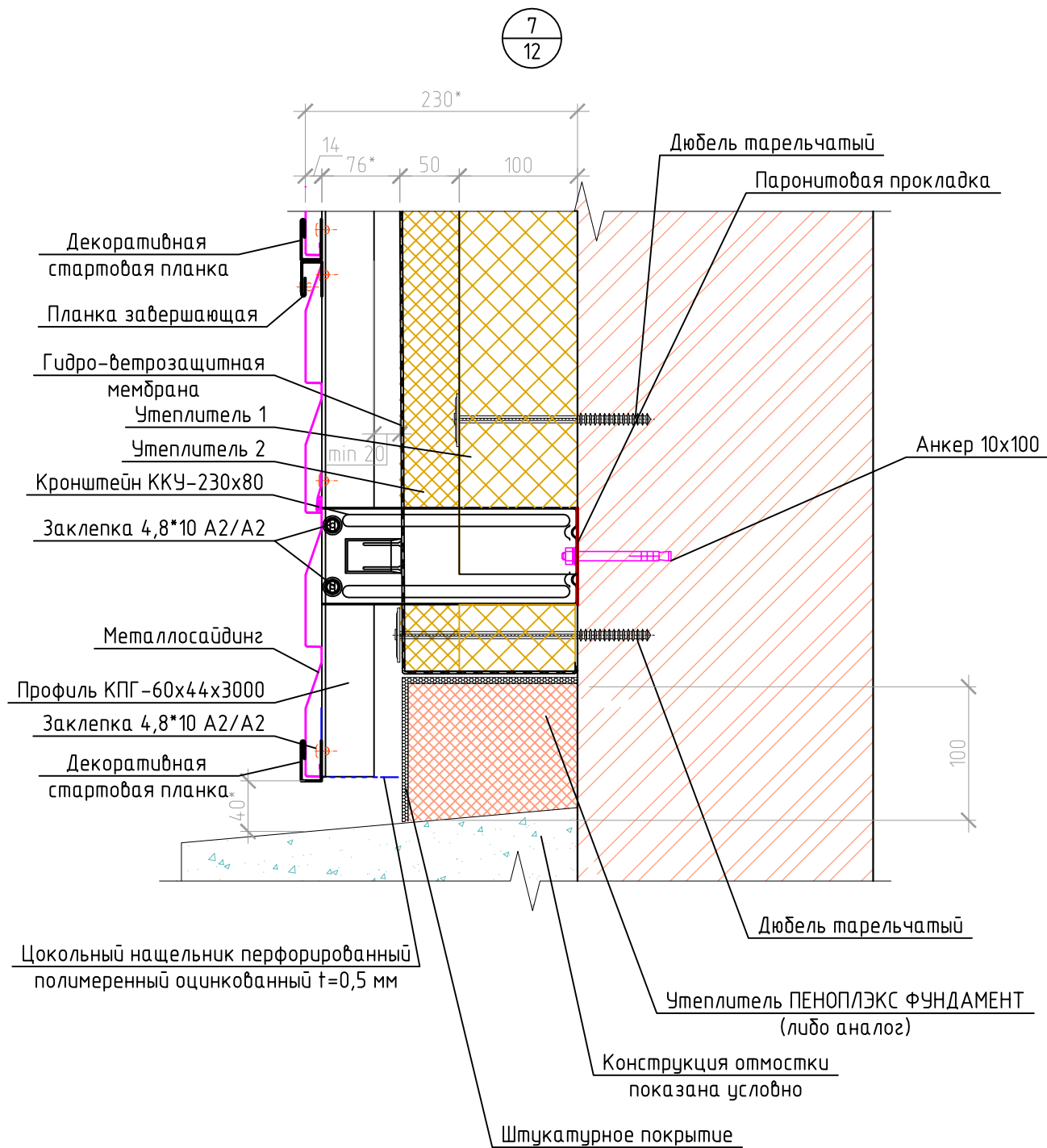


Примечание:

1. Размер маркированный "\*" - уточнить по месту
2. Крепление металлосайдинга допускается производить с помощью заклепок либо самонарезающих шурупов.

						6-1-22-КР				
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив»» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Конструктивные и объёмно-планировочные решения		Стадия	Лист	Листов
								п	31	
Разработал		Жаров				Узел 6		ИП Герасимов В.В.		
Проверил		Герасимов								
Н. контр.		Герасимов								

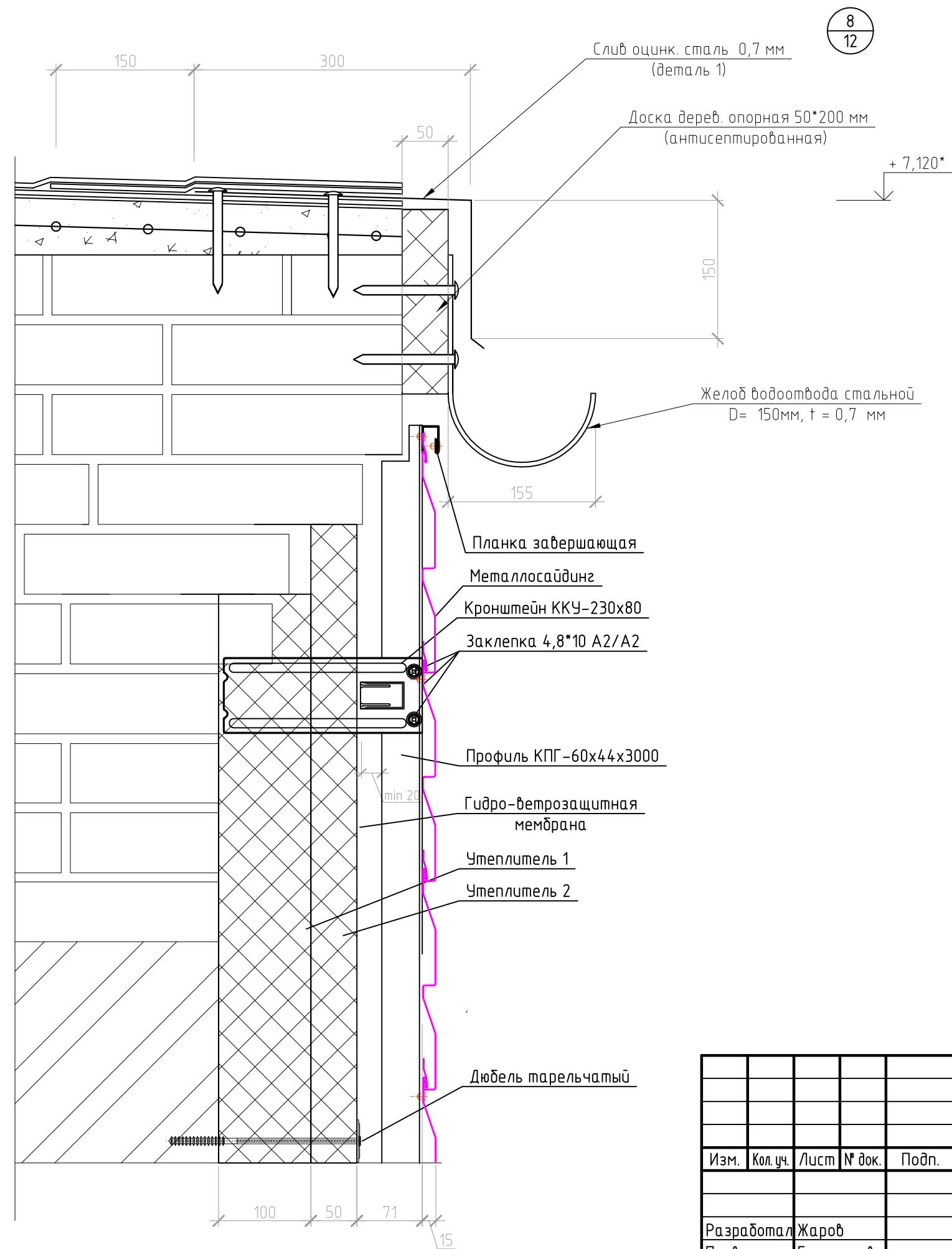




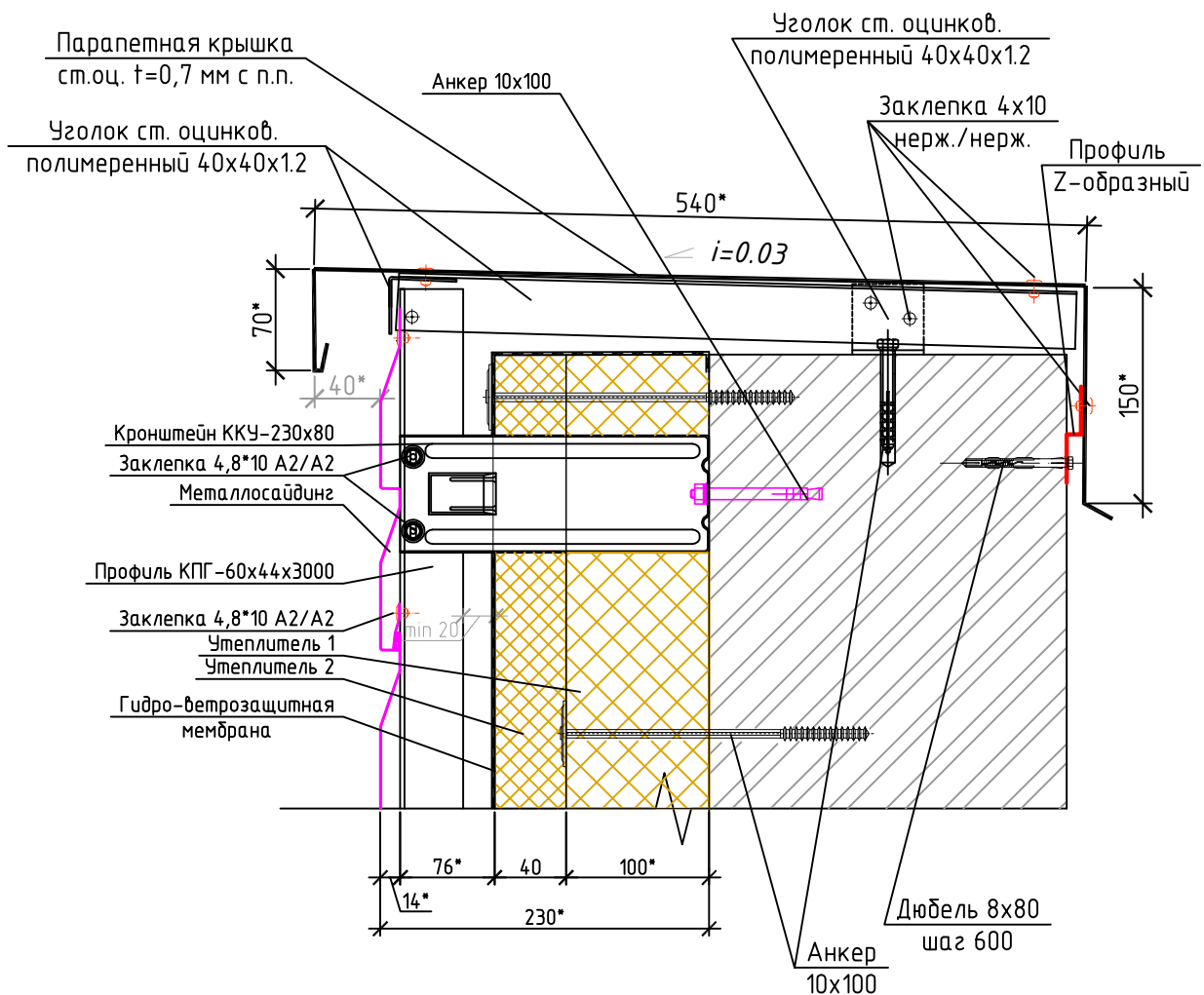
Примечание:

1. Размер маркированный "\*" – уточнить по месту
2. Крепление металлосайдинга допускается производить с помощью заклепок либо самонарезающих шурупов.
3. Над второй панелью металлосайдинга выполнить крепление, позволяющее заменить нижние две панели без необходимости разбирать облицовку фасада по всей высоте стены ("антивандальный" узел).

						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объёмно-планировочные решения	Стадия	Лист
							п	32
Разработал	Жаров						ИП Герасимов В.В.	
Проверил	Герасимов							
Н. контр.	Герасимов					Узел 7		



						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объёмно-планировочные решения	Стадия	Лист
							п	33
Разработал	Жаров					Узел 8		
Проверил	Герасимов							
Н. контр.	Герасимов							
						ИП Герасимов В.В.		



1. Размеры, отмеченные "\*" уточнить по месту.

6-1-22-КР

Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив», находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а

Конструктивные и объёмно-планировочные решения

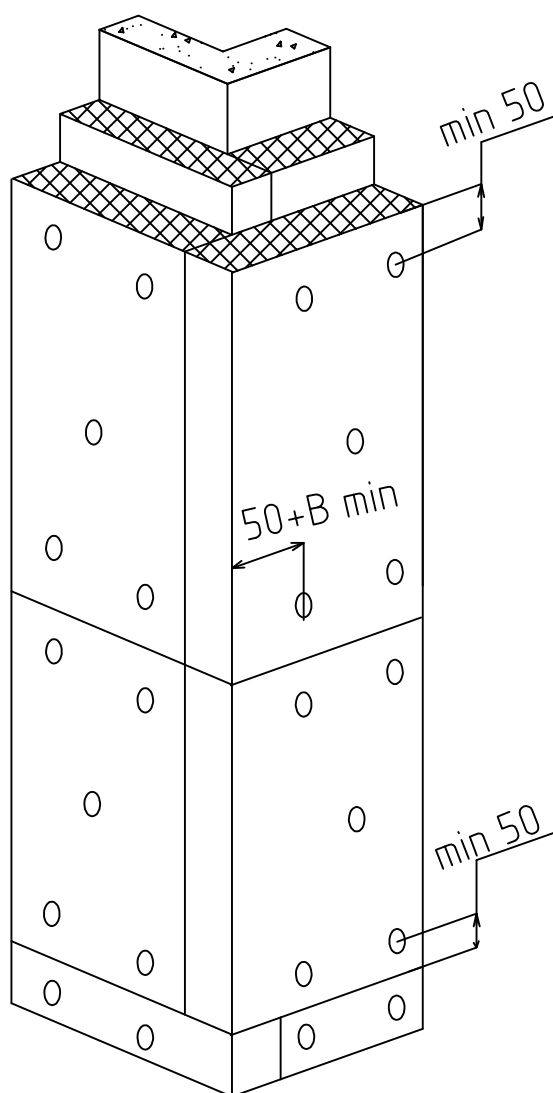
Стадия	Лист	Листов
п	34	

Узел 9

ИП Герасимов В.В.

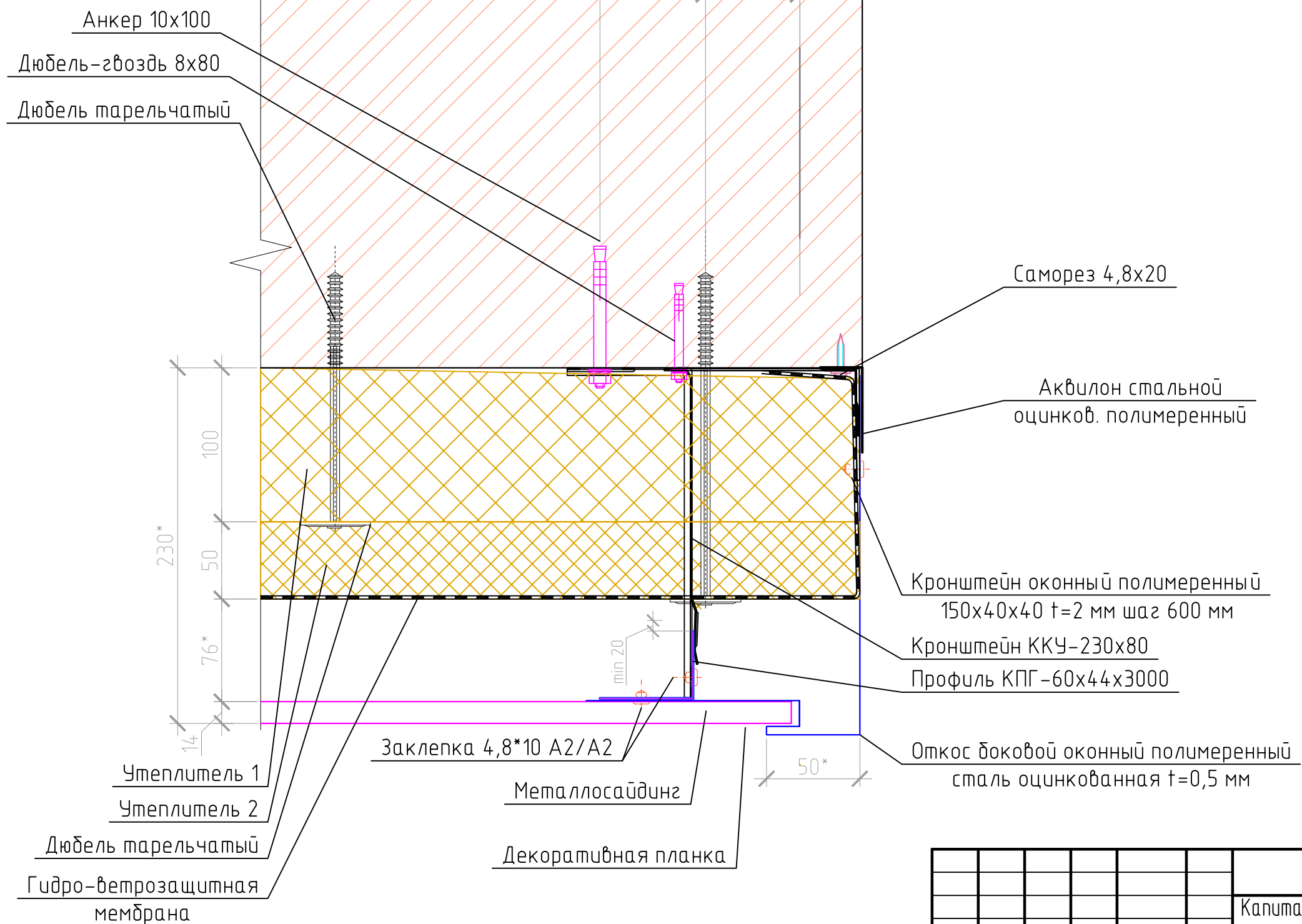
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Жаров				
Проверил	Герасимов				
Н. контр.	Герасимов				

# Схема крепления утеплителя на углу здания



B – общая толщина утеплителя.

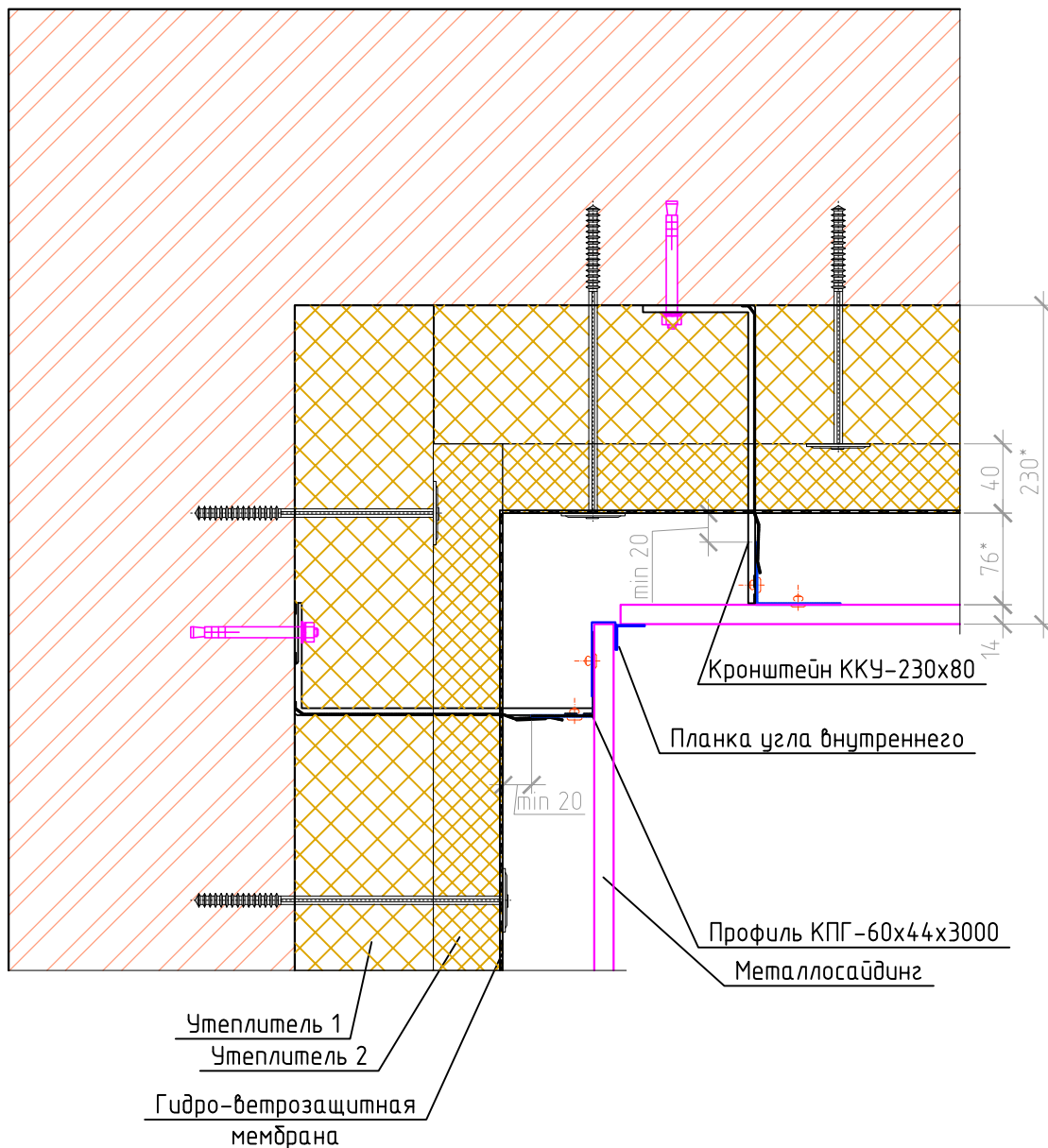
						6-1-22-КР				
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив», находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Конструктивные и объёмно-планировочные решения		Стадия	Лист	Листов
								п	35	
Разработал		Жаров				Схема крепления утеплителя на наружном углу здания		ИП Герасимов В.В.		
Проверил		Герасимов								
Н. контр.		Герасимов								



Примечание:

1. Размер маркированный "\*" – уточнить по месту
2. Крепление металлосайдинга допускается производить с помощью заклепок либо самонарезающих шурупов.

						6-1-22-КР		
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объёмно-планировочные решения	Стадия	Лист
							п	36
Разработал	Жаров					Узел 10		
Проверил	Герасимов							
Н. контр.	Герасимов							
							ИП Герасимов В.В.	



Примечание:

1. Размер маркированный "\*" – уточнить по месту
2. Крепление металлосайдинга допускается производить с помощью заклепок либо самонарезающих шурупов.

						6-1-22-КР			
						Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив»» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объёмно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
							п	37	
Разработал		Жаров				Узел 11	ИП Герасимов В.В.		
Проверил		Герасимов							
Н. контр.		Герасимов							

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	К.з.	Итого с кз	Ед.изм.
Подсистема						
1	ТУ 1120-001-59965543-2004	Кронштейн несущий 230	3409	1,05	3579	шт.
5	ГОСТ 481-80	Паронитовая прокладка	3409	1,05	3579	шт.
7	ТУ 1120-001-59965543-2004	Профиль Г-образный 60х44х1.2	1993	1,12	2232	м.п.
9	ТС 5140-17	Закlepка нерж/нерж 4.8х10 крепление подсистемы	7500	1,1	8250	шт.
10	ТС 5140-17	Закlepка нерж/нерж 4.8х10 крепление облицовки	10778	1,1	11856	шт.
11	ТС № 4947-16	Анкер RFF1-N-10K100 DELTA PROTECT	3409	1,05	3579	шт.
	ТУ 1120-128-39124899-2004	Планка угла наружного ПУН- 75х75х3000	85	1,1	94	м.п.
	ТУ 1120-128-39124899-2004	Планка стыковочная ПСТ-30х3000	323	1,1	356	м.п.
	ТУ 1120-128-39124899-2004	Планка завершающая сложная ПЗС-30х25х3000	538	1,1	591	м.п.
	ТУ 1120-128-39124899-2004	Стартовая рейка ст. оцинк. полимеренная	538	1,1	591	м.п.
	ТУ 1120-128-39124899-2004	Планка угла внутреннего ПУВ- х х3000	37	1,1	40	м.п.
Утепление фасада						
1	ТС 5195-17	Утеплитель минераловатный внутренний слой, t=100	1078	1,1	1186	м.кв.
2	ТС 5195-17	Утеплитель минераловатный наружный слой, t=50	1078	1,1	1186	м.кв.
3	ТС 5155-17	Ветрогидрозащитная мембрана Изоспан AF+	1078	1,4	1509	м.кв.
4	ТС 4740-15	Дюбель для теплоизоляции 50.60.150	4311	1,1	4742	шт.
5	ТС 4740-15	Дюбель для теплоизоляции 50.60.200	10778	1,1	11856	шт.
Облицовка фасада						
1	ТУ 1120-128-39124899-2004	Металлосайдинг ФП-01 цвет белый RAL 9010	269,8	1,1	296,8	м.кв.
2	ТУ 1120-128-39124899-2004	Металлосайдинг ФП-01 цвет серый RAL 7004	155,8	1,1	171,4	м.кв.
3	ТУ 1120-128-39124899-2004	Металлосайдинг ФП-01 цвет синий RAL 5005	397,2	1,1	436,9	м.кв.
	ТУ 1120-128-39124899-2004	Металлосайдинг ФП-01 цвет ультрамарин RAL 5002	220,1	1,1	242,1	м.кв.
	ТУ 1120-128-39124899-2004	Металлосайдинг ФП-01 цвет оранжевый RAL 2004	34,9	1,1	38,4	м.кв.
			1077,8	1,1	1185,6	м.кв.
Примыкание к откосам						
1	ТУ 1120-001-59965543-2004	Аквилон стальной оцинкованный полимеренный	623	1,1	685	м.п.
2	ТУ 1120-128-39124899-2004	Откос стальной оцинков. с полимерным покрытием, t=0.5 мм шириной 780* мм	428	1,1	471	м.п.
4	ТУ 1120-128-39124899-2004	Слив стальной оцинков. с п.покрытием, t=0.5 мм шириной 450*мм	185	1,1	203	м.п.
8	ТУ 1120-001-59965543-2004	Противопожарный короб ст.оц. t=0,55мм, b=0,290 м	428	1,1	471	м.п.
9	ГОСТ 10618-80	Саморез 4,2х16	2075	1,1	2283	шт.
11	ТС 5140-17	Закlepка A2/A2 4,8х10	11267	1,1	12393	шт.
12	ТС-2745-09	Дюбель-гвоздь "Mungo" 8х80	876	1,1	963	шт.
13	ГОСТ 481-80	Паронитовая прокладка	876	1,1	963	шт.
14	ТУ 1120-001-59965543-2004	Профиль Г-образный 40х40х1.2,	185	1,12	207	м.п.
15	ТУ 1120-001-59965543-2004	Кронштейн оконный 200х50х50 t=1,2 мм	876	1,05	919	шт.
Примыкание к цоколю						
1	ТУ 1120-001-59965543-2004	Цокольный нащельник перфорированный ст.оц. t=0,55мм, b=0,300* м	177	1,1	194	м.п.
2	ТС 5140-17	Закlepка A2/A2 4,8х10	353	1,1	388	шт.
Примыкание к парапету						
1	ТУ 1120-001-59965543-2004	Парапетная крышка ст.оц. t=0,7мм, b=0,800* м	61	1,1	67	м.п.
3	ТС 5140-17	Закlepка A2/A2 4,8х10	242	1,1	267	шт.
4	ТУ 1120-001-59965543-2004	Кронштейн 70х80х1,2	121	1,05	127	шт.
5	ТУ 1120-001-59965543-2004	Профиль Z-образный, 40х22х20х1.2	61	1,12	68	м.п.
6	ТС № 4947-16	Анкер RFF1-N-10K100 DELTA PROTECT	121	1,05	127	шт.
7	ГОСТ 481-80	Паронитовая прокладка	121	1,05	127	шт.
8	ТУ 1120-001-59965543-2004	Профиль Г-образный 40х40х1.2	61	1,1	67	м.п.
9	ТС-2745-09	Дюбель-гвоздь "Mungo" 8х80	101	1,1	111	шт.
10	ТУ 1120-001-59965543-2004	Доборный элемент сталь. оцин. с п.п., t=0.5 мм развертка 250* мм Узел 10	10	1,1	11	м.п.
			6-1-22-КР			
			Капитальный ремонт кровли и фасада здания ГАУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив» находящегося по адресу: г. Новосибирск, ул. Пожарского, 2а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
					Конструктивные и объёмно-планировочные решения	Стадия
						п
Разработал			Жаров			Лист
Проберил			Герасимов			38
Н. контр.			Герасимов			Листов
					Спецификация основных элементов навесного фасада	ИП Герасимов В.В.