

ООО "БазисСтройПроект"

2019/48-нвф

Объект: "Здание детского сада №1 "Олененок". Республика Саха (Якутия).  
Мирнинский район г.Мирный"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Облицовка фасадов здания,

Новосибирск 2019

ООО "БазисСтройПроект"

2019/48-нбф

Объект: "Здание детского сада №1 "Олененок". Республика Саха (Якутия).  
Мирнинский район г.Мирный"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Облицовка фасадов здания,

Генеральный директор \_\_\_\_\_ А.Г. Шалимов

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ А. Епифанов

Новосибирск 2019

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Раскладка металлокассет. Фасад 14-8	
3	Раскладка металлокассет. Фасад 8-1	
4	Раскладка металлокассет. Фасад Г-А	
5	Раскладка металлокассет. Фасад 1-8	
6	Раскладка металлокассет. Фасад 8-14	
7	Раскладка металлокассет. Фасад А-Г	
8	Раскладка кронштейнов и направляющих. Фасад 14-8	
9	Раскладка кронштейнов и направляющих. Фасад 8-1	
10	Раскладка кронштейнов и направляющих. Фасад Г-А	
11	Раскладка кронштейнов и направляющих. Фасад 1-8	
12	Раскладка кронштейнов и направляющих. Фасад 8-14	
13	Раскладка кронштейнов и направляющих. Фасад А-Г	
14	Узел 1	
15	Узел 2	
16	Узел3	
17	Узел 4	
18	Узел 5	
19	Узел 6	
20	Узел7	
21	Узел 8	
22	Узел 9	
23	Узел 10	
24	Узел 11	
25	Узел 12	
26	Узел 13	
27	Узел 14	
28	Спецификация элементов	
29-37	Спецификация металлокассет	
38-39	Спецификация металлокассет и материалов на цоколь	

общие данные.

1.1. Настоящий проект выполнен по договору № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_г. в соответствии с техническим заданием на проектирование.

1.2. В настоящем комплекте рабочих чертежей разработаны конструкции вентилируемого фасада с облицовкой металлокассетами толщиной 0.7мм, устанавливаемыми на подконструкцию системы навесного вентилируемого фасада с воздушным зазором зао «альтернатива» - «альт-фасад-04»

1.3. Рассматриваемый объект: «Детский сад №1 "Олененок" Республика Саха (Якутия). Мирнинский район г.Мирный.»

1.4. Объемно-планировочные и конструктивные решения здания обеспечивают следующие противопожарные решения:

- площадки и марши существующих лестничных клеток приведены к пределу огнестойкости г60;
- на путях эвакуации применены негорючие материалы;
- внутриплощадочные дороги и проезды обеспечивают подъезд к зданию пожарных машин.

1.1. В проекте представлены рабочие чертежи облицовки фасадов, монтажные схемы установки подконструкций и необходимые узлы примыкания к оконным и дверным проемам, к отмостке и парапету здания.

Проект выполнен ооо «БазисСтройПроект» г. новосибирск в 2019г.

Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и с соблюдением технических условий.

2 Исходные данные для проектирования:

2.1 Назначение здания - детское дошкольное учреждение;

2.2 Место расположения - г. Мирный;

2.3 Район по ветровому давлению - ii;

2.4 Расчетная температура воздуха наиболее холодной пятидневки -- -52°с;

2.5 Зона влажности - сухая;

2.6 Внутренняя температура воздуха помещений -- +22°с;

2.7 Влажностный режим помещений - нормальный (до 55%);

2.8 Степень огнестойкости здания - ii;

2.9 Класс функциональной пожарной опасности - ф1.1;

2.10 Здание нормального уровня ответственности в соответствии со ст. 4, ч. 9 №384-фз от 30.12.2009 г.;

2.11 Степень агрессивности воздушной среды - слабоагрессивная;

						2019/48-НВ		
						Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Выполнил	Свешников					Облицовка фасадов здания	Р	1
Проверил	Немков							
						Общие данные. Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.	000 "БазисСтройПроект"	
Н.контр.	Епифанов							

Формат А3

Согласовано

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2. Монтаж навесной фасадной системы

2.1. Монтаж навесной фасадной системы выполняется в соответствии с рабочим проектом с соблюдением требований по обеспечению техники безопасности и охране труда.

2.1.1. Последовательность монтажа навесной фасадной системы:

- разметка несущего основания;

- сверление отверстий;

- монтаж кронштейнов;

- монтаж оконных кронштейнов;

- монтаж утеплителя;

- монтаж ветровлагозащитной паропроницаемой мембраны;

- монтаж вертикальных направляющих профилей;

- монтаж кронштейнов и горизонтальных направляющих профилей на парапетную часть;

- монтаж обрамлений оконных и дверных проемов из тонколистовой стали;

- монтаж металлических кассет;

- монтаж парапетной крышки из тонколистовой стали.

3.0.1. Разметка несущего основания под установку кронштейнов производится согласно рабочему проекту. Места установки кронштейнов наносятся и закрепляются маркером и кернением.

3.0.2. Сверление отверстий под установку кронштейна производится перфоратором с буром, соответствующим диаметру и длине фасадного анкера (дюбеля). В зависимости от материала несущего основания сверление отверстий может производиться ударным или безударным способом.

После сверления необходимо прочистить и продуть отверстия для очистки от строительной пыли.

3.0.3. Кронштейны являются наиболее нагруженной деталью фасадной системы. Они воспринимают статические нагрузки от веса облицовки и обледенения и динамические нагрузки от действия ветра. Их количество определяется рабочим проектом в зависимости от архитектурных особенностей здания и величины нагрузок, действующих на конструкцию НФС. Шаг кронштейнов по вертикали и по горизонтали устанавливается рабочим проектом.

Кронштейны крепятся к несущему основанию при помощи фасадных анкеров (дюбелей) по принципу «сквозного монтажа». Производитель и марка фасадных анкеров (дюбелей) выбирается исходя из натурных испытаний «на вырыв» и прочностных расчетов НФС.

Между кронштейном и несущим основанием устанавливается паронитовая (теплоизолирующая) прокладка для предотвращения контакта между материалами кронштейна и стены.

Между кронштейном и анкером устанавливается усиливающая шайба ШУ.

Фасадный анкер (дюбель) закручивается в отверстие при помощи шуруповерта или динамометрического ключа. Минимальное расстояние от оси анкера (дюбеля) до края несущего основания - не менее 50 мм при установке в железобетонное основание, не менее 100 мм при установке в кирпичную кладку и не менее 150 мм при установке в кладку из легких ячеистых блоков. Установка фасадного анкера (дюбеля) в швы кладки не допускается. При этом минимальное расстояние от оси анкера до горизонтального шва должно быть не менее 25 мм, до вертикального шва - не менее 60 мм.

Максимальный шаг кронштейнов по горизонтали 1170мм и 900мм по вертикали.

Максимально нагрузка на 1 анкер 1825кгс в угловой зоне и 1251кгс в рядовой зоне

Оконные кронштейны устанавливаются по периметру верхних и боковых оконных и дверных проемов и служат для крепления обрамлений оконных и дверных проемов в соответствии с противопожарными требованиями.

Максимальный шаг установки оконных кронштейнов на верхних откосах - 400 мм, на боковых откосах - 600 мм.

3.0.4. Навесная фасадная система может монтироваться как с утеплителем, так и без него. Наличие или отсутствие утеплителя подтверждается теплотехническими расчетами и указывается в техническом задании на разработку рабочего проекта.

Утеплитель устанавливается на несущее основание в один или два слоя в соответствии с рабочим проектом и

крепится при помощи дюбелей для теплоизоляции тарельчатого типа.

В местах расположения кронштейнов в плитах утеплителя с помощью ножа выполняются надрезы, длина которых соответствует ширине кронштейнов. Сверление отверстий под установку дюбеля производится перфоратором с буром, соответствующим диаметру и длине дюбеля. Дюбели забиваются в отверстие резиновым молотком.

При установке утеплителя в 1 слой количество дюбелей на целую плиту утеплителя составляет не менее 5 шт. При установке утеплителя в 2 слоя количество дюбелей на целую плиту внешнего слоя утеплителя составляет не менее 5 шт, на целую плиту внутреннего слоя - не менее 2 шт. Количество дюбелей на резаные плиты утеплителя выбирается исходя из условий их прочного закрепления к несущему основанию.

При установке утеплителя в 2 слоя внешний слой устанавливается с разбежкой швов относительно внутреннего слоя не менее 150 мм.

При установке утеплителя недопустимо:

- устанавливать влажные и механически поврежденные плиты утеплителя;

- оставлять зазор между плитами утеплителя более 2 мм. При появлении таких зазоров, они заполняются тем же материалом;

- оставлять зазоры и пустоты между утеплителем и несущим основанием;

- оставлять зазоры между утеплителем и дюбелем;

- сминать утеплитель дюбелем.

Намокание утеплителя, смонтированного на несущее основание, не допускается.

3.0.1. Навесная фасадная система может монтироваться как с ветровлагозащитной паропроницаемой мембраной, так и без нее. Наличие или отсутствие мембраны определяется заказчиком совместно с проектной организацией, занимающейся разработкой рабочего проект на монтаж НФС.

Ветровлагозащитная паропроницаемая мембрана устанавливается в натяг поверх слоя утеплителя полосами вертикально или горизонтально и крепится при помощи дюбелей для теплоизоляции тарельчатого типа из расчета не менее 4 шт на 1 м2 полотна мембраны.

Минимальное расстояние от края мембраны до дюбеля - 70 мм.

В местах перехлеста полос мембраны дюбели устанавливаются с шагом не более 600 мм.

Полосы мембраны необходимо устанавливать с перехлестом 100-150 мм.

Не допускается оставлять утеплитель, обтянутый мембраной, на длительный период времени.

При применении на внешний слоя утепления утеплителя с кашированной поверхностью установка ветровлагозащитной мембраны не допускается.

3.0.2. Вертикальные направляющие профили типа ГО устанавливаются на кронштейны с шагом, указанным в рабочем проекте на монтаж НФС, выравниваются по вертикали при помощи уровня и крепятся к удлинителям кронштейнов при помощи вытяжных заклепок или самонарезающих винтов. Обязательна установка не менее 2-х крепежных элементов в каждое соединение удлинителей и вертикальных профилей.

Для компенсации температурных деформаций через каждые 3 метра непрерывной длины вертикального профиля необходимо устраивать горизонтальный температурный деформационный шов шириной не менее 6 мм.

						2019/48-НВ			
						Здание детского сада №1 “Олененок” “Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Облицовка фасадов здания	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Свешников						Р	1-1	
Проверил	Немков					Общие данные (продолжение)	ООО “БазисСтройПроект”		
Н.контр.	Епифанов								

Согласовано		
Взам. инд. №		
Подп. и дата		
Инд. № подл.		

Вертикальные направляющие профили типа ГО устанавливаются в местах вертикальных рустов

металлических кассет, по краям боковых оконных и дверных проемов, на внутренних углах, на горизонтальном температурном деформационном шве, а также в местах прерывания фасадной системы.

Для формирования внешнего угла НФС на крайние с двух сторон угла вертикальные профили устанавливаются угловые полки типа ПУ. На углы угловых полок вертикально устанавливается направляющий профиль типа ГО.

В случае горизонтального расположения кассет для обеспечения их жесткости по центру кассет необходимо устанавливать вертикальный направляющий профиль ГО.

Обязательна установка не менее 2-х крепежных элементов в каждое соединение угловых полок и вертикальных профилей.

3.0.1. Обрамления оконных и дверных проемов (откосы и водоотливы) выполняются из оцинкованной стали или из коррозионностойкой стали толщиной не менее 0,55 мм и монтируются после установки и выравнивания горизонтальных и вертикальных направляющих профилей.

Боковые и верхние откосы крепятся к вертикальным и горизонтальным профилям с внешней от проема стороны и к оконным кронштейнам с внутренней стороны.

С внешней стороны откосы имеют противопожарную отбортовку размерами не менее 25х30 мм, вынесенную за наружную плоскость облицовки.

С внутренней стороны откосы имеют отгиб шириной не менее 20 мм, примыкающий к оконной (дверной) раме, и крепятся к ней при помощи самонарезающих винтов.

В верхний откос на всю ширину и длину укладывается слой утеплителя плотностью не менее 80 кг/м3, толщиной не менее 30 мм.

Водоотлив монтируется с уклоном на внешнюю сторону и имеет с внешней стороны капельник для отвода влаги.

С внешней стороны водоотлив крепится к вертикальным профилям при помощи вспомогательного уголка.

С внутренней стороны водоотлив имеет отгиб шириной не менее 20 мм, примыкающий к оконной (дверной) раме, и крепятся к ней при помощи самонарезающих винтов.

Стыки между рамой и водоотливом, а также между водоотливом и боковыми откосами заполняются герметиком.

3.0.2. Металлические кассеты крепятся согласно рабочему проекту к вертикальным направляющим профилям при помощи вытяжных заклепок или самонарезающих винтов.

При видимом способе крепления кассеты крепежные элементы устанавливаются непосредственно в вертикальные русты кассет.

При скрытом способе крепления верхняя и нижняя кассеты устанавливаются между собой «в замок». Сверху кассеты при помощи вытяжных заклепок или самонарезающих винтов крепятся к вертикальным профилям через отверстия. В вертикальные русты кассет между вертикальным профилем и кассетой устанавливается декоративная полоса из тонколистовой оцинкованной стали, окрашенная в цвет кассет.

Вертикальные и горизонтальные русты между металлическими кассетами выполняются шириной 20-30 мм. Горизонтальность установки каждого ряда кассет контролируется при помощи уровня.

На внешние углы устанавливается угловая металлическая кассета.

На внешние углы допускается устанавливать фасонный элемент из тонколистовой оцинкованной стали.

3.0.3. Обработка (резка, подгонка) металлических кассет непосредственно на строительной площадке не предусматривается. Кассеты нужного размера изготавливаются и окрашиваются в соответствии с рабочим проектом в заводских условиях.

3.0.4. При облицовке парапета устраивается каркас из кронштейнов и горизонтальных профилей.

Шаг кронштейнов и профилей по длине парапета соответствует шагу вертикальных профилей. Каркас парапета соединяется при помощи вытяжных заклепок или самонарезающих винтов.

Облицовка парапета выполняется парапетными крышками из оцинкованной стали или коррозионностойкой стали толщиной не менее 0,55 мм.

Парапетные крышки соединяются между собой в замок и крепятся к каркасу при помощи вытяжных заклепок.

3.1. После завершения монтажных работ производится уборка рабочего места от строительного мусора, демонтаж машин, механизмов, оборудования, демонтаж строительных подмостей лесов, люлек.

Все работы следует производить с соблюдением требований техники безопасности и охране труда.

4 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

4.1 ЭЛЕМЕНТЫ ОТКОСОВ И СЛИВОВ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКРАСКОЙ ПОЛИЭФИРНОЙ ПОРОШКОВОЙ КРАСКОЙ ТОЛЩИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 25 МКМ. ЭЛЕМЕНТЫ ОТКОСОВ КРЕПЯТСЯ К НЕСУЩИМ СТЕНАМ ЧЕРЕЗ ОКОННЫЕ КРОНШТЕЙНЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ Т=2ММ.

4.2 НАД ЭВАКУАЦИОННЫМИ ВЫХОДАМИ ИЗ ЗДАНИЯ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ЗАЩИТНЫЕ НАВЕСЫ (КОЗЫРЬКИ) ИЗ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ С ВЫЛЕТОМ ОТ ФАСАДА НЕ МЕНЕЕ 1,2 М.

5 УХОД ЗА НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКОЙ ФАСАДОВ

5.1 ПЛАНОВЫЕ ОСМОТРЫ ФАСАДОВ ПРОИЗВОДЯТСЯ УПРАВЛЯЮЩИМИ СТРУКТУРАМИ СОВМЕСТНО С ЭКСПЛУАТИРУЮЩИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ОДИН РАЗ В ГОД В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ К ВЕСЕННЕ-ЛЕТНЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

5.2 ПЛАНОВЫЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ФАСАДОВ, НЕСУЩЕГО КАРКАСА СИСТЕМЫ, ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ, ЭЛЕМЕНТОВ ОБЛИЦОВКИ И ИХ КРЕПЛЕНИЙ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ КАЖДЫЕ 4 ГОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ.

5.3 ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПЕРВЫХ ПРИЗНАКОВ ПРОМЕРЗАНИЯ И ПРИ ВИЗУАЛЬНОМ НАРУШЕНИИ ВЕРТИКАЛЬНОСТИ И ГОРИЗОНТАЛЬНОСТИ ФАСАДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НЕОБХОДИМО ВЫЗВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА ДЛЯ ПРИНЯТИЯ МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗРУШЕНИЯ СИСТЕМЫ.

5.4 В ПРОЦЕССЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТЫ ФИКСИРОВАТЬ И ОФОРМЛЯТЬ АКТАМИ.

6 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ К ФАСАДНЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ

6.1 ЗАПРЕТИТЬ СПОРТИВНЫЕ ИГРЫ С ТЯЖЕЛЫМИ МЯЧАМИ (ФУТБОЛ, ВОЛЕЙБОЛ, БАСКЕТБОЛ И Т.Д.). ДЛЯ ЭТОГО НЕОБХОДИМО ОБОРУДОВАТЬ ОГРАЖДЕННУЮ ПЛОЩАДКУ, ИСКЛЮЧАЮЩУЮ ПОПАДАНИЕ МЯЧА И РАЗЛИЧНЫЕ УДАРНЫЕ ДЕФОРМАЦИИ.

6.2 ПРИ РАБОТЕ НА ФАСАДАХ С ПРИСТАВНЫХ ЛЕСТНИЦ, ЛЮЛЕК, АВТОВЫШЕК ЗАЩИТИТЬ ПОВЕРХНОСТЬ СТЕНЫ ОТ ВОЗМОЖНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ.

6.3 ПРЕДУСМОТРЕТЬ МЕРОПРИЯТИЯ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ПОДЪЕЗД ВСЕХ ВИДОВ ТРАНСПОРТА К ФАСАДНЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ.

6.4 СЛЕДИТЬ ЗА НОРМАЛЬНОЙ РАБОТОЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВНУТРЕННИЙ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНЫЙ РЕЖИМ ПОМЕЩЕНИЙ.

6.5 В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ КРЕПИТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО К КОНСТРУКЦИЯМ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ ЛЮБЫЕ ДЕТАЛИ И УСТРОЙСТВА, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПРОЕКТОМ.

6.6 ПРИ МОНТАЖЕ ФАСАДНЫХ СИСТЕМ, ПРИ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ, УСТАНОВКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРОВЕДЕНИЯ РЕМОНТНЫХ И ЛЮБЫХ ДРУГИХ РАБОТ, РЕМОНТНЫХ РАБОТ НА КРОВЛЕ (КОЗЫРЬКЕ) СЛЕДУЕТ ИСКЛЮЧИТЬ ПОПАДАНИЕ ОТКРЫТОГО ПЛАМЕНИ, ИСК, ГОРЯЩИХ И ТЛЕЮЩИХ ЧАСТИЦ В ВОЗДУШНЫЙ ЗАЗОР, НА ПОВЕРХНОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ, И НА ПОВЕРХНОСТЬ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МОНТАЖА ФАСАДНЫХ СИСТЕМ И ВЫПОЛНЕНИИ УКАЗАННЫХ РАБОТ СЛЕДУЕТ СОБЛЮДАТЬ ТРЕБОВАНИЯ ППБ 01-03 «ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ».

6.7 ДАННЫЕ ПО СТЕПЕНИ АГРЕССИВНОСТИ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЗАКАЗА НА ПОСТАВКУ ПРОДУКЦИИ.

6.8 В ПРОЦЕССЕ ПРОВЕДЕНИЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ ВСЕ СКРЫТЫЕ РАБОТЫ ОФОРМЛЯТЬ АКТАМИ.

7 ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ

7.1 АКТ ПРИЕМКИ ФАСАДОВ ЗДАНИЯ

						2019/48-НВ			
						Здание детского сада №1 “Олененок” “Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Облицовка фасадов здания	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Свешников					Р	1-2	
Проверил		Немков							
						Общие данные (продолжение)	ООО “БазисСтройПроект”		
Н.контр.		Епифанов							

Формат А3

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

АКТ ПРИЕМКИ ФАСАДОВ ЗДАНИЯ СОСТАВЛЯЕТСЯ ПОСЛЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ И ВЫПОЛНЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ПОВРЕЖДЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, РЕМОНТУ ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ СТЕН, ОТМЕЧЕННЫХ В ЗАКЛЮЧЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ.

В АКТЕ ОТМЕЧАЕТСЯ СОСТОЯНИЕ ВСЕХ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАКРЫВАЕМЫХ ФАСАДНОЙ СИСТЕМОЙ:

- ЦОКОЛЯ, КРЫЛЕЦ, КАРНИЗОВ, ПОЯСОВ, ТЯГ КРЕПЛЕНИЯ, ЛЕПНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ФРОНТОНОВ;
- СОСТОЯНИЕ ВОДООТВОДОВ (ПОДОКОННЫХ СЛИВОВ, ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ);
- СОСТОЯНИЕ КАРНИЗНЫХ СВЕСОВ КРОВЛИ;
- ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ДРУГИХ КОММУНИКАЦИЙ, К КОТОРЫМ МОЖНО ОТНЕСТИ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ, СПУСКИ ОТ МОЛНИЕОТВОДОВ, КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ И Т.П.

7.2 АКТ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ НА УСТАНОВКУ НЕСУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ НАВЕСНОГО ФАСАДА.

В АКТЕ ОТМЕЧАЮТСЯ:

- ТИП И МАРКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ НЕСУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ СО ССЫЛКОЙ НА РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ;
- ТИП И МАРКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ НЕСУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ СО ССЫЛКОЙ НА РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ;
- ТИП И МАРКА КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ С УКАЗАНИЕМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ФИРМЫ ИЗГОТОВИТЕЛЯ;
- ШАГ УЗЛОВ КРЕПЛЕНИЯ НА СТЕНУ ПО ГОРИЗОНТАЛИ И ВЕРТИКАЛИ, КОЛИЧЕСТВО КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ В УЗЛЕ;
- НАЛИЧИЕ И ВИД АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ НЕСУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ;
- УСТРОЙСТВО МЕЖЭТАЖНЫХ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПОЯСОВ;
- УСТРОЙСТВО ПРОТИВОПОЖАРНЫХ РАССЕЧЕК.

9.3 АКТ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ НА УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

- В АКТЕ УКАЗЫВАЕТСЯ ТИП И МАРКА УТЕПЛИТЕЛЯ, ЕГО ОБЩАЯ ТОЛЩИНА, ТИП КРЕПЁЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, А ТАКЖЕ ИХ КОЛИЧЕСТВО НА 1 М² СТЕНЫ.

						2019/48-НВ			
						Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Облицовка фасадов здания	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Свешников						Р	1-3	
Проверил	Немков								
						Общие данные (продолжение)	000 "БазисСтройПроект"		
Н.контр.	Епифанов								







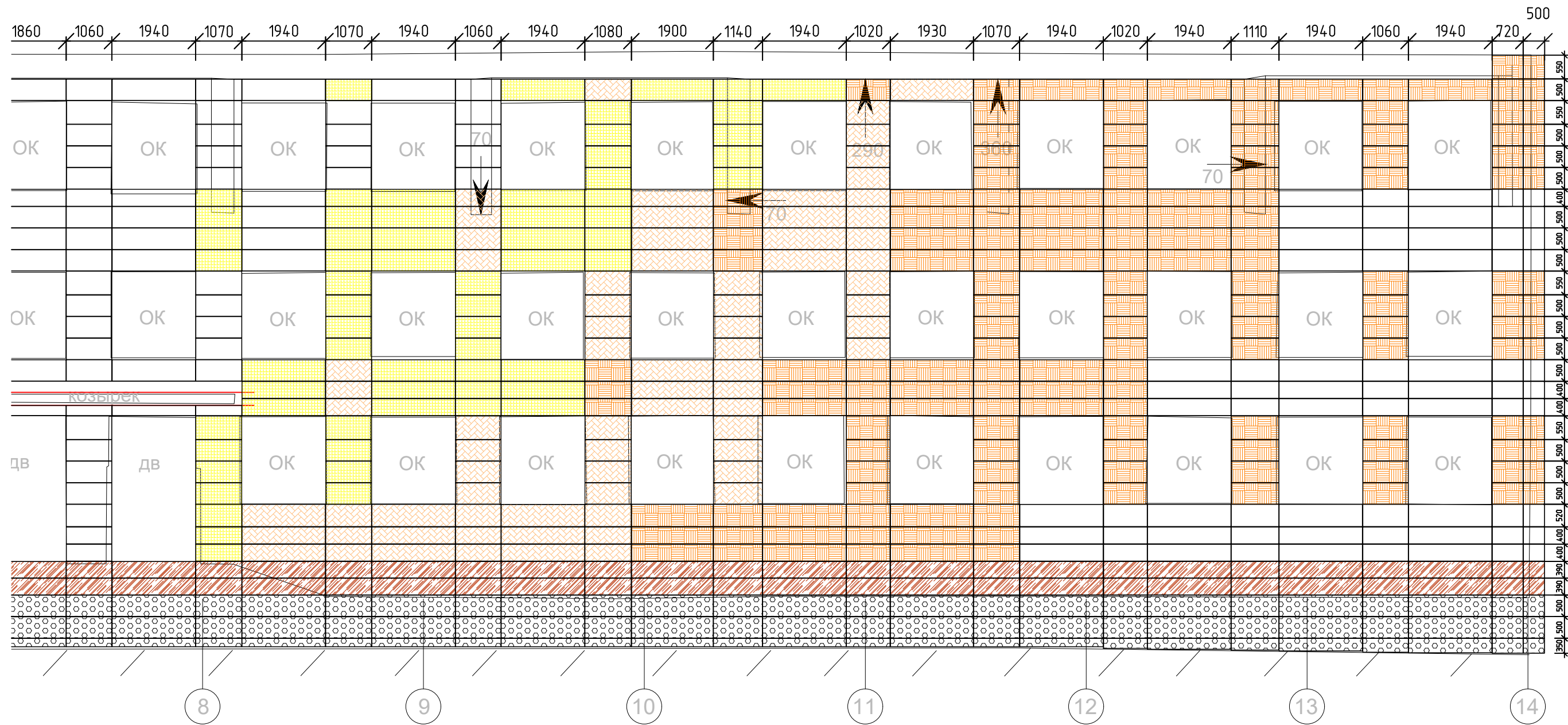






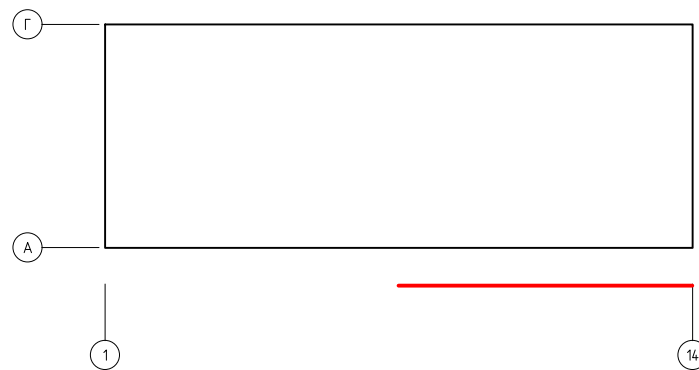


Раскладка металлокассет. Фасад 8-14



Условные обозначения

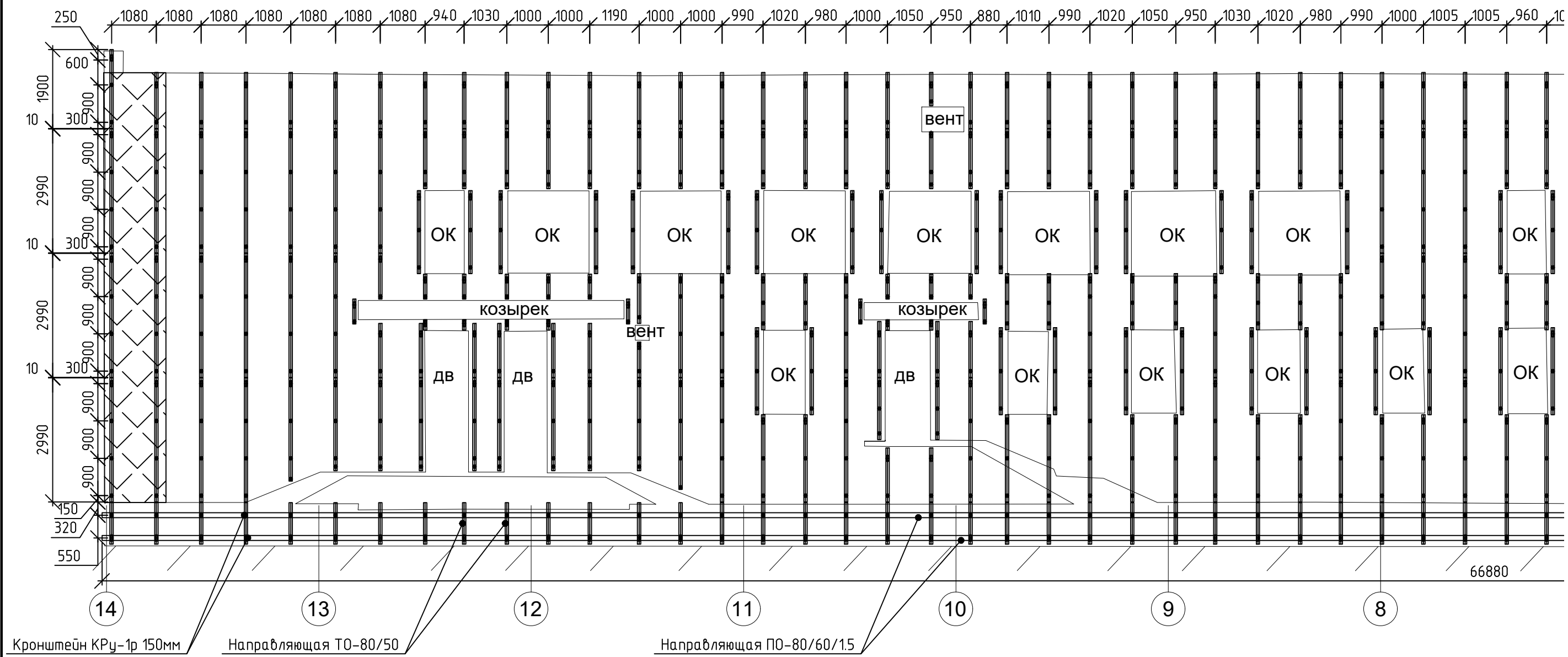
- Металлокассеты RAL 9010 Reinweib
- Металлокассеты RAL 1018 Zinkgelb
- Металлокассеты RAL 2003 Pastellorange
- Металлокассеты RAL 2001 Rotorange
- Металлокассеты RAL 3009 Oxidrot
- Металлокассеты RAL 6019 Weibgrun
- Металлокассеты RAL 6018 Gelbgrun
- Металлокассеты RAL 6029 Minzgrun
- Металлокассеты RAL 7044 Siedengrau перфорированные



						2019/48–НВФ					
						Здание детского сада №1 “Олененок” Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Облицовка фасадов здания			Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Свешников								Р	6	
Проверил	Немков					Раскладка металлокассет. фасад 8–14			ООО “БазисСтройПроект”		
Н.Контр.	Епифанов										



Раскладка кронштейнов и направляющих. Фасад 14-8

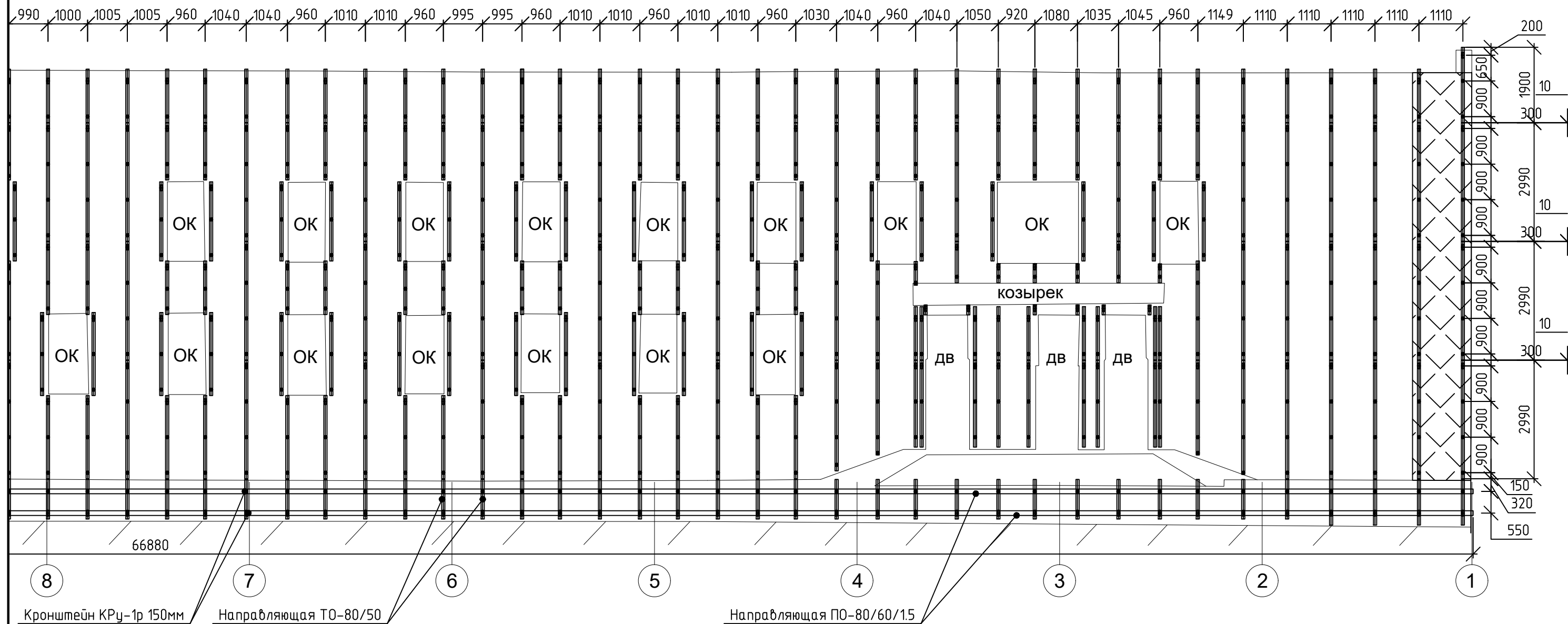


Условные обозначения

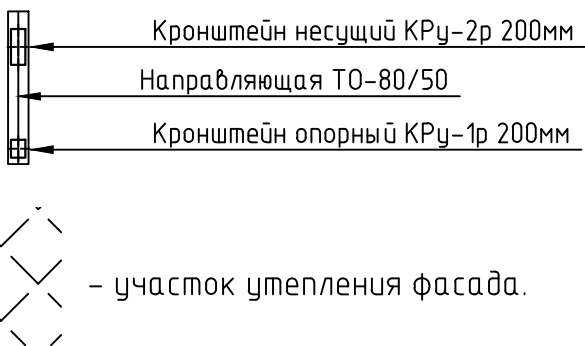
- Кронштейн несущий КРy-2р 200мм
- Направляющая ТО-80/50
- Кронштейн опорный КРy-1р 200мм
- участок утепления фасада.

						2019/48-НВФ		
						Здание детского сада №1 "Олененок" Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Облицовка фасадов здания	Стадия	Лист
Выполнил	Свешников						Р	8
Проверил	Немков					Раскладка кронштейнов и направляющих. фасад 14-8	ООО "БазисСтройПроект"	
Н.Контр.	Епифанов							

Раскладка кронштейнов и направляющих. Фасад 8-1



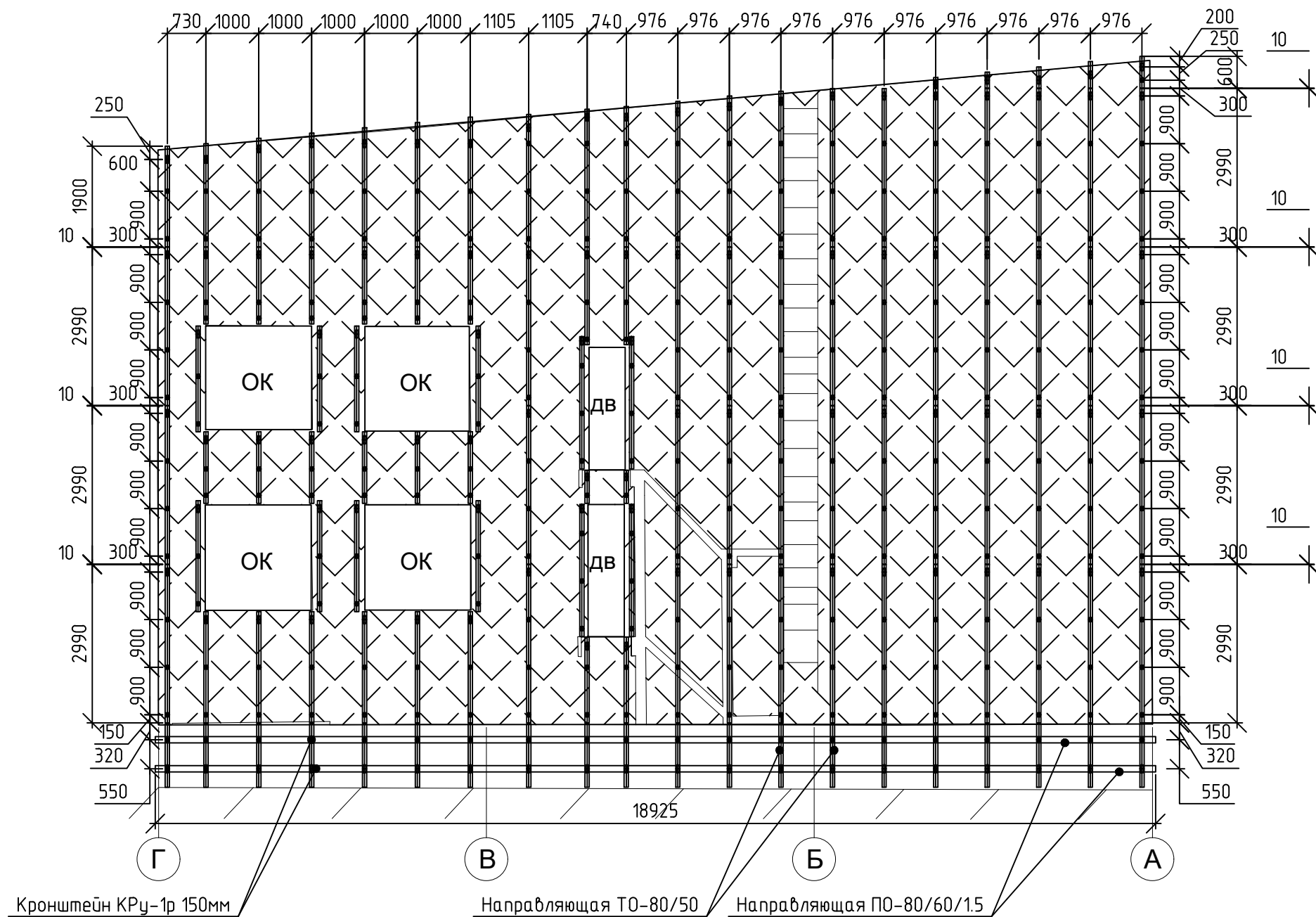
Условные обозначения



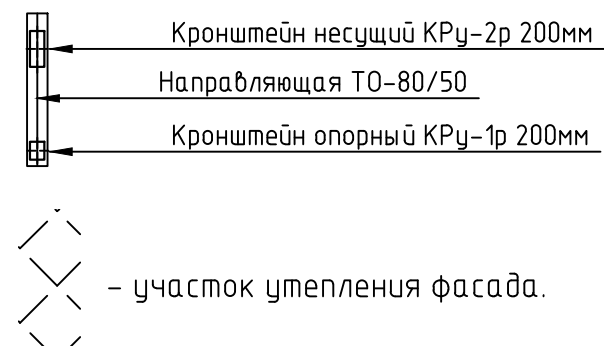
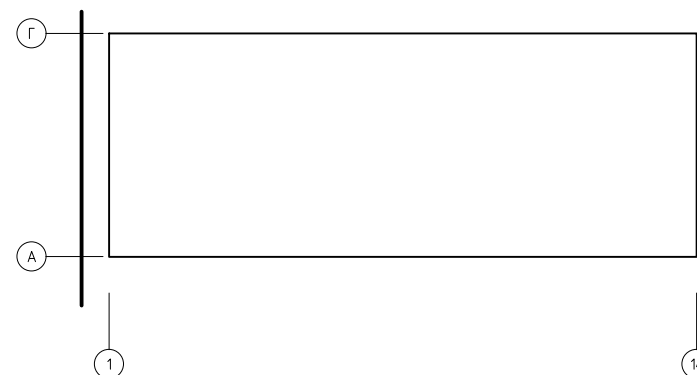
						2019/48-НВФ			
						Здание детского сада №1 "Олененок" Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Облицовка фасадов здания	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Свешников						Р	9	
Проверил	Немков					Раскладка кронштейнов и направляющих. фасад 8-1	ООО "БазисСтройПроект"		
Н.Контр.	Епифанов								



--	--

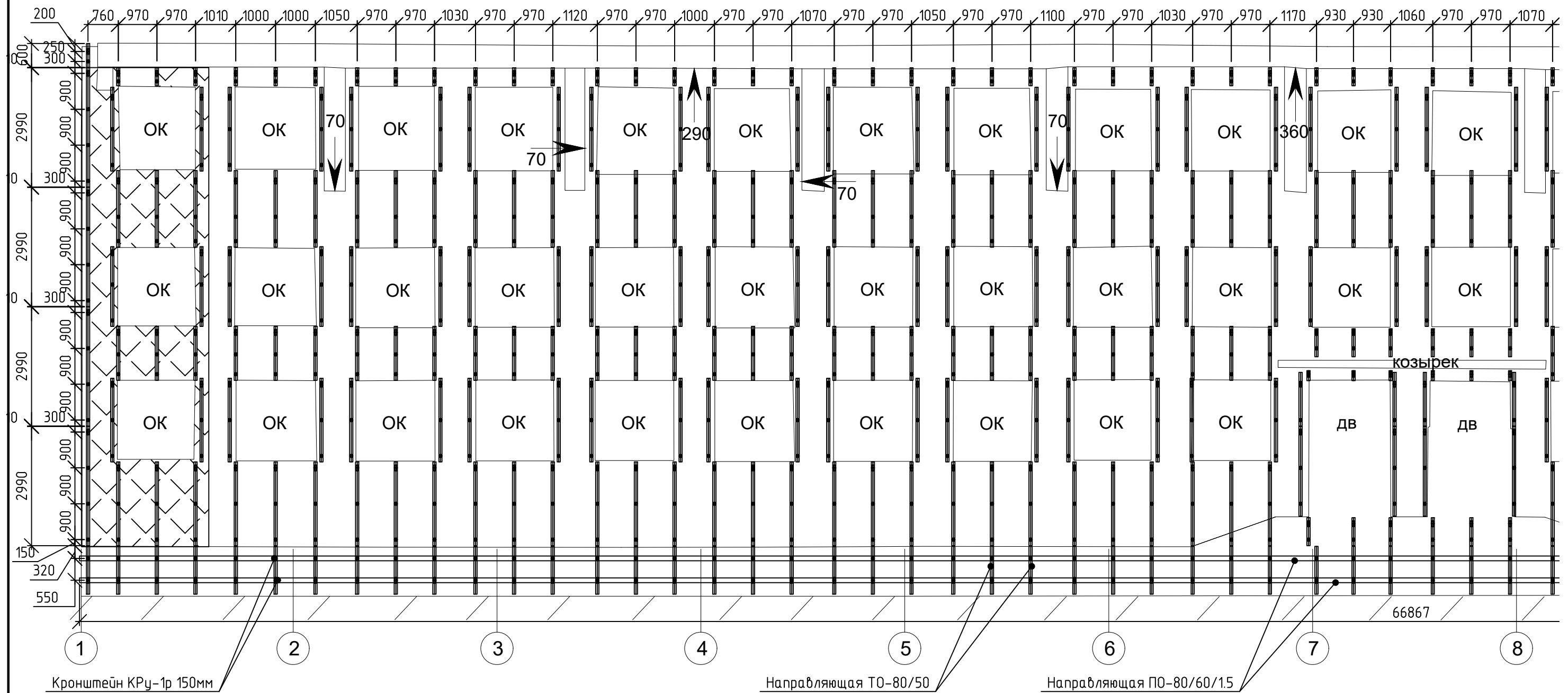


### Условные обозначения

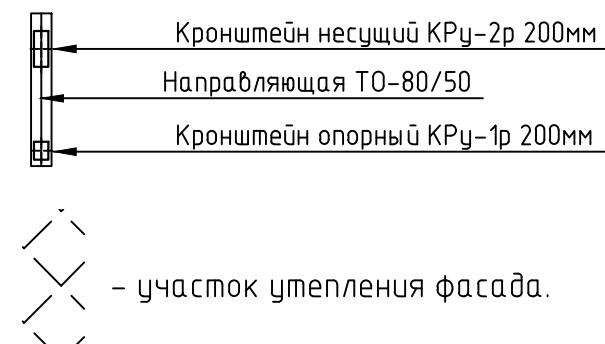
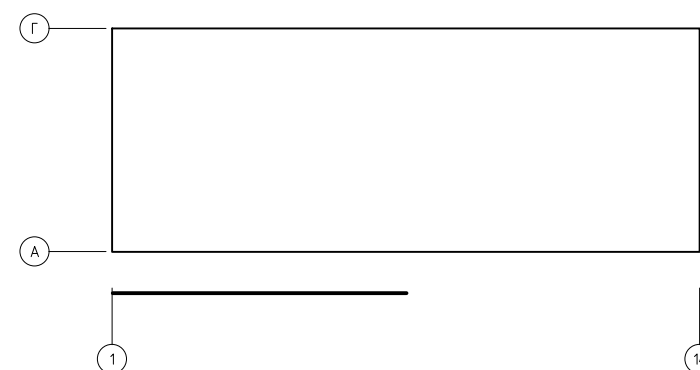


						2019/48-НВФ			
						Здание детского сада №1 "Олененок" Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Выполнил	Свешников					Облицовка фасадов здания	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Немков						Р	10	
						Раскладка кронштейнов и направляющих. фасад Г-А	ООО "БазисСтройПроект"		
Н.Контр.	Елифанов								

--	--

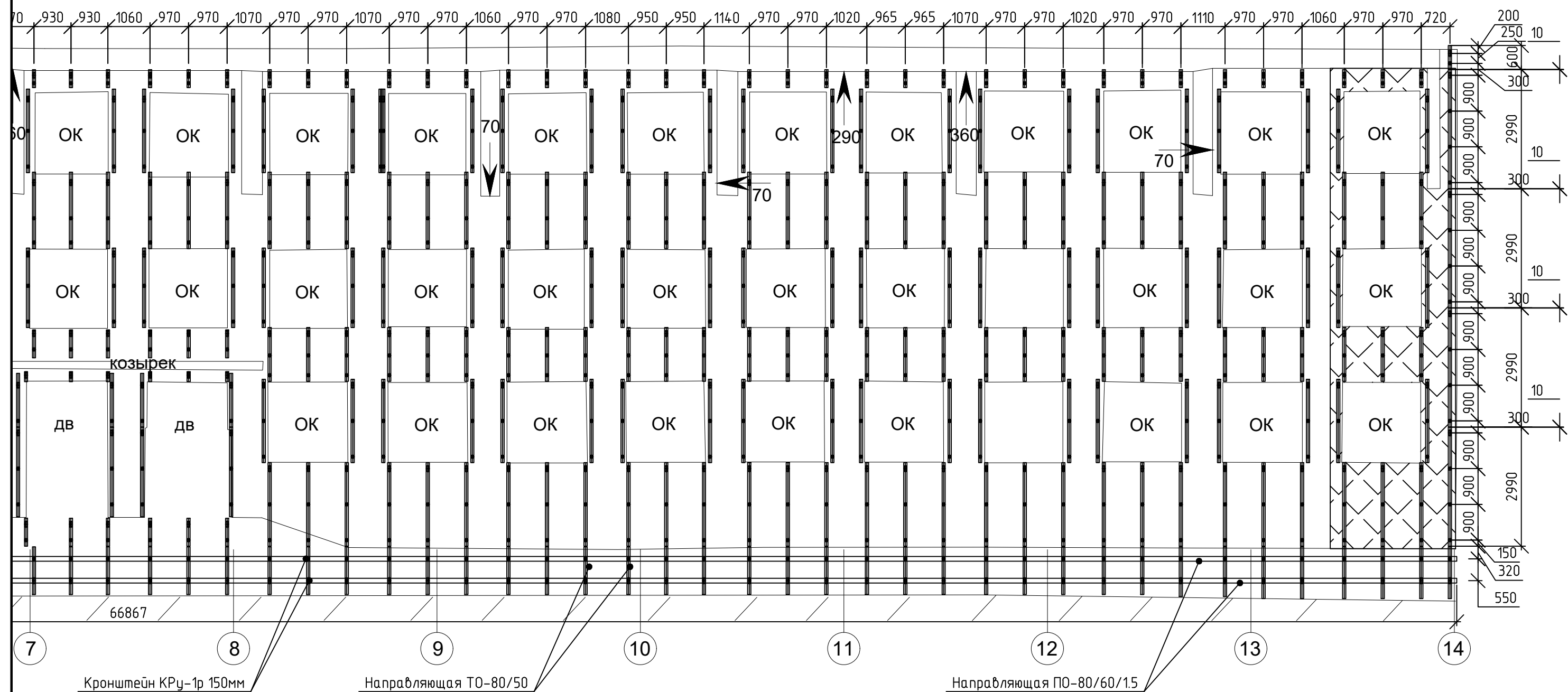


Условные обозначения

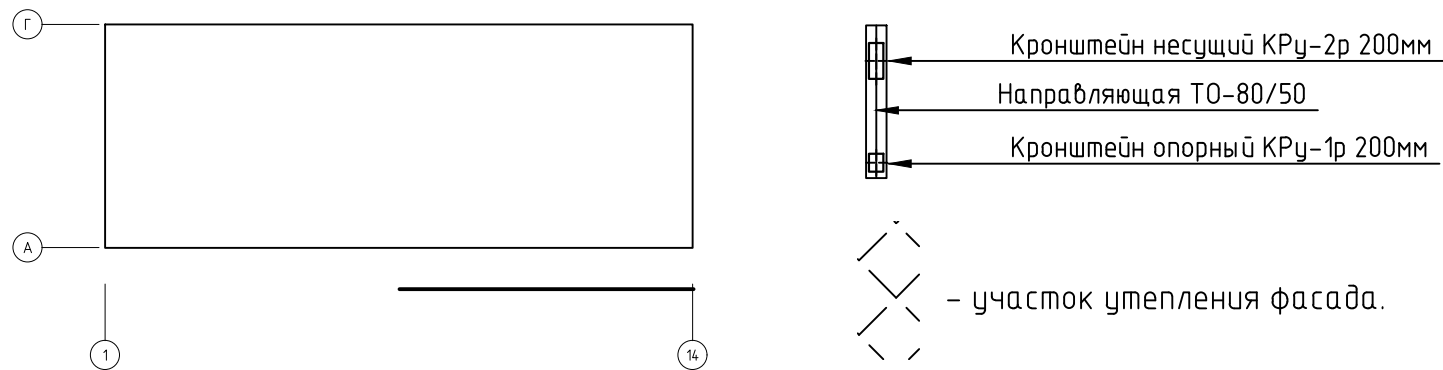


						2019/48 – НВФ			
						Здание детского сада №1 "Олененок" Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Выполнил	Свешников					Облицовка фасадов здания	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Немков						Р	11	
						Раскладка кронштейнов и направляющих. фасад 1-8	ООО "БазисСтройПроект"		
Н.Контр.	Епифанов								

Раскладка кронштейнов и направляющих. Фасад 8-14



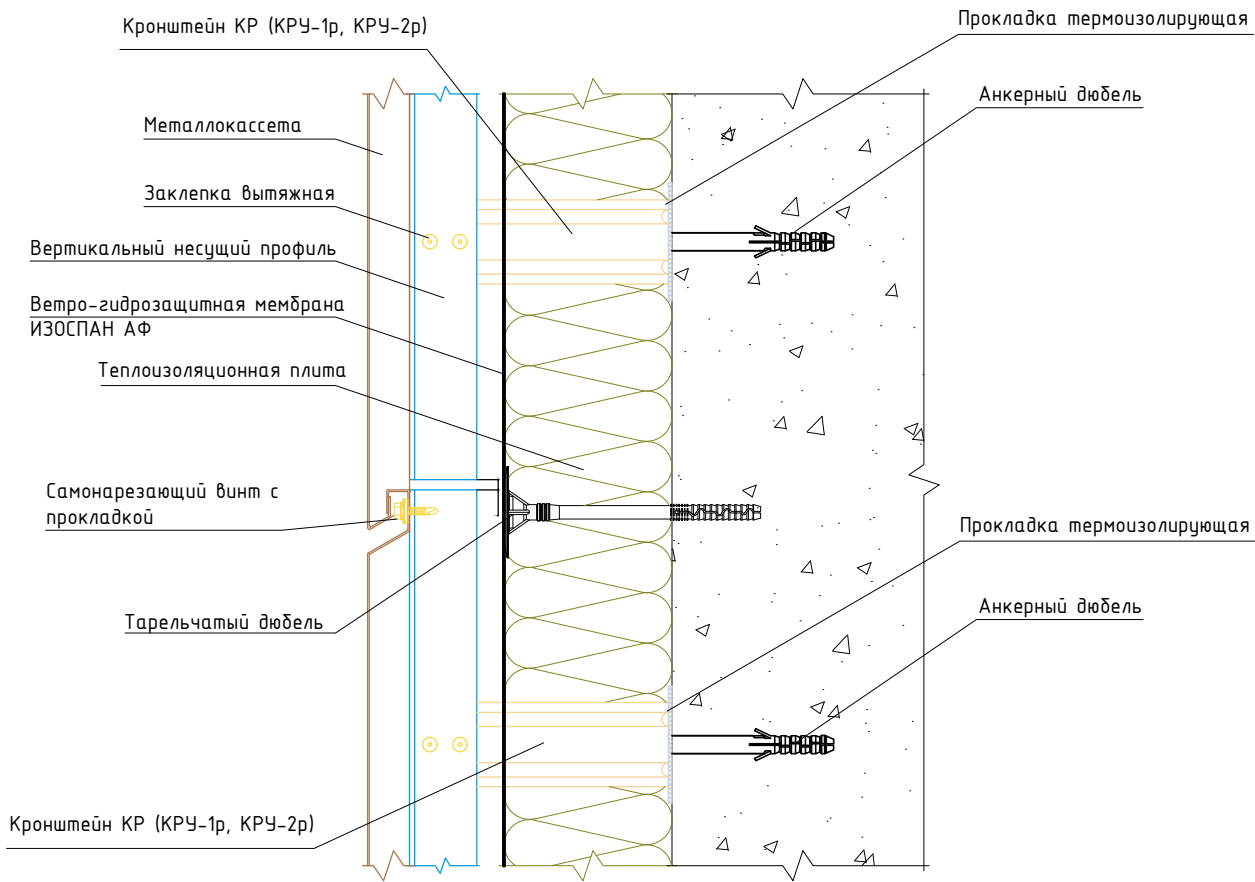
Условные обозначения



						2019/48-НВФ			
						Здание детского сада №1 "Олененок" Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Облицовка фасадов здания	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Свешников						Р	12	
Проверил	Немков								
						Раскладка кронштейнов и направляющих. фасад 8-14	ООО "БазисСтройПроект"		
Н.Контр.	Епифанов								



Узел 1. Вертикальный  
разрез с утеплением.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2019/48-НВФ

Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия).  
Мирнинский район. г.Мирный.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Облицовка фасадов здания

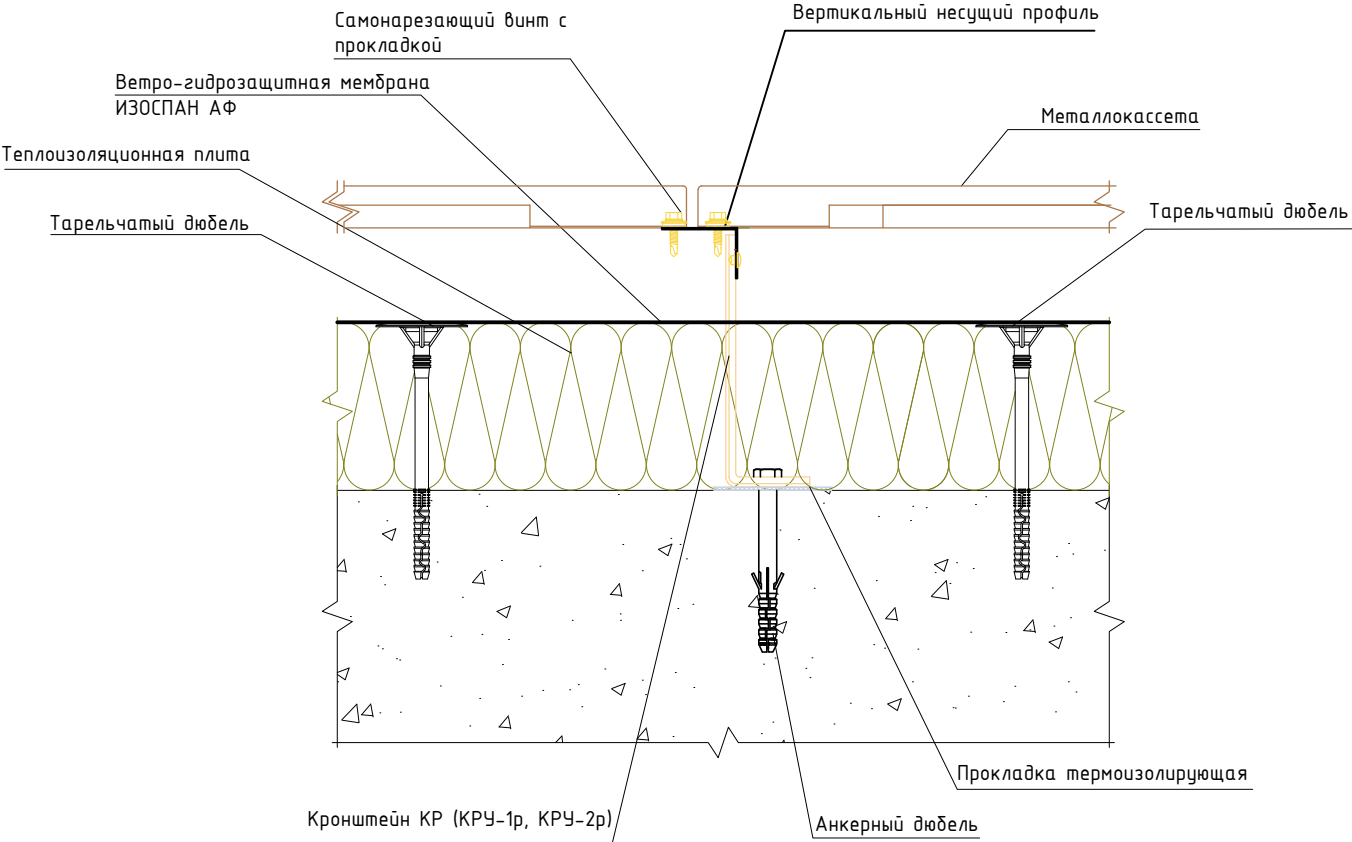
Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

Р	14	
---	----	--

Узел 1. Вертикальный разрез с  
утеплением

ООО "БазисСтройПроект"

Узел 2. Горизонтальный  
разрез с утеплением.



Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Кронштейн КР (КРУ-1р, КРУ-2р)

### Узел 3. Внешний угол.

Прокладка термоизолирующая

Самонарезающий винт с прокладкой

Анкерный дюбель

Ветро-гидрозащитная мембрана ИЗОСПАН АФ

Анкерный дюбель

Теплоизоляционная плита

Металлокассета

Полка угловая

Уголок 40х40

Тарельчатый дюбель

Вертикальный несущий профиль

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2019/48-НВФ

Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия).  
Мирнинский район. г.Мирный.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Облицовка фасадов здания

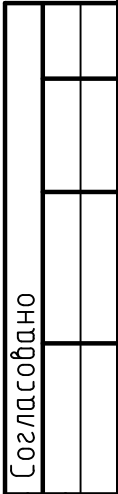
Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

Р	16	
---	----	--

Узел 3. Внешний угол.

ООО "БазисСтройПроект"

Выполнил	Свешников		
Проверил	Немков		
Н.контр.	Епифанов		

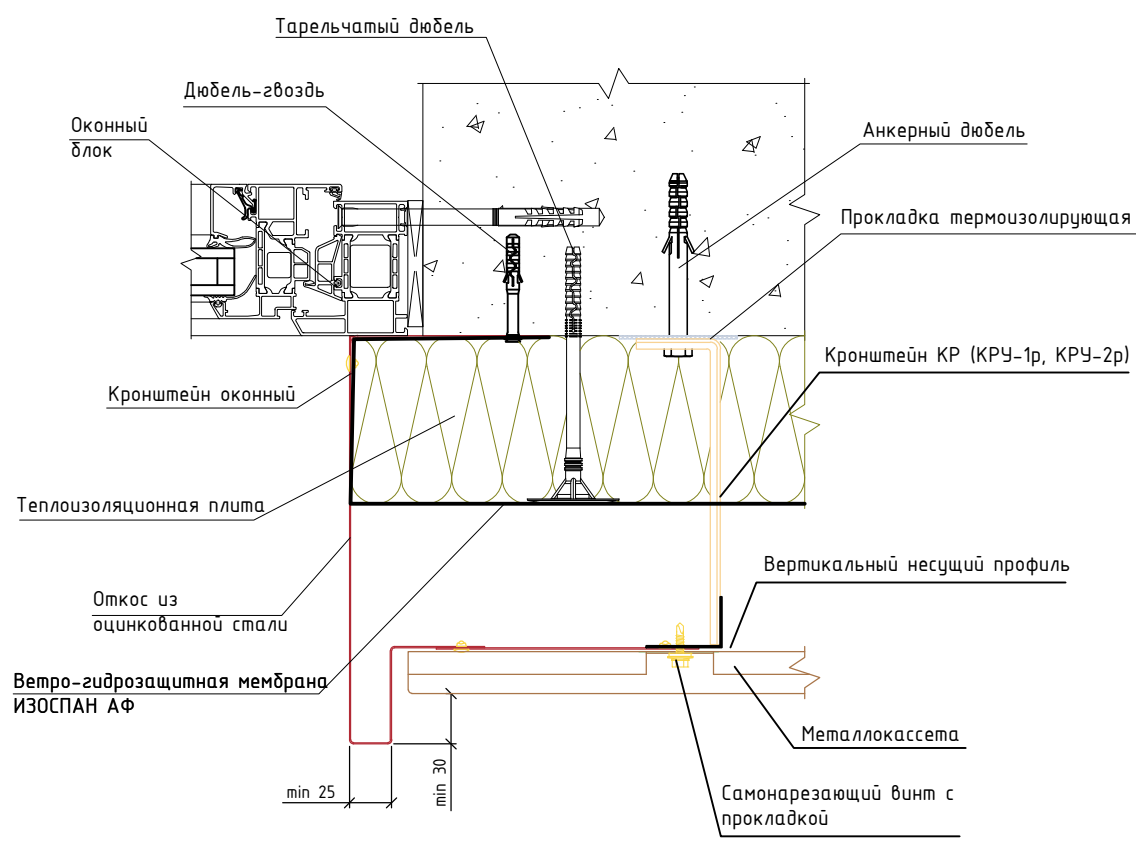


Инв. № подл.

						2019/48-НВФ			
						Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Облицовка фасадов здания	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Свешников				Р		17		
Проверил	Немков					Узел 4. Устройство парапета	ООО "БазисСтройПроект"		
Н.контр.	Епифанов								

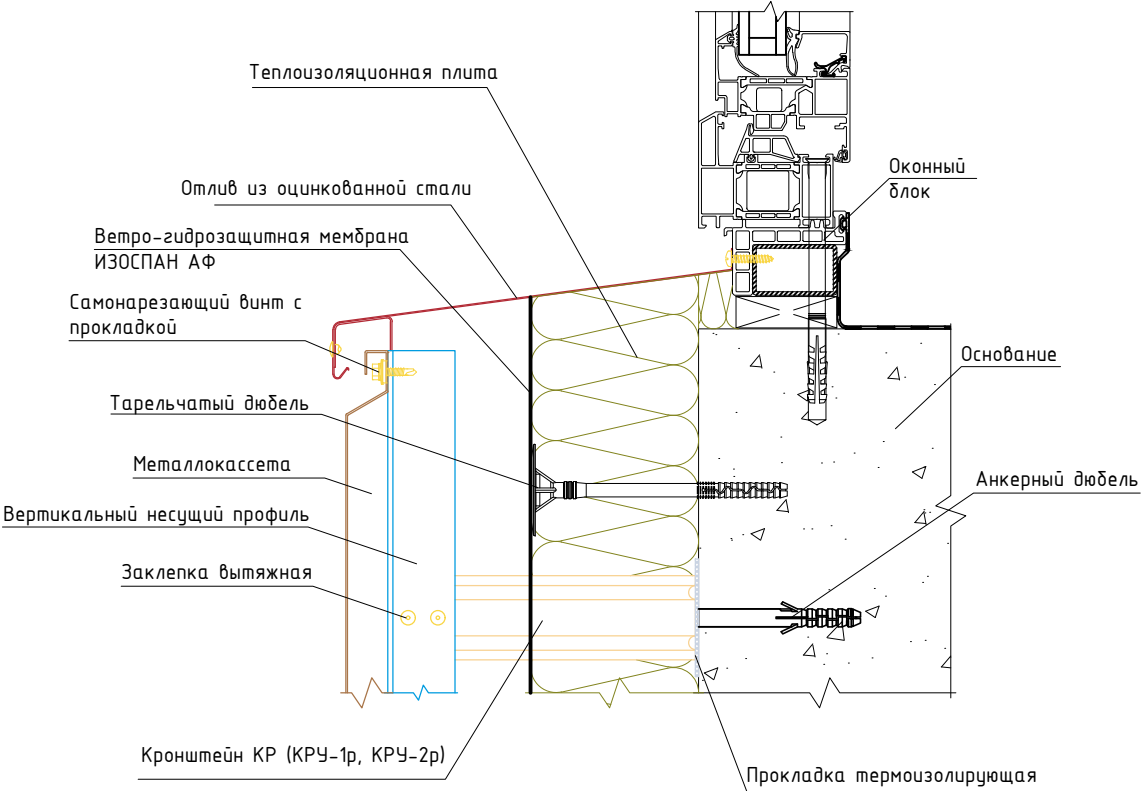


Узел 6. Боковое примыкание по окну с утеплением.



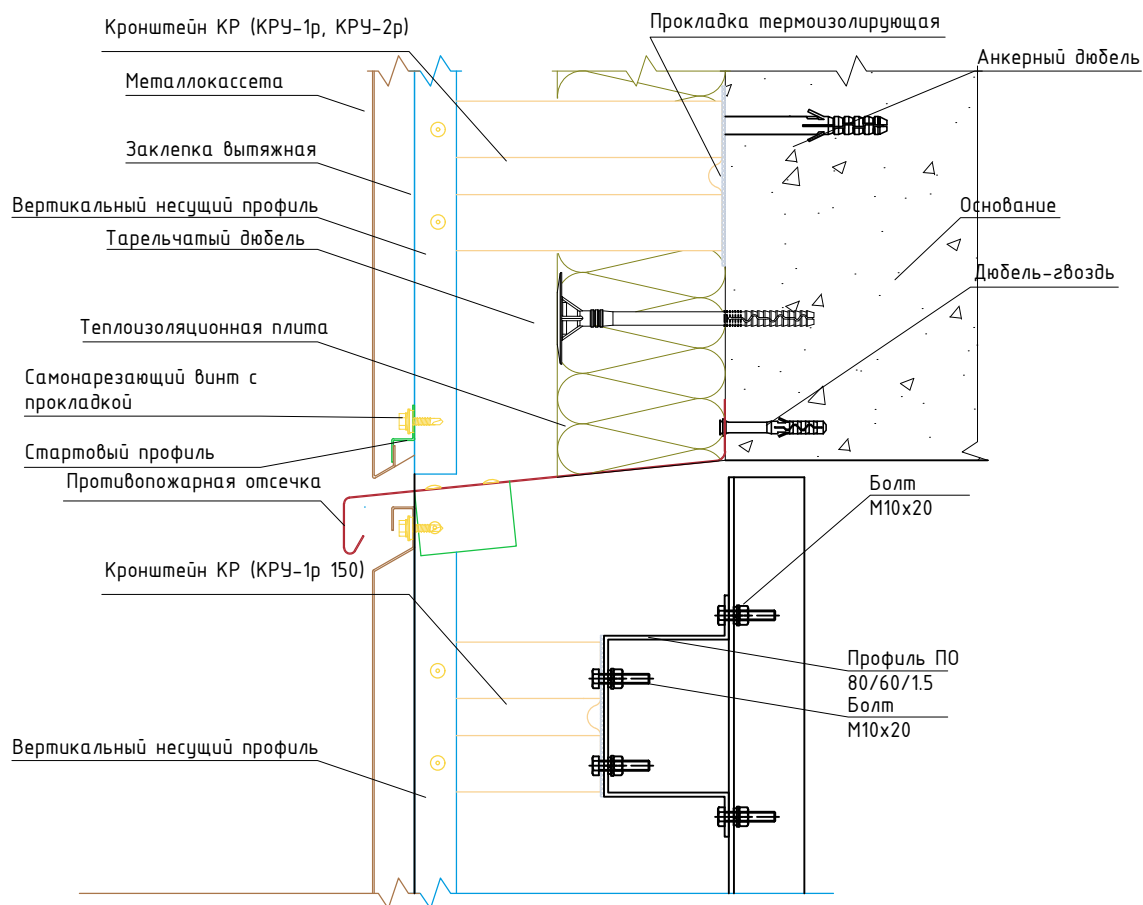
Согласовано								
Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
						</		

# Узел 7. Нижнее примыкание по окну с утеплением.



Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

# Узел 8. Вертикальный разрез по цоколю с утеплением.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2019/48-НВФ

Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия).  
Мирнинский район. г.Мирный.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Облицовка фасадов здания

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Выполнил	Свешников	
Проверил	Немков	

Узел 8. Вертикальный разрез  
по цоколю с утеплением.

ООО "БазисСтройПроект"

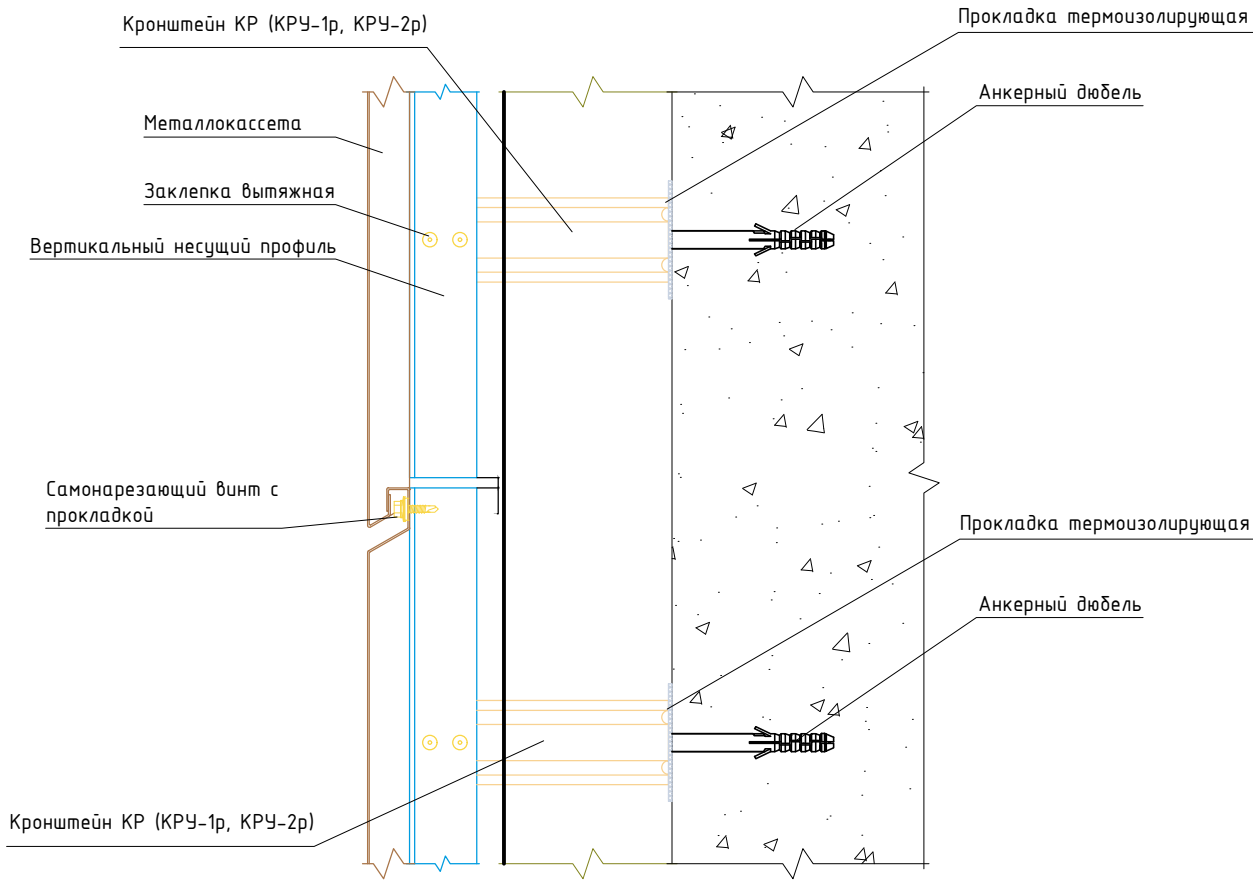
Н.контр.	Епифанов	
----------	----------	--

Формат

A4



# Узел 9. Вертикальный разрез без утепления.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил	Свешников				
Проверил	Немков				
Н.контр.	Епифанов				

2019/48-НВФ

Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия).  
Мирнинский район. г.Мирный.

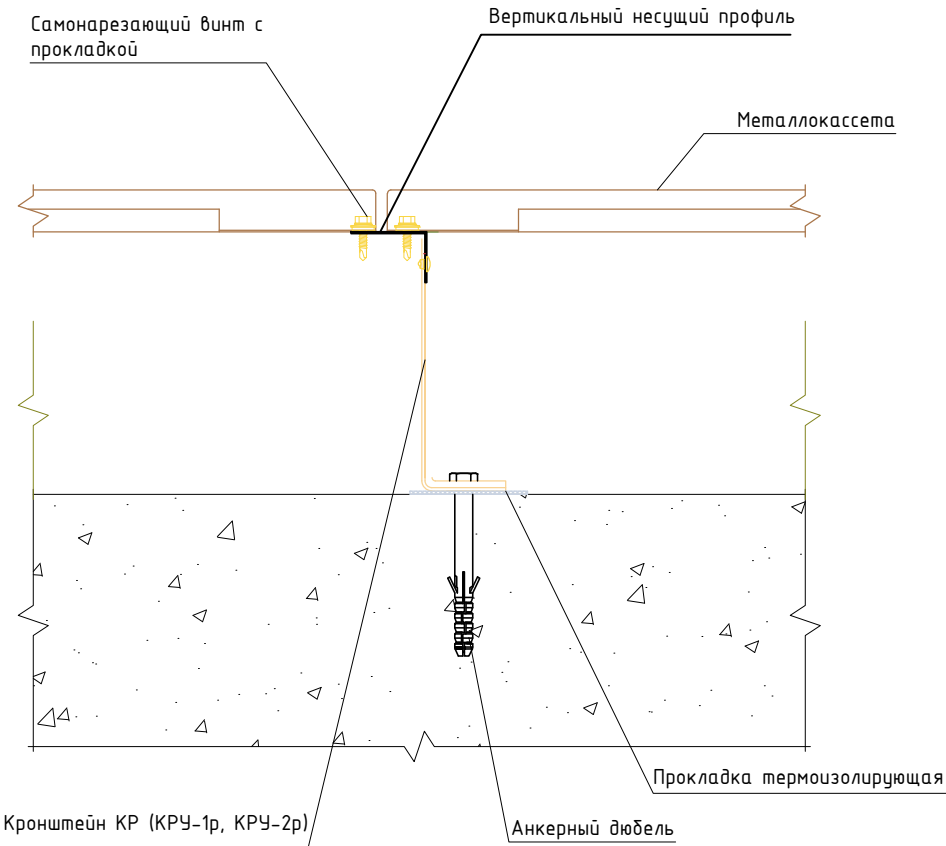
Облицовка фасадов здания

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Узел 9. Вертикальный разрез  
без утепления

ООО "БазисСтройПроект"

Узел 10. Горизонтальный  
разрез без утепления.

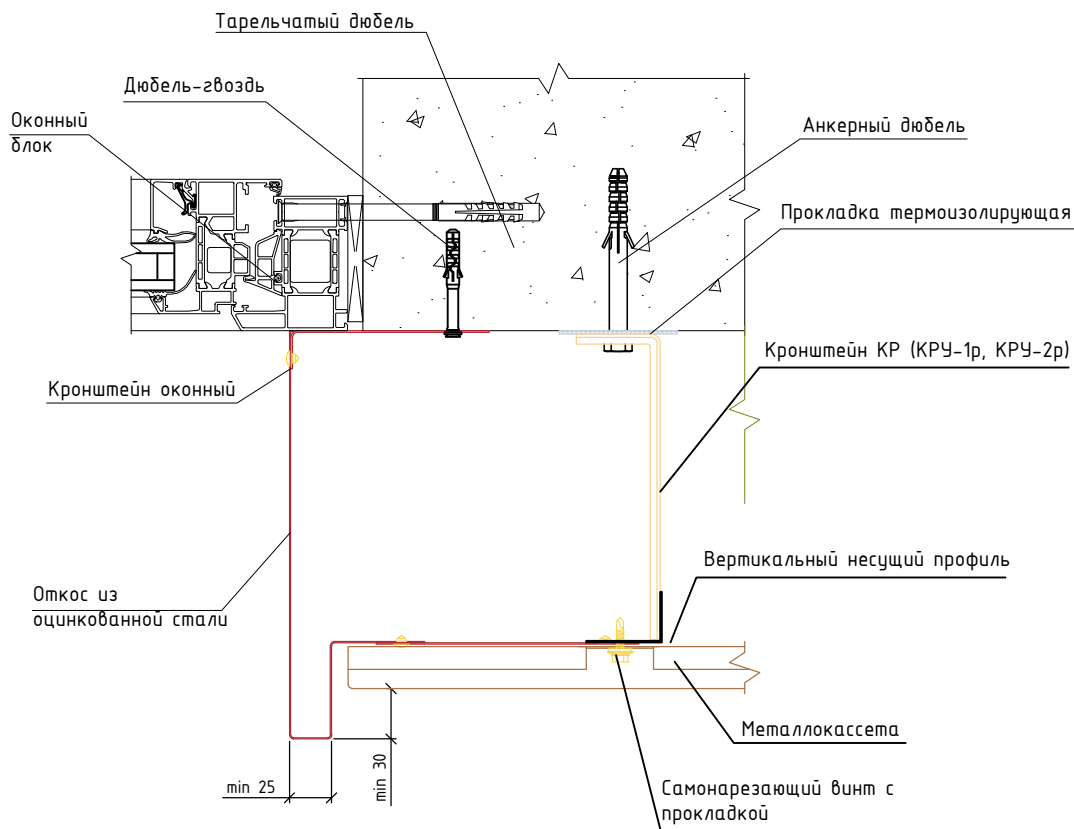


Согласовано						
Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.	Выполнил	Свешников				
	Проверил	Немков				
	Н.контр.	Елифанов				

						2019/48–НВФ			
						Здание детского сада №1 “Олененок” “Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Облицовка фасадов здания	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Свешников						Р	23	
Проверил	Немков								
						Узел 10. Горизонтальный разрез без утепления	ООО “БазисСтройПроект”		
Н.контр.	Епифанов								



# Узел 12. Боковое примыкание по окну без утепления.



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

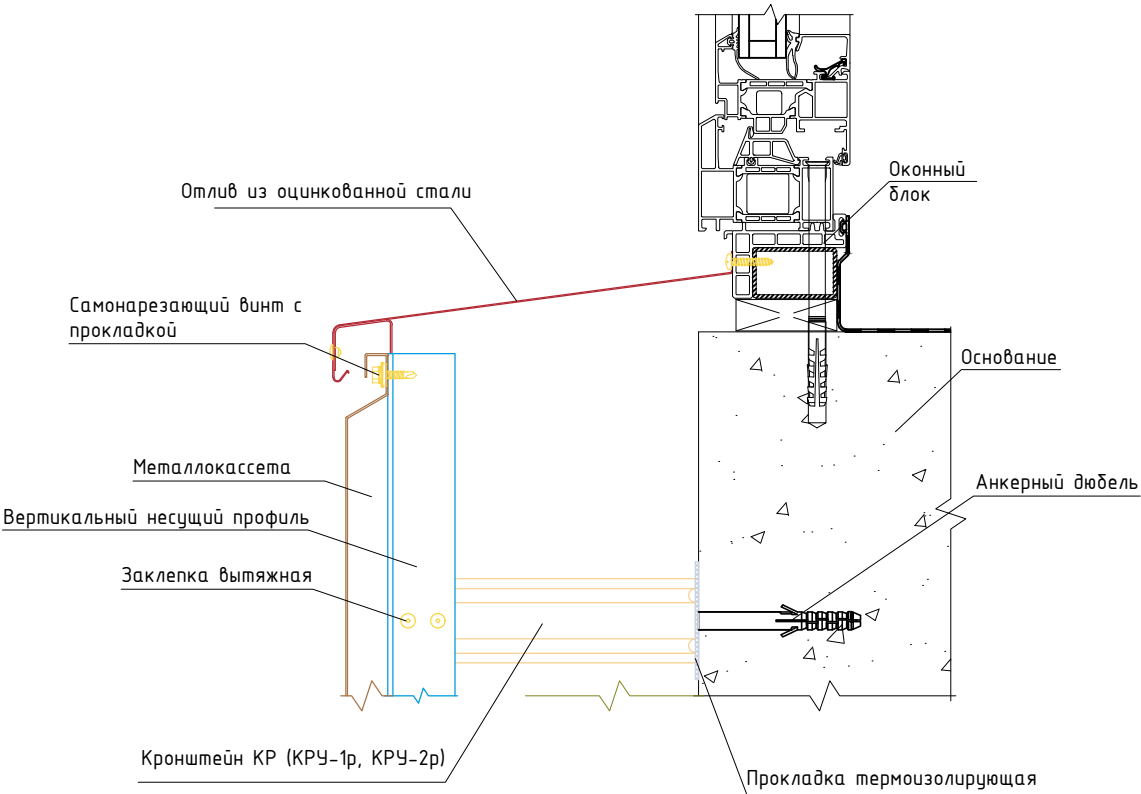
						2019/48-НВФ					
						Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Свешников					Облицовка фасадов здания			Р	25	
Проверил	Немков										
									ООО "БазисСтройПроект"		
Н.контр.	Епифанов					Узел 12. Боковое примыкание по окну без утепления.					

min 25

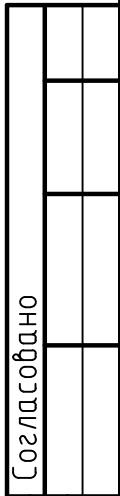
min 3

Самонарезающий винт с прокладкой

# Узел 13. Нижнее примыкание по окну без утепления.



Согласовано			Кронштейн КР (КРУ-1р, КРУ-2р)					Прокладка термоизолирующая				
Взам. инв. №												
Подп. и дата							2019/48-НВФ					
							Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный.					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Инв. № подл.							Облицовка фасадов здания			Стадия	Лист	Листов
	Выполнил	Свешников								Р	26	
	Проверил	Немков					Узел 13. Нижнее примыкание по окну без утепления.			ООО "БазисСтройПроект"		
	Н.контр.	Епифанов										



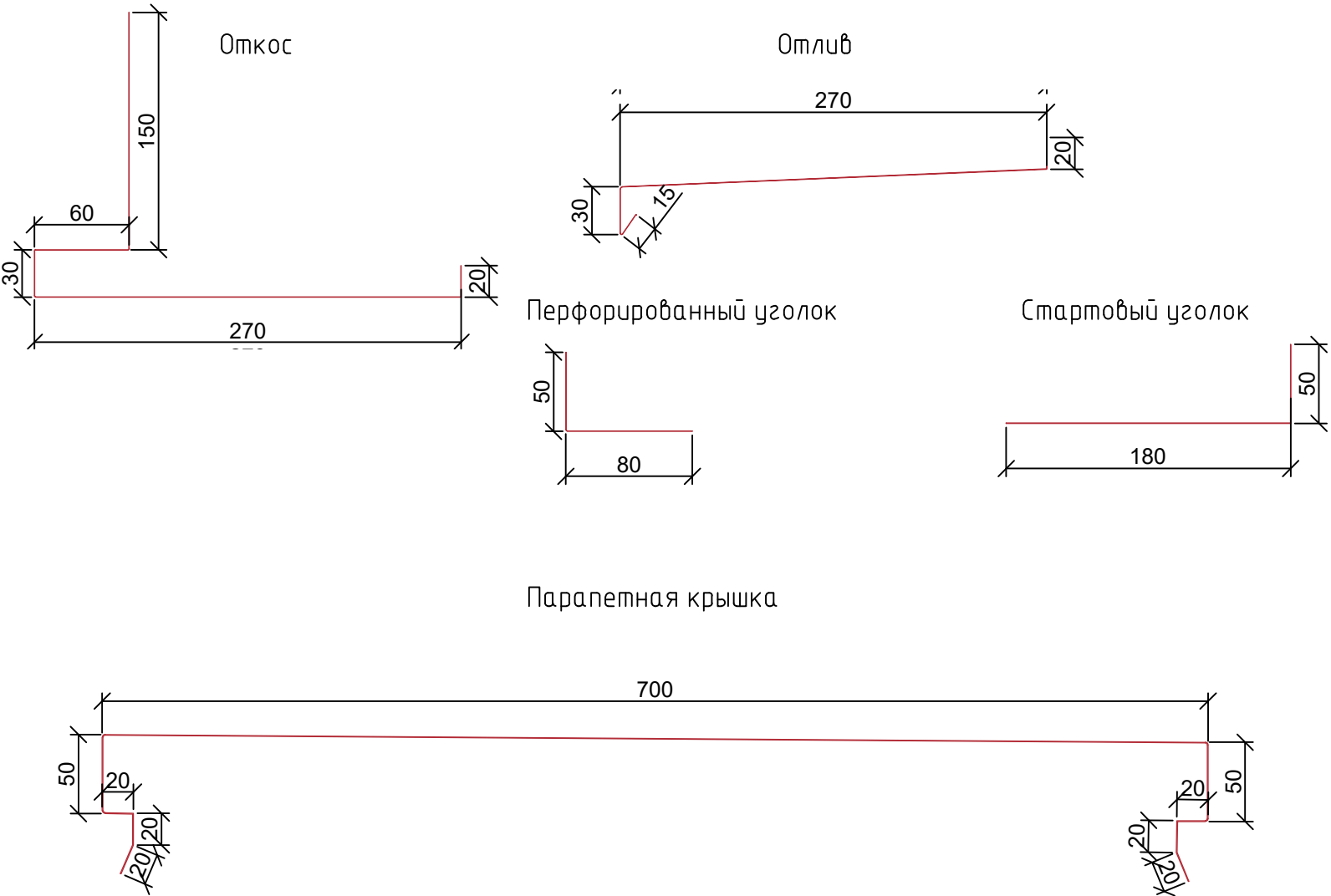
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



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

Спецификация элементов				
№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Металлокассета 1018 желтый	м2	84,33	
2	Металлокассета 2003 оранже	м2	87,15	
3	Металлокассета 3009 бордовый	м2	124,44	
4	Металлокассета 6018 зеленый	м2	104,3	
5	Металлокассета 6019 светлозеленый	м2	82,94	
6	Металлокассета 6029 темнозеленый	м2	341,43	
7	Металлокассета 9010 белый	м2	377,55	
8	Металлокассета 2001 краснооранжевый	м2	355,08	
9	Несущий вертикальный профиль ГО-60/40	м. пог	1800	
10	Кронштейн несущий КРУ-1р 200 мм	шт	1894	
11	Кронштейн несущий КРУ-2р 200 мм	шт	971	
12	Кронштейн несущий КРУ-1р 100 мм	шт	82	
13	Кронштейн оконный	шт	2247	
14	Прокладка паронитовая	шт	2947	
15	Анкер крепежный	шт	2947	
16	Утеплитель Технониколь 50 мм	м3	25,41	
17	Утеплитель Технониколь 100 мм	м3	50,82	
18	Ветро-гидрозащита ИЗОСПАН АФ	м2	632,94	
19	Дюбель тарельчатый 160 мм	шт	2772	
20	Дюбель тарельчатый 220 мм	шт	6006	
21	Заклепка вытяжная 4х10 А2/А2	шт	21475	
22	Дюбель-гвоздь 6х40	шт	6016	
23	Самонарезающий винт с прокладкой	шт	8310	
24	Откос из оцинкованной стали 0.7мм с полимерным покрытием RAL 9010 развертка 530мм	п.м.	715	l=2200мм 325штук
25	Отлив из оцинкованной стали 0.7мм с полимерным покрытием RAL 9010 развертка 335мм	п.м.	257,4	l=2200мм 117штук
26	Стартовый уголок противопожарной отсечки из оцинкованной стали 0.7мм с полимерным покрытием RAL 3009 развертка 230мм	п.м.	193,6	l=2200мм 88штук
27	Перфорированный уголок противопожарной отсечки из оцинкованной стали 0.7мм с полимерным покрытием RAL 3009 развертка 130мм	п.м.	193,6	l=2200мм 88штук

28	Парапетная крышка из оцинкованной стали 0.7мм с полимерным покрытием RAL 2001 развертка 930мм	п.м.	22	l=2200мм 10штук
29	Парапетная крышка из оцинкованной стали 0.7мм с полимерным покрытием RAL 6029 развертка 930мм	п.м.	22	l=2200мм 10штук
30	Стартовый профиль для крепления кассет	п.м.	475	
31	Полка 500х500 угловая	шт	144	
32	Уголок 40х40	м. пог	210	



						2019/48-НВФ			
						Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Облицовка фасадов здания	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Свешников						Р	28	
Проверил	Немков					Спецификация элементов	000 "БазисСтройПроект"		
Н.контр.	Епифанов								

Согласовано	Спецификация металлокассет					
	№ п/п	Наименование	Высота,мм	Длина,мм	Количество,шт	Площадь, кв.м.
	1	Металлокассета 9010 белый	500	780	4	1,56
	2	Металлокассета 9010 белый	520	1990	1	1,03
	3	Металлокассета 9010 белый	400	1990	5	3,98
	4	Металлокассета 9010 белый	500	1951	13	12,68
	5	Металлокассета 9010 белый	520	780	1	0,41
	6	Металлокассета 9010 белый	400	780	5	1,56
	7	Металлокассета 9010 белый	500	1990	4	3,98
	8	Металлокассета 9010 белый	550	1060	4	2,33
	9	Металлокассета 9010 белый	500	1060	22	11,66
	10	Металлокассета 9010 белый	520	1060	2	1,1
	11	Металлокассета 9010 белый	520	1922	5	5
	12	Металлокассета 9010 белый	400	1922	21	16,14
	13	Металлокассета 9010 белый	500	1922	13	12,49
	14	Металлокассета 9010 белый	500	1110	21	11,66
	15	Металлокассета 9010 белый	520	730	1	0,38
	16	Металлокассета 9010 белый	400	730	5	1,46
	17	Металлокассета 9010 белый	500	1149	1	0,57
	18	Металлокассета 9010 белый	520	1110	6	3,46
	19	Металлокассета 9010 белый	400	1110	29	12,88
	20	Металлокассета 9010 белый	500	730	4	1,46
	21	Металлокассета 9010 белый	400	740	2	0,59
	22	Металлокассета 9010 белый	520	1951	5	5,07
	23	Металлокассета 9010 белый	400	1951	21	16,39
	24	Металлокассета 9010 белый	520	2000	2	2,08
	25	Металлокассета 9010 белый	400	2000	10	8
	26	Металлокассета 9010 белый	500	2000	8	8
	27	Металлокассета 9010 белый	400	1060	8	3,39
	28	Металлокассета 9010 белый	520	720	1	0,37
	29	Металлокассета 9010 белый	400	720	5	1,44
	30	Металлокассета 9010 белый	500	720	4	1,44
	31	Металлокассета 9010 белый	400	1940	30	23,28
	32	Металлокассета 9010 белый	520	1940	7	7,06
	33	Металлокассета 9010 белый	520	1020	1	0,53

34	Металлокассета 9010 белый	520	1030	1	0,54
35	Металлокассета 9010 белый	520	1010	1	0,53
36	Металлокассета 9010 белый	400	760	5	1,52
37	Металлокассета 9010 белый	500	760	4	1,52
38	Металлокассета 9010 белый	400	1030	2	0,82
39	Металлокассета 9010 белый	520	1050	1	0,55
40	Металлокассета 9010 белый	520	760	1	0,4
41	Металлокассета 9010 белый	241	2060	1	0,5
42	Металлокассета 9010 белый	241	1940	1	0,47
43	Металлокассета 9010 белый	500	1860	5	4,65
44	Металлокассета 9010 белый	241	1070	1	0,26
45	Металлокассета 9010 белый	241	970	1	0,23
46	Металлокассета 9010 белый	241	1060	1	0,26
47	Металлокассета 9010 белый	500	1940	29	28,13
48	Металлокассета 9010 белый	500	1100	1	0,55
49	Металлокассета 9010 белый	550	1170	2	1,29
50	Металлокассета 9010 белый	400	1860	1	0,74
51	Металлокассета 9010 белый	500	1070	11	5,89
52	Металлокассета 9010 белый	500	1170	8	4,68
53	Металлокассета 9010 белый	550	1070	3	1,77
54	Металлокассета 9010 белый	400	1050	5	2,1
55	Металлокассета 9010 белый	370	1020	1	0,38
56	Металлокассета 9010 белый	500	1020	4	2,04
57	Металлокассета 9010 белый	400	950	1	0,38
58	Металлокассета 9010 белый	370	1050	1	0,39
59	Металлокассета 9010 белый	500	1050	5	2,63
60	Металлокассета 9010 белый	400	1020	3	1,22

						2019/48-НВФ						
						Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Облицовка фасадов здания			Стадия	Лист	Листов	
Выполнил	Свешников				Р				29			
Проверил	Немков											
					Спецификация металлокассет			ООО "БазисСтройПроект"				
Н.контр.	Епифанов											

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

61	Металлокассета 9010 белый	500	1030	9	4,64
62	Металлокассета 9010 белый	550	1030	2	1,13
63	Металлокассета 9010 белый	500	990	4	1,98
64	Металлокассета 9010 белый	370	980	1	0,36
65	Металлокассета 9010 белый	500	980	4	1,96
66	Металлокассета 9010 белый	400	980	1	0,39
67	Металлокассета 9010 белый	500	1010	20	10,1
68	Металлокассета 9010 белый	400	960	10	3,84
69	Металлокассета 9010 белый	400	1010	6	2,42
70	Металлокассета 9010 белый	370	960	3	1,07
71	Металлокассета 9010 белый	370	1010	1	0,37
72	Металлокассета 9010 белый	500	960	13	6,24
73	Металлокассета 9010 белый	550	1010	3	1,67
74	Металлокассета 9010 белый	550	1040	1	0,57
75	Металлокассета 9010 белый	370	950	1	0,35
76	Металлокассета 9010 белый	500	950	4	1,9
77	Металлокассета 9010 белый	500	1040	11	5,72
78	Металлокассета 9010 белый	370	1040	2	0,77
79	Металлокассета 9010 белый	400	1040	5	2,08
80	Металлокассета 9010 белый	370	990	1	0,37
81	Металлокассета 9010 белый	500	1080	21	11,34
82	Металлокассета 9010 белый. Узловая 500x500	520	1000	4	4,16
83	Металлокассета 9010 белый. Узловая 500x500	400	1000	20	16
84	Металлокассета 9010 белый	400	810	2	0,65
85	Металлокассета 9010 белый	520	1080	7	3,93
86	Металлокассета 9010 белый	400	1080	31	13,39
87	Металлокассета 9010 белый. Узловая 500x500	500	1000	16	16
88	Металлокассета 9010 белый	400	260	2	0,21
89	Металлокассета 9010 белый	520	1149	1	0,6
90	Металлокассета 9010 белый	400	1149	4	1,84
91	Металлокассета 9010 белый	520	660	1	0,34
92	Металлокассета 9010 белый	400	660	2	0,53
93	Металлокассета 9010 белый	520	260	1	0,14
94	Металлокассета 9010 белый	400	1000	6	2,4
95	Металлокассета 9010 белый	550	1000	1	0,55

96	Металлокассета 9010 белый	500	1005	22	11,06
97	Металлокассета 9010 белый	400	990	4	1,58
98	Металлокассета 9010 белый	500	1000	8	4
99	Металлокассета 9010 белый	370	1000	1	0,37
100	Металлокассета 9010 белый	370	1005	2	0,74
101	Металлокассета 9010 белый	520	1005	2	1,05
102	Металлокассета 9010 белый	520	1000	1	0,52
103	Металлокассета 9010 белый	520	810	1	0,42
104	Металлокассета 9010 белый	400	1005	12	4,82
105	Металлокассета 9010 белый	550	1005	4	2,21
106	Металлокассета 9010 белый	520	960	2	1
				651	395,63
№ п/п	Наименование	Высота,мм	Длина,мм	Количество, шт	Площадь, кв.м.
1	Металлокассета 1018 желтый	520	990	1	0,51
2	Металлокассета 1018 желтый	550	980	1	0,54
3	Металлокассета 1018 желтый	550	1070	3	1,77
4	Металлокассета 1018 желтый	520	1070	1	0,56
5	Металлокассета 1018 желтый	500	1070	16	8,56
6	Металлокассета 1018 желтый	550	950	1	0,52
7	Металлокассета 1018 желтый	500	880	7	3,08
8	Металлокассета 1018 желтый	400	950	3	1,14
9	Металлокассета 1018 желтый	550	880	1	0,48
10	Металлокассета 1018 желтый	400	880	1	0,35
11	Металлокассета 1018 желтый	400	680	1	0,27
12	Металлокассета 1018 желтый	400	1070	4	1,71
13	Металлокассета 1018 желтый	550	1080	1	0,59

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Выполнил

Свешников

Проверил

Немков

Н.контр.

Епифанов

2019/48-НВФ

Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия).  
Мирнинский район. г.Мирный.

Облицовка фасадов здания

Спецификация металлокассет

Стадия

Р

Лист

30

Листов

000 "БазисСтройПроект"

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

14	Металлокассета 1018 желтый	500	1080	6	3,24
15	Металлокассета 1018 желтый	500	1140	4	2,28
16	Металлокассета 1018 желтый	500	1900	1	0,95
17	Металлокассета 1018 желтый	550	1140	1	0,63
18	Металлокассета 1018 желтый	400	1080	1	0,43
19	Металлокассета 1018 желтый	400	1940	8	6,21
20	Металлокассета 1018 желтый	500	1940	11	10,67
21	Металлокассета 1018 желтый	500	1060	4	2,12
22	Металлокассета 1018 желтый	550	1060	1	0,58
23	Металлокассета 1018 желтый	400	1060	2	0,85
24	Металлокассета 1018 желтый	400	1050	3	1,26
25	Металлокассета 1018 желтый	370	1000	1	0,37
26	Металлокассета 1018 желтый	370	980	1	0,36
27	Металлокассета 1018 желтый	370	990	1	0,37
28	Металлокассета 1018 желтый	370	1050	1	0,39
29	Металлокассета 1018 желтый	370	1010	1	0,37
30	Металлокассета 1018 желтый	370	1020	2	0,75
31	Металлокассета 1018 желтый	550	990	2	1,09
32	Металлокассета 1018 желтый	500	990	12	5,94
33	Металлокассета 1018 желтый	400	1030	1	0,41
34	Металлокассета 1018 желтый	370	1030	1	0,38
35	Металлокассета 1018 желтый	500	1030	3	1,55
36	Металлокассета 1018 желтый	370	950	1	0,35
37	Металлокассета 1018 желтый	400	980	3	1,18
38	Металлокассета 1018 желтый	400	1020	6	2,45
39	Металлокассета 1018 желтый	400	1000	1	0,4
40	Металлокассета 1018 желтый	400	1010	3	1,21
41	Металлокассета 1018 желтый	400	990	5	1,98
42	Металлокассета 1018 желтый	500	950	8	3,8
43	Металлокассета 1018 желтый	500	980	5	2,45
44	Металлокассета 1018 желтый	500	1020	7	3,57
45	Металлокассета 1018 желтый	500	1000	1	0,5
46	Металлокассета 1018 желтый	500	1050	5	2,63
47	Металлокассета 1018 желтый	500	1010	5	2,53
				159	84,33

№ п/п	Наименование	Высота,мм	Длина,мм	Количество, шт	Площадь, кв.м.
1	Металлокассета 2003 оранже	520	1940	3	3,03
2	Металлокассета 2003 оранже	500	1080	7	3,78
3	Металлокассета 2003 оранже	370	1000	2	0,74
4	Металлокассета 2003 оранже	520	1070	1	0,56
5	Металлокассета 2003 оранже	400	1940	7	5,43
6	Металлокассета 2003 оранже	520	1080	1	0,56
7	Металлокассета 2003 оранже	520	1060	1	0,55
8	Металлокассета 2003 оранже	400	940	1	0,38
9	Металлокассета 2003 оранже	550	940	1	0,52
10	Металлокассета 2003 оранже	500	940	3	1,41
11	Металлокассета 2003 оранже	400	430	1	0,17
12	Металлокассета 2003 оранже	400	1000	2	0,8
13	Металлокассета 2003 оранже	500	980	3	1,47
14	Металлокассета 2003 оранже	500	1000	8	4
15	Металлокассета 2003 оранже	400	1140	2	0,91
16	Металлокассета 2003 оранже	500	1070	1	0,54
17	Металлокассета 2003 оранже	500	1140	7	3,99
18	Металлокассета 2003 оранже	500	1900	4	3,8
19	Металлокассета 2003 оранже	500	1930	1	0,97
20	Металлокассета 2003 оранже	500	1940	3	2,91
21	Металлокассета 2003 оранже	400	1900	3	2,28
22	Металлокассета 2003 оранже	400	1080	2	0,86
23	Металлокассета 2003 оранже	400	1060	3	1,27
24	Металлокассета 2003 оранже	400	1070	4	1,71
25	Металлокассета 2003 оранже	550	1060	1	0,58
26	Металлокассета 2003 оранже	550	1140	2	1,25

						2019/48-НВФ			
						Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Облицовка фасадов здания	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Свешников						Р	31	
Проверил	Немков								
						Спецификация металлокассет	000 "БазисСтройПроект"		
Н.контр.	Епифанов								

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

27	Металлокассета 2003 оранж	550	1080	2	1,19
28	Металлокассета 2003 оранж	500	1060	6	3,18
29	Металлокассета 2003 оранж	500	1050	1	0,53
30	Металлокассета 2003 оранж	500	990	10	4,95
31	Металлокассета 2003 оранж	550	990	2	1,09
32	Металлокассета 2003 оранж	500	1020	18	9,18
33	Металлокассета 2003 оранж	400	980	2	0,78
34	Металлокассета 2003 оранж	520	1020	2	1,06
35	Металлокассета 2003 оранж	400	1020	5	2,04
36	Металлокассета 2003 оранж	520	980	1	0,51
37	Металлокассета 2003 оранж	550	1030	1	0,57
38	Металлокассета 2003 оранж	400	1030	4	1,65
39	Металлокассета 2003 оранж	500	1030	2	1,03
40	Металлокассета 2003 оранж	370	880	1	0,33
41	Металлокассета 2003 оранж	550	1020	4	2,24
42	Металлокассета 2003 оранж	400	880	3	1,06
43	Металлокассета 2003 оранж	500	880	3	1,32
44	Металлокассета 2003 оранж	520	880	1	0,46
45	Металлокассета 2003 оранж	520	1010	1	0,53
46	Металлокассета 2003 оранж	400	1010	2	0,81
47	Металлокассета 2003 оранж	500	950	4	1,9
48	Металлокассета 2003 оранж	240	1110	1	0,27
49	Металлокассета 2003 оранж	240	950	1	0,23
50	Металлокассета 2003 оранж	550	950	1	0,52
51	Металлокассета 2003 оранж	520	950	1	0,49
52	Металлокассета 2003 оранж	400	950	2	0,76
53	Металлокассета 2003 оранж	520	1030	1	0,54
54	Металлокассета 2003 оранж	400	1050	2	0,84
55	Металлокассета 2003 оранж	520	990	1	0,51
56	Металлокассета 2003 оранж	400	990	4	1,58
57	Металлокассета 2003 оранж	520	1050	1	0,55
				164	87,15

№ п/п	Наименование	Высота,мм	Длина,мм	Количество,шт	Площадь, кв.м.
1	Металлокассета 3009 бордовый	390	740	2	0,58
2	Металлокассета 3009 бордовый	390	1951	10	7,61
3	Металлокассета 3009 бордовый	390	2210	2	1,72
4	Металлокассета 3009 бордовый	390	1149	2	0,9
5	Металлокассета 3009 бордовый	390	730	2	0,57
6	Металлокассета 3009 бордовый	390	1120	2	0,87
7	Металлокассета 3009 бордовый	390	1000	10	3,9
8	Металлокассета 3009 бордовый	390	2000	6	4,68
9	Металлокассета 3009 бордовый	390	760	2	0,59
10	Металлокассета 3009 бордовый	390	1010	16	6,3
11	Металлокассета 3009 бордовый	390	960	13	4,87
12	Металлокассета 3009 бордовый	390	950	4	1,48
13	Металлокассета 3009 бордовый	390	980	4	1,53
14	Металлокассета 3009 бордовый	390	880	2	0,69
15	Металлокассета 3009 бордовый	390	1190	1	0,46
16	Металлокассета 3009 бордовый	390	940	2	0,73
17	Металлокассета 3009 бордовый	390	1040	6	2,43
18	Металлокассета 3009 бордовый	390	1210	1	0,47
19	Металлокассета 3009 бордовый	390	995	4	1,55
20	Металлокассета 3009 бордовый	390	990	6	2,32
21	Металлокассета 3009 бордовый	390	1005	4	1,57
22	Металлокассета 3009 бордовый	390	1050	6	2,46
23	Металлокассета 3009 бордовый	390	750	2	0,59
24	Металлокассета 3009 бордовый	390	1200	4	1,87
25	Металлокассета 3009 бордовый	390	1922	10	7,5
26	Металлокассета 3009 бордовый	390	1940	36	27,24

						2019/48-НВФ			
						Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Облицовка фасадов здания	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Свешников						Р	32	
Проверил	Немков								
						Спецификация металлокассет	000 "БазисСтройПроект"		
Н.контр.	Епифанов								

Согласовано			43	Металлокассета 3009 бордовый	390	1140	2	0,89
							246	127,56
			№ п/п	Наименование	Высота,мм	Длина,мм	Количество, шт	Площадь, кв.м.
			1	Металлокассета 6018 зеленый	400	1100	3	1,32
			2	Металлокассета 6018 зеленый	520	1100	1	0,57
			3	Металлокассета 6018 зеленый	400	1050	2	0,84
			4	Металлокассета 6018 зеленый	520	1050	1	0,55
			5	Металлокассета 6018 зеленый	520	1030	1	0,54
			6	Металлокассета 6018 зеленый	400	1940	12	9,31
Взам. инв. №			7	Металлокассета 6018 зеленый	500	1040	1	0,52
			8	Металлокассета 6018 зеленый	520	1940	3	3,03
			9	Металлокассета 6018 зеленый	500	1940	9	8,73
			10	Металлокассета 6018 зеленый	550	1100	1	0,61
			11	Металлокассета 6018 зеленый	550	1000	2	1,1
			12	Металлокассета 6018 зеленый	400	1070	2	0,86
			13	Металлокассета 6018 зеленый	400	1000	1	0,4
			14	Металлокассета 6018 зеленый	500	1000	9	4,5
Подп. и дата								
Инв. № подл.								

15	Металлокассета 6018 зеленый	500	1070	7	3,75
16	Металлокассета 6018 зеленый	500	1050	7	3,68
17	Металлокассета 6018 зеленый	500	1100	6	3,3
18	Металлокассета 6018 зеленый	550	1070	2	1,18
19	Металлокассета 6018 зеленый	550	1050	2	1,16
20	Металлокассета 6018 зеленый	500	1010	32	16,16
21	Металлокассета 6018 зеленый	520	960	3	1,5
22	Металлокассета 6018 зеленый	500	995	9	4,48
23	Металлокассета 6018 зеленый	550	1010	6	3,33
24	Металлокассета 6018 зеленый	400	960	11	4,22
25	Металлокассета 6018 зеленый	520	1040	1	0,54
26	Металлокассета 6018 зеленый	400	1040	3	1,25
27	Металлокассета 6018 зеленый	520	1010	3	1,58
28	Металлокассета 6018 зеленый	400	1010	17	6,87
29	Металлокассета 6018 зеленый	550	995	3	1,64
30	Металлокассета 6018 зеленый	400	1030	7	2,88
31	Металлокассета 6018 зеленый	550	1030	2	1,13
32	Металлокассета 6018 зеленый	370	960	1	0,36
33	Металлокассета 6018 зеленый	370	1040	1	0,38
34	Металлокассета 6018 зеленый	500	1030	12	6,18
35	Металлокассета 6018 зеленый	400	995	4	1,59
36	Металлокассета 6018 зеленый	370	1010	1	0,37
37	Металлокассета 6018 зеленый	500	960	6	2,88
38	Металлокассета 6018 зеленый	520	995	2	1,03
				196	104,3

						2019/48-НВФ			
						Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Выполнил		Свешников				Облицовка фасадов здания	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Немков					Р	33	
						Спецификация металлокассет	000 "БазисСтройПроект"		
Н.контр.		Епифанов							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ п/п	Наименование	Высота,мм	Длина,мм	Количество,шт	Площадь, кв.м.
1	Металлокассета 6019 светлозеленый	400	1940	6	4,66
2	Металлокассета 6019 светлозеленый	500	1940	11	10,67
3	Металлокассета 6019 светлозеленый	400	1100	2	0,88
4	Металлокассета 6019 светлозеленый	500	1100	7	3,85
5	Металлокассета 6019 светлозеленый	400	970	2	0,78
6	Металлокассета 6019 светлозеленый	520	970	1	0,5
7	Металлокассета 6019 светлозеленый	550	1030	2	1,13
8	Металлокассета 6019 светлозеленый	500	1030	10	5,15
9	Металлокассета 6019 светлозеленый	550	1100	2	1,21
10	Металлокассета 6019 светлозеленый	550	1050	1	0,58
11	Металлокассета 6019 светлозеленый	400	1050	1	0,42
12	Металлокассета 6019 светлозеленый	550	1070	1	0,59
13	Металлокассета 6019 светлозеленый	500	1070	4	2,14
14	Металлокассета 6019 светлозеленый	400	1170	1	0,47
15	Металлокассета 6019 светлозеленый	500	1170	3	1,76
16	Металлокассета 6019 светлозеленый	500	1050	6	3,15
17	Металлокассета 6019 светлозеленый	400	1030	1	0,41
18	Металлокассета 6019 светлозеленый	500	960	12	5,76
19	Металлокассета 6019 светлозеленый	400	960	9	3,46
20	Металлокассета 6019 светлозеленый	550	1010	1	0,56
21	Металлокассета 6019 светлозеленый	500	1010	16	8,08
22	Металлокассета 6019 светлозеленый	550	1040	3	1,72
23	Металлокассета 6019 светлозеленый	500	1040	11	5,72
24	Металлокассета 6019 светлозеленый	520	1040	1	0,54
25	Металлокассета 6019 светлозеленый	400	1040	4	1,66
26	Металлокассета 6019 светлозеленый	400	1010	6	2,42
27	Металлокассета 6019 светлозеленый	370	960	3	1,07
28	Металлокассета 6019 светлозеленый	370	995	2	0,74
29	Металлокассета 6019 светлозеленый	550	970	1	0,53
30	Металлокассета 6019 светлозеленый	500	970	3	1,46
31	Металлокассета 6019 светлозеленый	400	995	6	2,39
32	Металлокассета 6019 светлозеленый	370	1010	4	1,49

33	Металлокассета 6019 светлозеленый	550	995	1	0,55
34	Металлокассета 6019 светлозеленый	500	995	13	6,47
				157	82,94
№ п/п	Наименование	Высота,мм	Длина,мм	Количество,шт	Площадь, кв.м.
1	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	1000	4	2,2
2	Металлокассета 6029 темнозеленый	520	2000	1	1,04
3	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	1000	18	9
4	Металлокассета 6029 темнозеленый	520	1000	2	1,04
5	Металлокассета 6029 темнозеленый	400	1000	9	3,6
6	Металлокассета 6029 темнозеленый	220	740	1	0,16
7	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	2210	3	3,65
8	Металлокассета 6029 темнозеленый	400	740	2	0,59
9	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	2210	14	15,47
10	Металлокассета 6029 темнозеленый	520	2210	1	1,15
11	Металлокассета 6029 темнозеленый	400	2210	5	4,42
12	Металлокассета 6029 темнозеленый. Угловая 500х500	500	1000	19	19,5
13	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	1110	36	19,98
14	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	1149	2	1,26
15	Металлокассета 6029 темнозеленый	370	1149	1	0,43
16	Металлокассета 6029 темнозеленый	400	1149	1	0,46
17	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	1110	10	6,11
18	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	730	3	1,2
19	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	2000	2	2,2
20	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	730	9	3,29
21	Металлокассета 6029 темнозеленый	370	1110	4	1,64
22	Металлокассета 6029 темнозеленый. Угловая 500х500	550	1000	7	7,7

						2019/48-НВФ			
						Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Облицовка фасадов здания	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Свешников						Р	34	
Проверил	Немков								
						Спецификация металлокассет	000 "БазисСтройПроект"		
Н.контр.	Епифанов								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

23	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	740	7	2,59
24	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	1940	15	14,55
25	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	1120	14	7,84
26	Металлокассета 6029 темнозеленый	400	1120	5	2,24
27	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	1070	3	1,61
28	Металлокассета 6029 темнозеленый	520	1120	1	0,58
29	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	1030	14	7,21
30	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	760	10	3,8
31	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	760	3	1,25
32	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	1050	3	1,73
33	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	1120	3	1,85
34	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	1030	3	1,7
35	Металлокассета 6029 темнозеленый	400	1951	4	3,12
36	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	1951	18	19,31
37	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	1951	57	55,6
38	Металлокассета 6029 темнозеленый	390	740	1	0,29
39	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	740	1	0,41
40	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	1050	14	7,35
41	Металлокассета 6029 темнозеленый	520	1070	1	0,56
42	Металлокассета 6029 темнозеленый	400	1070	3	1,28
43	Металлокассета 6029 темнозеленый	400	1940	15	11,64
44	Металлокассета 6029 темнозеленый	400	1050	3	1,26
45	Металлокассета 6029 темнозеленый	520	1940	3	3,03
46	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	2090	1	1,15
47	Металлокассета 6029 темнозеленый	370	2090	1	0,77
48	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	2090	8	8,36
49	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	1040	10	5,2
50	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	1040	2	1,14
51	Металлокассета 6029 темнозеленый	400	2090	1	0,84
52	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	2080	8	8,32
53	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	2080	1	1,14
54	Металлокассета 6029 темнозеленый	400	2000	6	4,8
55	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	2000	16	16
56	Металлокассета 6029 темнозеленый	370	2000	1	0,74

57	Металлокассета 6029 темнозеленый	520	1010	3	1,58
58	Металлокассета 6029 темнозеленый	400	960	8	3,07
59	Металлокассета 6029 темнозеленый	400	1010	6	2,42
60	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	1010	12	6,06
61	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	1010	5	2,78
62	Металлокассета 6029 темнозеленый	520	960	2	1
63	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	960	12	5,76
64	Металлокассета 6029 темнозеленый	400	1040	4	1,66
65	Металлокассета 6029 темнозеленый	370	1030	1	0,38
66	Металлокассета 6029 темнозеленый	400	1030	5	2,06
67	Металлокассета 6029 темнозеленый	520	1030	1	0,54
68	Металлокассета 6029 темнозеленый	370	2080	1	0,77
69	Металлокассета 6029 темнозеленый	250	660	1	0,17
70	Металлокассета 6029 темнозеленый	250	1160	1	0,29
71	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	660	1	0,36
72	Металлокассета 6029 темнозеленый	250	1680	1	0,42
73	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	660	3	0,99
74	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	260	3	0,39
75	Металлокассета 6029 темнозеленый	370	960	1	0,36
76	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	1149	10	5,75
77	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	960	1	0,53
78	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	260	1	0,14
79	Металлокассета 6029 темнозеленый	250	260	1	0,07
80	Металлокассета 6029 темнозеленый	400	1210	3	1,45
81	Металлокассета 6029 темнозеленый	520	1210	1	0,63
82	Металлокассета 6029 темнозеленый	250	1080	2	0,54
83	Металлокассета 6029 темнозеленый	400	2080	1	0,83

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Выполнил

Свешников

Проверил

Немков

Н.контр.

Епифанов

2019/48-НВФ

Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия).  
Мирнинский район. г.Мирный.

Облицовка фасадов здания

Спецификация металлокассет

Стадия

Р

Лист

35

Листов

000 "БазисСтройПроект"



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

84	Металлокассета 6029 темнозеленый	520	1040	1	0,54
85	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	1210	3	1,82
86	Металлокассета 6029 темнозеленый	500	1680	3	2,52
87	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	1680	1	0,92
88	Металлокассета 6029 темнозеленый	520	1680	1	0,87
89	Металлокассета 6029 темнозеленый	550	1210	1	0,67
90	Металлокассета 6029 темнозеленый	400	1680	2	1,34
				513	355,03
№ п/п	Наименование	Высота,мм	Длина,мм	Количество, шт	Площадь, кв.м.
1	Металлокассета 2001 краснооранжевый	550	750	2	0,83
2	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	1922	57	54,78
3	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	750	7	2,63
4	Металлокассета 2001 краснооранжевый	520	1200	2	1,25
5	Металлокассета 2001 краснооранжевый	400	750	4	1,2
6	Металлокассета 2001 краснооранжевый	550	1990	3	3,28
7	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	1990	9	8,96
8	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	780	9	3,51
9	Металлокассета 2001 краснооранжевый	400	1922	4	3,08
10	Металлокассета 2001 краснооранжевый	550	780	2	0,86
11	Металлокассета 2001 краснооранжевый	520	1950	1	1,01
12	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	1200	28	16,8
13	Металлокассета 2001 краснооранжевый	550	1020	7	3,93
14	Металлокассета 2001 краснооранжевый. Угловая 500х500	550	1000	6	6,6
15	Металлокассета 2001 краснооранжевый	370	1080	6	2,4
16	Металлокассета 2001 краснооранжевый. Угловая 500х500	500	1000	19	19,5
17	Металлокассета 2001 краснооранжевый	400	1200	10	4,8
18	Металлокассета 2001 краснооранжевый	400	1950	5	3,9
19	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	1950	8	7,8
20	Металлокассета 2001 краснооранжевый	550	1200	6	3,96
21	Металлокассета 2001 краснооранжевый	550	1950	1	1,07
22	Металлокассета 2001 краснооранжевый	550	1922	19	20,08
23	Металлокассета 2001 краснооранжевый	550	1110	3	1,83
24	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	1060	10	5,3

25	Металлокассета 2001 краснооранжевый	550	1070	3	1,77
26	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	1070	14	7,49
27	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	1110	13	7,22
28	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	1940	12	11,64
29	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	1930	4	3,86
30	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	720	10	3,6
31	Металлокассета 2001 краснооранжевый	550	1060	3	1,75
32	Металлокассета 2001 краснооранжевый	550	720	4	1,58
33	Металлокассета 2001 краснооранжевый	520	1070	1	0,56
34	Металлокассета 2001 краснооранжевый	520	1900	1	0,99
35	Металлокассета 2001 краснооранжевый	520	1940	1	1,01
36	Металлокассета 2001 краснооранжевый	520	1140	1	0,59
37	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	1140	3	1,71
38	Металлокассета 2001 краснооранжевый	400	1140	3	1,37
39	Металлокассета 2001 краснооранжевый	400	1930	5	3,86
40	Металлокассета 2001 краснооранжевый	400	1070	5	2,14
41	Металлокассета 2001 краснооранжевый	400	1940	8	6,21
42	Металлокассета 2001 краснооранжевый	520	1930	1	1
43	Металлокассета 2001 краснооранжевый	400	1900	2	1,52
44	Металлокассета 2001 краснооранжевый	370	940	1	0,35
45	Металлокассета 2001 краснооранжевый	520	990	1	0,51
46	Металлокассета 2001 краснооранжевый	520	1000	3	1,56
47	Металлокассета 2001 краснооранжевый	520	1020	3	1,59
48	Металлокассета 2001 краснооранжевый	400	1000	12	4,8
49	Металлокассета 2001 краснооранжевый	520	980	1	0,51
50	Металлокассета 2001 краснооранжевый	550	980	1	0,54
51	Металлокассета 2001 краснооранжевый	550	990	1	0,54

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Выполнил

Свешников

Проверил

Немков

Н.контр.

Епифанов

2019/48-НВФ

Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный.

Облицовка фасадов здания

Спецификация металлокассет

Стадия

Р

Лист

36

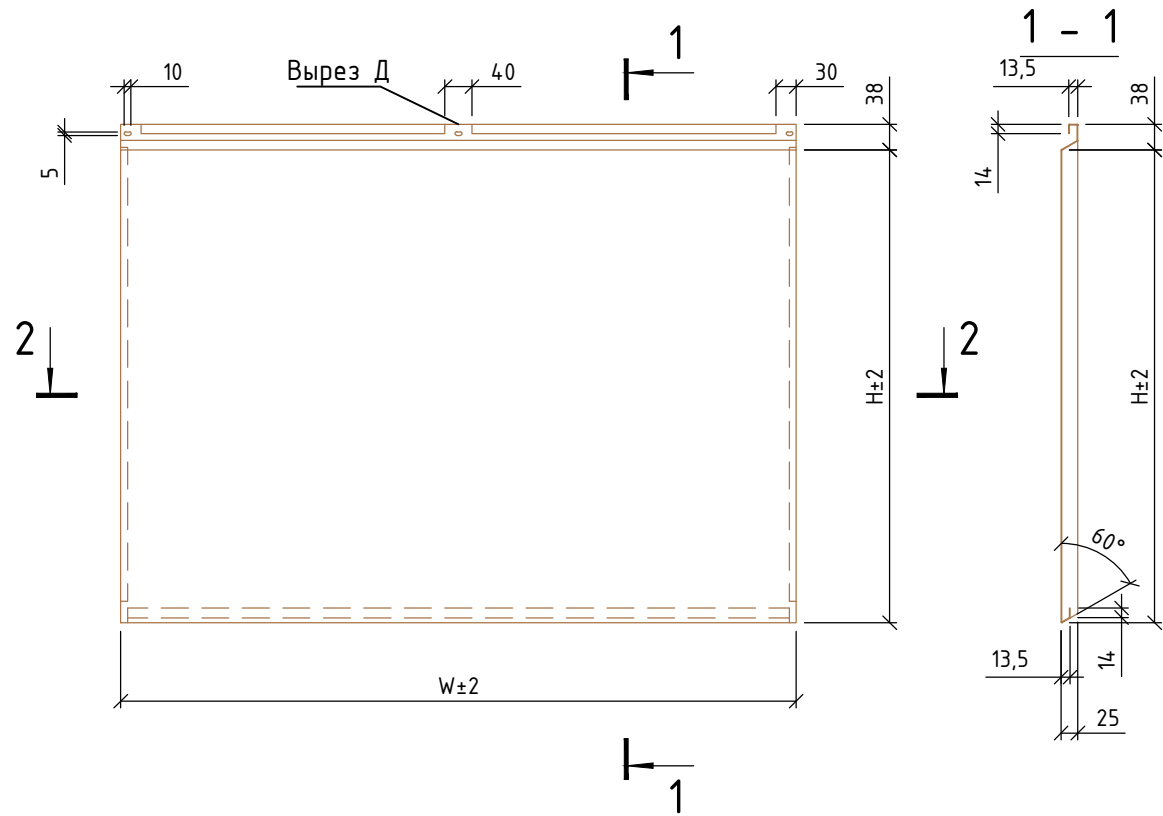
Листов

000 "БазисСтройПроект"

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

52	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	1000	34	17
53	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	980	4	1,96
54	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	990	4	1,98
55	Металлокассета 2001 краснооранжевый	400	990	4	1,58
56	Металлокассета 2001 краснооранжевый	400	950	2	0,76
57	Металлокассета 2001 краснооранжевый	520	950	1	0,49
58	Металлокассета 2001 краснооранжевый	550	880	1	0,48
59	Металлокассета 2001 краснооранжевый	400	1110	2	0,89
60	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	880	1	0,44
61	Металлокассета 2001 краснооранжевый	400	980	4	1,57
62	Металлокассета 2001 краснооранжевый	400	1020	16	6,53
63	Металлокассета 2001 краснооранжевый	400	370	1	0,15
64	Металлокассета 2001 краснооранжевый	400	940	3	1,13
65	Металлокассета 2001 краснооранжевый	520	940	1	0,49
66	Металлокассета 2001 краснооранжевый	550	1000	4	2,2
67	Металлокассета 2001 краснооранжевый	250	1000	1	0,25
68	Металлокассета 2001 краснооранжевый	250	1080	3	0,81
69	Металлокассета 2001 краснооранжевый	550	810	1	0,45
70	Металлокассета 2001 краснооранжевый	520	1190	1	0,62
71	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	810	3	1,22
72	Металлокассета 2001 краснооранжевый	370	1000	2	0,74
73	Металлокассета 2001 краснооранжевый	370	1030	1	0,38
74	Металлокассета 2001 краснооранжевый	370	1190	1	0,44
75	Металлокассета 2001 краснооранжевый	250	810	1	0,2
76	Металлокассета 2001 краснооранжевый	370	990	1	0,37
77	Металлокассета 2001 краснооранжевый	400	1080	4	1,73
78	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	940	5	2,35
79	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	1080	58	31,32
80	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	1030	8	4,12
81	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	1020	33	16,83
82	Металлокассета 2001 краснооранжевый	500	1190	11	6,55
83	Металлокассета 2001 краснооранжевый	400	1190	4	1,9

Образец кассеты скрытого крепления



- кассеты изготавливаются из оцинкованной окрашенной стали толщиной t=0,7;
- дополнительные монтажные отверстия В изготавливаются:
  - одно отверстие при 1400>H≥700, по центру
  - два отверстия при H≥1400 с равными расстояниями между отверстиями В и монтажными отверстиями
- дополнительные монтажные отверстия Г изготавливаются:
  - одно отверстие при 1400>W≥700, по центру
  - два отверстия при W≥1400 с равными расстояниями между отверстиями В и монтажными отверстиями
- отверстия для удаления влаги изготавливаются:
  - два отверстия при W<700мм на расстоянии 150мм от края кассеты
  - три отверстия при 1400>W≥700, два на расстоянии 200-300мм от края кассеты и одно по центру
  - четыре отверстия при W≥1400, два на расстоянии 300мм от края кассеты, два с равным расстоянием между всеми отверстиями

						2019/48-НВФ		
						Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Облицовка фасадов здания	Стадия	Лист
Выполнил	Свешников						Р	37
Проверил	Немков							
						Спецификация металлокассет	000 "БазисСтройПроект"	
Н.контр.	Епифанов							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов				
№ п/п	Наимеование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Металлокассета 7044 серый перфорированная	м2	195,91	
2	Несущий вертикальный профиль ГО-60/40	м. поз	226	
3	Несущий горизонтальный профиль ПО-80/60/1.5	м. поз	348	
4	Кронштейн несущий КРЧ-1р 150 мм	шт	348	
5	Болт М10х20 (Болт. гайка. шайба. шайба гровер)	шт	1044	
6	Заклепка вытяжная 4х10 А2/А2	шт	2514,4	
7	Самонарезающий винт с прокладкой	шт	1041	
8	Перфорированный уголок противопожарной отсечки из оцинкованной стали 0.7мм с полимерным покрытием RAL 7044 развертка 250мм	п.м.	193,6	l=2200мм 88штук
9	Стартовый профиль для крепления кассет	п.м.	174	
10	Полка 500х500 угловая	шт	8	
11	Уголок 40х40	м. поз	6	

Спецификация металлокассет					
№ п/п	Наименование	Высота,мм	Длина,мм	Количество, шт	Площадь, кв.м.
1	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1860	2	1,9
2	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1170	2	1,2
3	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1080	16	8,6
4	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1140	2	1,1
5	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1900	2	1,9
6	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1000	16	8
7	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1120	2	1,1
8	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1050	8	4,2
9	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1030	10	5,2
10	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1100	2	1,1
11	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1922	10	9,6
12	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	720	2	0,7
13	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	750	2	0,8
14	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1950	2	2
15	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1200	4	2,4
16	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1070	8	4,3
17	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1930	2	1,9
18	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1110	12	6,7

19	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1940	36	34,9
20	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1060	6	3,2
21	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1005	4	2
22	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	990	6	3
23	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	995	4	2
24	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	2090	2	2,1
25	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1040	6	3,1
26	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1190	2	1,2
27	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	940	2	0,9
28	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	880	2	0,9
29	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	980	4	2
30	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	950	4	1,9
31	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1951	10	9,8
32	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	740	2	0,7
33	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	760	2	0,8
34	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	2000	8	8
35	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1010	16	8,1
36	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	960	16	7,7
37	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	2080	2	2,1
38	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1149	2	1,1
39	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	2210	2	2,2
40	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	730	2	0,7
41	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1020	12	6,1
42	Металлокассета 7044 серый перфорированные	280	1110	1	0,3
43	Металлокассета 7044 серый перфорированные	260	1940	1	0,5
44	Металлокассета 7044 серый перфорированные	300	1940	1	0,6
45	Металлокассета 7044 серый перфорированные	340	1940	1	0,7

						2019/48-НВФ			
						Здание детского сада №1 "Олененок" "Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Выполнил		Свешников				Облицовка фасадов здания	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Немков					Р	38	
						Спецификация металлокассет и материалов на цоколь	000 "БазисСтройПроект"		
Н.контр.		Епифанов							

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

46	Металлокассета 7044 серый перфорированные	330	1060	1	0,3
47	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	1930	1	0,4
48	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	1020	1	0,2
49	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	1070	4	0,9
50	Металлокассета 7044 серый перфорированные	240	1020	1	0,2
51	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	1940	15	5,8
52	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	2210	1	0,4
53	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	2000	3	1,2
54	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	740	1	0,1
55	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	500	4	0,4
56	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	1951	5	2
57	Металлокассета 7044 серый перфорированные	350	500	2	0,4
58	Металлокассета 7044 серый перфорированные	350	720	1	0,3
59	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	1110	3	0,7
60	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	1000	2	0,4
61	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	730	1	0,1
62	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	1922	1	0,4
63	Металлокассета 7044 серый перфорированные	250	1922	2	1
64	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	750	1	0,2
65	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	1010	1	0,2
66	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	760	1	0,2
67	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	780	2	0,8
68	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	1990	2	2
69	Металлокассета 7044 серый перфорированные	500	500	16	4
70	Металлокассета 7044 серый перфорированные	300	1922	1	0,6

71	Металлокассета 7044 серый перфорированные	350	1922	1	0,7
72	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	1060	2	0,4
73	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	1860	1	0,4
74	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	1080	1	0,2
75	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	1140	1	0,2
76	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	1900	1	0,4
77	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	1050	2	0,4
78	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	1120	1	0,2
79	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	1100	1	0,2
80	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	1170	1	0,2
81	Металлокассета 7044 серый перфорированные	200	1030	2	0,4
				347	195,9

						2019/48–НВФ					
						Здание детского сада №1 “Олененок” “Республика Саха (Якутия). Мирнинский район. г.Мирный.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Облицовка фасадов здания			Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Свешников				Р				39		
Проверил	Немков										
						Спецификация металлокассет и ацоколь			ООО “БазисСтройПроект”		
Н.контр.	Епифанов										