ООО "Юкон Инжиниринг"

# Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

## Рабочая документация

## Навесная фасадная система "U-kon" LT-450, LT-147р, LT-316, LT-147

## Основной комплект рабочих чертежей

## 08-08/51-25-НФС-ГП13

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|
| 1 | 50-26 | | 05.2026 |
| 2 | | | |
| | | | |

2026

ООО "Юкон Инжиниринг"

# Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

## Рабочая документация

## Навесная фасадная система "U-kon" LT-450, LT-147р, LT-316, LT-147

08-08/51-25-НФС-ГП13

Главный инженер проекта М.А. Лачинов

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|
| 1 | 50-26 | | 05.2026 |
| 2 | | | |
| | | | |

2026

| Разрешение | Обозначение | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
|---|---|---|
| 50-26 | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |

| Изм. | Лист | Содержание изменения | Код | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.2 | Корректировка содержания. Замена листа | 3 | |
| 1 | 1.3 | Корректировка общих данных | 3 | |
| 1 | 5.7 | Замена гор. профилей | 3 | |
| 1 | 5.8 | Замена гор. профилей | 3 | |
| 1 | 5.9 | Замена гор. профилей | 3 | |
| 1 | 5.10 | Замена гор. профилей | 3 | |
| 1 | 6.25 | Замена гор. профилей | 3 | |
| 1 | 6.26 | Замена гор. профилей | 3 | |
| 1 | 6.29 | Замена гор. профилей | 3 | |
| 1 | 8.3 | Замена гор. профилей | 3 | |

Согласовано:

Н. контр

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. внес | Малов | | 05.2026 | ООО"Юкон Инжиниринг" | Лист | Листов |
| | | | | | 1 | 1 |
| ГИП | Лачинов | | 05.2026 | | | |
| Утв. | | | | | | |

Формат А4

# Ведомость листов

| Лист | Название | Примечание |
|---|---|---|
| 1.3 | Общие указания | Изм.1(Зам.) |
| 1.4 | Ведомость ссылочных и прилогаемых документов | |
| 2.1 | Раскладка облицовки карниза на отм. +32.850 | |
| 2.2 | Раскладка облицовки карниза на отм. +32.850 | |
| 2.3 | Раскладка облицовки в осях Пс-Ас | |
| 2.4 | Раскладка облицовки в осях Ас-Пс | |
| 2.5 | Раскладка облицовки в осях 12с-1с | |
| 2.6 | Раскладка облицовки в осях 1с-12с | |
| 2.7 | Раскладка облицовки в осях1с4-20с4 и 20с4 - 1с4 | |
| 2.8 | Раскладка облицовки в осях Ас4-Тс4. Тс4-Ас4 | |
| 2.9 | Раскладка облицовки секция 13.6 | |
| 2.10 | Раскладка облицовки секция 13.7 | |
| 2.11 | Раскладка облицовки секция 13.8 | |
| 2.12 | Раскладка облицовки секция 13.9 | |
| 2.13 | Раскладка облицовки. Фасад 1с5-6с5 по Ас5 (секция 13.5) | |
| 2.14 | Раскладка облицовки. Фасад Ас5-Ес5 и Ес5-Ас5 (секция 13.5) | |
| 2.15 | Раскладка облицовки. Фасад 6с5-1с5 по Ес5 (секция 13.5) | |
| 2.16 | Раскладка облицовки. Фасад К-Л (Секция 13.3) | |
| 2.17 | Раскладка облицовки. Фасад 12-16 (Секция 13.3) | |
| 2.18 | Раскладка облицовки. Фасад Л-К (Секция 13.3) | |
| 2.19 | Раскладка облицовки. Фасад 16-12 (Секция 13.3) | |
| 2.20 | Раскладка облицовки. Фасад А-И (Секция 13.2) | |
| 2.21 | Раскладка облицовки. Фасад 13-15 (Секция 13.2) | |
| 2.22 | Раскладка облицовки. Фасад И-А (Секция 13.2) | |
| 2.23 | Раскладка облицовки. Фасад 15-13 (Секция 13.2) | |
| 3.1 | Раскладка кронштейнов карниза на отм. +32.850 | |
| 3.2 | Раскладка кронштейнов карниза на отм. +32.850 | |
| 3.3 | Раскладка кронштейнов Пс - Ас | |
| 3.4 | Раскладка кронштейнов Ас - Пс | |
| 3.5 | Раскладка кронштейнов 12с - 1с | |
| 3.6 | Раскладка кронштейнов 1с - 12с | |
| 3.7 | Раскладка кронштейнов 1с4-20с4 и 20с4 - 1с4 (2) | |
| 3.8 | Раскладка кронштейнов Ас4-Тс4. Тс4-Ас4 (2) | |
| 3.9 | Раскладка кронштейнов секция 13.6 | |
| 3.10 | Раскладка кронштейнов секция 13.7 | |
| 3.11 | Раскладка кронштейнов секция 13.8 | |
| 3.12 | Раскладка кронштейнов секция 13.9 | |
| 3.13 | Раскладка кронштейнов. Фасад 1с5-6с5 по Ас5 (секция 13.5) | |
| 3.14 | Раскладка кронштейнов. Фасад Ас5-Ес5 и Ес5-Ас5 (секция 13.5) | |
| 3.15 | Раскладка кронштейнов. Фасад 6с5-1с5 по Ес5 (секция 13.5) | |
| 3.16 | Раскладка кронштейнов. Фасад К-Л (Секция 13.3) | |
| 3.17 | Раскладка кронштейнов. Фасад 12-16 (Секция 13.3) | |
| 3.18 | Раскладка кронштейнов. Фасад Л-К (Секция 13.3) | |
| 3.19 | Раскладка кронштейнов. Фасад 16-12 (Секция 13.3) | |
| 3.20 | Раскладка кронштейнов. Фасад А-И (Секция 13.2) | |
| 3.21 | Раскладка кронштейнов. Фасад 13-15 (Секция 13.2) | |
| 3.22 | Раскладка кронштейнов. Фасад И-А (Секция 13.2) | |
| 3.23 | Раскладка кронштейнов. Фасад 15-13 (Секция 13.2) | |
| 4.1 | Раскладка вертик. направл. карниза на отм. +32.850 | |
| 4.2 | Раскладка вертик. направл. карниза на отм. +32.850 | |
| 4.3 | Раскладка вертикальных направляющих в осях Пс - Ас | |
| 4.4 | Раскладка вертикальных направляющих в осях Ас -Пс | |
| 4.5 | Раскладка вертикальных направляющих в осях 12с - 1с | |
| 4.6 | Раскладка вертикальных направляющих в осях 1с - 12с | |
| 4.7 | Раскладка вертикальных направляющих в осях 1с4-20с4 и 20с4 - 1с4 | |
| 4.8 | Раскладка вертикальных направляющих в осях Ас4-Тс4. Тс4-Ас4 | |
| 4.9 | Раскладка вертикальных направляющих секция 13.6 | |
| 4.10 | Раскладка вертикальных направляющих секция 13.7 | |
| 4.11 | Раскладка вертикальных направляющих секция 13.8 | |
| 4.12 | Раскладка вертикальных направляющих секция 13.9 | |
| 4.13 | Раскладка верт. направляющих. Фасад 1с5-6с5 по Ас5 (секция 13.5) | |
| 4.14 | Раскладка верт. направл. Фасад Ас5-Ес5 и Ес5-Ас5 (секция 13.5) | |
| 4.15 | Раскладка верт. направляющих. Фасад 6с5-1с5 по Ес5 (секция 13.5) | |
| 4.16 | Раскладка вертик. направляющих. Фасад К-Л (Секция 13.3) | |
| 4.17 | Раскладка вертик. направляющих. Фасад 12-16 (Секция 13.3) | |
| 4.18 | Раскладка вертик. направляющих. Фасад Л-К (Секция 13.3) | |
| 4.19 | Раскладка вертик. направляющих. Фасад 16-12 (Секция 13.3) | |
| 4.20 | Раскладка вертик. направляющих. Фасад А-И (Секция 13.2) | |
| 4.21 | Раскладка вертик. направляющих. Фасад 13-15 (Секция 13.2) | |
| 4.22 | Раскладка вертик. направляющих. Фасад И-А (Секция 13.2) | |
| 4.23 | Раскладка вертик. направляющих. Фасад 15-13 (Секция 13.2) | |
| 5.1 | Раскладка горизонтальных направляющих в осях Пс - Ас | |
| 5.2 | Раскладка горизонтальных направляющих в осях Ас - Пс | |
| 5.3 | Раскладка горизонтальных направляющих в осях 12с - 1с | |
| 5.4 | Раскладка горизонтальных направляющих в осях 1с - 12с | |
| 5.5 | Раскладка горизонтальных направляющих 1с4-20с4 и 20с4 - 1с4 (2) | |
| 5.6 | Раскладка горизонтальных направляющих Ас4-Тс4. Тс4-Ас4 (2) | |
| 5.7 | Раскладка горизонтальных направляющих секция 13.6 | Изм.1(Зам.) |
| 5.8 | Раскладка горизонтальных направляющих секция 13.7 | Изм.1(Зам.) |
| 5.9 | Раскладка горизонтальных направляющих секция 13.8 | Изм.1(Зам.) |
| 5.10 | Раскладка горизонтальных направляющих секция 13.9 | Изм.1(Зам.) |
| 6.1 | Узел 1 | |
| 6.1.1 | Схема монтажа плитки | |
| 6.1.2 | Принципиальная схема сборки противопожарного короба | |
| 6.1.3 | Требования к бетонной плитке | |
| 6.2 | Узел 2 | |
| 6.3 | Узел 3 | |
| 6.4 | Узел 4 | |
| 6.5 | Узел 5 | |
| 6.6 | Узел 5 .1 | |
| 6.7 | Узел 6 | |
| 6.8 | Узел 7 | |
| 6.9 | Узел 8 | |
| 6.10 | Узел 9 | |
| 6.11 | Узел 9.1 | |
| 6.12 | Узел 10 | |
| 6.13 | Узел 11 | |
| 6.14 | Узел 12 | |
| 6.15 | Узел 13 | |
| 6.16 | Узел 14 | |
| 6.17 | Узел 15 | |
| 6.18 | Узел 16 | |
| 6.19 | Узел 17 | |
| 6.20 | Узел 18 | |
| 6.21 | Узел 19 | |
| 6.22 | Узел 20 | |
| 6.23 | Узел 21 | |
| 6.24 | Узел 22-22.1 | |
| 6.25 | разрез 1-1; Узел 23, 24, 25 | Изм.1(Зам.) |
| 6.26 | Узел 26 | Изм.1(Зам.) |
| 6.27 | Разрез 2-2; Узел 27 | |
| 6.28 | Узел 28 | |
| 6.29 | Разрез 3-3; Узел29 | Изм.1(Зам.) |
| 6.30 | Разрез 4-4; Узел 30 | |
| 6.31 | Узел 31 | |
| 6.32 | Узел 32 | |
| 6.33 | Узел 33 | |
| 6.34 | Узел 34 | |
| 6.35 | Узел 35 | |
| 6.36 | Узел 36 | |
| 6.37 | Узел 37 | |
| 6.36 | Узел 38 | |
| 6.39 | Узел 39 | |
| 6.40 | Узел 40 | |
| 6.41 | Узел 41 | |
| 6.42 | Узел 42 | |
| 6.43 | Узел 43 | |
| 6.44 | Узел 44 | |
| 6.45 | Узел 45 | |
| 6.46 | Узел 47 | |
| 6.47 | Узел 48 | |
| 6.48 | Узел 49 | |
| 6.49 | Узел 46 | |
| 6.50 | Узел 50 | |
| 6.51 | Узел 51 | |
| 6.52 | Узел 52 | |
| 6.53 | Узел 53 | |
| 6.54 | Узел 54 | |
| 6.55 | Узел 55 | |
| 6.56 | Узел 56 | |
| 6.57 | Узел 57 | |
| 6.59 | Узел 59 | |
| 6.60 | Узел 60 | |
| 6.61 | Узел 61 | |
| 6.62 | Узел 62 | |
| 6.63 | Узел 63 | |
| 6.64 | Узел 64 | |
| 6.65 | Узел 65 | |
| 6.66 | Узел 66 | |
| 6.67 | Узел 67 | |
| 6.68 | Узел 68 | |
| 6.69 | Узел 69 | |
| 6.70 | Узел 70 | |
| 6.71 | Узел 71 | |
| 6.72 | Узел 72 | |
| 6.73 | Узел 73 | |
| 6.74 | Узел 74 | |
| 6.75 | Узел 75 | |
| 6.76 | Узел 76 | |
| 6.77 | Узел 77 | |
| 6.78 | Узел 78 | |
| 6.79 | Узел 79 | |
| 6.80 | Узел 80 | |
| 6.81 | Узел 81 | |
| 6.82 | Узел 82 | |
| 6.83 | Узел 83 | |
| 7.1 | Спецификация оцинкованных изделий 13.1 | |
| 7.2 | Чертежи оцинкованных изделий ГП13.4 | |
| 7.3 | Спецификация оцинкованных изделий 13.4 | |
| 7.4 | Чертежи оцинкованных изделий ГП13.(6,7,8,9) | |
| 7.5 | Спецификация оцинкованных изделий 13.(6,7,8,9) | |
| 7.6 | Спецификация оцинкованных изделий 13.5 | |
| 7.7 | Спецификация оцинкованных изделий НФС ГП13.1 (карнизы) | |
| 7.8 | Спецификация оцинкованных изделий 13.2 и 13.3 | |
| 7.9 | Спецификация оцинкованных изделий 13.2 и 13.3 | |
| 7.10 | Спецификация оцинкованных изделий 13.2 | |
| 8.1 | Спецификация материалов НФС 13.1 | |
| 8.2 | Спецификация материалов НФС 13.4 | |
| 8.3 | Спецификация материалов НФС Гп 13.(6,7,8,9) | Изм.1(Зам.) |
| 8.4 | Спецификация материалов НФС 13.5 | |
| 8.5 | Спецификация материалов НФС ГП13.1 (карнизы) | |
| 8.6 | Спецификация материалов НФС 13.3 | |
| 8.7 | Спецификация материалов НФС 13.3 | |
| 8.8 | Спецификация материалов НФС 13.2 | |
| 8.9 | Спецификация материалов НФС 13.2 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | зам. | 50-26 | | 05.2026 |
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1.2 | 99 |

Ведомость чертежей основного комплекта

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А2

# Общие указания

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

В данном комплекте представлены рабочие чертежи архитектурных решений, монтажные схемы элементов подконструкции для навесной фасадной системы, общее описание принятых решений, порядок монтажа несущей подсистемы, чертежи по узловым решениям по объекту: Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом.

Рабочие чертежи архитектурных решений (рассечка облицовки), монтажные схемы кронштейнов и направляющих, чертежи по узловым решениям несущей подсистемы, разработаны ООО "Юкон Инжиниринг". Статические расчеты элементов фасадной подсистемы представлен в качестве прилагаемого документа отдельным приложением.

Рабочая документация по устройству окон и дверей, отделке цоколя, несущих металлоконструкций и кровельным работам выполняется специализированной организацией и в рамках данного альбома не рассматривается.

Технические требования, принятые в рабочей документации соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных в рабочей документации мероприятий.

2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Исходной документацией для разработки данного комплекта является:

- основные комплекты рабочих чертежей марок АР, КЖ разработанные Проектная организация "Автор";
- договор на проектирование №11081-ГРК25 от 11 августа 2025г, заключенный с ООО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ "ЭНКО"

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА:

- снеговой район - III,
- ветровой район - I.
- степень огнестойкости здания - I;
- класс конструктивной пожарной опасности - С0;
- основные классы функциональной пожарной опасности объекта - Ф1.3, Ф4.3, Ф5.2.
- конструкция наружных несущих стен - монолитный железобетон, заполнение - керамзитобетонные блоки.

4. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА:

Для фасадов секции 13.1 применяется навесная фасадная система (НФС) U-kon LT-147р с облицовкой декоративными элементами из полимербетона "Arch-Stone" и (НФС) U-kon LT-450 с облицовкой бетонной плиткой "King Stone" Голландский кирпич без затирки швов. Для фасадов секции 13.2 применяется навесная фасадная система (НФС) U-kon LT-450 с облицовкой декоративными элементами из полимербетона "Arch-Stone" Для фасадов секции 13.3 применяется навесная фасадная система (НФС) U-kon LT-450 с облицовкой декоративными элементами из полимербетона "Arch-Stone". Для фасадов секции 13.4 применяется навесная фасадная система (НФС) U-kon LT-450 с облицовкой бетонной плиткой "King Stone" Голландский кирпич без затирки швов" и (НФС) U-kon LT-147 с облицовкой кассетами из стального композита 4мм. Для фасадов секции 13.5 применяется навесная фасадная система (НФС) U-kon LT-450 с облицовкой декоративными элементами из полимербетона "Arch-Stone". Для фасадов секции 13.6 применяется навесная фасадная система (НФС) U-kon LT-450 с облицовкой декоративными элементами из полимербетона "Arch-Stone" и (НФС) U-kon LT-316 с облицовкой бетонными плитами "King Stone" Травертин и (НФС) U-kon LT-147 с облицовкой кассетами из стального композита 4мм. Для фасадов секций 12.7, 12.8, 12.9 применяется навесная фасадная система (НФС) U-kon LT-450 с облицовкой декоративными элементами из полимербетона "Arch-Stone" и (НФС) U-kon LT-316 с облицовкой бетонными плитами "King Stone"Травертин.

5. УТЕПЛЕНИЕ ФАСАДОВ:

Утепление стен и мембарну см. АР и АСУ.

6. ВОЗДУШНЫЙ ЗАЗОР:

Воздушный зазор - от 20мм (варьируется в зависимости от величины относа панелей облицовки)

7. НЕСУЩАЯ ПОДКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ U-KON.

Проектные решения разработаны с применением конструкций навесной фасадной системы с воздушным зазором "U-kon" с применением бетонных плит "King Stone", кассет из композитного листа SIBALUX РФ ПЛЮС толщиной 4мм , декоративных элементов из полимербетона "Arch-Stone" в качестве облицовки.

Восприятие действующих на фасад нагрузок обеспечивается металлической подконструкцией из алюминиевого сплава, а так же горизонтальными стальными профилями.

Соединение элементов системы между собой выполняются на заклепках 5х12 А/А2, 5х12 А2/А2, горизонтальные профиля крепятся к вертикальным направляющим заклепками 3х8 А2/А2, 4х8 А2/А2.

Все заклепки, устанавливаемые в центр вертикального овального отверстия кронштейна, должны крепиться с ограничением вытяжки для обеспечения термических деформаций направляющей.

Крепление кронштейнов и других дополнительных элементов к несущей стене здания производить через терморазрывы. Элемент крепления кронштейна к стене выбирается согласно проведенным испытаниям на вырыв анкерного элемента непосредственно на объекте исходя из значения вырывного усилия.

Подбор элементов крепления конструкции НФС к несущему основанию должен осуществляться по результатам натурных испытаний, проведенных на объекте. Крепежные элементы подбираются по результатам натурных испытаний на объекте по методике СТО ФЦС-444416204-010-2010 «Крепления анкерные. Метод определения несущей способности анкеров» .

В проекте приняты анкера Фиксар ДФ-Б 10х100 ТД с максимально допустимой расчетным усилием на вырыв - 4,0кН (для железобетона), 1,08кН (для кладки из газоблоков).

По типу сечения в данном проекте применяются L-образные кронштейны (системы "LT").

К кронштейнам крепятся вертикальные направляющие. Между смежными вертикальными направляющими выполняется зазор мин 10мм, компенсирующий действие температур (термическое расширение). Направляющая - обеспечивает передачу нагрузок от элементов облицовки к опорному блоку. В проекте применяются направляющие: А-47.1, А-47.1м, А-125, А-38. В качестве крепежных кронштейнов применяются АД-061/L, АД-062/L, АД-063/L, где L - длина кронштейна, принимается согласно монтажным схемам данного альбома, мм.

8.ФАСАДНЫЕ ПАНЕЛИ:

В соответствии с "Техническим заданием" облицовка фасада выполняется бетонная плиткой "King Stone" без затирки швов. Цветовые решения фасадов выполнять в соответствии с указаниями комплектов АР, цвета дополнительно согласовать с заказчиком/архитектором проекта.

Облицовочная бетонная плитка Голландский кирпич крепится на профиля С-181м-0.7 и С-46м-0.7, закрепляемые на вертикальных направляющих с помощью заклепок 4х8 А2/А2.

Облицовочная бетонная плитка Травертин крепится на профиля С-16.2м/15-1,2, закрепляемые на вертикальных направляющих с помощью заклепок 3х8 А2/А2.

Кассеты из композита крепятся к вертикальным направляющим с помощью крепежных элементов "икля" АД-2703, зацепляемых на штифт салазки АД-128, крепящейся к профилю А-125 распорным винтом. Верхняя отбортовка кассета при этом дополнительно крепится заклепками 5х12 А/А2 непосредственно к направляющим А-125.

Декоративные элементы из полимербетона крепятся к горизонтальным направляющим с помощью винтов самонарезающих 4,2х38 со сверлом потай А2.

9. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

Облицовка откосов проемов выполняется в двух вариантах: 1) из композита толщиной 4,0мм с защитным полимерным покрытием, окрашенной в соответствии с цветовым решением; 2) из оцинкованной стали толщиной 0,7мм с защитным полимерным покрытием, окрашенной в соответствии с цветовым решением.

Отливы выполняются из оцинкованной стали толщиной 0,7мм с защитным полимерным покрытием, окрашенной в соответствии с цветовым решением.

Элементы противопожарного короба (верхний, боковой) имеют крепление к строительному основанию с помощью анкерного дюбеля 8х60. Шаг крепления верхней панели короба к строительному основанию не превышает 400мм. Шаг крепления боковых панелей короба к строительному основанию не превышает 600мм.

В качестве крепежных элементов к строительному основанию применяются стальные уголки толщиной не менее 0,7мм.

Короб из оцинкованной стали может выполняться в виде единой конструкции, монтируемой непосредственной на фасаде из отдельных стальных элементов. При применении составного короба, его элементы должны объединяться в единый короб с применением стальных метизов.

10. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ НАВЕСНОЙ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ (НФС С ВЕНТИЛИРУЕМЫМ ЗАЗОРОМ):

В процессе строительства и эксплуатации здания не допускается крепить любые детали и устройства непосредственно к облицовке НВФ за исключением случаев, согласованных с разработчиками систем.

Необходимо исключить возможность попадания воды с кровли на облицовочные материалы, для чего необходимо поддерживать в рабочем состоянии водоприемные лотки и водостоки.

При необходимости рекомендуется поверхность облицовки мыть щетками в ручную.

Плановое обследование технического состояния фасадов с НВФ, несущего каркаса системы , теплоизоляции, элементов облицовки и их креплений должны производиться каждые 4 года эксплуатации.

Обследования должны проводиться специализированными организациями по договорам и владельцами зданий.

11. СДАЧА И ПРИЕМКА РАБОТ ПО ОБЛИЦОВКЕ ФАСАДА.

Монтаж и приёмку НФС вести в соответствии с требованиями п. 7.4 СП 70.13330.2012.

В период монтажа на каждый этап работ составляются следующие акты освидетельствования скрытых работ:

- акт приемки подготовленного основания под монтаж кронштейнов и крепления утеплителя;
- монтаж несущих и опорных кронштейнов;
- монтаж направляющих профилей.

Законченную облицовку фасада объекта принимает руководитель работ, который контролирует:

- соблюдение проекта;
- качество монтажных работ.

О сдаче и приемке облицовки фасада составляется акт. В рамках процесса приемки монтажная фирма должна представить следующие документы:

- сертификаты использованных материалов (с синей печатью);
- журнал производства работ - записи о ходе монтажных работ;
- записи в журнале о приемке отдельных частей облицовки.

12. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ.

С момента начала монтажных работ по облицовке фасада и до их окончания необходимо проводить текущий контроль соблюдения процесса и качества работ на объекте, а именно:

- правильность монтажа несущей конструкции в соответствии с проектом;
- контроль плоскостности несущих профилей в горизонтальном и вертикальном направлениях;
- контроль правильности выполнения монтажа и крепления элементов фасада, главным образом, их размеров и плоскостности;
- соблюдение допусков;
- окончательное состояние и эстетичность законченной облицовки.

13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТ КОРРОЗИИ.

В соответствии с альбомом конструктивных решений на систему, в проекте применяются кронштейны и профиля из алюминиевых сплавов, а так же профиля из нержавеющей стали в соответствии со спецификацией и номенклатурой элементов. Все листовые фасонные изделия, выполненные из оцинкованной стали, должны иметь защитное полимерное покрытие.

14. БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ.

Работы по монтажу фасадной системы необходимо проводить в соответствии с требованиями СНиП III-4-80* "Техника безопасности в строительстве", СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. " Общие требования" и СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. " Строительное производство".

Те работники, которые прошли подготовку по монтажу фасадной системы U-kon должны знать технологический процесс, а до начала работ их необходимо ознакомить с используемыми соответствующими технологическими приемами. Об инструктаже производится запись в журнале с подписями работников.

Одновременно проверяется, имеют ли работники в распоряжении полную экипировку для работы на высоте, если этого потребуют монтажные работы. Пространство, в котором должен производиться монтаж фасадной системы, должно быть отчетливо обозначено и снабжено табличками с предупреждением, с целью предотвращения доступа посторонних лиц на строительную площадку.

Местность по периметру стройки должна быть выровнена и лишена всех преград, которые могли бы поставить под угрозу безопасность работников во время обращения с облицовочными материалами.

После установки отдельных частей конструкции требуется ограничить доступ для остальных работников в пространство монтажа.

Все выходы, необходимые для работы внутри здания должны быть под местом монтажа облицовочного материала оснащены защитным навесом и табличкой с предупреждением снаружи и внутри. Безопасность работников в процессе разметки и последующего монтажа фасадной системы U-kon с лесов должны быть обеспечены защитным барьером или защитными поясами.

Закрепление защитного пояса должно обеспечить безопасность работников фиксированной длиной троса от подвеса до рабочего места.

До начала монтажа должны быть подготовлены и проверены все устройства и средства монтажа.

Для работ, связанных с монтажом облицовочного материала необходимо оснастить всех работников особыми защитными средствами соответственно отдельным профессиям.

Контроль соблюдения правил техники безопасности обеспечивает руководство стройки. Подвижные подводящие линии безопасности для электроприборов должны быть проведены безопасно и защищены от повреждения (подвешиванием или другим приемлемым способом).

При двухсменной работе необходимо как следует осветить рабочее место, строительный склад и дороги. Освещение не должно ослеплять работников или образовывать темные углы.

Меры безопасности должны контролироваться в текущем порядке.

Подъемными механизмами может управлять только лицо, имеющее право на эту работу. Об инструкции и назначении на эту работу конкретного лица должна быть произведена запись в монтажном журнале.

Монтажные работы могут выполнять только работники, имеющие справку от врача для работ на высотах и требуемую квалификацию.

Необходимо соблюдать следующее:

- не производить монтаж во время сильного снегопада и сильного ветра;
- монтажные работы выполнять с повышенной осторожностью и с соблюдением правил техники безопасности;
- рабочие площадки, подъездные пути и строительные склады следует содержать в чистоте без снега и ледяной корки;
- монтажные пояса и средства защиты ежедневно контролировать и содержать их в чистоте и сухом месте;
- во время монтажа в зимнее время работники должны иметь теплую одежду.

| Допустимые значения отклонений при монтаже НФС U-kon согласно СП 522.1325800.2023 | |
|---|---|
| Вид работ, контролируемый параметр или техническое требование | Величина параметра, предельное отклонение *, мм |
| Отклонение от проектного положения направляющей | |
| В плоскости стены отклонение от вертикальности (горизонтальности) на 3 м поверхности стены | макс. 5мм |
| Перпендикулярно плоскости стены отклонение от вертикальности (горизонтальности) на 3 м поверхности стены | макс. 3мм |
| Отклонение от проектного расстояния между соседними направляющими | 20±5 |
| Отклонение от соосности смежных направляющих на 3 м по высоте | ±2мм |
| Отклонение от проектного зазора между смежными направляющими | от - 2 до +5мм |
| Уступ между смежными по высоте направляющими | ±2мм |
| Отклонение от проектного положения фасада и его элементов | |
| Отклонение от вертикальности на 3 м длины | 3±1мм |
| Отклонение от плоскостности на 3 м длины | 3±1мм |
| Отклонение от проектного размера и положения зазора между облицовочными элементами | |
| Отклонение от проектного размера зазора | ±2мм |
| Отклонение от проектного положения зазора (отклонение от вертикальности, горизонтальности, от заданного угла) на 3 м длины | ±2мм |

Для обеспечения монтажа и фиксации декоративно облицовочных плит в горизонтальных профилях С-181м-0,7 предъявляются следующие требования к плитам:

1) Предельные отклонения размеров плит от номинальных должны быть в пределах:
1.1) по ширине (высоте) 80 (±2) мм;
1.2) по толщине 8,5 (±2) мм для верхнего шипа;
1.3) по толщине 25,1 (±3) мм.
2) Геометрия плит:
2.1) плиты должны быть ровные;
2.2) угловые плиты должны иметь угол 90°;
2.3) кривизна, саблевидность плит не допускается;
2.4) монтажный паз в нижней части плиты должен быть чистый, при необходимости зачистить от облоида.

Указания к производству работ по монтажу горизонтальных профилей С-181м и установке бетонной плитки см. лист 2.13.2.

Для обеспечения монтажа и фиксации вертикальных плит в горизонтальных профилях С-16.2м/15-1,2 предъявляются следующие требования к плитам:

1) Предельные отклонения размеров плит от номинальных должны быть в пределах:
1.1) по ширине (высоте) 600 (400) (±2) мм;
1.2) по толщине 8,5 (±2) мм для верхнего шипа;
1.3) по толщине 30 (±2) мм.

Механические свойства заклепок Al/A2 класс прочности H по ГОСТ 15977-2017:

| $d_{ном.}$, мм | Класс прочности H | | Усилие разрыва сердечника, H, не более |
|---|---|---|---|
| | Нагрузка на срез, H, не менее | Нагрузка на растяжение, H, не менее | |
| 3 | 550 | 850 | 3000 |
| 3,2 | 750 | 1100 | 3500 |
| 4 | 1250 | 1800 | 5000 |
| 4,8 | 1850 | 2600 | 6500 |
| 5 | 2150 | 3100 | 6500 |

Механические свойства заклепок A2/A2 по ГОСТ 15979-2017:

| $d_{ном.}$, мм | Нагрузка на срез, H, не менее | Нагрузка на растяжение, H, не менее | Усилие разрыва сердечника, H, не более |
|---|---|---|---|
| 3 | 950 | 1100 | 3200 |
| 3,2 | 1100 | 1200 | 4000 |
| 4 | 1700 | 2200 | 5800 |
| 4,8 | 2900 | 3100 | 7500 |
| 5 | 3100 | 4000 | 8000 |

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов при соблюдении предусмотренных в рабочих чертежах мероприятий.

ГИП /М.А. Лачинов/

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | зам. | 50-26 | | 05.2026 |
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1.3 | 99 |

Общие указания

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А2

# Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Ссылочные документы | |
| СП 2.13130.2020 | Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты | |
| СП 4.13130.2013 | Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям | |
| СП 16.13330.2017 | Стальные конструкции | |
| СП 20.13330.2016 | Нагрузки и воздействия | |
| СП 23-101-2004 | Проектирование тепловой защиты зданий | |
| СП 28.13330.2017 | Защита строительных конструкций от коррозии | |
| СП 47.13330.2016 | Инженерные изыскания для строительства. Основные положения | |
| СП 48.13330.2019 | Организация строительства | |
| СП 50.13330.2012 | Тепловая защита зданий | |
| СП 70.13330.2012 | Несущие и ограждающие конструкции | |
| СП 71.13330.2017 | Изоляционные и отделочные покрытия | |
| СП 72.13330.2016 | Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии | |
| СП 112.13330.2011 | Пожарная безопасность зданий и сооружений | |
| СП 128.13330.2016 | Алюминиевые конструкции | |
| СП 131.13330.2020 | Строительная климатология | |
| СП 518.1311500.2022 | Навесные фасадные системы с воздушным зазором. Обеспечение пожарной безопасности при монтаже, эксплуатации и ремонте | |
| СП 522.1325800.2023 | Системы фасадные навесные вентилируемые. Правила проектирования, производства работ и эксплуатации | |
| СНиП 12-03-2001 | Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования | |
| СНиП 12-04-2002 | Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство | |
| ГОСТ 14918-2020 | Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий | |
| ГОСТ Р 21.101-2020 | СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации | |
| ГОСТ Р 58883-2020 | Системы навесные фасадные вентилируемые. Общие правила расчета подконструкций | |
| СТО 22594804-002-2021 | "Навесные фасадные системы. Металлические конструкции каркасов и облицовок. Правила проектирования и расчета". Союз производителей, проектировщиков и поставщиков фасадных систем «Фасадный союз» | |
| СТО 44416204-010-2010 | "Крепления анкерные. Метод определения несущей способности по результатам натурных испытаний ". ФГУ "ФЦС", Москва | |
| ТР 161-05 | Технические рекомендации по проектированию, монтажу и эксплуатации навесных фасадных систем | |
| Федеральный закон №123-ФЗ | Федеральный закон. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (от 22 июля 2008 г.) | |
| Федеральный закон №665-ФЗ | Федеральный закон о внесении изменений в Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (редакция от 25 декабря 2023 г.) | |
| АТР | Альбом технических решений на фасадную систему "U-kon" | |
| Экспертное заключение №3-3-04-2023 | Экспертное заключение о возможности применения навесной фасадной системы с воздушным зазором «U- kon» (алюминиевый, стальной каркас) типов АТС-101, АТС-102, АТС-102i, АТС-102sz, АТС-104, АТС-114, LT-147p с облицовкой кассетами, полукассетами и панелями из композитных материалов и металлического листа, металлическим профилированным листом, сайдингом, ламелями | |
| Экспертное заключение № 3-3-10-2022 | Экспертное заключение о возможности применения навесной фасадной системы с воздушным зазором «U- kon» типов АТС-450 и LT-450 с облицовкой основной плоскости и откосов проемов керамическими (клинкерными) плитками и бетонными плитками (плитами) | |
| Экспертное заключение №3-4-08-2019 | Экспертное заключение о возможности применения навесной фасадной системы с воздушным зазором «U- kon» (алюминиевый, стальной каркас) типов АТС-101, АТС-102, АТС-102i, АТС-102sz, АТС-104, АТС-114, LT-147p, LT-147 для облицовки горизонтальных и наклонных поверхностей зданий и сооружений | |
| Экспертное заключение №3-1-09-2023 | Экспертное заключение о возможности применения навесных фасадных систем с воздушным зазором «U- kon» (алюминиевый, стальной каркас) типов АТС-101, АТС-102, АТС-102i, АТС-102sz, АТС-104, АТС-114, LT-147, LT-147p<br>- с облицовкой основной плоскости стальными композитными панелями, и кассетами из них "SIBALUX СТАЛЬ"<br>- с облицовкой основной плоскости алюминиевыми композитными панелями, и кассетами из них "SIBALUX РФ ПЛЮС" | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Прилагаемые документы | |
| Приложение 1 | Техническое задание на проектирование | |
| Приложение 2 | Акты испытаний крепежных элементов | |
| Приложение 3 | Статический расчет элементов подконструкции НФС "U-kon" | |
| Приложение 4 | Карты распила профилей | |
| Приложение 5 | Карты раскроя облицовки | |
| | | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1.4 | 99 |

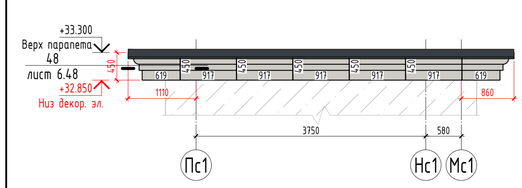
Ведомость ссылочных и прилогаемых документов

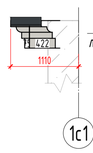
ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

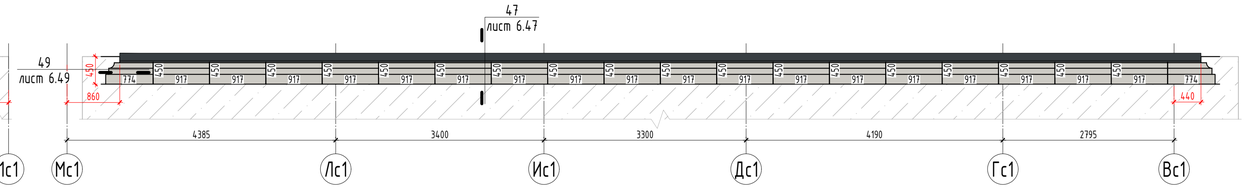
# Раскладка облицовки карниза на отм. +32.850

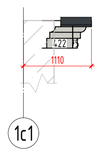
Фасад Пс1-Мс1 по оси 1с1



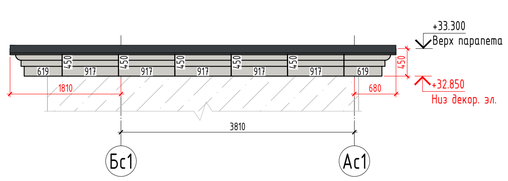




Фасад Мс1-Вс1 по оси Ас1

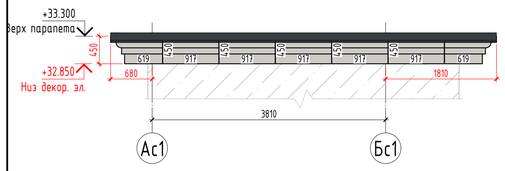


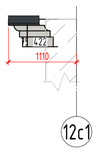




Фасад Бс1-Мс1 по оси Ас1

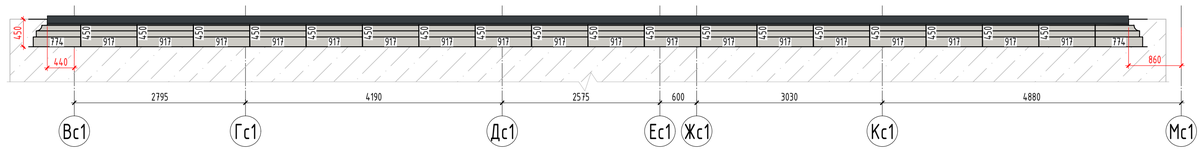


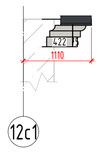

Фасад Ас1-Бс1 по оси 12с1



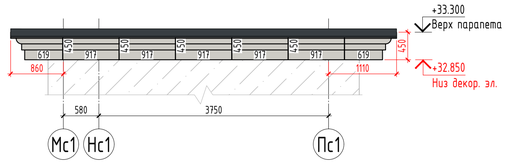




Фасад Вс1-Мс1 по оси 12с1

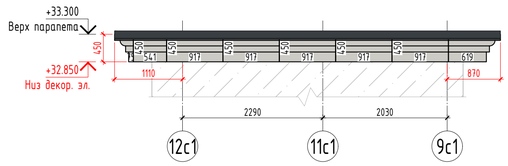


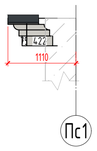




Фасад Мс1-Пс1 по оси 12с1

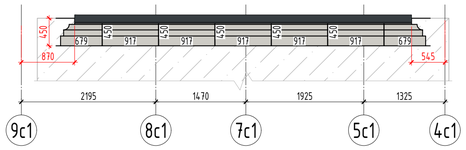


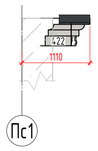

Фасад 12с1-9с1 по оси Пс1



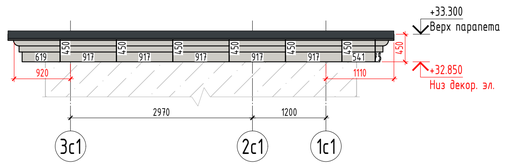




Фасад 9с1-4с1 по оси Пс1

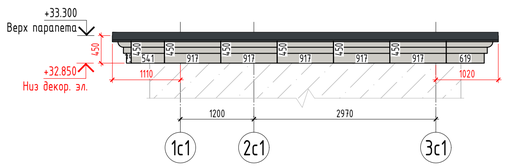


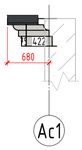




Фасад 3с1-1с1 по оси Пс1

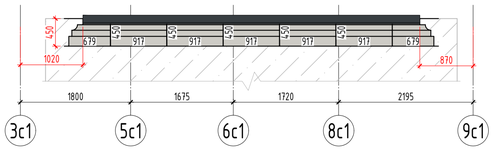


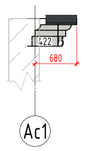

Фасад 1с1-3с1 по оси Ас1



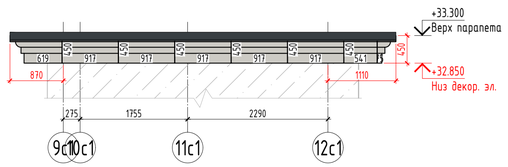




Фасад 3с1-9с1 по оси Ас1



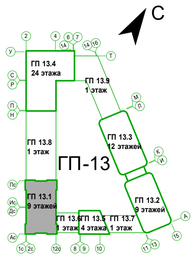




Фасад 9с1-12с1 по оси Ас1




Условные обозначения:

- Декоративные элементы фасада, RAL 9002/серо-белый;




Примечания:
1. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже;
2. Швы между горизонтальными декоративными элементами 3 мм;

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 2.1 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка облицовки карниза на отм. +32.850 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

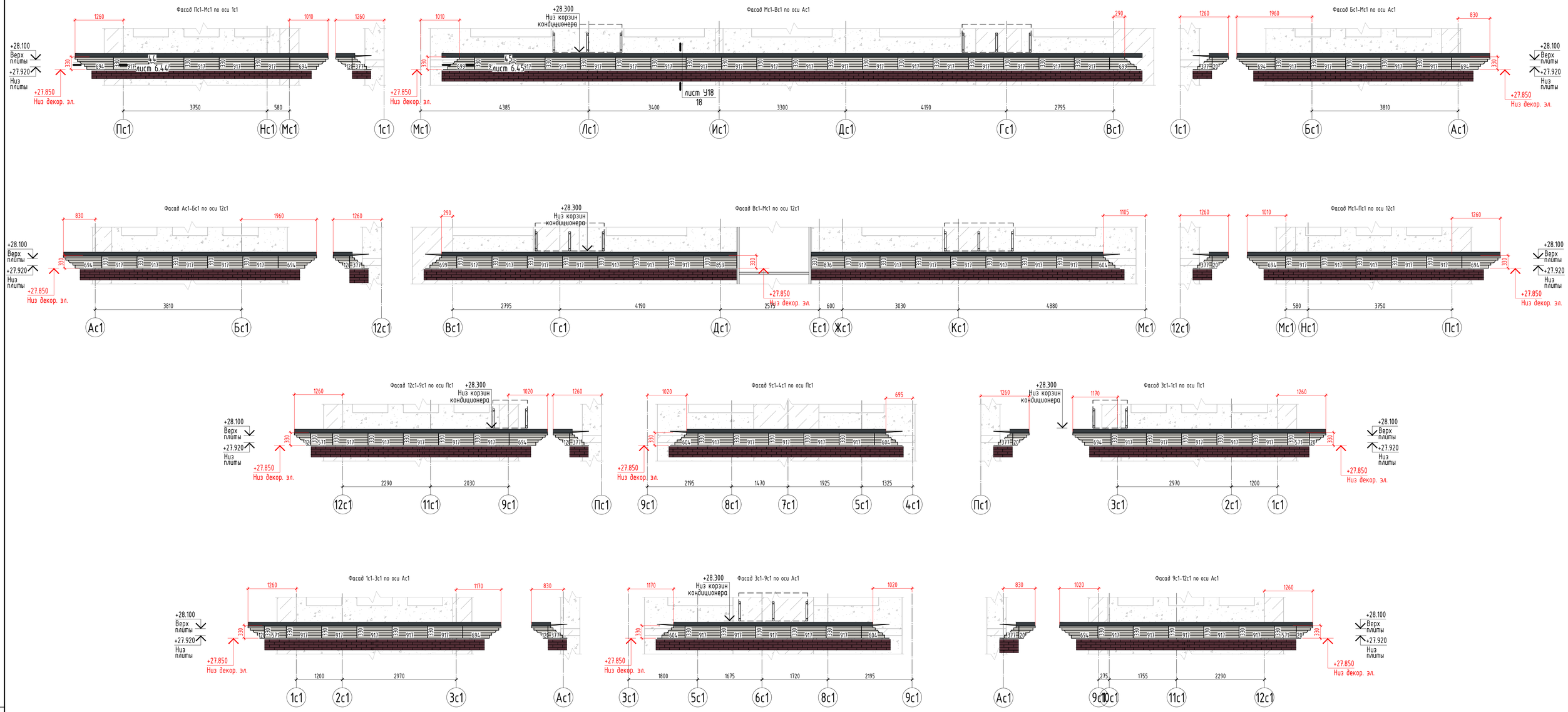
Взам. инв. N

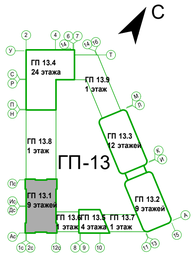
Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1

# Раскладка облицовки карниза на отм. +32.850




Условные обозначения:

- Декоративные элементы фасада, RAL 9002/серо-белый;

Примечания:

1. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже;
2. Швы между горизонтальными декоративными элементами 3 мм;

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 2.2 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка облицовки карниза на отм. +32.850 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

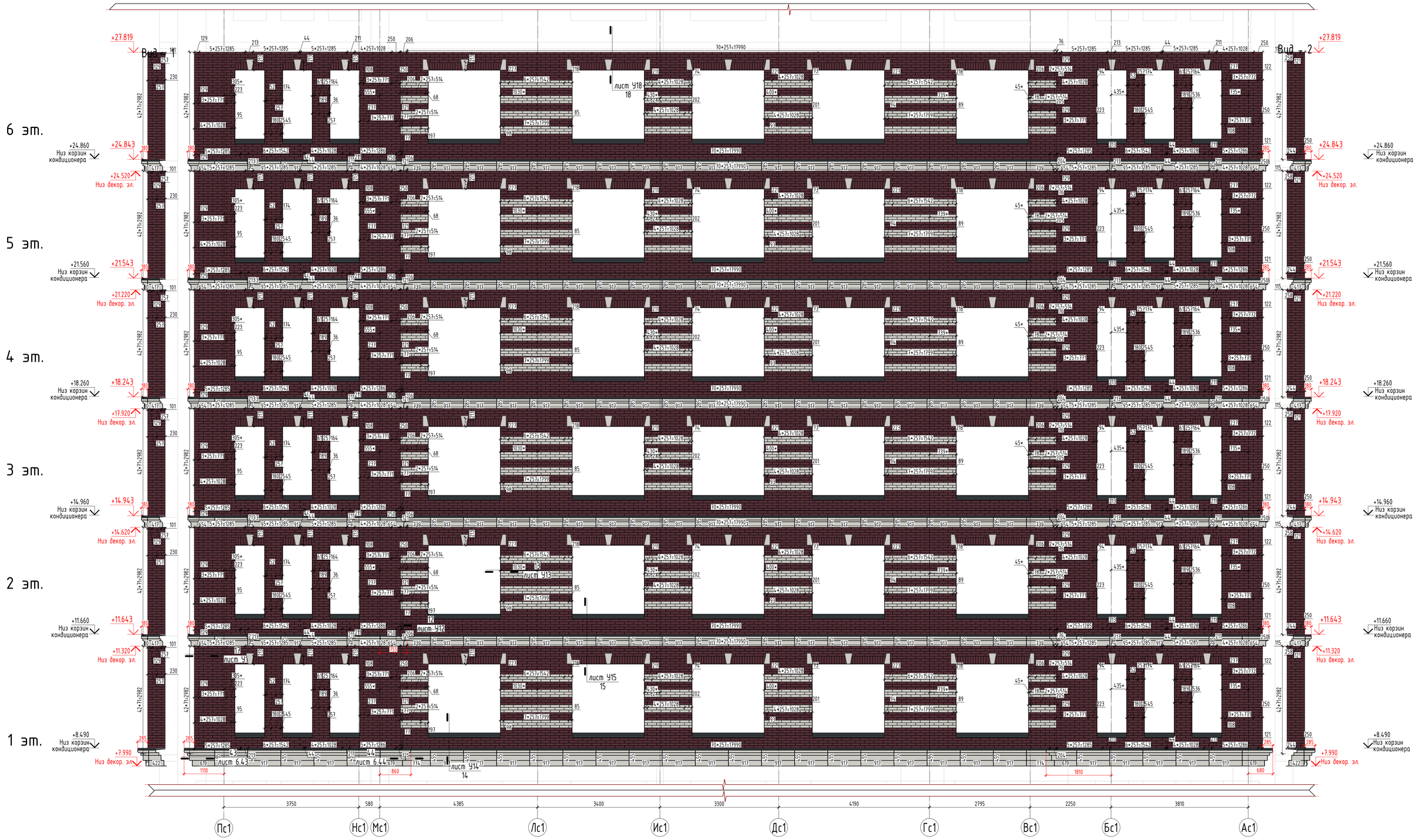
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

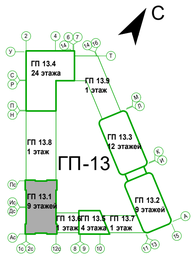
Формат А1

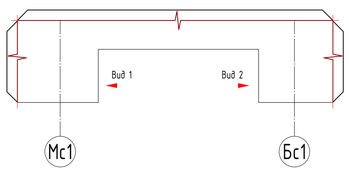
# Раскладка облицовки в осях Пс-Ас




Условные обозначения:

- Бетонная плитка рядовая King Stone (250x65x25 мм), цвет серо-белый;
- Бетонная плитка рядовая King Stone (250x65x25 мм), цвет коричнево-красный;
- Декоративные элементы фасада, RAL 9002/серо-белый;
- Декоративные элементы фасада, RAL 9002/серо-белый;




Примечания:

1. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже;
2. Размеры подрезных плиток уточнить на монтаже;
3. Минимальная ширина плитки после обрезки 45 мм;
4. Обеспечить правильную геометрию плитки - исключить разнотолщинность верхнего замка плитки, изогнутость плитки, наплыв;
5. Вертикальные размеры и высотные отметки указаны в привязке к нижней грани плитки;
6. Раскладка плитки выполнена по АР. При отклонении фактически построенного здания от проекта раскладку плитки необходимо уточнить;
7. Швы между горизонтальными декоративными элементами 3 мм;

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | Стадия: Р; Лист: 2.3; Листов: |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка облицовки в осях Пс-Ас |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано

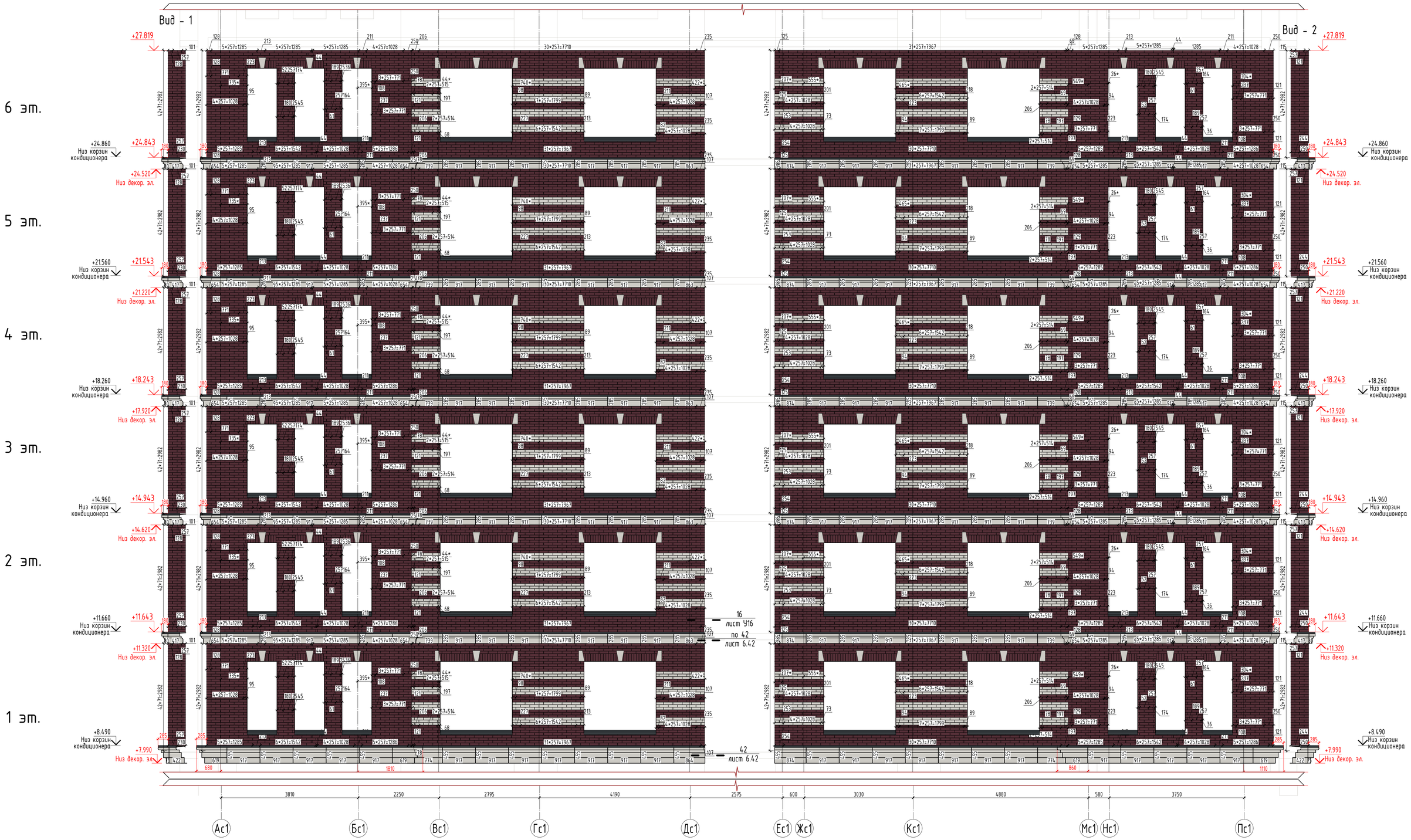
Взам. инв. N

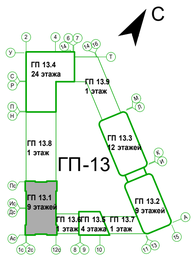
Подп. и дата

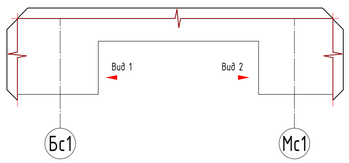
Инв. N подл.

Формат А1

# Раскладка облицовки в осях Ас-Пс




Условные обозначения:

- Бетонная плитка рядовая King Stone (250x65x25 мм), цвет серо-белый;
- Бетонная плитка рядовая King Stone (250x65x25 мм), цвет коричнево-красный;
- Декоративные элементы фасада, RAL 9002/серо-белый;
- Декоративные элементы фасада, RAL 9002/серо-белый;

Примечания:

1. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже;
2. Размеры подрезных плиток уточнить на монтаже;
3. Минимальная ширина плитки после обрезки 45 мм;
4. Обеспечить правильную геометрию плитки - исключить разнотолщинность верхнего замка плитки, изогнутость плитки.
5. Вертикальные размеры и высотные отметки указаны в привязке к нижней грани плитки;
6. Раскладка плитки выполнена по АР. При отклонении фактически построенного здания от проекта раскладку плитки не уточнить;
7. Швы между горизонтальными декоративными элементами 3 мм;

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 2.4 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка облицовки в осях Ас-Пс | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

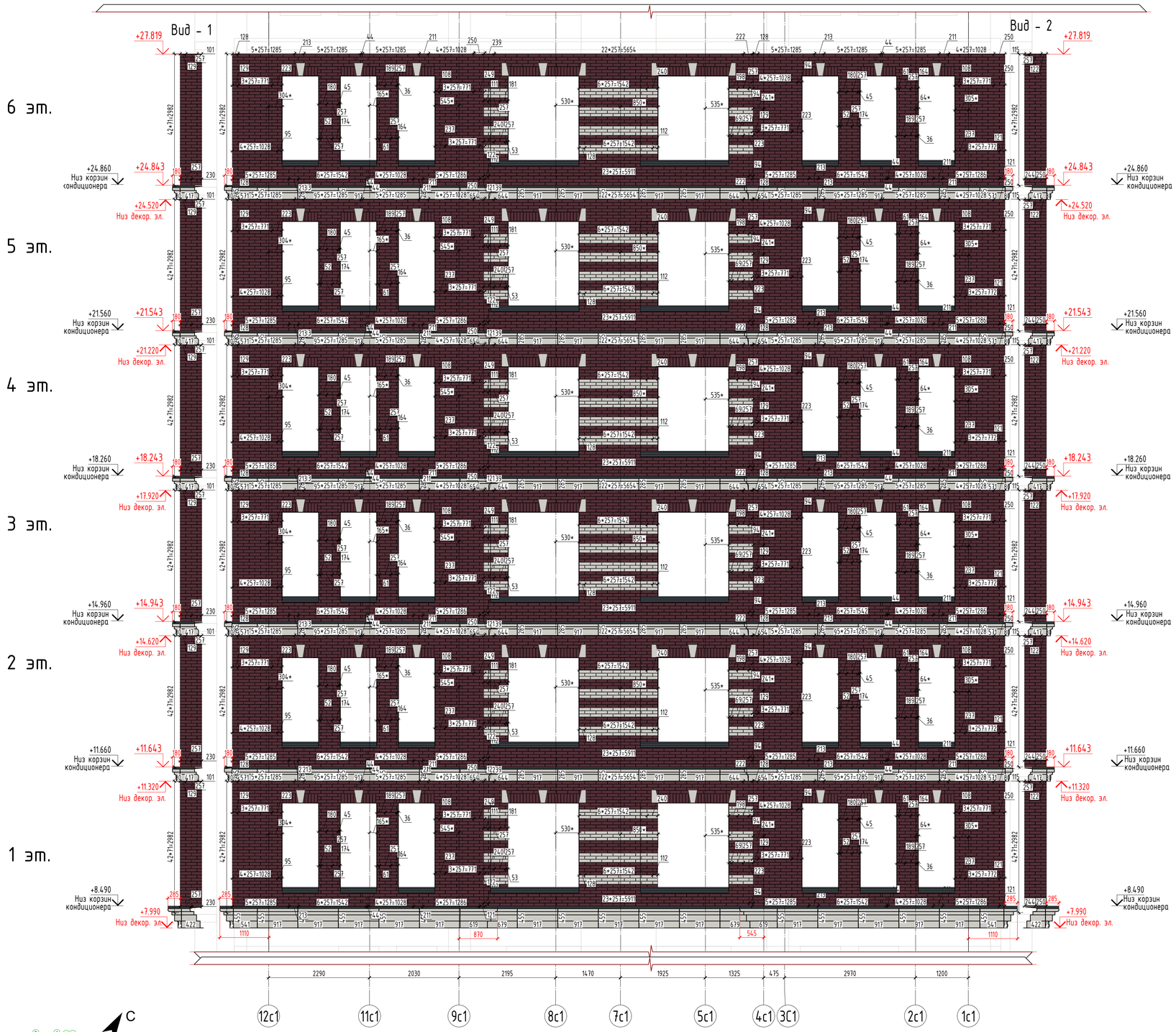
Взам. инв. N

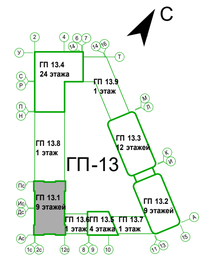
Подп. и дата

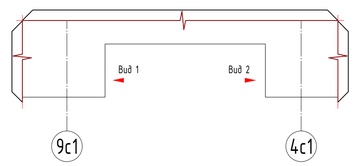
Инв. N подл.

Формат А1

# Раскладка облицовки в осях 12с-1с




Условные обозначения:

- Бетонная плитка рядовая King Stone (250x65x25 мм), цвет серо-белый;
- Бетонная плитка рядовая King Stone (250x65x25 мм), цвет коричнево-красный;
- Декоративные элементы фасада, RAL 9002/серо-белый;
- Декоративные элементы фасада, RAL 9002/серо-белый;

Примечания:

1. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже;
2. Размеры подрезных плиток уточнить на монтаже;
3. Минимальная ширина плитки после обрезки 45 мм;
4. Обеспечить правильную геометрию плитки - исключить разнотолщинность верхнего замка плитки, изогнутость плит
5. Вертикальные размеры и высотные отметки указаны в привязке к нижней грани плитки;
6. Раскладка плитки выполнена по АР. При отклонении фактически построенного здания от проекта раскладку плитки

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» — Стадия: Р; Лист: 2.5; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка облицовки в осях 12с-1с — ООО "Юкон Инжиниринг" |
| Утв. | | | | | | |

Согласовано

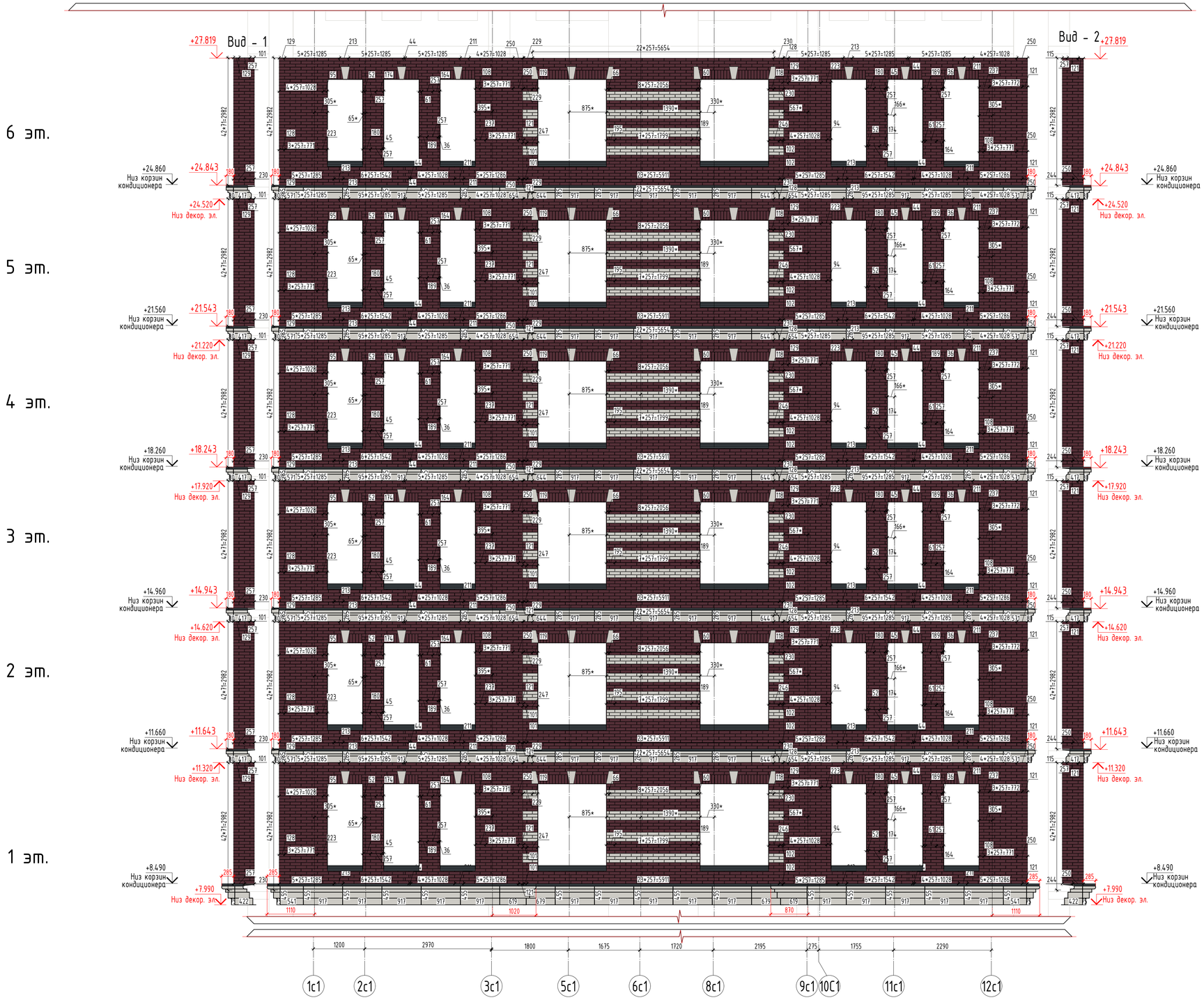
Взам. инв. N

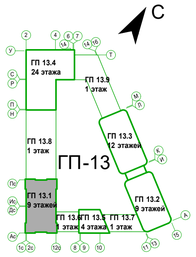
Подп. и дата

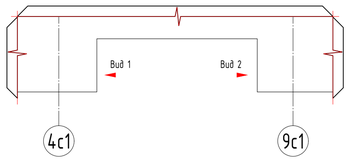
Инв. N подл.

Формат А1

# Раскладка облицовки в осях 1с-12с




Условные обозначения:

- Бетонная плитка рядовая King Stone (250x65x25 мм), цвет серо-белый;
- Бетонная плитка рядовая King Stone (250x65x25 мм), цвет коричнево-красный;
- Декоративные элементы фасада, RAL 9002/серо-белый;
- Декоративные элементы фасада, RAL 9002/серо-белый;

Примечания:

1. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже;
2. Размеры подрезных плиток уточнить на монтаже;
3. Минимальная ширина плитки после обрезки 45 мм;
4. Обеспечить правильную геометрию плитки - исключить разнотолщинность верхнего замка плитки, изогнутость плит
5. Вертикальные размеры и высотные отметки указаны в привязке к нижней грани плитки;
6. Раскладка плитки выполнена по АР. При отклонении фактически построенного здания от проекта раскладки плитки

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 2.6 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка облицовки в осях 1с-12с | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

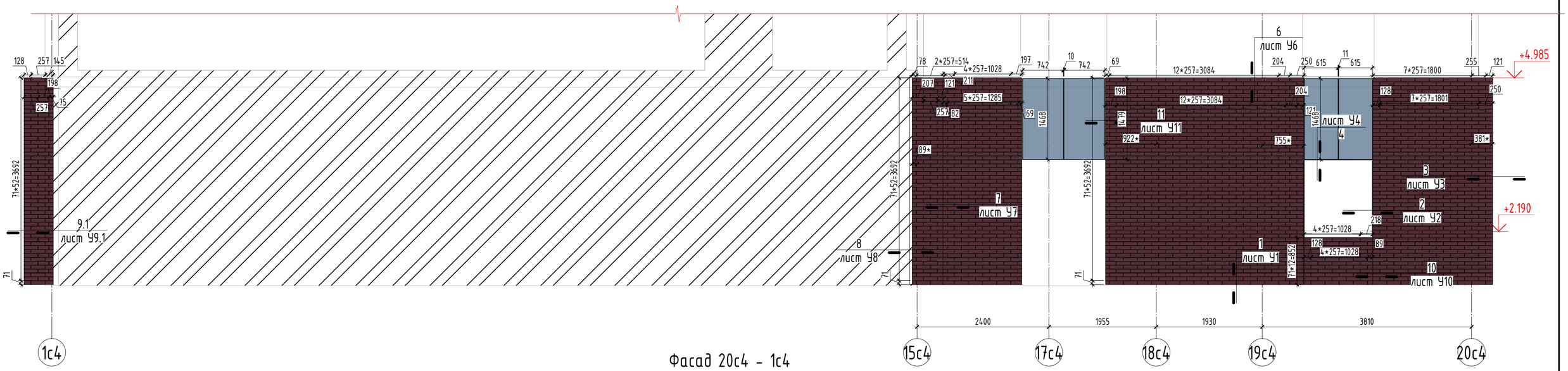
Взам. инв. N

Подп. и дата

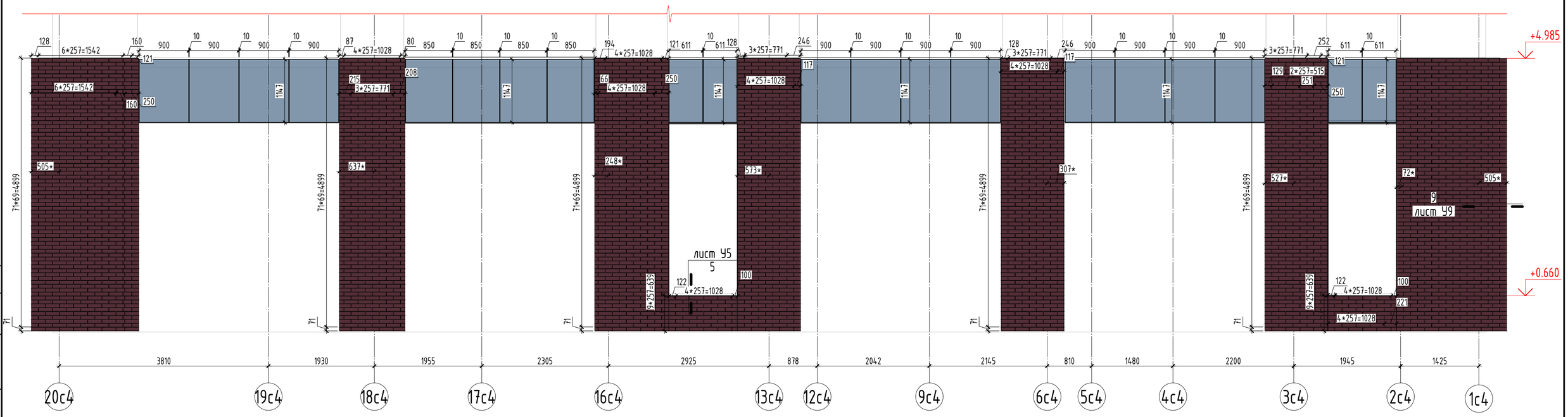
Инв. N подл.

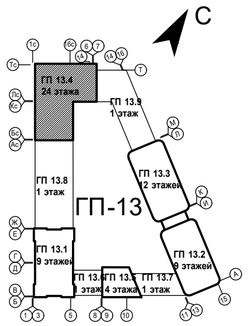
Формат А1

## Фасад 1с4 - 20с4




## Фасад 20с4 - 1с4




Условные обозначения:

- Кассета из композита SIBALUX РФ ПЛЮС
- Бетонная плитка King Stone Красно-оранжевый

Примечание:

1. Перед началом монтажа рекомендуется выполнить фактические обмеры монтируемого участка.
2. Все размеры проектные. Уточнить после натурных обмеров.
3. Узлы примыкания облицовки к витражам и окнам согласовать с подрядчиком при установке СПК.
4. Цвет облицовки принять по каталогу RAL в соответствии с цветовыми решениями фасада.
1. *- размеру уточнить по месту.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 2.7 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка облицовки в осях1с4-20с4 и 20с4 - 1с4 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

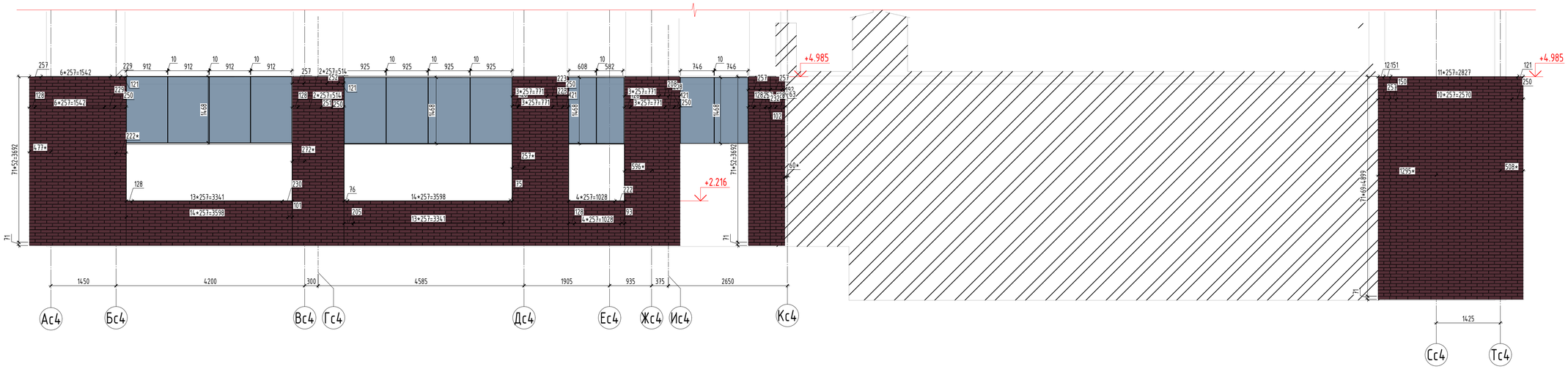
Взам. инв. N

Подп. и дата

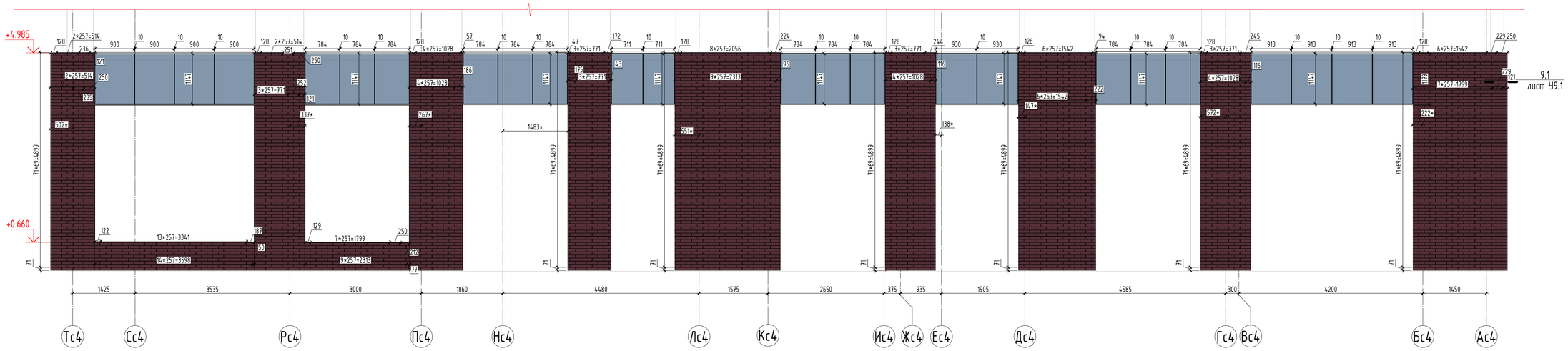
Инв. N подл.

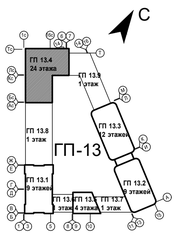
Формат А2

## Фасад Ас4 - Тс4




## Фасад Тс4 - Ас4




Условные обозначения:

- Кассета из композита SIBALUX РФ ПЛЮС
- Бетонная плитка King Stone Красно-оранжевый

Примечание:

1. Перед началом монтажа рекомендуется выполнить фактические обмеры монтируемого участка.
2. Все размеры проектные. Уточнить после натурных обмеров.
3. Узлы примыкания облицовки к витражам и окнам согласовать с подрядчиком при установке СПК.
4. Цвет облицовки принять по каталогу RAL в соответствии с цветовыми решениями фасада.
1. *- размеру уточнить по месту.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 2.8 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка облицовки в осях Ас4-Тс4. Тс4-Ас4 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

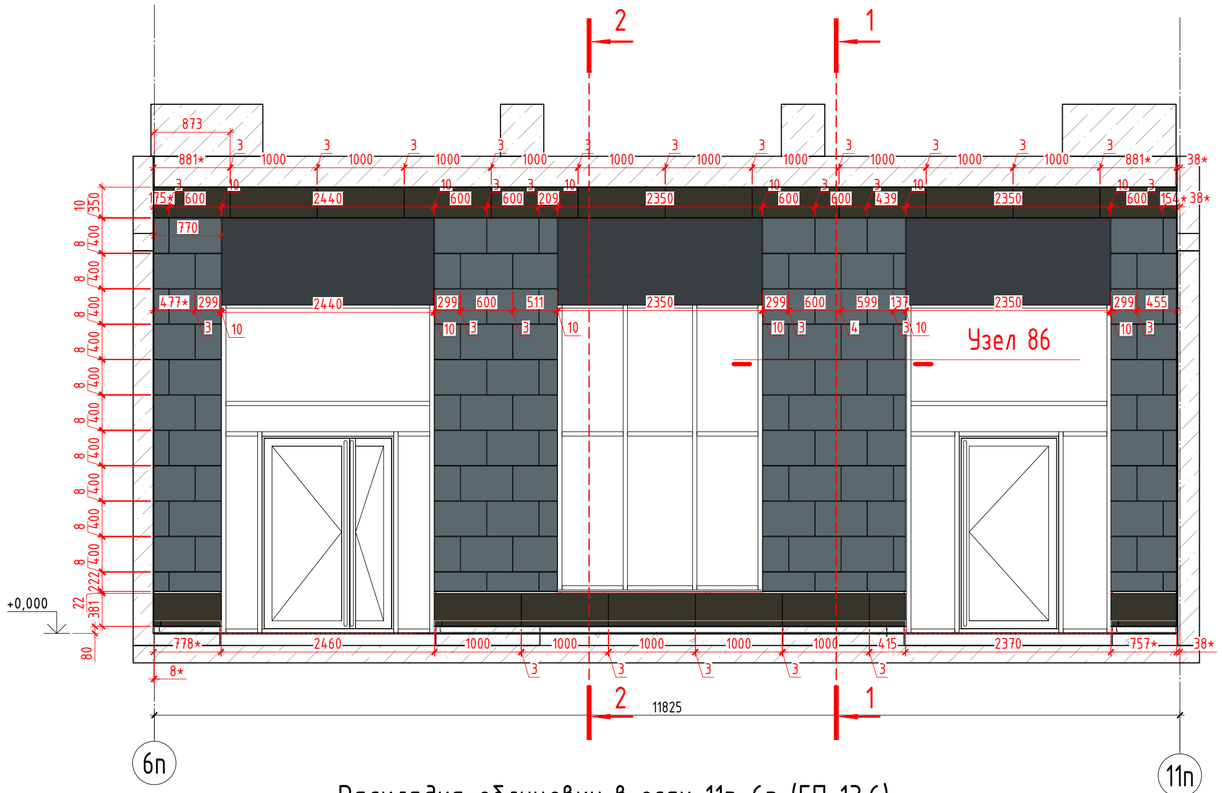
Взам. инв. N

Подп. и дата

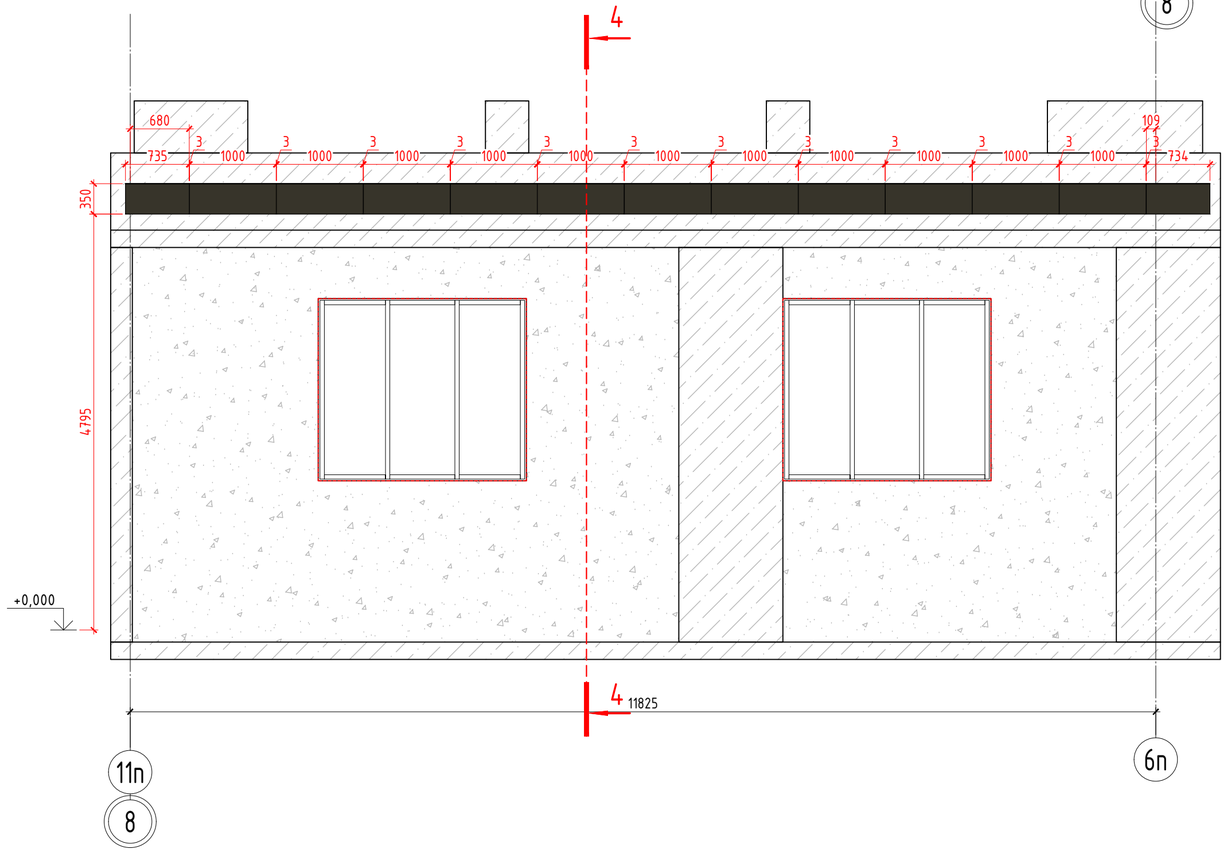
Инв. N подл.

Формат А1

## Раскладка облицовки в осях 6п-11п (ГП 13.6)



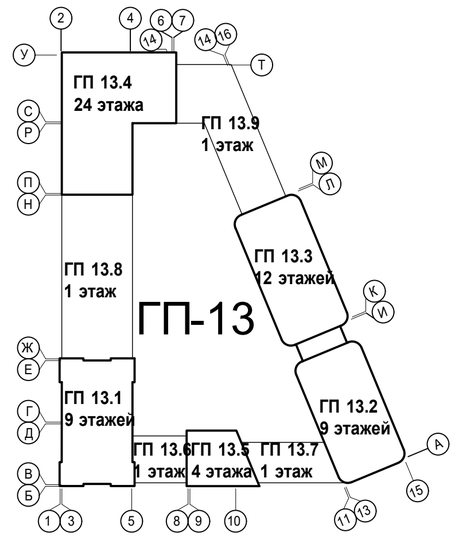

## Раскладка облицовки в осях 11п-6п (ГП 13.6)




Условные обозначения:

- Бетонная плитка King Stone Травертин (400x600x30мм.)
- Кассета из АКП Sibalux РФ ПЛЮС
- Изделия из полимербетона Arch-Stone

## План-схема




Примечания:

1. Размеры и высотные отметки указаны по граням облицовки.
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить при монтаже.
3. Швы между облицовкой 10 мм.
4. Производителя облицовки согласовывает заказчик.
5. Внимание, статические расчеты на подсистему выполнены с учетом усиления кассет. Усиление выполнить с шагом 250мм, проклеить поверхность усиливающего элемента клеем, имеющем техническое свидетельство и закрепить через заклепки на бока кассеты. Данные элементы не учтены в проекте и выполняются подрядной организацией, изготовливающей кассеты.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | |
| Разраб. | | Глушков | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 2.9 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 | Раскладка облицовки секция 13.6 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

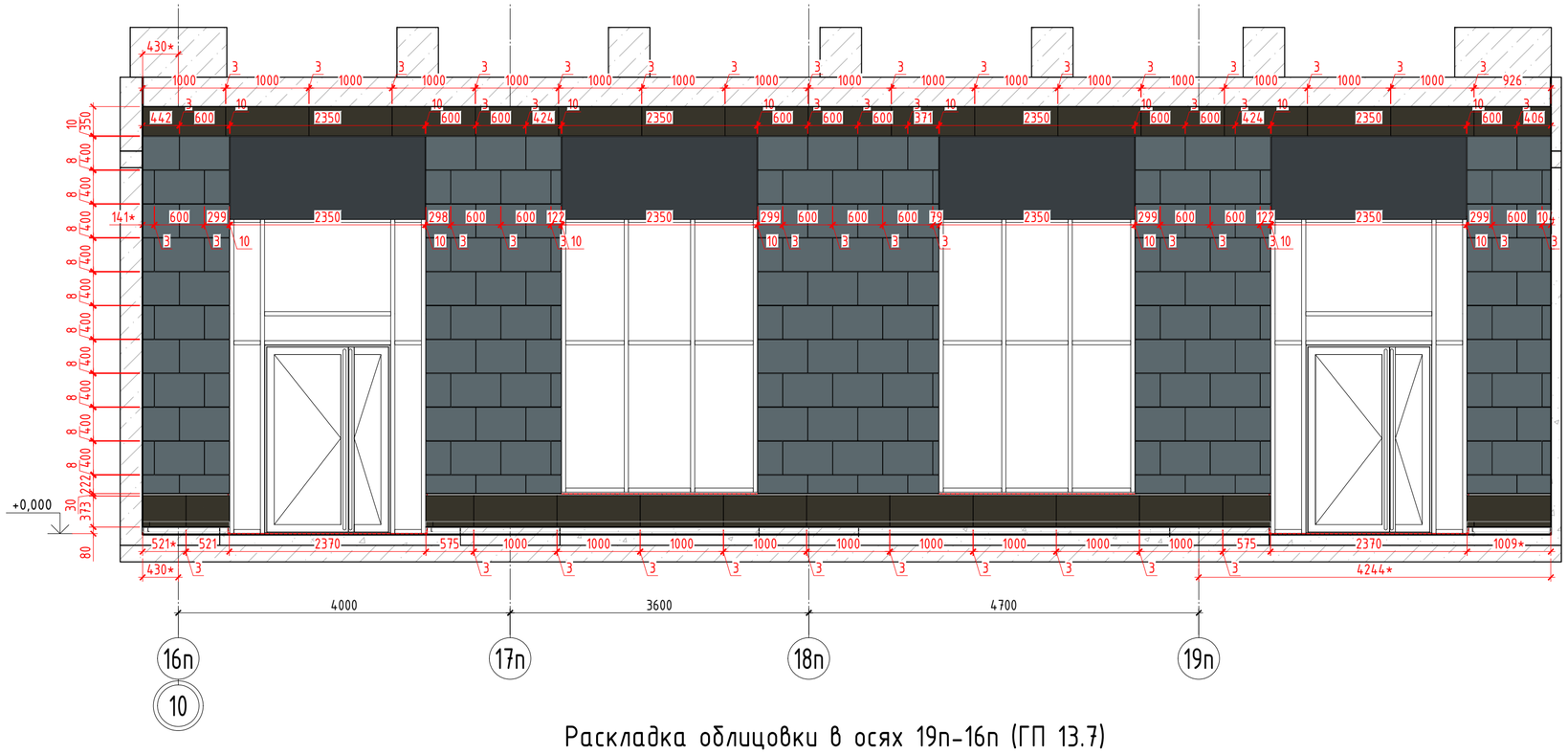
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

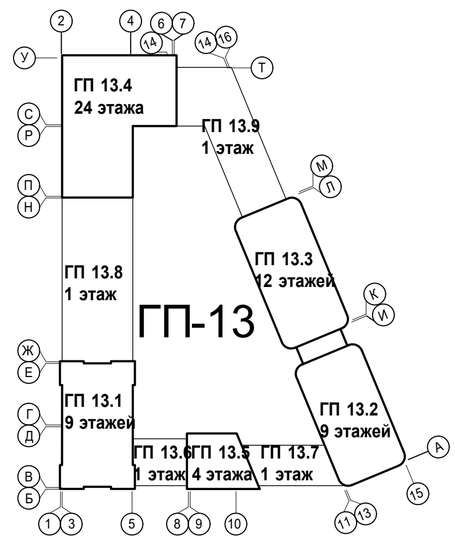
## Раскладка облицовки в осях 16п-19п (ГП 13.7)



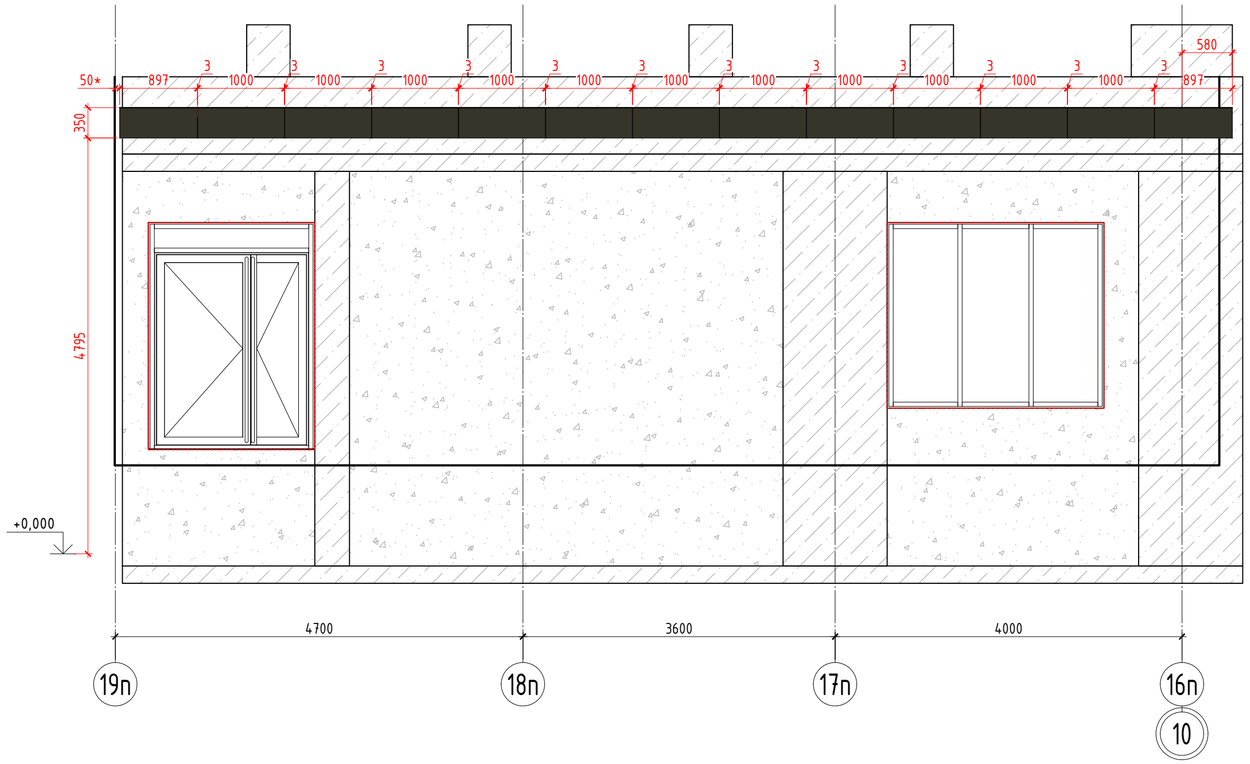

Условные обозначения:

- Бетонная плитка King Stone Травертин (400x600x30мм.)
- Кассета из АКП Sibalux РФ ПЛЮС
- Изделия из полимербетона Arch-Stone

## План-схема




## Раскладка облицовки в осях 19п-16п (ГП 13.7)




Примечания:

1. Размеры и высотные отметки указаны по граням облицовки.
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить при монтаже.
3. Швы между облицовкой 10 мм.
4. Производителя облицовки согласовывает заказчик.
5. Внимание, статические расчеты на подсистему выполнены с учетом усиления кассет. Усиление выполнить с шагом 250мм, проклеить поверхность усиливающего элемента клеем, имеющем техническое свидетельство и закрепить через заклепки на бока кассеты. Данные элементы не учтены в проекте и выполняются подрядной организацией, изготовливающей кассеты.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Глушков | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 2.10 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 | Раскладка облицовки секция 13.7 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

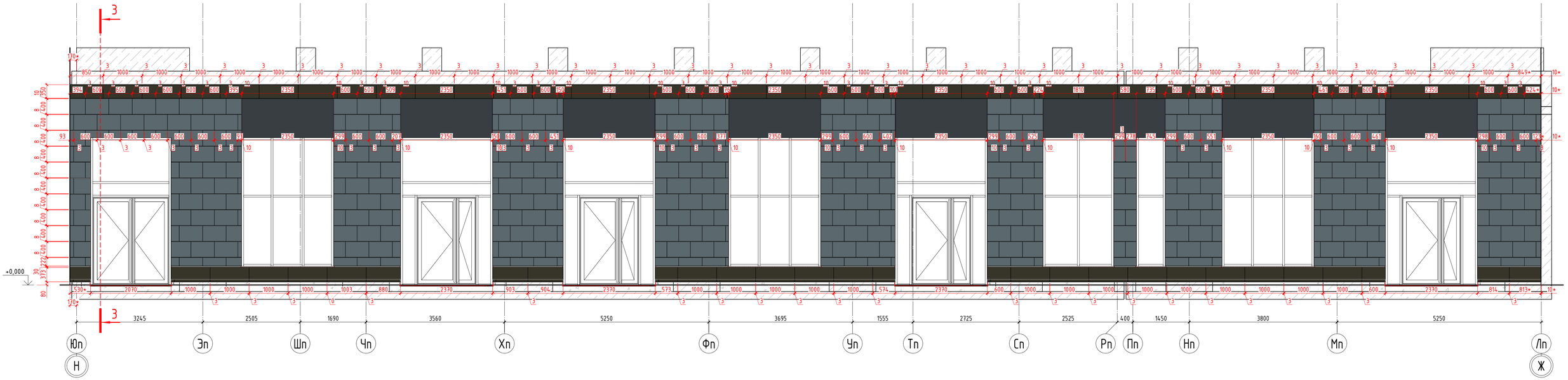
Взам. инв. N

Подп. и дата

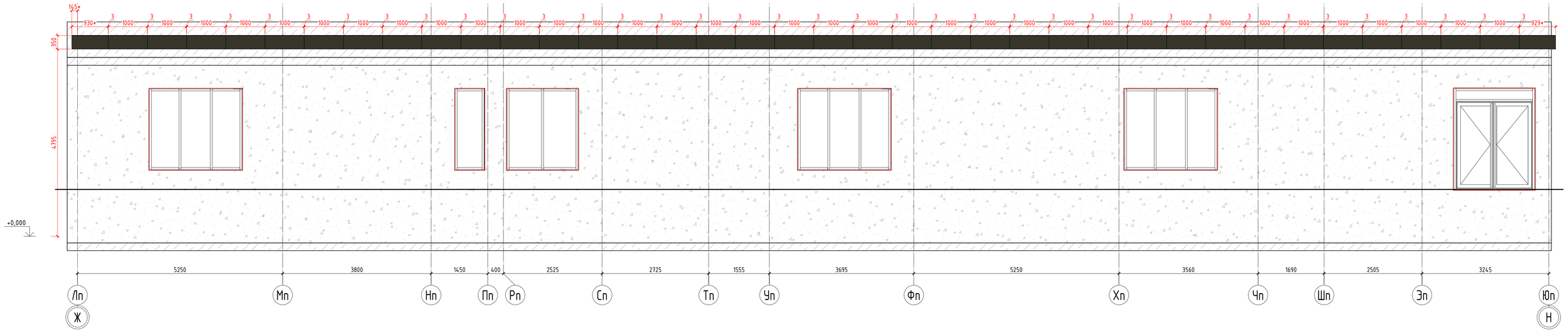
Инв. N подл.

Формат А2

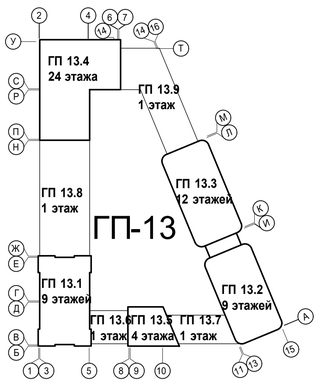
## Раскладка облицовки в осях Юп-Лп (ГП 13.8)




## Раскладка облицовки в осях Лп-Юп (ГП 13.8)




## План-схема




Условные обозначения:

- Бетонная плитка King Stone Травертин (400x600x30мм.)
- Кассета из АКП Sibalux РФ ПЛЮС
- Изделия из полимербетона Arch-Stone

Примечания:

1. Размеры и высотные отметки указаны по граням облицовки.
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить при монтаже.
3. Швы между облицовкой 10 мм.
4. Производителя облицовки согласовывает заказчик.
5. Внимание, статические расчеты на подсистему выполнены с учетом усиления кассет. Усиление выполнить с шагом 250мм, проклеить поверхность усиливающего элемента клеем, имеющем техническое свидетельство и закрепить через заклепки на бока кассеты. Данные элементы не учтены в проекте и выполняются подрядной организацией, изготовливающей кассеты.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Глушков | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 2.11 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 | Раскладка облицовки секция 13.8 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

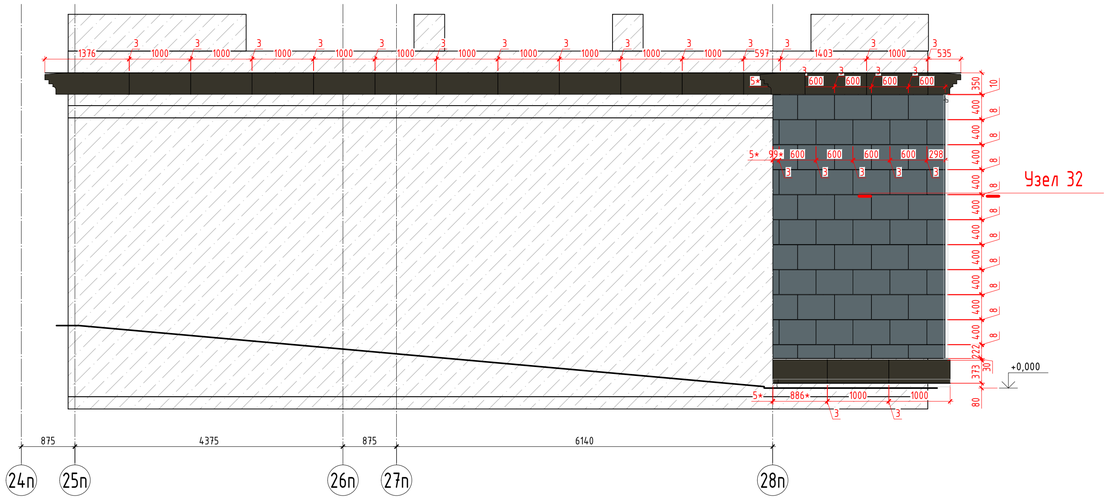
Взам. инв. N

Подп. и дата

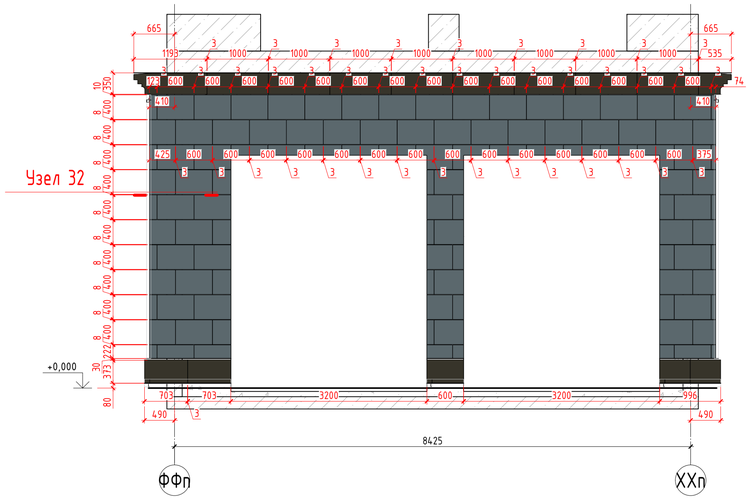
Инв. N подл.

Формат А1

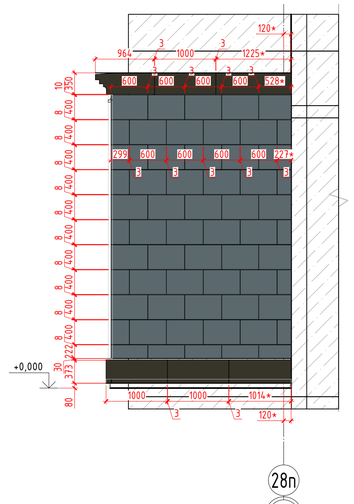
## Раскладка облицовки в осях 24п-28п (ГП 13.9)



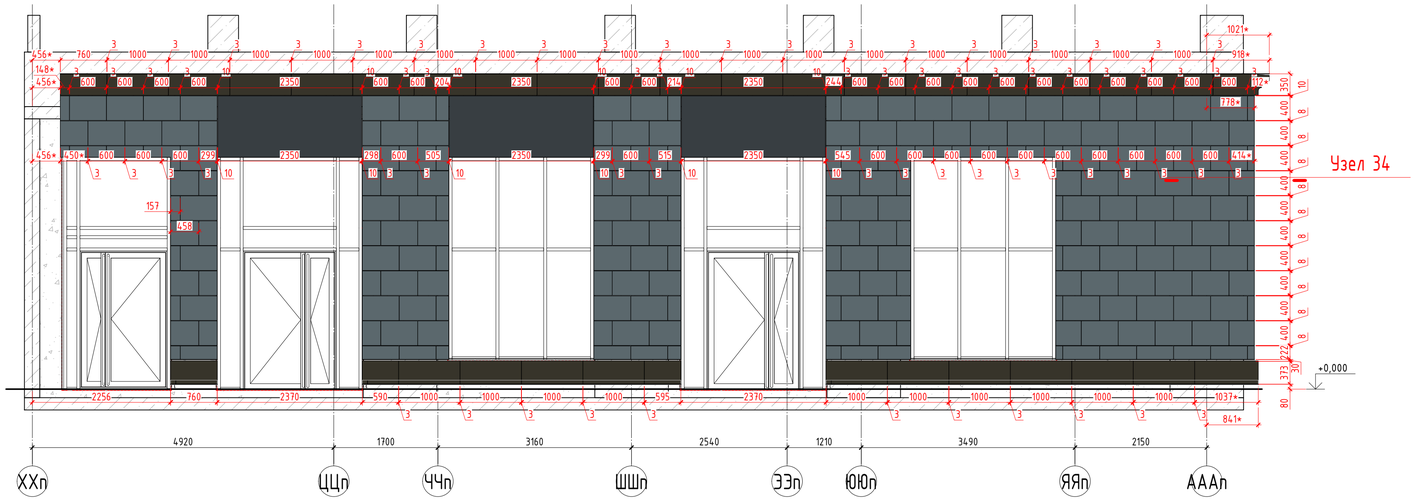

## Раскладка облицовки в осях ФФп-ХХп (ГП 13.9)



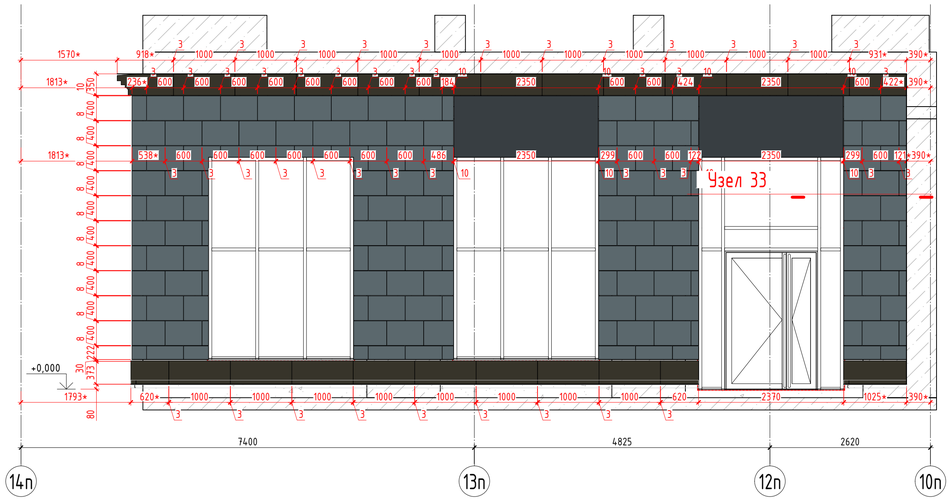

## Раскладка облицовки в осях 28п (ГП 13.9)



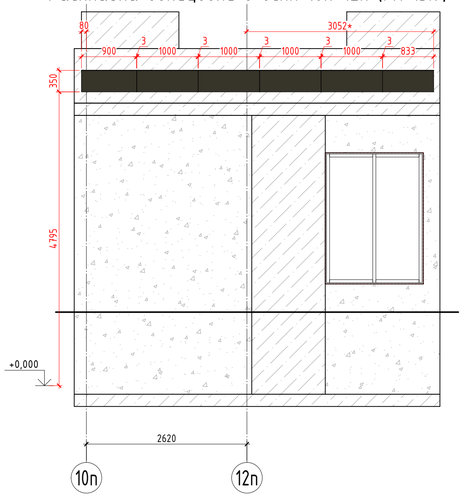

## Раскладка облицовки в осях ХХп-АААп (ГП 13.9)



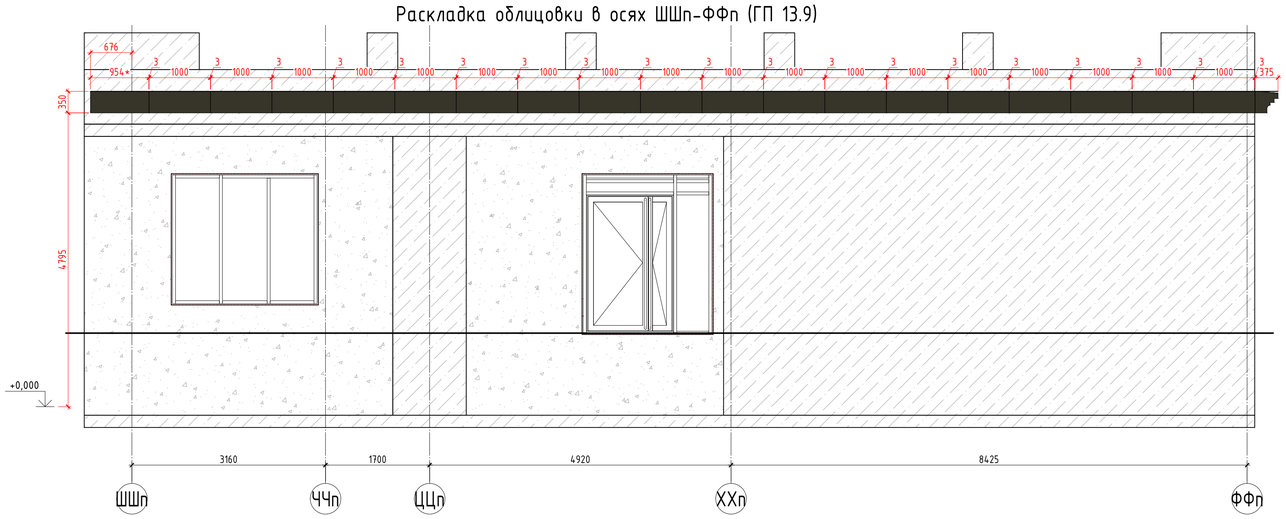

## Раскладка облицовки в осях 14п-10п (ГП 13.9)



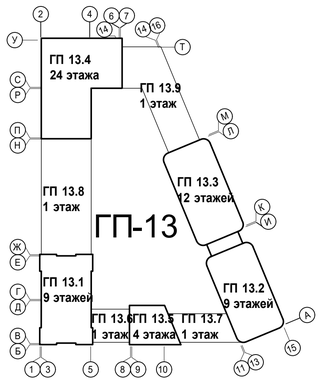

## Раскладка облицовки в осях 10п-12п (ГП 13.9)




## Раскладка облицовки в осях ШШп-ФФп (ГП 13.9)




## План-схема




Условные обозначения:

- Бетонная плитка King Stone Травертин (400x600x30мм.)
- Кассета из АКП Sibalux РФ ПЛЮС
- Изделия из полимербетона Arch-Stone

Примечания:

1. Размеры и высотные отметки указаны по граням облицовки.
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить при монтаже.
3. Швы между облицовкой 10 мм.
4. Производителя облицовки согласовывает заказчик.
5. Внимание, статические расчеты на подсистему выполнены с учетом усиления кассет. Усиление выполнить с шагом 250мм, проклеить поверхность усиливающего элемента клеем, имеющем техническое свидетельство и закрепить через заклепки на бока кассеты. Данные элементы не учтены в проекте и выполняются подрядной организацией, изготовливающей кассеты.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Глушков | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 2.12 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 | Раскладка облицовки секция 13.9 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. N

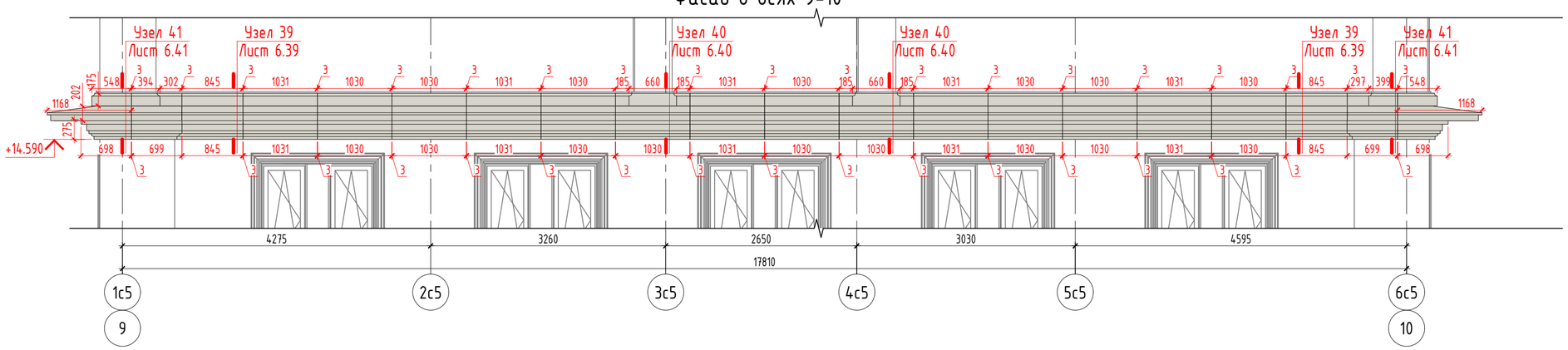
Подп. и дата

Инв. N подл.

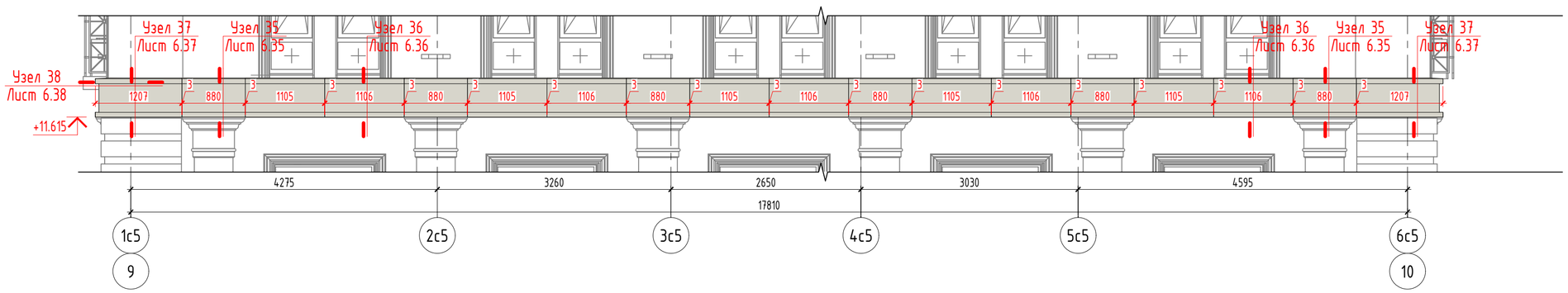
Формат А1

# Раскладка облицовки. Фасад 1с5-6с5 по Ас5 (секция 13.5)

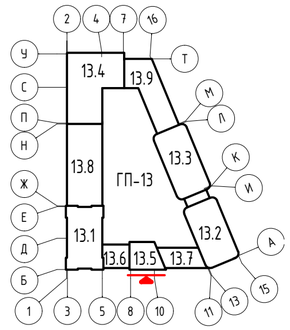
## Раскладка декоративных элементов на отм.+14,590
## Фасад в осях 9-10




## Раскладка декоративных элементов на отм.+11,615
## Фасад в осях 9-10




План-схема




Условные обозначения:
- декоративные элементы из полимербетона RAL 9002

Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Размеры и высотные отметки указаны по граням облицовки.
2. Производителя облицовки согласовывает заказчик.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Лагунова | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Карпычев | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 2.13 | |

Раскладка облицовки. Фасад 1с5-6с5 по Ас5 (секция 13.5)

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А2

Согласовано

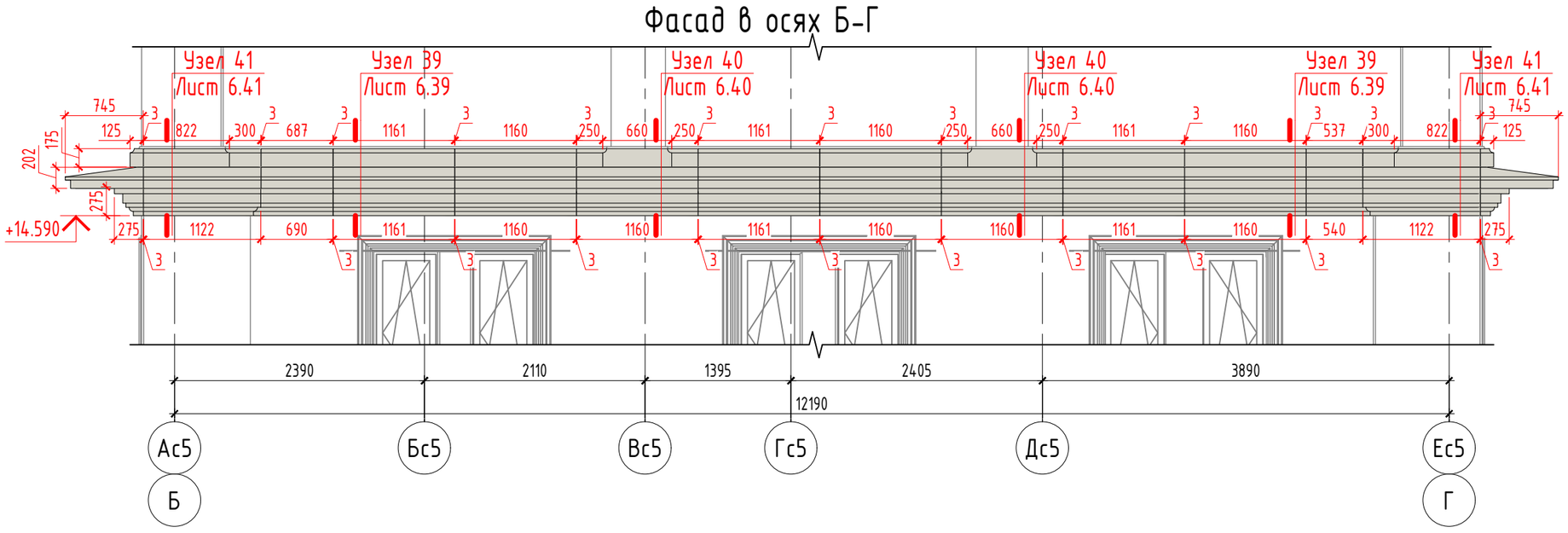
Взам. инв. N

Подп. и дата

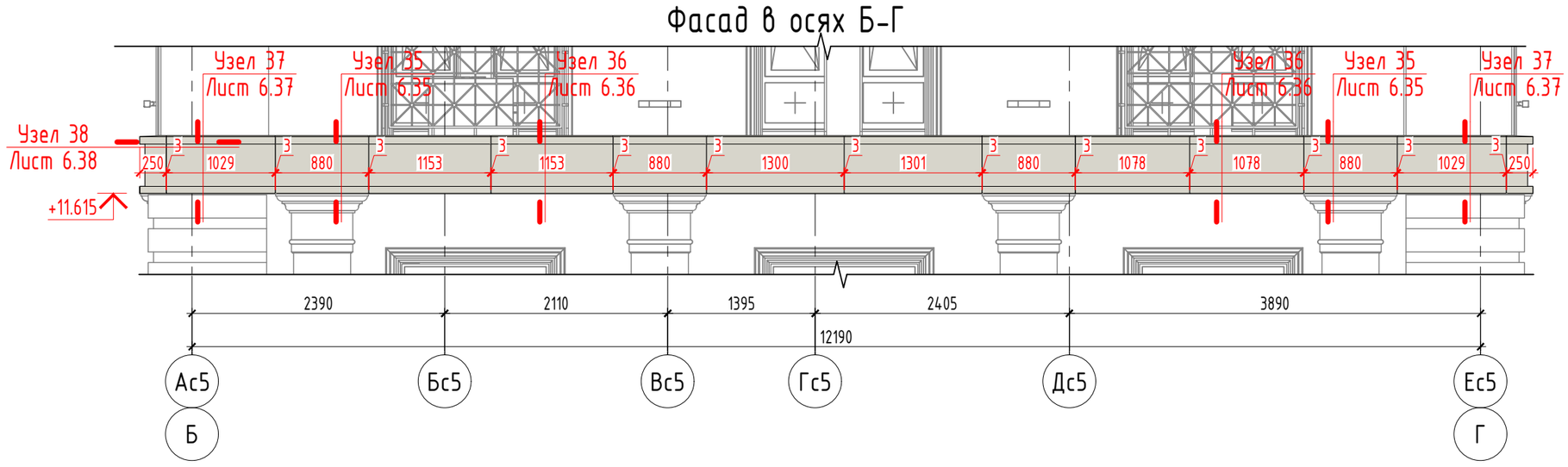
Инв. N подл.

# Раскладка облицовки. Фасад Ас5-Ес5 и Ес5-Ас5 (секция 13.5)

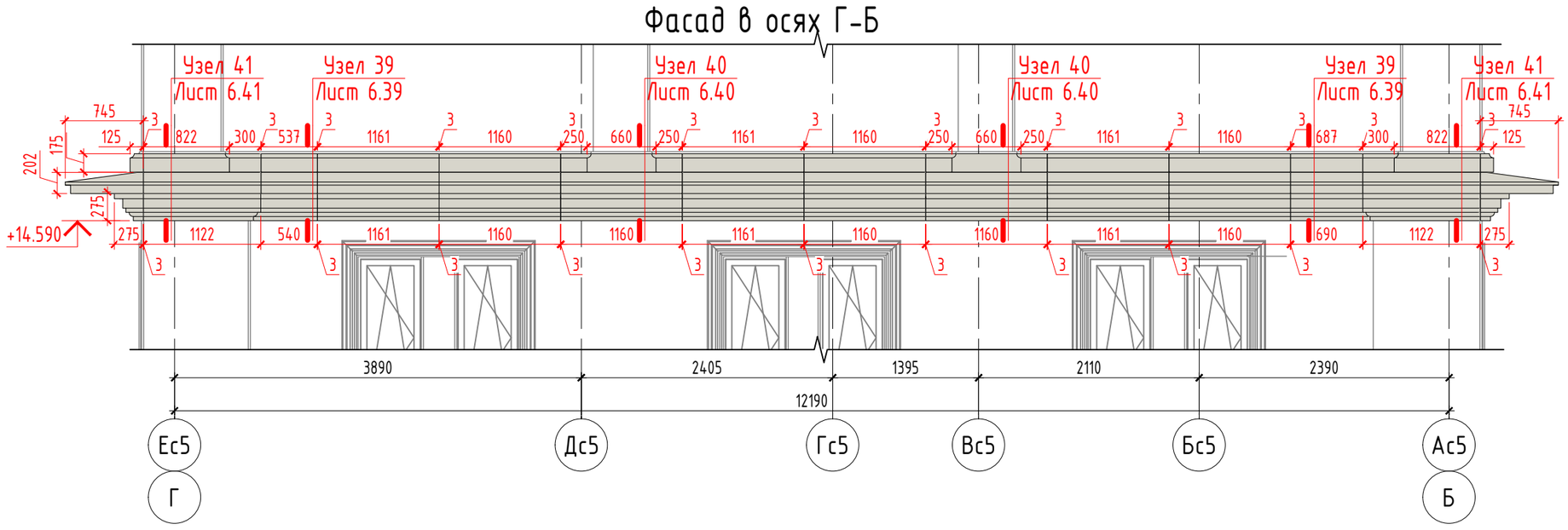
## Раскладка декоративных элементов на отм.+14,590
Фасад в осях Б-Г



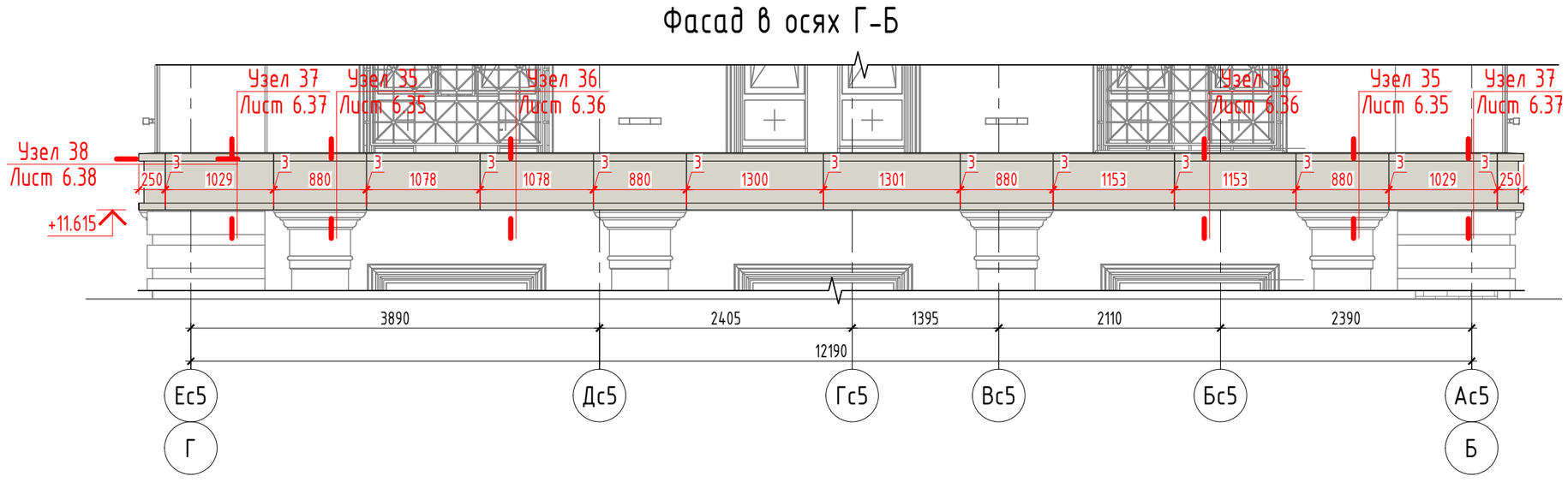

## Раскладка декоративных элементов на отм.+11,615
Фасад в осях Б-Г



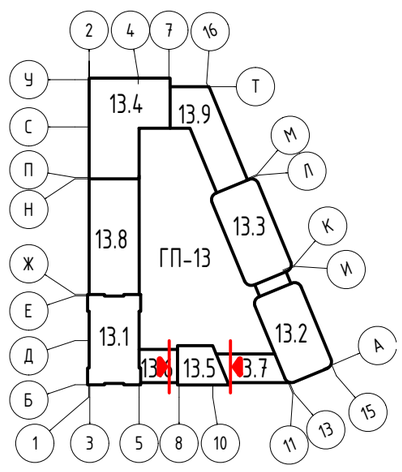

## Раскладка декоративных элементов на отм.+14,590
Фасад в осях Г-Б




## Раскладка декоративных элементов на отм.+11,615
Фасад в осях Г-Б




План-схема




Условные обозначения:
- декоративные элементы из полимербетона RAL 9002

Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Размеры и высотные отметки указаны по граням облицовки.
2. Производителя облицовки согласовывает заказчик.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Лагунова | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Карпычев | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 2.14 | |

Раскладка облицовки. Фасад Ас5-Ес5 и Ес5-Ас5 (секция 13.5)

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

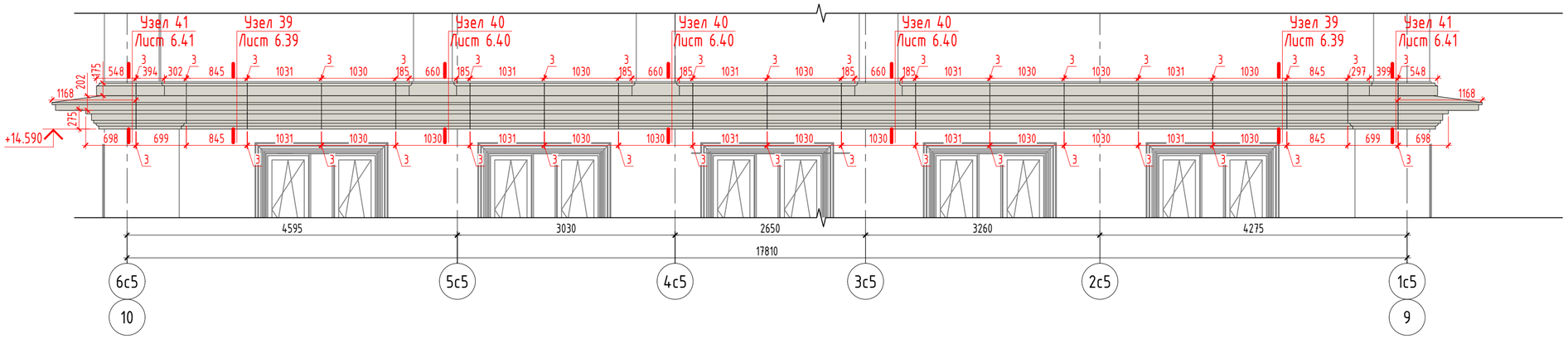
Подп. и дата

Инв. N подл.

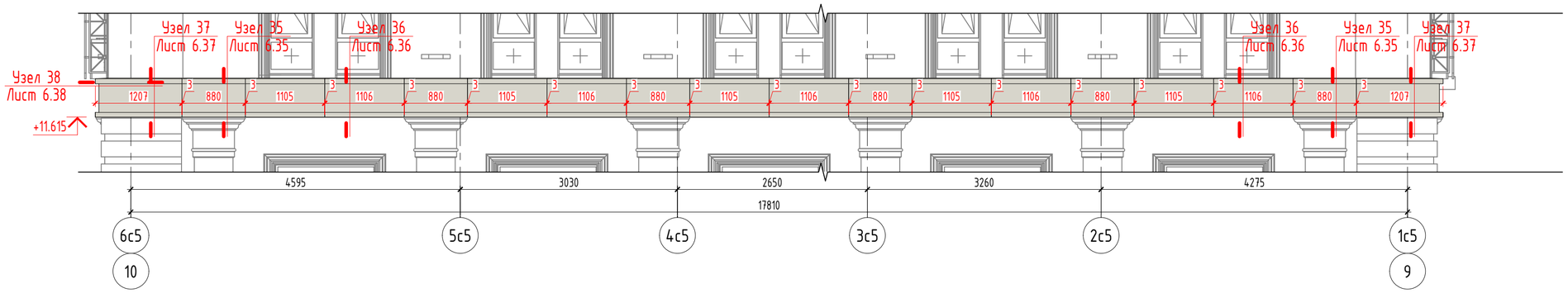
Формат А2

# Раскладка облицовки. Фасад 6с5-1с5 по Ес5 (секция 13.5)

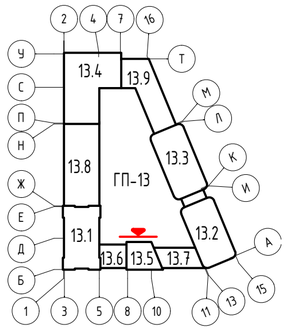
## Раскладка декоративных элементов на отм.+14,590
Фасад в осях 10-9




## Раскладка декоративных элементов на отм.+11,615
Фасад в осях 10-9




План-схема




Условные обозначения:
- декоративные элементы из полимербетона RAL 9002

Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Размеры и высотные отметки указаны по граням облицовки.
2. Производителя облицовки согласовывает заказчик.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Лагунова | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 2.15 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Карпычев | | | 03.2026 | Раскладка облицовки. Фасад 6с5-1с5 по Ес5 (секция 13.5) | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. N

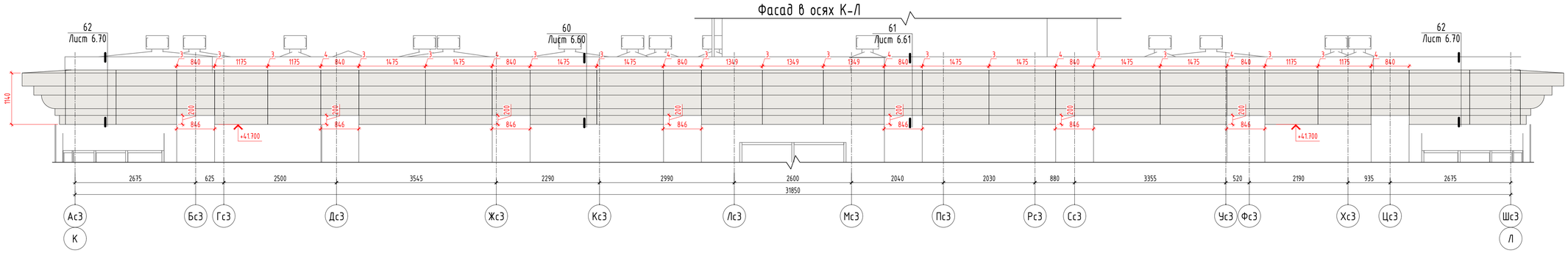
Подп. и дата

Инв. N подл.

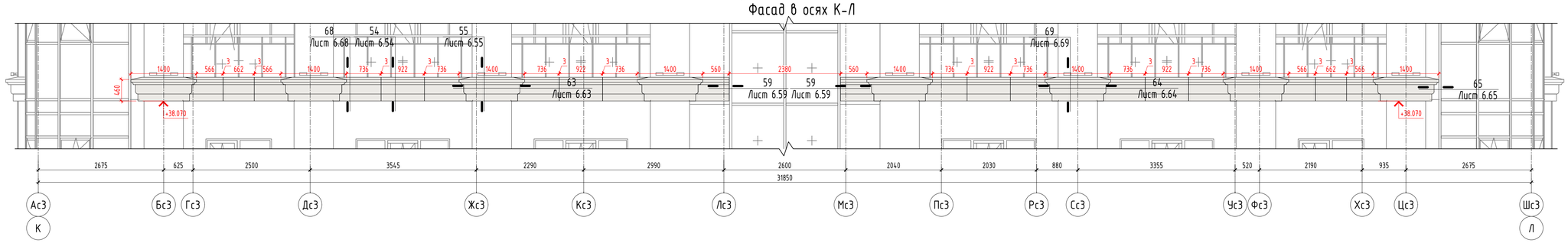
Формат А2

# Раскладка облицовки. Фасад К-Л (Секция 13.3)

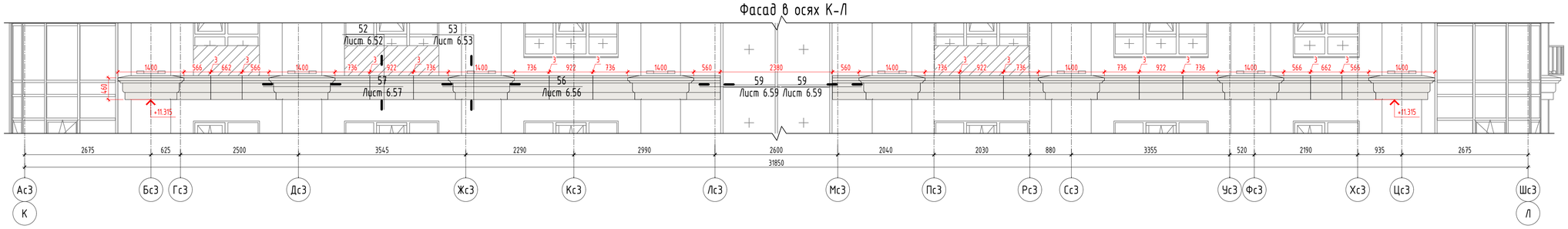
## Раскладка декоративных элементов на отм.+41,700
Фасад в осях К-Л



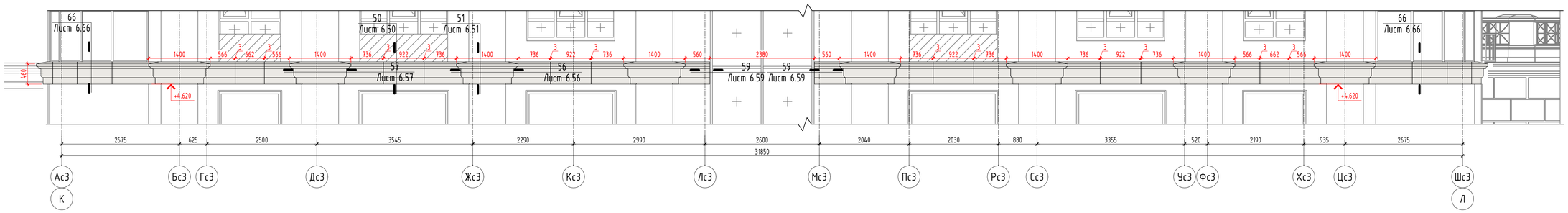

## Раскладка декоративных элементов на отм.+38,070
Фасад в осях К-Л



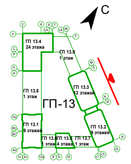

## Раскладка декоративных элементов на отм.+11,315
Фасад в осях К-Л




## Раскладка декоративных элементов на отм.+4,620
Фасад в осях К-Л




Условные обозначения:
- декоративные элементы из полимербетона "Arch-Stone" RAL 9002




Примечания
* – привязка к строительным осям.
1. Размеры и высотные отметки указаны по граням облицовки.
2. Производителя облицовки согласовывает заказчик.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 52-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Свяшоненко | | | 05.2026 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Раскладка облицовки. Фасад К-Л (Секция 13.3) |
| Утв. | | | | | | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 2.16 | |

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

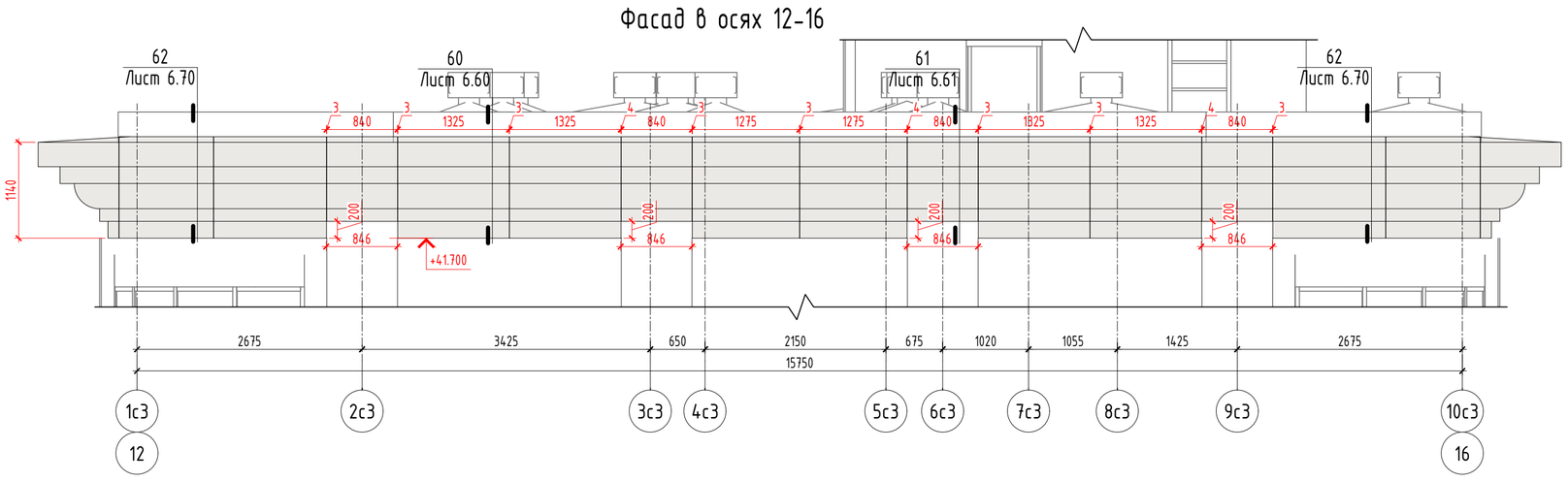
Подп. и дата

Инв. N подл.

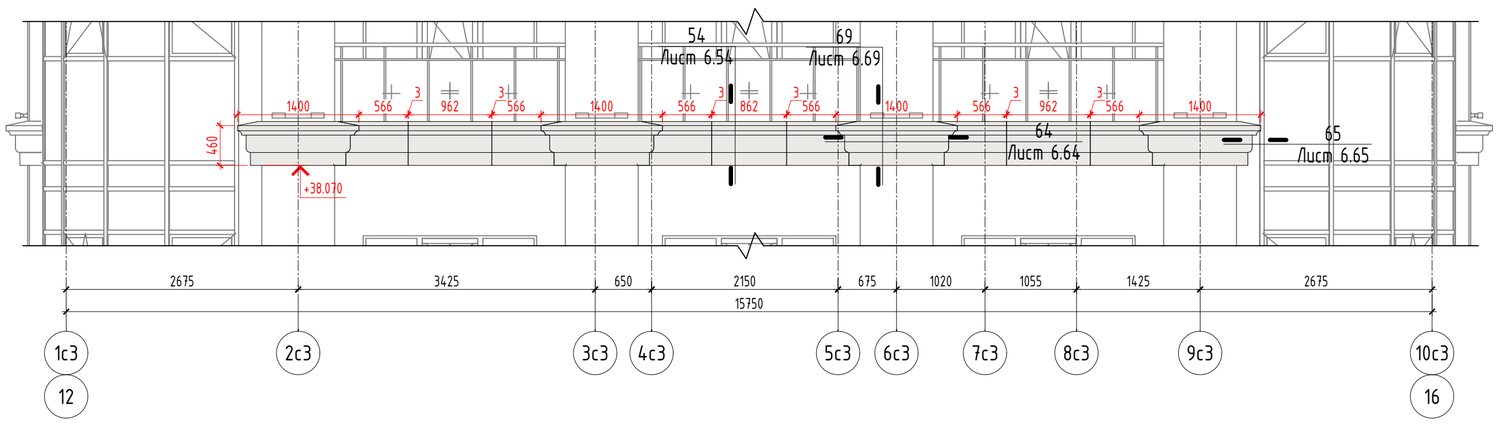
Формат А1

# Раскладка облицовки. Фасад 12-16 (Секция 13.3)

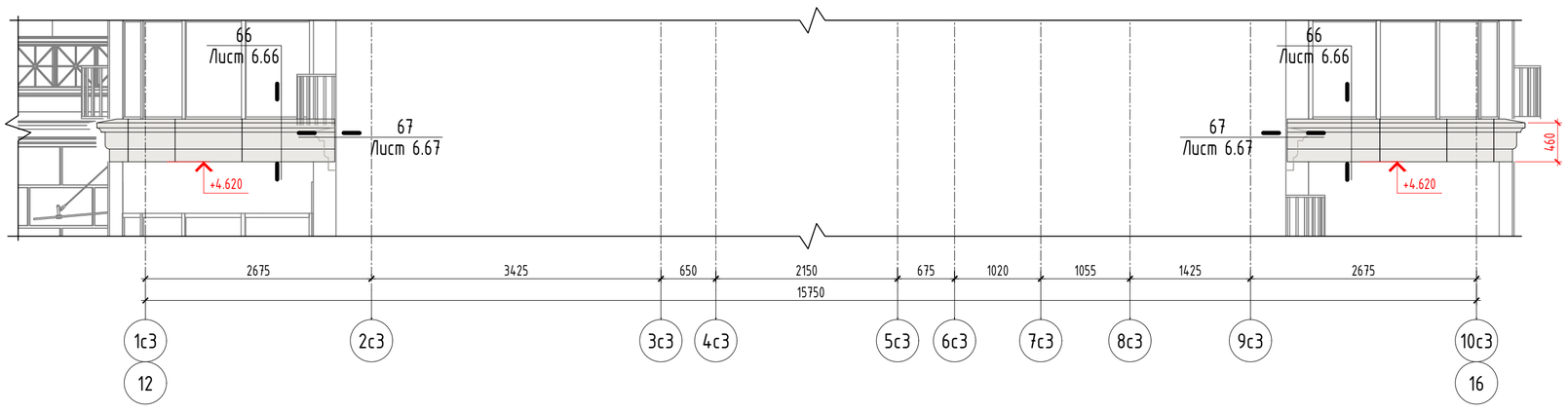
## Раскладка декоративных элементов на отм.+41,700
Фасад в осях 12-16



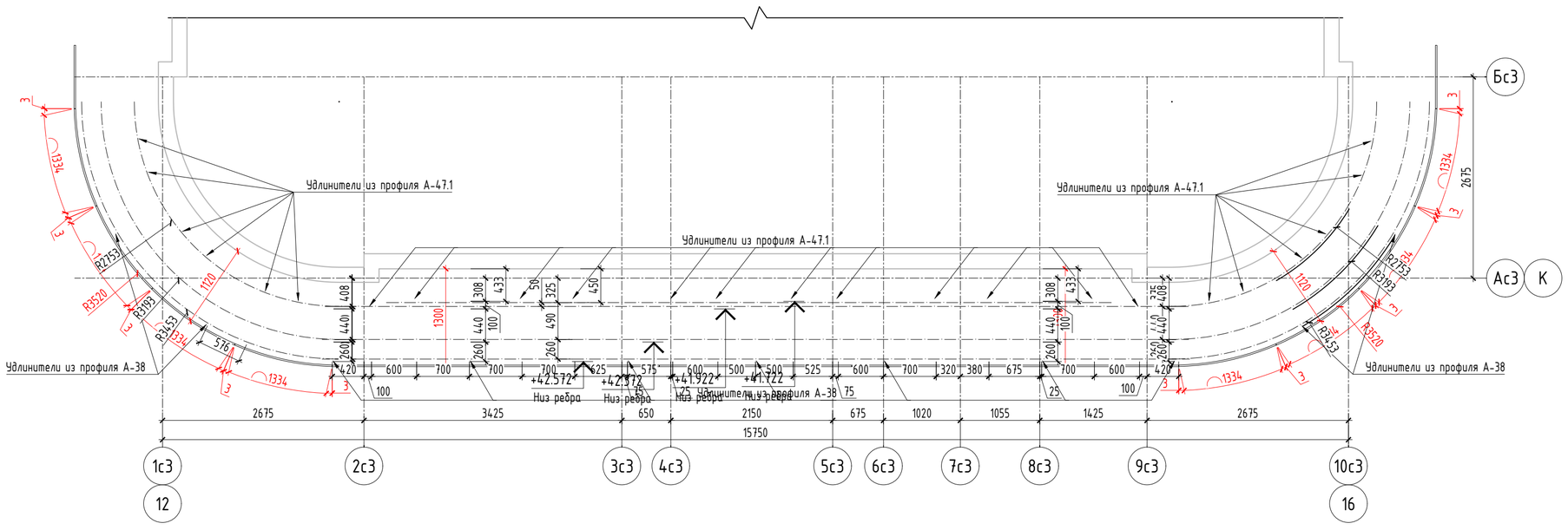

## Раскладка декоративных элементов на отм.+38,070
Фасад в осях 12-16



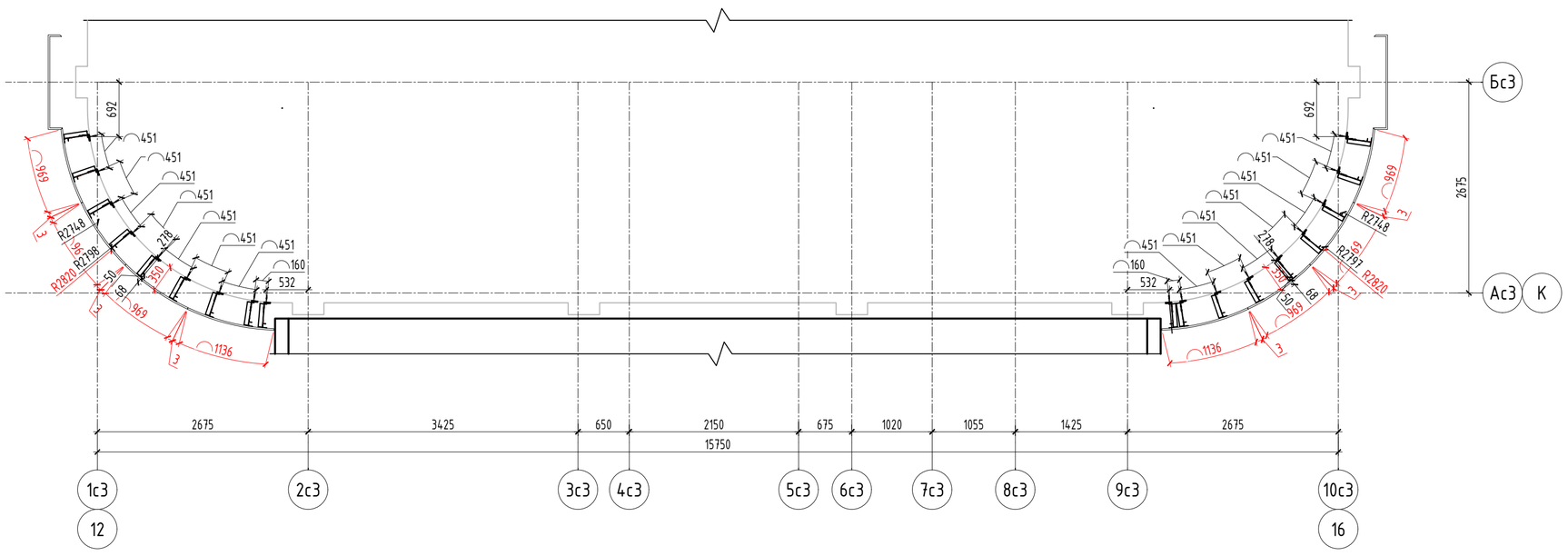

## Раскладка декоративных элементов на отм.+4,620
Фасад в осях 12-16

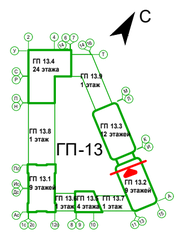



## Раскладка декоративных элементов на отм.+41,700
Фрагмент плана в осях 12-16/К




## Раскладка декоративных элементов на отм.+4,620
Фрагмент плана в осях 12-16/К




Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Размеры и высотные отметки указаны по граням облицовки.
2. Производителя облицовки согласовывает заказчик.

Условные обозначения:
- декоративные элементы из полимербетона "Arch-Stone" RAL 9002

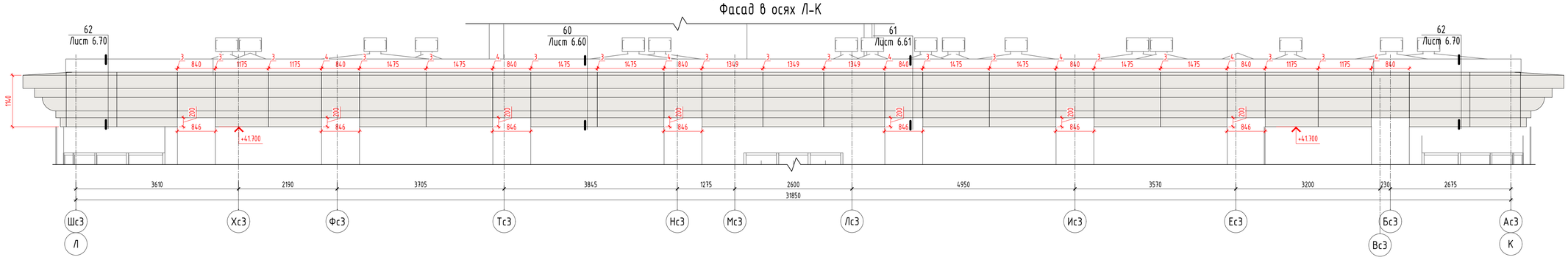
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 2.17; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Раскладка облицовки. Фасад 12-16 (Секция 13.3) |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано
Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

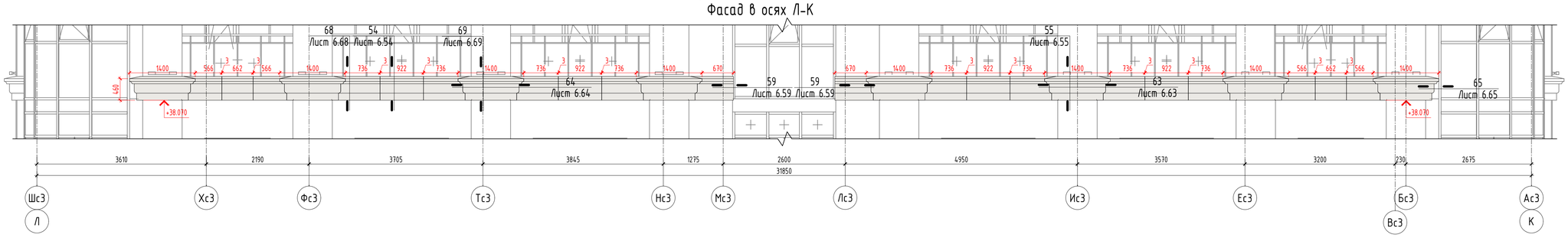
Формат А1

# Раскладка облицовки. Фасад Л-К (Секция 13.3)

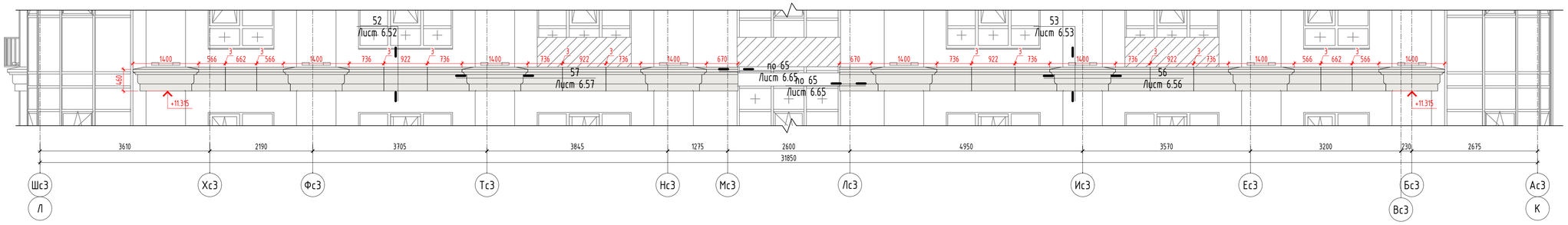
## Раскладка декоративных элементов на отм.+41,700
Фасад в осях Л-К



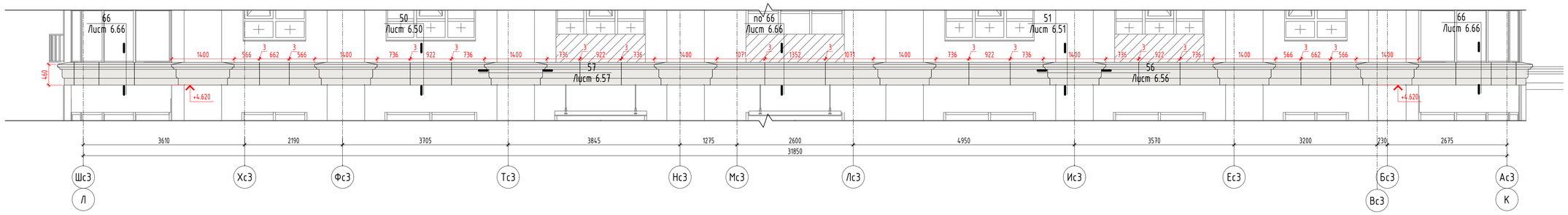

## Раскладка декоративных элементов на отм.+38,070
Фасад в осях Л-К



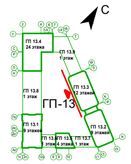

## Раскладка декоративных элементов на отм.+11,315
Фасад в осях Л-К




## Раскладка декоративных элементов на отм.+4,620
Фасад в осях Л-К




Условные обозначения:
- декоративные элементы из полимербетона "Arch-Stone" RAL 9002




Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Размеры и высотные отметки указаны по граням облицовки.
2. Производителя облицовки согласовывает заказчик.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкевич | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Раскладка облицовки. Фасад Л-К (Секция 13.3) |
| Утв. | | | | | | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 2.18 | |

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

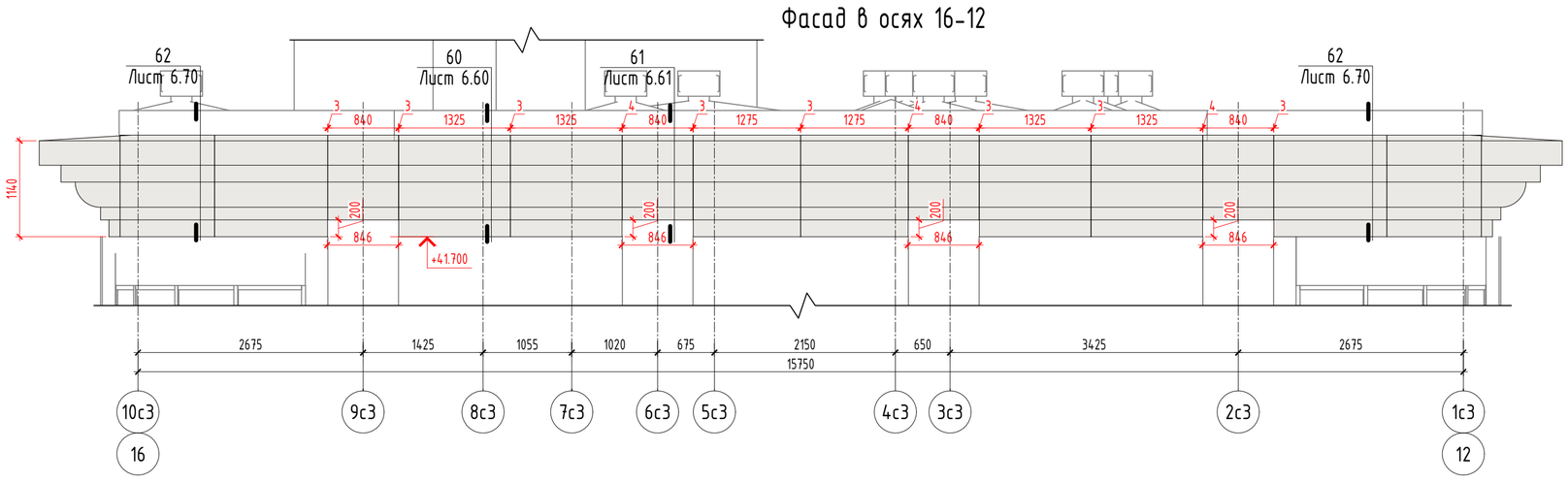
Подп. и дата

Инв. N подл.

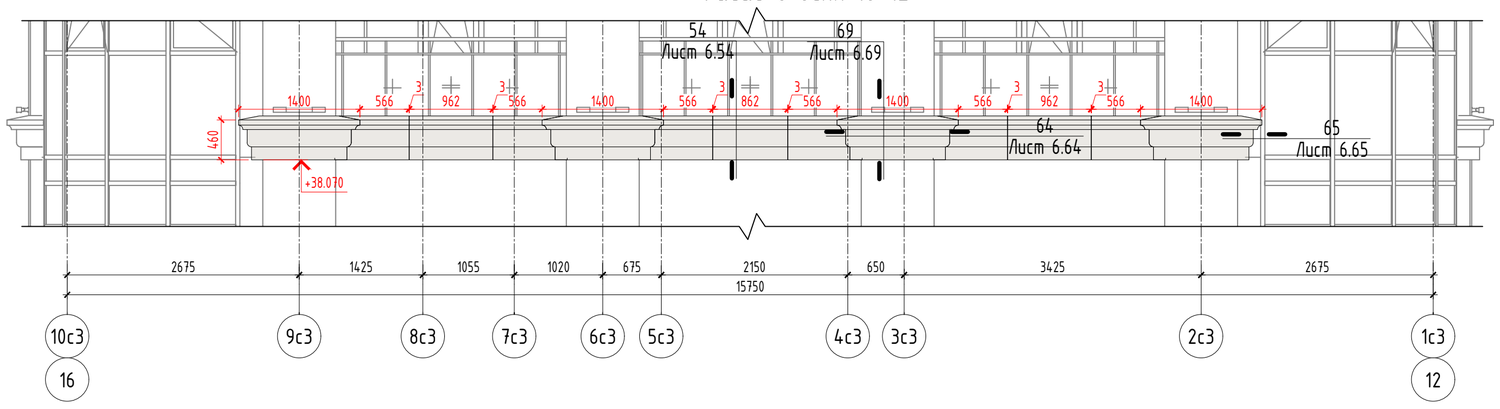
Формат А1

# Раскладка облицовки. Фасад 16-12 (Секция 13.3)

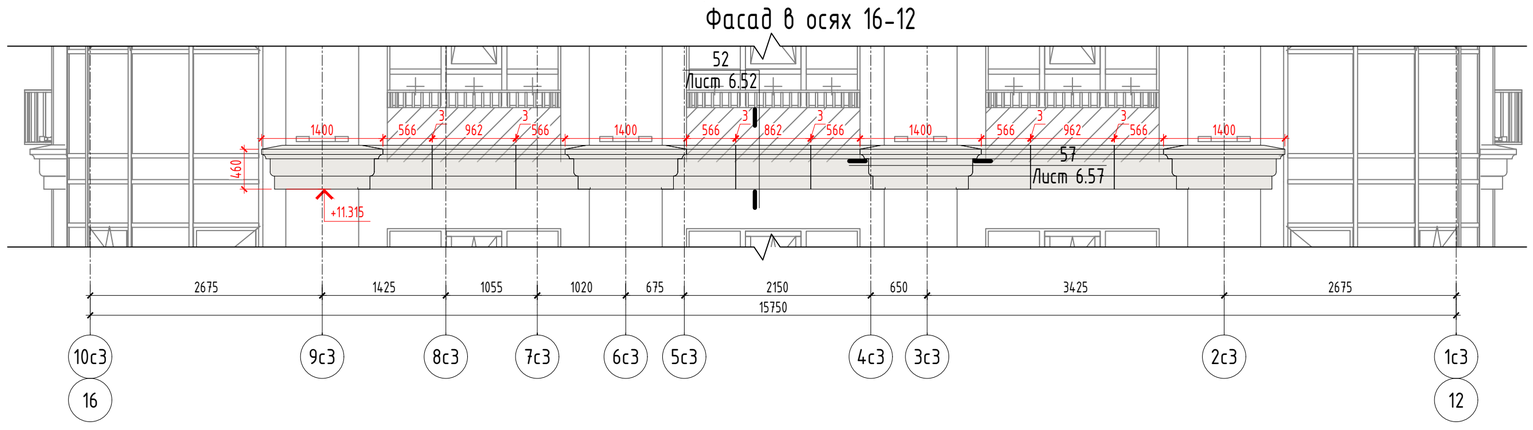
## Раскладка декоративных элементов на отм.+41,700
Фасад в осях 16-12



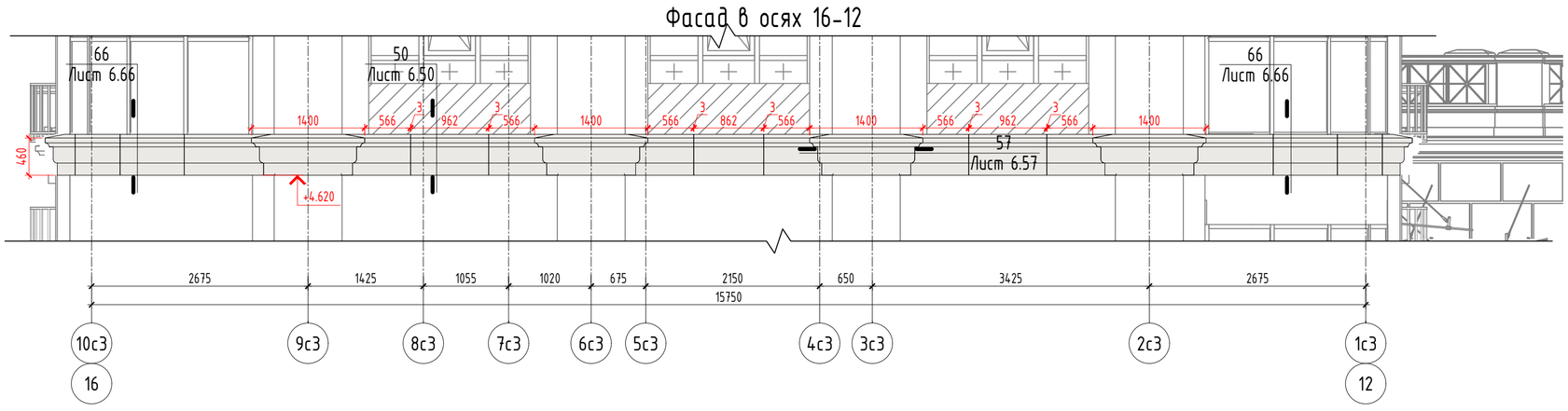

## Раскладка декоративных элементов на отм.+38,070
Фасад в осях 16-12



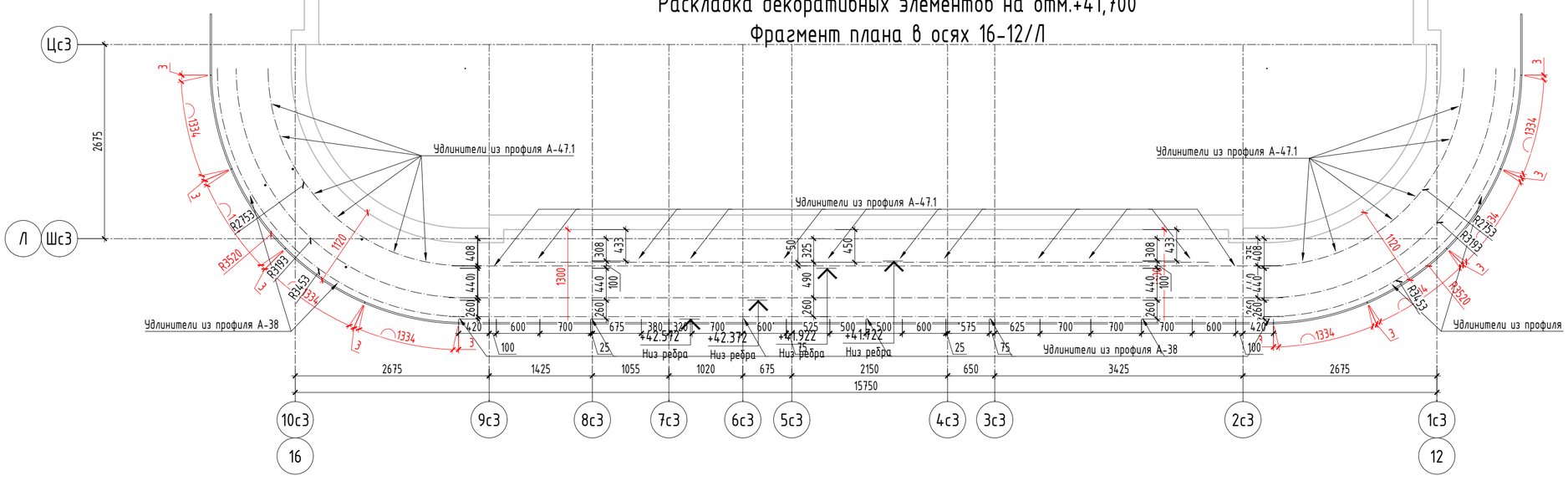

## Раскладка декоративных элементов на отм.+11,315
Фасад в осях 16-12



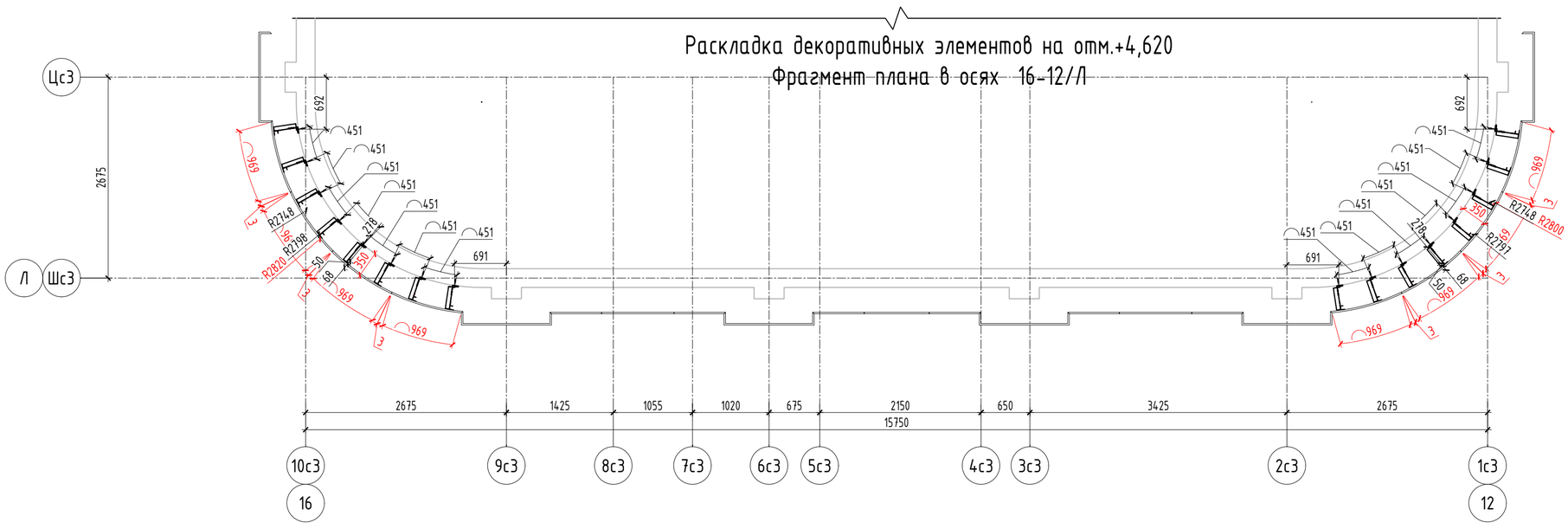

## Раскладка декоративных элементов на отм.+4,620
Фасад в осях 16-12



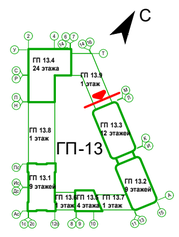

## Раскладка декоративных элементов на отм.+41,700
Фрагмент плана в осях 16-12/Л




## Раскладка декоративных элементов на отм.+4,620
Фрагмент плана в осях 16-12/Л




Примечания
* – привязка к строительным осям.
1. Размеры и высотные отметки указаны по граням облицовки.
2. Производителя облицовки согласовывает заказчик.




Условные обозначения:
– декоративные элементы из полимербетона "Arch-Stone" RAL 9002

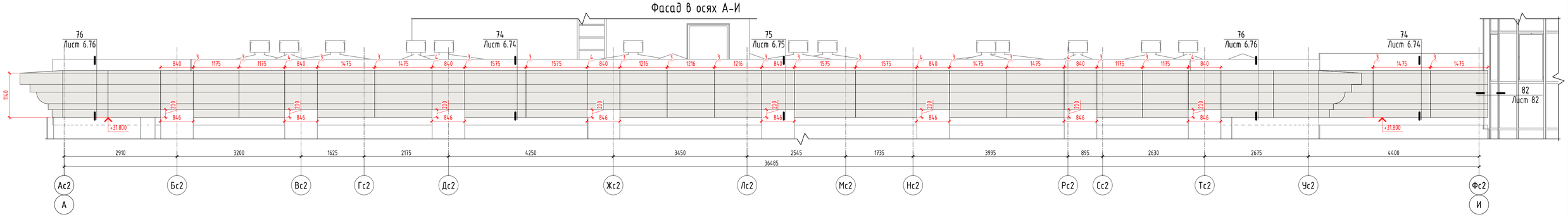
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 2.19; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Раскладка облицовки. Фасад 16-12 (Секция 13.3) |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано
Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

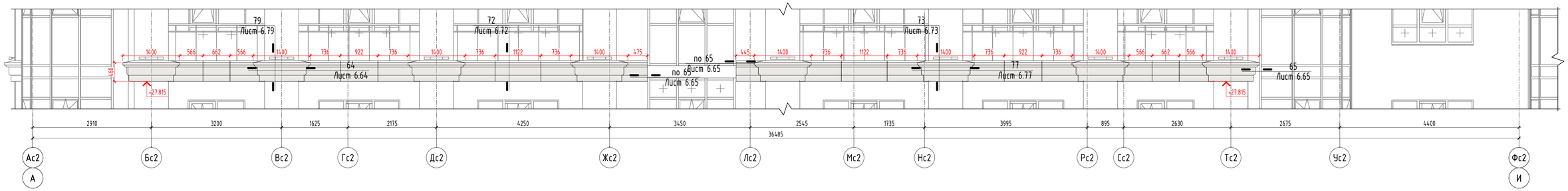
Формат А1

# Раскладка облицовки. Фасад А-И (Секция 13.2)

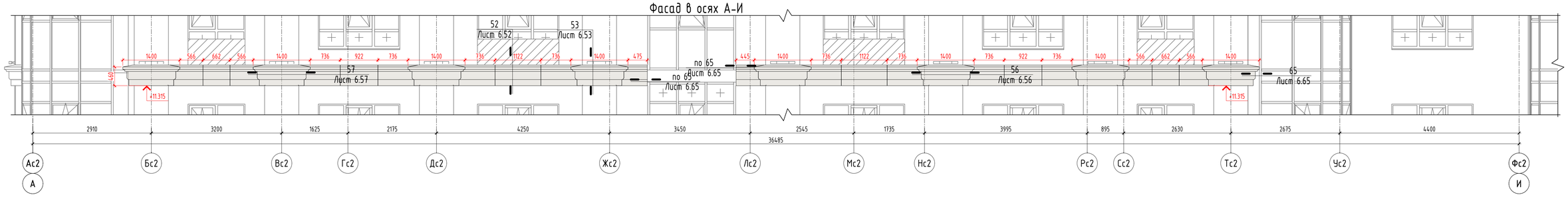
## Раскладка декоративных элементов на отм.+31,800
Фасад в осях А-И



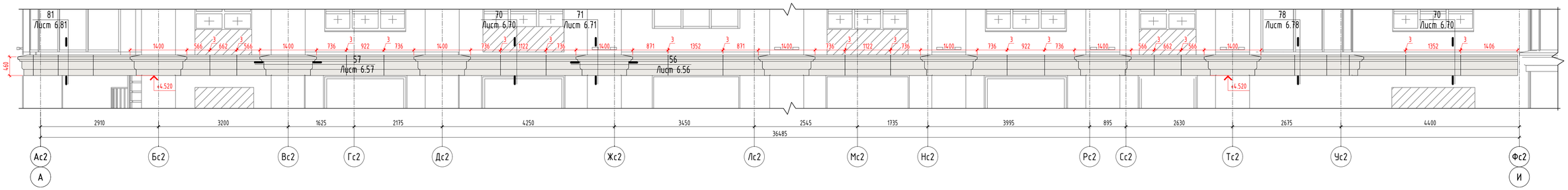

## Раскладка декоративных элементов на отм.+27,815
Фасад в осях А-И



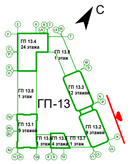

## Раскладка декоративных элементов на отм.+11,315
Фасад в осях А-И




## Раскладка декоративных элементов на отм.+4,520
Фасад в осях А-И




Условные обозначения:
- декоративные элементы из полимербетона "Arch-Stone" RAL 9002




Примечания
* – привязка к строительным осям.
1. Размеры и высотные отметки указаны по граням облицовки.
2. Производителя облицовки согласовывает заказчик.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Раскладка облицовки. Фасад А-И (Секция 13.2) |
| Утв. | | | | | | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 2.20 | |

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

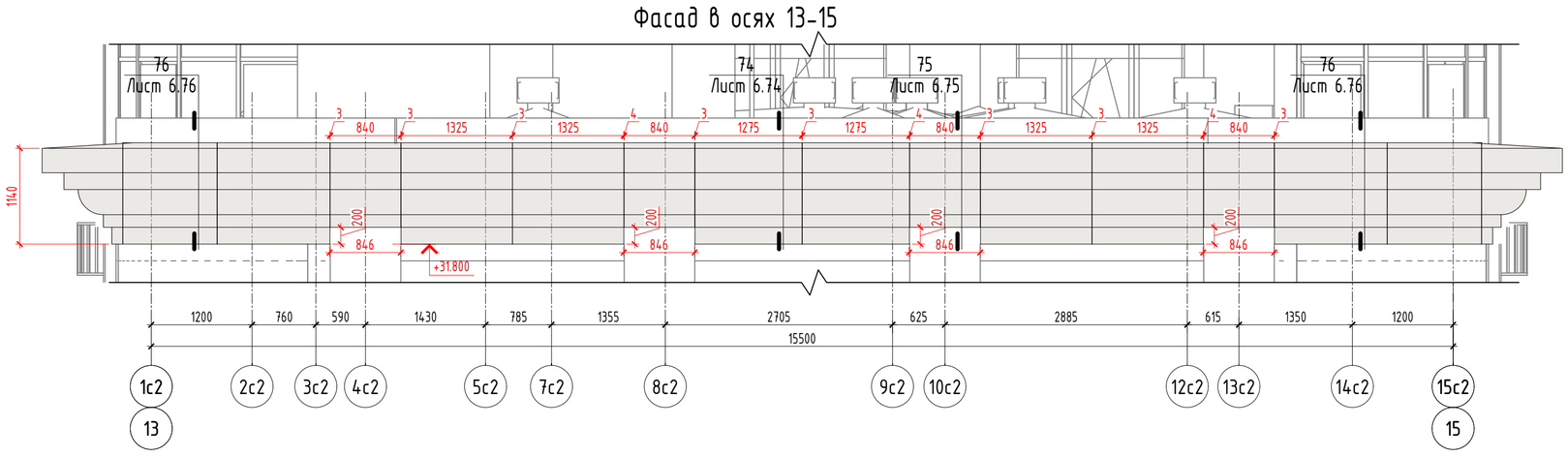
Подп. и дата

Инв. N подл.

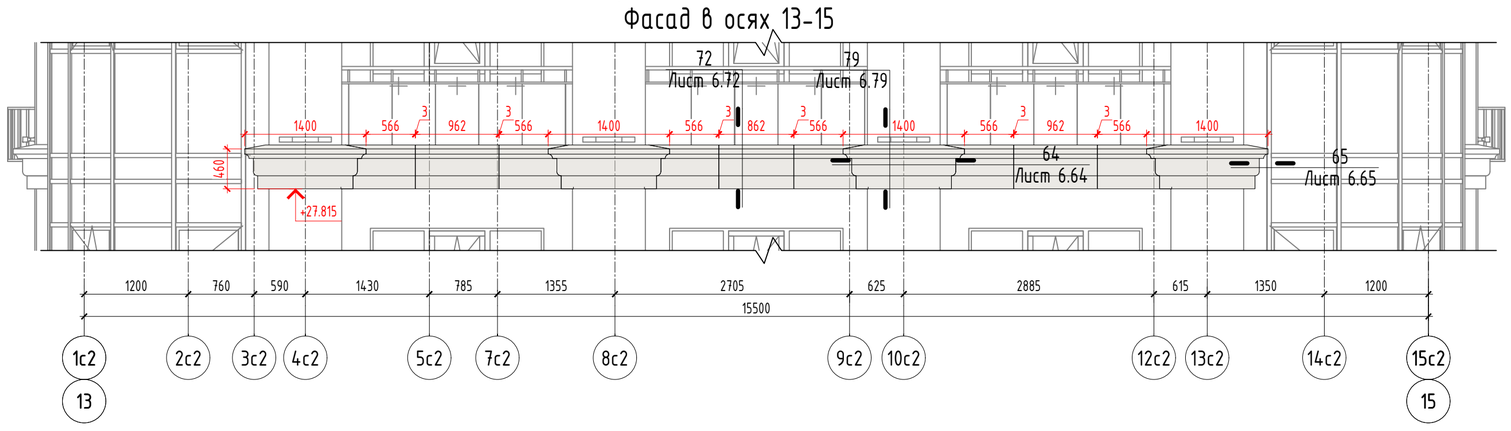
Формат А1

# Раскладка облицовки. Фасад 13-15 (Секция 13.2)

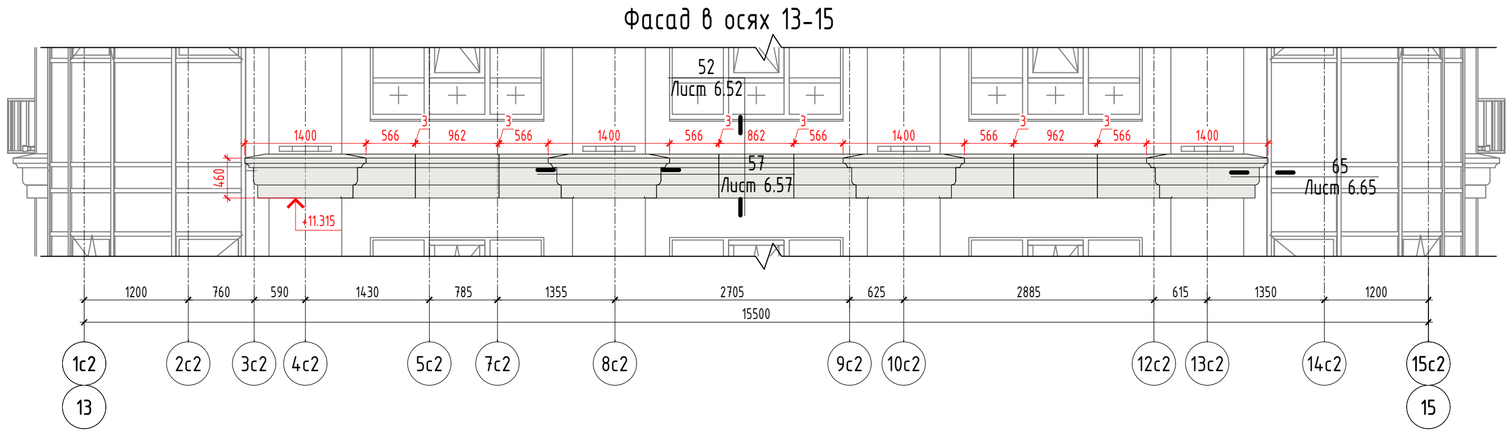
## Раскладка декоративных элементов на отм.+31,800
Фасад в осях 13-15



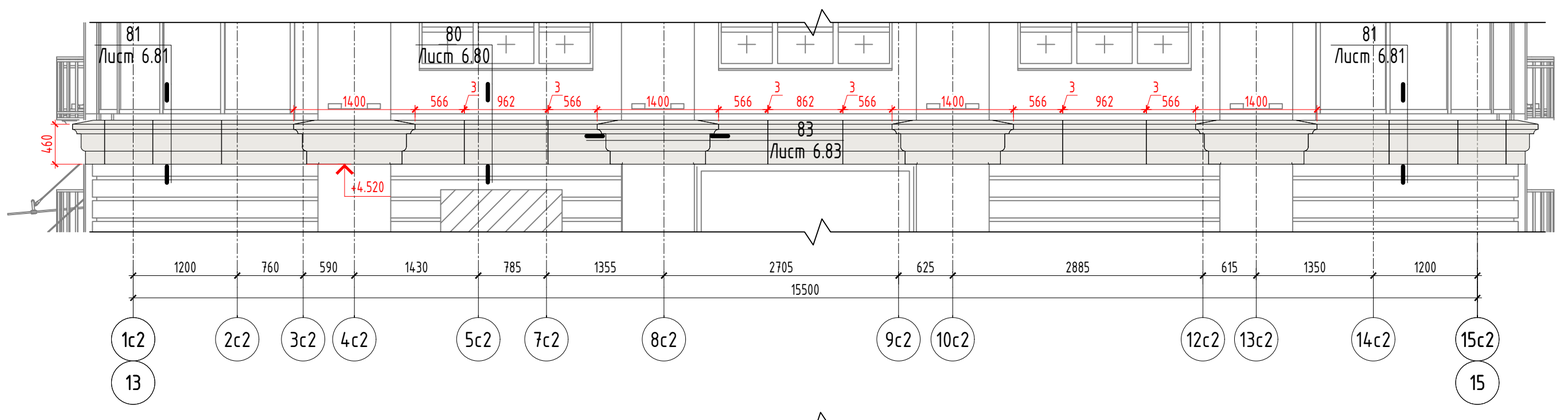

## Раскладка декоративных элементов на отм.+27,815
Фасад в осях 13-15



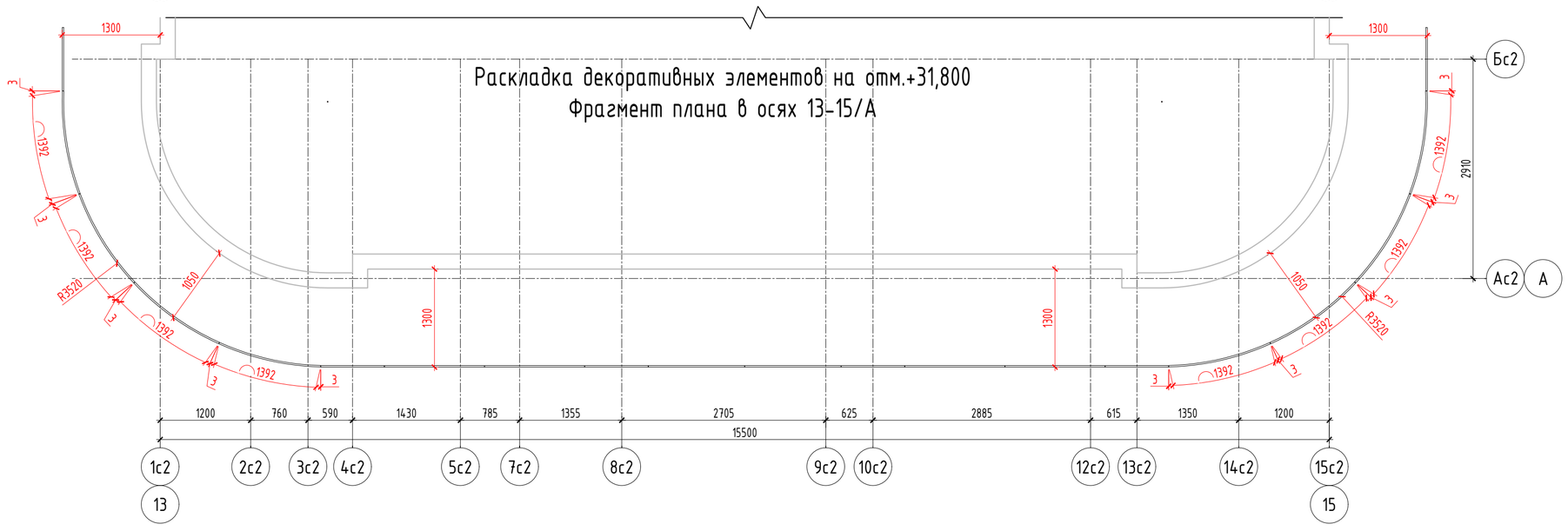

## Раскладка декоративных элементов на отм.+11,315
Фасад в осях 13-15



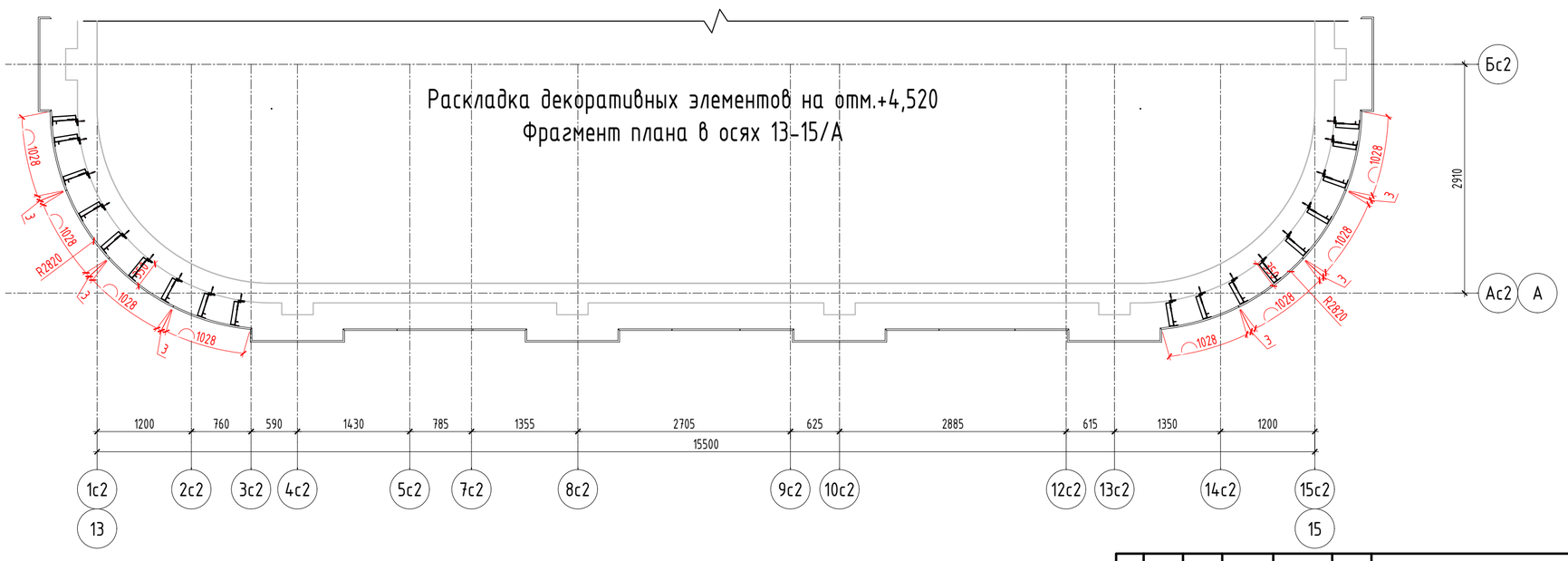

## Раскладка декоративных элементов на отм.+4,520
Фасад в осях 13-15

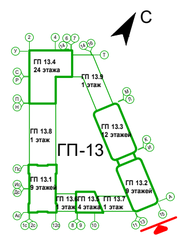



## Раскладка декоративных элементов на отм.+31,800
Фрагмент плана в осях 13-15/А




## Раскладка декоративных элементов на отм.+4,520
Фрагмент плана в осях 13-15/А




Условные обозначения:
- декоративные элементы из полимербетона "Arch-Stone" RAL 9002

Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Размеры и высотные отметки указаны по граням облицовки.
2. Производителя облицовки согласовывает заказчик.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулинкович | | 05.2026 |
| Пров. | Святошенко | | 05.2026 |
| ГИП | Лачинов | | 05.2026 |
| Н.контр. | Шмат | | 05.2026 |
| Утв. | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 2.21 | |

Раскладка облицовки. Фасад 13-15 (Секция 13.2)

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

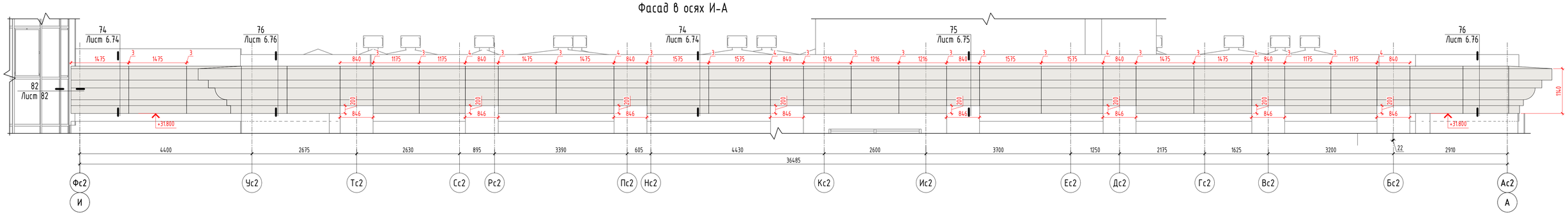
Подп. и дата

Инв. N подл.

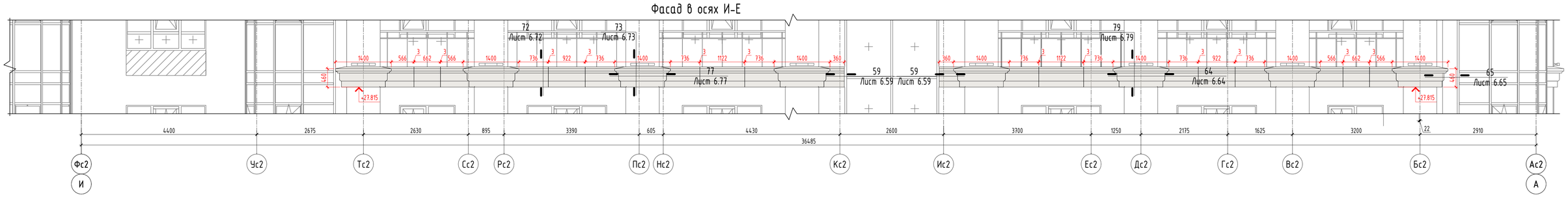
Формат А1

# Раскладка облицовки. Фасад И-А (Секция 13.2)

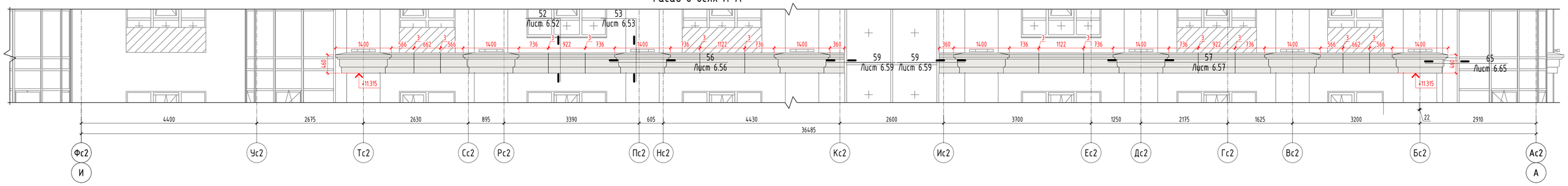
## Раскладка декоративных элементов на отм.+31,800
Фасад в осях И-А



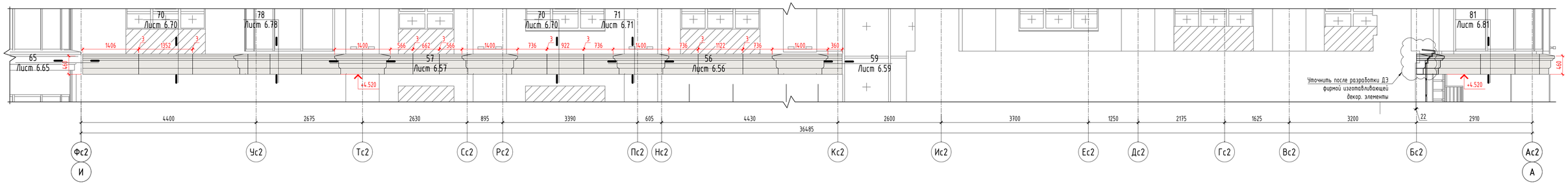

## Раскладка декоративных элементов на отм.+37,760
Фасад в осях И-Е



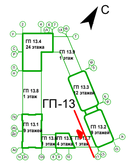

## Раскладка декоративных элементов на отм.+11,315
Фасад в осях И-А




## Раскладка декоративных элементов на отм.+4,520
Фасад в осях И-А




Условные обозначения:
- Декоративные элементы из полимербетона "Arch-Stone" RAL 9002




Примечания
* – привязка к строительным осям.
1. Размеры и высотные отметки указаны по граням облицовки.
2. Производителя облицовки согласовывает заказчик.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» — Стадия: Р; Лист: 2.22; Листов: |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Раскладка облицовки. Фасад И-А (Секция 13.2) — ООО "Юкон Инжиниринг" |
| Утв. | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. N

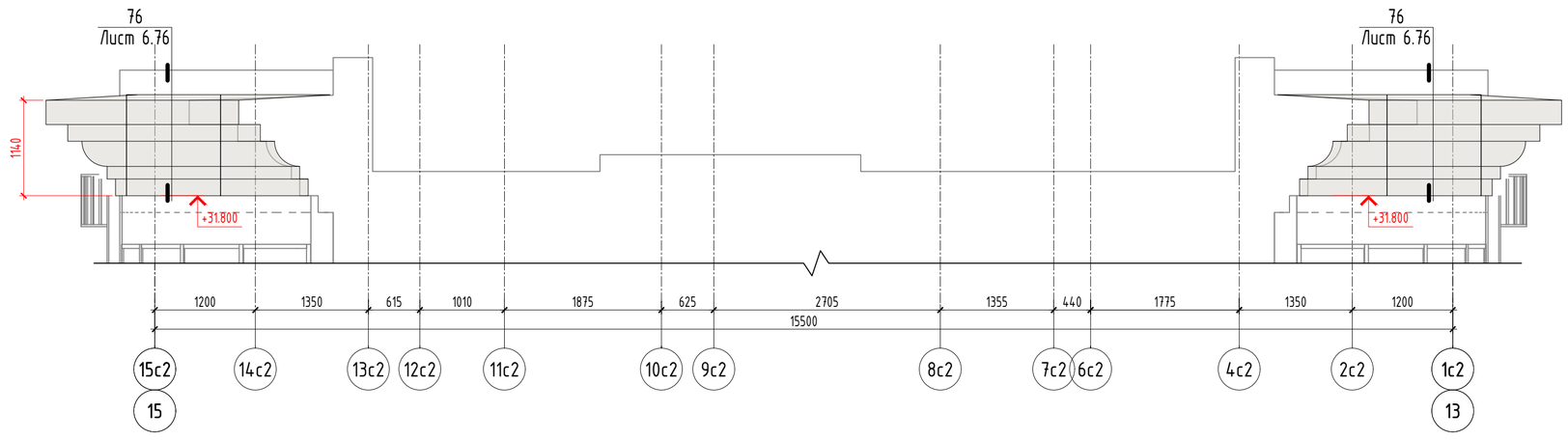
Подп. и дата

Инв. N подл.

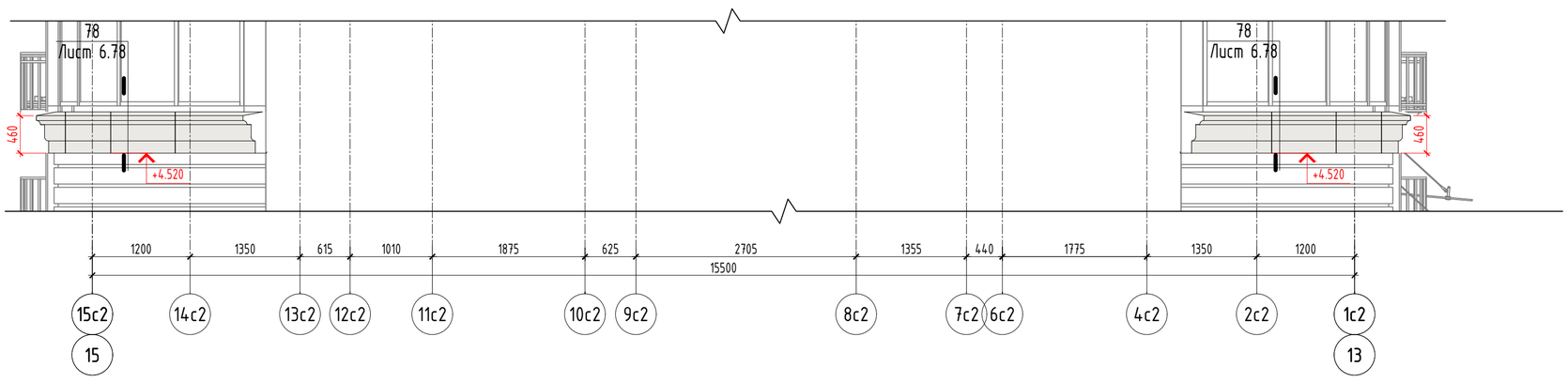
Формат А1

# Раскладка облицовки. Фасад 15-13 (Секция 13.2)

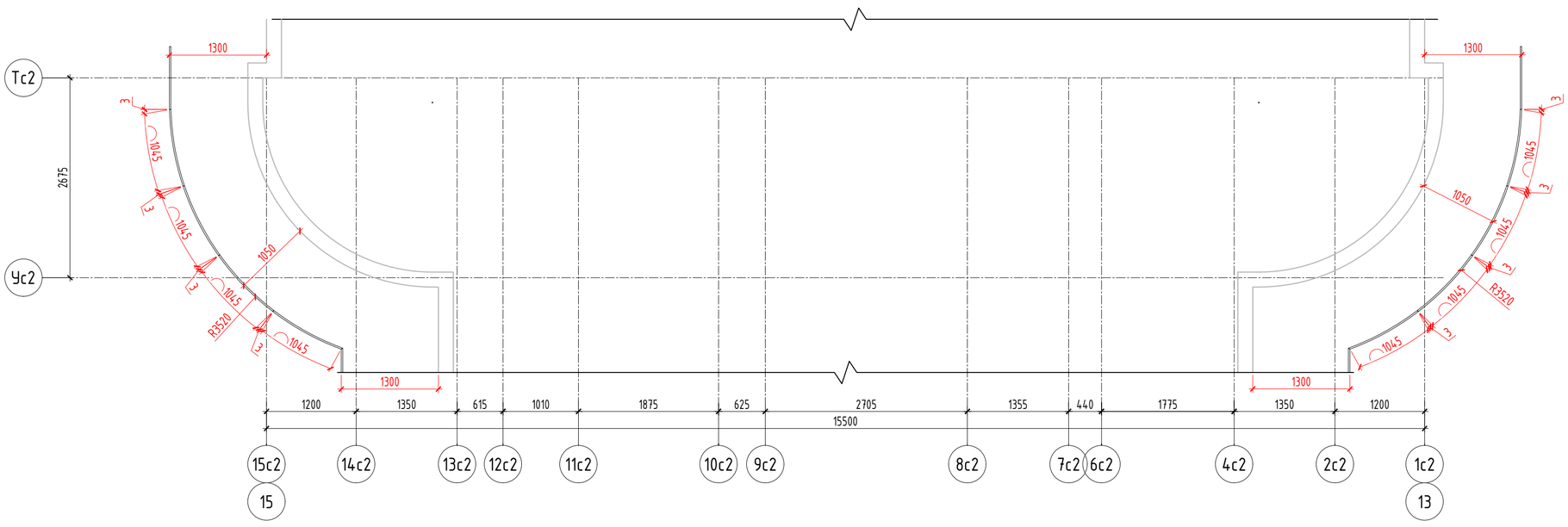
## Раскладка декоративных элементов на отм.+31,800
Фасад в осях 15-13



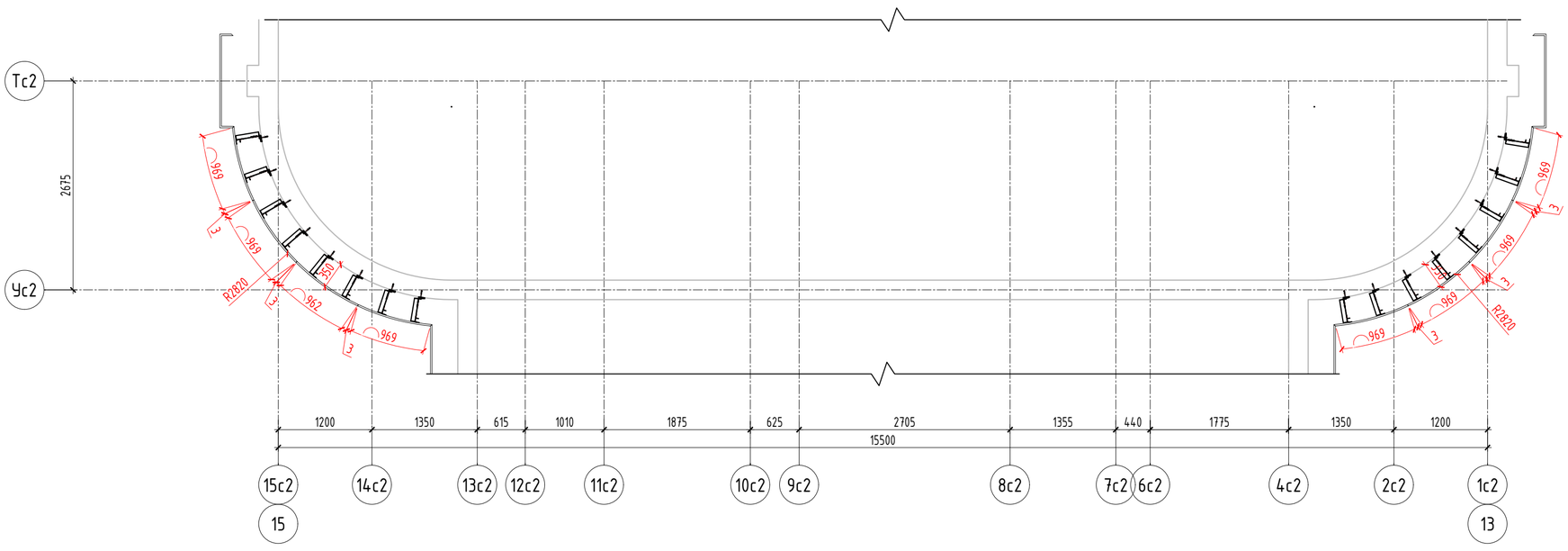

## Раскладка декоративных элементов на отм.+4,520
Фасад в осях 15-13

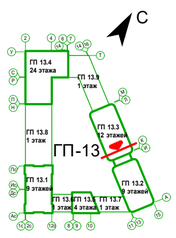



## Раскладка декоративных элементов на отм.+31,800
Фрагмент плана в осях 15-13/Ус2




## Раскладка декоративных элементов на отм.+4,520
Фрагмент плана в осях 15-13/Ус2




Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Размеры и высотные отметки указаны по граням облицовки.
2. Производителя облицовки согласовывает заказчик.

Условные обозначения:
- декоративные элементы из полимербетона "Arch-Stone" RAL 9002

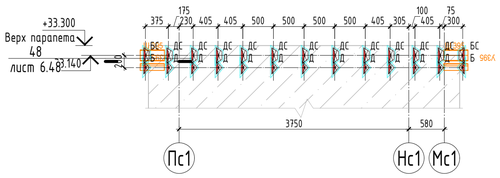
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 2.23; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Раскладка облицовки. Фасад 15-13 (Секция 13.2) |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано
Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

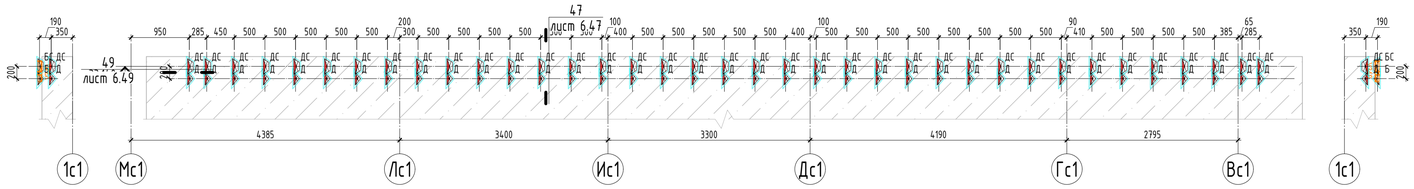
Формат А1

# Раскладка кронштейнов карниза на отм. +32.850

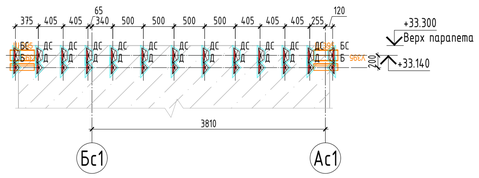
Фасад Пс1-Мс1 по оси 1с1



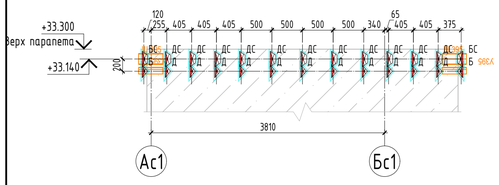

Фасад Мс1-Вс1 по оси Ас1



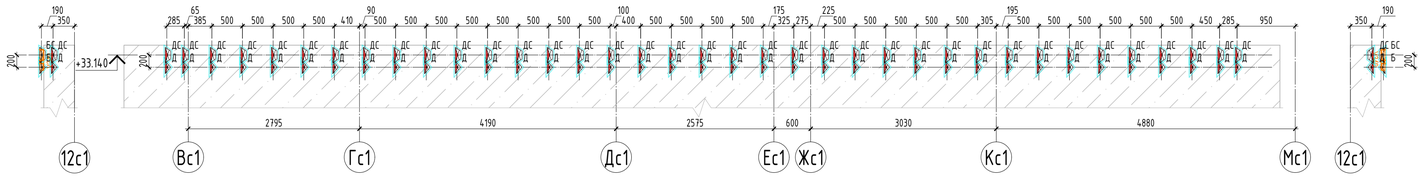

Фасад Бс1-Мс1 по оси Ас1



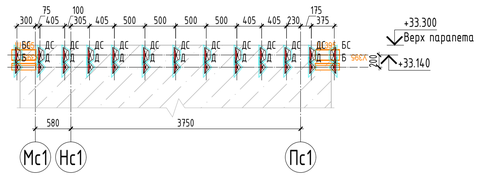

Фасад Ас1-Бс1 по оси 12с1



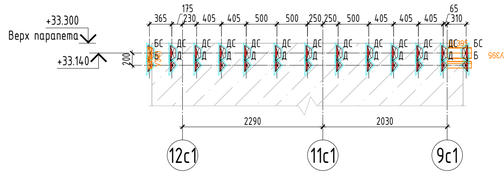

Фасад Вс1-Мс1 по оси 12с1



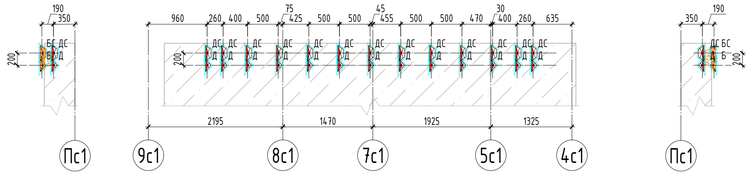

Фасад Мс1-Пс1 по оси 12с1



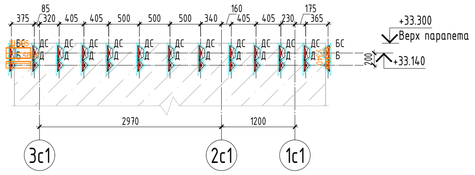

Фасад 12с1-9с1 по оси Пс1



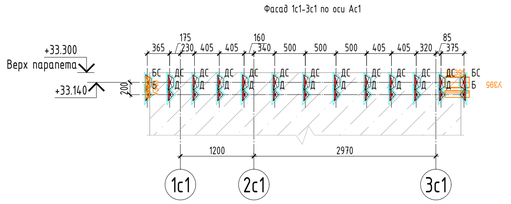

Фасад 9с1-4с1 по оси Пс1



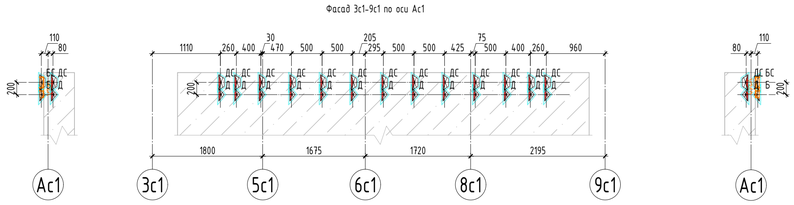

Фасад 3с1-1с1 по оси Пс1



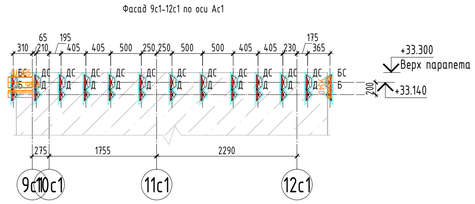

Фасад 1с1-3с1 по оси Ас1




Фасад 3с1-9с1 по оси Ас1




Фасад 9с1-12с1 по оси Ас1

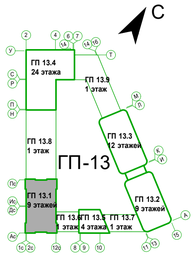



Условные обозначения:

Тип анкера:
Д - дюбель фасадный;
Б - болтовое соединение;
С - смещение нижнего анкера в среднее отверстие кронштейна;

Условные обозначения:
- Кронштейн АД-061/120 (78) + А-47.1;
- Кронштейн АД-063/120 (78) + А-47.1;
- Кронштейн АД-061/50 (78) + А-47.1;
- Кронштейн АД-063/50 (78) + А-47.1;
- Швеллер 18П (4 анкера)
- Уголок 63х63х4 (2 анкера)

- пятка кронштейны вправо
- пятка кронштейны влево




Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями.
2. Привязки кронштейнов указаны по центру центрального отверстия под анкер.
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063, если иное не указано на узле.
4. Минимальное расстояние анкеровки от края строительного основания принять в соответствии с ТС на применяемый анкер.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 3.1 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка кронштейнов карниза на отм. +32.850 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Формат А1

Согласовано

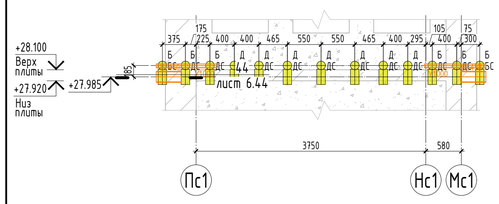
Взам. инв. N

Подп. и дата

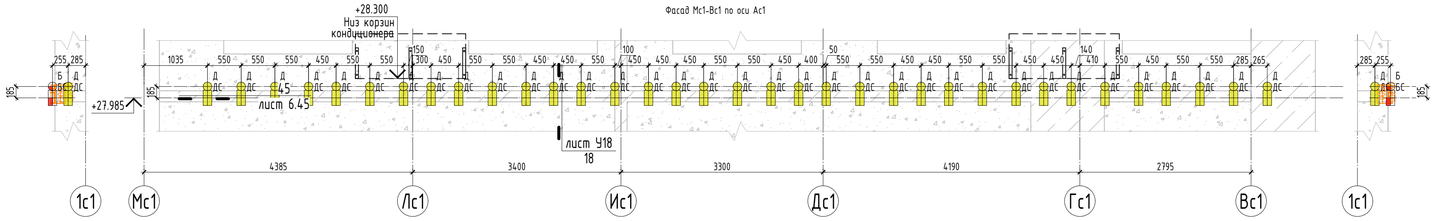
Инв. N подл.

# Раскладка кронштейнов карниза на отм. +32.850

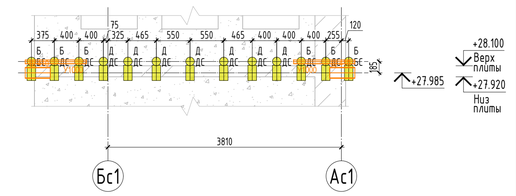
Фасад Пс1-Мс1 по оси 1с1



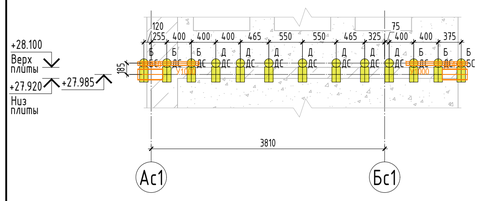

Фасад Мс1-Вс1 по оси Ас1



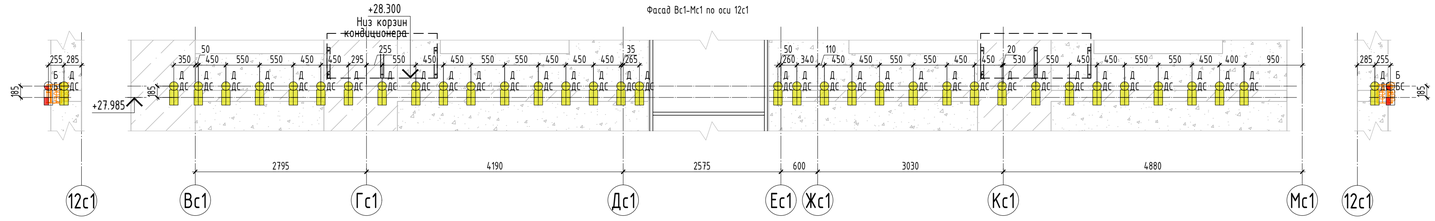

Фасад Бс1-Мс1 по оси Ас1



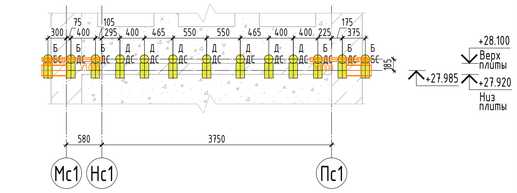

Фасад Ас1-Бс1 по оси 12с1



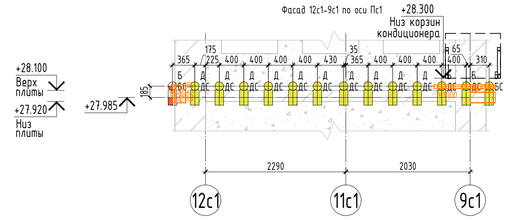

Фасад Вс1-Мс1 по оси 12с1



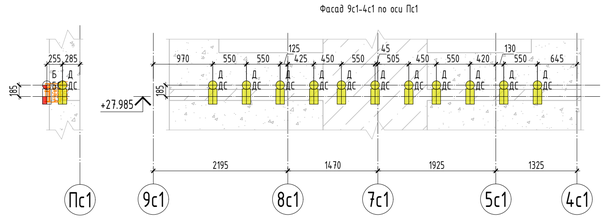

Фасад Мс1-Пс1 по оси 12с1

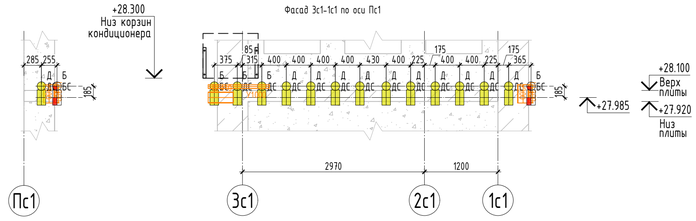



Фасад 12с1-9с1 по оси Пс1

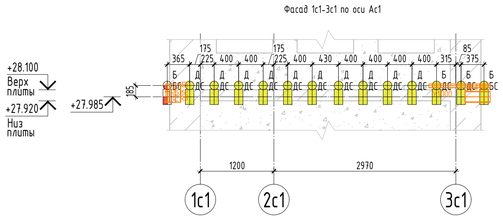


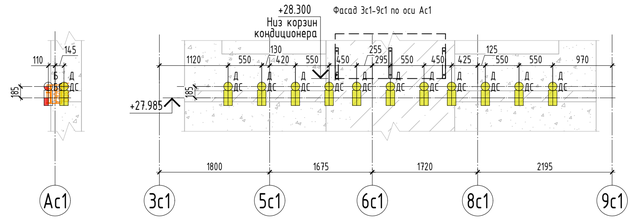

Фасад 9с1-4с1 по оси Пс1



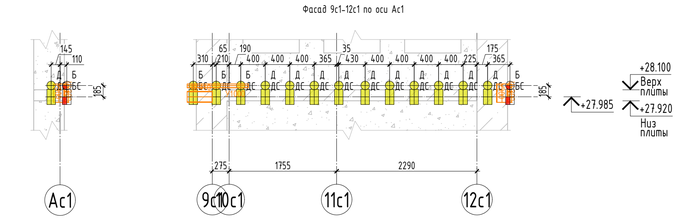




Фасад 1с1-3с1 по оси Ас1




Фасад 9с1-12с1 по оси Ас1

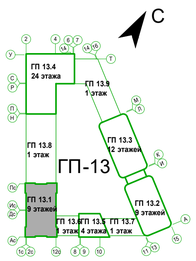



Условные обозначения:

Тип анкера:
Д - дюбель фасадный;
Б - болтовое соединение;
С - смещение нижнего анкера в среднее отверстие кронштейна;

Условные обозначения:
- Кронштейн АД-061/120 (78) + А-47.1;
- Кронштейн АД-063/120 (78) + А-47.1;
- Кронштейн АД-061/50 (78) + А-47.1;
- Кронштейн АД-063/50 (78) + А-47.1;
- Швеллер 18П (4 анкера)
- Уголок 63х63х4 (2 анкера)

- пятка кронштейны вправо
- пятка кронштейны влево




Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями.
2. Привязки кронштейнов указаны по центру центрального отверстия под анкер.
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063, если иное не указано на узле.
4. Минимальное расстояние анкеровки от края строительного основания принять в соответствии с ТС на применяемый анкер.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 3.2 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка кронштейнов карниза на отм. +32.850 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1

# Раскладка кронштейнов Пс - Ас

Вид - 1

Вид - 2

6 эт.

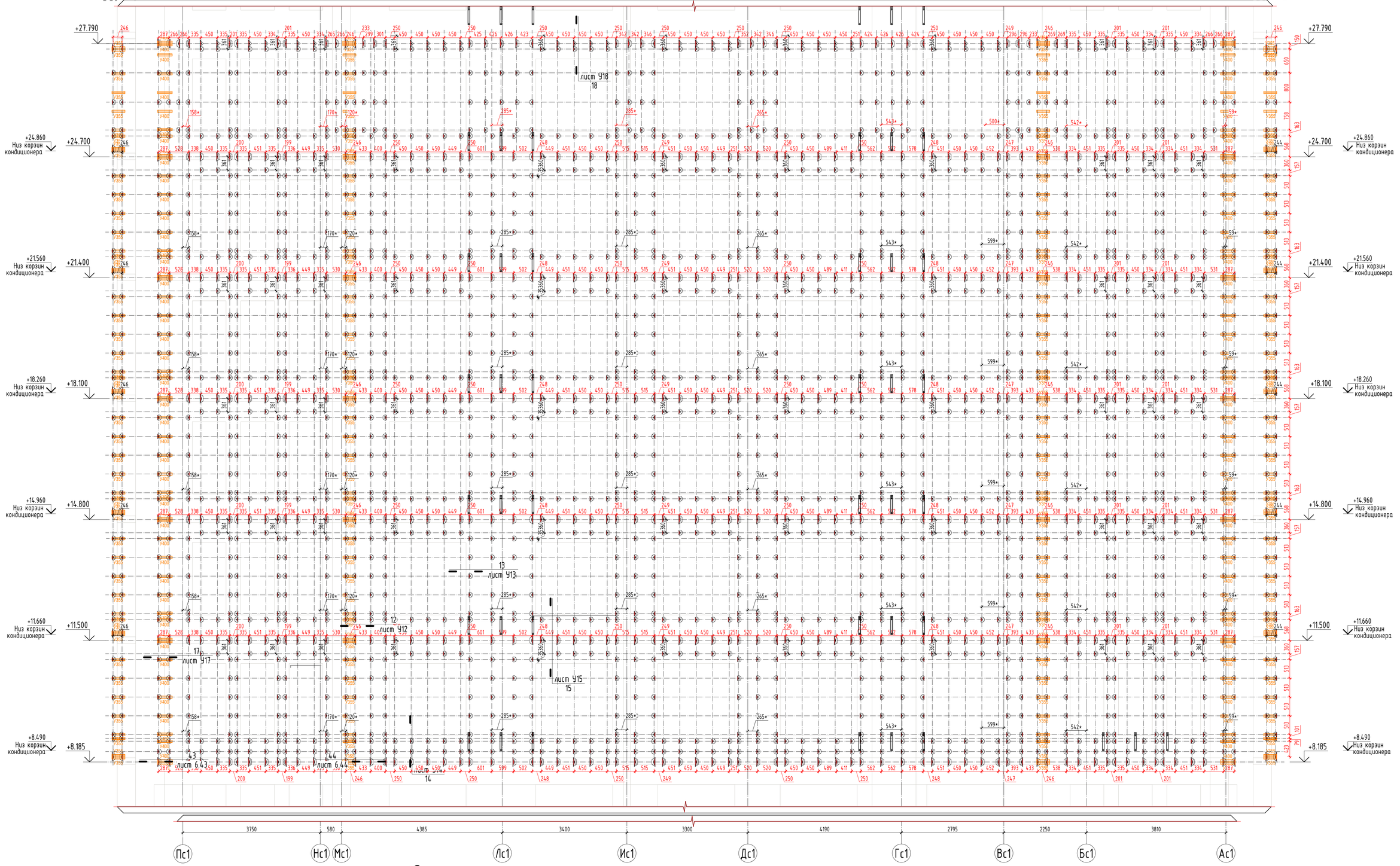
5 эт.

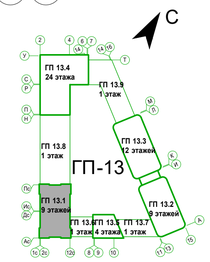
4 эт.

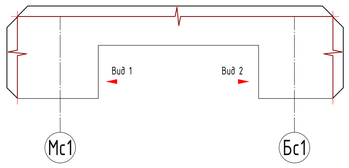
3 эт.

2 эт.

1 эт.




Условные обозначения:

- кронштейн АД-061/120 (55) + А-47.1
- кронштейн АД-062/120 (55) + А-47.1
- кронштейн АД-063/120 (55) + А-47.1
- Уголок 63х4 ГОСТ 8240-97. 2 анкера
- пятка кронштейны вправо
- пятка кронштейны влево

Примечания:

1. Размеры указаны по центру центрального отверстия под анкер;
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже после монтажа светопрозрачных конструкций;
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063;
4. Минимальное расстояние анкеровки от наружного угла стен в соответствии с ТС на применяемый анкер;

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 3.3 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка кронштейнов Пс - Ас | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

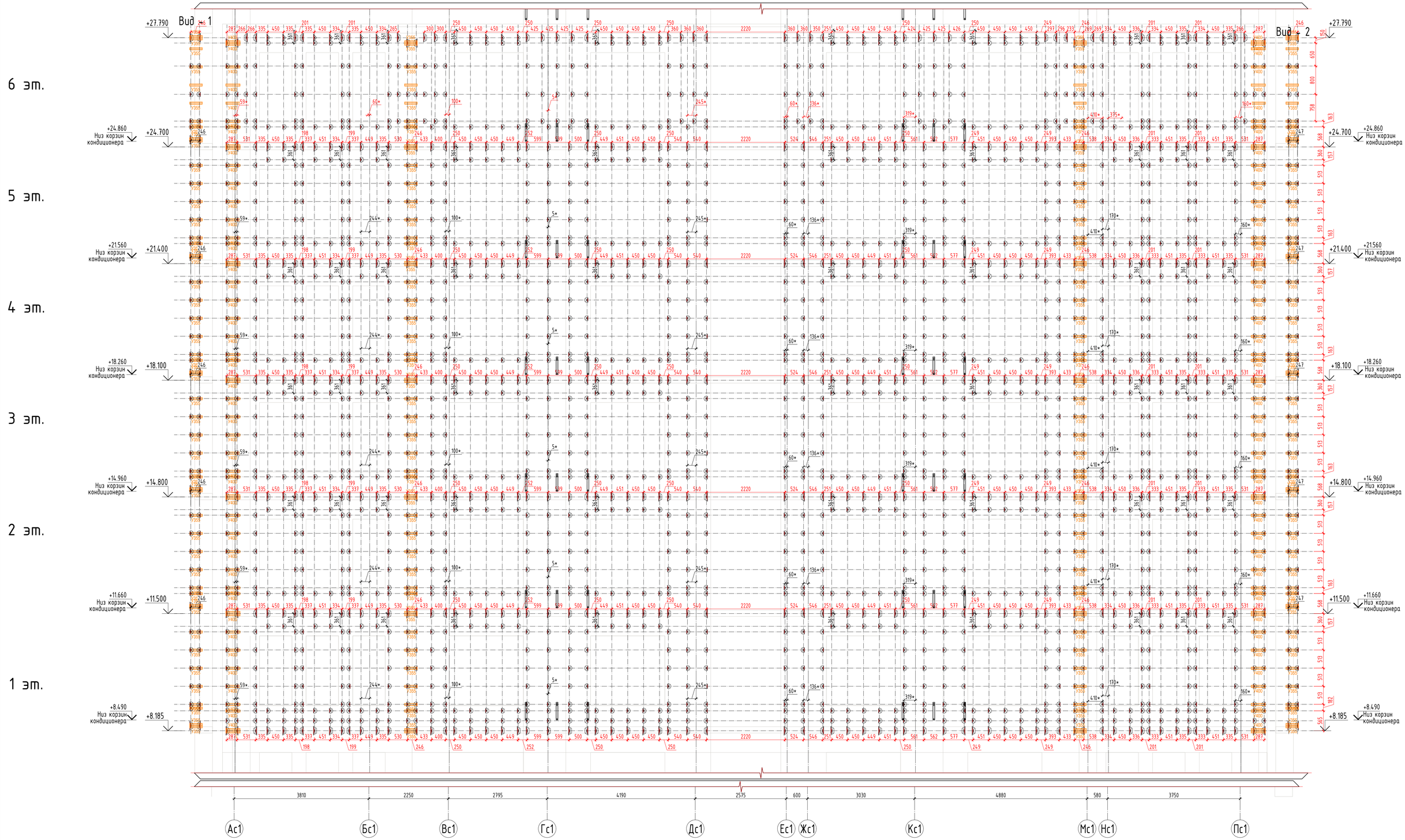
Взам. инв. N

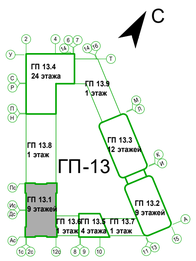
Подп. и дата

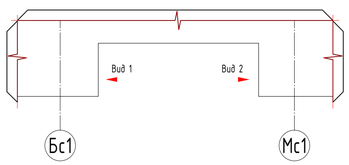
Инв. N подл.

Формат А1

# Раскладка кронштейнов Ас - Пс




Условные обозначения:

- кронштейн АД-061/120 (S5) + А-47.1
- кронштейн АД-062/120 (S5) + А-47.1
- кронштейн АД-063/120 (S5) + А-47.1
- Уголок 63х4 ГОСТ 8240-97. 2 анкера
- пятка кронштейны вправо
- пятка кронштейны влево

Примечания:

1. Размеры указаны по центру центрального отверстия под анкер;
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже после монтажа светопрозрачных конструкций;
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063;
4. Минимальное расстояние анкеровки от наружного угла стен в соответствии с ТС на применяемый анкер;

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 3.4 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарудина | | | 03.2026 | Раскладка кронштейнов Ас - Пс | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

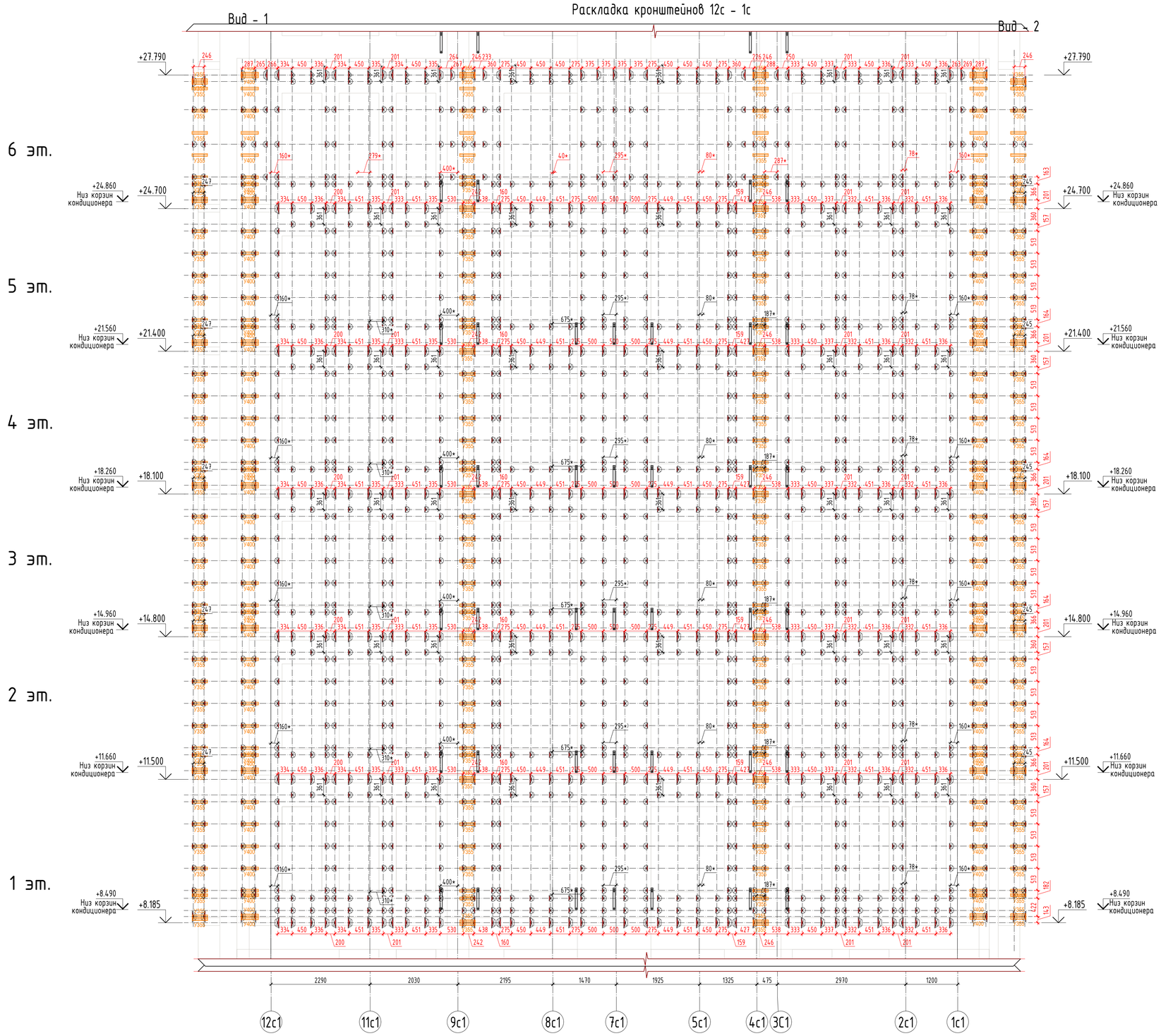
Взам. инв. N

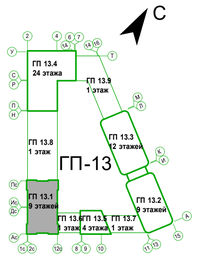
Подп. и дата

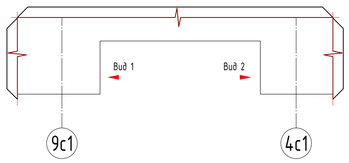
Инв. N подл.

Формат А1

# Раскладка кронштейнов 12с - 1с




Условные обозначения:

- кронштейн АД-061/120 (55) + А-47.1
- кронштейн АД-062/120 (55) + А-47.1
- кронштейн АД-063/120 (55) + А-47.1
- Уголок 63х4 ГОСТ 8240-97. 2 анкера
- пятка кронштейны вправо
- пятка кронштейны влево

Примечания:

1. Размеры указаны по центру центрального отверстия под анкер;
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже после монтажа светопрозрачных конструкций;
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061; ПД-062, ПД-063;
4. Минимальное расстояние анкеровки от наружного угла стен в соответствии с ТС на применяемый анкер;

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 3.5 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка кронштейнов 12с - 1с | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. N

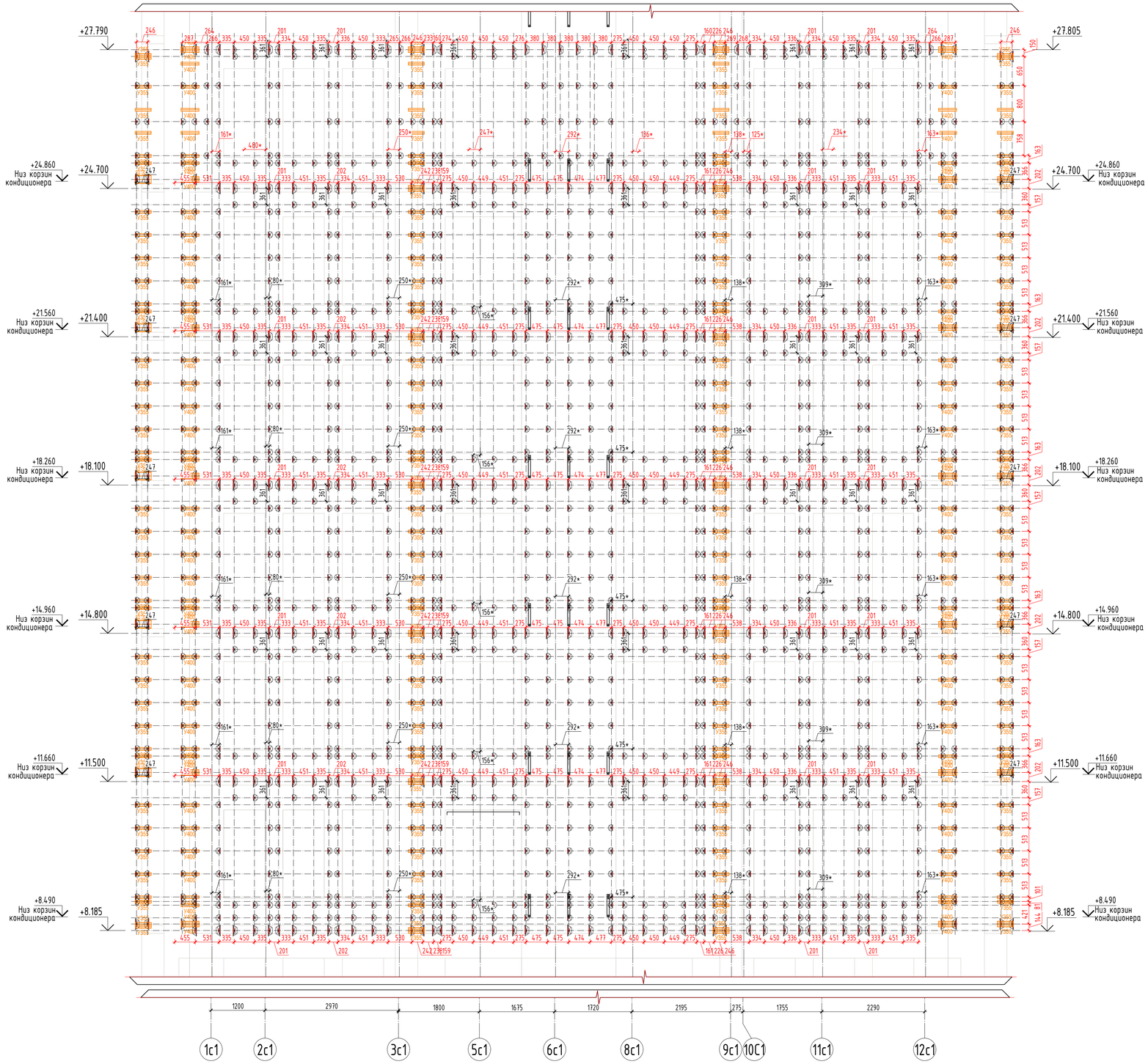
Подп. и дата

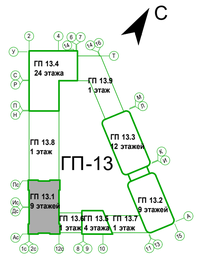
Инв. N подл.

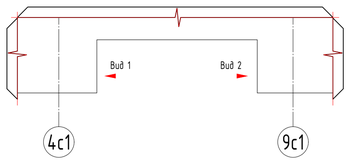
Формат А1

# Раскладка кронштейнов 1с - 12с

Вид - 1 | Вид - 2




Условные обозначения:

- кронштейн АД-061/120 (55) + А-47.1
- кронштейн АД-062/120 (55) + А-47.1
- кронштейн АД-063/120 (55) + А-47.1
- Уголок 63х4 ГОСТ 8240-97. 2 анкера
- пятка кронштейны вправо
- пятка кронштейны влево

Примечания:

1. Размеры указаны по центру центрального отверстия под анкер;
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже после монтажа светопрозрачных конструкций;
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063;
4. Минимальное расстояние анкеровки от наружного угла стен в соответствии с ТС на применяемый анкер;

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 3.6 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка кронштейнов 1с - 12с | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

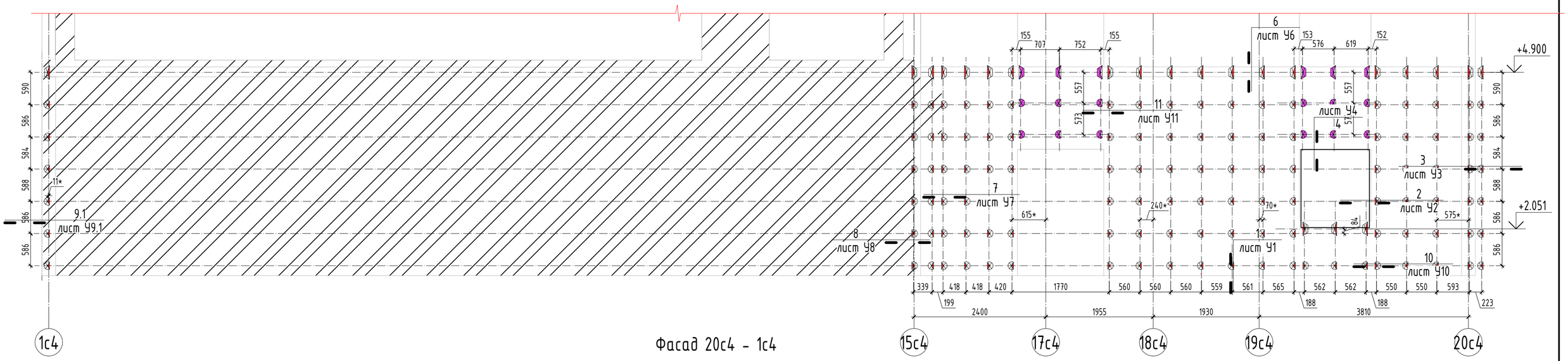
Взам. инв. N

Подп. и дата

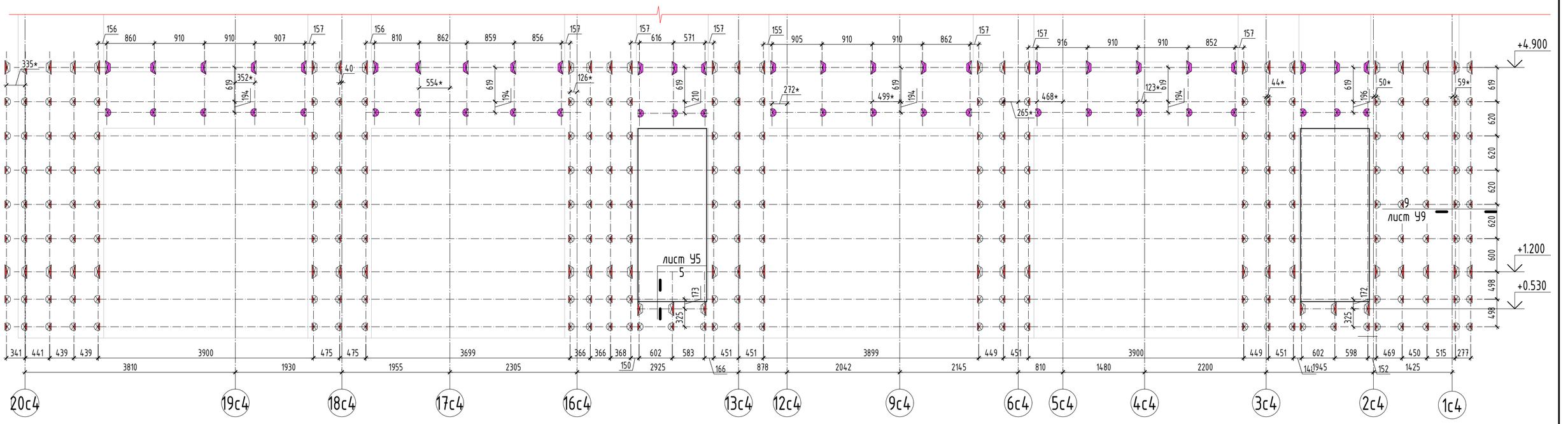
Инв. N подл.

Формат А1

## Фасад 1с4 - 20с4

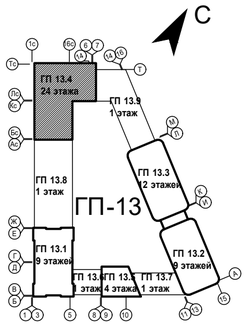



## Фасад 20с4 - 1с4




Условные обозначения:

- кронштейн АД-061/120 (55)+А-47.1
- кронштейн АД-062/120 (55)+А-47.1
- кронштейн АД-063/120 (55)+А-47.1
- кронштейн АД-062/250 (78)
- кронштейн АД-063/250 (78)
- Уголок 63х4 ГОСТ 8240-97. 2 анкера
- пятка кронштейны вправо
- пятка кронштейны влево




Примечание:

1. Горизонтальная привязка кронштейнов дана по оси кронштейна.
2. Высотная отметка и размеры по высоте привязаны к оси кронштейна.
3. *-размеру уточнить по месту.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 3.7 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка кронштейнов 1с4-20с4 и 20с4 - 1с4 (2) | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

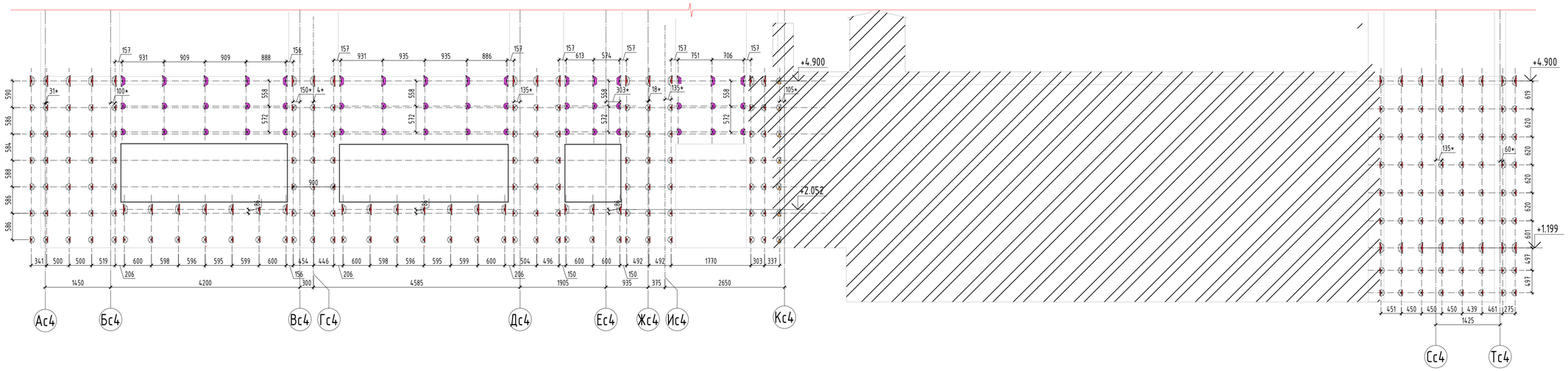
Взам. инв. N

Подп. и дата

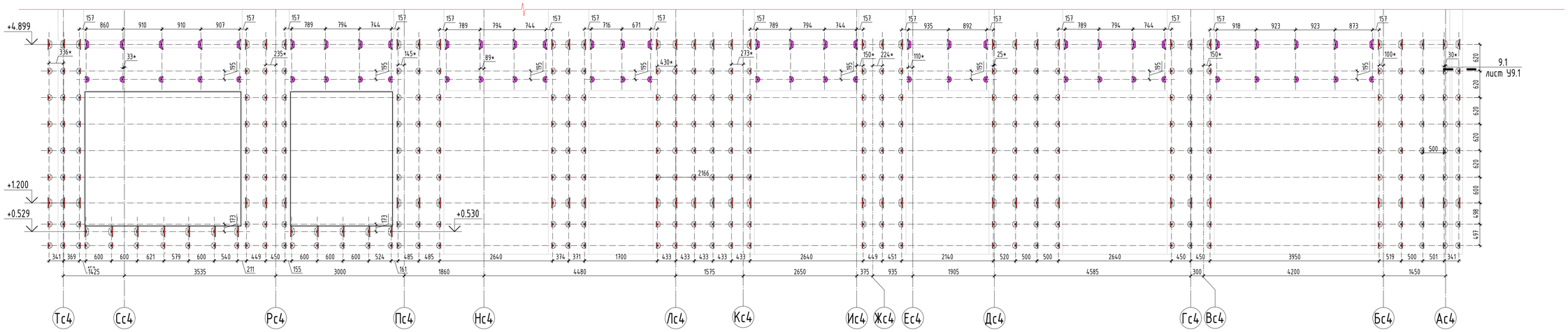
Инв. N подл.

Формат А2

## Фасад Ас4 - Тс4

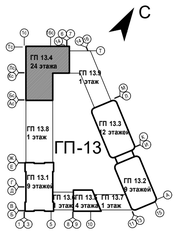



## Фасад Тс4 - Ас4




Условные обозначения:

- кронштейн АД-061/120 (S5)+А-47.1
- кронштейн АД-062/120 (S5)+А-47.1
- кронштейн АД-063/120 (S5)+А-47.1
- кронштейн АД-062/250 (Т8)
- кронштейн АД-063/250 (Т8)
- Уголок 63х4 ГОСТ 8240-97. 2 анкера
- пятка кронштейны вправо
- пятка кронштейны влево




Примечание:

1. Горизонтальная привязка кронштейнов дана по оси кронштейна.
2. Высотная отметка и размеры по высоте привязаны к оси кронштейна.
3. *-размеру уточнить по месту.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 3.8 | |

Раскладка кронштейнов Ас4-Тс4. Тс4-Ас4 (2)

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А1

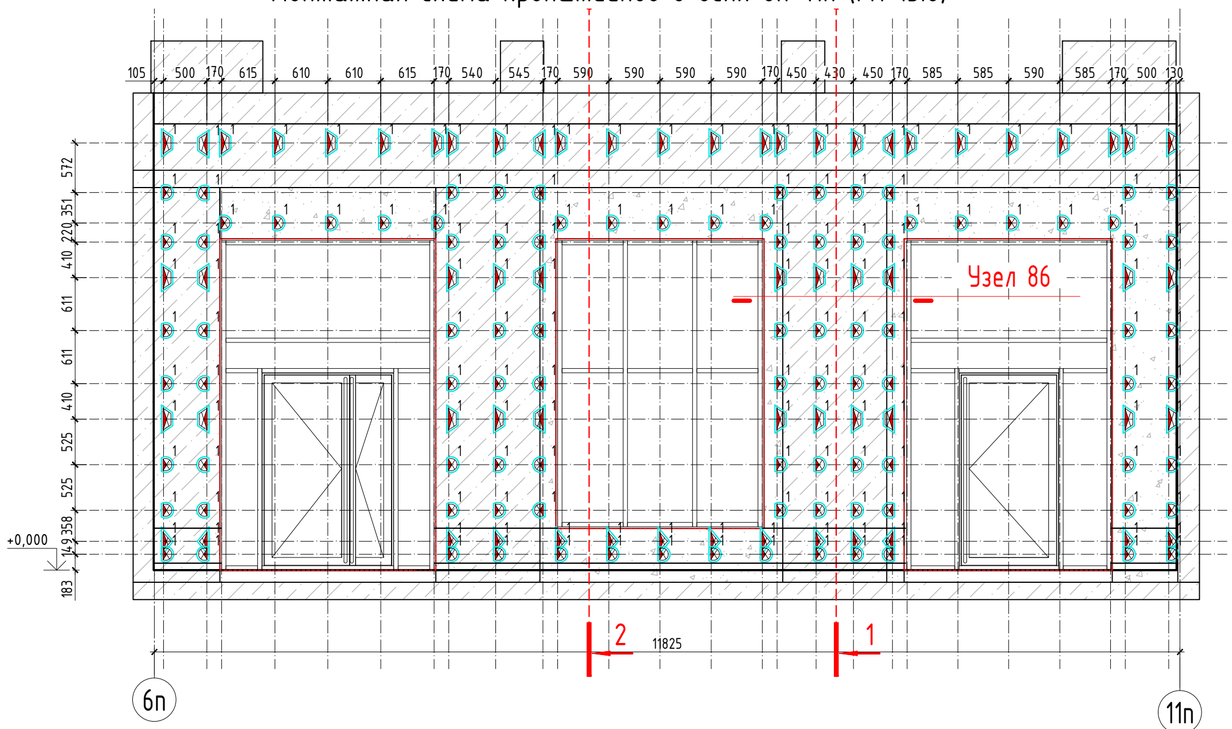
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

## Монтажная схема кронштейнов в осях 6п-11п (ГП 13.6)




Условные обозначения:

- кронштейн АД-063/120 (78) + удлинитель А-47.1
- кронштейн АД-062/120 (78) + удлинитель А-47.1
- кронштейн АД-061/120 (78) + удлинитель А-47.1

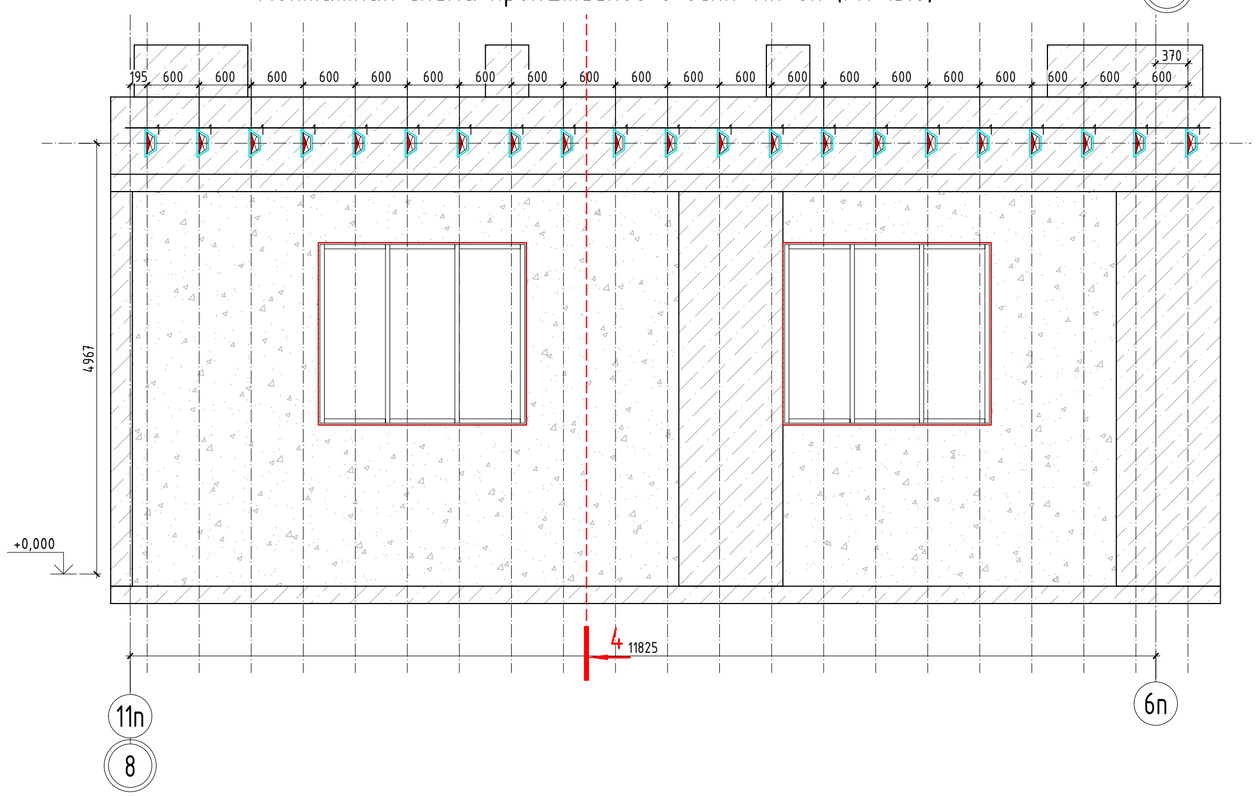
Условные обозначения:

- пятка кронштейны вправо
- пятка кронштейны влево
- 1 - Дюбель фасадный Фиксар ДФ-Б 10х100 ТД
- 2 - Болтовое соединение
- С - Смещение нижнего анкера в среднее отверстие кронштейна

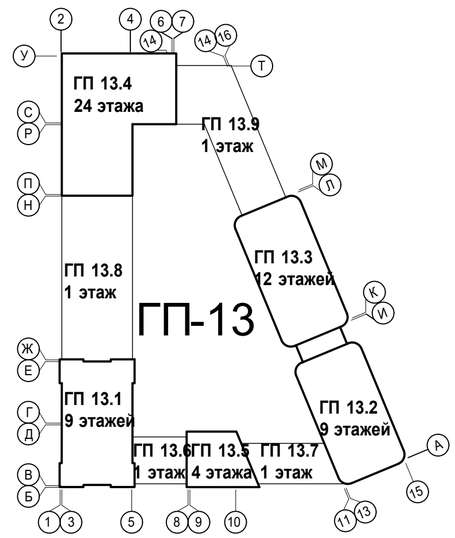
Условные обозначения:

- Кронштейн АД-061/120 (78) + А-47.1;
- Кронштейн АД-062/120 (78) + А-47.1;
- Кронштейн АД-063/120 (78) + А-47.1;
- Швеллер 18П
- Швеллер 14П
- Уголок 63х63х4

## Монтажная схема кронштейнов в осях 11п-6п (ГП 13.6)




## План-схема




Примечания:

1. Размеры указаны по центру центрального отверстия под анкер;
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже после монтажа светопрозрачных конструкций;
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063;
4. Минимальное расстояние анкеровки от наружного угла стен в соответствии с ТС на применяемый анкер;

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Глушков | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 3.9 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 | Раскладка кронштейнов секция 13.6 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

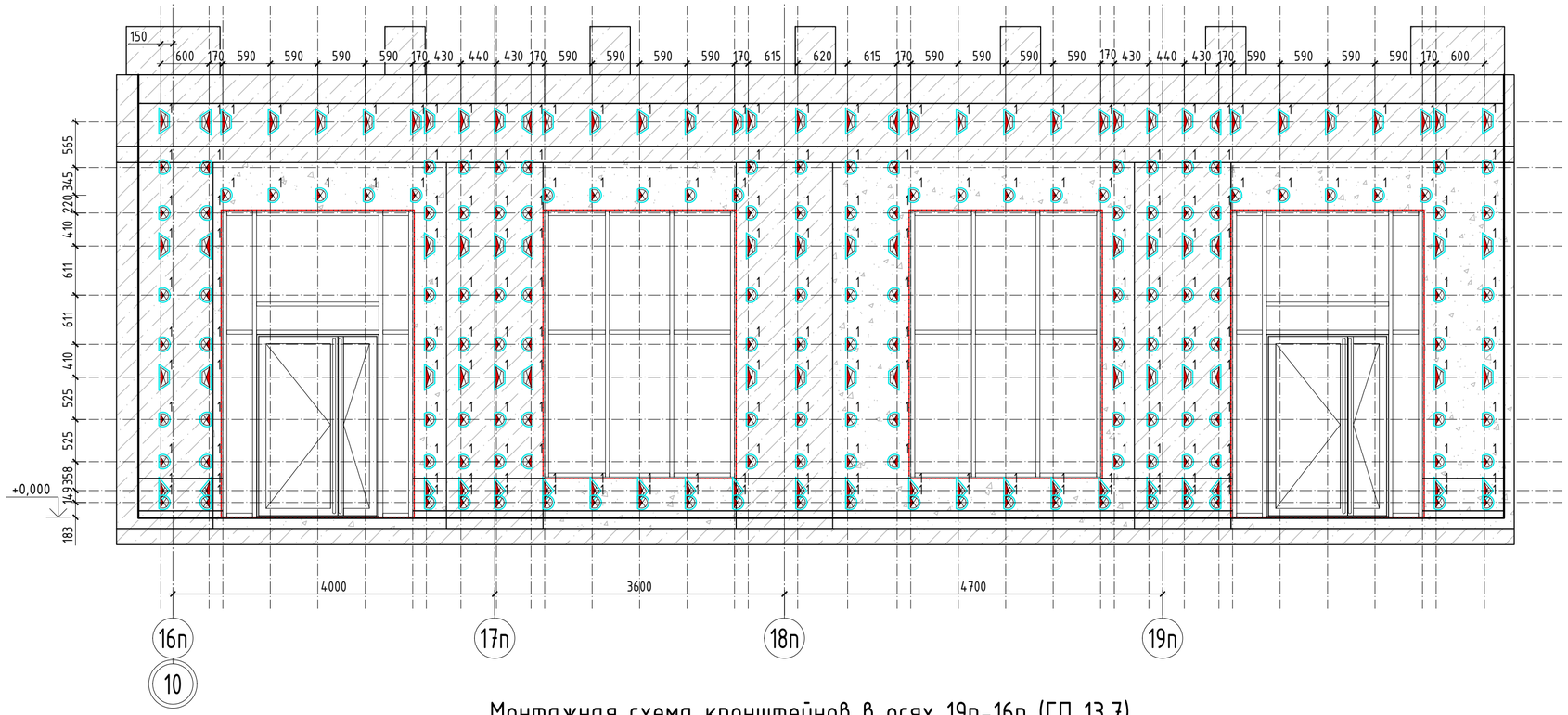
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

## Монтажная схема кронштейнов в осях 16п-19п (ГП 13.7)




Условные обозначения:

- кронштейн АД-063/120 (78) + удлинитель А-47.1
- кронштейн АД-062/120 (78) + удлинитель А-47.1
- кронштейн АД-061/120 (78) + удлинитель А-47.1

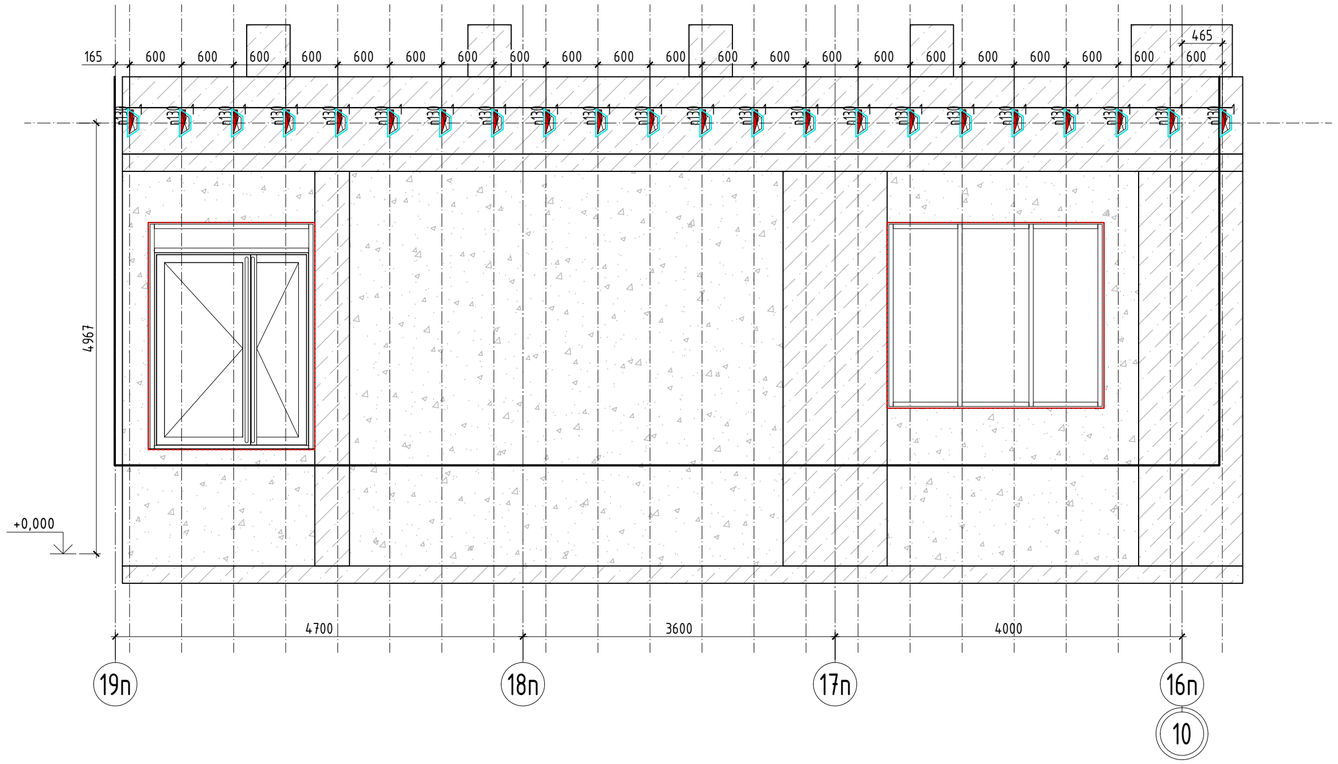
Условные обозначения:

- пятка кронштейны вправо
- пятка кронштейны влево
- 1 – Дюбель фасадный Фиксар ДФ-Б 10х100 ТД
- 2 – Болтовое соединение
- С – Смещение нижнего анкера в среднее отверстие кронштейна

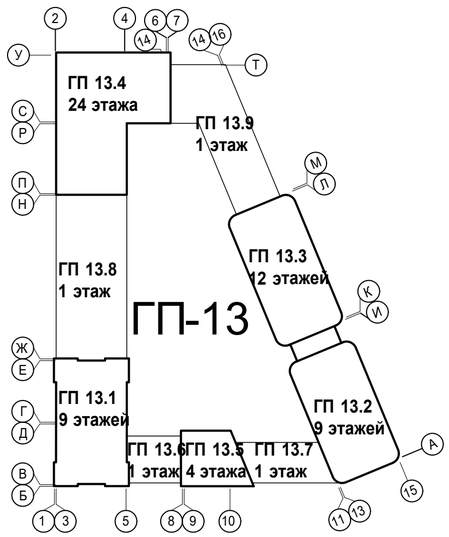
Условные обозначения:

- Кронштейн АД-061/120 (78) + А-47.1;
- Кронштейн АД-062/120 (78) + А-47.1;
- Кронштейн АД-063/120 (78) + А-47.1;
- Швеллер 18П
- Швеллер 14П
- Уголок 63х63х4

## Монтажная схема кронштейнов в осях 19п-16п (ГП 13.7)




## План-схема




Примечания:

1. Размеры указаны по центру центрального отверстия под анкер;
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже после монтажа светопрозрачных конструкций;
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063;
4. Минимальное расстояние анкеровки от наружного угла стен в соответствии с ТС на применяемый анкер;

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Глушков | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 3.10 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 | Раскладка кронштейнов секция 13.7 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

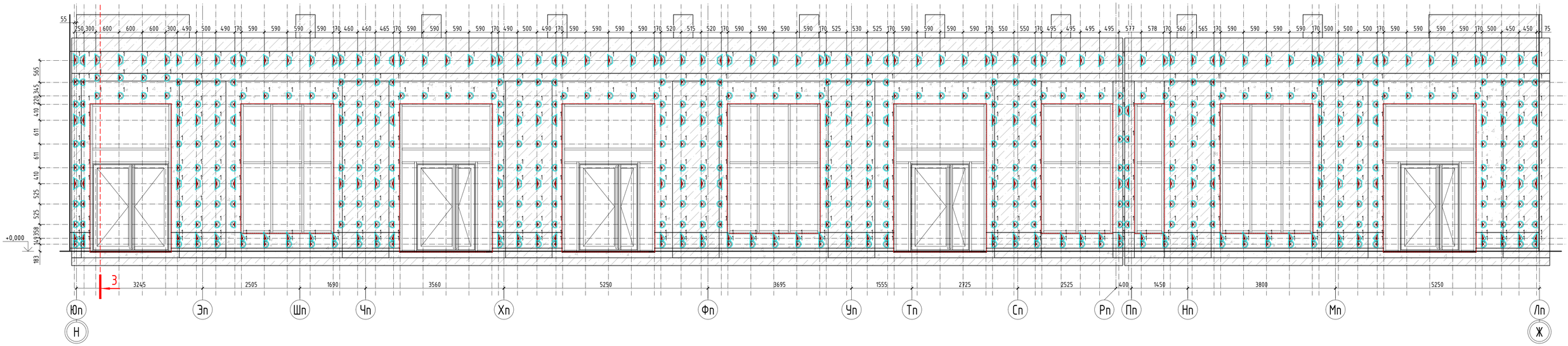
Взам. инв. N

Подп. и дата

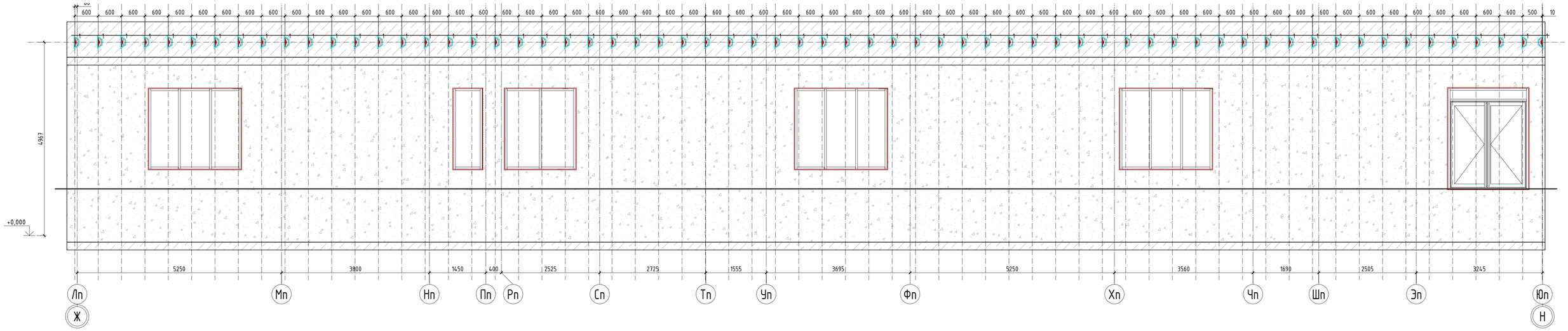
Инв. N подл.

Формат А2

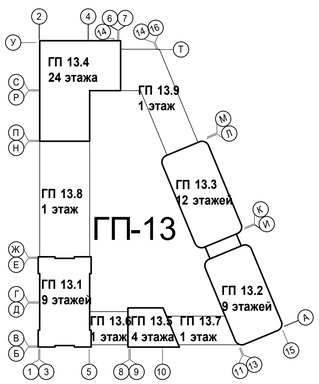
## Монтажная схема кронштейнов в осях Юп-Лп (ГП 13.8)




## Монтажная схема кронштейнов в осях Лп-Юп (ГП 13.8)




## План-схема




Условные обозначения:

- кронштейн АД-063/120 (78) + удлинитель А-47.1
- кронштейн АД-062/120 (78) + удлинитель А-47.1
- кронштейн АД-061/120 (78) + удлинитель А-47.1

Условные обозначения:

- пятка кронштейны вправо
- пятка кронштейны влево
- Дюбель фасадный Фиксар ДФ-Б 10х100 ТД
- Болтовое соединение
- Смещение нижнего анкера в среднее отверстие кронштейна

Условные обозначения:

- Кронштейн АД-061/120 (78) + А-47.1;
- Кронштейн АД-062/120 (78) + А-47.1;
- Кронштейн АД-063/120 (78) + А-47.1;
- Швеллер 18П
- Швеллер 14П
- Уголок 63х63х4

Примечания:

1. Размеры указаны по центру центрального отверстия под анкер;
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже после монтажа светопрозрачных конструкций;
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063;
4. Минимальное расстояние анкеровки от наружного угла стен в соответствии с ТС на применяемый анкер;

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Глушков | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 3.11 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 | Раскладка кронштейнов секция 13.8 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

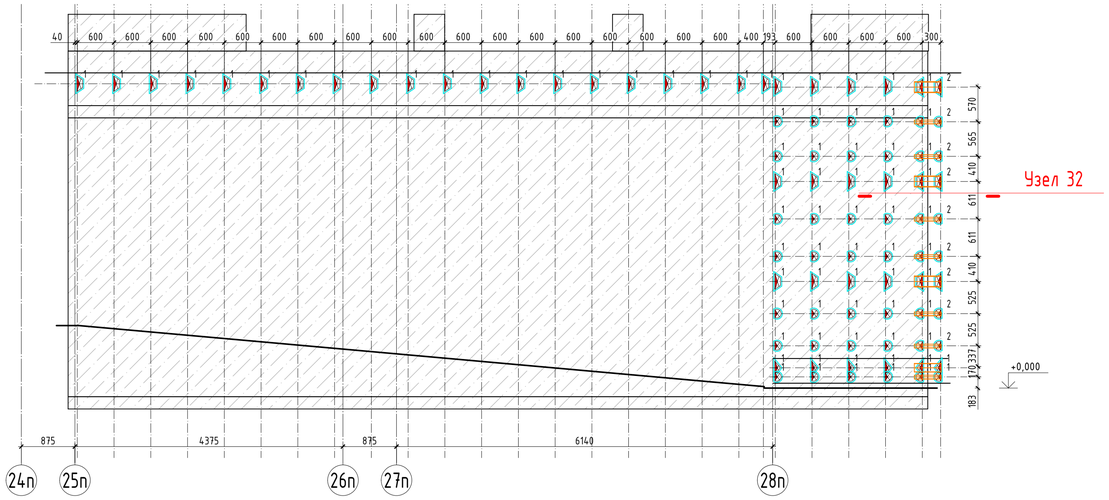
Взам. инв. N

Подп. и дата

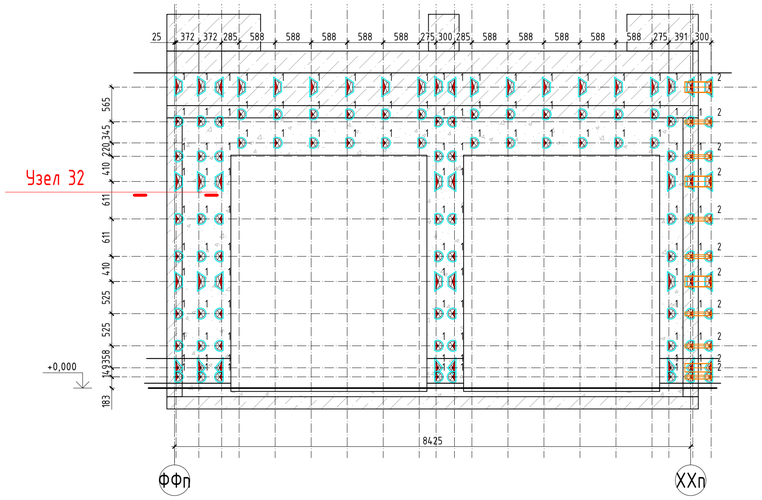
Инв. N подл.

Формат А1

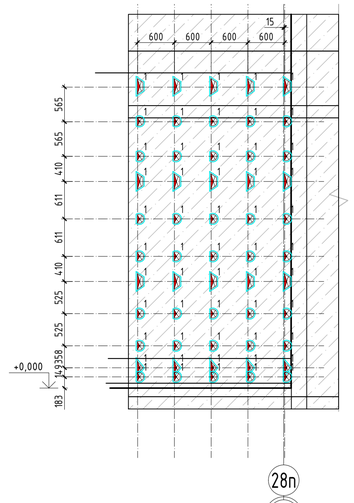
## Монтажная схема кронштейнов в осях 24п-28п (ГП 13.9)



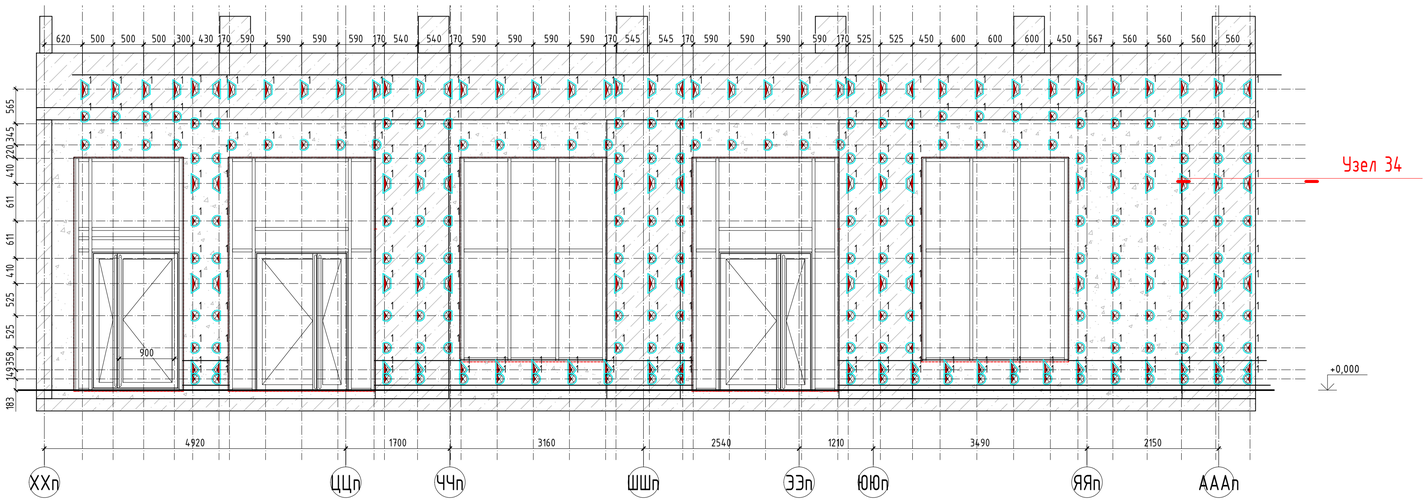

## Монтажная схема кронштейнов в осях ФФп-ХХп (ГП 13.9)



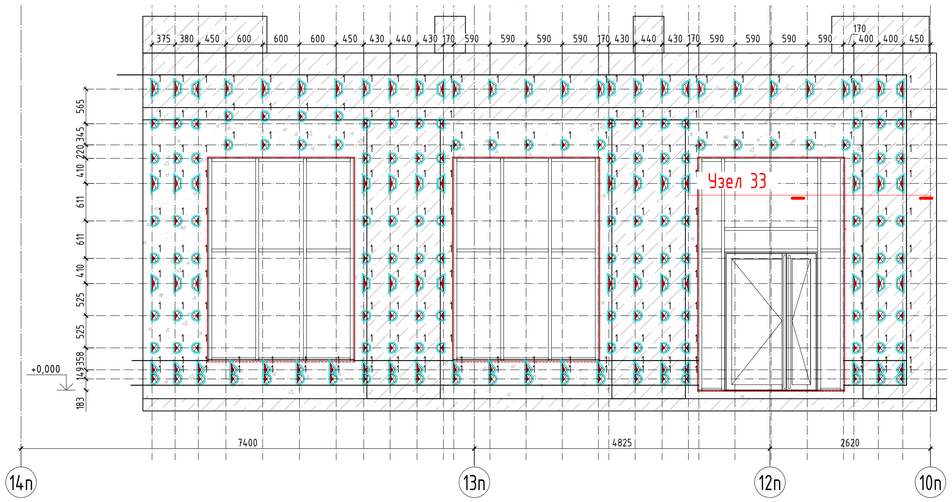

## Монтажная схема кронштейнов в осях 28п (ГП 13.9)



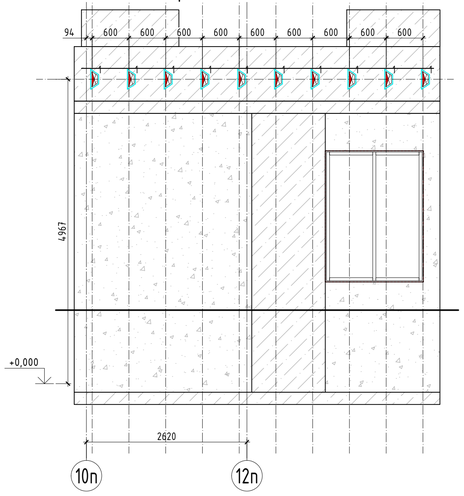

## Монтажная схема кронштейнов в осях ХХп-ААА п (ГП 13.9)



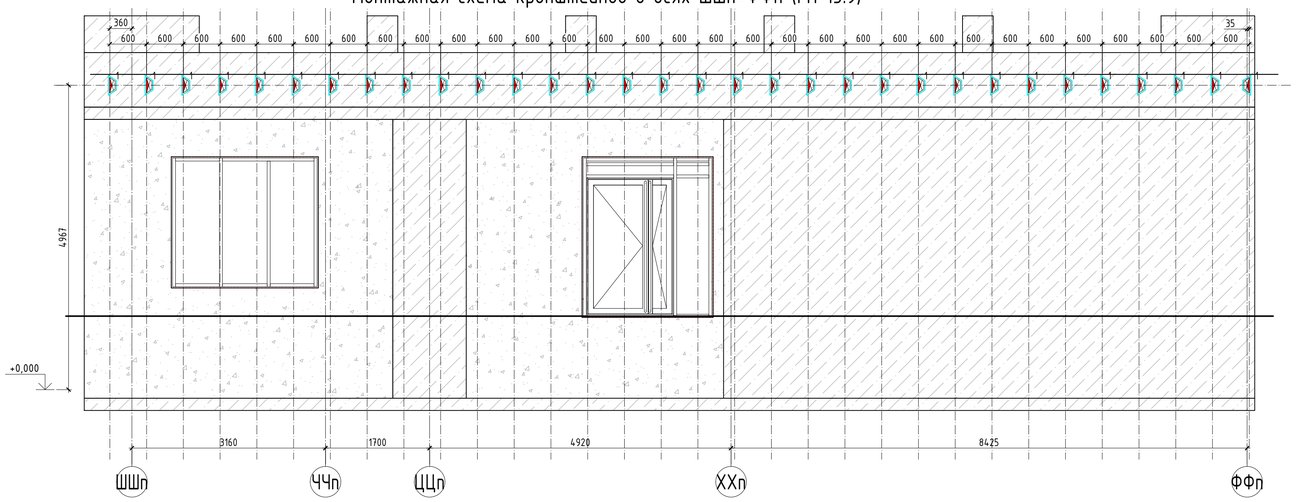

## Монтажная схема кронштейнов в осях 14п-10п (ГП 13.9)



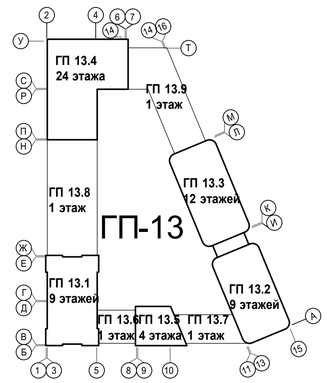

## Монтажная схема кронштейнов в осях 10п-12п (ГП 13.9)




## Монтажная схема кронштейнов в осях ШШп-ФФп (ГП 13.9)




## План-схема




Условные обозначения:

- кронштейн АД-063/120 (78) + удлинитель А-47.1
- кронштейн АД-062/120 (78) + удлинитель А-47.1
- кронштейн АД-061/120 (78) + удлинитель А-47.1

Условные обозначения:

- пятка кронштейны вправо
- пятка кронштейны влево
- Дюбель фасадный Фиксар ДФ-Б 10х100 ТД
- Болтовое соединение
- Смещение нижнего анкера в среднее отверстие кронштейна

Условные обозначения:

- Кронштейн АД-061/120 (78) + А-47.1;
- Кронштейн АД-062/120 (78) + А-47.1;
- Кронштейн АД-063/120 (78) + А-47.1;
- Швеллер 18П
- Швеллер 14П
- Уголок 63х63х4

Примечания:

1. Размеры указаны по центру центрального отверстия под анкер;
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже после монтажа светопрозрачных конструкций;
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063;
4. Минимальное расстояние анкеровки от наружного угла стен в соответствии с ТС на применяемый анкер;

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | | Глушков | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 3.12 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 | Раскладка кронштейнов секция 13.9 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. N

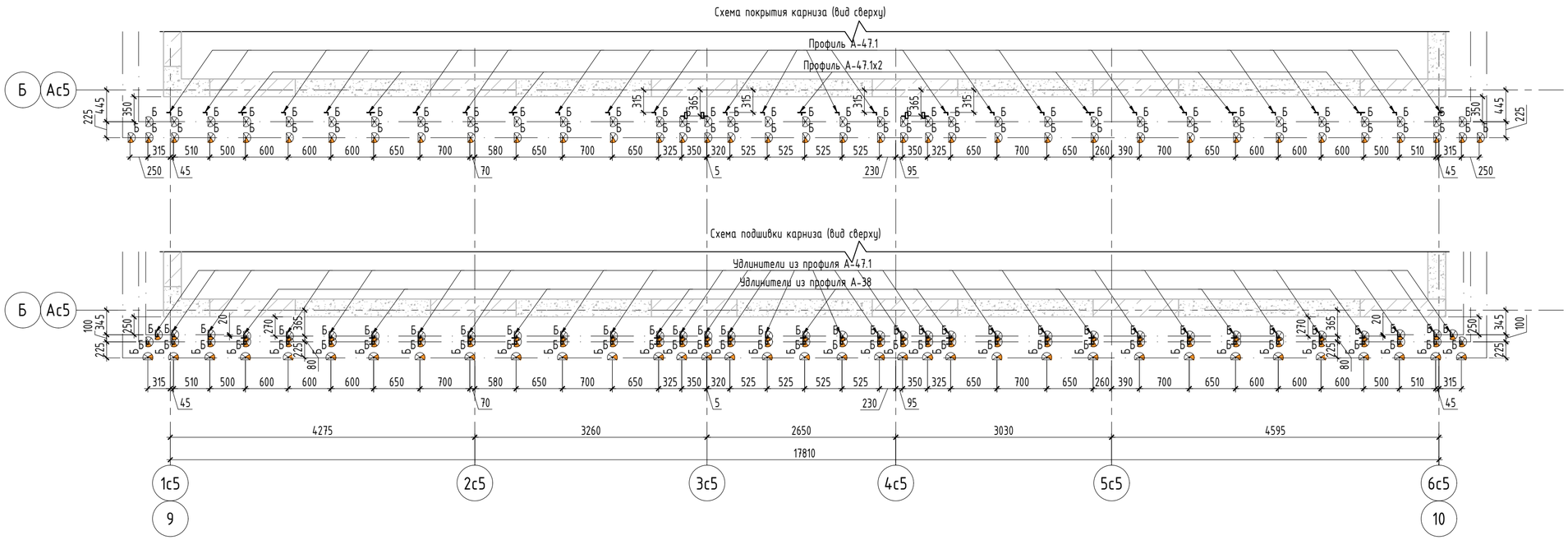
Подп. и дата

Инв. N подл.

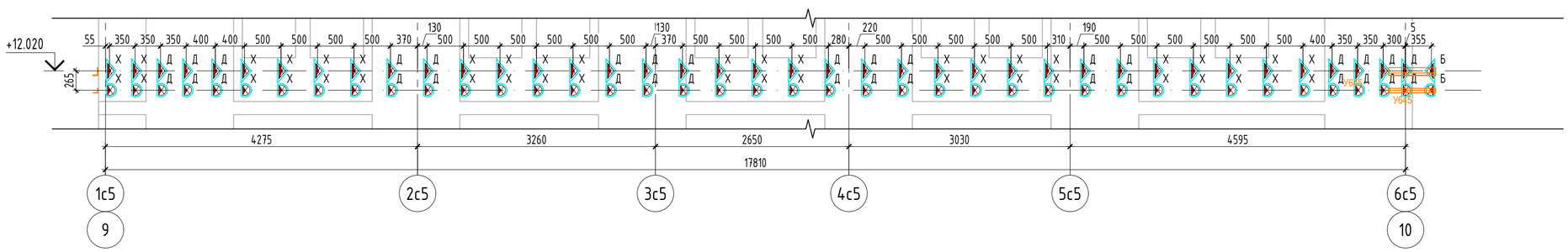
Формат А1

# Раскладка кронштейнов. Фасад 1с5-6с5 по Ас5 (секция 13.5)

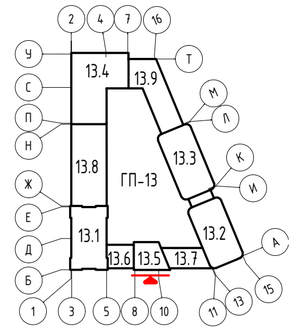
## Монтажная схема кронштейнов на отм.+14,040
## Фасад в осях 4-9




## Монтажная схема кронштейнов на отм.+11,315
## Фасад в осях 4-9




План-схема




Тип анкера:
Д - дюбель фасадный;
Х - химический анкер;
Б - болтовое соединение

Условные обозначения:
- кронштейн АД-061/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-062/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-062/80 (78)
- кронштейн АД-062/50 (78)
- уголок 110х70х6.5
- уголок 63х40х4

Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями.
2. Привязки кронштейнов указаны по центру центрального отверстия под анкер.
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063, если иное не указано на узле.
4. Минимальное расстояние анкеровки от края строительного основания принять в соответствии с ТС на применяемый анкер.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Лагунова | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Карпычев | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

**08-08/51-25-НФС-ГП13**

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 3.13 | |

Раскладка кронштейнов. Фасад 1с5-6с5 по Ас5 (секция 13.5)

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

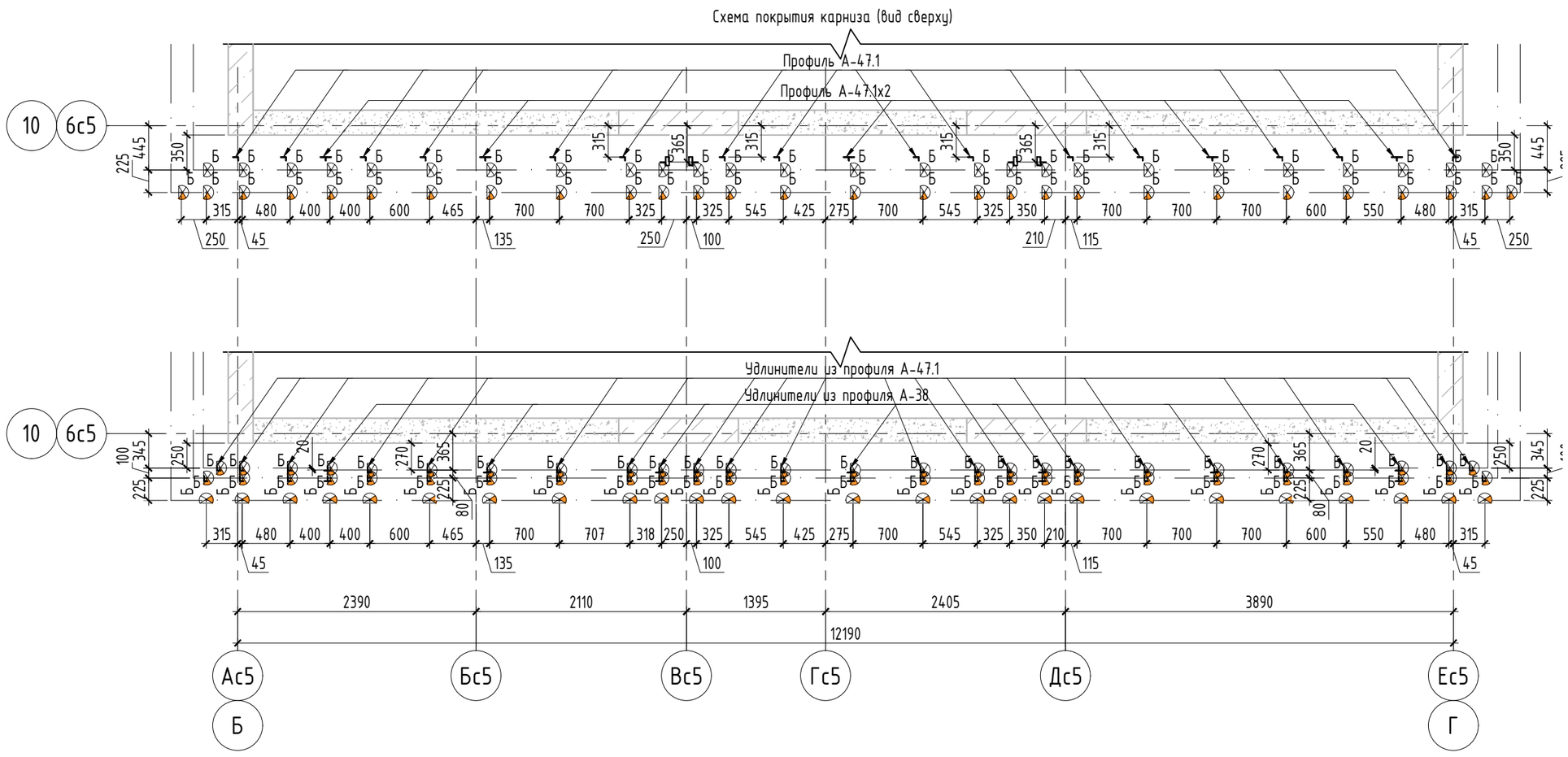
Подп. и дата

Инв. N подл.

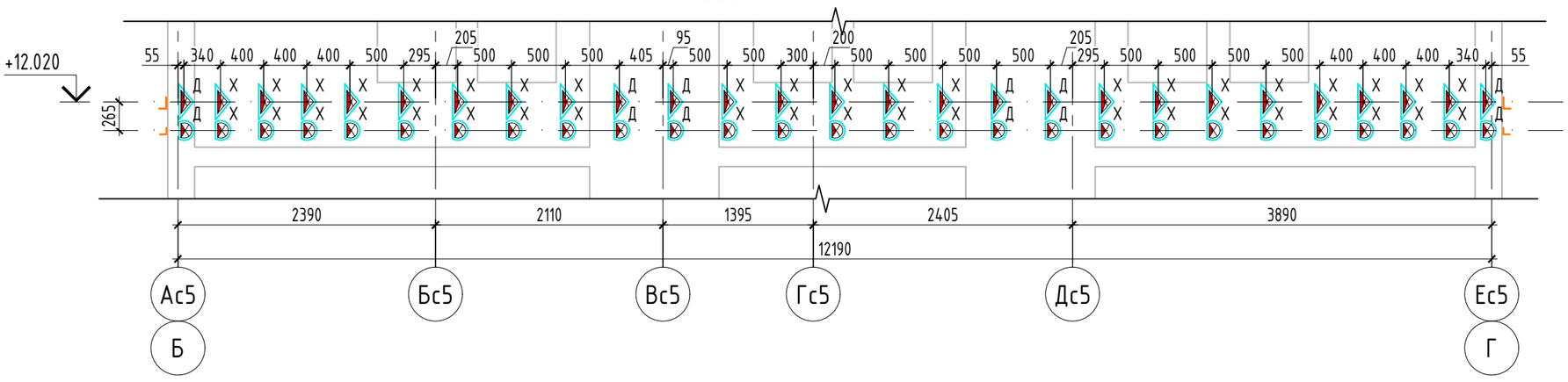
Формат А2

# Раскладка кронштейнов. Фасад Ас5-Ес5 и Ес5-Ас5 (секция 13.5)

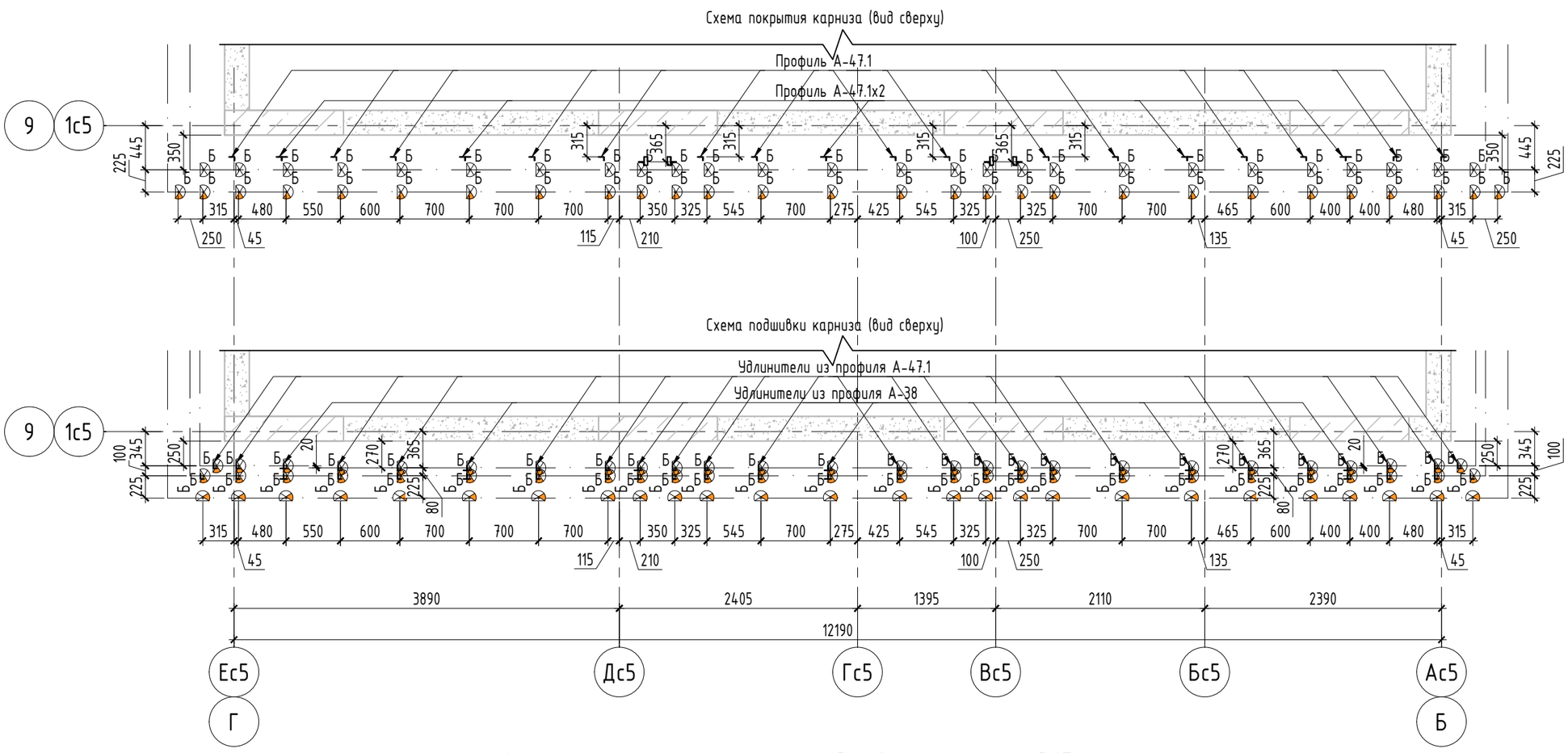
## Монтажная схема кронштейнов на отм.+14,040
## Фасад в осях А-Г



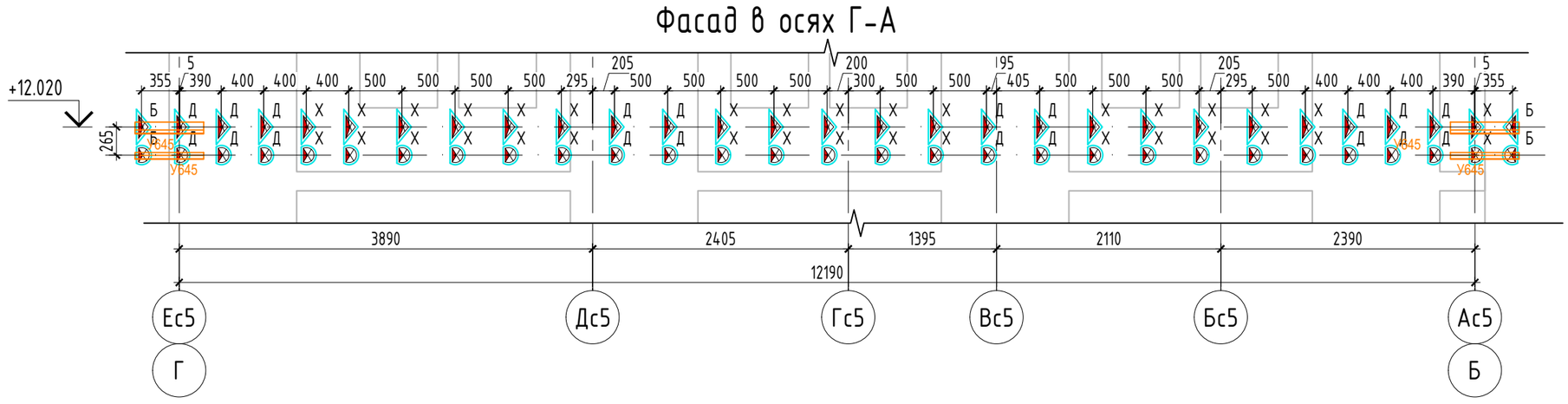

## Монтажная схема кронштейнов на отм.+11,315
## Фасад в осях А-Г



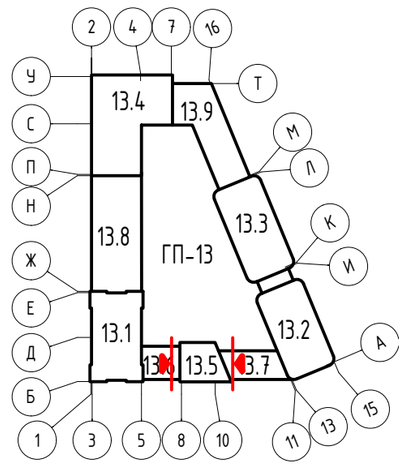

## Монтажная схема кронштейнов на отм.+14,040
## Фасад в осях Г-А




## Монтажная схема кронштейнов на отм.+11,315
## Фасад в осях Г-А




План-схема




Тип анкера:
Д - дюбель фасадный;
Х - химический анкер;
Б - болтовое соединение

Условные обозначения:
- кронштейн АД-061/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-062/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-062/80 (78)
- кронштейн АД-062/50 (78)
- уголок 110х70х6.5
- уголок 63х40х4

Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями.
2. Привязки кронштейнов указаны по центру центрального отверстия под анкер.
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063, если иное не указано на узле.
4. Минимальное расстояние анкеровки от края строительного основания принять в соответствии с ТС на применяемый анкер.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Лагунова | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Карпычев | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

**08-08/51-25-НФС-ГП13**

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 3.14 | |

Раскладка кронштейнов. Фасад Ас5-Ес5 и Ес5-Ас5 (секция 13.5)

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

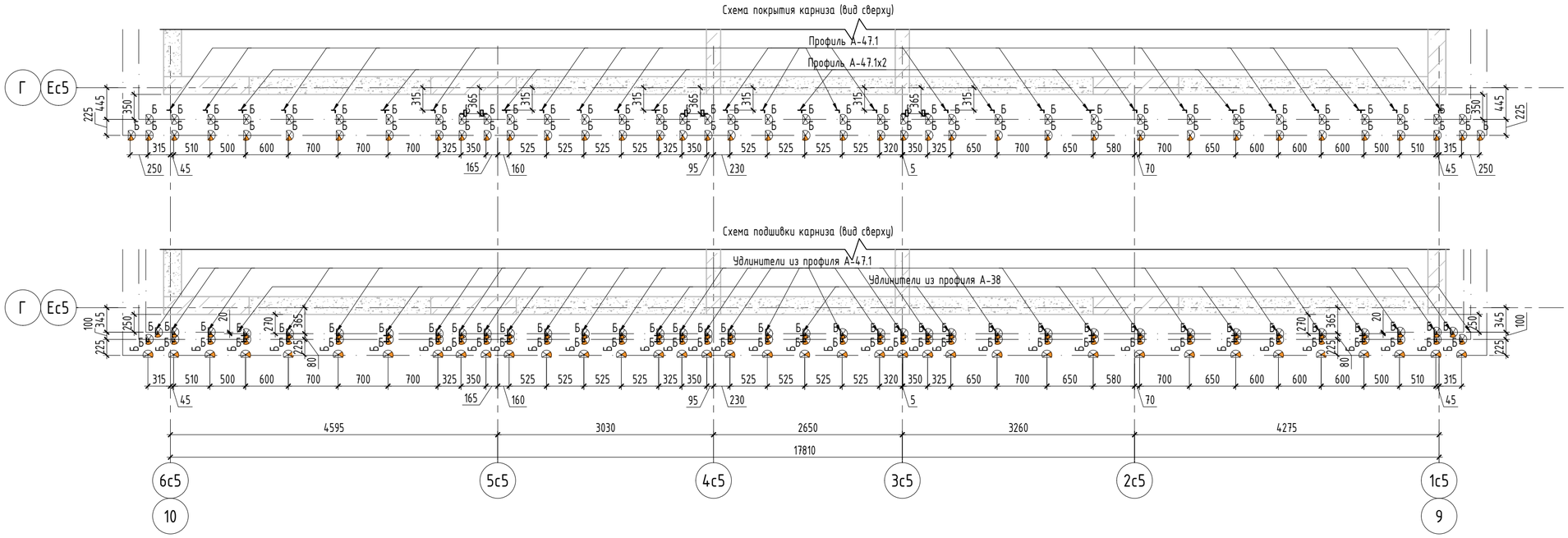
Подп. и дата

Инв. N подл.

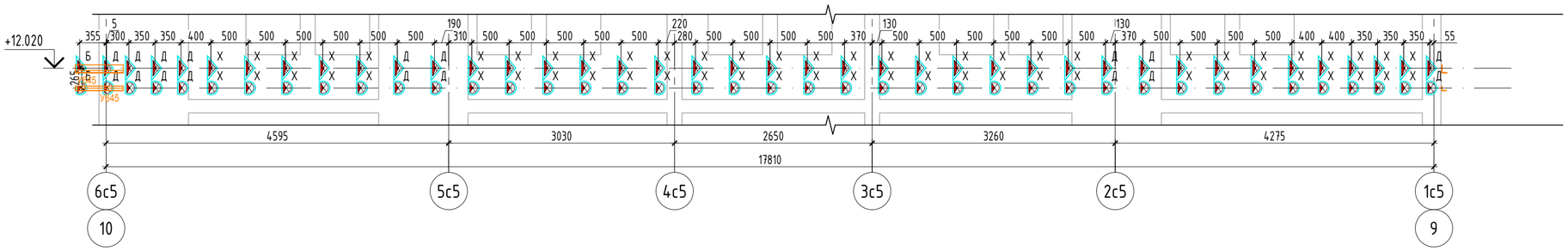
Формат А2

# Раскладка кронштейнов. Фасад 6с5-1с5 по Ес5 (секция 13.5)

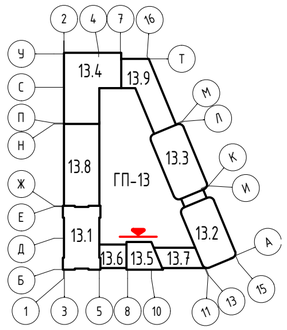
## Монтажная схема кронштейнов на отм.+14,040
## Фасад в осях 9-4




## Монтажная схема кронштейнов на отм.+11,315
## Фасад в осях 9-4




План-схема




Тип анкера:
Д - дюбель фасадный;
Х - химический анкер;
Б - болтовое соединение

Условные обозначения:
- кронштейн АД-061/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-062/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-062/80 (78)
- кронштейн АД-062/50 (78)
- уголок 110х70х6.5 (У300)
- уголок 63х40х4 (У300)

Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями.
2. Привязки кронштейнов указаны по центру центрального отверстия под анкер.
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063, если иное не указано на узле.
4. Минимальное расстояние анкеровки от края строительного основания принять в соответствии с ТС на применяемый анкер.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Лагунова | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Карпычев | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

**08-08/51-25-НФС-ГП13**

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 3.15 | |

Раскладка кронштейнов. Фасад 6с5-1с5 по Ес5 (секция 13.5)

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

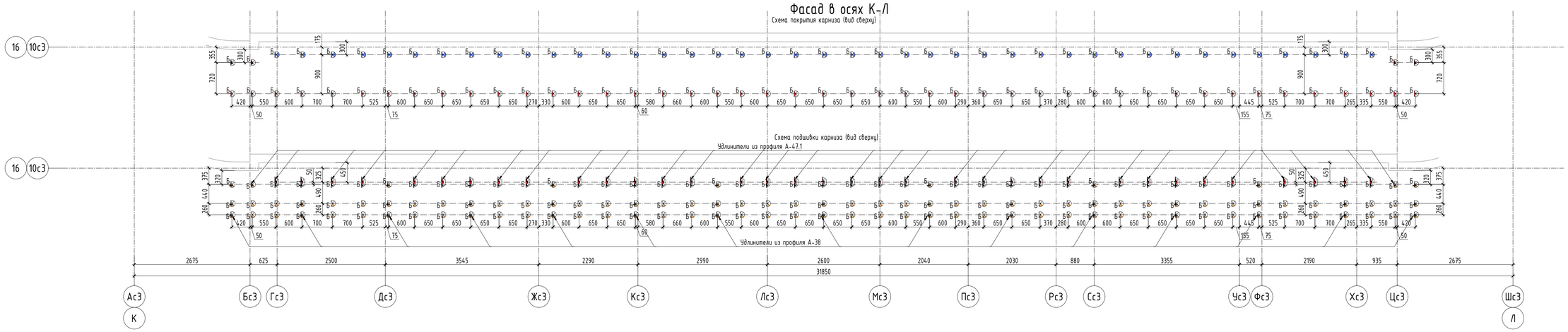
Подп. и дата

Инв. N подл.

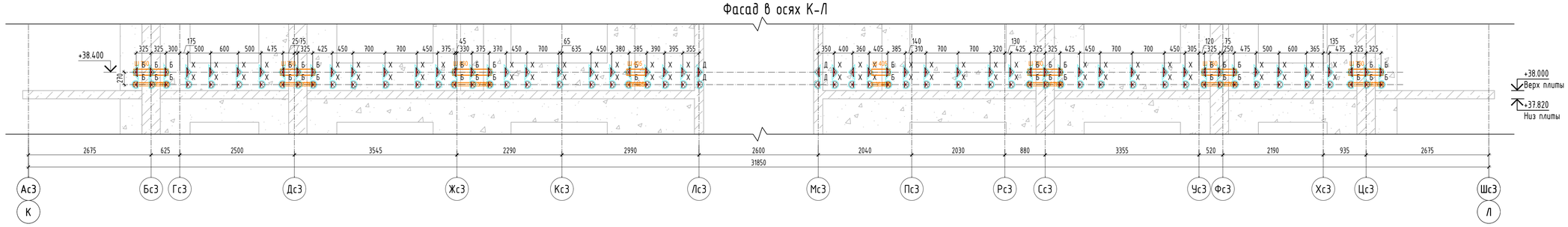
Формат А2

# Раскладка кронштейнов. Фасад К-Л (Секция 13.3)

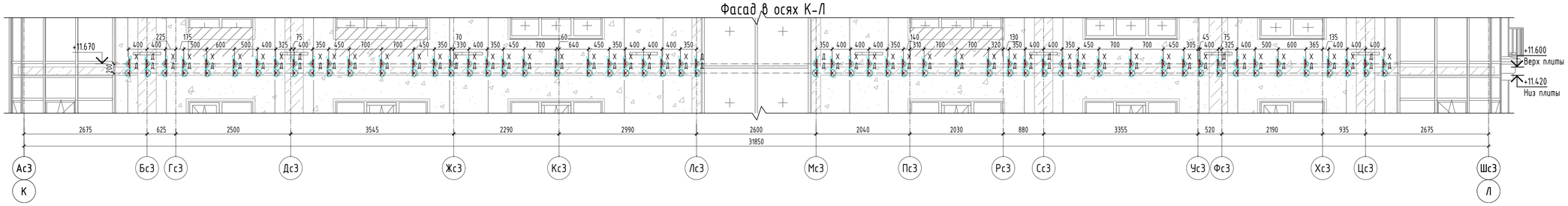
## Монтажная схема кронштейнов на отм.+41,700
## Фасад в осях К-Л



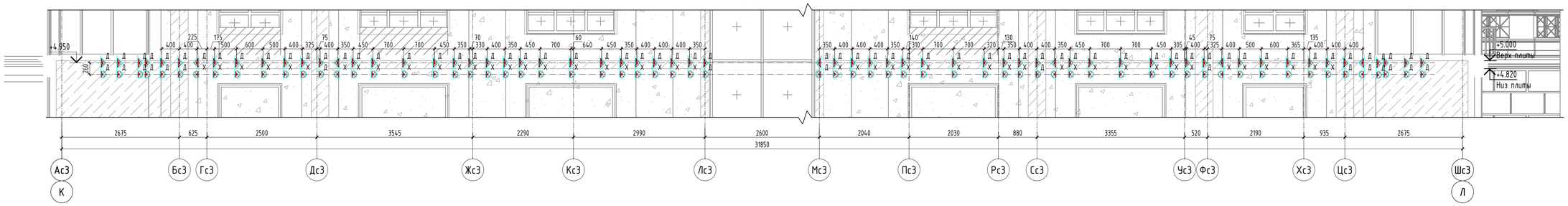

## Монтажная схема кронштейнов на отм.+38,070
## Фасад в осях К-Л




## Монтажная схема кронштейнов на отм.+11,315
## Фасад в осях К-Л




## Монтажная схема кронштейнов на отм.+4,620
## Фасад в осях К-Л




Тип анкера:
Д - дюбель фасадный;
Х - химический анкер;
Б - болтовое соединение

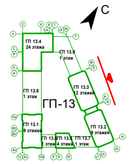
Условные обозначения:

- кронштейн АД-061/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-062/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-063/120(78)
- кронштейн АД-062/120(78)
- кронштейн АД-062/190 (78)
- кронштейн АД-062/50 (78)
- швеллер 14П
- уголок 75х50х5

Примечания

* - привязка к строительным осям.

1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями.
2. Привязки кронштейнов указаны по центру центрального отверстия под анкер.
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063, если иное не указано на узле.
4. Минимальное расстояние анкеровки от края строительного основания принять в соответствии с ТС на применяемый анкер.




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 3.16; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Раскладка кронштейнов. Фасад К-Л (Секция 13.3) |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1

# Раскладка кронштейнов. Фасад 12-16 (Секция 13.3)

## Монтажная схема кронштейнов на отм.+41,700
## Фасад в осях 12-16

Схема покрытия карниза (вид сверху)

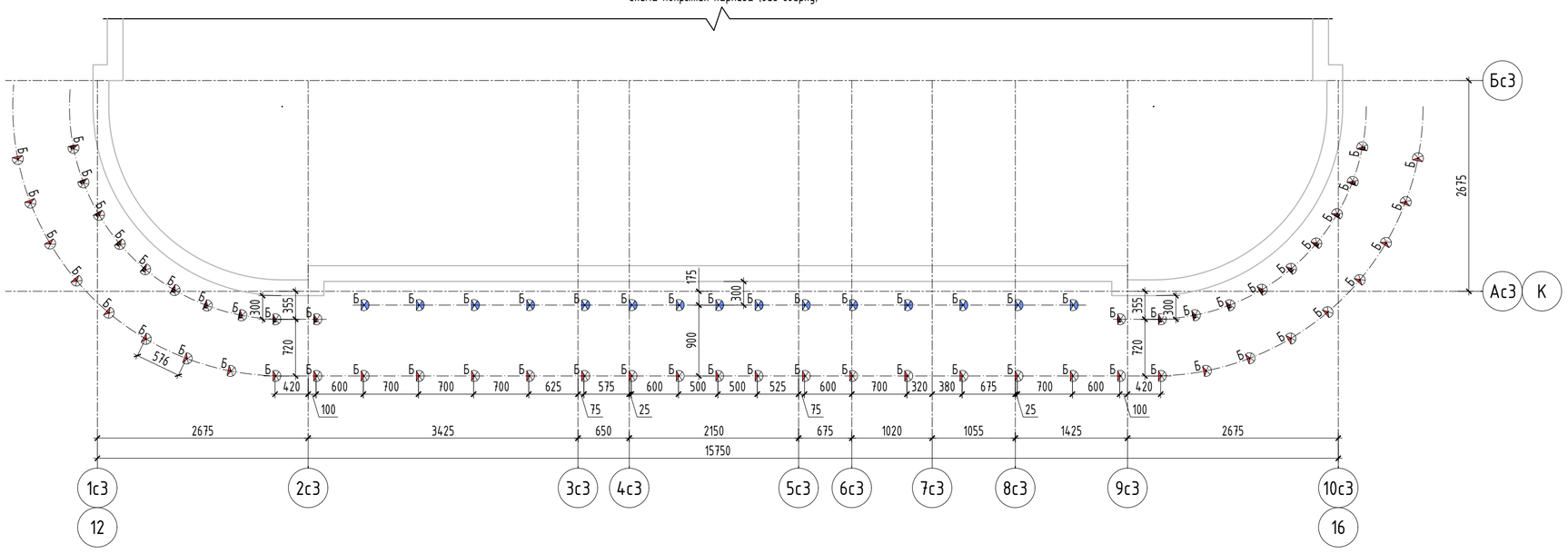
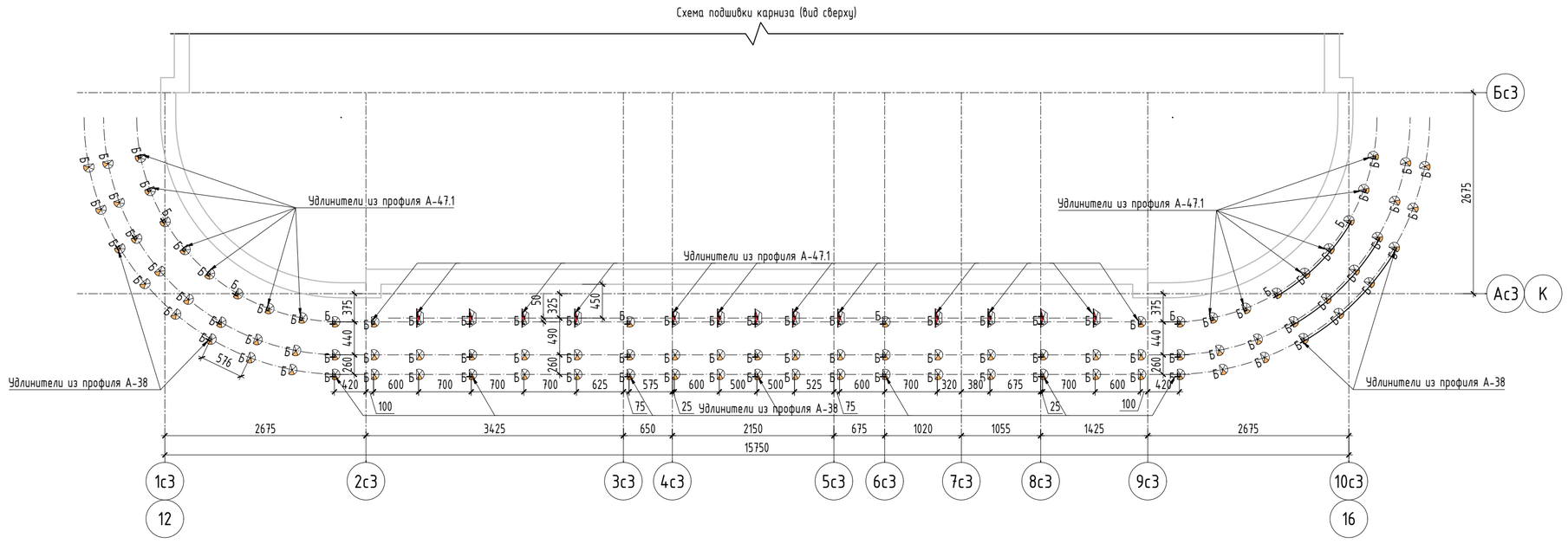
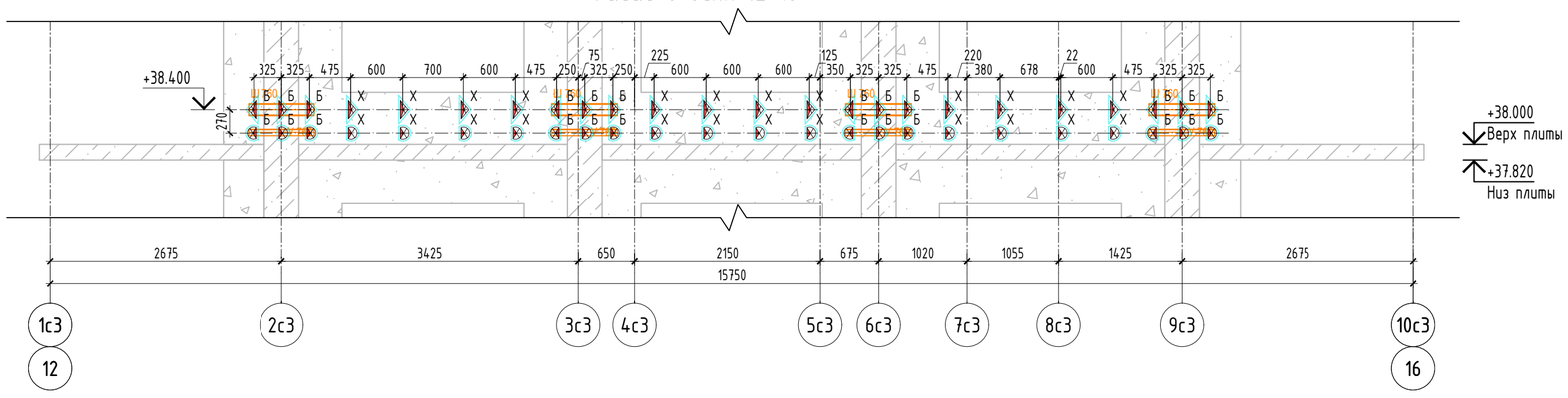


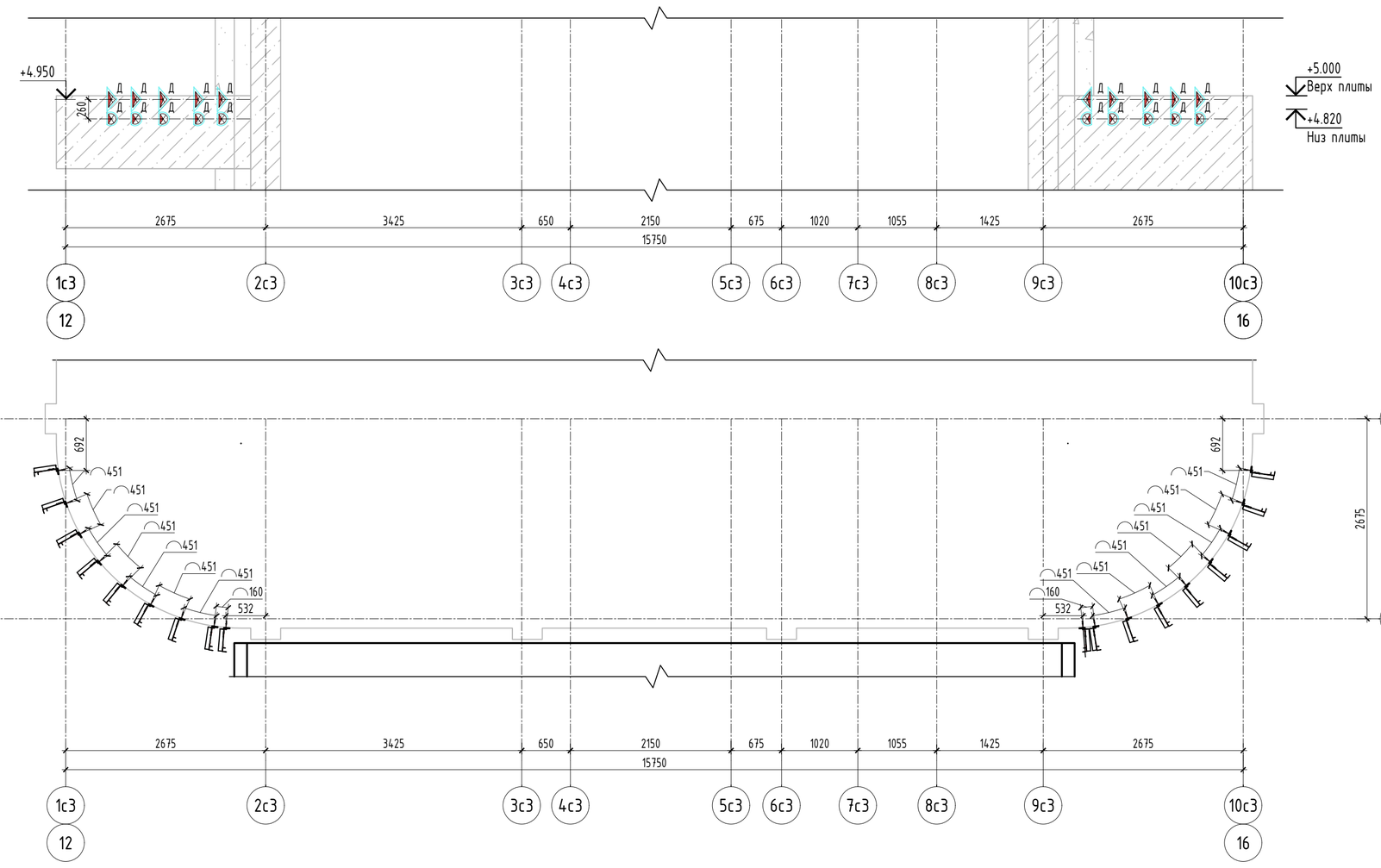

Схема подшивки карниза (вид сверху)




## Монтажная схема кронштейнов на отм.+38,070
## Фасад в осях 12-16



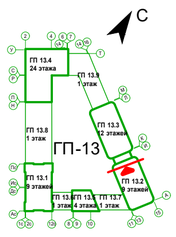

## Монтажная схема кронштейнов на отм.+4,620
## Фасад в осях 12-16




Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями.
2. Привязки кронштейнов указаны по центру центрального отверстия под анкер.
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063, если иное не указано на узле.
4. Минимальное расстояние анкеровки от края строительного основания принять в соответствии с ТС на применяемый анкер.

Тип анкера:
Д - дюбель фасадный;
Х - химический анкер;
Б - болтовое соединение

Условные обозначения:
- кронштейн АД-061/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-062/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-063/120(78)
- кронштейн АД-062/120(78)
- кронштейн АД-062/190 (78)
- кронштейн АД-062/50 (78)
- швеллер 14П
- уголок 75х50х5



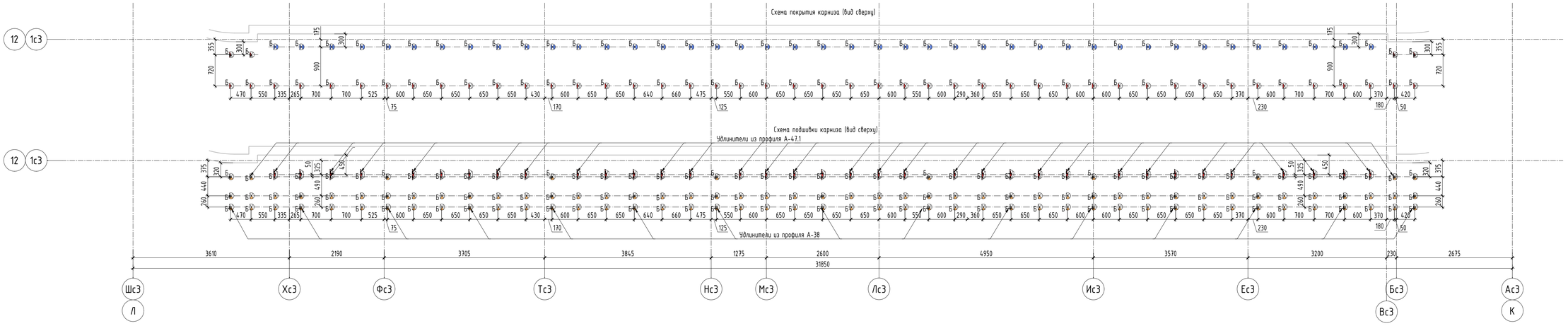

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-КОН» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 3.17; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Раскладка кронштейнов. Фасад 12-16 (Секция 13.3) |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано
Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

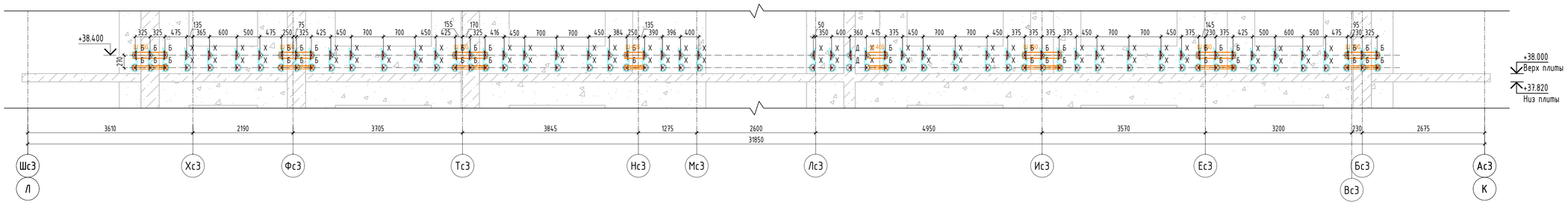
Формат А1

# Раскладка кронштейнов. Фасад Л-К (Секция 13.3)

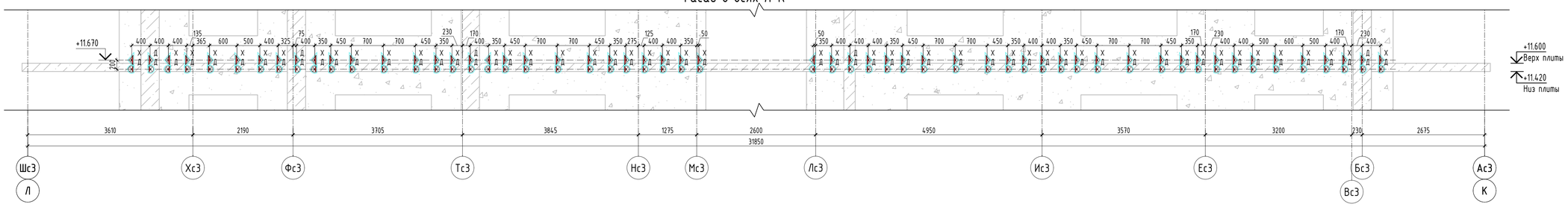
## Монтажная схема кронштейнов на отм.+41,700
Фасад в осях Л-К



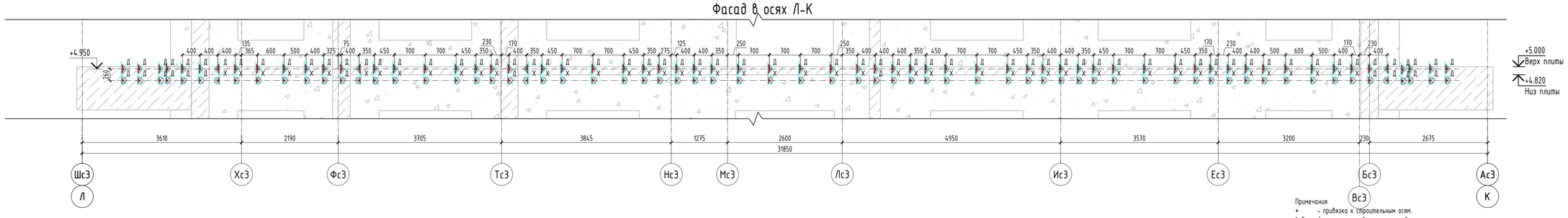

## Монтажная схема кронштейнов на отм.+38,070
Фасад в осях Л-К



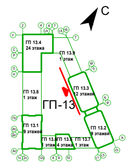

## Монтажная схема кронштейнов на отм.+11,315
Фасад в осях Л-К




## Монтажная схема кронштейнов на отм.+4,620
Фасад в осях Л-К




Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями.
2. Привязки кронштейнов указаны по центру центрального отверстия под анкер.
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063, если иное не указано на узле.
4. Минимальное расстояние анкеровки от края строительного основания принять в соответствии с ТС на применяемый анкер.




Тип анкера:
Д - дюбель фасадный;
Х - химический анкер;
Б - болтовое соединение

Условные обозначения:
- кронштейн АД-061/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-062/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-063/120(78)
- кронштейн АД-062/120(78)
- кронштейн АД-062/190 (78)
- кронштейн АД-062/50 (78)
- швеллер 14П
- уголок 75х50х5

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | | Р | 3.18 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Раскладка кронштейнов. Фасад Л-К (Секция 13.3) | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

# Раскладка кронштейнов. Фасад 16-12 (Секция 13.3)

## Монтажная схема кронштейнов на отм.+41,700
## Фрагмент плана в осях 16-12

Схема покрытия карниза (вид сверху)

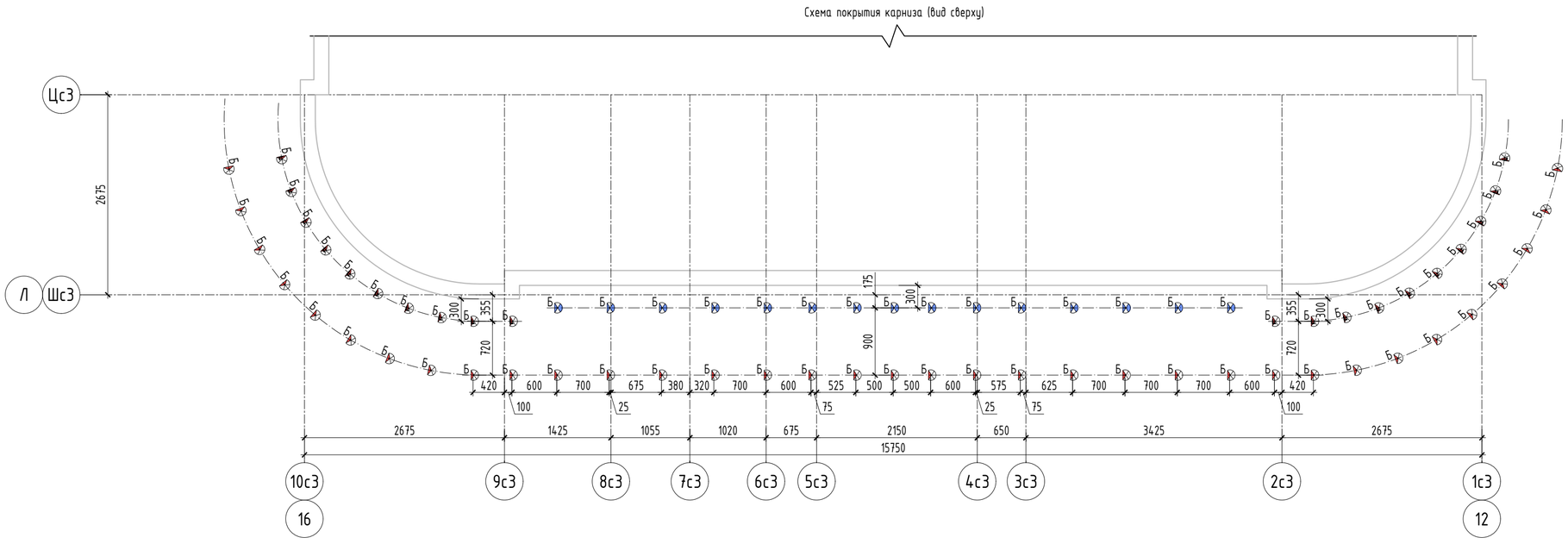
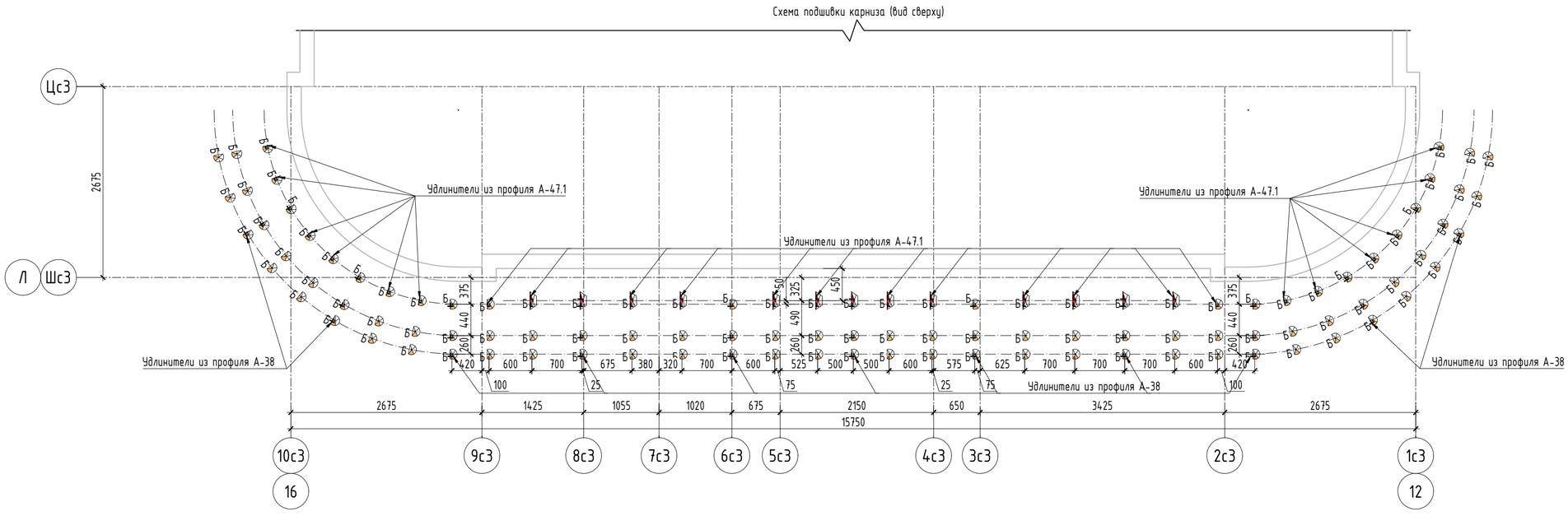
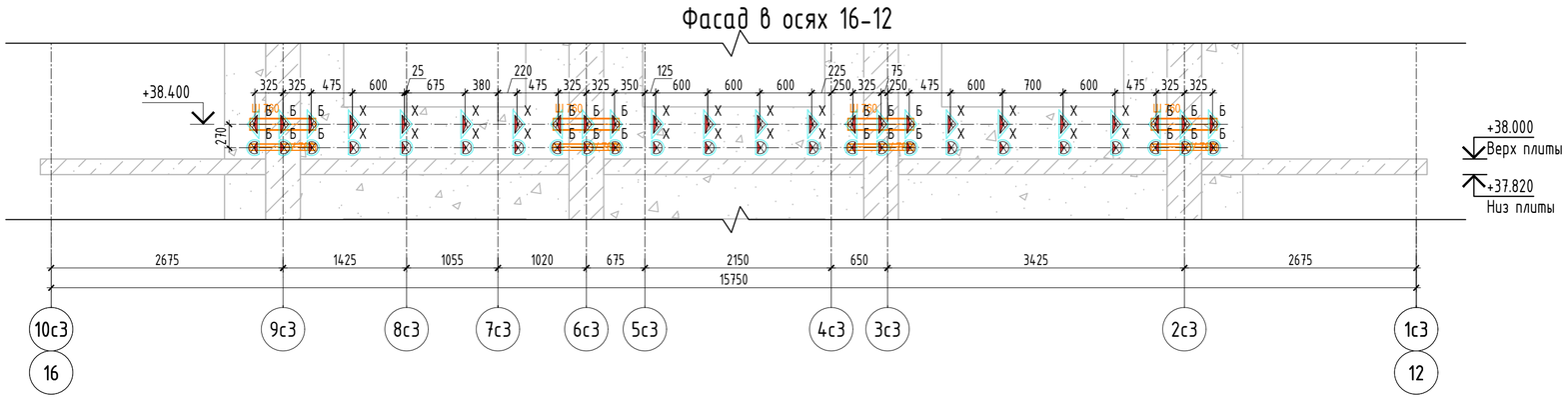


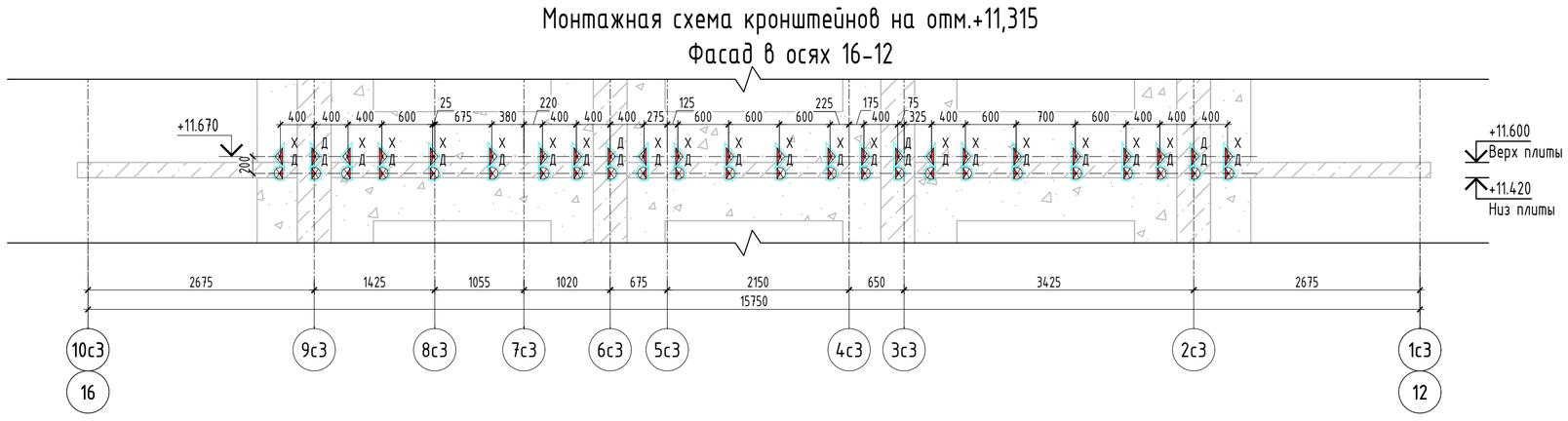

Схема подшивки карниза (вид сверху)



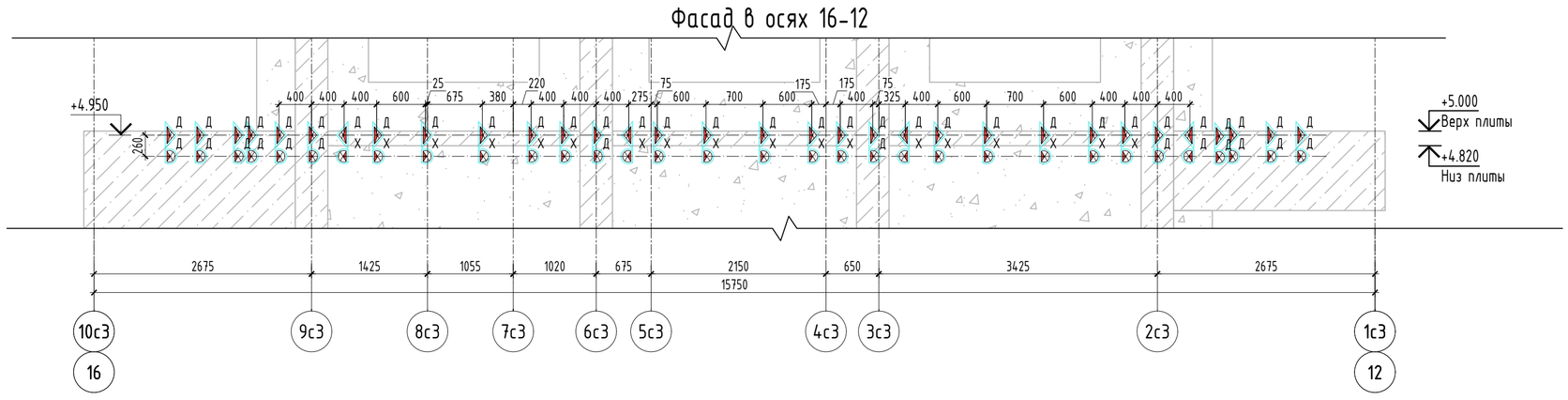

## Монтажная схема кронштейнов на отм.+38,070
## Фасад в осях 16-12

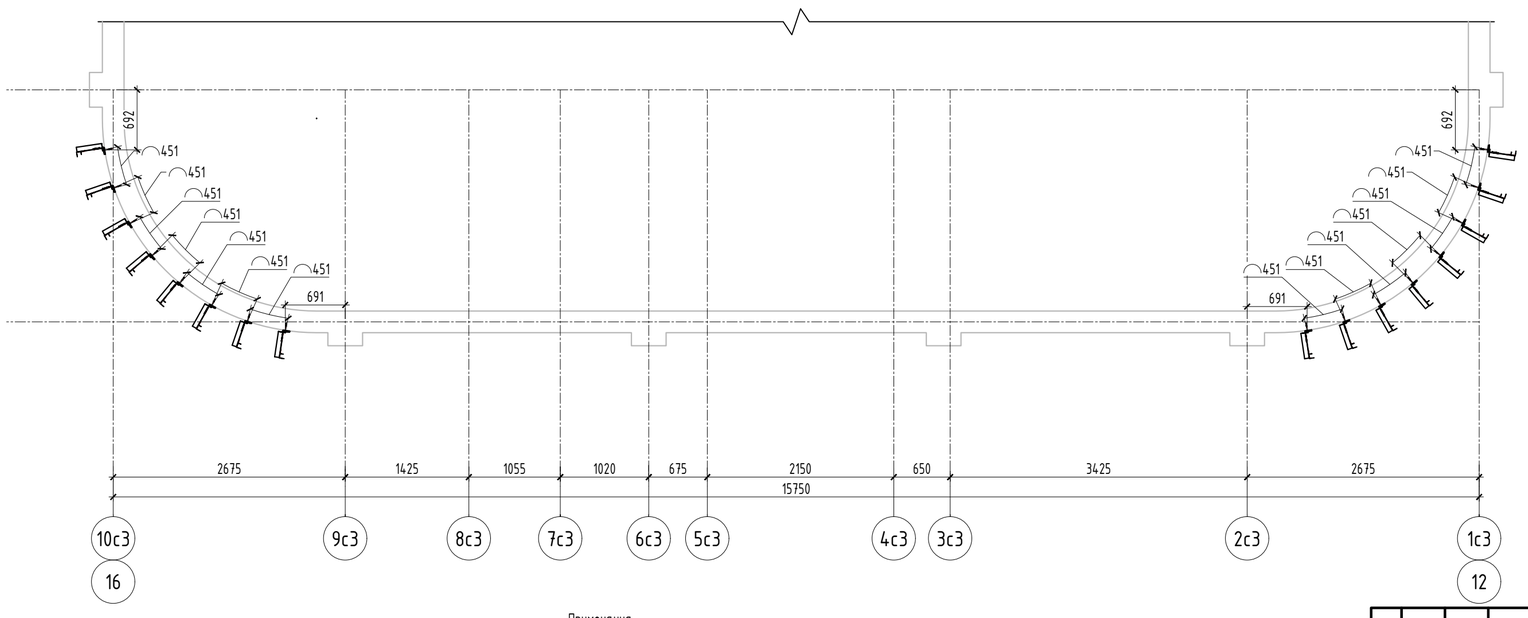


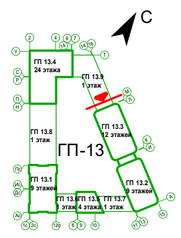

## Монтажная схема кронштейнов на отм.+11,315
## Фасад в осях 16-12




## Монтажная схема кронштейнов на отм.+4,620
## Фасад в осях 16-12




Тип анкера:
Д - дюбель фасадный;
Х - химический анкер;
Б - болтовое соединение

Условные обозначения:
- кронштейн АД-061/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-062/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-063/120(78)
- кронштейн АД-062/120(78)
- кронштейн АД-062/190 (78)
- кронштейн АД-062/50 (78)
- швеллер 14П
- уголок 75х50х5

Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями.
2. Привязки кронштейнов указаны по центру центрального отверстия под анкер.
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063, если иное не указано на узле.
4. Минимальное расстояние анкеровки от края строительного основания принять в соответствии с ТС на применяемый анкер.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 3.19; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Раскладка кронштейнов. Фасад 16-12 (Секция 13.3) |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано

Взам. инв. N

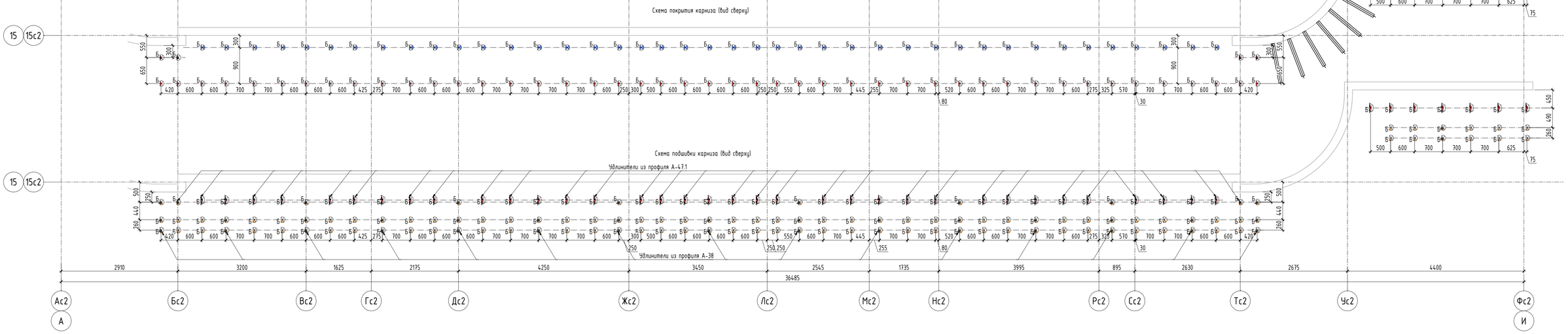
Подп. и дата

Инв. N подл.

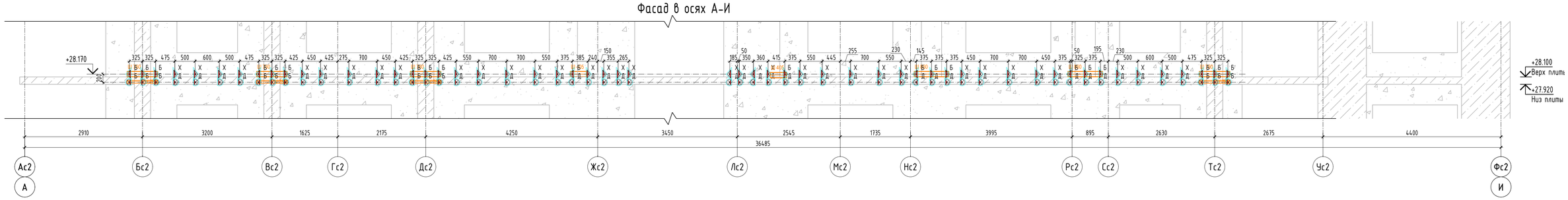
Формат А1

# Раскладка кронштейнов. Фасад А-И (Секция 13.2)

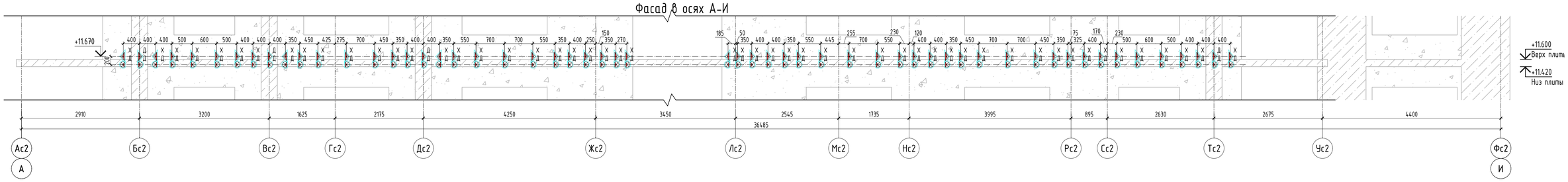
## Монтажная схема кронштейнов на отм.+31,800
Фасад в осях А-И



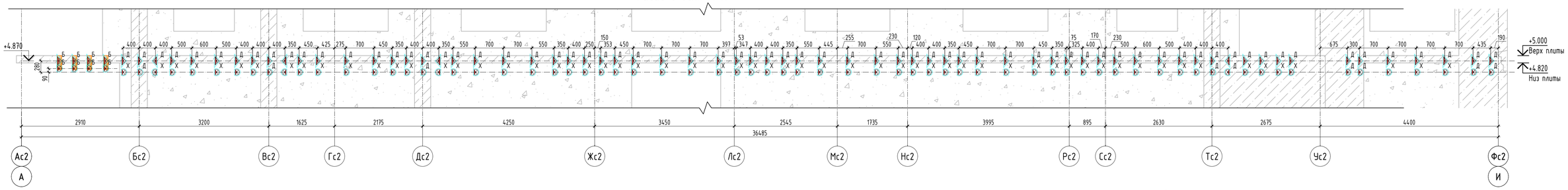

## Монтажная схема кронштейнов на отм.+27,815
Фасад в осях А-И




## Монтажная схема кронштейнов на отм.+11,315
Фасад в осях А-И



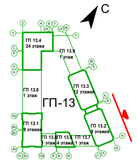

## Монтажная схема кронштейнов на отм.+4,520
Фасад в осях А-И




Тип анкера:
Д - дюбель фасадный;
Х - химический анкер;
Б - болтовое соединение

Условные обозначения:
- кронштейн АД-061/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-062/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-063/120(78)
- кронштейн АД-062/120(78)
- кронштейн АД-062/190 (78)
- кронштейн АД-062/50 (78)
- швеллер 14П
- уголок 75х50х5
- уголок 100х63х5.5

Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями.
2. Привязки кронштейнов указаны по центру центрального отверстия под анкер.
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063, если иное не указано на узле.
4. Минимальное расстояние анкеровки от края строительного основания принять в соответствии с ТС на применяемый анкер.




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Проб. | | Святошенко | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 3.20; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Раскладка кронштейнов. Фасад А-И (Секция 13.2) |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1

# Раскладка кронштейнов. Фасад 13-15 (Секция 13.2)

## Монтажная схема кронштейнов на отм.+31,800
## Фасад в осях 13-15

Схема покрытия карниза (вид сверху)

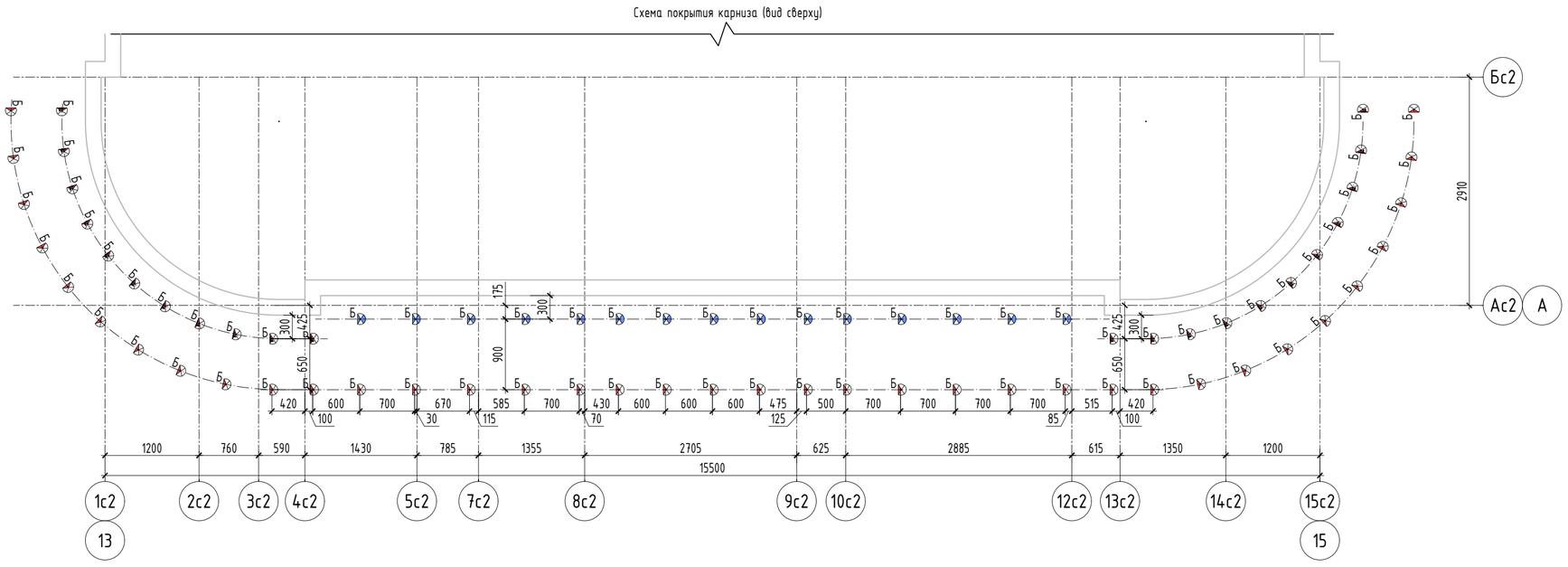
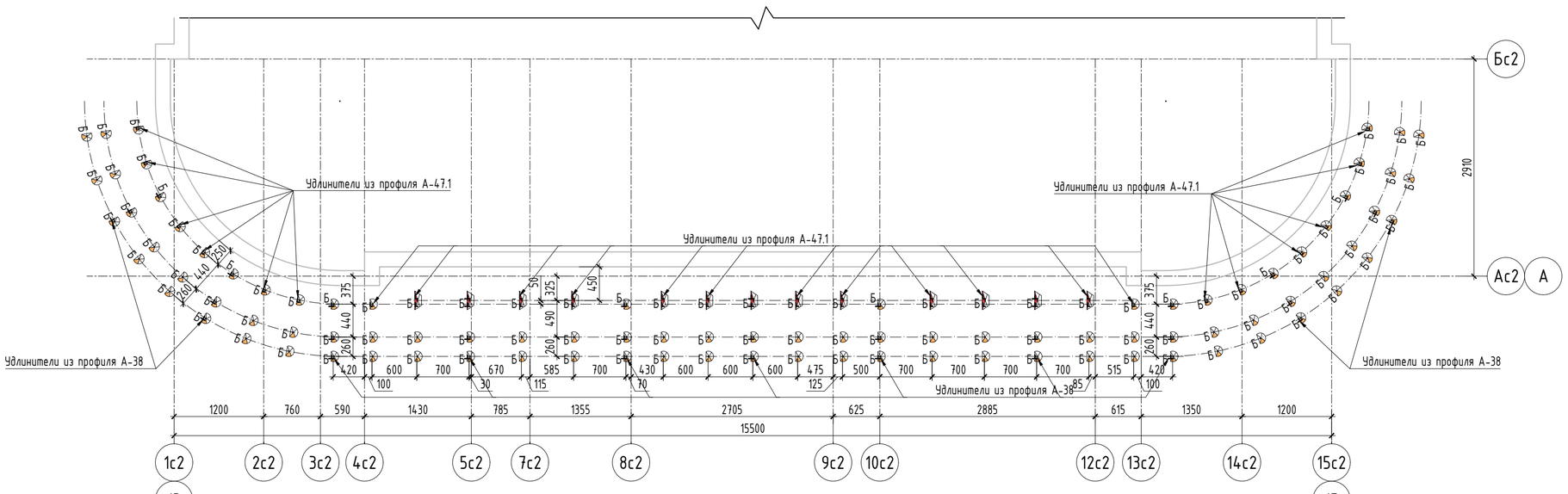
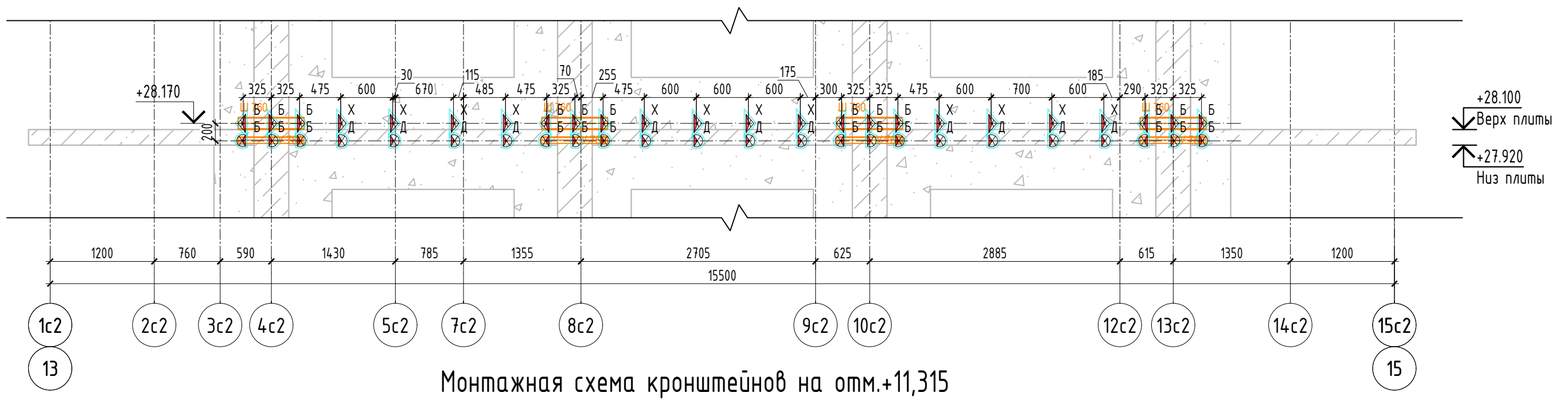


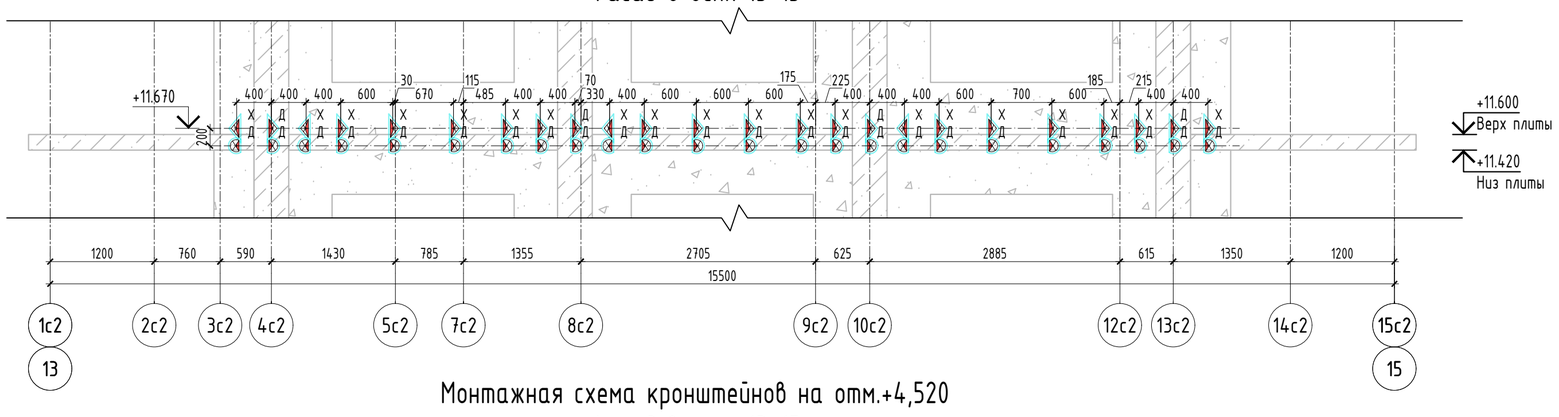

Схема подшивки карниза (вид сверху)



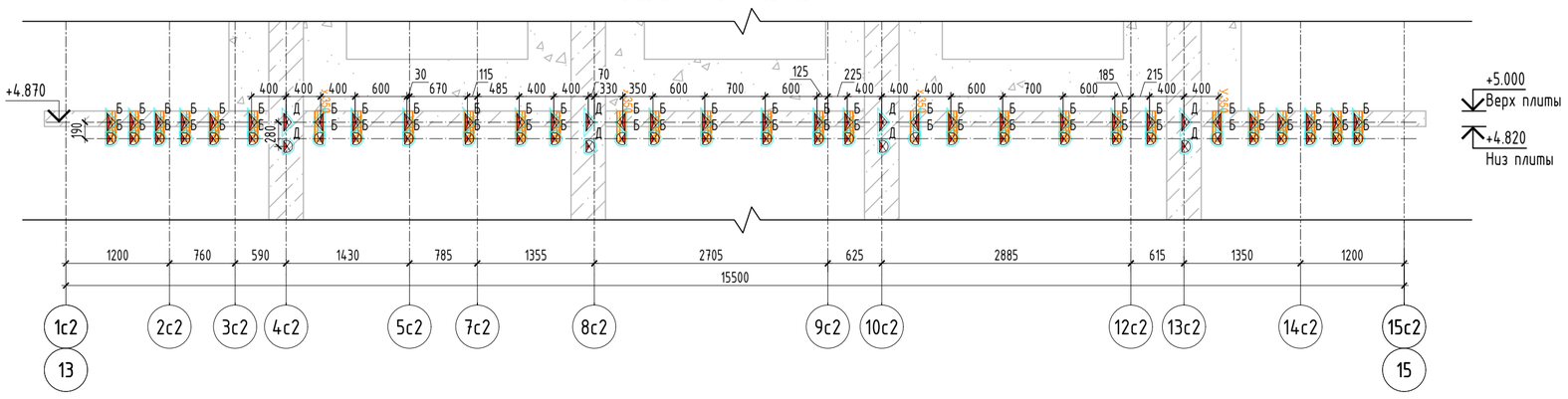

## Монтажная схема кронштейнов на отм.+27,815
## Фасад в осях 13-15

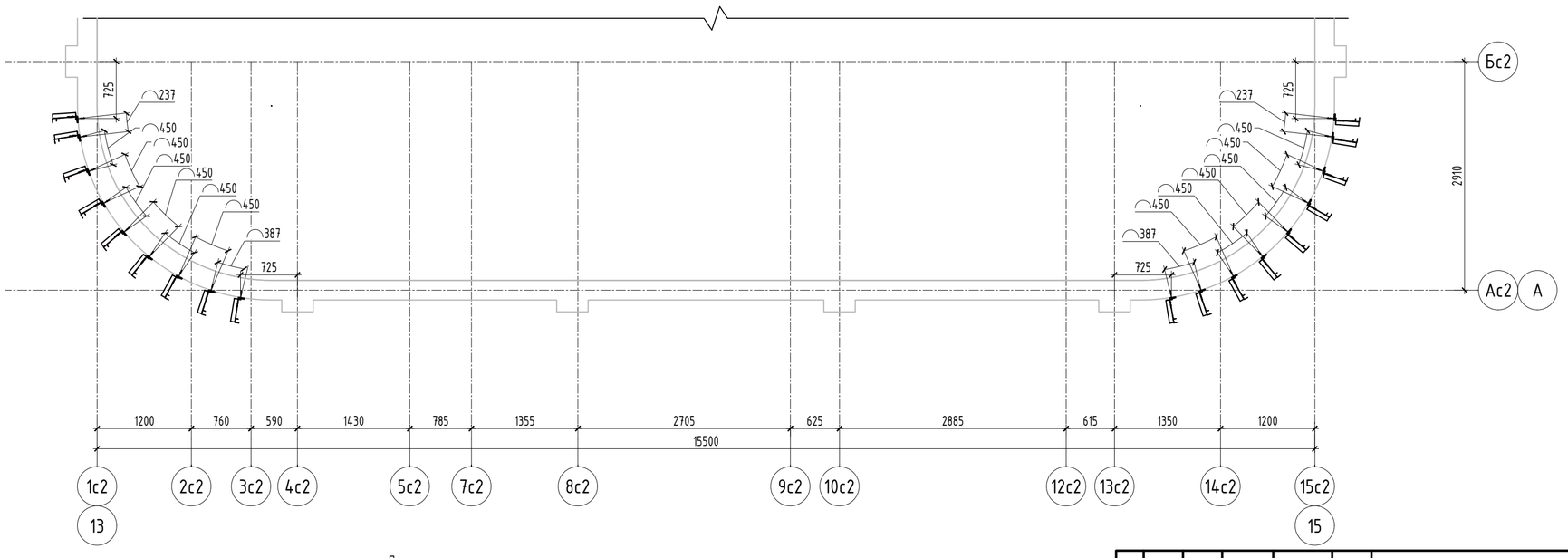


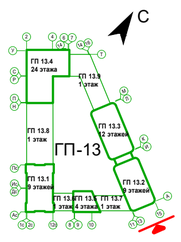

## Монтажная схема кронштейнов на отм.+11,315
## Фасад в осях 13-15




## Монтажная схема кронштейнов на отм.+4,520
## Фасад в осях 13-15




Тип анкера:
Д - дюбель фасадный;
Х - химический анкер;
Б - болтовое соединение

Условные обозначения:
- кронштейн АД-061/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-062/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-063/120(78)
- кронштейн АД-062/120(78)
- кронштейн АД-062/190 (78)
- кронштейн АД-062/50 (78)

Ш 760 - швеллер 14П
У 760 - уголок 75х50х5
- уголок 100х63х5.5

Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями.
2. Привязки кронштейнов указаны по центру центрального отверстия под анкер.
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063, если иное не указано на узле.
4. Минимальное расстояние анкеровки от края строительного основания принять в соответствии с ТС на применяемый анкер.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулинкович | | 05.2026 |
| Пров. | Святошенко | | 05.2026 |
| ГИП | Лачинов | | 05.2026 |
| Н.контр. | Шмат | | 05.2026 |
| Утв. | | | |

**08-08/51-25-НФС-ГП13**

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 3.21 | |

Раскладка кронштейнов. Фасад 13-15 (Секция 13.2)

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

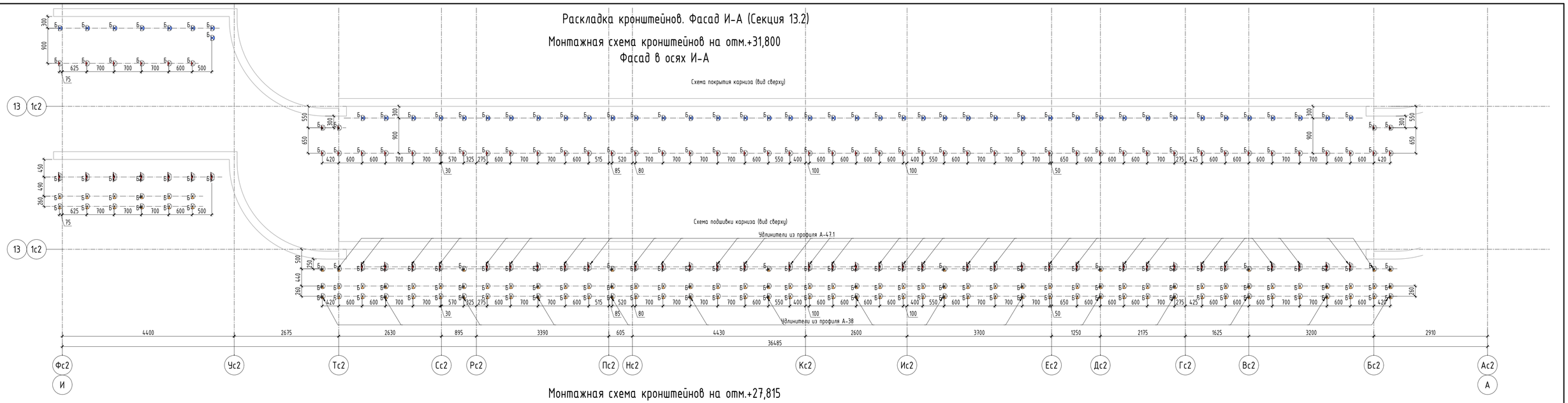
Подп. и дата

Инв. N подл.

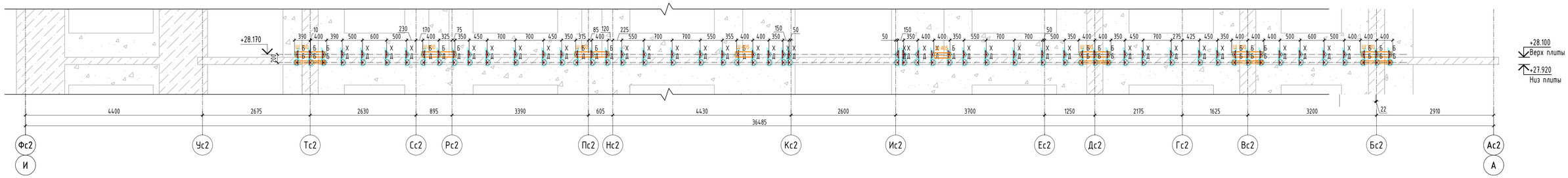
Формат А1

# Раскладка кронштейнов. Фасад И-А (Секция 13.2)

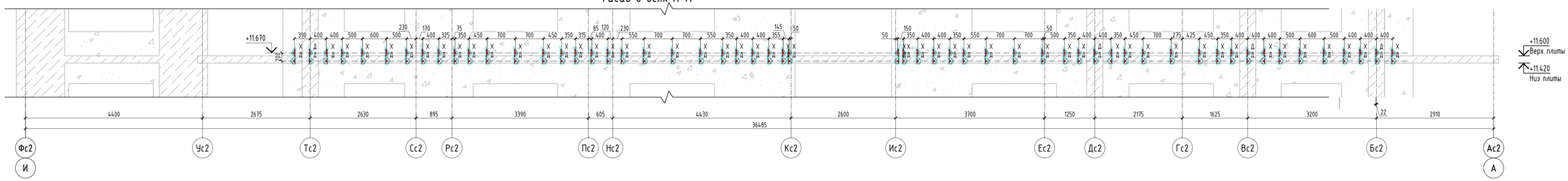
## Монтажная схема кронштейнов на отм.+31,800
## Фасад в осях И-А



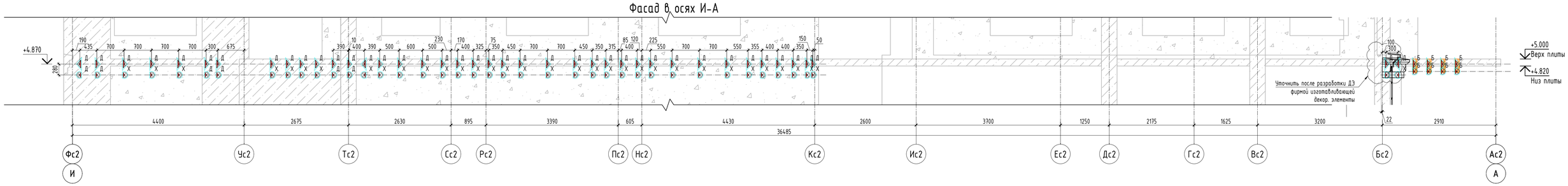

## Монтажная схема кронштейнов на отм.+27,815
## Фасад в осях И-А




## Монтажная схема кронштейнов на отм.+11,315
## Фасад в осях И-А



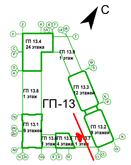

## Монтажная схема кронштейнов на отм.+4,520
## Фасад в осях И-А




Тип анкера:
Д - дюбель фасадный;
Х - химический анкер;
Б - болтовое соединение

Условные обозначения:
- кронштейн АД-061/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-062/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-063/120(78)
- кронштейн АД-062/120(78)
- кронштейн АД-062/190 (78)
- кронштейн АД-062/50 (78)
- швеллер 14П
- уголок 75х50х5
- уголок 100х63х5.5

Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями.
2. Привязки кронштейнов указаны по центру центрального отверстия под анкер.
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063, если иное не указано на узле.
4. Минимальное расстояние анкеровки от края строительного основания принять в соответствии с ТС на применяемый анкер.



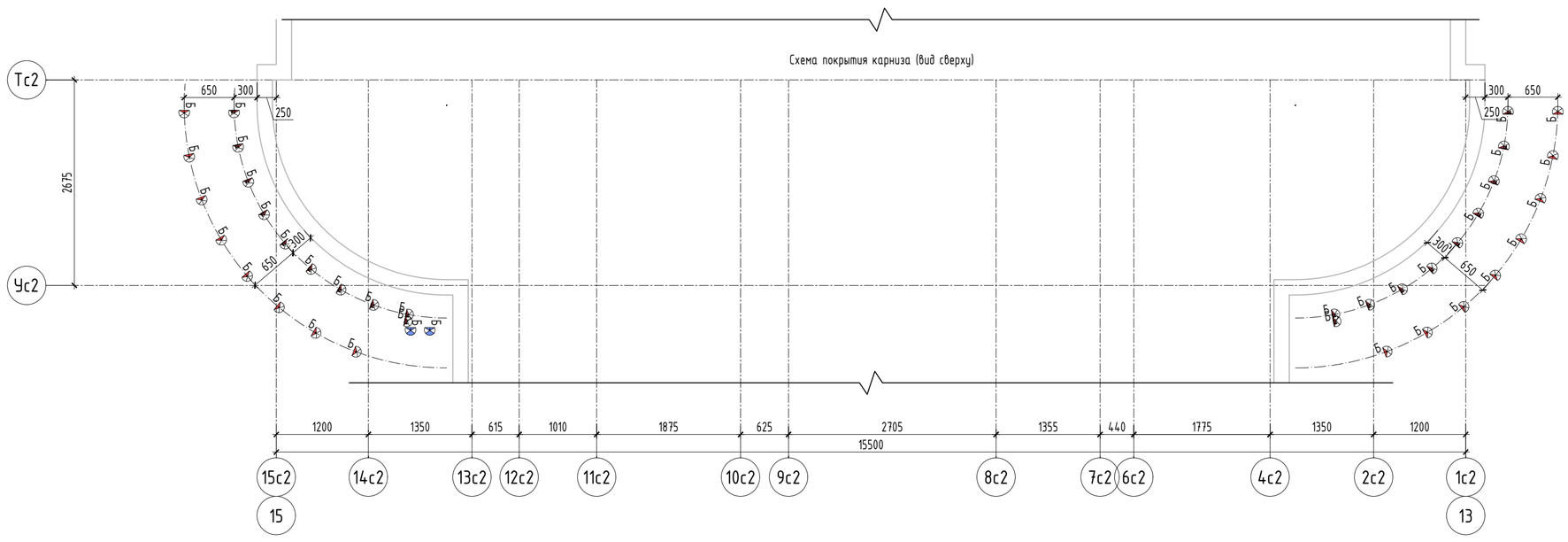

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 3.22; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Раскладка кронштейнов. Фасад И-А (Секция 13.2) |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

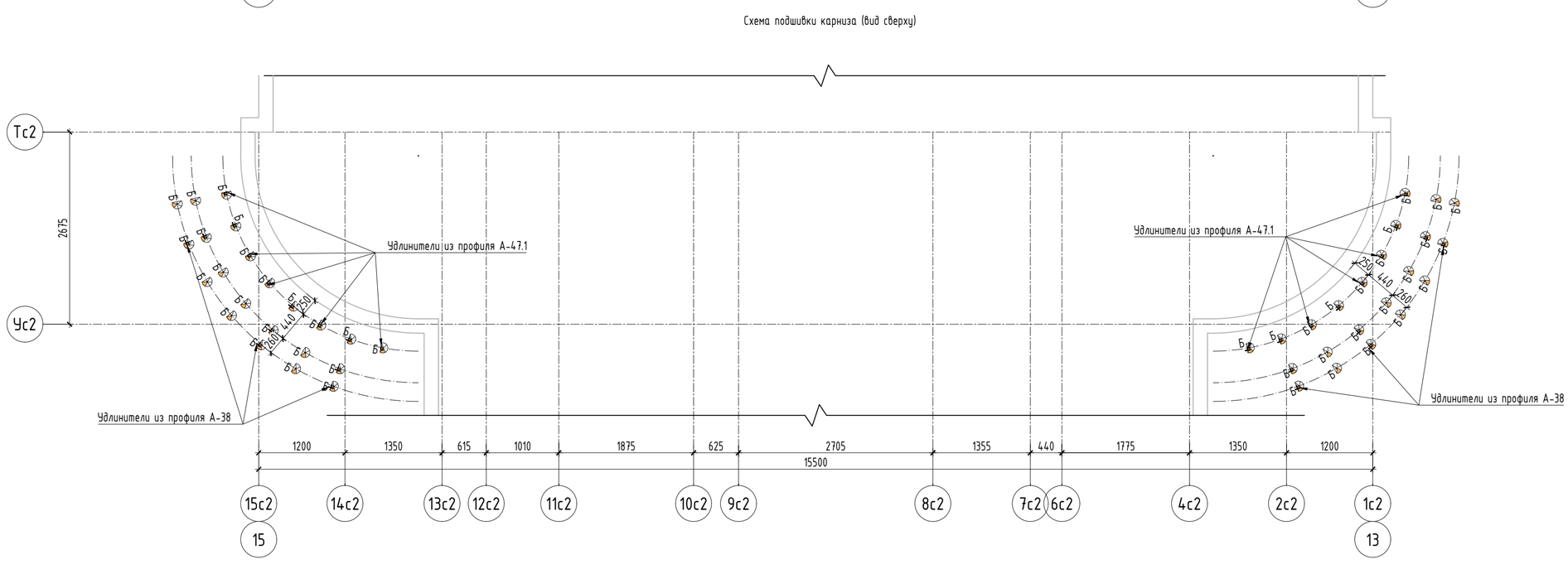
Согласовано
Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Формат А1

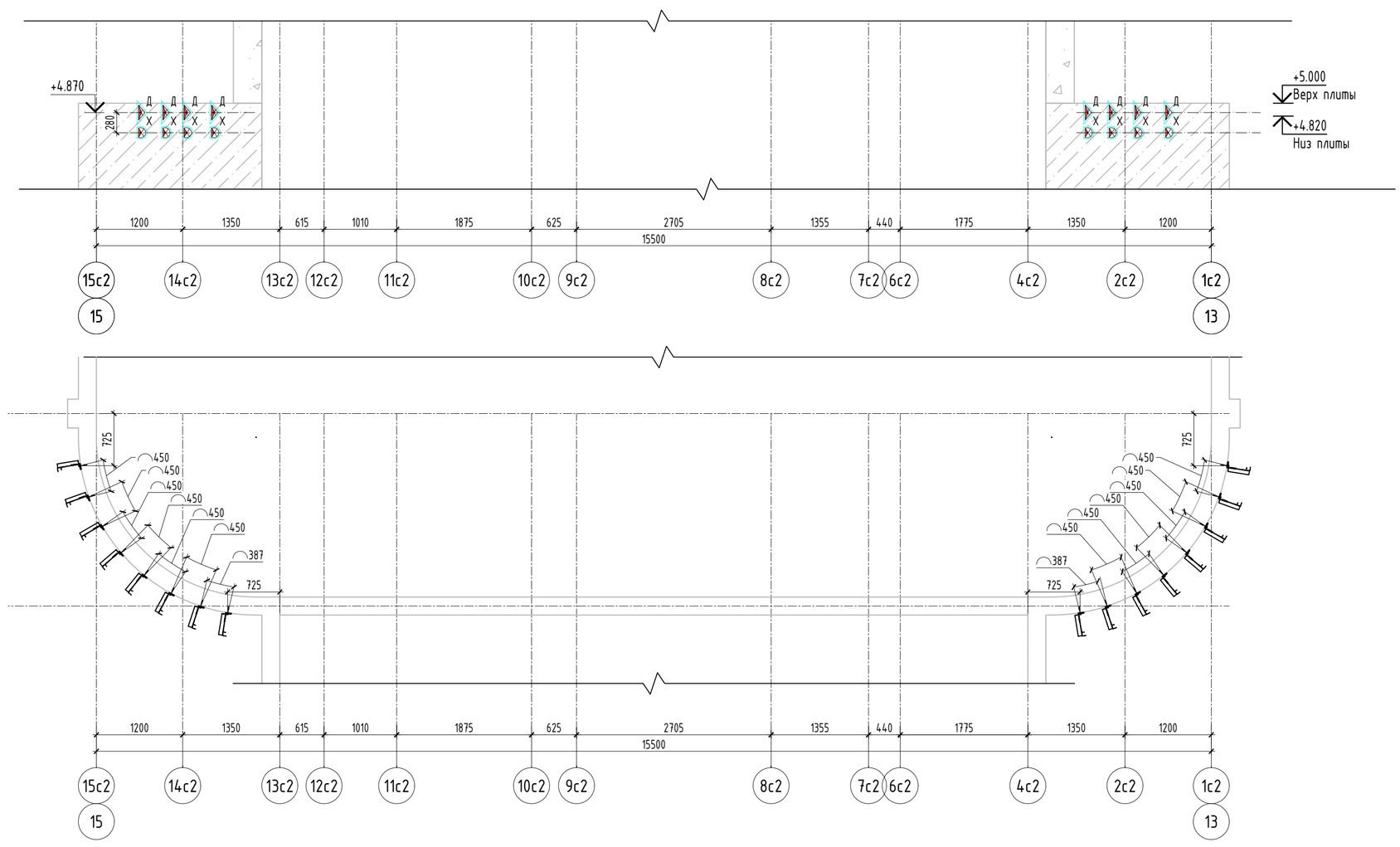
# Раскладка кронштейнов. Фасад 15-13 (Секция 13.2)

## Монтажная схема кронштейнов на отм.+31,800
Фрагмент плана в осях 15-13



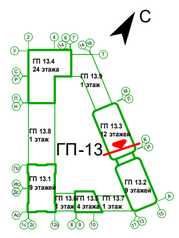

## Монтажная схема кронштейнов на отм.+4,520
Фасад в осях 15-13




Тип анкера:
Д - дюбель фасадный;
Х - химический анкер;
Б - болтовое соединение

Условные обозначения:
- кронштейн АД-061/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-062/120(78)+А-47.1
- кронштейн АД-063/120(78)
- кронштейн АД-062/120(78)
- кронштейн АД-062/190 (78)
- кронштейн АД-062/50 (78)

Ш 760 - швеллер 14П
У 760 - уголок 75х50х5
- уголок 100х63х5.5




Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями.
2. Привязки кронштейнов указаны по центру центрального отверстия под анкер.
3. Монтаж кронштейнов к строительному основанию выполнить через пластиковые терморазрывы ПД-061, ПД-062, ПД-063, если иное не указано на узле.
4. Минимальное расстояние анкеровки от края строительного основания принять в соответствии с ТС на применяемый анкер.

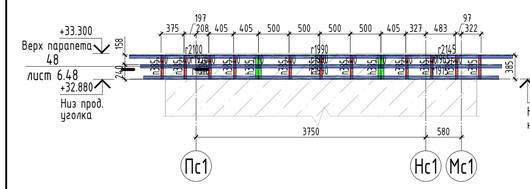
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 3.23; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Раскладка кронштейнов. Фасад 15-13 (Секция 13.2) |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано
Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

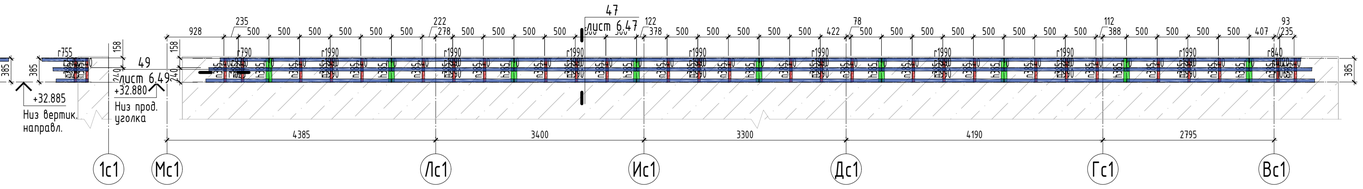
Формат А1

# Раскладка вертик. направл. карниза на отм. +32.850

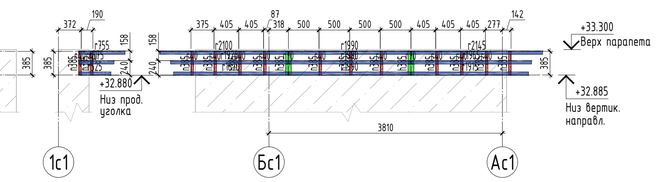
Фасад Пс1-Мс1 по оси 1с1



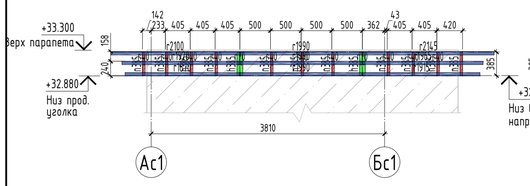

Фасад Мс1-Вс1 по оси Ас1



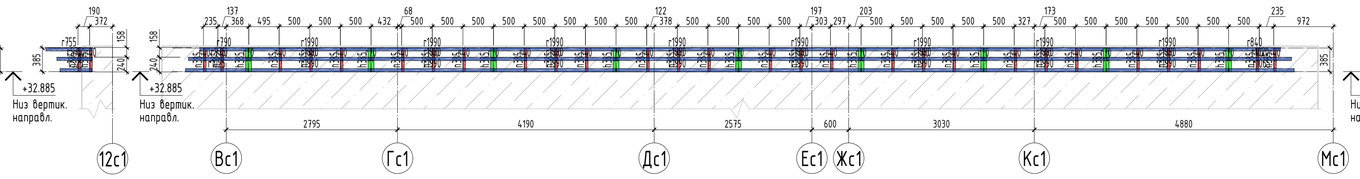

Фасад Бс1-Мс1 по оси Ас1



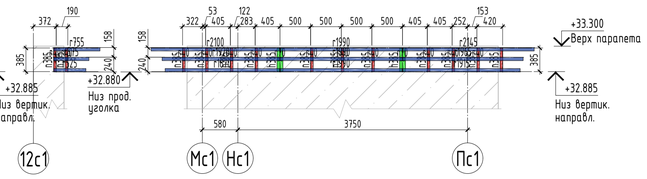

Фасад Ас1-Бс1 по оси 12с1



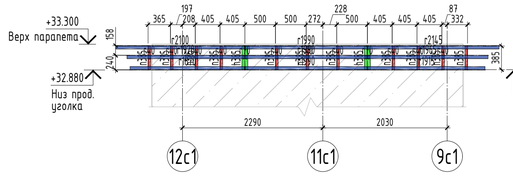

Фасад Вс1-Мс1 по оси 12с1



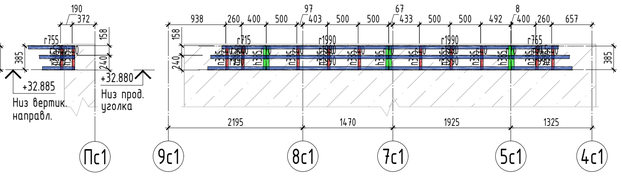

Фасад Мс1-Пс1 по оси 12с1



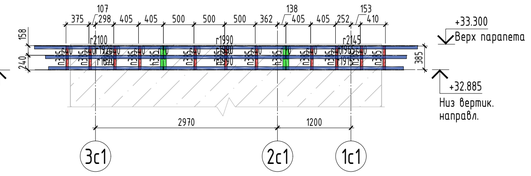

Фасад 12с1-9с1 по оси Пс1



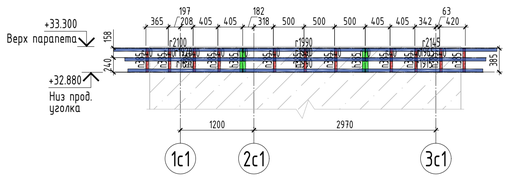

Фасад 9с1-4с1 по оси Пс1



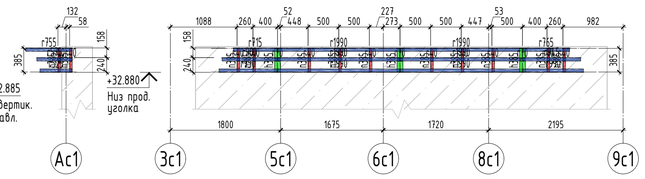

Фасад 3с1-1с1 по оси Пс1



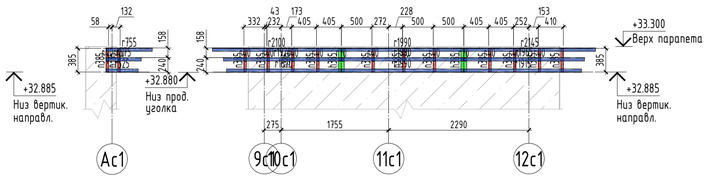

Фасад 1с1-3с1 по оси Ас1




Фасад 3с1-9с1 по оси Ас1

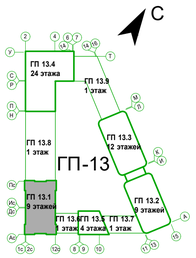



Фасад 9с1-12с1 по оси Ас1




Условные обозначения:

- Направляющая А-47.1;
- Направляющая А-38;
- Профиль алюминиевый L50х50х3;




Примечания

* – привязка к строительным осям.

1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями, монтажными схемами кронштейнов;
2. Привязки направляющих даны к оси стенки направляющей;
3. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся жестко только к одному кронштейну (несущий кронштейн), остальные крепления (опорный кронштейн) должны обеспечивать свободное перемещение направляющих. Крепление направляющих жестко более чем в одном кронштейне не допускается.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 4.1 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка вертик. направл. карниза на отм. +32.850 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. N

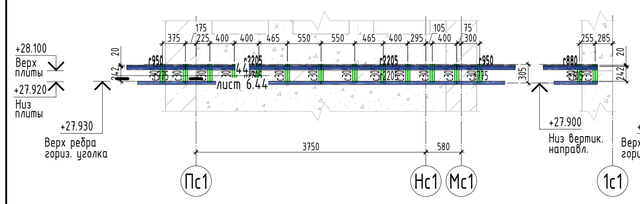
Подп. и дата

Инв. N подл.

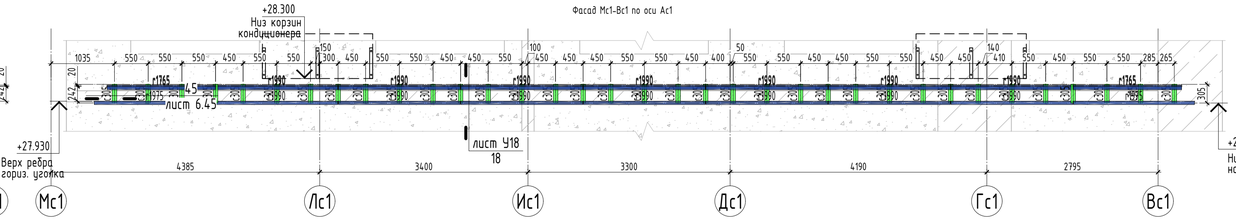
Формат А1

# Раскладка вертик. направл. карниза на отм. +32.850

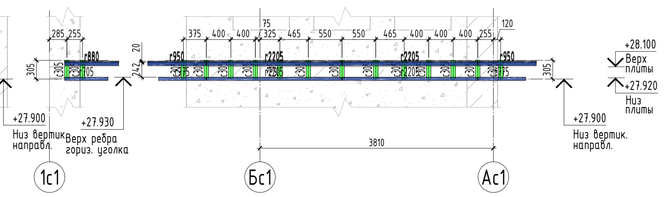
Фасад Пс1-Мс1 по оси 1с1



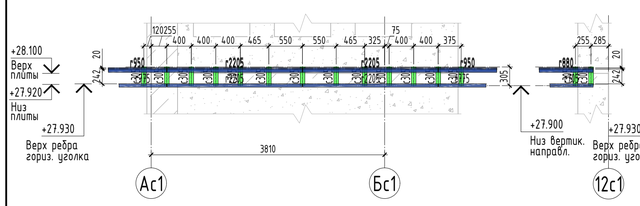

Фасад Мс1-Вс1 по оси Ас1



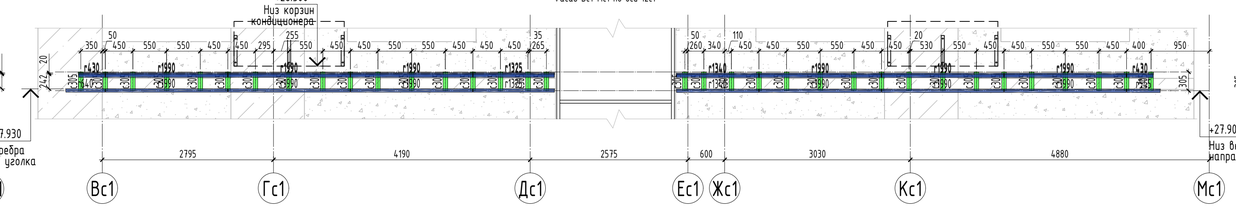

Фасад Бс1-Мс1 по оси Ас1



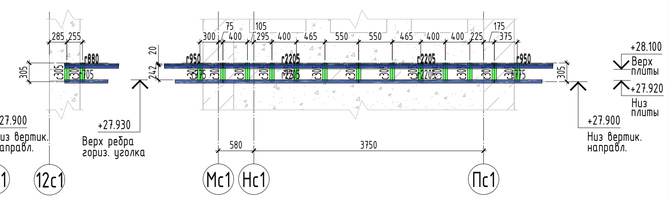

Фасад Ас1-Бс1 по оси 12с1



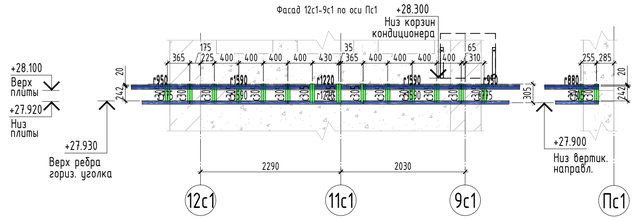

Фасад Вс1-Мс1 по оси 12с1



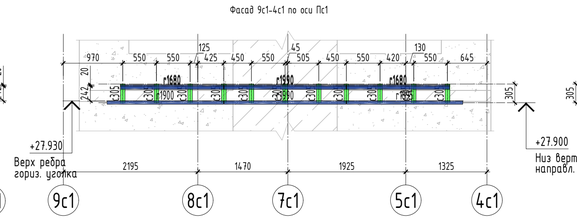

Фасад Мс1-Пс1 по оси 12с1



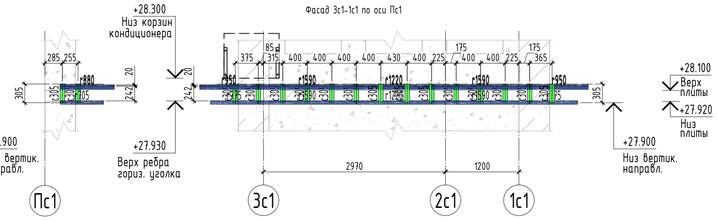

Фасад 12с1-9с1 по оси Пс1



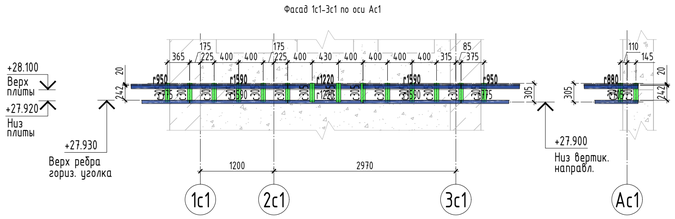

Фасад 9с1-4с1 по оси Пс1



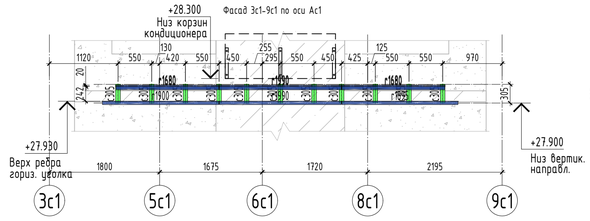

Фасад 3с1-1с1 по оси Пс1



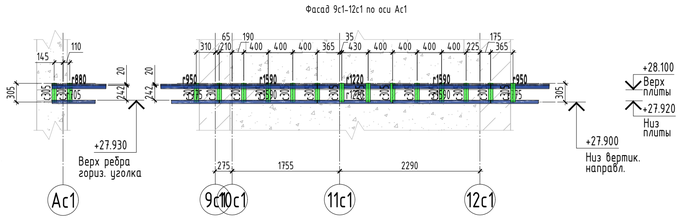

Фасад 1с1-3с1 по оси Ас1




Фасад 3с1-9с1 по оси Ас1

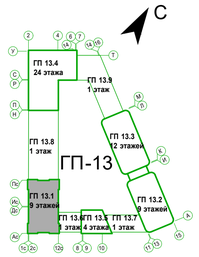



Фасад 9с1-12с1 по оси Ас1




Условные обозначения:

- Направляющая А-47.1;
- Направляющая А-38;
- Профиль алюминиевый L50х50х3;




Примечания

* – привязка к строительным осям.

1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями, монтажными схемами кронштейнов;
2. Привязки направляющих даны к оси стенки направляющей;
3. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся жестко только к одному кронштейну (несущий кронштейн), остальные крепления (опорный кронштейн) должны обеспечивать свободное перемещение направляющих. Крепление направляющих жестко более чем в одном кронштейне не допускается.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 4.2 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка вертик. направл. карниза на отм. +32.850 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

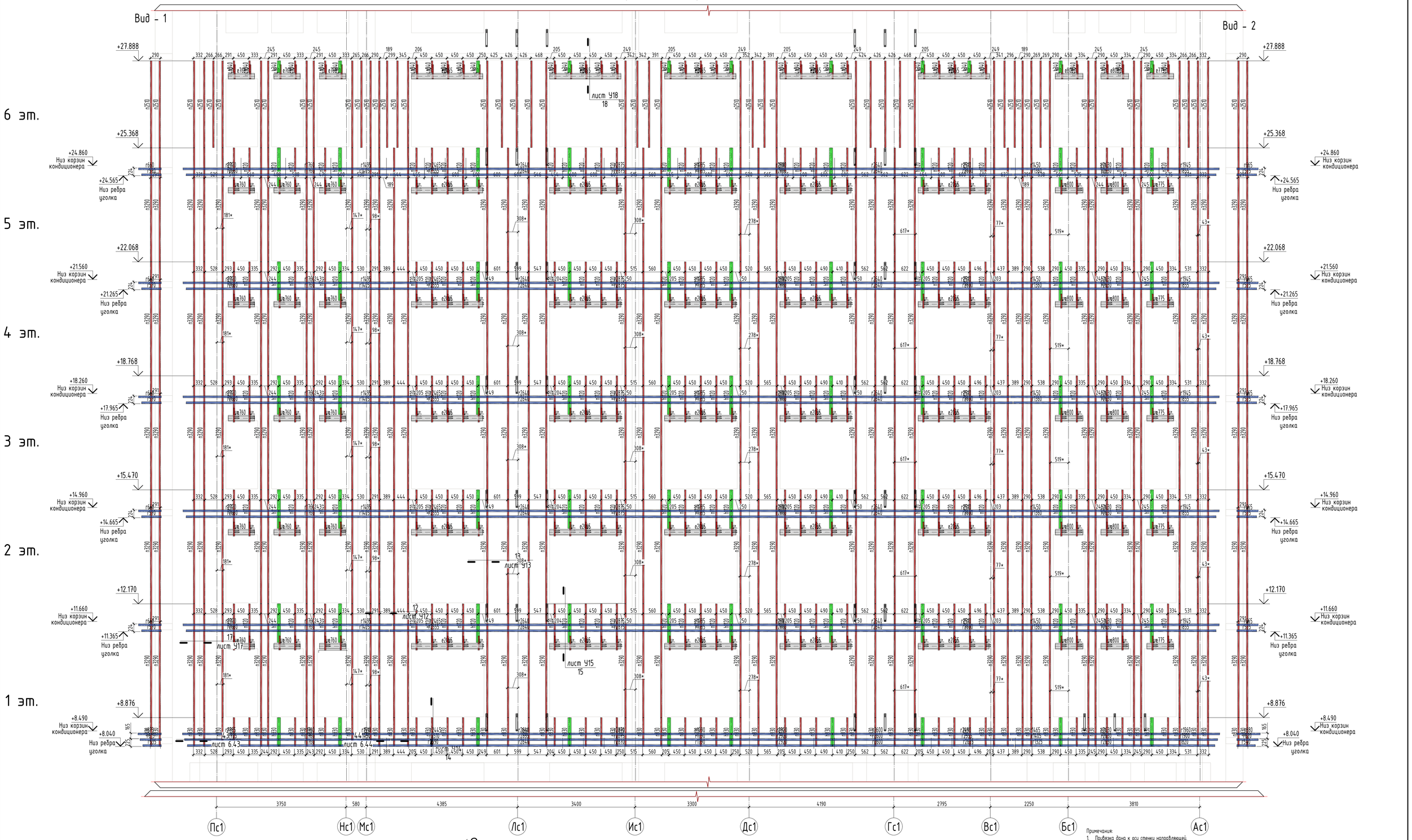
Взам. инв. N

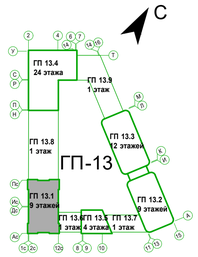
Подп. и дата

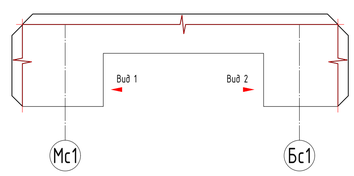
Инв. N подл.

Формат А1

# Раскладка вертикальных направляющих в осях Пс - Ас




Условные обозначения:

- h400 – направляющая А-38
- h400 – направляющая А-47.1
- e400 – профиль А-76
- r200 – профиль алюминиевый L50x50x3

Примечания:

1. Привязка дана к оси стенки направляющей.
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже.
3. Деформационный термокомпенсационный вертикальный зазор между направляющими min 10 мм.
4. Данный чертеж см. совместно с монтажными схемами кронштейнов.
5. Крепление направляющих к кронштейнам см. узлы.
6. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся к кронштейнам жестко только в одном кронштейне (несущий кронштейн), остальные крепления должны иметь свободу перемещения вдоль направляющей (опорный кронштейн). Крепление направляющей жестко более чем в одном кронштейне не допускается.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 4.3 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка вертикальных направляющих в осях Пс - Ас | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

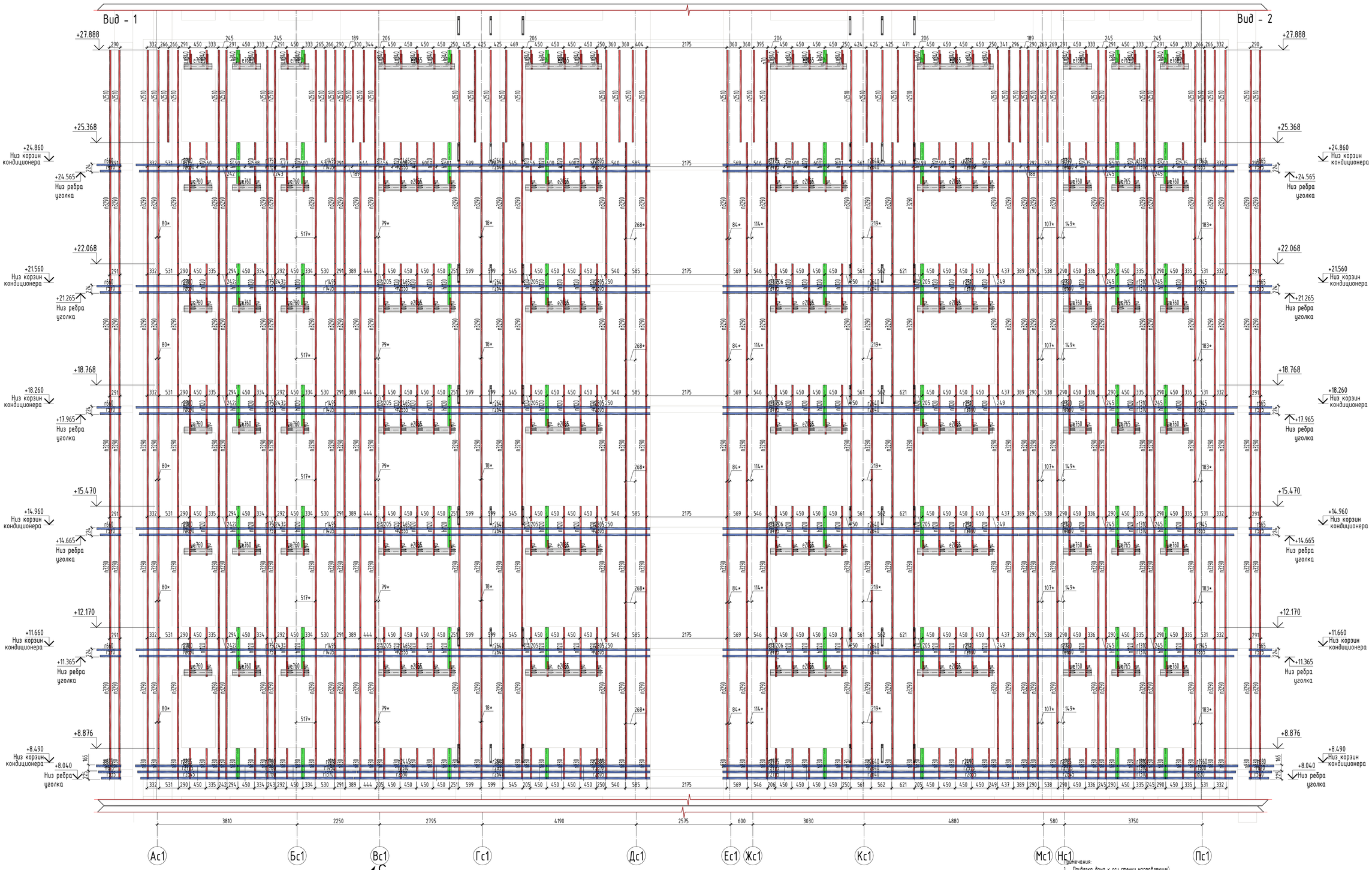
Взам. инв. N

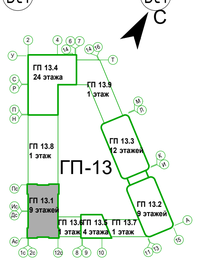
Подп. и дата

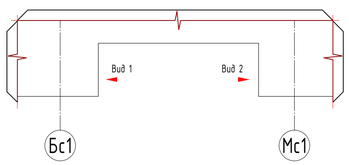
Инв. N подл.

Формат А1

# Раскладка вертикальных направляющих в осях Ас -Пс




Условные обозначения:

- h400 - направляющая А-38
- h400 - направляющая А-47.1
- e400 - профиль А-76
- r300 - Профиль алюминиевый L50x50x3

Примечания:

1. Привязка дана к оси стенки направляющей.
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже.
3. Деформационный термокомпенсационный вертикальный зазор между направляющими min 10 мм.
4. Данный чертеж см. совместно с монтажными схемами кронштейнов.
5. Крепление направляющих к кронштейнам см. узлы.
6. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся к кронштейнам жестко только в одном кронштейне (несущий кронштейн), остальные крепления должны иметь свободу перемещения вдоль направляющей (опорный кронштейн). Крепление направляющей жестко более чем в одном кронштейне не допускается.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 4.4 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка вертикальных направляющих в осях Ас -Пс | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

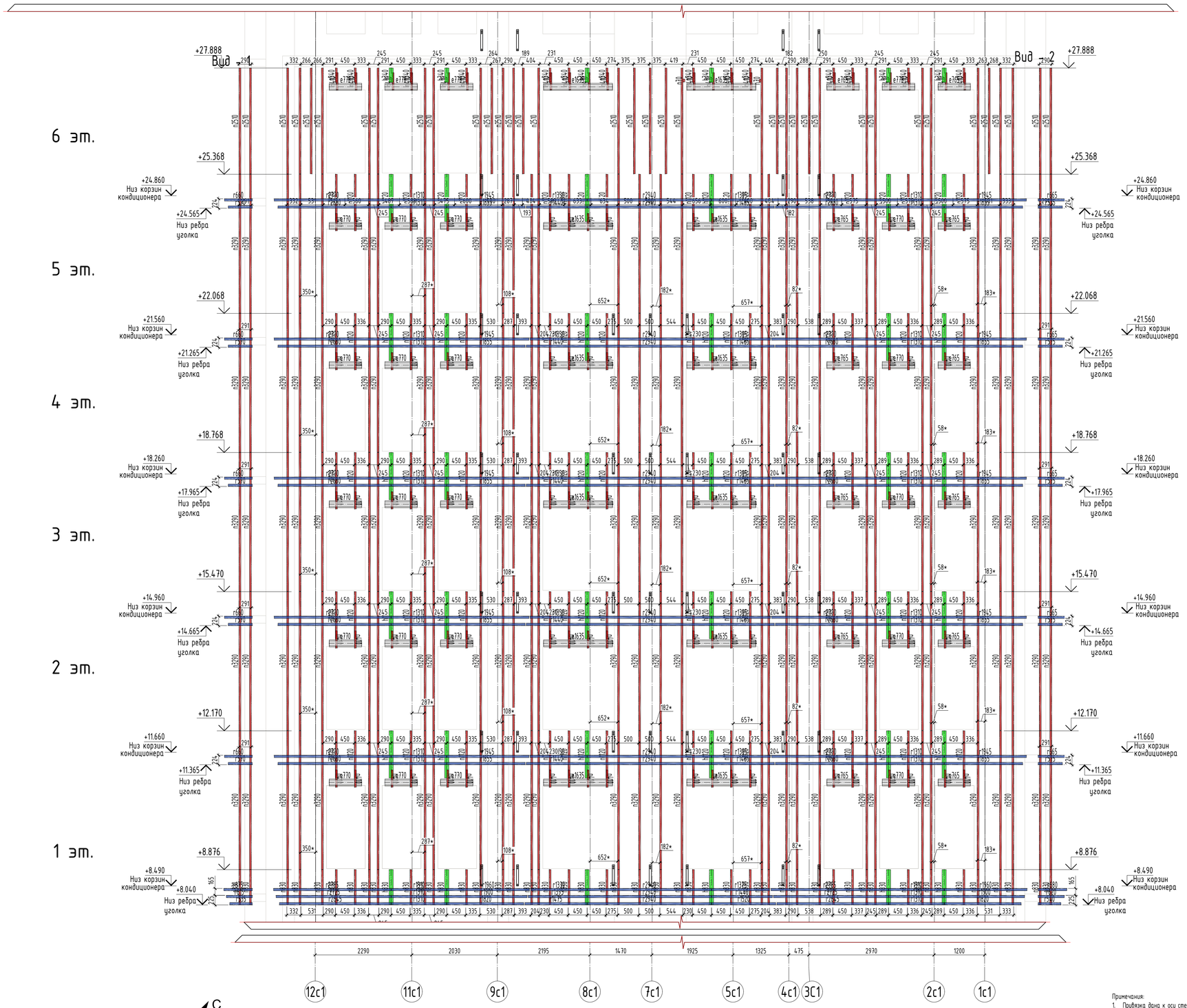
Взам. инв. N

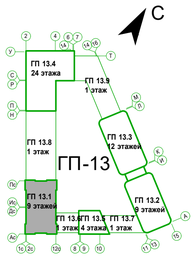
Подп. и дата

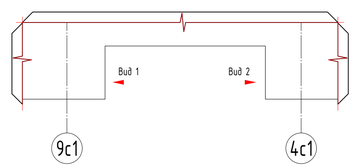
Инв. N подл.

Формат А1

# Раскладка вертикальных направляющих в осях 12с - 1с




Условные обозначения:

- h=100 - направляющая А-38
- h=100 - направляющая А-47.1
- e=100 - профиль А-76
- r=300 - Профиль алюминиевый L50x50x3

Примечания:

1. Привязка дана к оси стенки направляющей.
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже.
3. Деформационный температурно-компенсационный вертикальный зазор между направляющими min 10 мм.
4. Данный чертеж см. совместно с монтажными схемами кронштейнов.
5. Крепление направляющих к кронштейнам см. ц.пл.
6. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся к кронштейнам жестко только в одном кронштейне (несущий кронштейн), остальные крепления должны иметь свободу перемещения вдоль направляющей (опорный кронштейн). Крепление направляющей жестко более чем в одном кронштейне не допускается.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 4.5 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка вертикальных направляющих в осях 12с - 1с | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

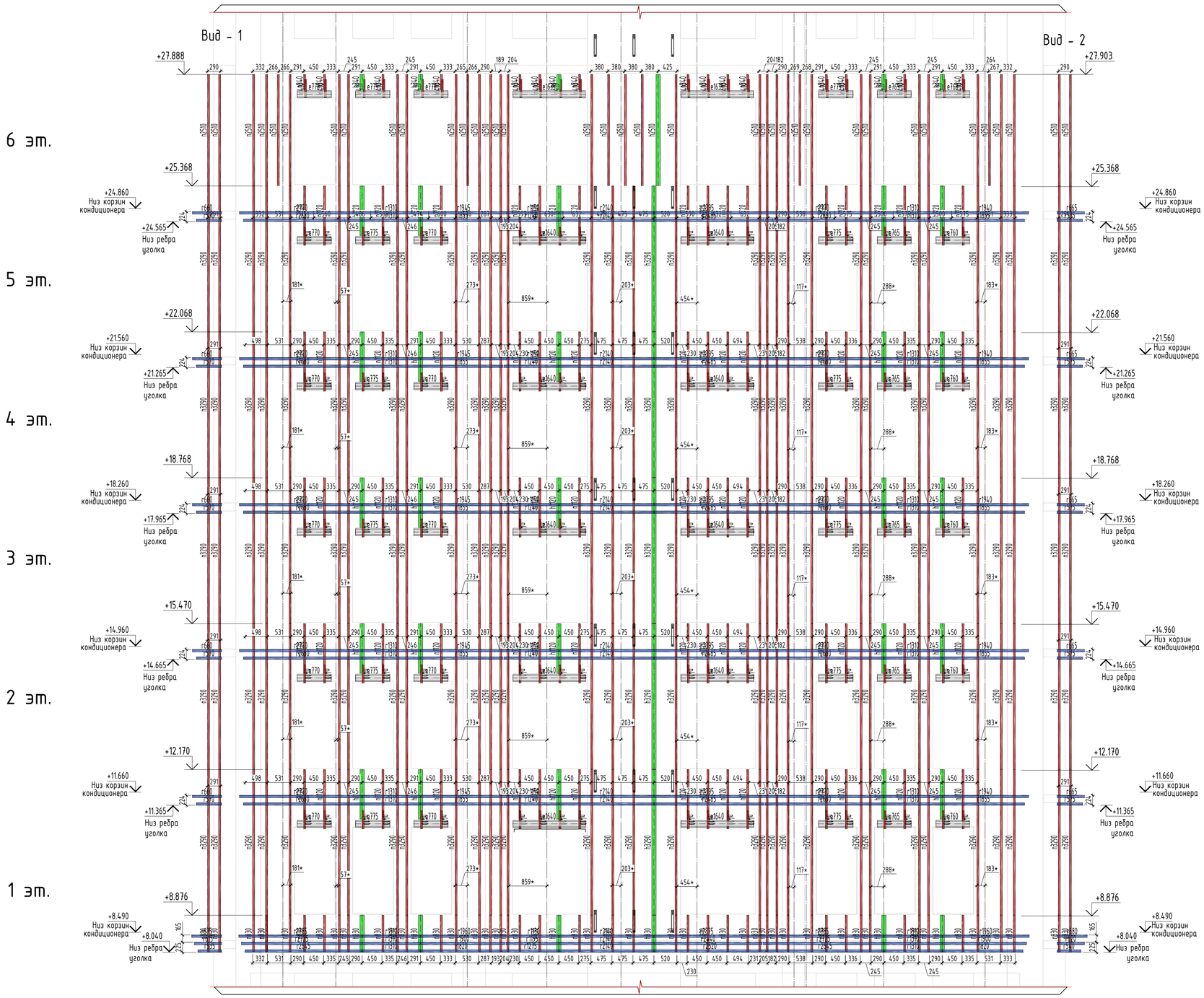
Взам. инв. N

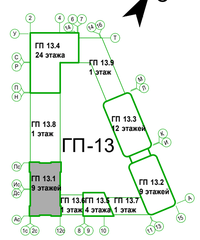
Подп. и дата

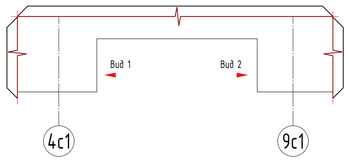
Инв. N подл.

Формат А1

# Раскладка вертикальных направляющих в осях 1с - 12с




Условные обозначения:

- h400 - направляющая А-38
- n400 - направляющая А-47.1
- e400 - профиль А-76
- r300 - Профиль алюминиевый L50x50x3

Примечания:

1. Привязка дана к оси стенки направляющей.
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже.
3. Деформационный температурный вертикальный зазор между направляющими min 10 мм.
4. Данный чертеж см. совместно с монтажными схемами кронштейнов.
5. Крепление направляющих к кронштейнам см. ниже.
6. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся к кронштейнам жестко только в одном кронштейне (несущий кронштейн), остальные крепления должны иметь свободу перемещения вдоль направляющей (опорный кронштейн). Крепление направляющей жестко более чем в одном кронштейне не допускается.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» — Стадия: Р; Лист: 4.6; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка вертикальных направляющих в осях 1с - 12с — ООО "Юкон Инжиниринг" |
| Утв. | | | | | | |

Согласовано

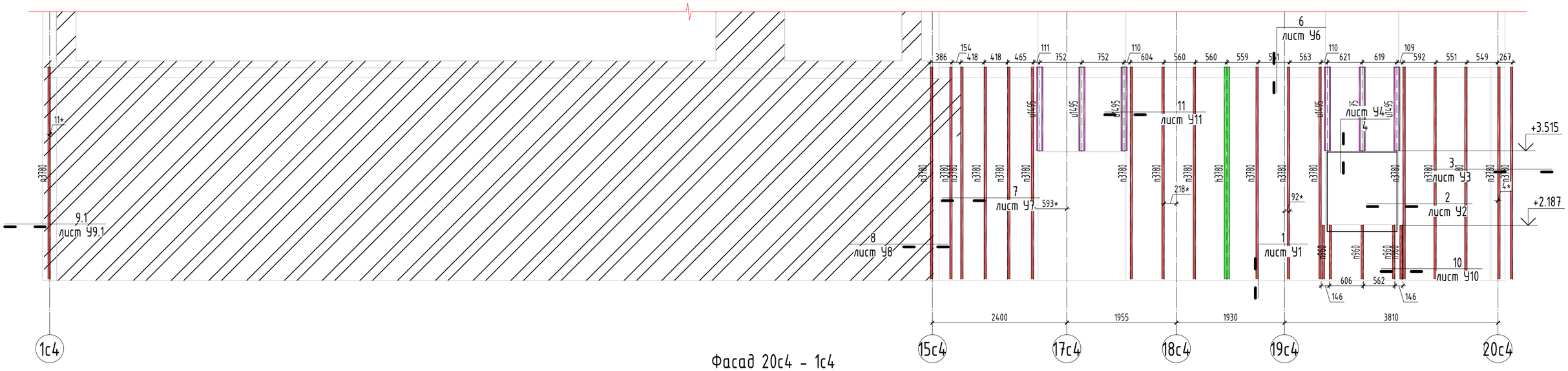
Взам. инв. N

Подп. и дата

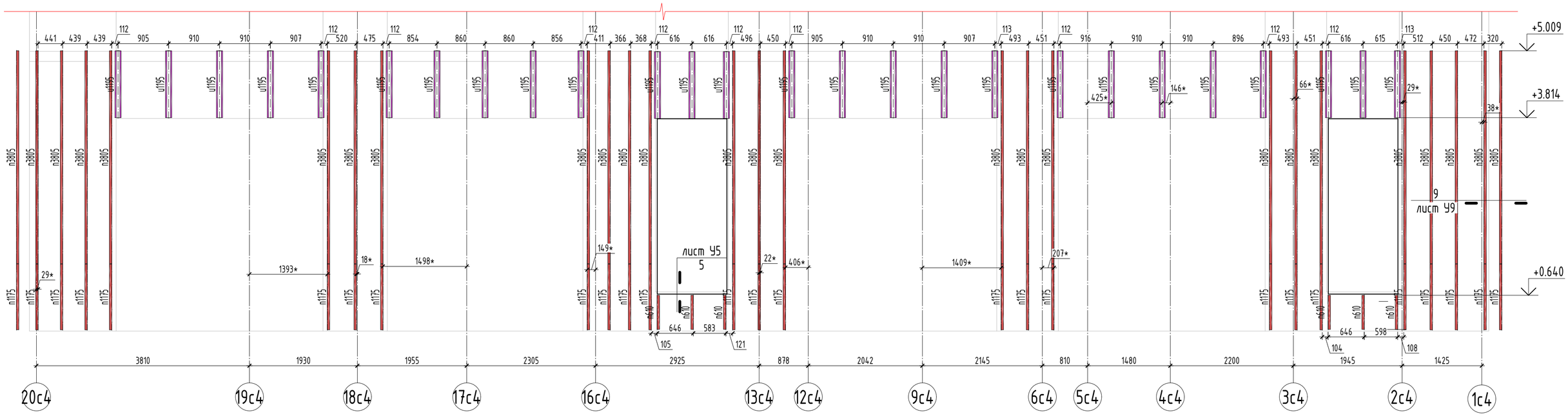
Инв. N подл.

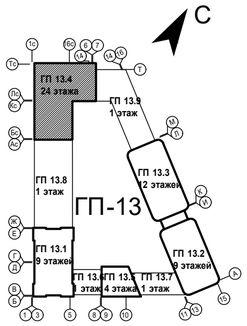
Формат А1

## Фасад 1с4 - 20с4




## Фасад 20с4 - 1с4




Условные обозначения:

- h400 - направляющая А-38
- n400 - направляющая А-47.1
- u400 - направляющая А-125

Примечание:

1. Горизонтальные размеры указаны в привязке к оси стенки направляющей.
2. Профиль должен иметь только одно жесткое крепление, все остальные крепления должны быть подвижными.
3. По высоте между вертикальными профилями оставлять температурный зазор минимум 10 мм.
4. Перед монтажом в районе примыканий к проемам, цоколю, парапету длину направляющих уточнить по месту.
5. *-размеру уточнить по месту.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 4.7 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка вертикальных направляющих в осях 1с4-20с4 и 20с4 - 1с4 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

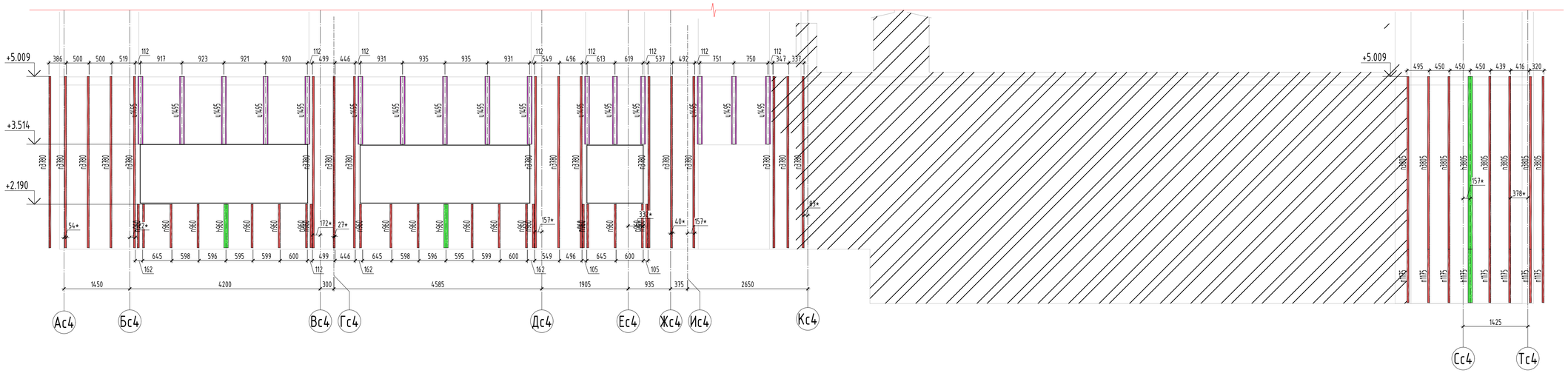
Взам. инв. N

Подп. и дата

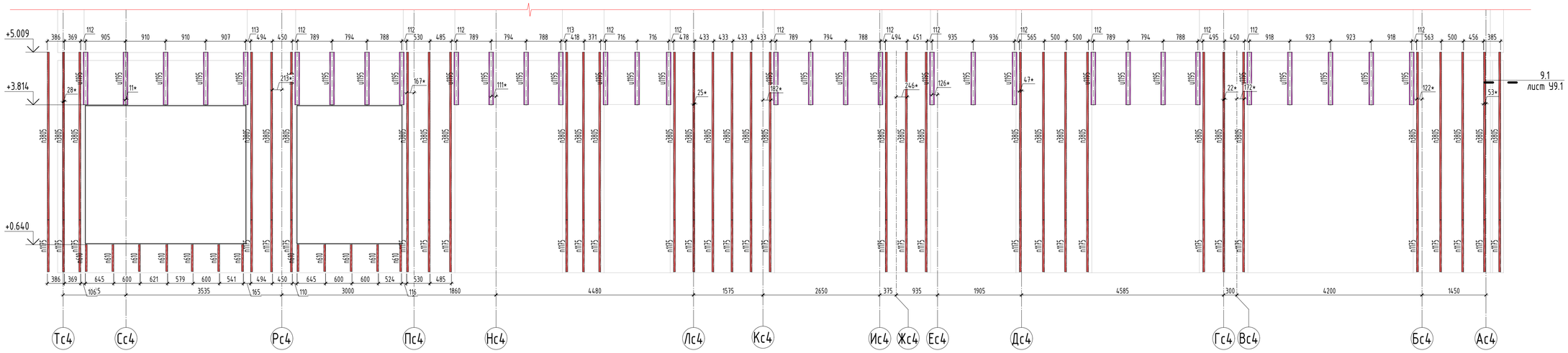
Инв. N подл.

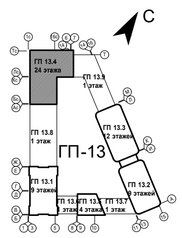
Формат А2

## Фасад Ас4 - Тс4




## Фасад Тс4 - Ас4




Условные обозначения:

- направляющая А-38
- направляющая А-47.1
- направляющая А-125

Примечание:

1. Горизонтальные размеры указаны в привязке к оси стенки направляющей.
2. Профиль должен иметь только одно жесткое крепление, все остальные крепления должны быть подвижными.
3. По высоте между вертикальными профилями оставлять температурный зазор минимум 10 мм.
4. Перед монтажом в районе примыканий к проемам, цоколю, парапету длину направляющих уточнить по месту.
5. *-размеру уточнить по месту.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 4.8 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка вертикальных направляющих в осях Ас4-Тс4. Тс4-Ас4 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

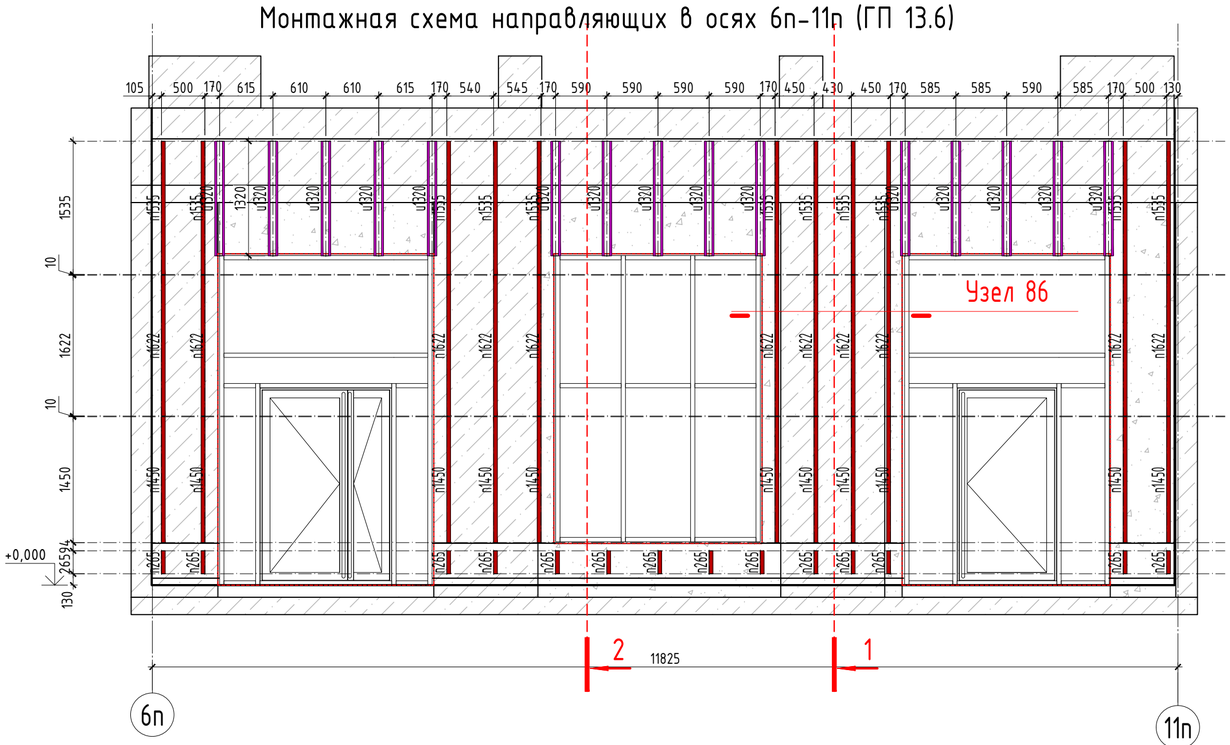
Взам. инв. N

Подп. и дата

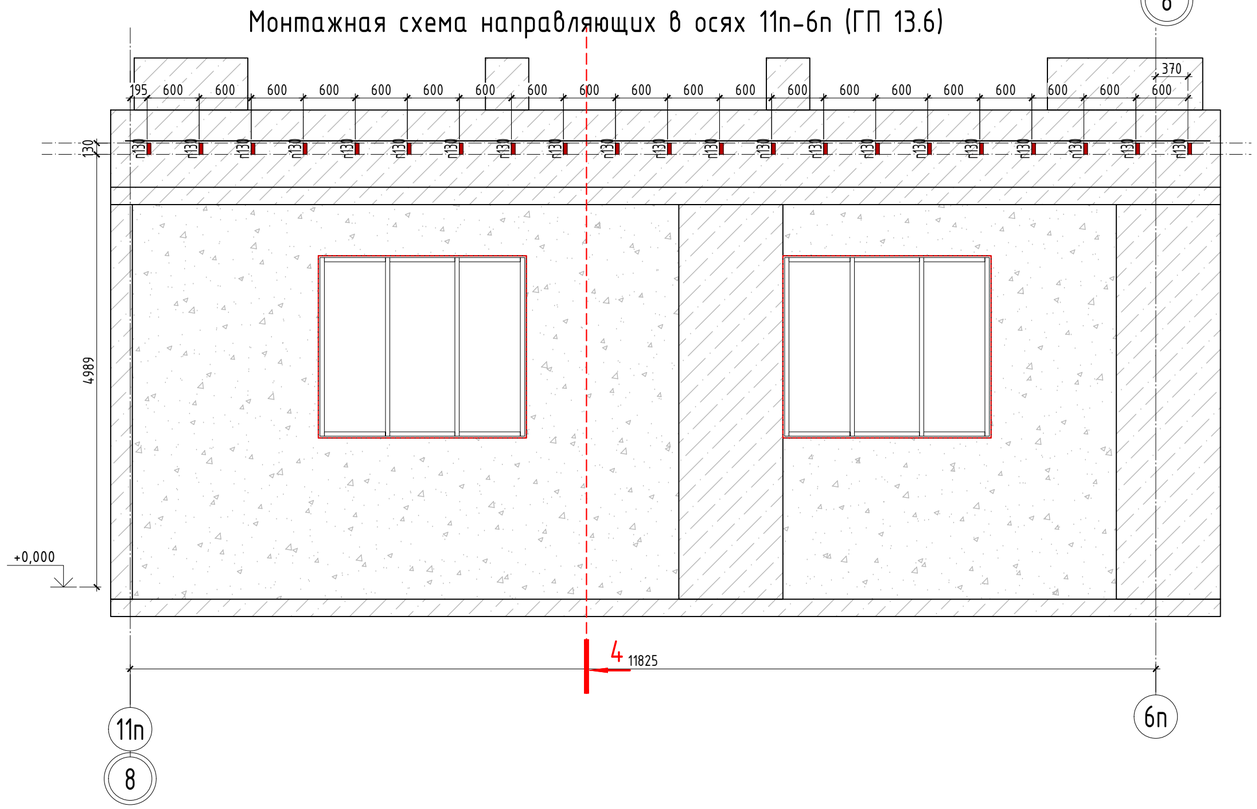
Инв. N подл.

Формат А1

## Монтажная схема направляющих в осях 6п-11п (ГП 13.6)




## Монтажная схема направляющих в осях 11п-6п (ГП 13.6)

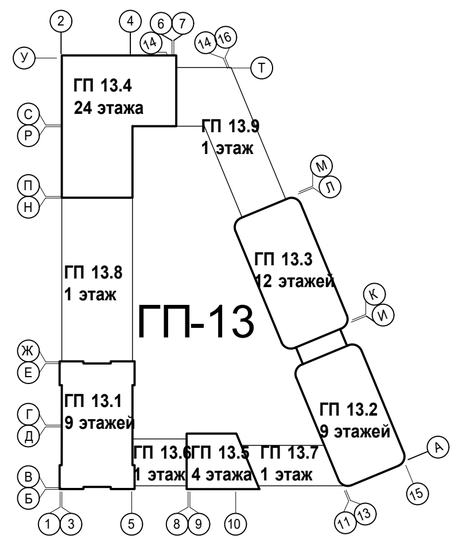



Условные обозначения:

n400 - направляющая А-47.1

u400 - направляющая А-125

## План-схема




Примечания:

1. Привязка дана к оси стенки направляющей.
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже.
3. Деформационный термокомпенсационный вертикальный зазор между направляющими min 10 мм.
4. Данный чертеж см. совместно с монтажными схемами кронштейнов.
5. Крепление направляющих к кронштейнам см. узлы.
6. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся к кронштейнам жестко только в одном кронштейне (несущий кронштейн), остальные крепления должны иметь свободу перемещения вдоль направляющей (опорный кронштейн). Крепление направляющей жестко более чем в одном кронштейне не допускается.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Глушков | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 4.9 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 | Раскладка вертикальных направляющих секция 13.6 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

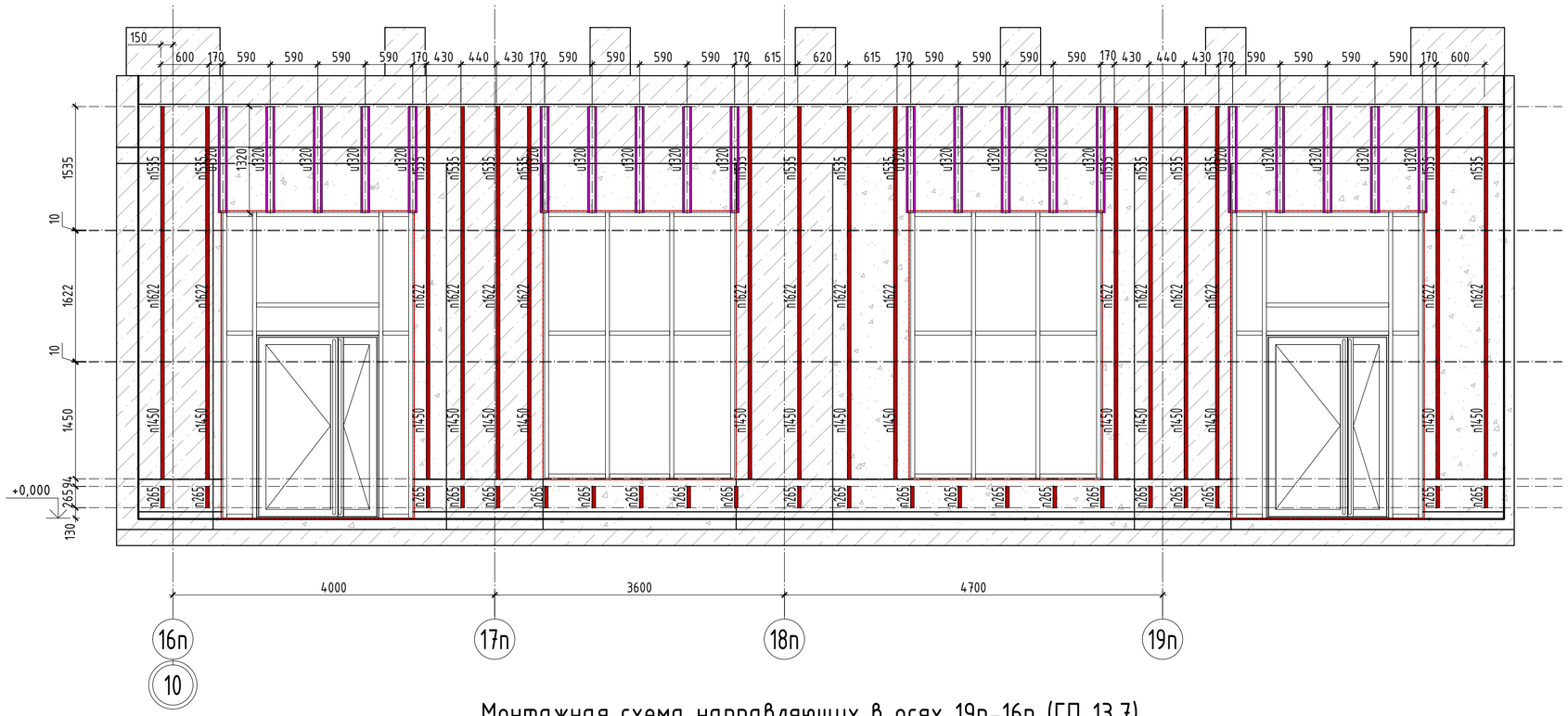
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

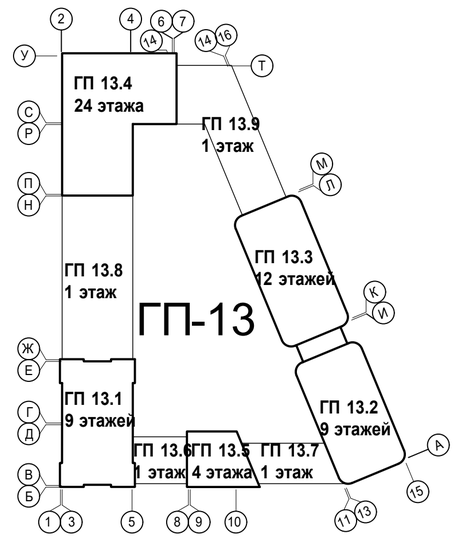
## Монтажная схема направляющих в осях 16п-19п (ГП 13.7)



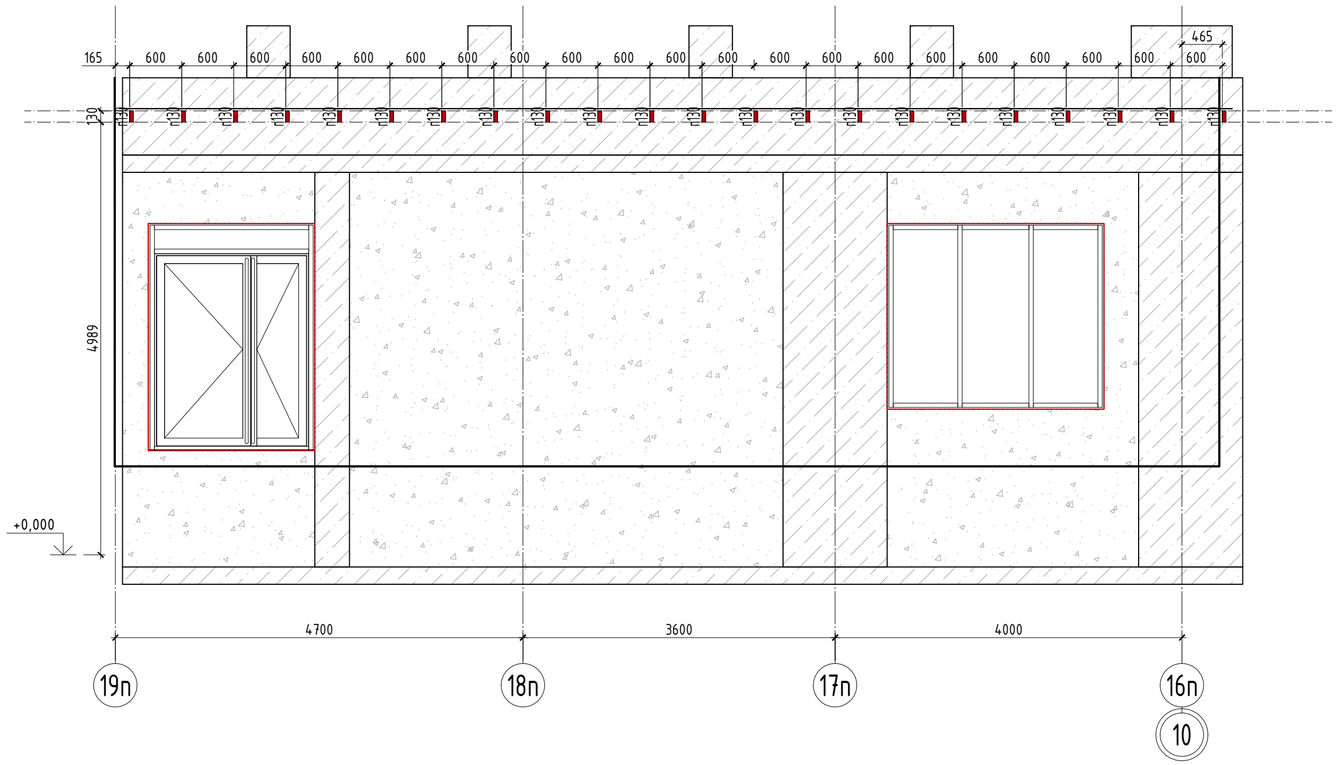

Условные обозначения:

- n400 – направляющая А-47.1
- u400 – направляющая А-125

## План-схема




## Монтажная схема направляющих в осях 19п-16п (ГП 13.7)




Примечания:

1. Привязка дана к оси стенки направляющей.
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже.
3. Деформационный термокомпенсационный вертикальный зазор между направляющими min 10 мм.
4. Данный чертеж см. совместно с монтажными схемами кронштейнов.
5. Крепление направляющих к кронштейнам см. узлы.
6. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся к кронштейнам жестко только в одном кронштейне (несущий кронштейн), остальные крепления должны иметь свободу перемещения вдоль направляющей (опорный кронштейн). Крепление направляющей жестко более чем в одном кронштейне не допускается.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Глушков | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 4.10 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 | Расклайка вертикальных направляющих секция 13.7 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

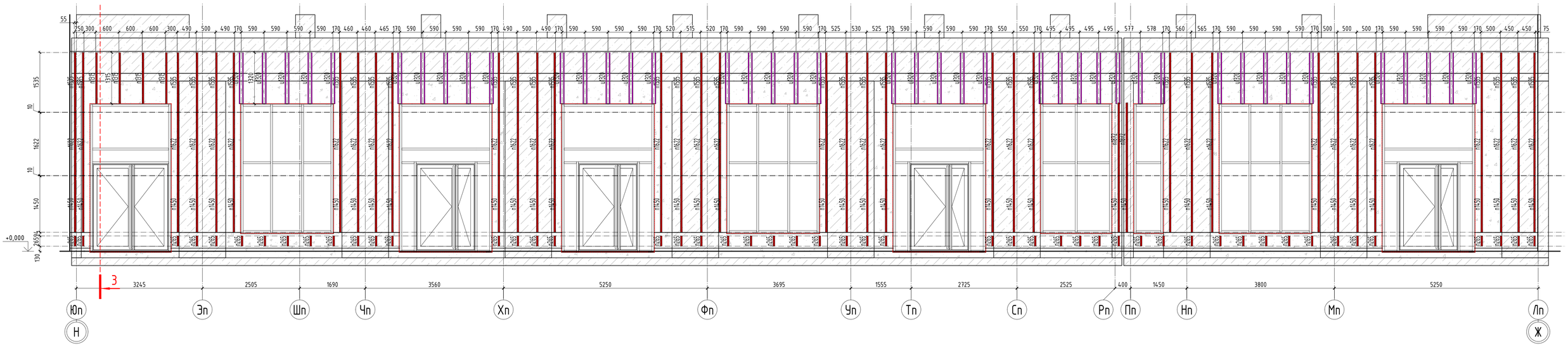
Взам. инв. N

Подп. и дата

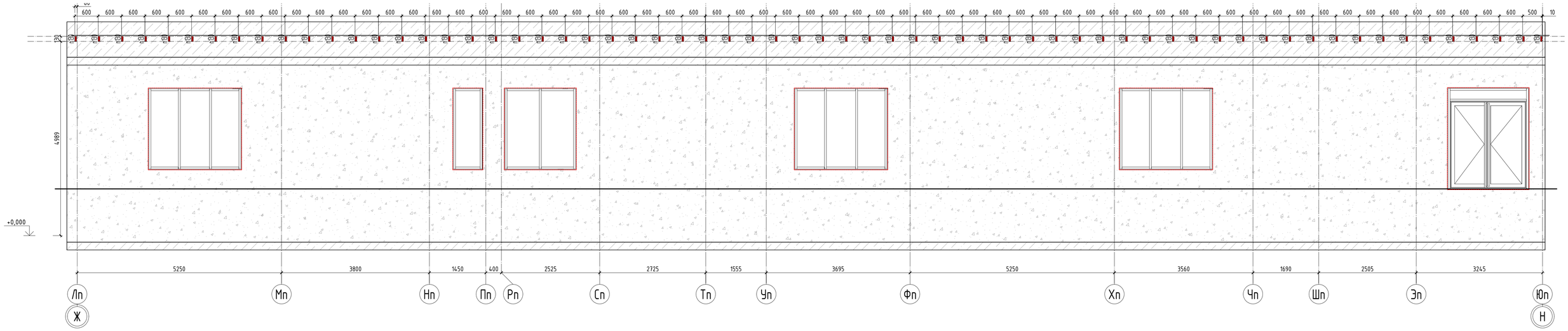
Инв. N подл.

Формат А2

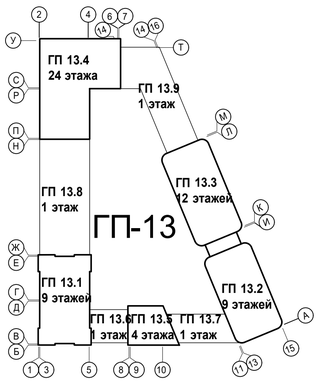
## Монтажная схема направляющих в осях Юп-Лп (ГП 13.8)




## Монтажная схема направляющих в осях Лп-Юп (ГП 13.8)




## План-схема




Условные обозначения:

- 6400 – направляющая А-47.1
- 4400 – направляющая А-125

Примечания:

1. Привязка дана к оси стенки направляющей.
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже.
3. Деформационный термокомпенсационный вертикальный зазор между направляющими min 10 мм.
4. Данный чертеж см. совместно с монтажными схемами кронштейнов.
5. Крепление направляющих к кронштейнам см. узлы.
6. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся к кронштейнам жестко только в одном кронштейне (несущий кронштейн), остальные крепления должны иметь свободу перемещения вдоль направляющей (опорный кронштейн). Крепление направляющей жестко более чем в одном кронштейне не допускается.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Глушков | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 4.11 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 | Раскладка вертикальных направляющих секция 13.8 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

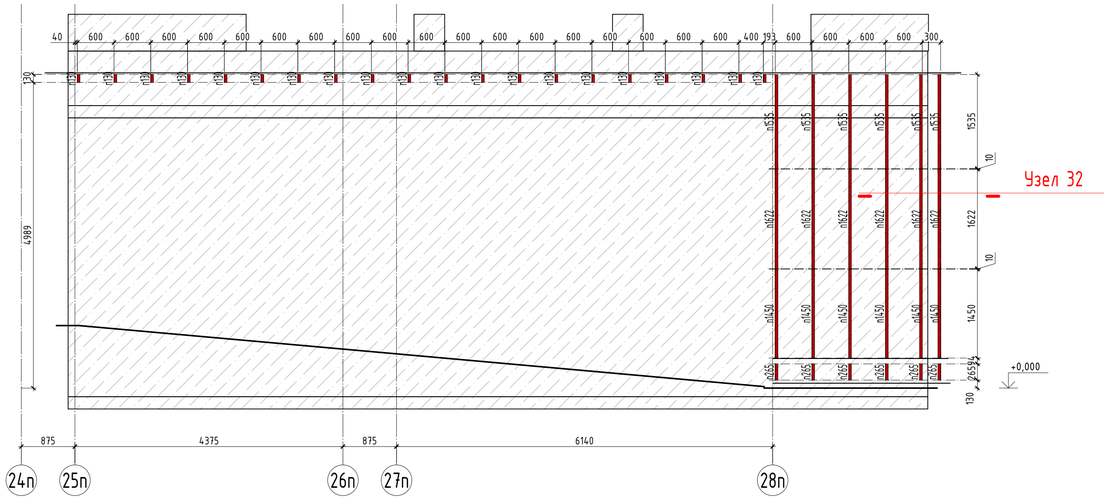
Взам. инв. N

Подп. и дата

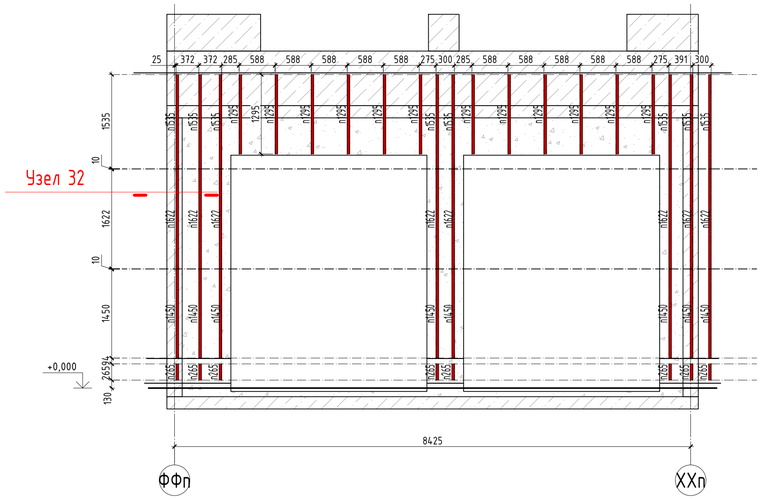
Инв. N подл.

Формат А1

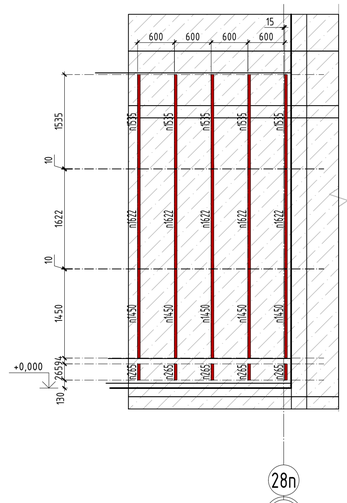
## Монтажная схема направляющих в осях 24п-28п (ГП 13.9)



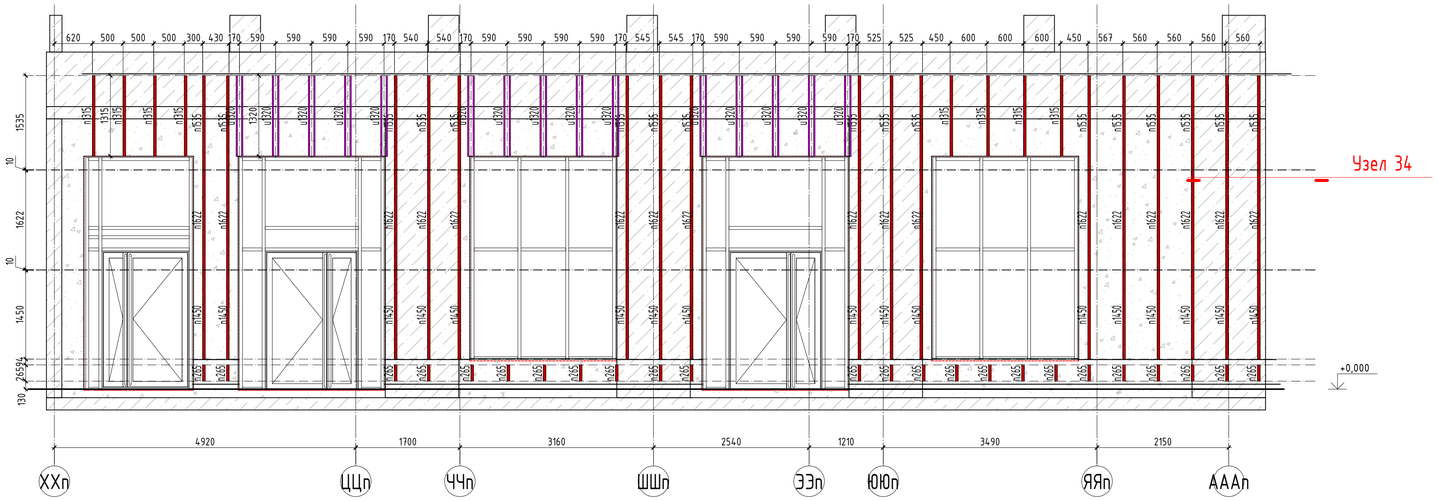

## Монтажная схема направляющих в осях ФФп-ХХп (ГП 13.9)



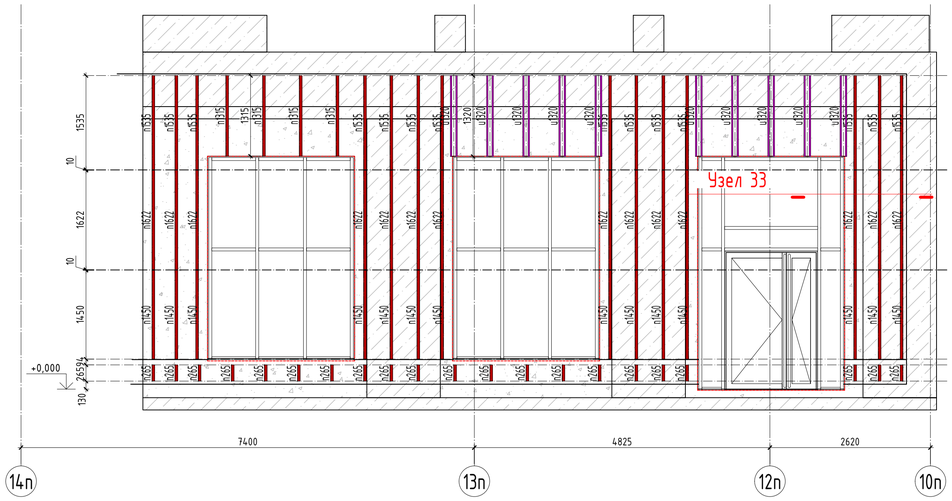

## Монтажная схема направляющих в осях 28п (ГП 13.9)



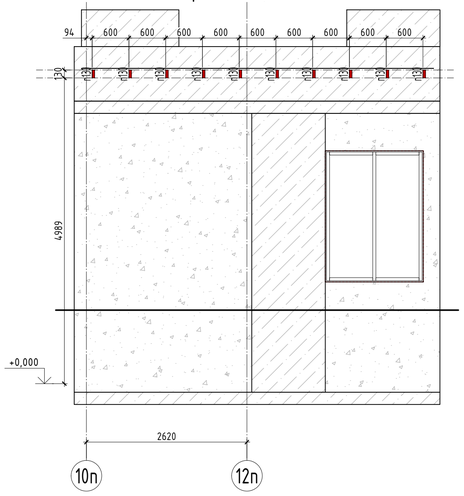

## Монтажная схема направляющих в осях ХХп-ААА п (ГП 13.9)



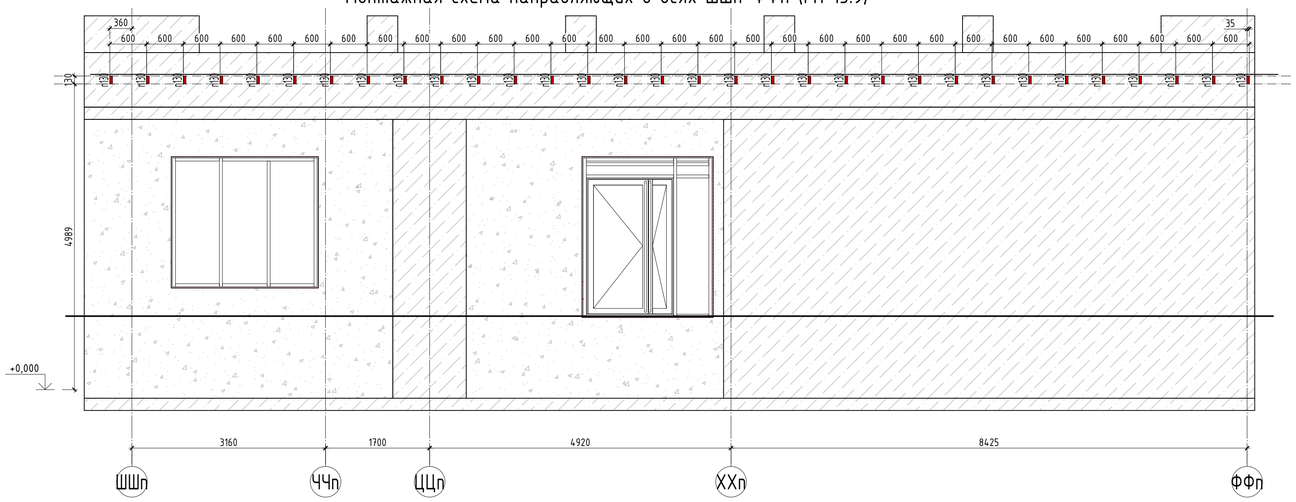

## Монтажная схема направляющих в осях 14п-10п (ГП 13.9)



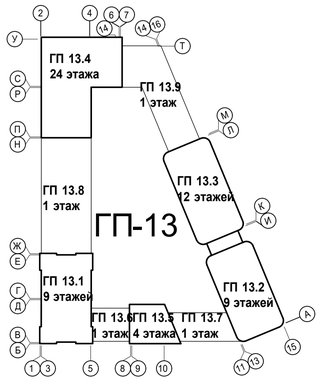

## Монтажная схема направляющих в осях 10п-12п (ГП 13.9)




## Монтажная схема направляющих в осях ШШп-ФФп (ГП 13.9)




## План-схема




Условные обозначения:

- направляющая А-47.1
- направляющая А-125

Примечания:

1. Привязка дана к оси стенки направляющей.
2. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже.
3. Деформационный термокомпенсационный вертикальный зазор между направляющими min 10 мм.
4. Данный чертеж см. совместно с монтажными схемами кронштейнов.
5. Крепление направляющих к кронштейнам см. узлы.
6. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся к кронштейнам жестко только в одном кронштейне (несущий кронштейн), остальные крепления должны иметь свободу перемещения вдоль направляющей (опорный кронштейн). Крепление направляющей жестко более чем в одном кронштейне не допускается.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | | Глушков | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 4.12 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 | Раскладка вертикальных направляющих секция 13.9 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. N

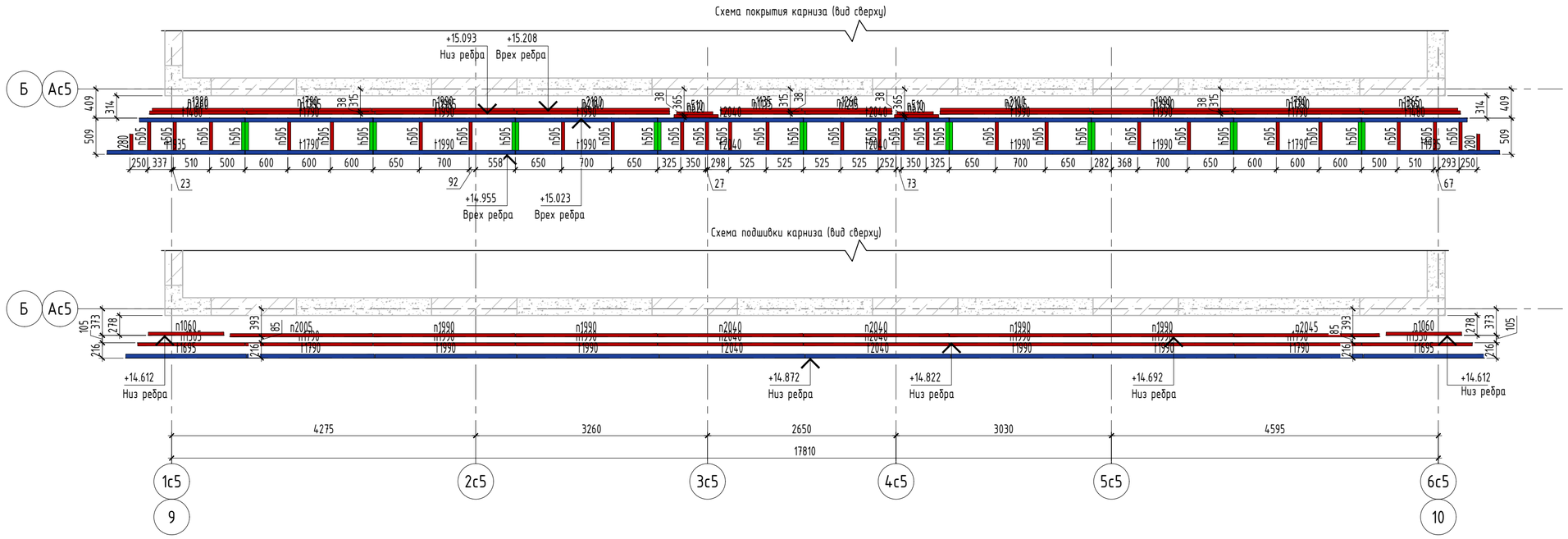
Подп. и дата

Инв. N подл.

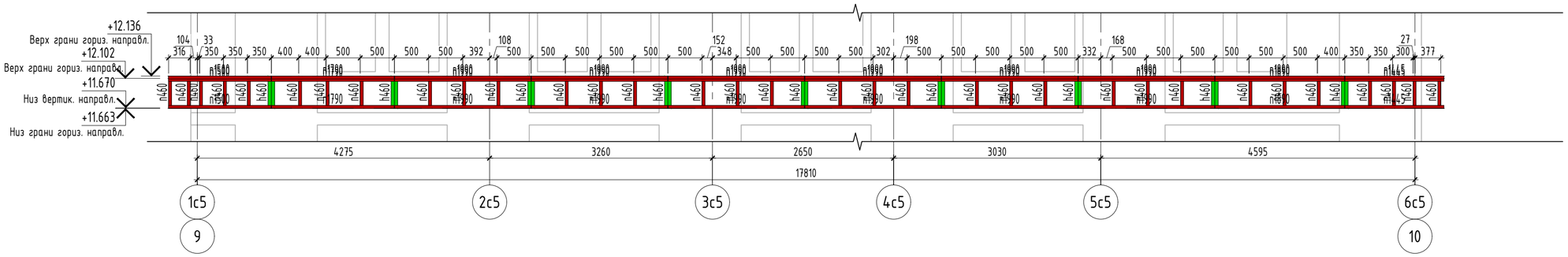
Формат А1

# Раскладка верт. направляющих. Фасад 1с5-6с5 по Ас5 (секция 13.5)

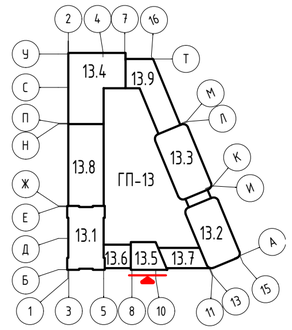
## Монтажная схема направляющих на отм.+14,040
## Фасад в осях 4-9




## Монтажная схема направляющих на отм.+11,315
## Фасад в осях 4-9




План-схема




Условные обозначения:

- n300 - направляющая А-47.1
- i300 - направляющая А-47.1М-1.6
- h300 - направляющая А-38

Примечания

* - привязка к строительным осям.

1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями, монтажными схемами кронштейнов;
2. Привязки направляющих даны к оси стенки направляющей;
3. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся жестко только к одному кронштейну (несущий кронштейн), остальные крепления (опорный кронштейн) должны обеспечивать свободное перемещение направляющих. Крепление направляющих жестко более чем в одном кронштейне не допускается.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Лагунова | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Карпычев | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

**08-08/51-25-НФС-ГП13**

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 4.13 | |

Раскладка верт. направляющих. Фасад 1с5-6с5 по Ас5 (секция 13.5)

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

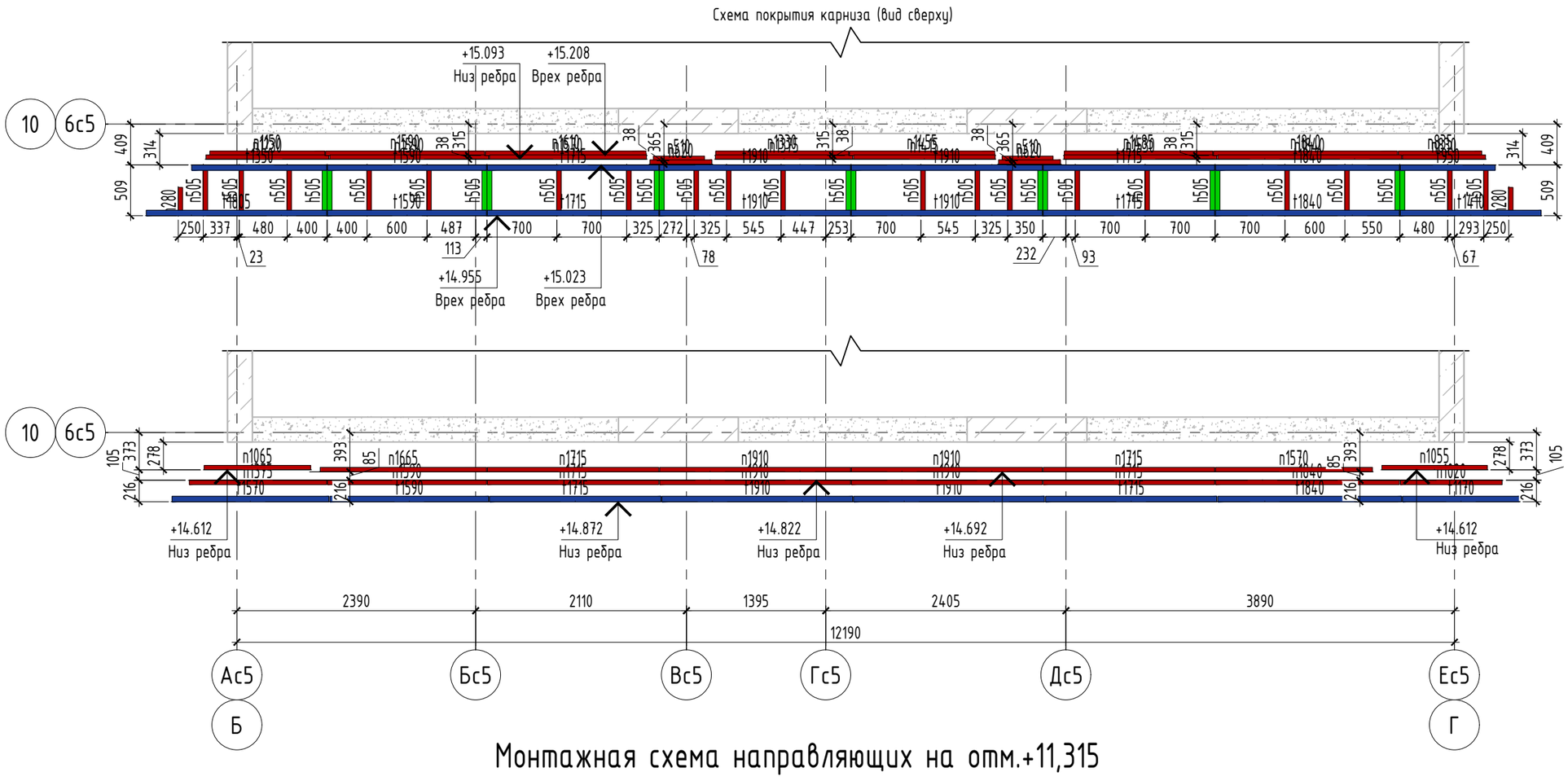
Инв. N подл.

Формат А2

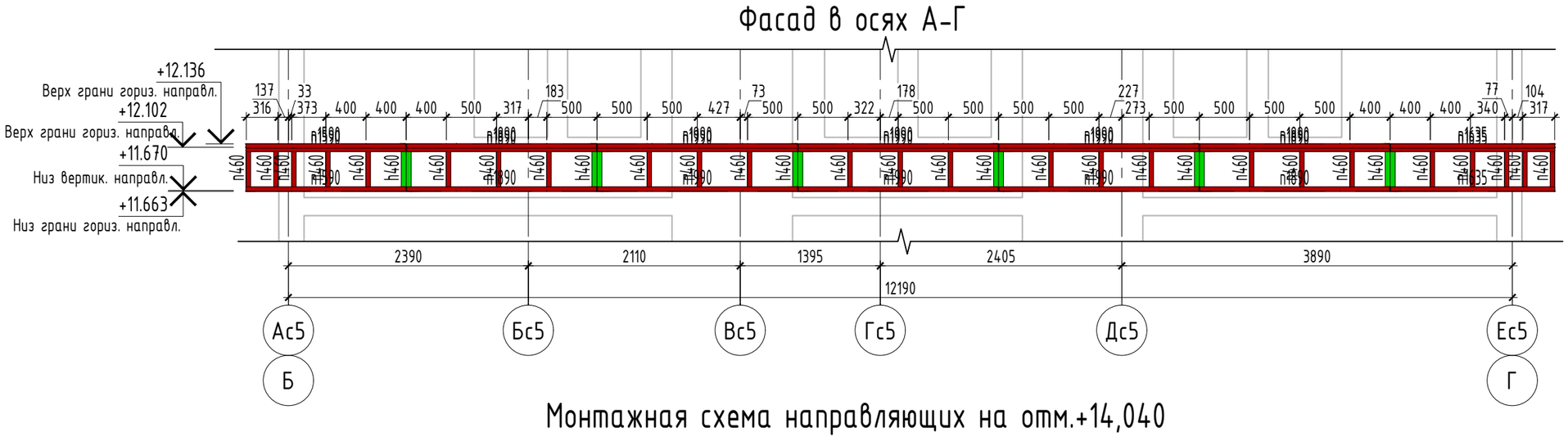
# Раскладка верт. направл. Фасад Ас5-Ес5 и Ес5-Ас5 (секция 13.5)

## Монтажная схема направляющих на отм.+14,040
## Фасад в осях А-Г

Схема покрытия карниза (вид сверху)




## Монтажная схема направляющих на отм.+11,315
## Фасад в осях А-Г




## Монтажная схема направляющих на отм.+14,040
## Фасад в осях Г-А

Схема покрытия карниза (вид сверху)

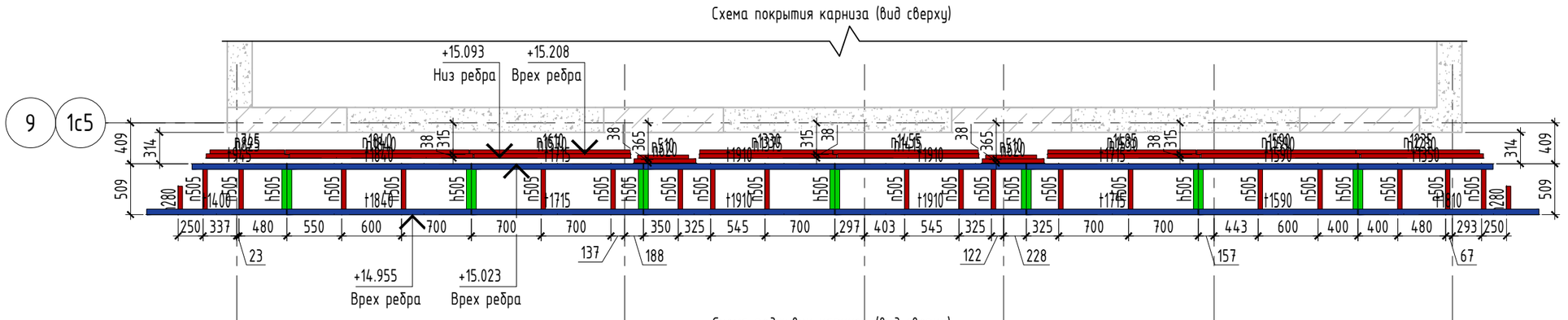
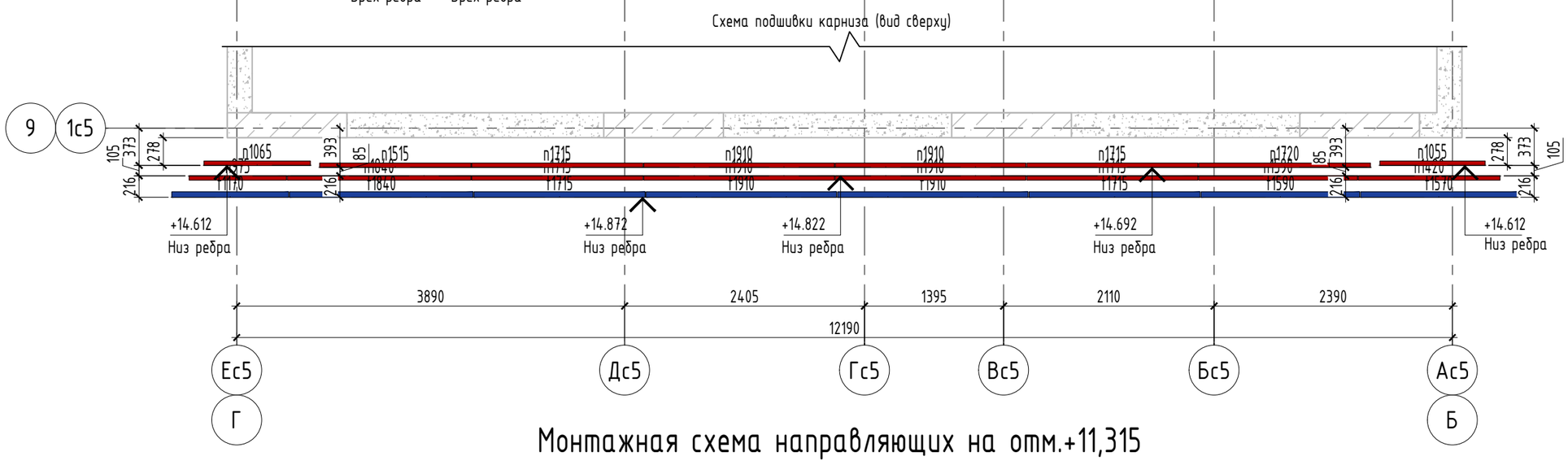
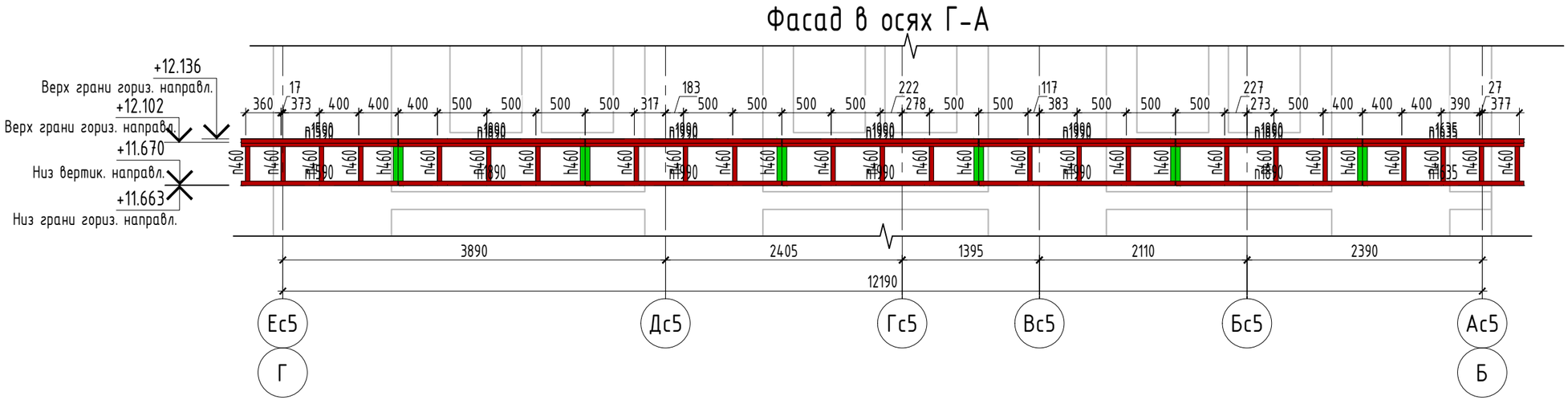


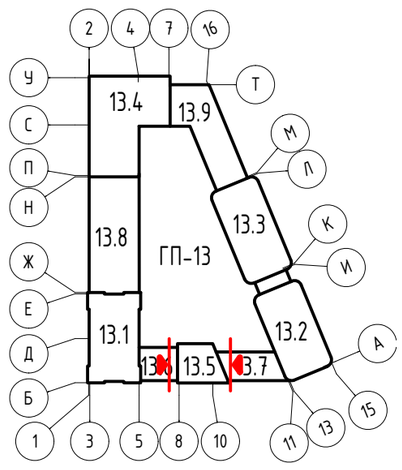

Схема подшивки карниза (вид сверху)




## Монтажная схема направляющих на отм.+11,315
## Фасад в осях Г-А




План-схема




Условные обозначения:

- п300 - направляющая А-47.1
- т300 - направляющая А-47.1М-1.6
- h300 - направляющая А-38

Примечания

* - привязка к строительным осям.

1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями, монтажными схемами кронштейнов;
2. Привязки направляющих даны к оси стенки направляющей;
3. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся жестко только к одному кронштейну (несущий кронштейн), остальные крепления (опорный кронштейн) должны обеспечивать свободное перемещение направляющих. Крепление направляющих жестко более чем в одном кронштейне не допускается.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Лагунова | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Карпычев | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

**08-08/51-25-НФС-ГП13**

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 4.14 | |

Раскладка верт. направл. Фасад Ас5-Ес5 и Ес5-Ас5 (секция 13.5)

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

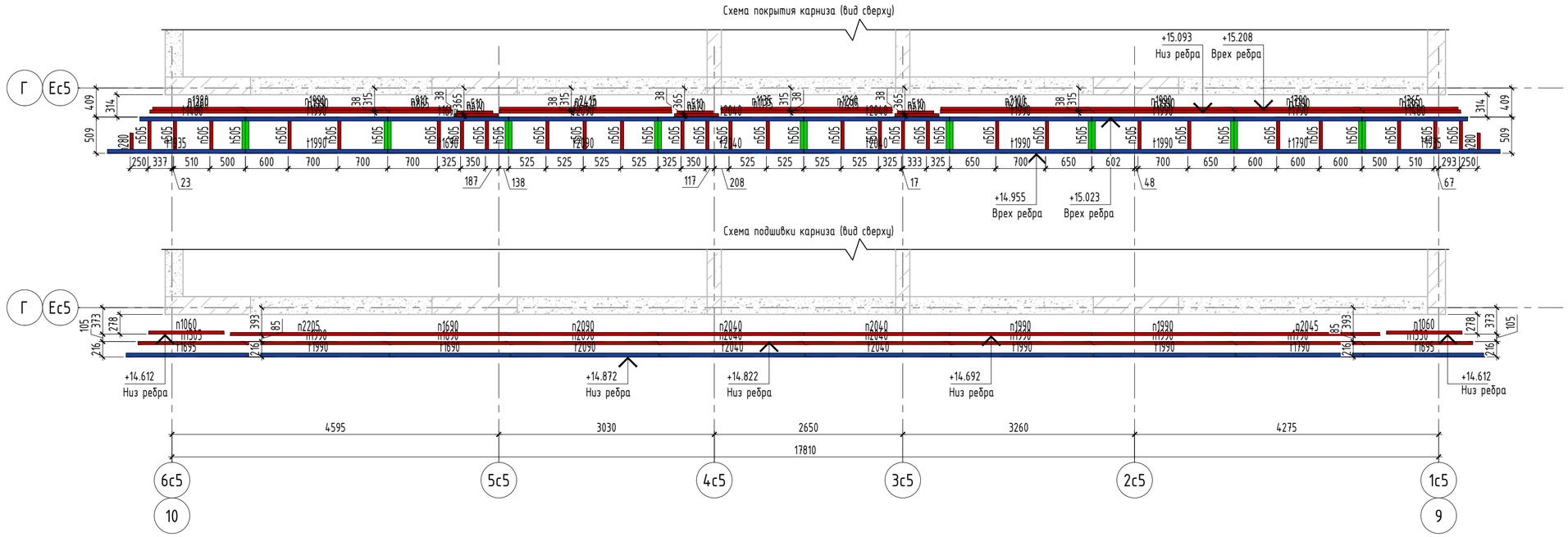
Подп. и дата

Инв. N подл.

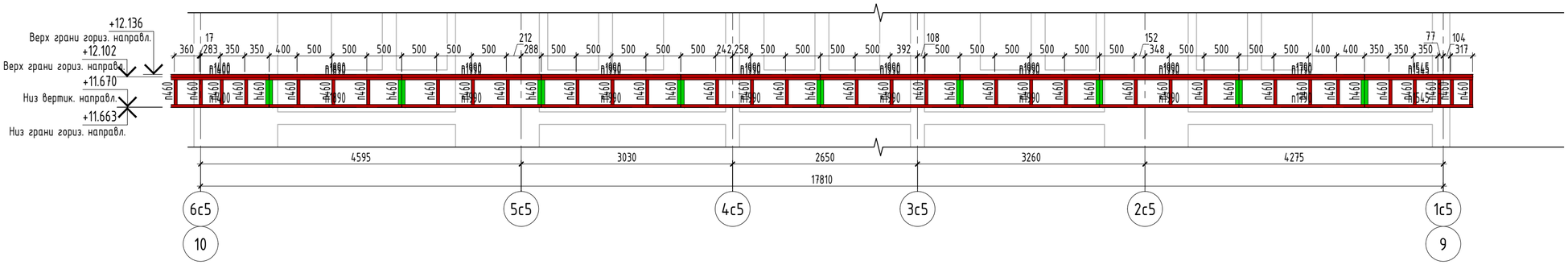
Формат А2

# Раскладка верт. направляющих. Фасад 6с5-1с5 по Ес5 (секция 13.5)

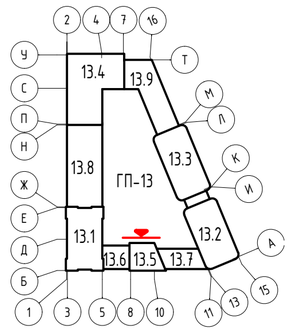
## Монтажная схема направляющих на отм.+14,040
## Фасад в осях 9-4




## Монтажная схема направляющих на отм.+11,315
## Фасад в осях 9-4




План-схема




Условные обозначения:

- п300 - направляющая А-47.1
- t300 - направляющая А-47.1М-1.6
- h300 - направляющая А-38

Примечания

* - привязка к строительным осям.

1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями, монтажными схемами кронштейнов;
2. Привязки направляющих даны к оси стенки направляющей;
3. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся жестко только к одному кронштейну (несущий кронштейн), остальные крепления (опорный кронштейн) должны обеспечивать свободное перемещение направляющих. Крепление направляющих жестко более чем в одном кронштейне не допускается.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Лагунова | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Карпычев | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 4.15 | |

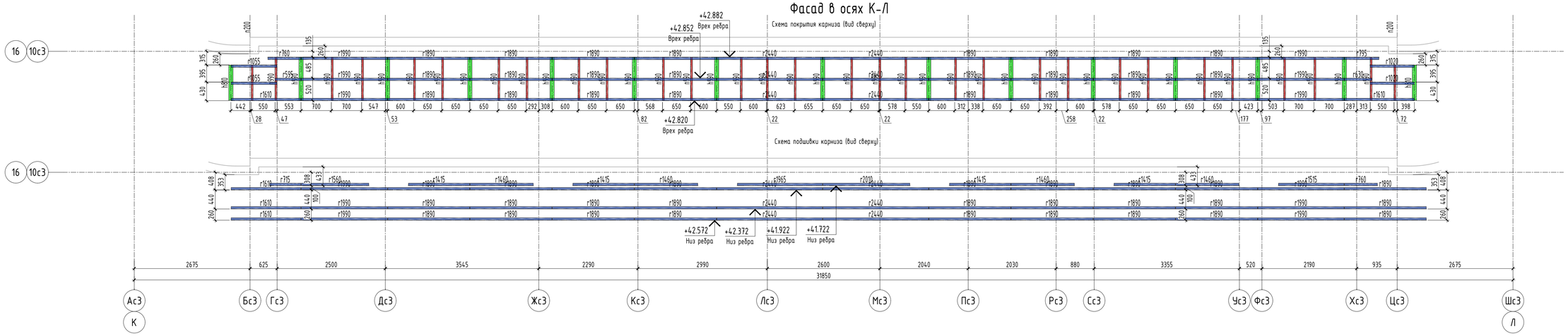
Раскладка верт. направляющих. Фасад 6с5-1с5 по Ес5 (секция 13.5)

ООО "Юкон Инжиниринг"

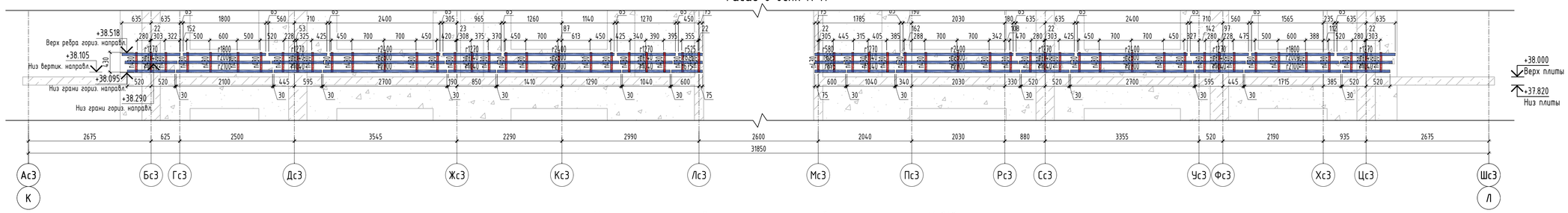
Формат А2

# Раскладка вертик. направляющих. Фасад К-Л (Секция 13.3)

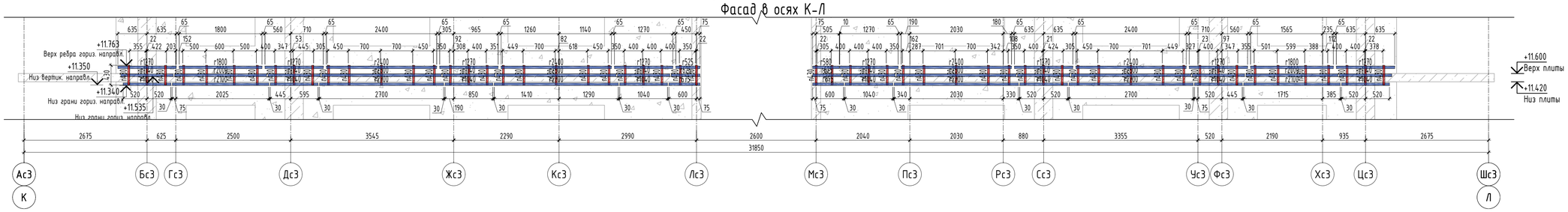
## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+41,700
## Фасад в осях К-Л



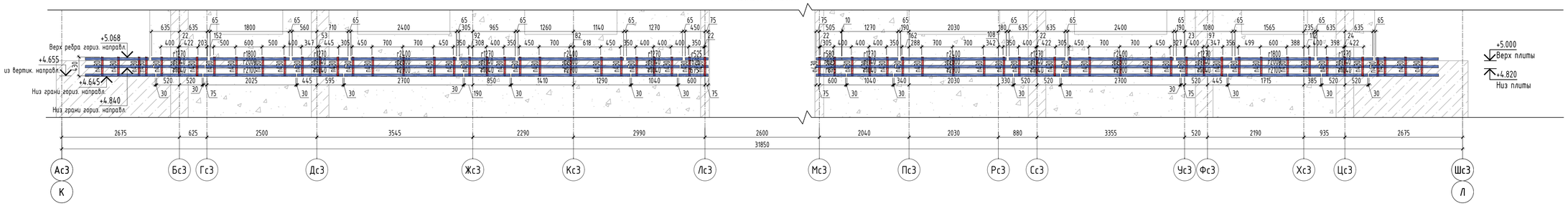

## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+38,070
## Фасад в осях К-Л




## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+11,315
## Фасад в осях К-Л



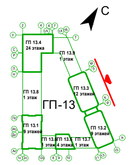

## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+4,620
## Фасад в осях К-Л




Примечания

* – привязка к строительным осям.

1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями, монтажными схемами кронштейнов;
2. Привязки направляющих даны к оси стенки направляющей;
3. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся жестко только к одному кронштейну (несущий кронштейн), остальные крепления (опорный кронштейн) должны обеспечивать свободное перемещение направляющих. Крепление направляющих жестко более чем в одном кронштейне не допускается.




Условные обозначения:

- r300 – направляющая А-47.1
- r200 – направляющая L 50x50x3
- r300 – направляющая А-38

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | |

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулинкович | | 05.2026 | Стадия: Р |
| Пров. | Святошенко | | 05.2026 | Лист: 4.16 |
| ГИП | Лочунов | | 05.2026 | Листов: |
| Н.контр. | Шмат | | 05.2026 | |
| Утв. | | | | |

Раскладка вертик. направляющих. Фасад К-Л (Секция 13.3)

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

# Раскладка вертик. направляющих. Фасад 12-16 (Секция 13.3)

## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+41,700
## Фасад в осях 12-16

Схема покрытия карниза (вид сверху)

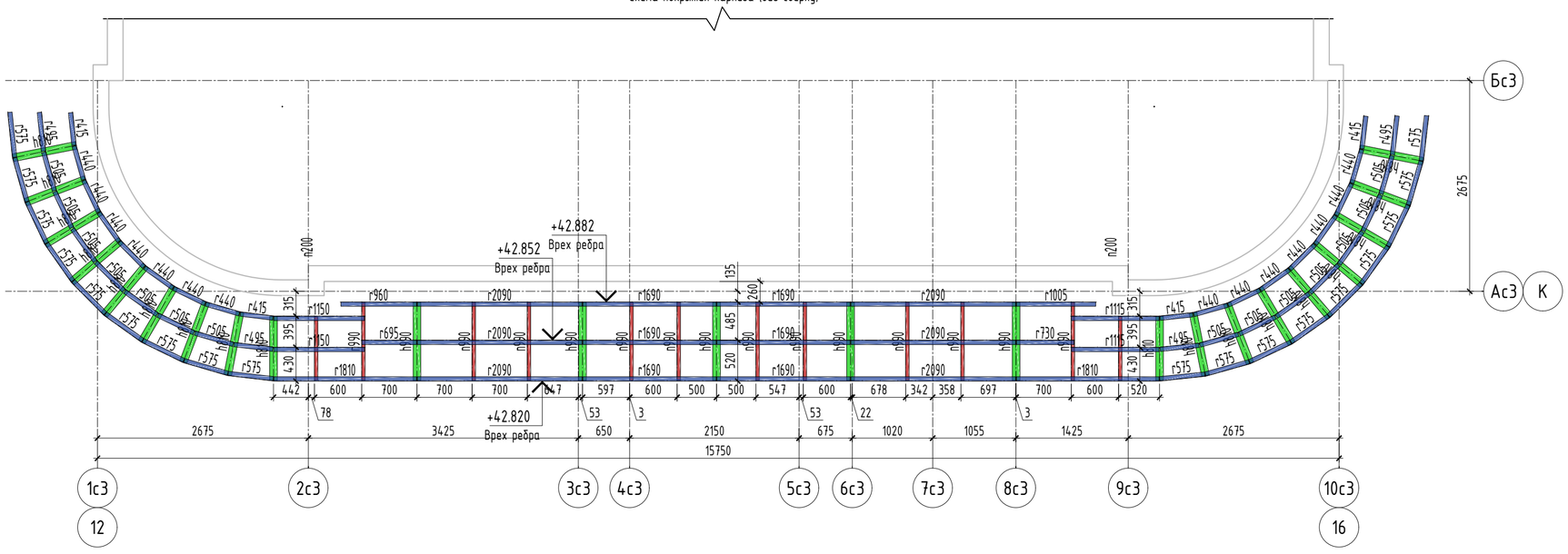
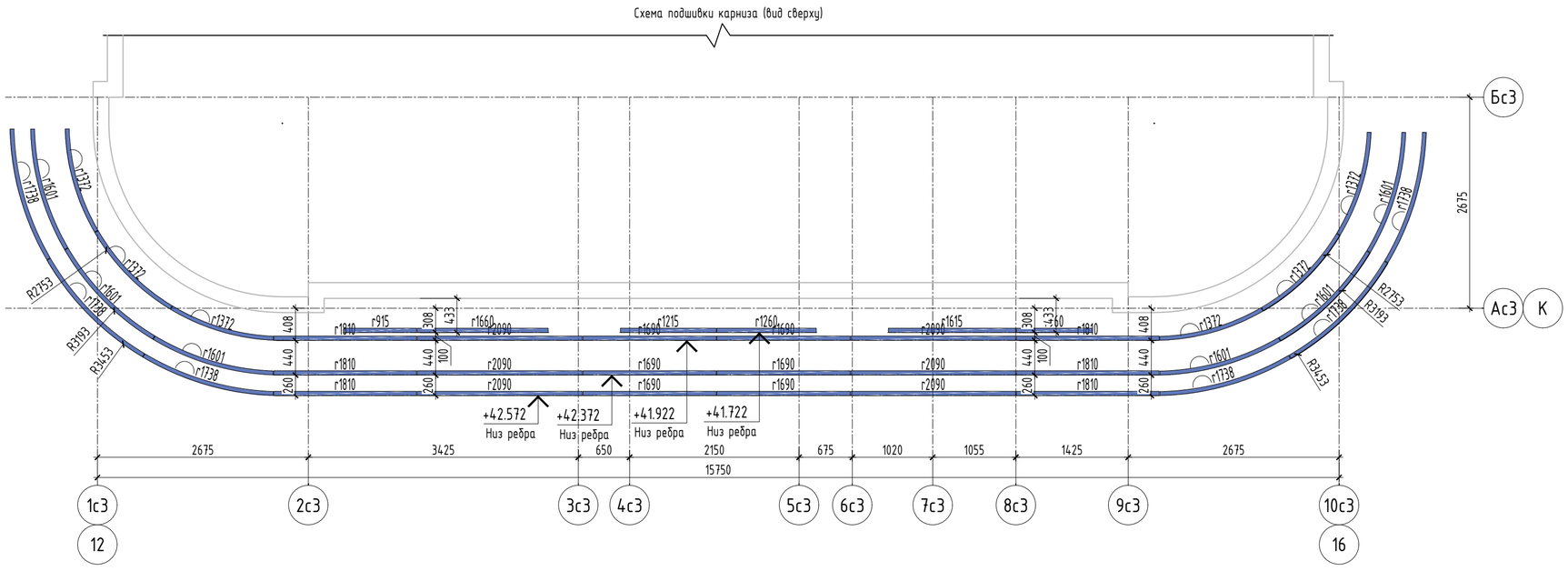
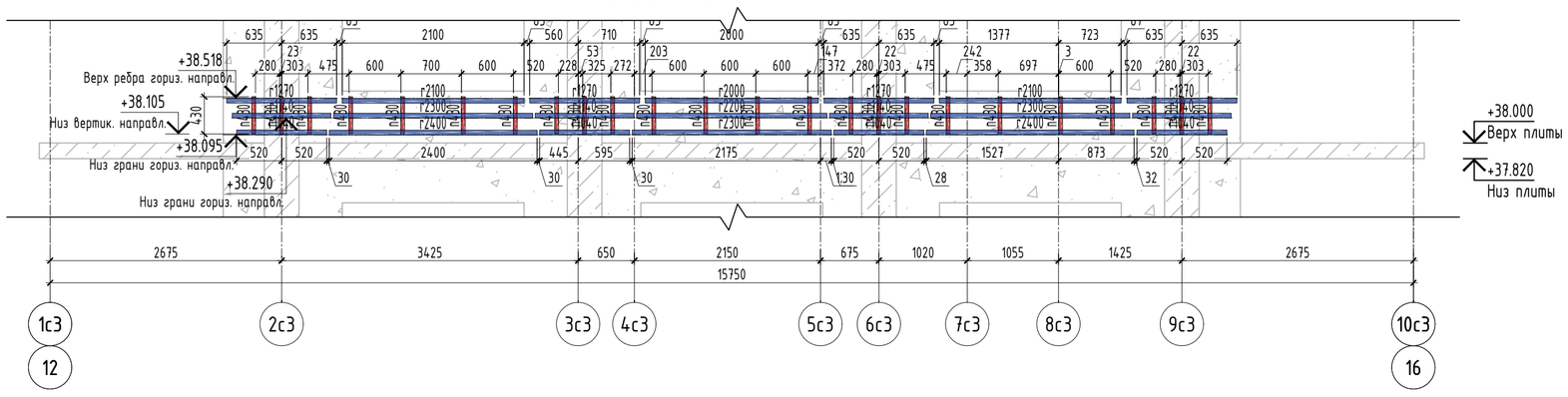


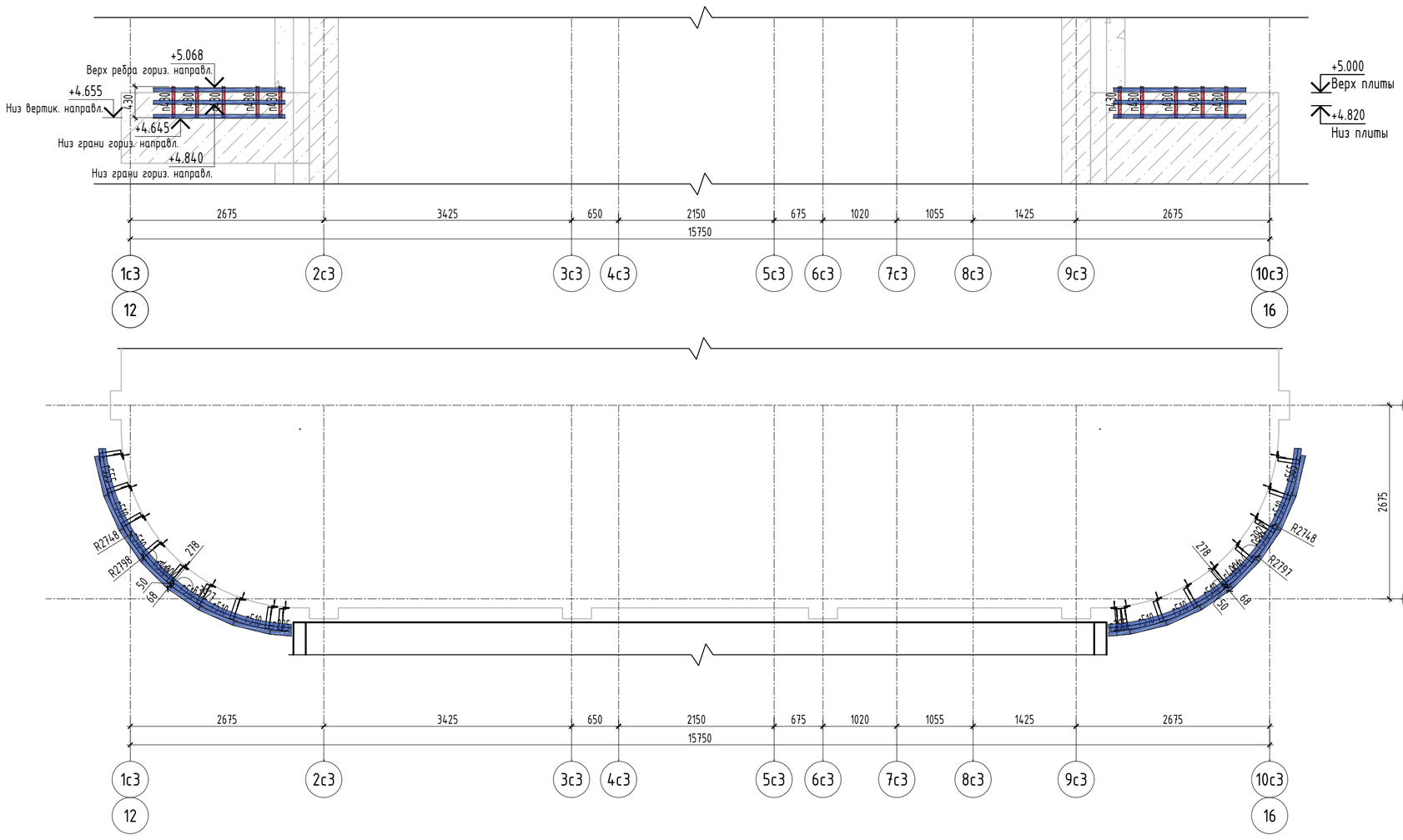

Схема подшивки карниза (вид сверху)




## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+38,070
## Фасад в осях 12-16

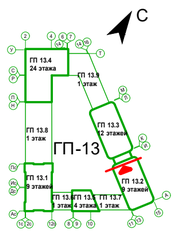



## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+4,620
## Фасад в осях 12-16




Условные обозначения:

- направляющая А-47.1
- направляющая L 50х50х3
- направляющая А-38




Примечания

* – привязка к строительным осям.

1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями, монтажными схемами кронштейнов;
2. Привязки направляющих даны к оси стенки направляющей;
3. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся жестко только к одному кронштейну (несущий кронштейн), остальные крепления (опорный кронштейн) должны обеспечивать свободное перемещение направляющих. Крепление направляющих жестко более чем в одном кронштейне не допускается.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 4.17; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Раскладка вертик. направляющих. Фасад 12-16 (Секция 13.3) |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано

Взам. инв. N

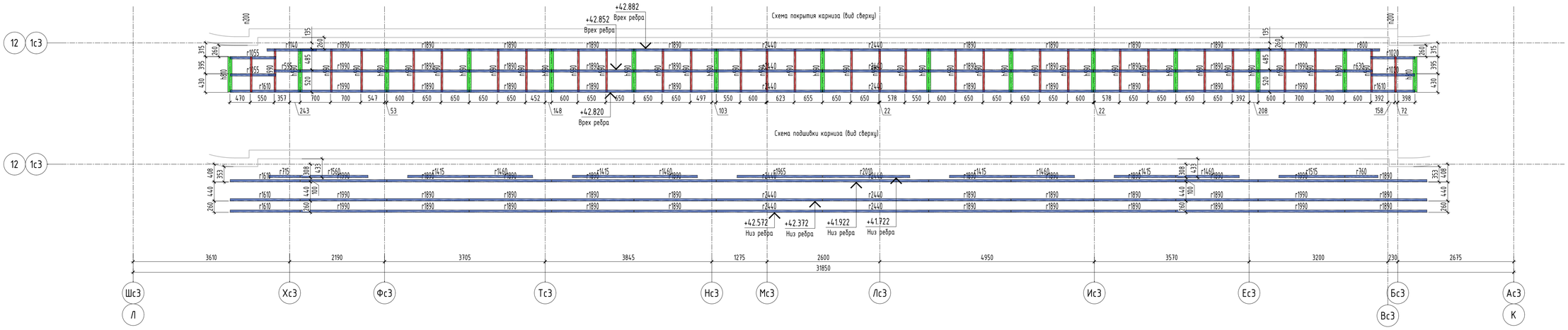
Подп. и дата

Инв. N подл.

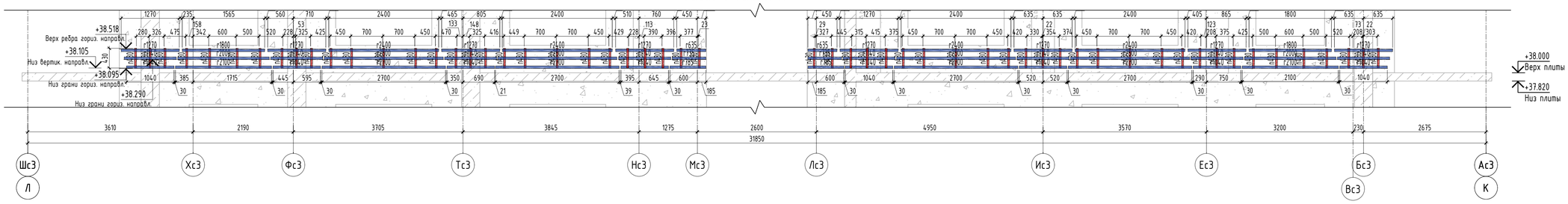
Формат А1

# Раскладка вертик. направляющих. Фасад Л-К (Секция 13.3)

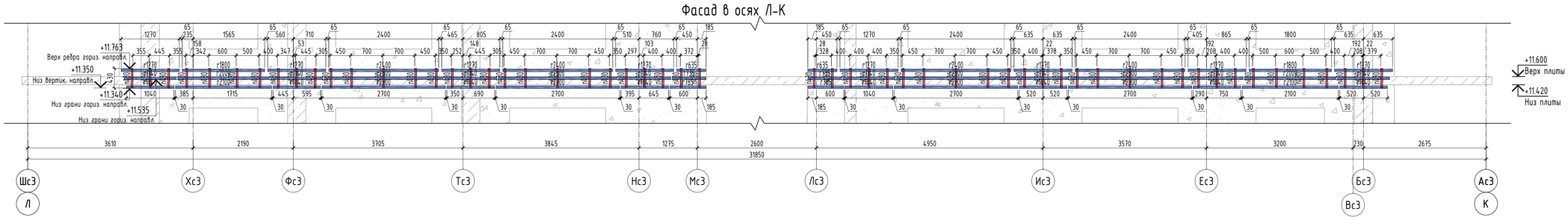
## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+41,700
Фасад в осях Л-К



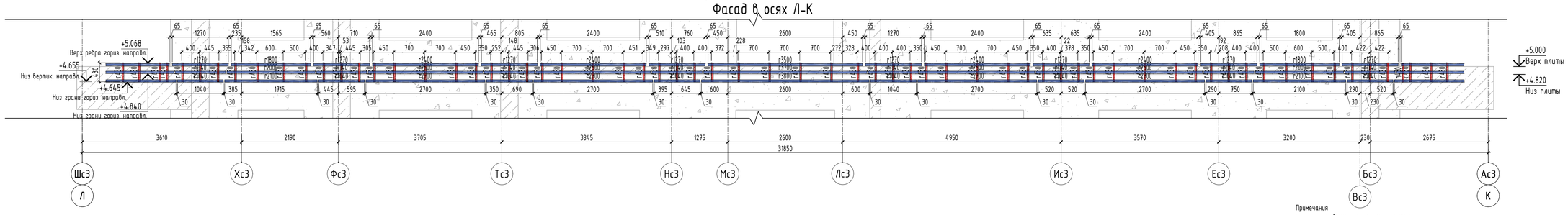

## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+38,070
Фасад в осях Л-К



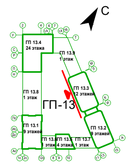

## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+11,315
Фасад в осях Л-К




## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+4,620
Фасад в осях Л-К




Примечания
* – привязка к строительным осям.
1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями, монтажными схемами кронштейнов;
2. Привязки направляющих даны к оси стенки направляющей;
3. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся жестко только к одному кронштейну (несущий кронштейн), остальные крепления (опорный кронштейн) должны обеспечивать свободное перемещение направляющих. Крепление направляющих жестко более чем в одном кронштейне не допускается.




Условные обозначения:
- направляющая А-47.1
- направляющая L 50х50х3
- направляющая А-38

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | – | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | | Р | 4.18 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Раскладка вертик. направляющих. Фасад Л-К (Секция 13.3) | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1

# Раскладка вертик. направляющих. Фасад 16-12 (Секция 13.3)

## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+41,700
## Фрагмент плана в осях 16-12

Схема покрытия карниза (вид сверху)

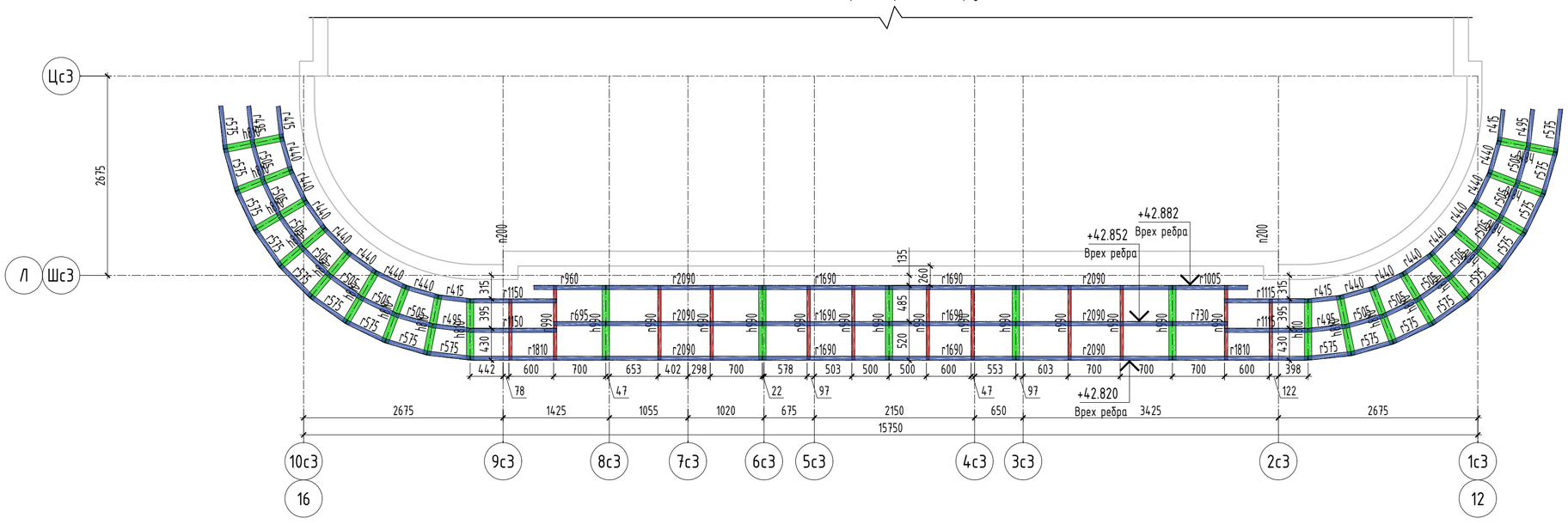
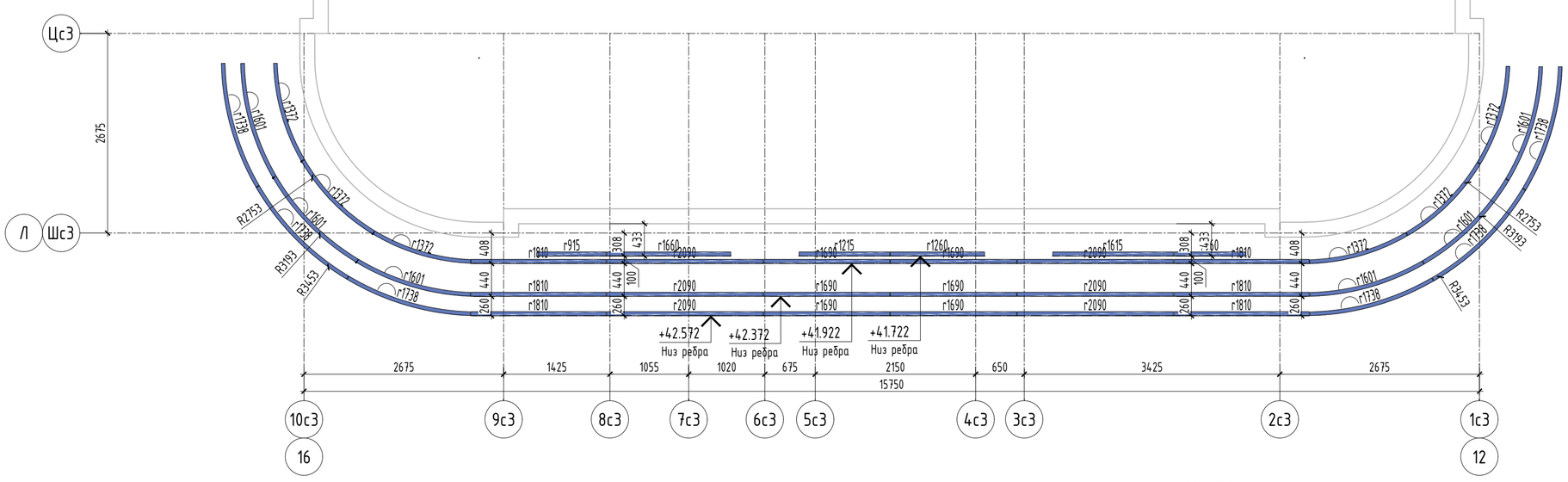
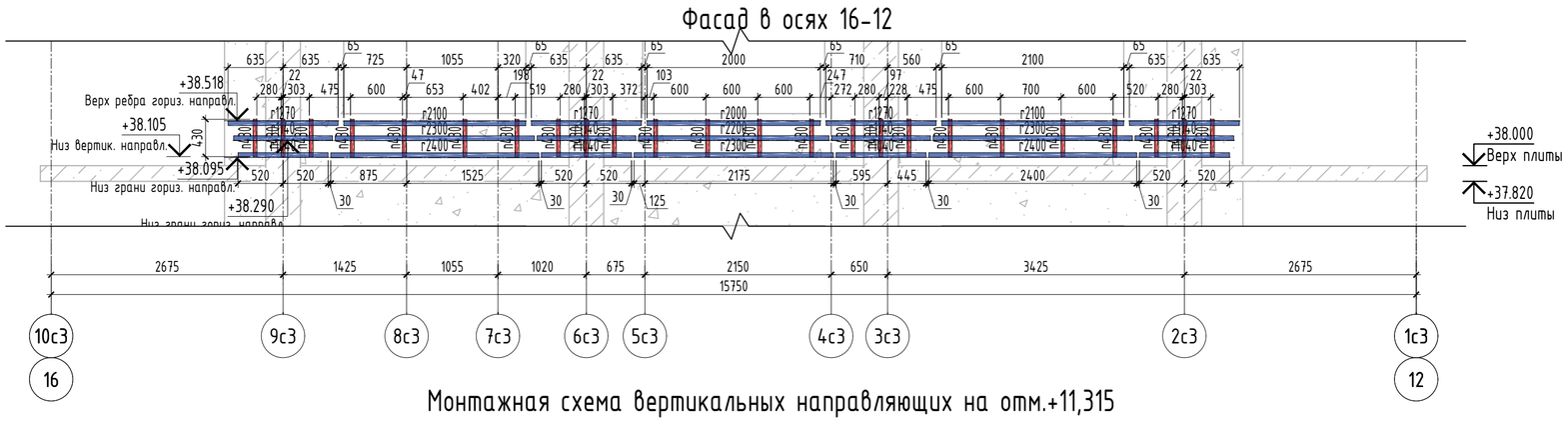



Схема подшивки карниза (вид сверху)

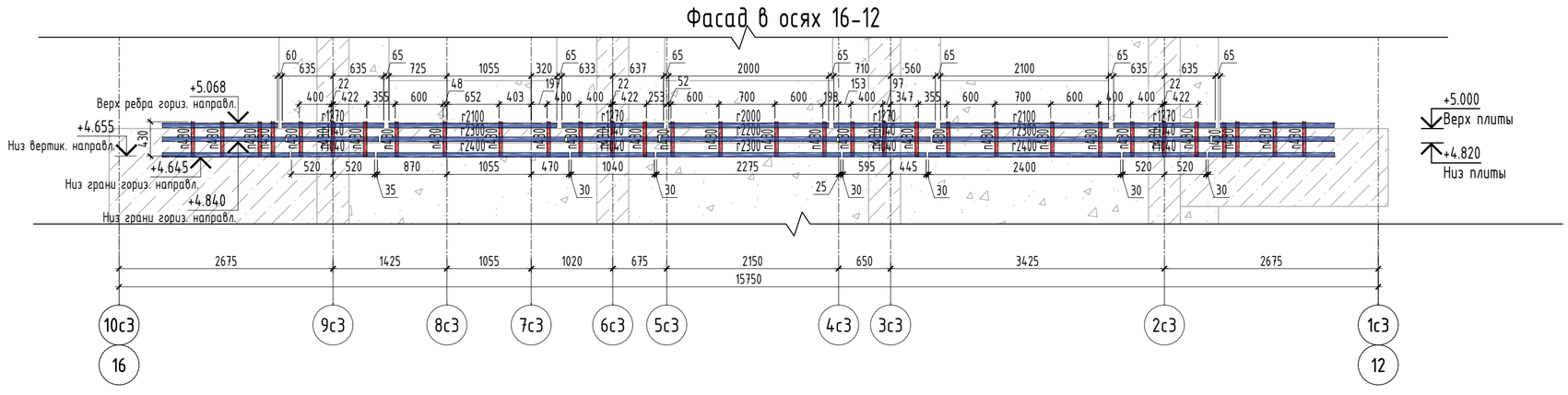


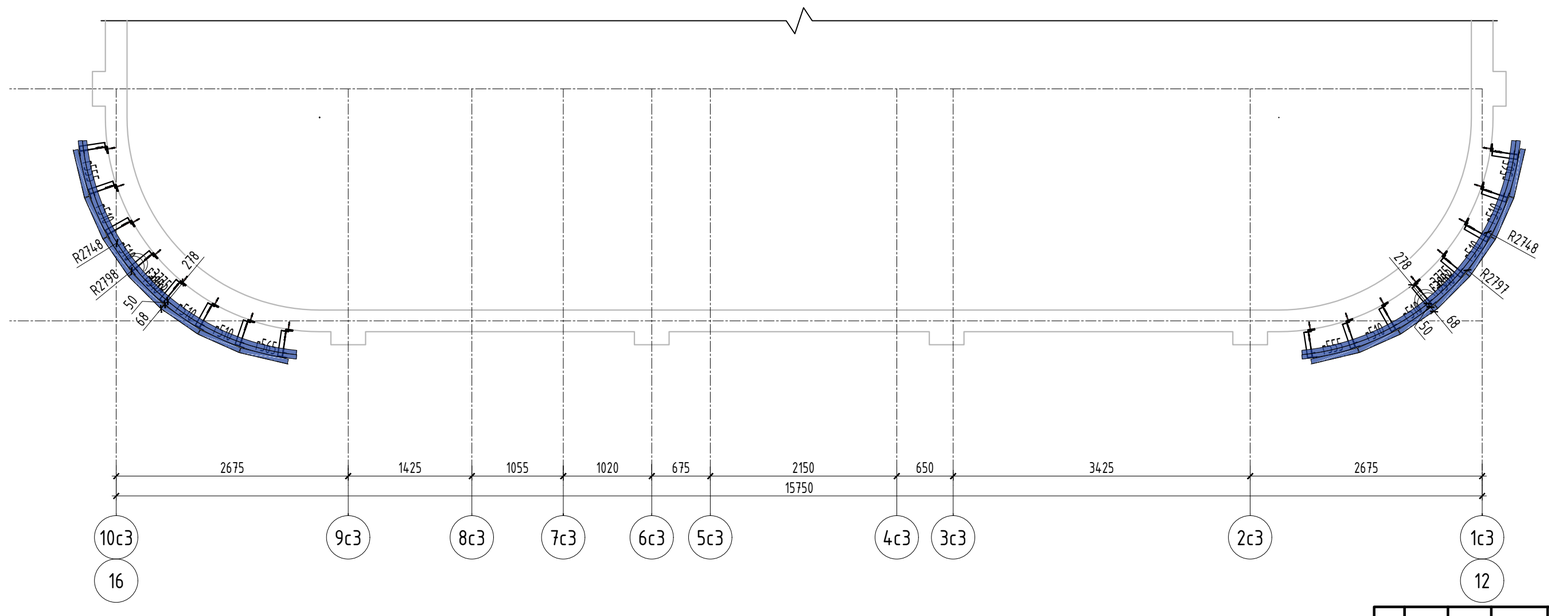

## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+38,070
## Фасад в осях 16-12

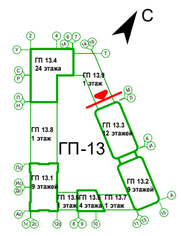



## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+11,315
## Фасад в осях 16-12

## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+4,620
## Фасад в осях 16-12




Условные обозначения:

- п300 - направляющая А-47.1
- г300 - направляющая L 50х50х3
- h300 - направляющая А-38

Примечания

* - привязка к строительным осям.

1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями, монтажными схемами кронштейнов;
2. Привязки направляющих даны к оси стенки направляющей;
3. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся жестко только к одному кронштейну (несущий кронштейн), остальные крепления (опорный кронштейн) должны обеспечивать свободное перемещение направляющих. Крепление направляющих жестко более чем в одном кронштейне не допускается.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулинкович | | 05.2026 |
| Пров. | Святошенко | | 05.2026 |
| ГИП | Лачинов | | 05.2026 |
| Н.контр. | Шмат | | 05.2026 |
| Утв. | | | |

**08-08/51-25-НФС-ГП13**

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 4.19 | |

Раскладка вертик. направляющих. Фасад 16-12 (Секция 13.3)

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

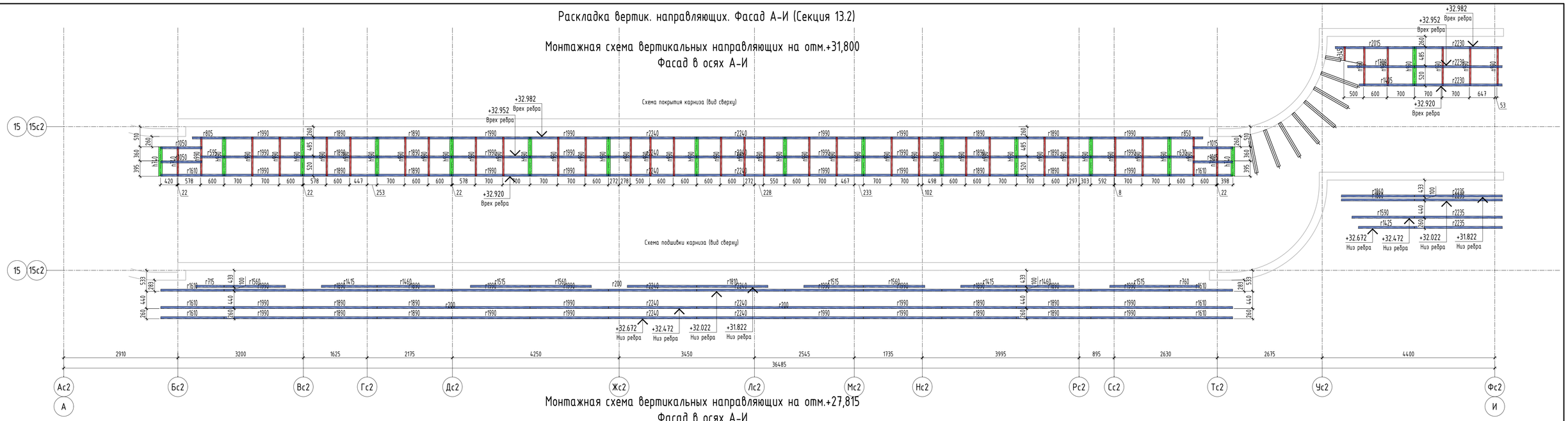
Подп. и дата

Инв. N подл.

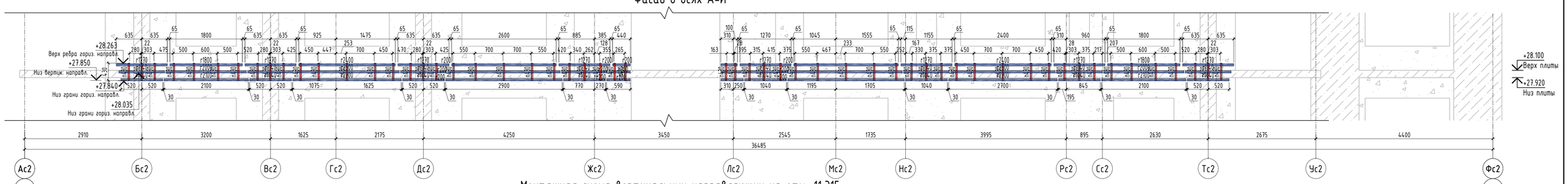
Формат А1

# Раскладка вертик. направляющих. Фасад А-И (Секция 13.2)

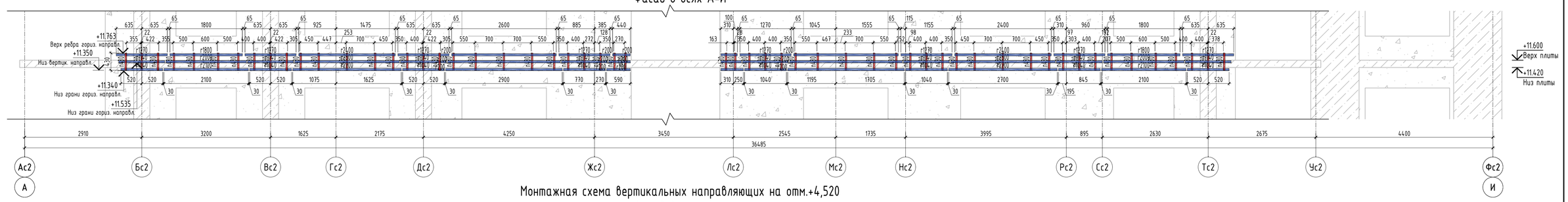
## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+31,800
### Фасад в осях А-И



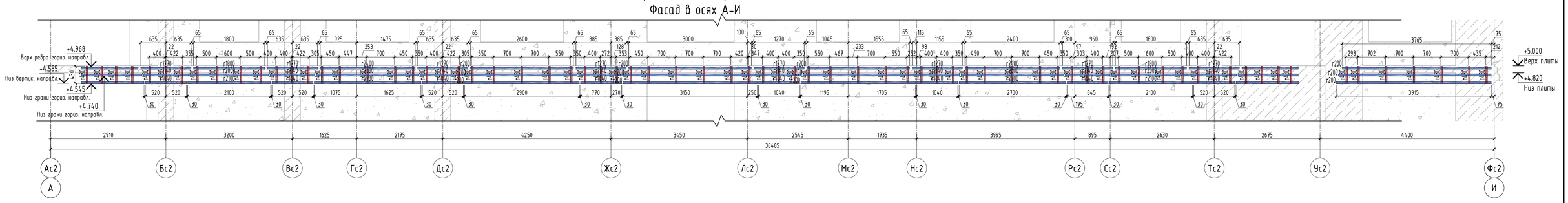

## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+27,815
### Фасад в осях А-И




## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+11,315
### Фасад в осях А-И




## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+4,520
### Фасад в осях А-И



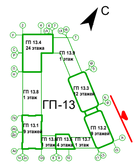

Условные обозначения:

- п200 - направляющая А-47.1
- с200 - направляющая L 50х50х3
- г200 - направляющая А-38

Примечания

* - привязка к строительным осям.

1. Данный чертеж сл. совместно с узловыми решениями, монтажными схемами кронштейнов;
2. Привязки направляющих даны к оси стенки направляющей;
3. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся жестко только к одному кронштейну (несущий кронштейн), остальные крепления (опорный кронштейн) должны обеспечивать свободное перемещение направляющих. Крепление направляющих жестко более чем в одном кронштейне не допускается.




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкевич | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 4.20; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Раскладка вертик. направляющих. Фасад А-И (Секция 13.2) |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1

# Раскладка вертик. направляющих. Фасад 13-15 (Секция 13.2)

## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+31,800
## Фасад в осях 13-15

Схема покрытия карниза (вид сверху)

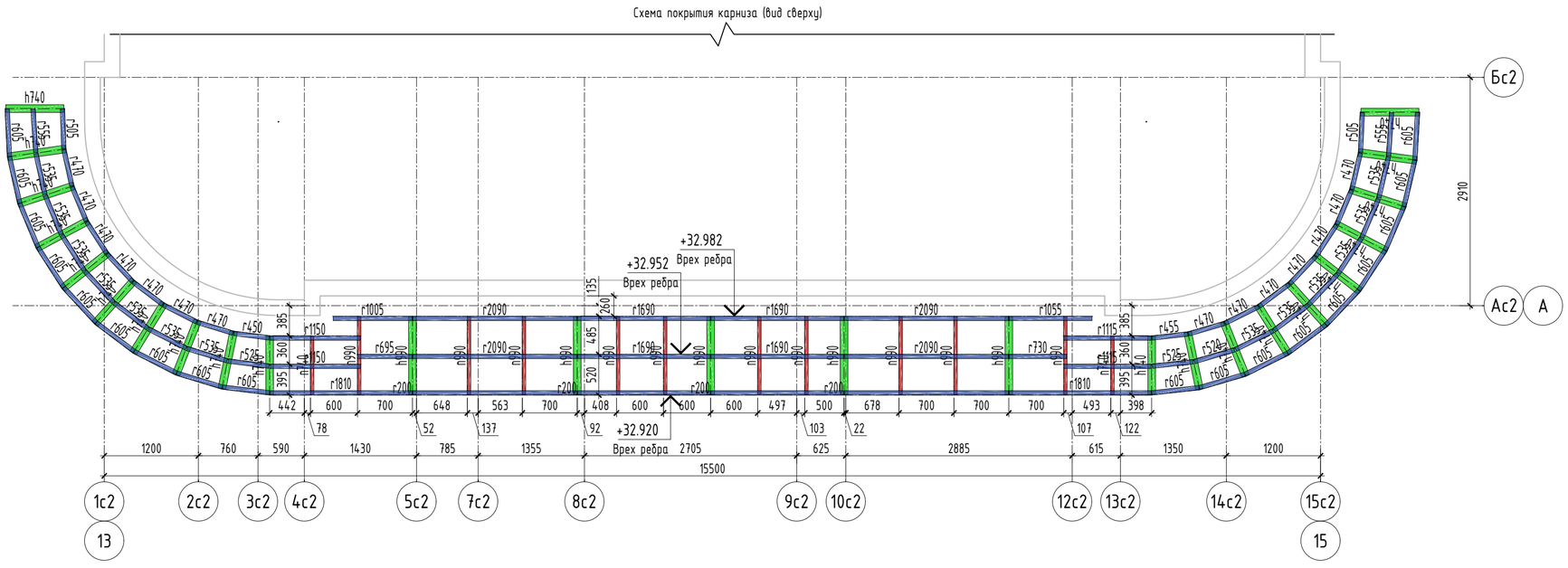
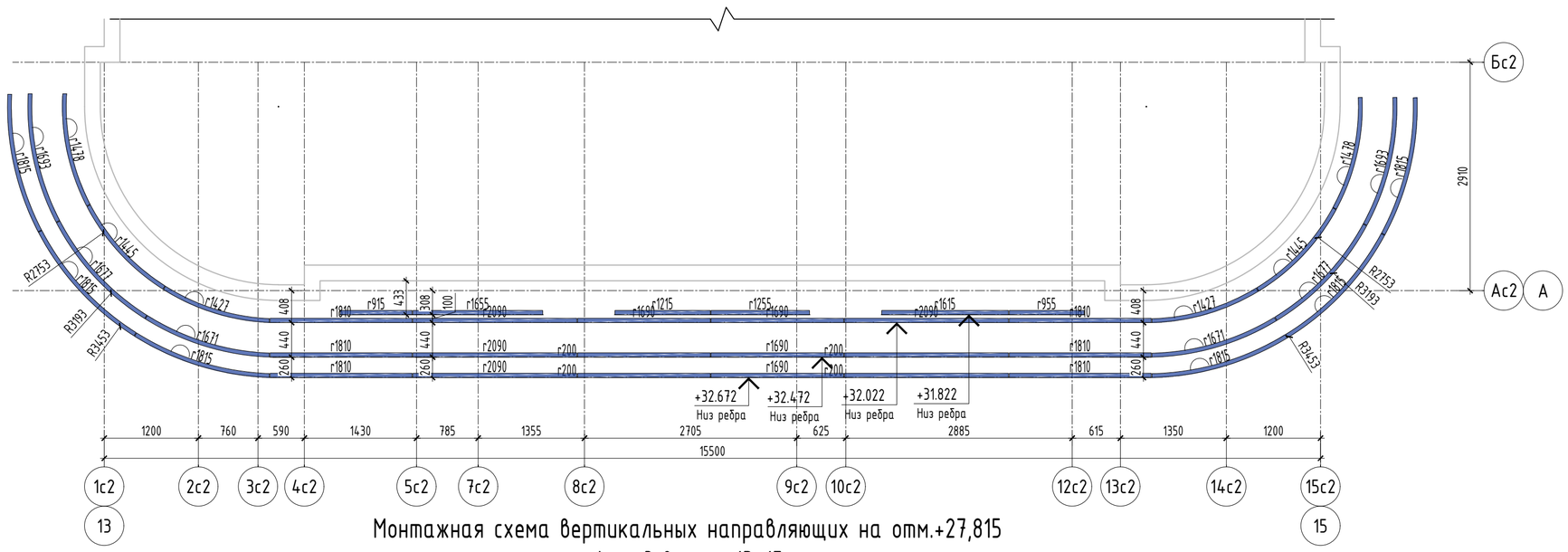
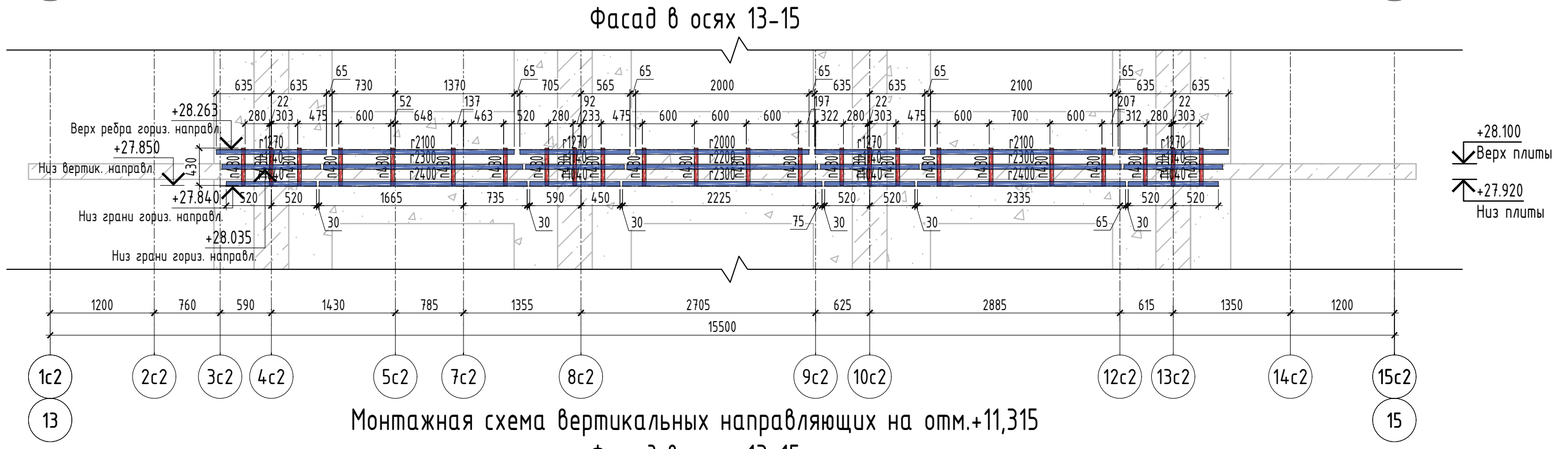


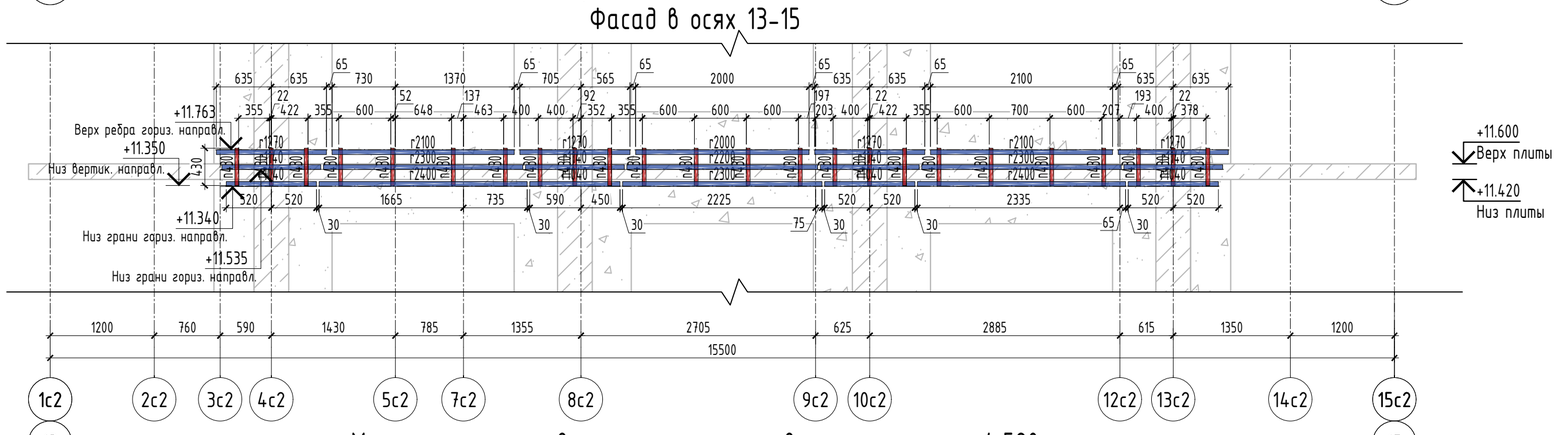

Схема подшивки карниза (вид сверху)



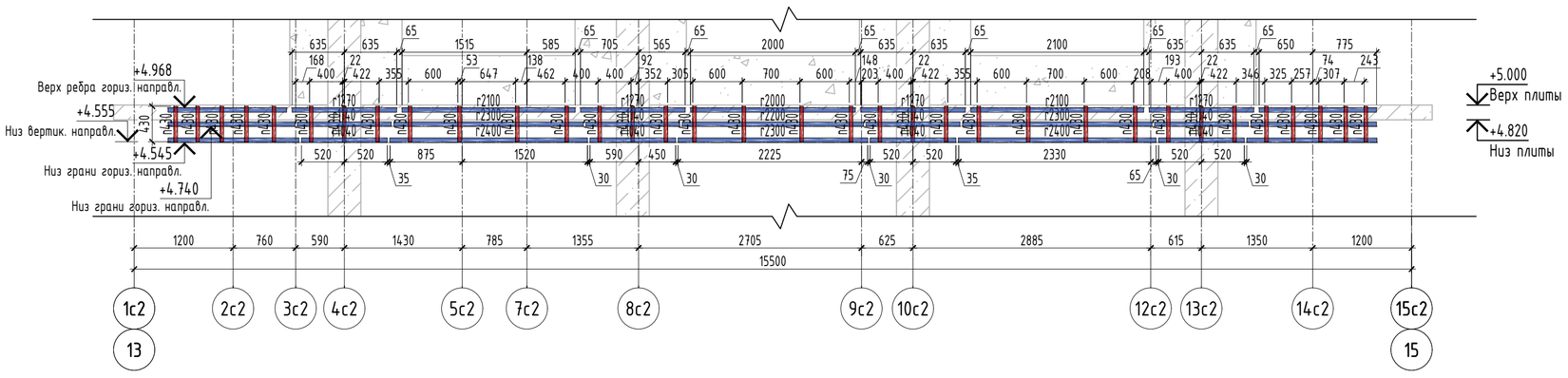

## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+27,815
## Фасад в осях 13-15

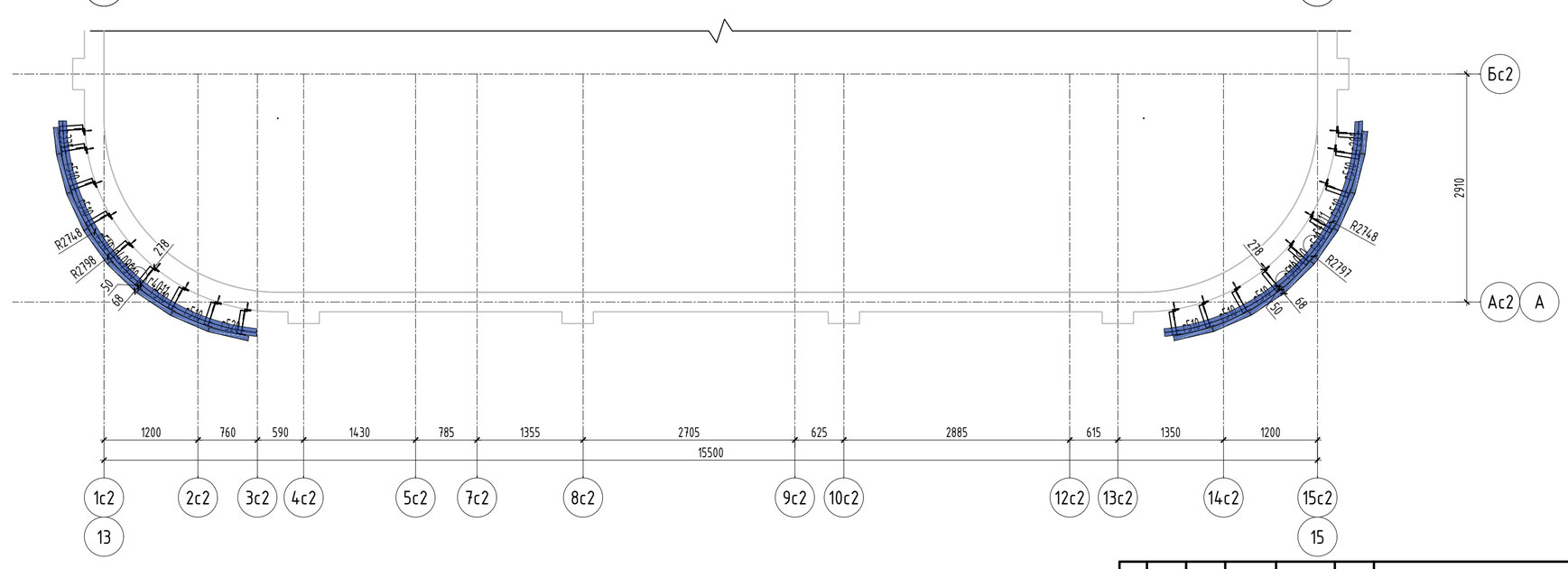


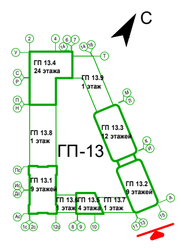

## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+11,315
## Фасад в осях 13-15




## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+4,520
## Фасад в осях 13-15




Примечания

* - привязка к строительным осям.

1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями, монтажными схемами кронштейнов;
2. Привязки направляющих даны к оси стенки направляющей;
3. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся жестко только к одному кронштейну (несущий кронштейн), остальные крепления (опорный кронштейн) должны обеспечивать свободное перемещение направляющих. Крепление направляющих жестко более чем в одном кронштейне не допускается.

Условные обозначения:

- направляющая А-47.1
- направляющая L 50х50х3
- направляющая А-38

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулинкович | | 05.2026 |
| Пров. | Святошенко | | 05.2026 |
| ГИП | Лачинов | | 05.2026 |
| Н.контр. | Шмат | | 05.2026 |
| Утв. | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 4.21 | |

Расклайка вертик. направляющих. Фасад 13-15 (Секция 13.2)

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

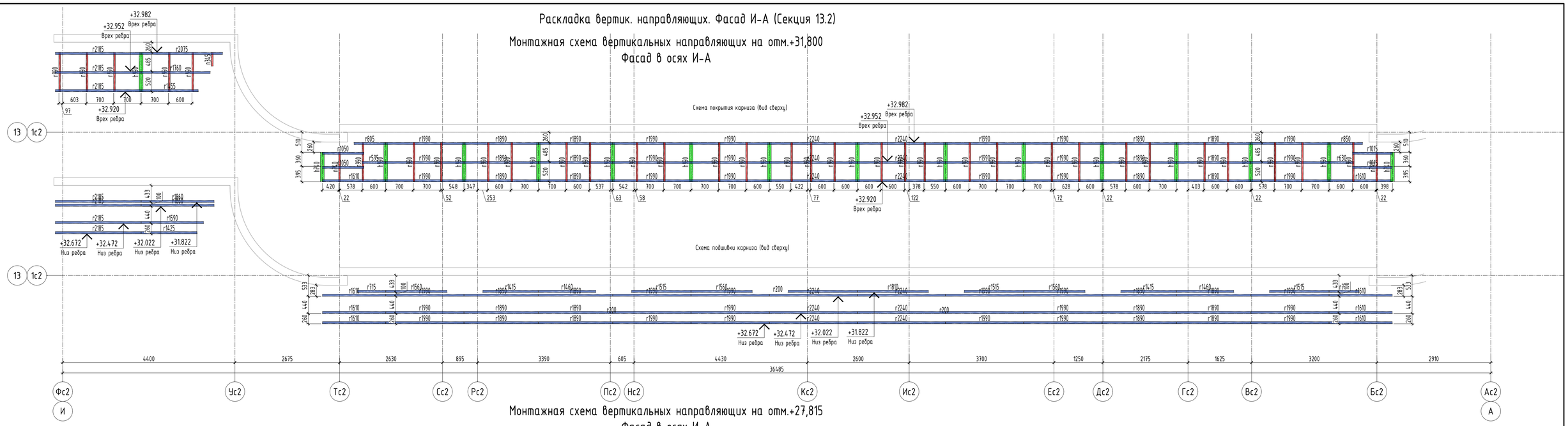
Подп. и дата

Инв. N подл.

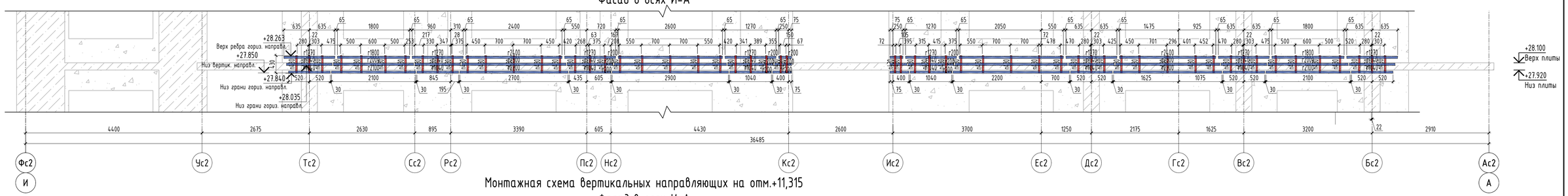
Формат А1

# Раскладка вертик. направляющих. Фасад И-А (Секция 13.2)

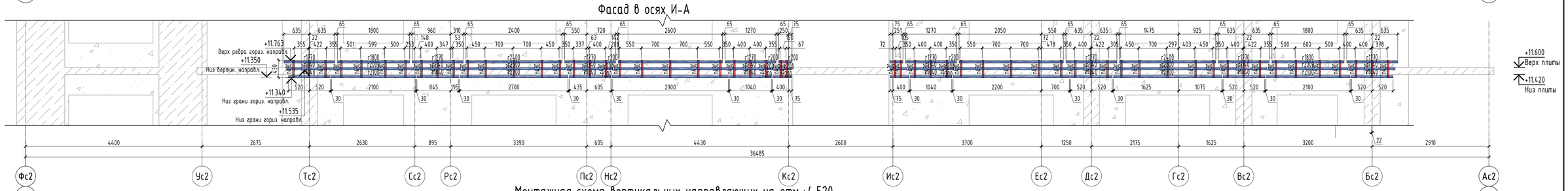
## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+31,800
## Фасад в осях И-А



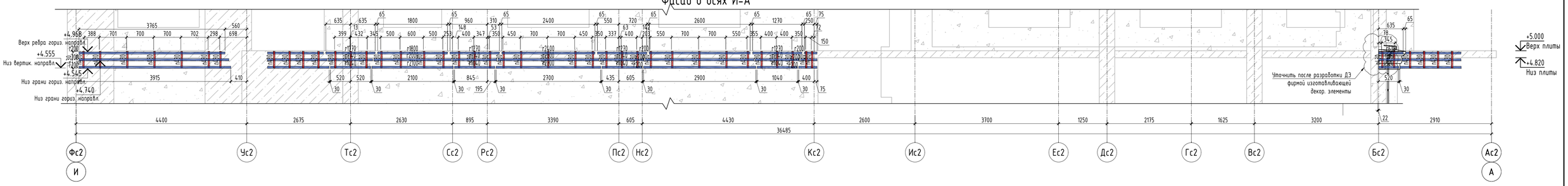

## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+27,815
## Фасад в осях И-А




## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+11,315
## Фасад в осях И-А




## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+4,520
## Фасад в осях И-А



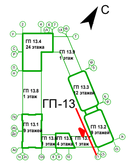

Условные обозначения:

- направляющая А-47.1
- направляющая L 50х50х3
- направляющая А-38

Примечания

* - привязка к строительным осям.

1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями, монтажными схемами кронштейнов;
2. Привязки направляющих даны к оси стенки направляющей;
3. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся жестко только к одному кронштейну (несущий кронштейн), остальные крепления (опорный кронштейн) должны обеспечивать свободное перемещение направляющих. Крепление направляющих жестко более чем в одном кронштейне не допускается.




| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | | Р | 4.22 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Раскладка вертик. направляющих. Фасад И-А (Секция 13.2) | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. N

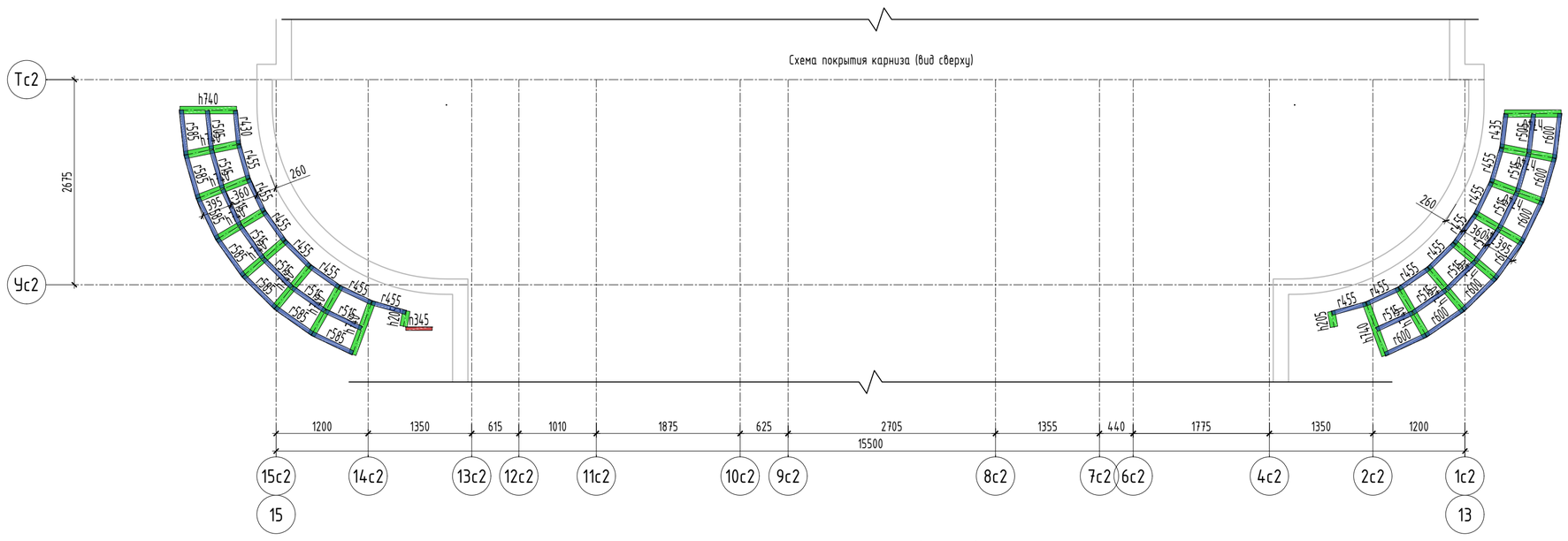
Подп. и дата

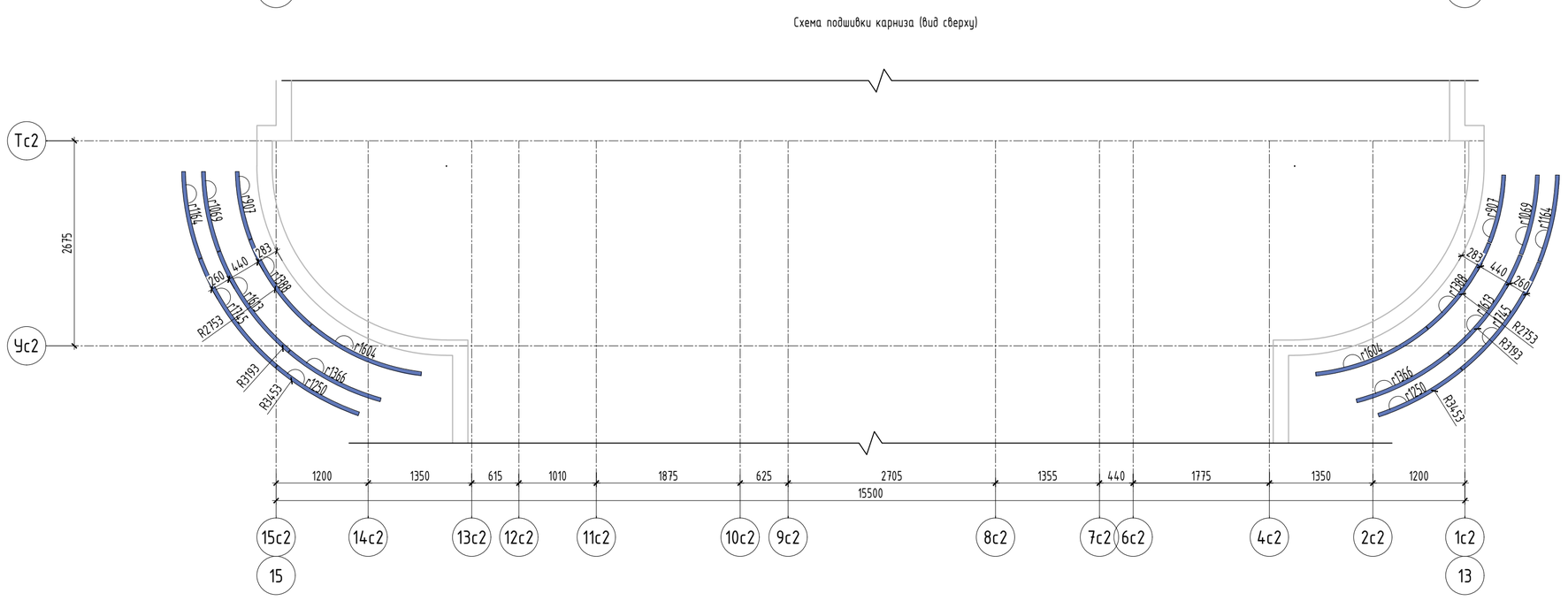
Инв. N подл.

Формат А1

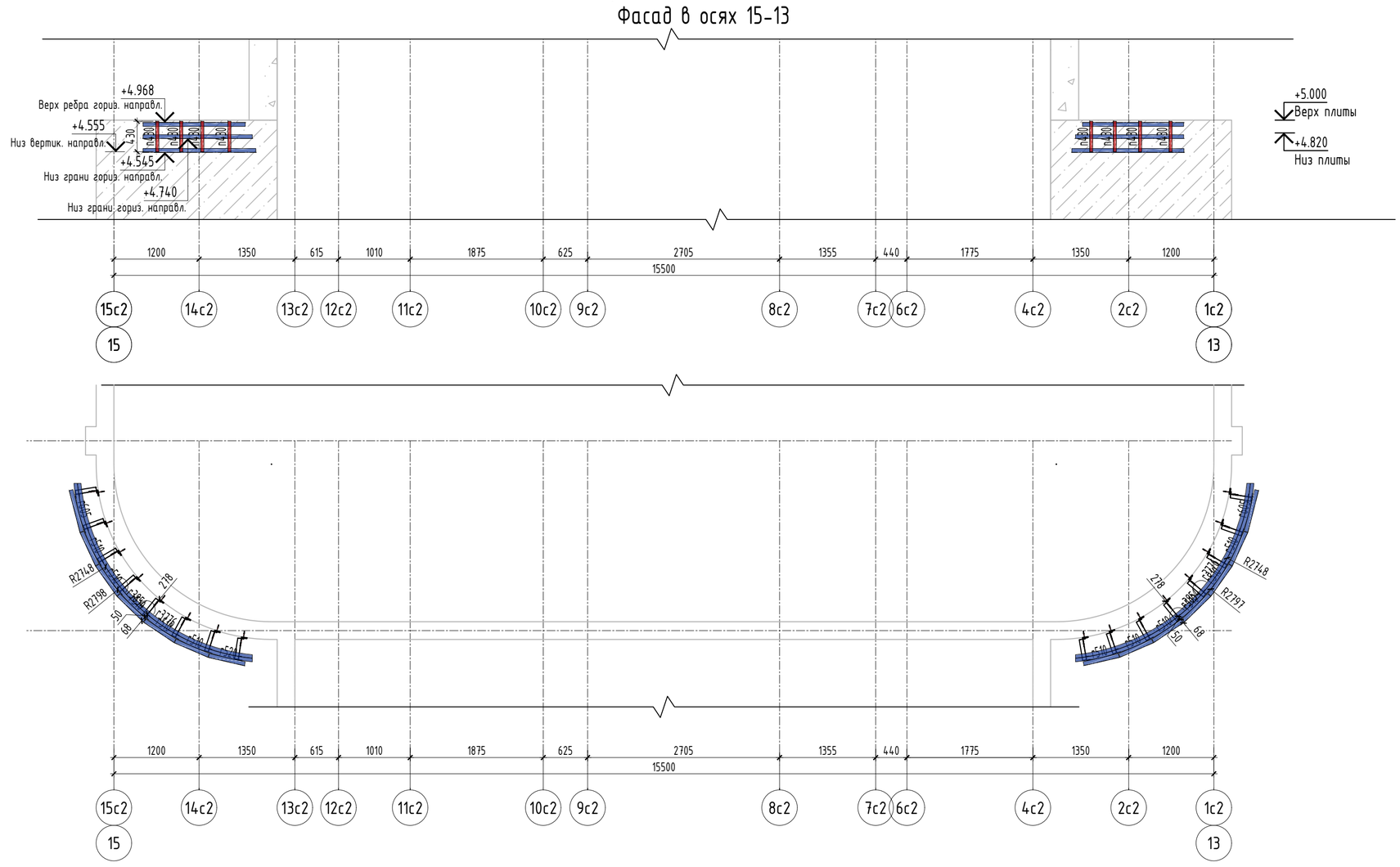
# Раскладка вертик. направляющих. Фасад 15-13 (Секция 13.2)

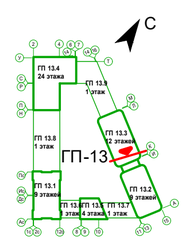
## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+31,800
Фрагмент плана в осях 15-13




## Монтажная схема вертикальных направляющих на отм.+4,520
Фасад в осях 15-13




Примечания
* - привязка к строительным осям.
1. Данный чертеж см. совместно с узловыми решениями, монтажными схемами кронштейнов;
2. Привязки направляющих даны к оси стенки направляющей;
3. Вертикальные направляющие из алюминиевых сплавов крепятся жестко только к одному кронштейну (несущий кронштейн), остальные крепления (опорный кронштейн) должны обеспечивать свободное перемещение направляющих. Крепление направляющих жестко более чем в одном кронштейне не допускается.

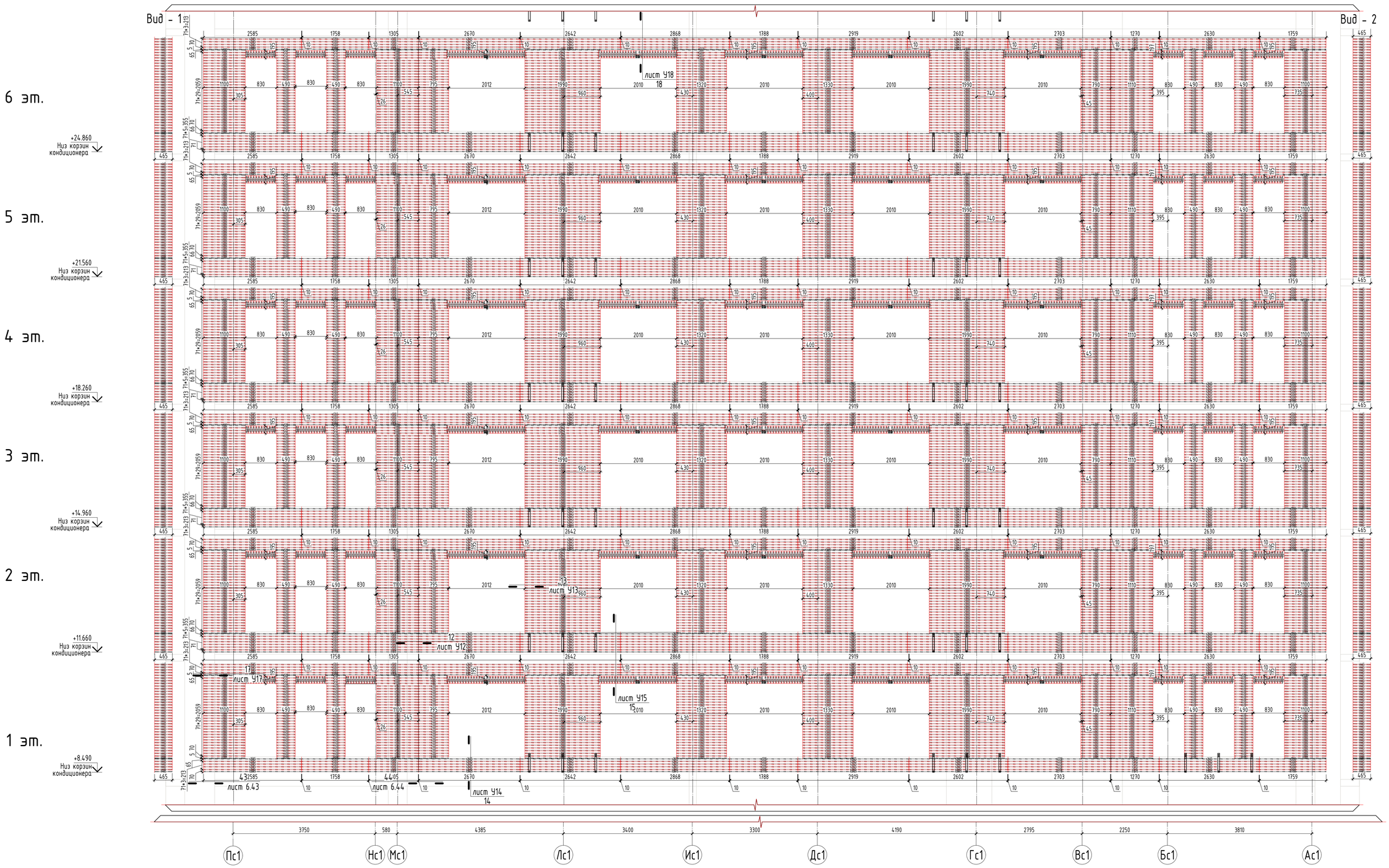
Условные обозначения:
- r300 - направляющая А-47.1
- r300 - направляющая L 50х50х3
- r300 - направляющая А-38

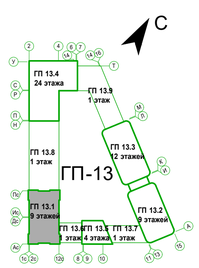
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» — Стадия: Р; Лист: 4.23; Листов: |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Раскладка вертик. направляющих. Фасад 15-13 (Секция 13.2) — ООО "Юкон Инжиниринг" |
| Утв. | | | | | | |

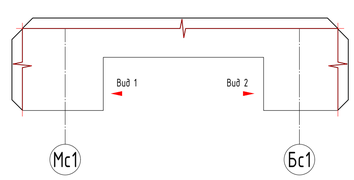
Согласовано
Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Формат А1

# Раскладка горизонтальных направляющих в осях Пс - Ас




Условные обозначения:

- профиль С-181м
- профиль С-46м

- профиль С-16.2м/15-1,2 (привязка по посадочному месту)
- профиль С-17 (привязка по низу профиля)
- профиль А-47.1 положение принять в соответствии с узлами

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 5.1 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка горизонтальных направляющих в осях Пс - Ас | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

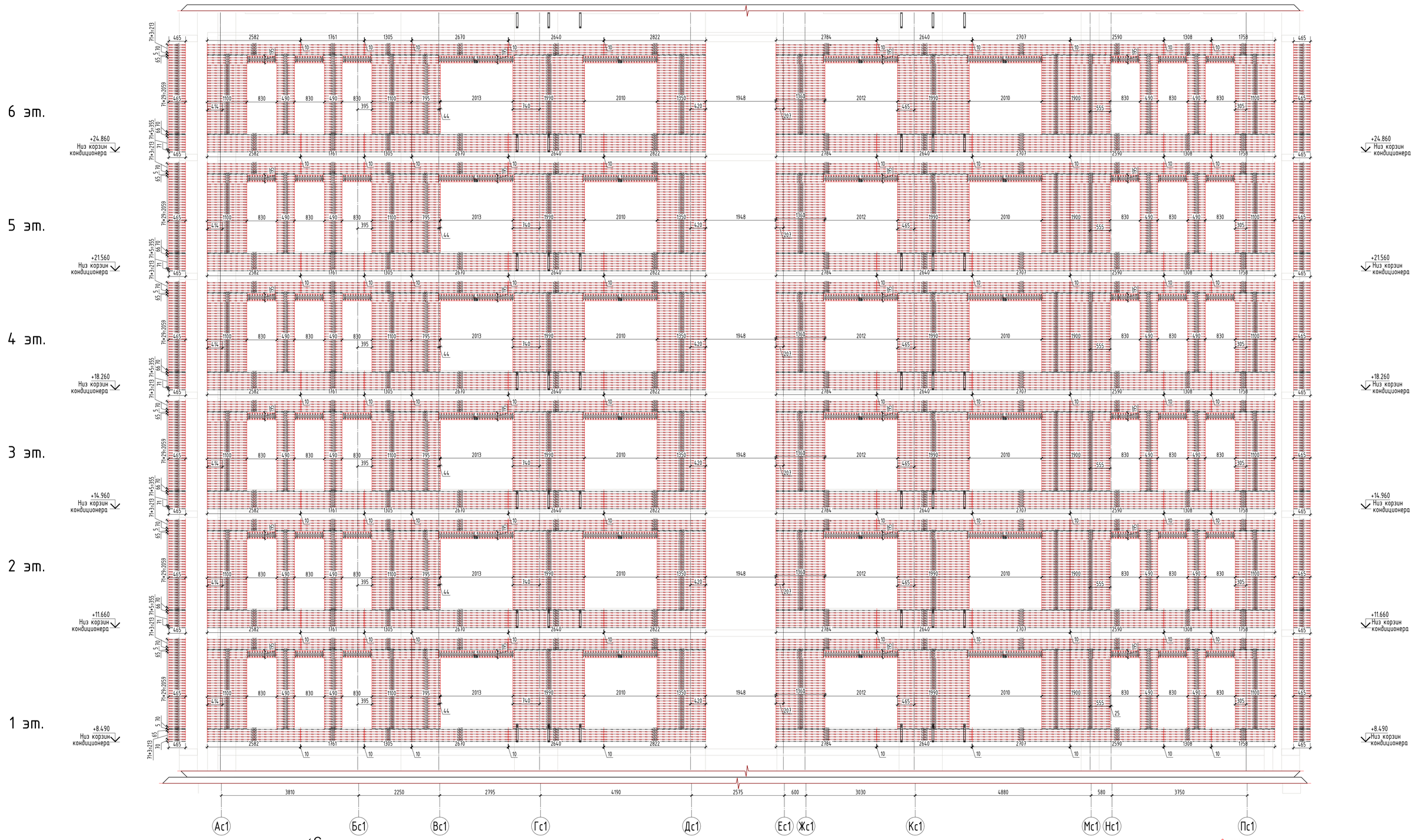
Взам. инв. N

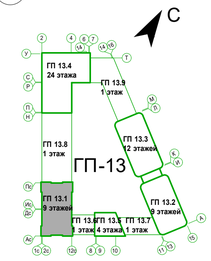
Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1

# Раскладка горизонтальных направляющих в осях Ас - Пс




Условные обозначения:

- профиль С-181м
- профиль С-46м

Ось привязки

- профиль С-16.2м/15-1,2 (привязка по посадочному месту)
- профиль С-17 (привязка по низу профиля)
- профиль А-47.1 положение принять в соответствии с узлами

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 5.2 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка горизонтальных направляющих в осях Ас - Пс | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

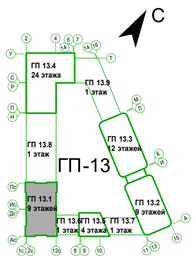
Взам. инв. N

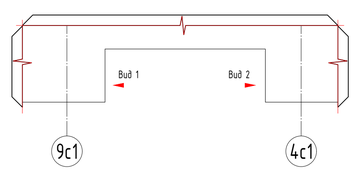
Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1

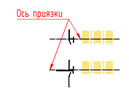
# Раскладка горизонтальных направляющих в осях 12с - 1с




Условные обозначения:

- профиль С-181м
- профиль С-46м




- профиль С-16.2м/15-1,2 (привязка по посадочному месту)
- профиль С-17 (привязка по низу профиля)
- профиль А-47.1 положение принять в соответствии с узлами

Согласовано

Взам. инв. N

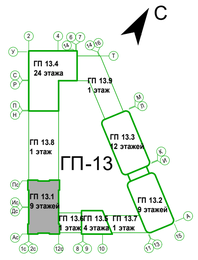
Подп. и дата

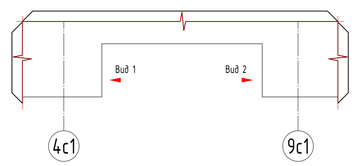
Инв. N подл.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 5.3 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка горизонтальных направляющих в осях 12с - 1с | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Формат А1

# Раскладка горизонтальных направляющих в осях 1с - 12с




Условные обозначения:

- профиль С-181м
- профиль С-46м

Ось привязки

- профиль С-16.2м/15-1,2 (привязка по посадочному месту)
- профиль С-17 (привязка по низу профиля)
- профиль А-47.1 положение принять в соответствии с узлами

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 5.4 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарудина | | | 03.2026 | Раскладка горизонтальных направляющих в осях 1с - 12с | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

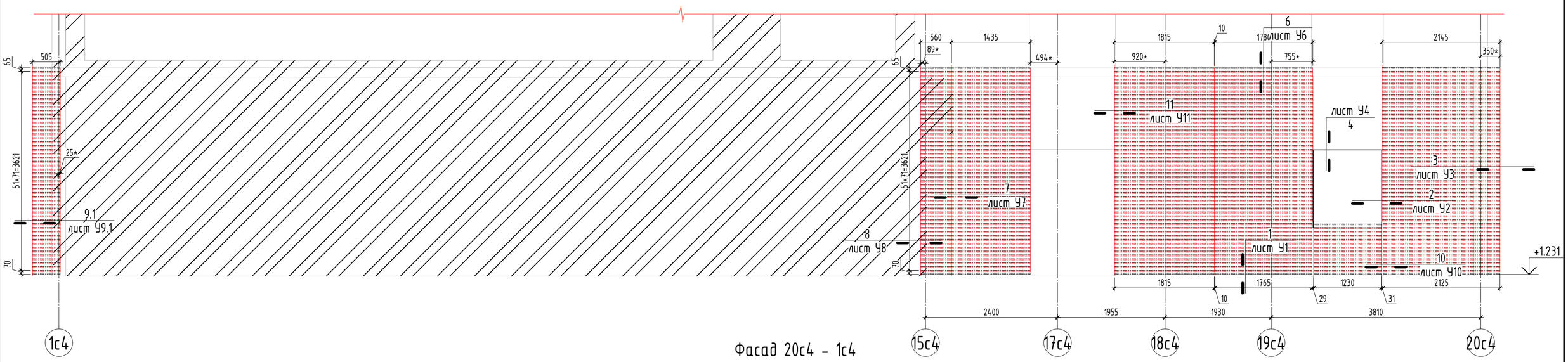
Взам. инв. N

Подп. и дата

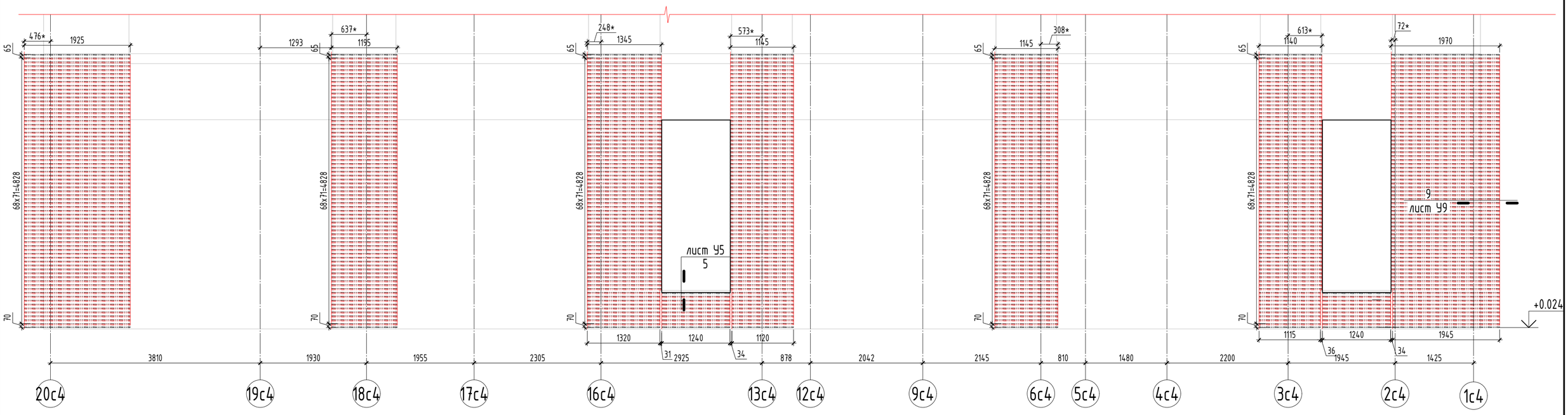
Инв. N подл.

Формат А1

## Фасад 1с4 - 20с4

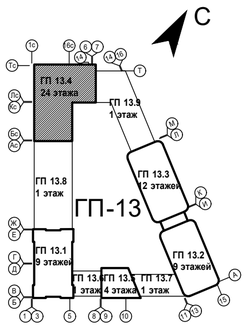



## Фасад 20с4 - 1с4




Условные обозначения:

- профиль С-46м
- профиль С-181м




Ось привязки

- профиль С-16.2м/15-1,2 (привязка по посадочному месту)
- профиль С-17 (привязка по низу профиля)
- профиль А-47.1 положение принять в соответствии с узлами

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 5.5 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка горизонтальных направляющих 1с4-20с4 и 20с4 - 1с4 (2) | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

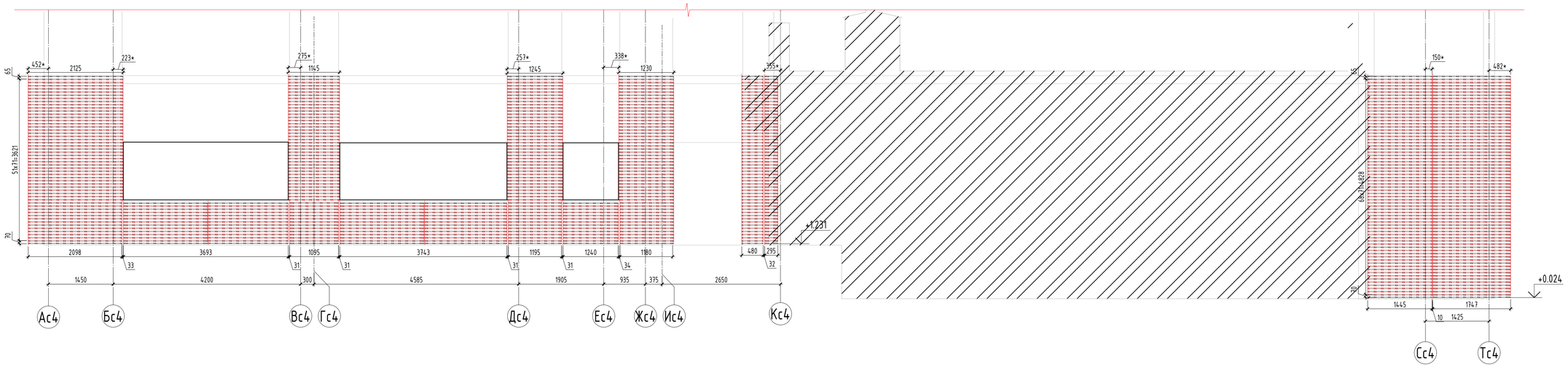
Взам. инв. N

Подп. и дата

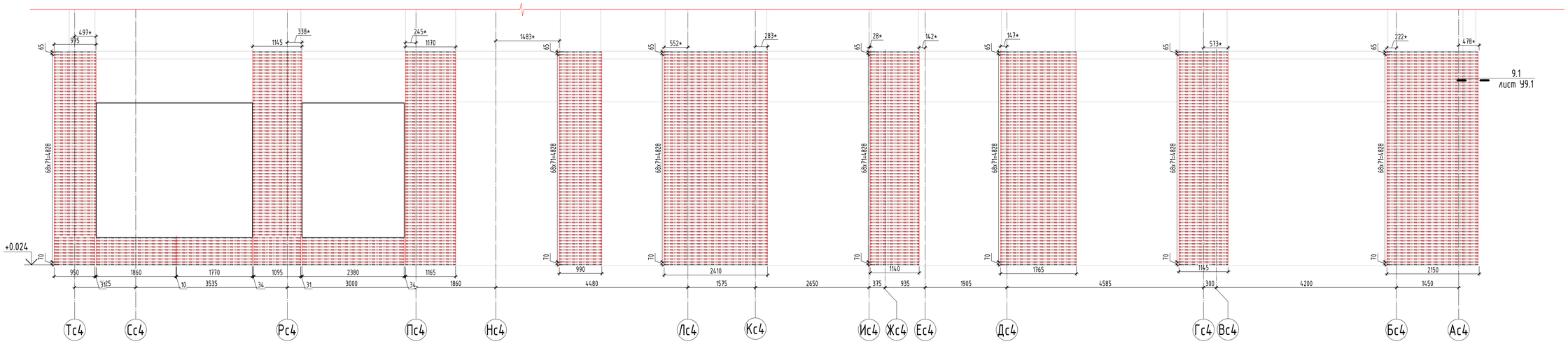
Инв. N подл.

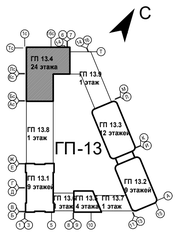
Формат А2

## Фасад Ас4 - Тс4




## Фасад Тс4 - Ас4




Условные обозначения:

- профиль С-46м
- профиль С-181м

Ось привязки

- профиль С-16.2м/15-1,2 (привязка по посадочному месту)
- профиль С-17 (привязка по низу профиля)
- профиль А-47.1 положение принять в соответствии с узлами

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Малов А.С. | | | 03.2026 | | Р | 5.6 | |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | | | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Раскладка горизонтальных направляющих Ас4-Тс4. Тс4-Ас4 (2) | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

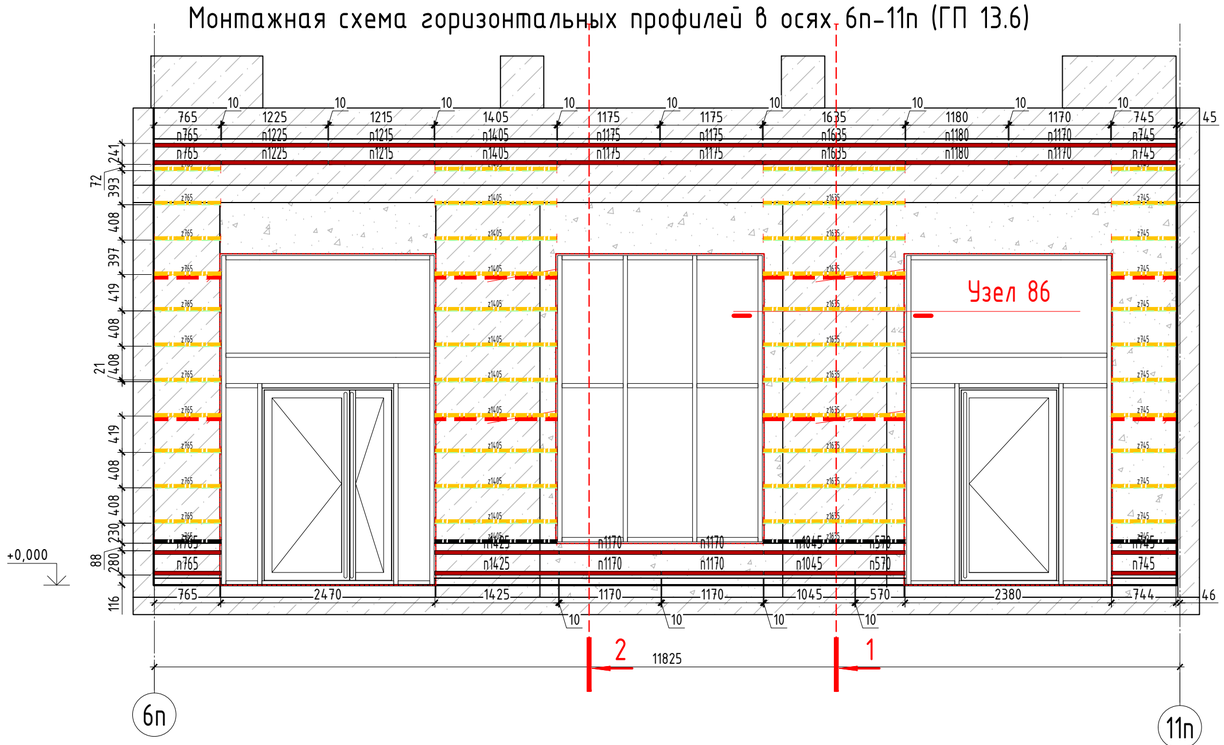
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1

## Монтажная схема горизонтальных профилей в осях 6п-11п (ГП 13.6)



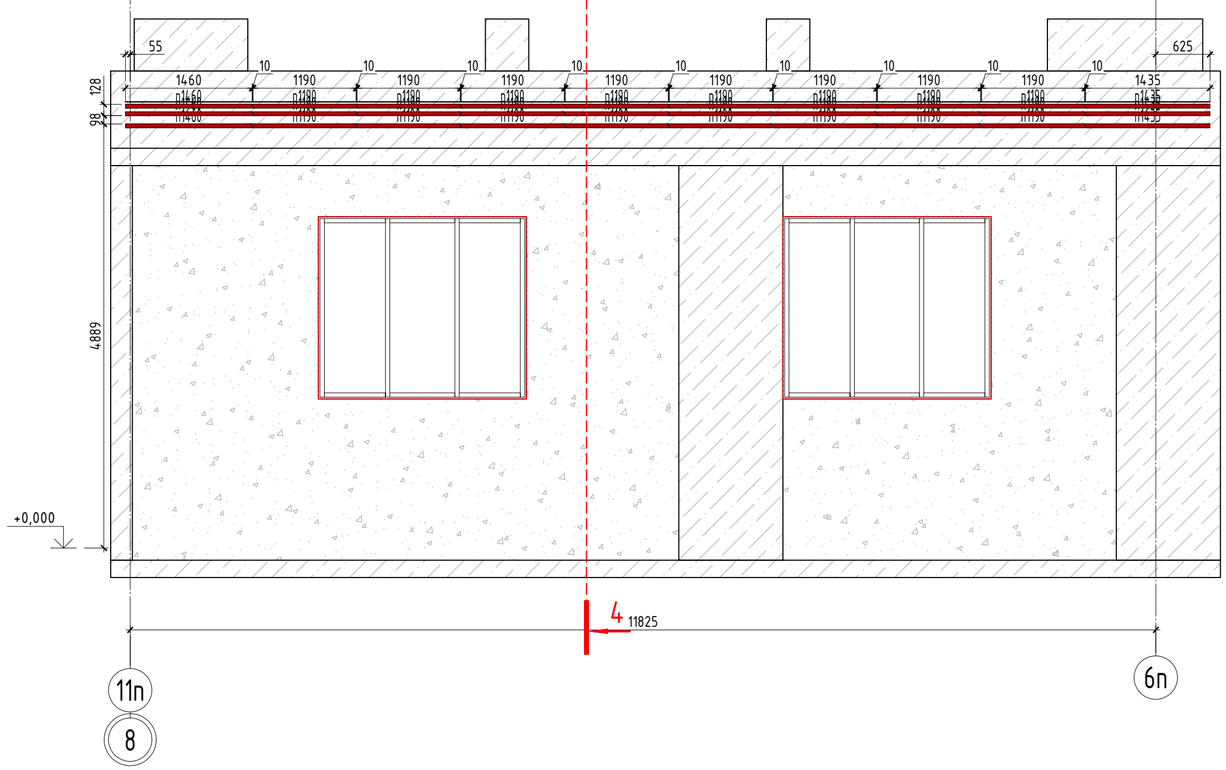

Условные обозначения:

- профиль С-16.2м/15-1,2
- профиль С-16.2м/15-1,2 + С-199-0,5
- профиль С-17 + С-199-0,5 + уголок L 55х9х1.2
- профиль С-17.4
- профиль А-47.1

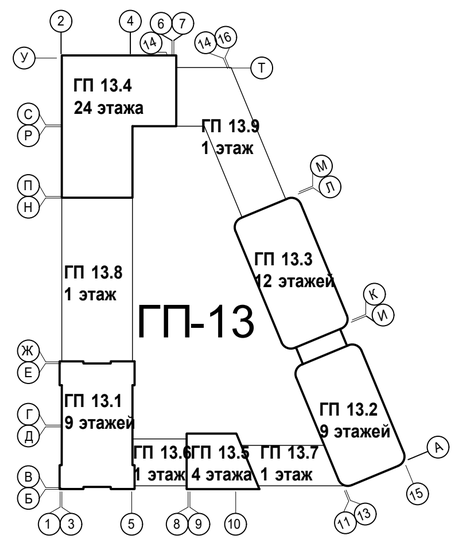
Ось привязки

- профиль С-16.2м/15-1,2 (привязка по посадочному месту)
- профиль С-17 (привязка по низу профиля)
- профиль А-47.1 положение принять в соответствии с узлами

## Монтажная схема горизонтальных профилей в осях 11п-6п (ГП 13.6)




## План-схема




Примечания:
1. Привязка по вертикали к горизонтальным профилям дана по низу профиля.
2. Размеры с * уточнить по месту

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | зам. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Глушков | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | Стадия: Р; Лист: 5.7; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 | Раскладка горизонтальных направляющих секция 13.6 |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано

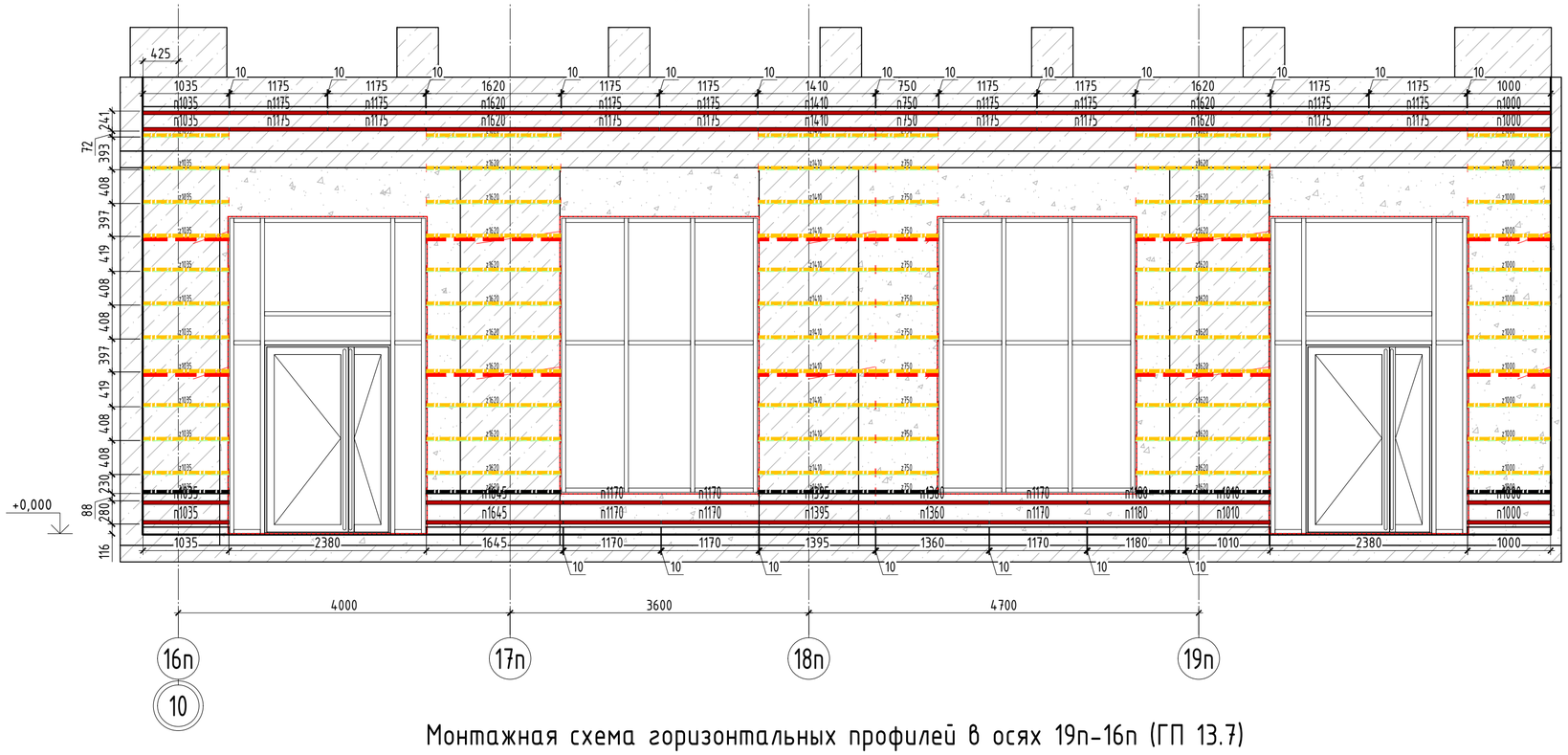
Взам. инв. N

Подп. и дата

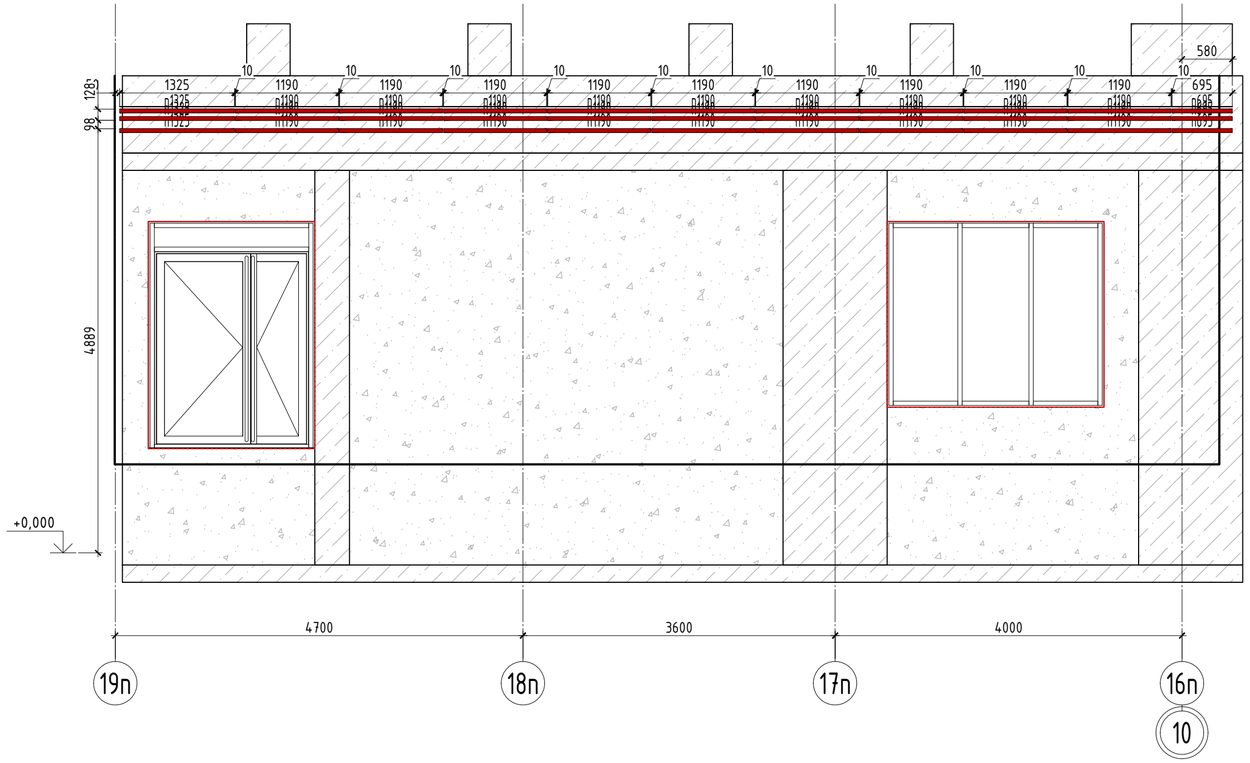
Инв. N подл.

Формат А2

## Монтажная схема горизонтальных профилей в осях 16п-19п (ГП 13.7)

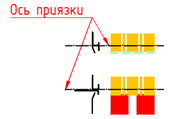



## Монтажная схема горизонтальных профилей в осях 19п-16п (ГП 13.7)



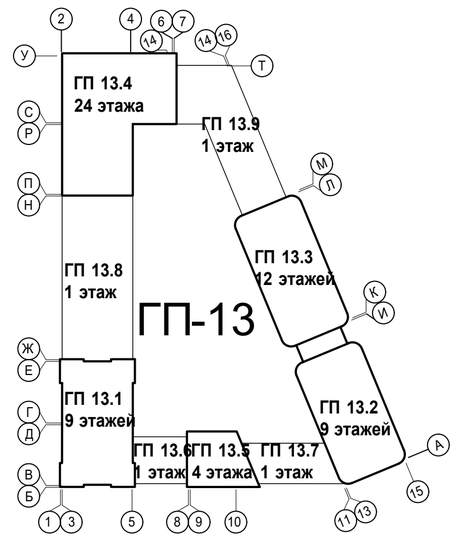

Условные обозначения:

- профиль С-16.2м/15-1,2
- профиль С-16.2м/15-1,2 + С-199-0,5
- профиль С-17 + С-199-0,5 + уголок L 55х9х1.2
- профиль С-17.4
- профиль А-47.1




- профиль С-16.2м/15-1,2 (привязка по посадочному месту)
- профиль С-17 (привязка по низу профиля)
- профиль А-47.1 положение принять в соответствии с узлами

## План-схема




Примечания:
1. Привязка по вертикали к горизонтальным профилям дана по низу профиля.
2. Размеры с * уточнить по месту

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | зам. | 50-26 | | 05.2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Глушков | | 03.2026 |
| Пров. | Святошенко | | 03.2026 |
| ГИП | Лачинов | | 03.2026 |
| Н.контр. | Шмат | | 03.2026 |
| Утв. | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 5.8 | |

Раскладка горизонтальных направляющих секция 13.7

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

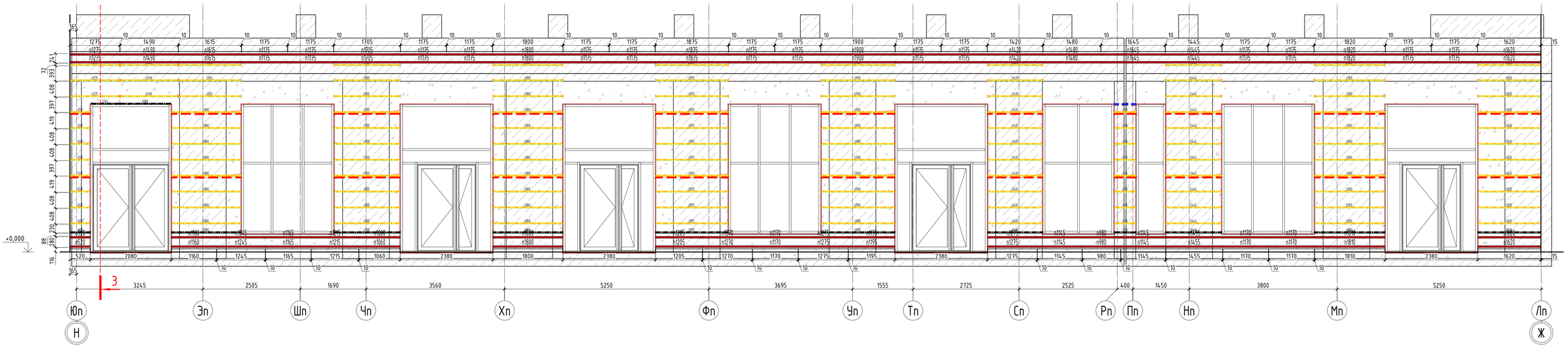
Взам. инв. N

Подп. и дата

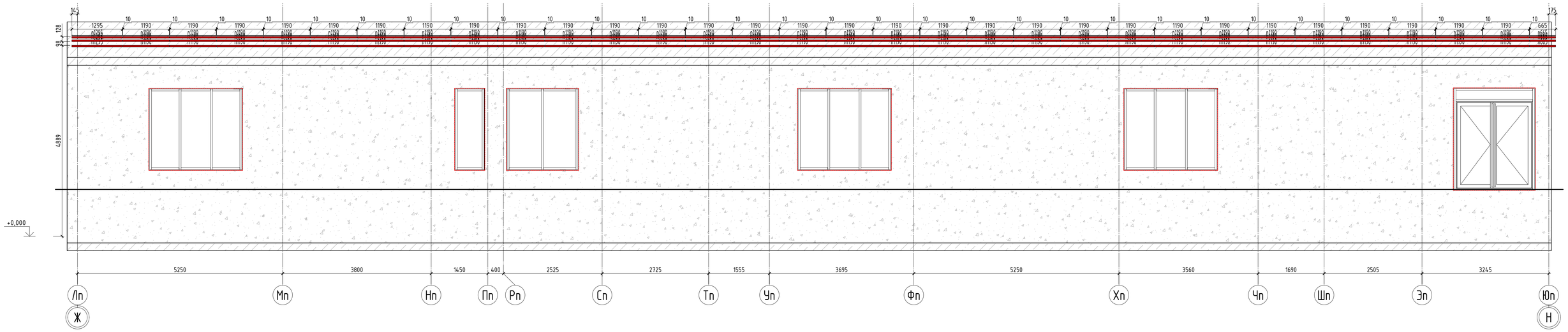
Инв. N подл.

Формат А2

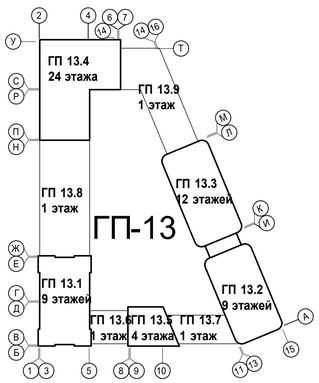
## Монтажная схема горизонтальных профилей в осях Юп-Лп (ГП 13.8)




## Монтажная схема горизонтальных профилей в осях Лп-Юп (ГП 13.8)




## План-схема




Условные обозначения:

- профиль С-16.2м/15-1,2
- профиль С-16.2м/15-1,2 + С-199-0,5
- профиль С-17 + С-199-0,5 + уголок L 55х9х1.2
- профиль С-17.4
- профиль А-47.1

Ось привязки

- профиль С-16.2м/15-1,2 (привязка по посадочному месту)
- профиль С-17 (привязка по низу профиля)
- профиль А-47.1 положение принять в соответствии с узлами

Примечания:
1. Привязка по вертикали к горизонтальным профилям дана по низу профиля.
2. Размеры с * уточнить по месту

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | зам. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | |
| Разраб. | | Глушков | | | 03.2026 | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега реки тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | Стадия: Р; Лист: 5.9; Листов: |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 | Раскладка горизонтальных направляющих секция 13.8 |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласование

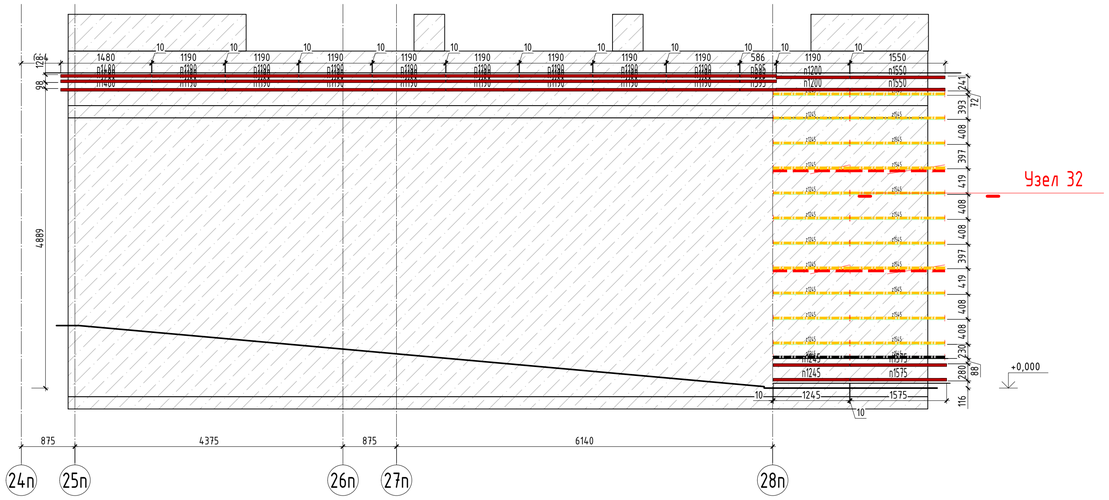
Взам. инв. N

Подп. и дата

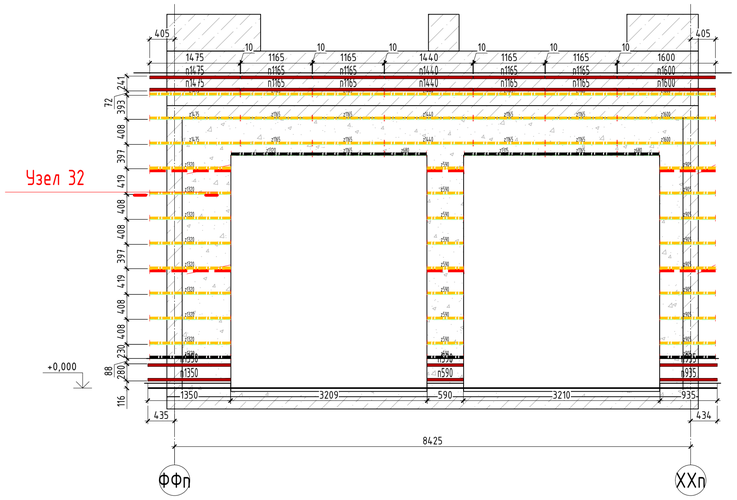
Инв. N подл.

Формат А1

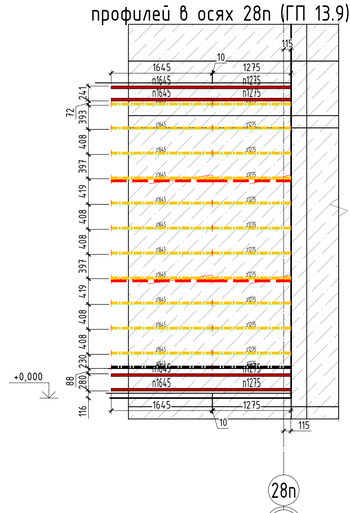
## Монтажная схема горизонтальных профилей в осях 24п-28п (ГП 13.9)



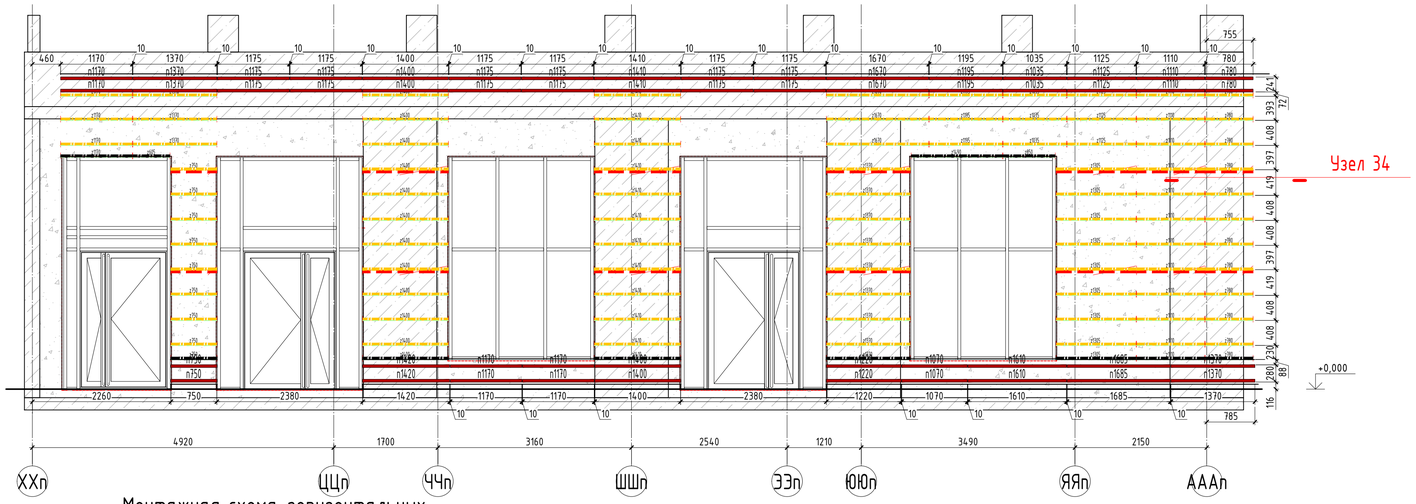

## Монтажная схема горизонтальных профилей в осях ФФп-ХХп (ГП 13.9)



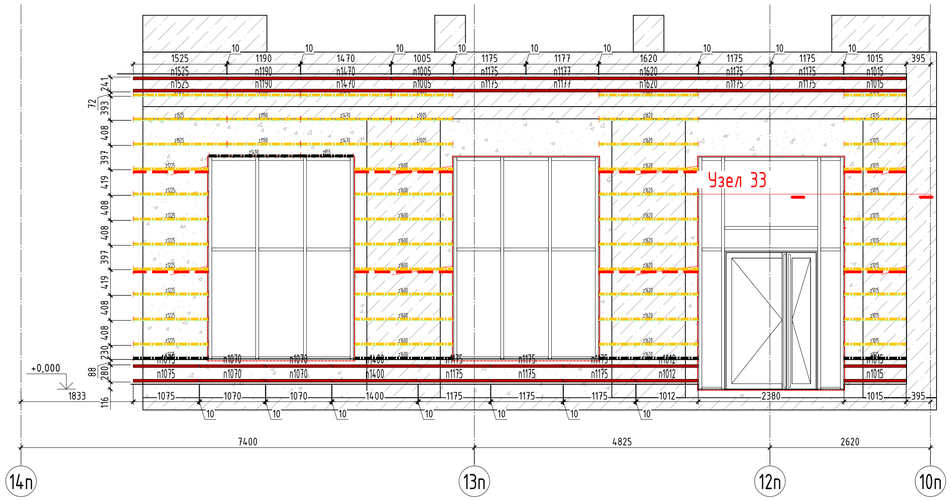

## Монтажная схема горизонтальных профилей в осях 28п (ГП 13.9)



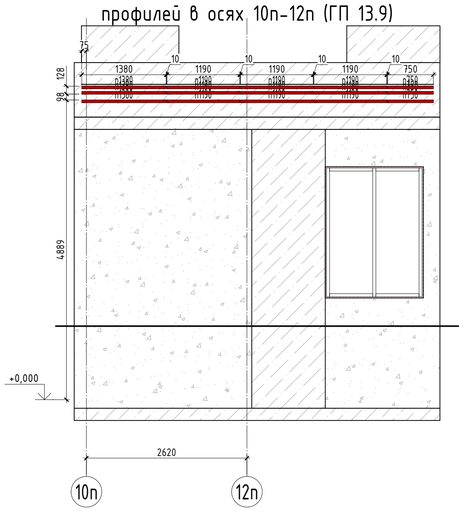

## Монтажная схема горизонтальных профилей в осях ХХп-ААА п (ГП 13.9)



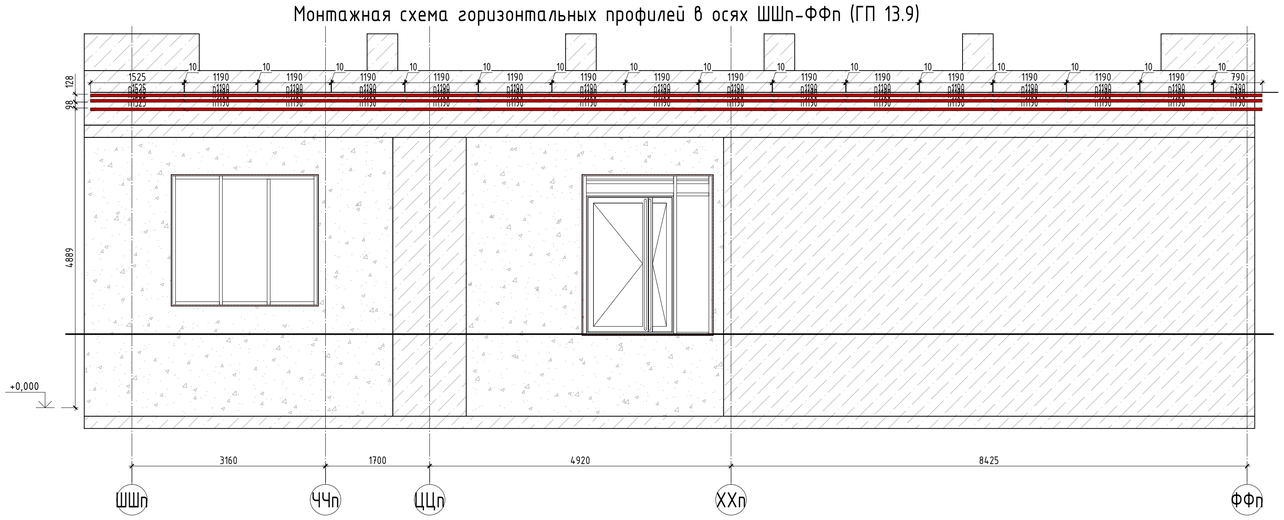

## Монтажная схема горизонтальных профилей в осях 14п-10п (ГП 13.9)



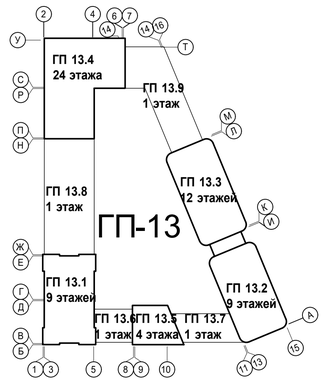

## Монтажная схема горизонтальных профилей в осях 10п-12п (ГП 13.9)




## Монтажная схема горизонтальных профилей в осях ШШп-ФФп (ГП 13.9)




## План-схема




Условные обозначения:

- профиль С-16.2м/15-1,2
- профиль С-16.2м/15-1,2 + С-199-0,5
- профиль С-17 + С-199-0,5 + уголок L 55х9х1.2
- профиль С-17.4
- профиль А-47.1

Ось привязки

- профиль С-16.2м/15-1,2 (привязка по посадочному месту)
- профиль С-17 (привязка по низу профиля)
- профиль А-47.1 положение принять в соответствии с узлами

Примечания:
1. Привязка по вертикали к горизонтальным профилям дана по низу профиля.
2. Размеры с * уточнить по месту

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | зам. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Глушков | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | Стадия: Р; Лист: 5.10; Листов: |
| ГИП | | Лочунов | | | 03.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 | Раскладка горизонтальных направляющих секция 13.9 |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано

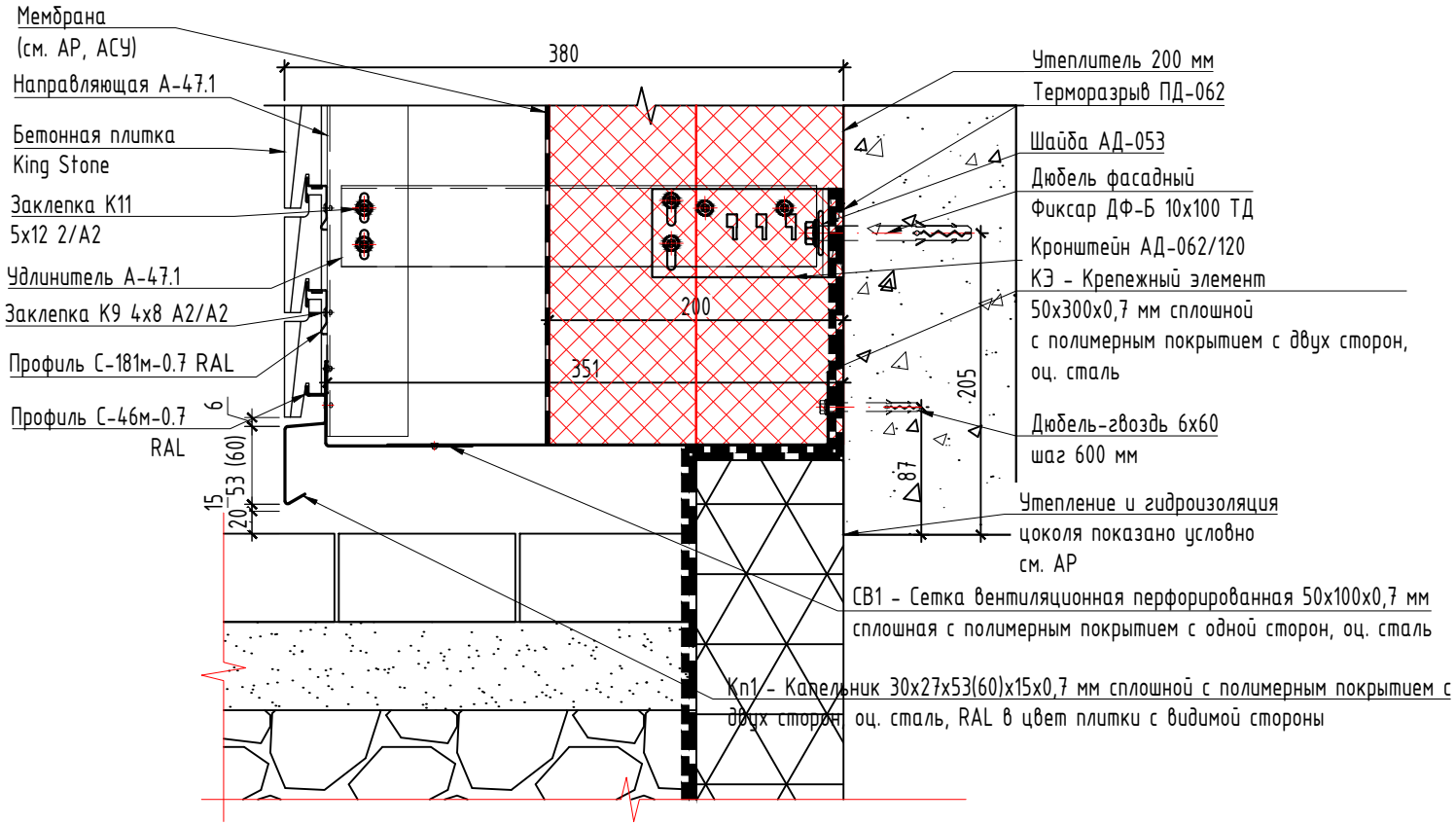
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1

# Узел 1




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

**08-08/51-25-НФС-ГП13**

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.1 | |

Узел 1

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А4

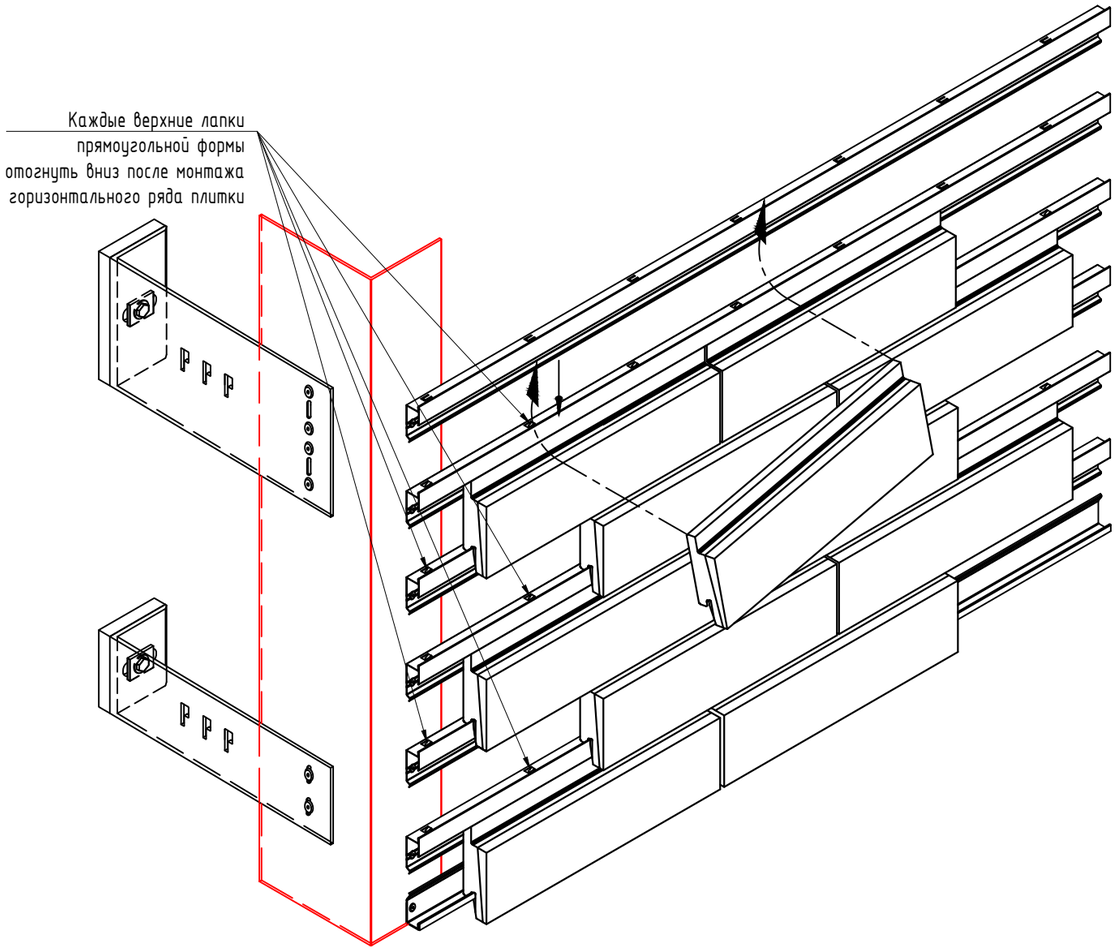
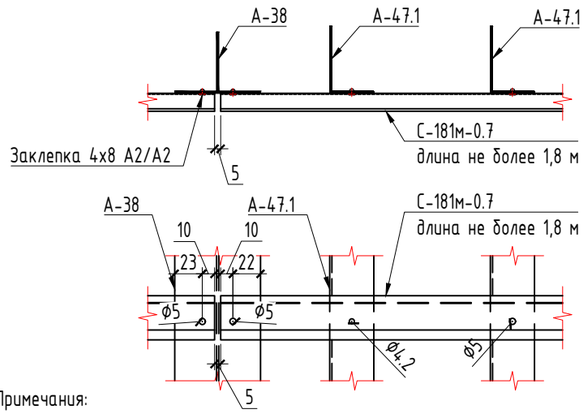
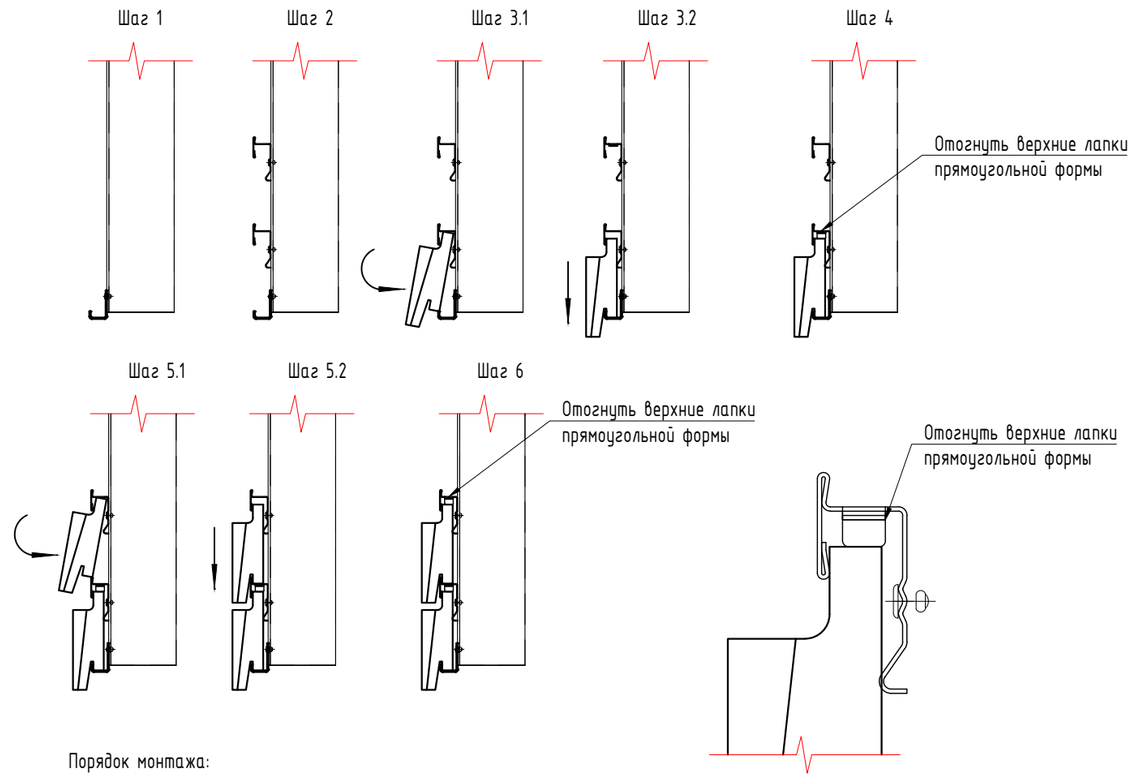



Схема крепления горизонтальных профилей




Примечания:

1. В середине горизонтального профиля С-181м (С-46м) для крепления заклепки 4х8 А2/А2 просверлить отверстие ϕ4.2 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить увеличенные отверстия ϕ5 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. Отверстия в профиле С-46м выполнить аналогичным способом;
3. В вертикальных профилях А-47.1 (А-47.1м-1.5) отверстия под заклепки выполнить ϕ4.2 мм;
4. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к вертикальным профилям через круглое увеличенное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны увеличенного круглого отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;




Порядок монтажа:

1. Установка стартового горизонтального профиля С-46м на лицевую полку вертикальных направляющих, закрепление при помощи заклепок А2/А2 ϕ4,0 или саморезов (одна заклепка/саморез устанавливается в круглое отверстие, все остальные должны устанавливаться подвижно в овальные горизонтальные отверстия).
2. Установка с заданным шагом (в зависимости от высоты плиток) горизонтальных профилей С-181м на лицевую полку вертикальных направляющих, закрепление при помощи заклепок А2/А2 ϕ4,0 или саморезов (одна заклепка/саморез устанавливается в круглое отверстие, все остальные должны устанавливаться подвижно в овальные горизонтальные отверстия).
3. При монтаже одного горизонтального ряда, плитка заводится снизу вверх в нижний паз вышерасположенного профиля, выравнивается с плоскостью фасада и опускается до упора на нижерасположенный профиль.
4. После монтажа горизонтального ряда плитки в верхнем горизонтальном профиле С-181м необходимо загнуть вниз верхние лапки прямоугольной формы.

Примечание:

При креплении горизонтальных профилей С-181м и С-46м с помощью вытяжных заклепок необходимо использовать насадку на клепатель НК-02.1;

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 6.1.1 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Схема монтажа плитки | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

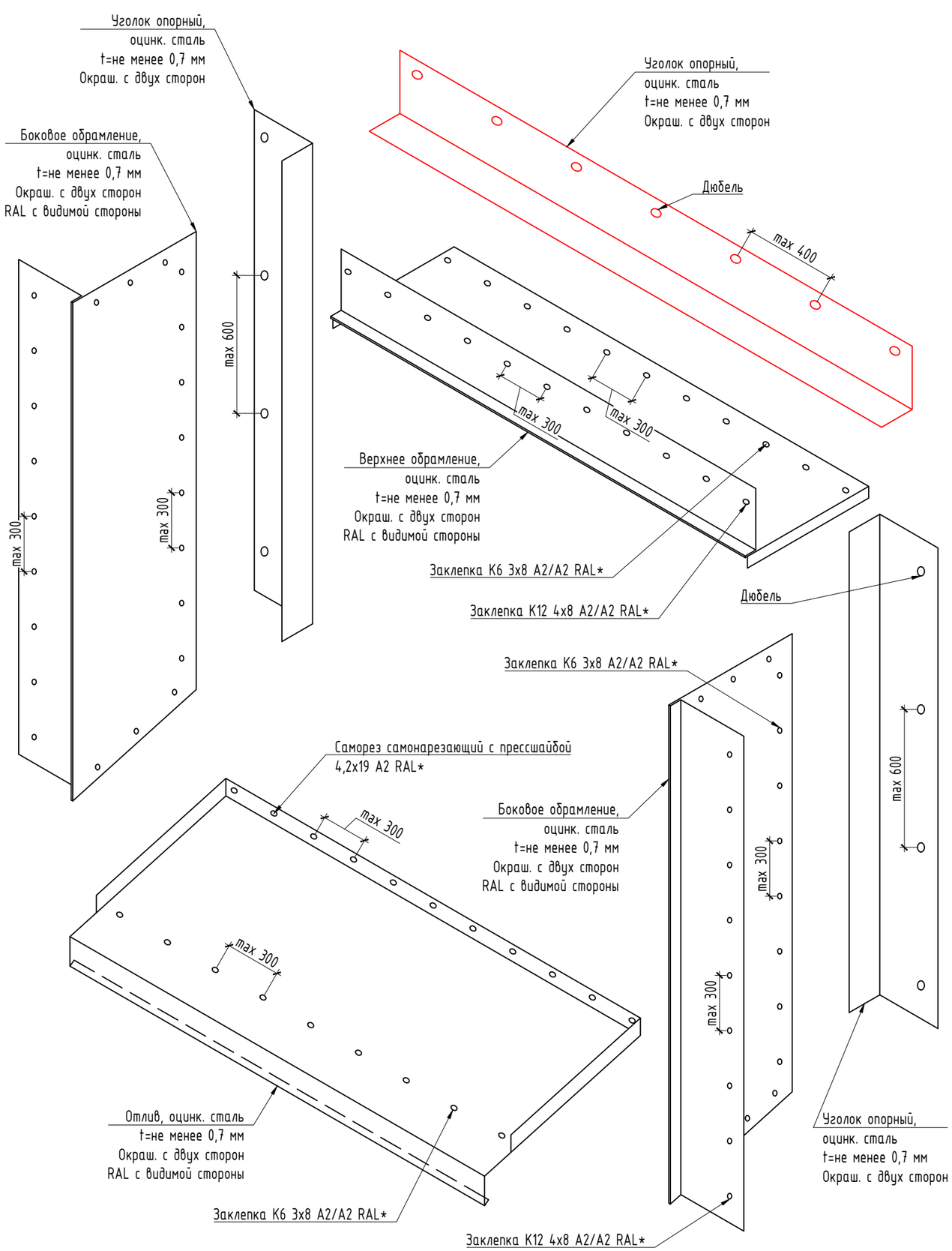
Согласовано

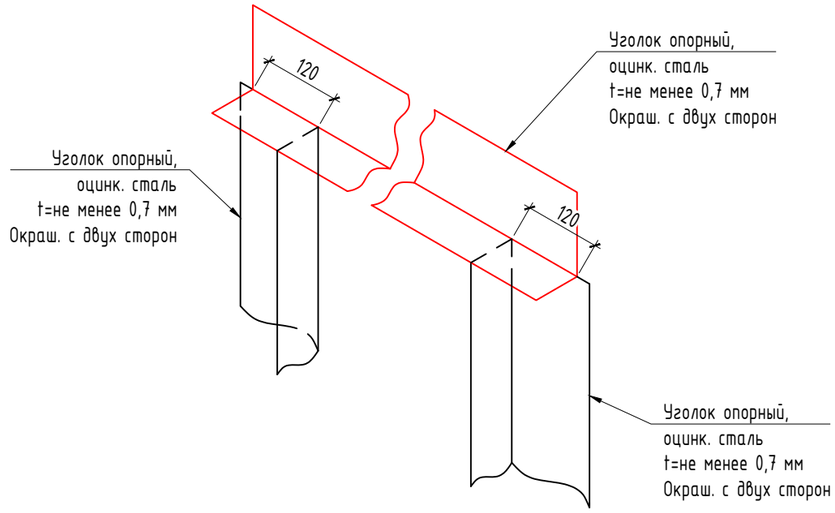
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3




Примечания:

1. Размеры даны для справки. Уточнить при монтаже.
2. Смотреть совместно с общими указаниями данного проекта.
3. Все оцинкованные изделия должны быть выполнены с антикоррозионным (полимерным) покрытием с двух сторон толщиной не менее 25 мкм, видимая часть окрашена в цвет по каталогу RAL. Перед монтажом цвет материала должен быть согласован и утвержден Главным архитектором проекта силами Заказчика.
4. Обрамления крепить к уголкам опорным заклепками К6 3х8 А2/А2 с шагом не более 300 мм и к подсистеме заклепками К12 4х8 А2/А2 с широким полем с шагом не более 300 мм (если иное не предусмотрено узловыми решениями). При наличии видимых заклепок, они должны быть окрашены в цвет обрамлений.
5. Все противопожарные короба должны крепиться к алюминиевым профилям с помощью комбинации фиксированных (жестких) и подвижных (свободных) точек крепления. Такая система должна соблюдаться для всех изделий, в независимости от их типа и размера. Крепление изделий начинается с монтажа фиксированной точки крепления, она будет удерживать изделие на месте. Следующим этапом монтируются подвижные точки крепления, они нужны для компенсации нагрузок и линейных расширений. Фиксированную точку крепления рекомендуется выполнять по центру изделия. Подвижная точка крепления достигается за счет выполнения в изделии круглого отверстия большего диаметра 6мм чем заклепка 4 мм. Заклепка должна быть установлена со стороны большего круглого отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между изделием и шляпкой заклепки.
6. Если какая либо из установленных заклепок мешает установить изделие или вывести плоскость, то в этом изделии выполнить отверстие равное шляпке заклепки в месте ее прохождения через изделие.
7. Расстояние от центра отверстия до края обрезанных кромок элемента минимум 2,5 d. Расстояние между центрами заклепок минимум 3 d, где d-диаметр отверстий для заклепок или дюбелей.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.1.2 | |

Принципиальная схема сборки противопожарного короба

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

Номин. гор. руст 6,0 мм для плитки с допуском 80(±2)---необходимо калибровать.

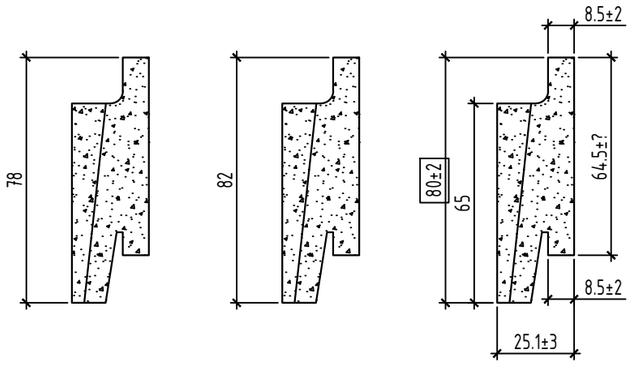



Схема №1

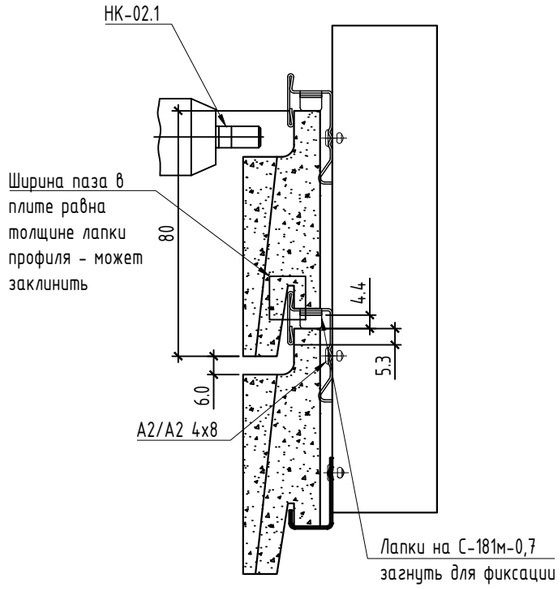



Схема №2

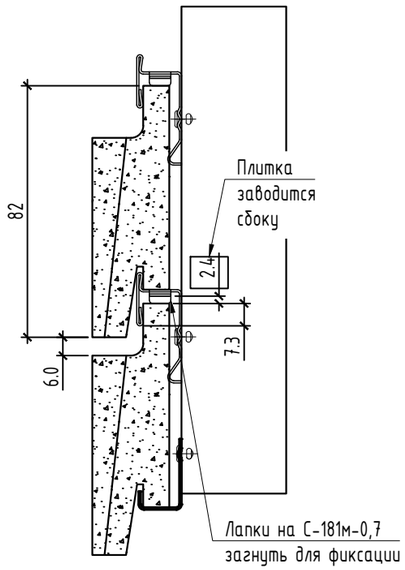
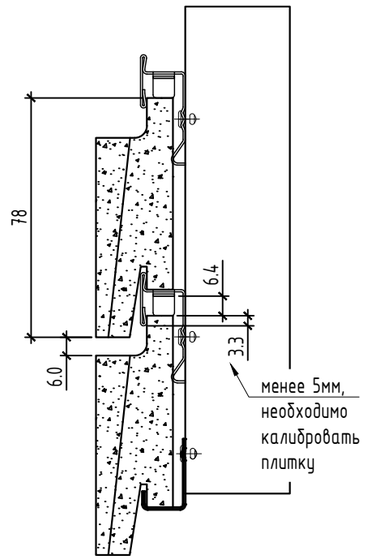
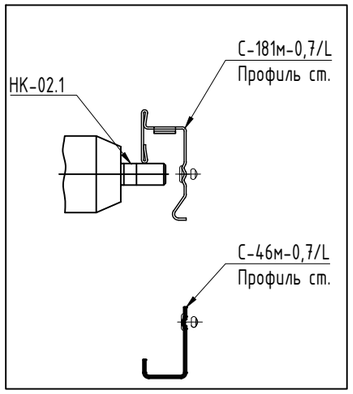



Схема №3
монтаж запрещен




Указания к производству работ по монтажу горизонтальных профилей С-181м и установке бетонной плитки:

1. Плитку (без отклонений) с допуском ±0 (см. схему №1) монтировать заводя ее снизу вверх в нижний паз вышерасположенного профиля, далее выравнить с плоскостью фасада и опустить до упора на нижерасположенный профиль. Обеспечить величину зацепа верхнего замка плитки за горизонтальный профиль не менее 5мм.
2. Плитку с допуском +2 (см. схему №2) монтировать методом заведения плитки с торца горизонтального профиля, для этого обеспечить ровную геометрию плитки (без изгибов, наплывов).
3. Плитку с допуском -2 (см. схему №3) не монтировать в одном ряду с другими допусками (±0...+2). В данном случае величина зацепа верхнего замка плитки за горизонтальный профиль составляет менее 5мм. Ее необходимо либо отбраковывать либо монтировать в последнем ряду на этаже, для этого ряда необходимо уменьшить горизонтальный руст до 4 мм.
4. В одном ряду допускается использовать плитку с отклонением не более 1 мм между плитками.
5. Обеспечить правильную геометрию плитки - исключить разнотолщиность верхнего замка плитки, изогнутость плитки, наплывов.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | |
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 6.1.3 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Требования к бетонной плитке | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

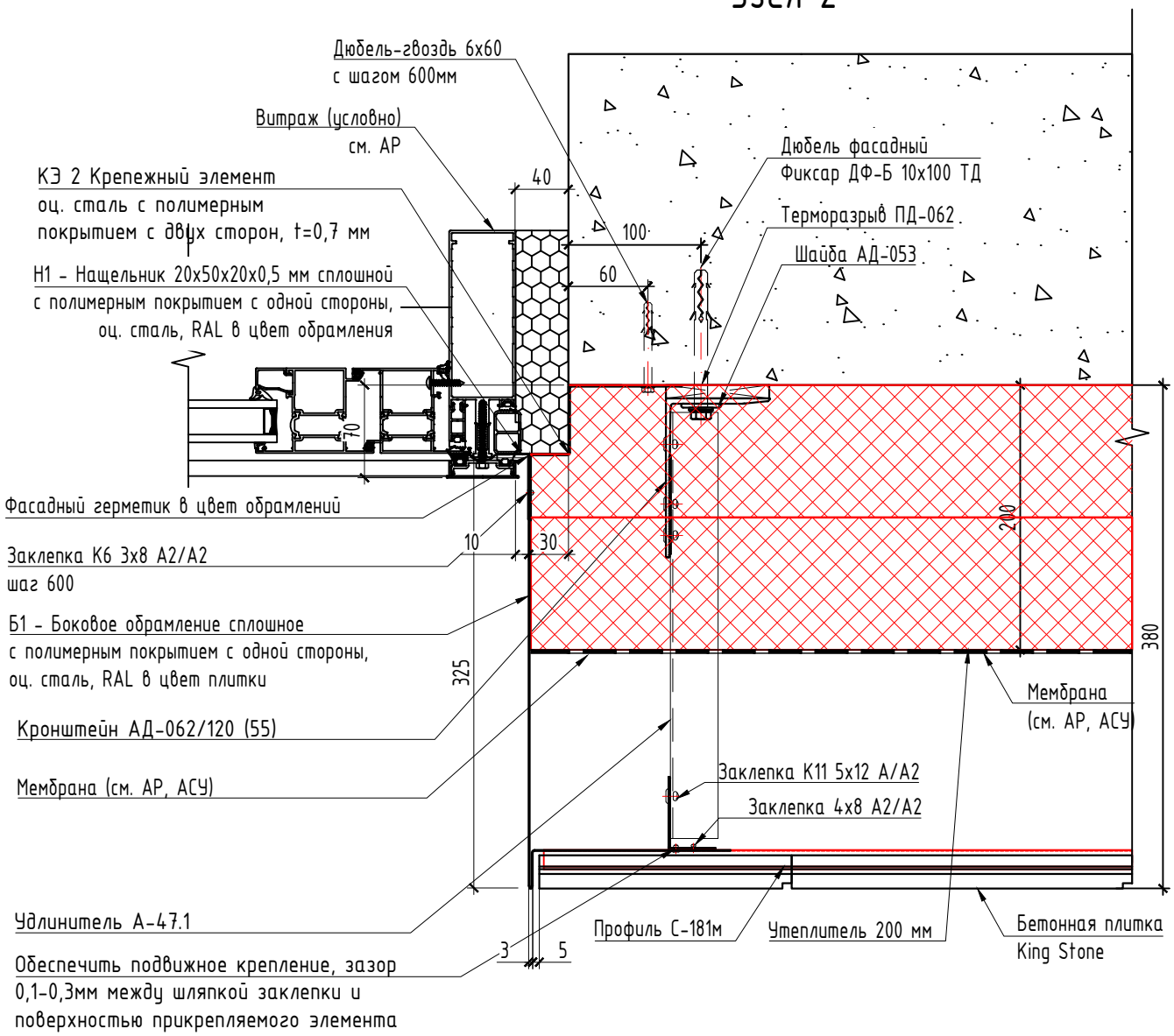
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

# Узел 2




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

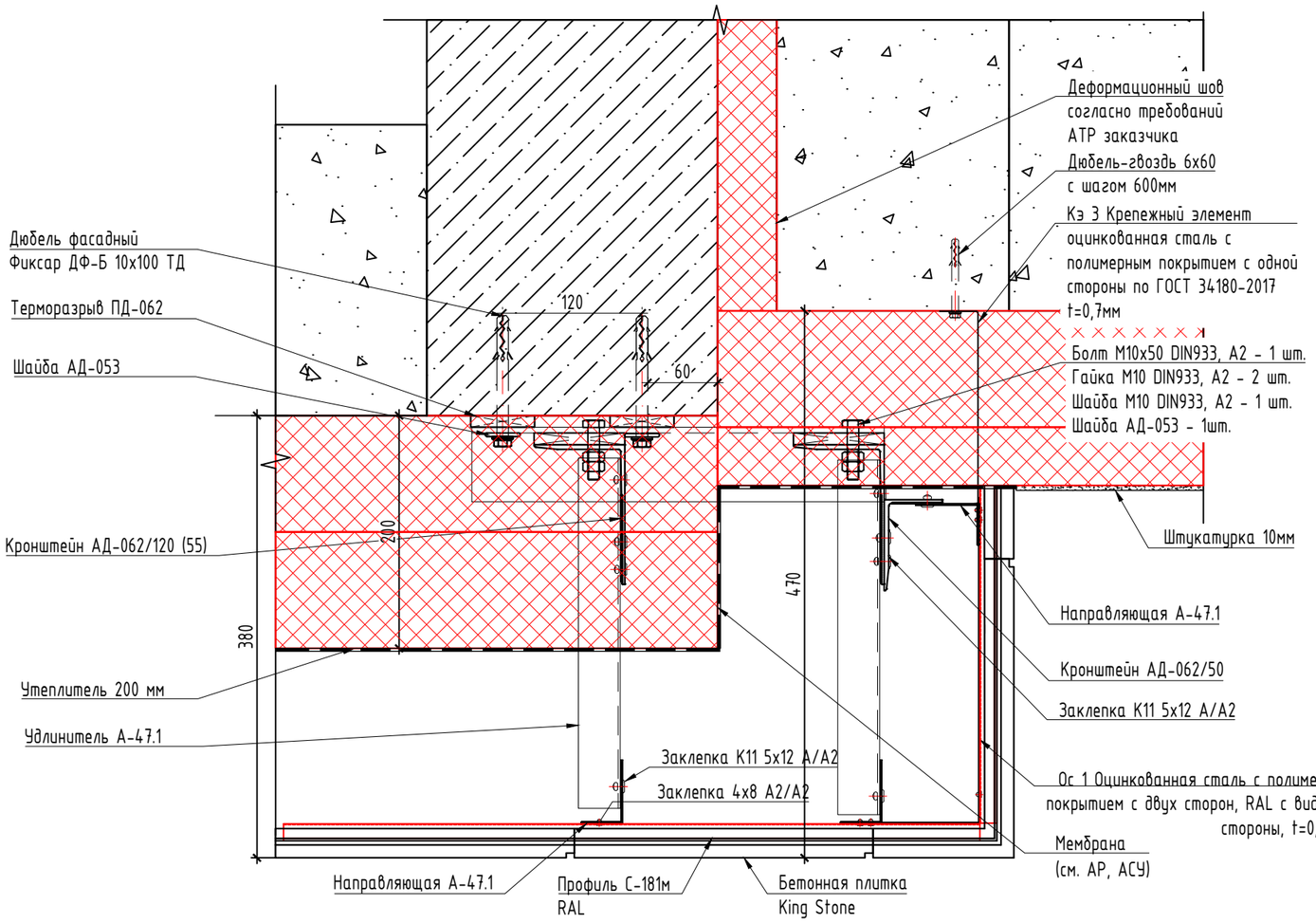
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.2 | |

Узел 2

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А4

# Узел 3




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

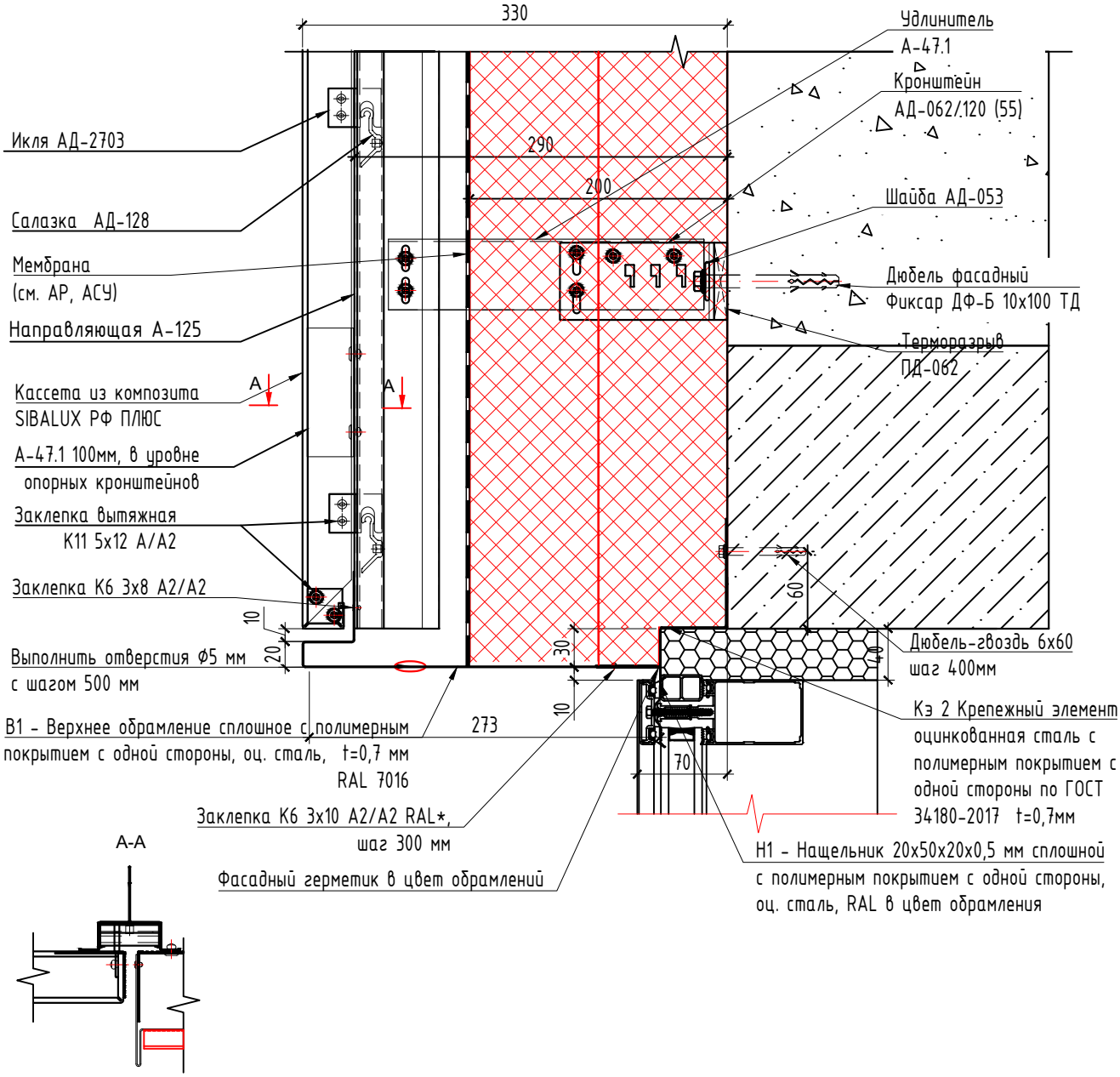
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.3 | |

Узел 3

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

# Узел 4




А-А



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.4 | |

Узел 4

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А4

# Узел 5

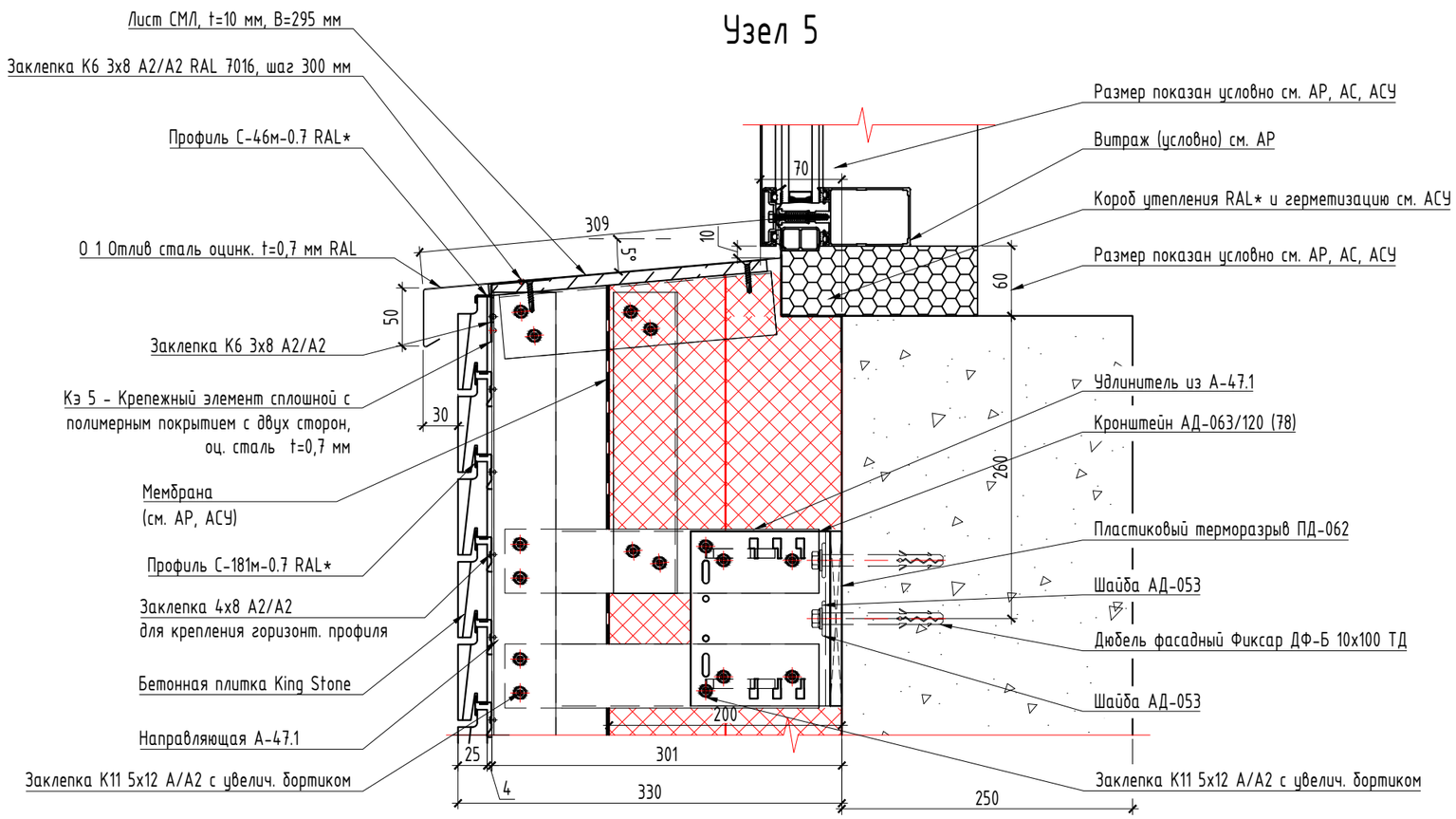
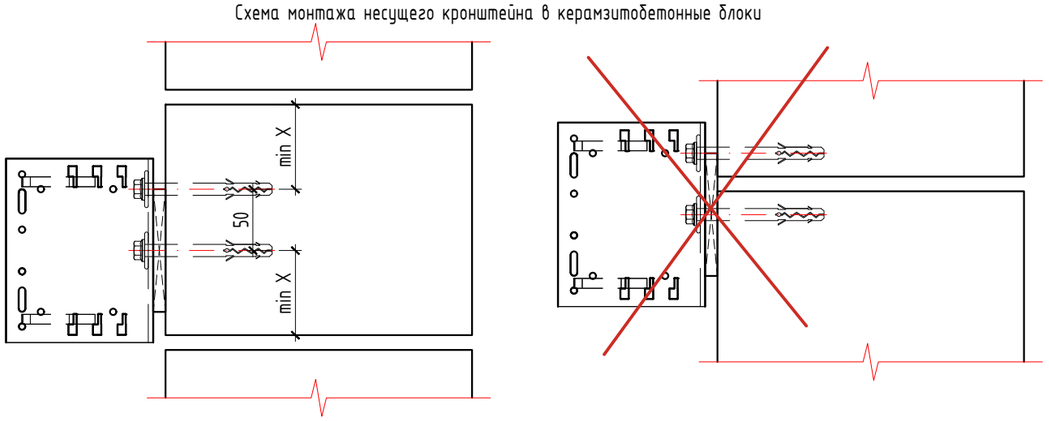



Схема монтажа несущего кронштейна в керамзитобетонные блоки




Несущие кронштейны (АД-063) к основанию из керамзитобетона крепить в один блок соблюдая краевые расстояния (min X). Где min X - расстояние до заполненного шва = 30мм и расстояние до незаполненного шва = 50 мм. Для этого допускается поднять или опустить кронштейн до 55мм вверх или вниз. Не допускается крепить кронштейн в два блока.

Согласовано

Взам. инв. N

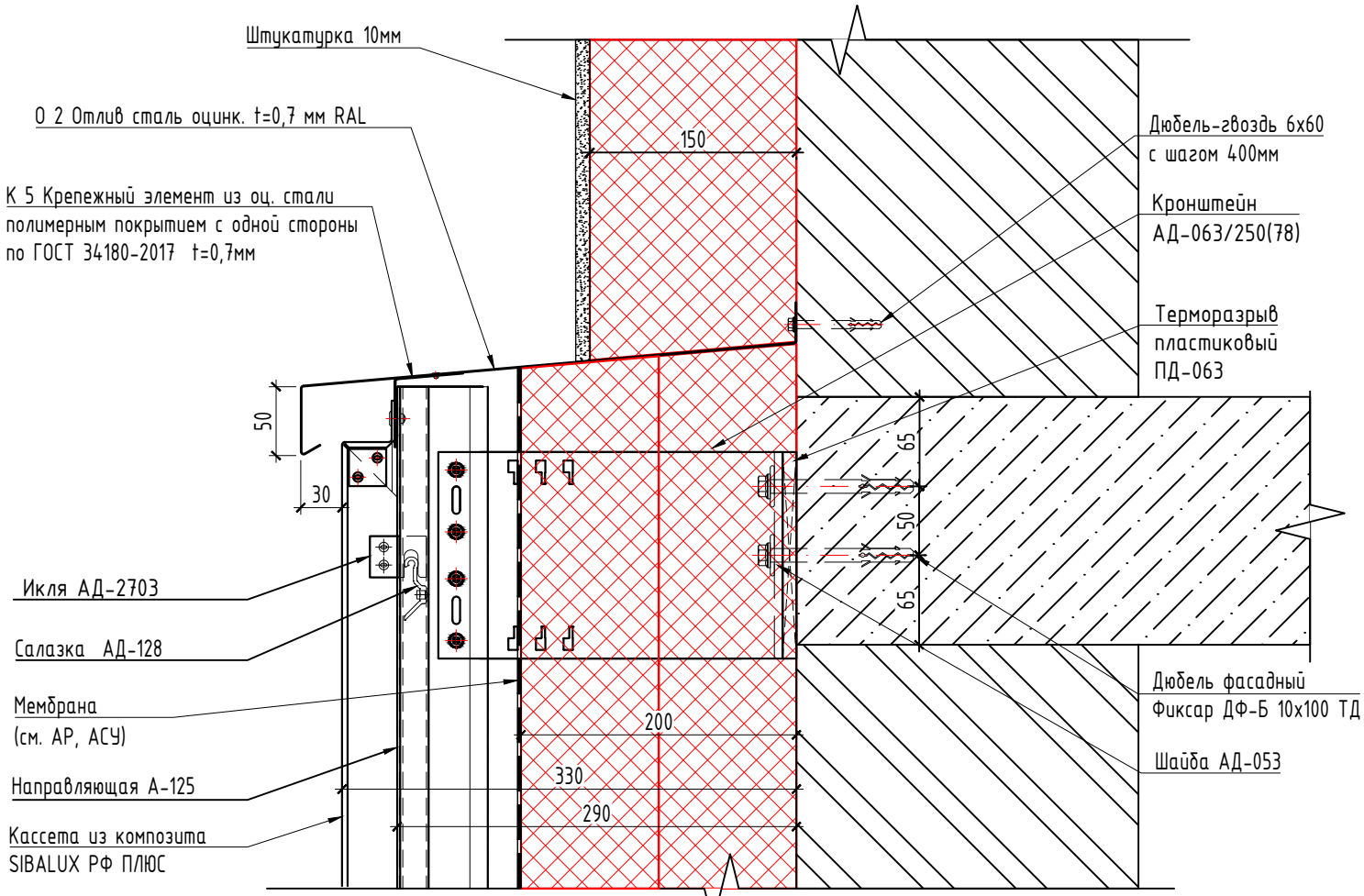
Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 6.5 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Узел 5 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Формат А3

# Узел 5.1




| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

## 08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.6 | |

Узел 5 .1

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

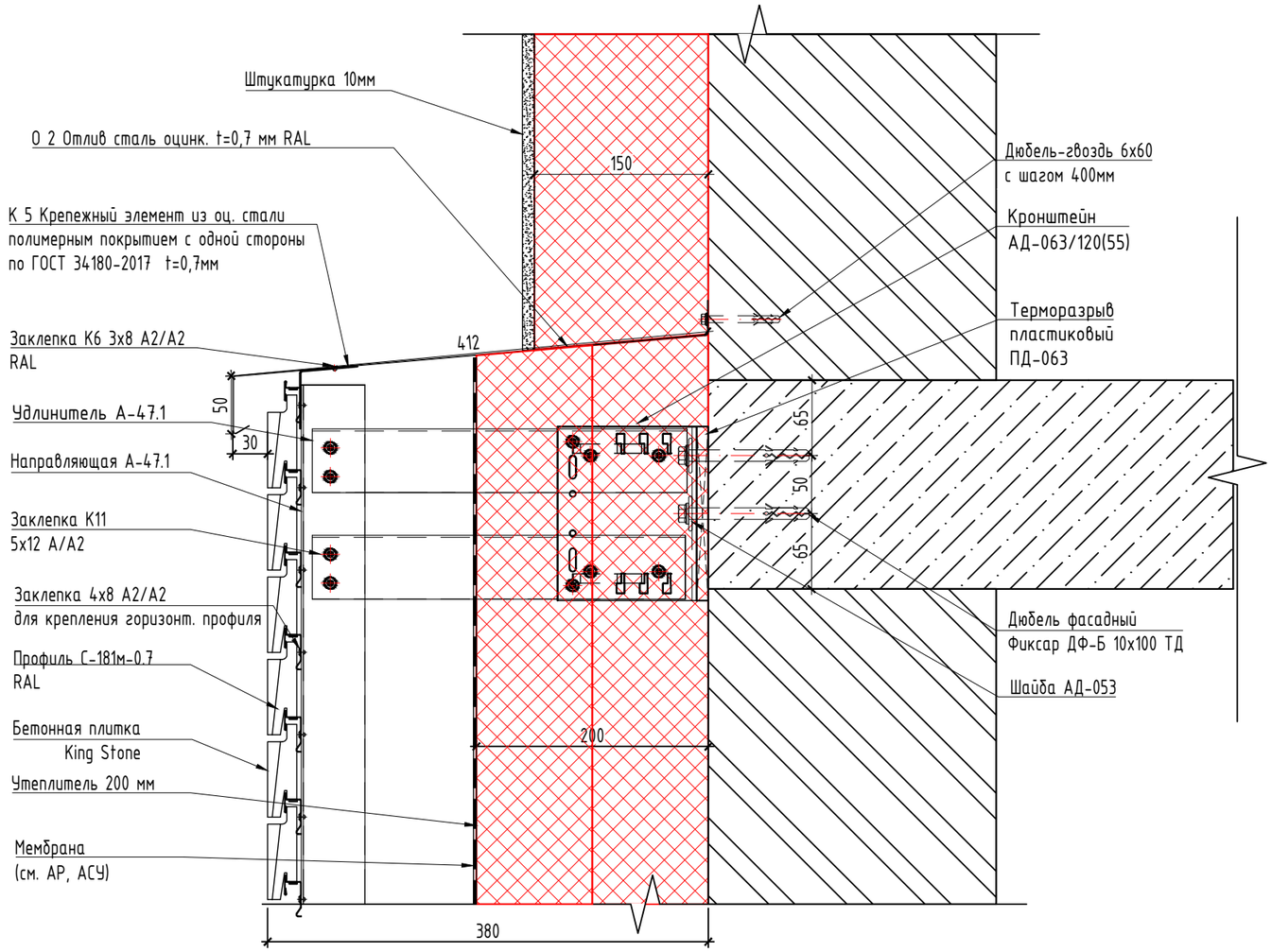
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А4

# Узел 6




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

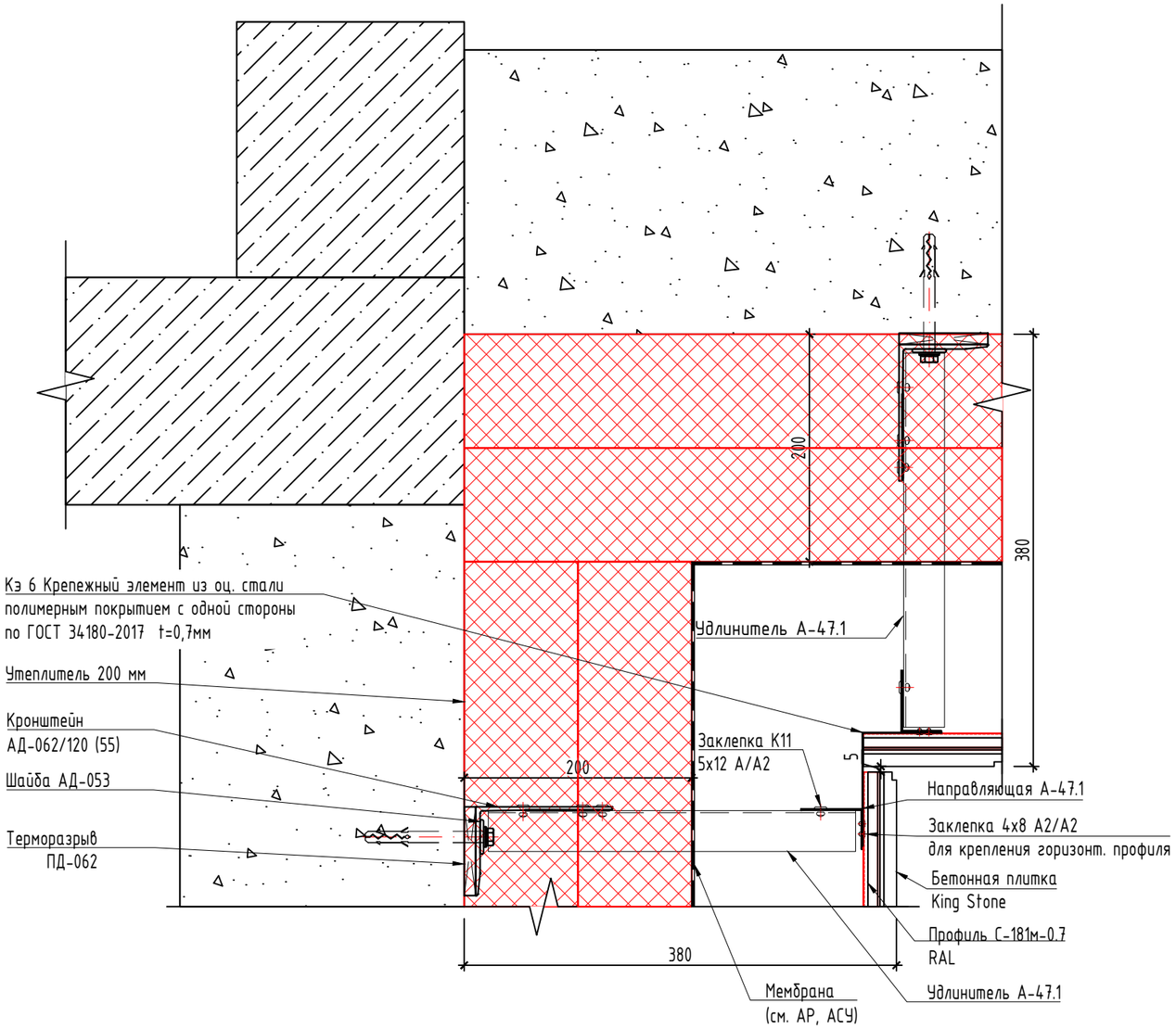
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.7 | |

Узел 6

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

# Узел 7




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

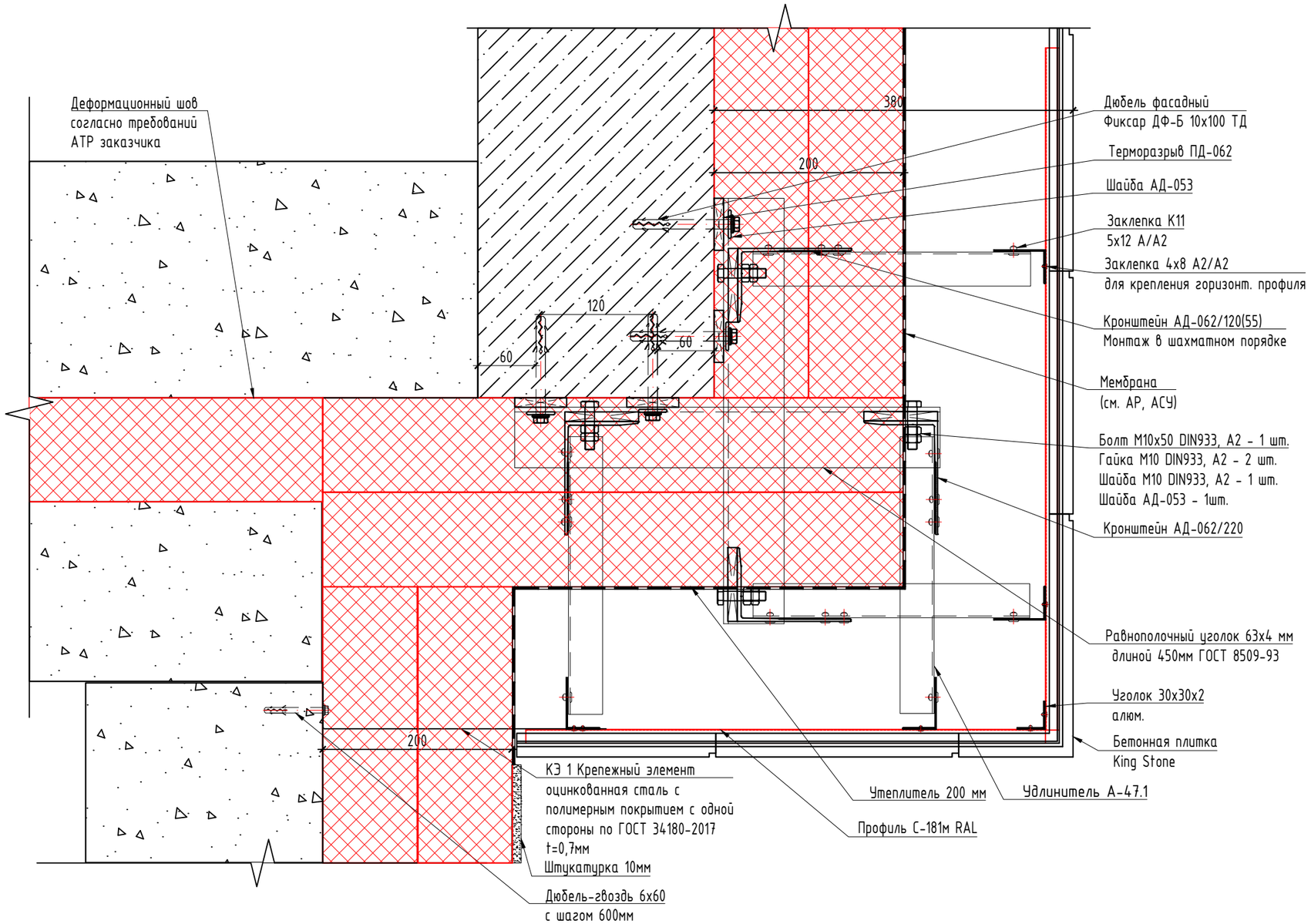
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.8 | |

Узел 7

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

# Узел 8




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

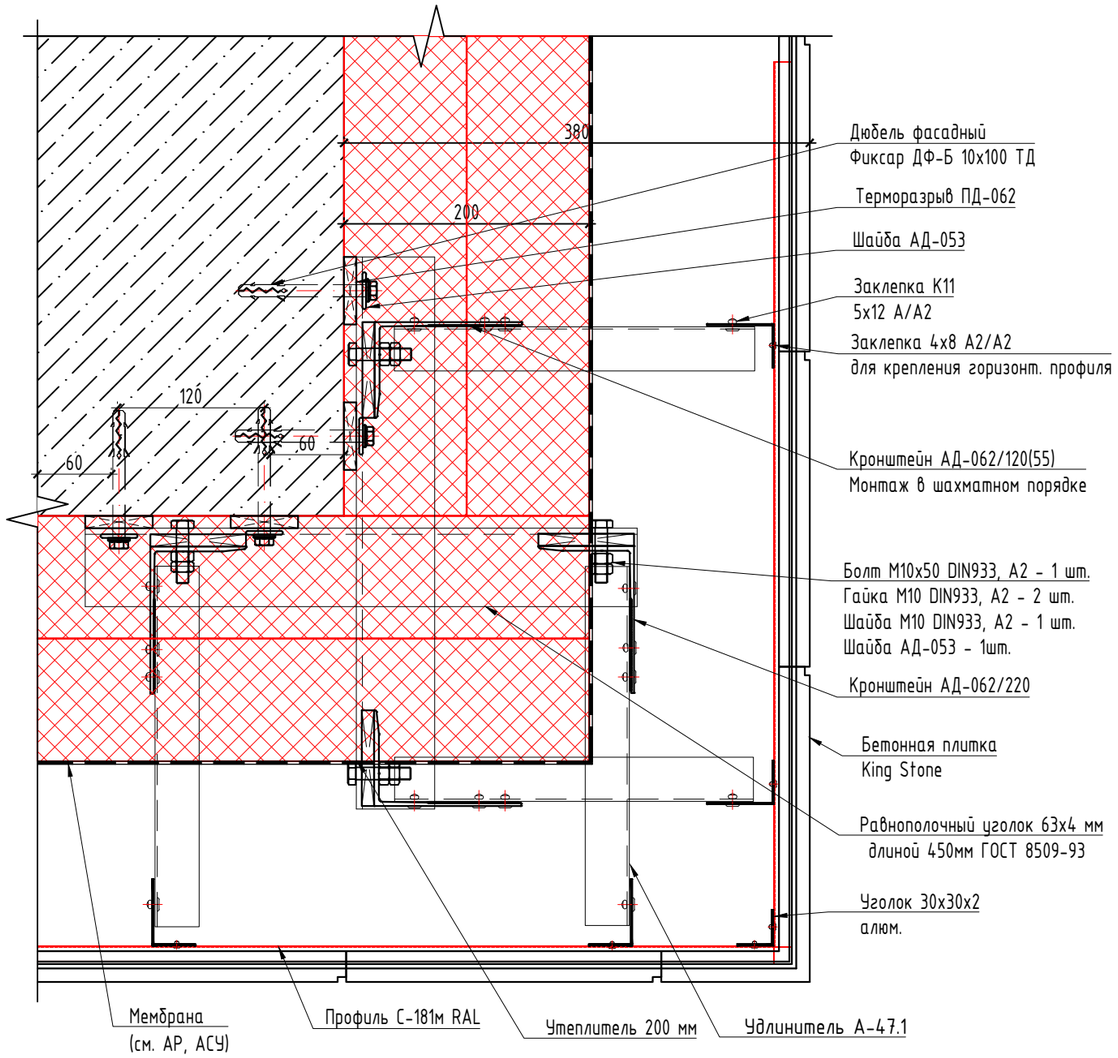
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.9 | |

Узел 8

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

# Узел 9




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

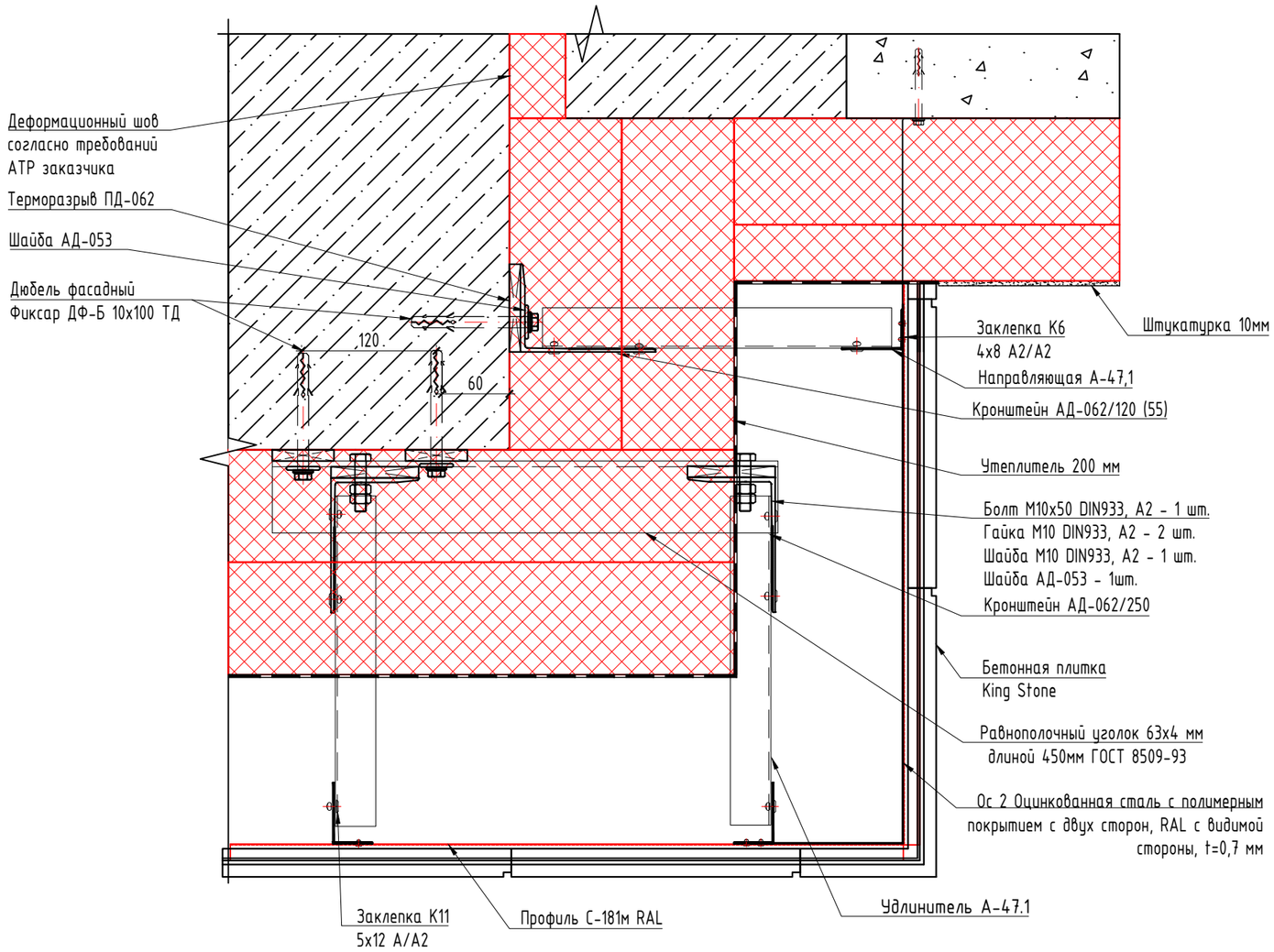
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.10 | |

Узел 9

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

# Узел 9.1




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

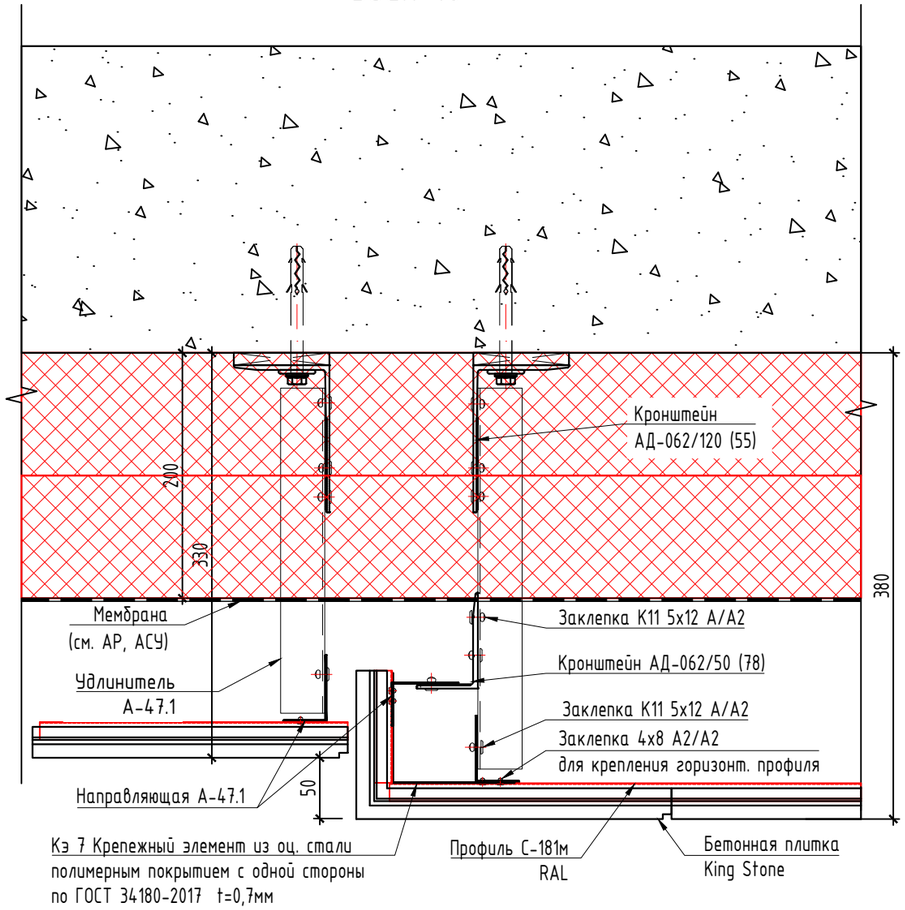
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.11 | |

Узел 9.1

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

# Узел 10




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

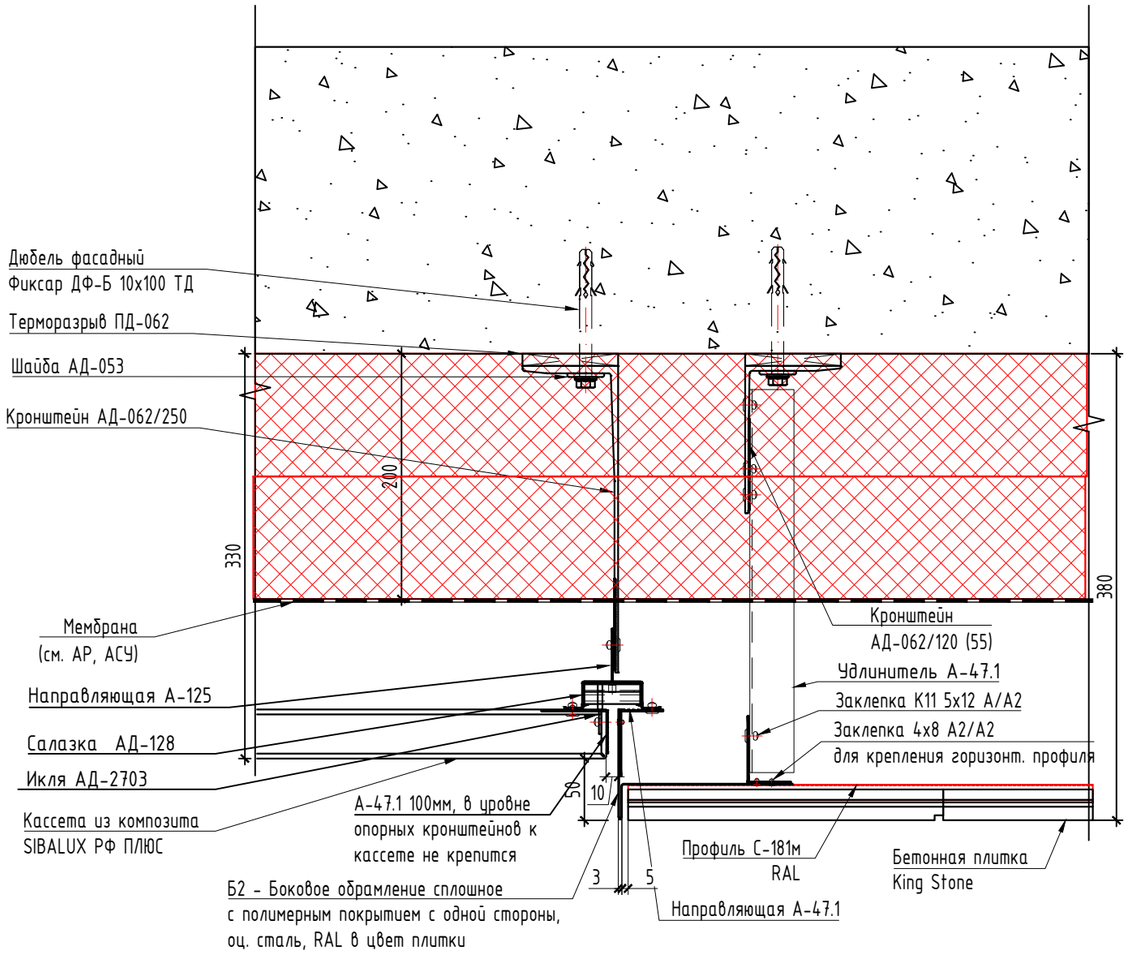
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.12 | |

Узел 10

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

# Узел 11




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

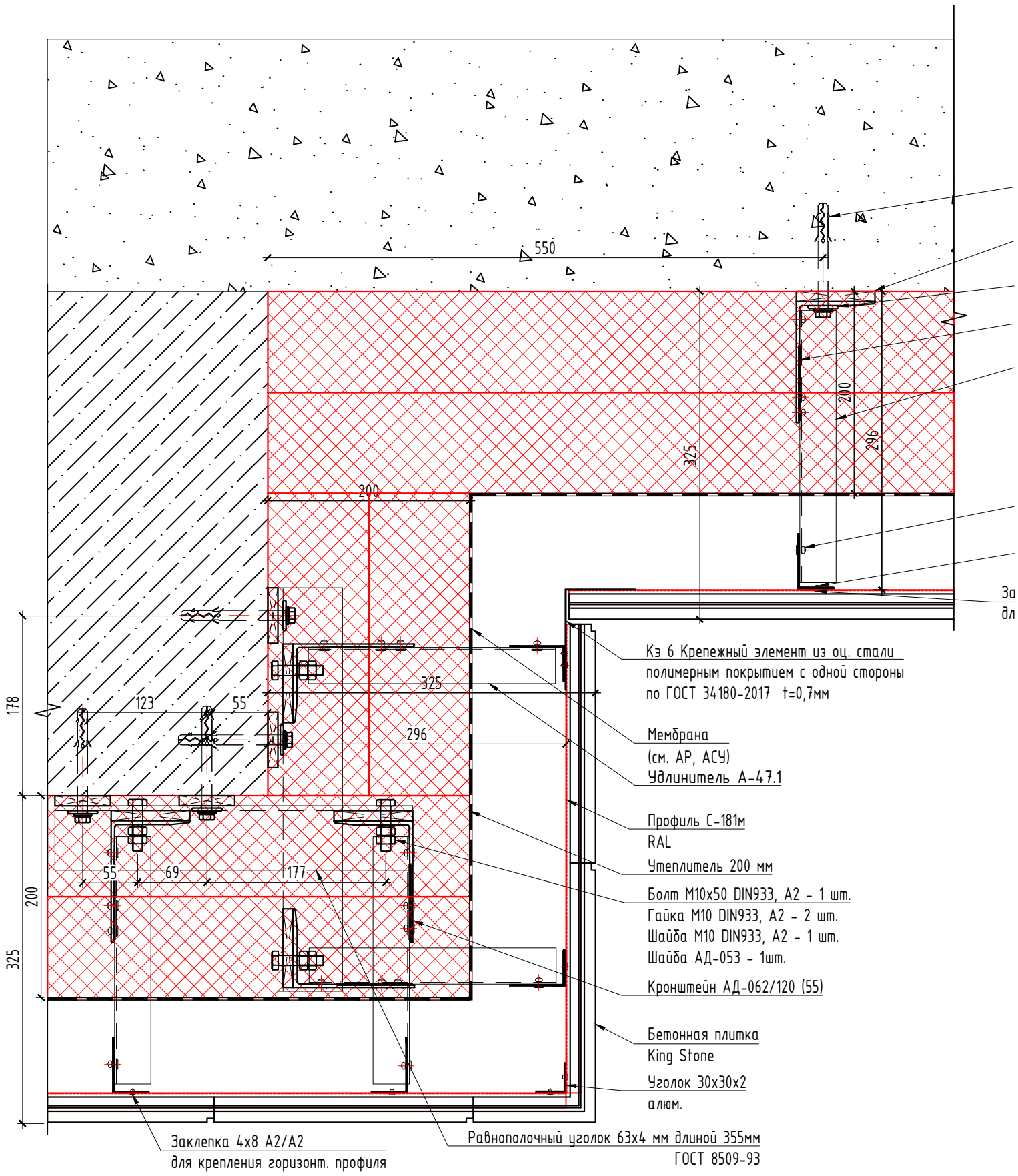
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.13 | |

Узел 11

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

# Узел 12




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

**08-08/51-25-НФС-ГП13**

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

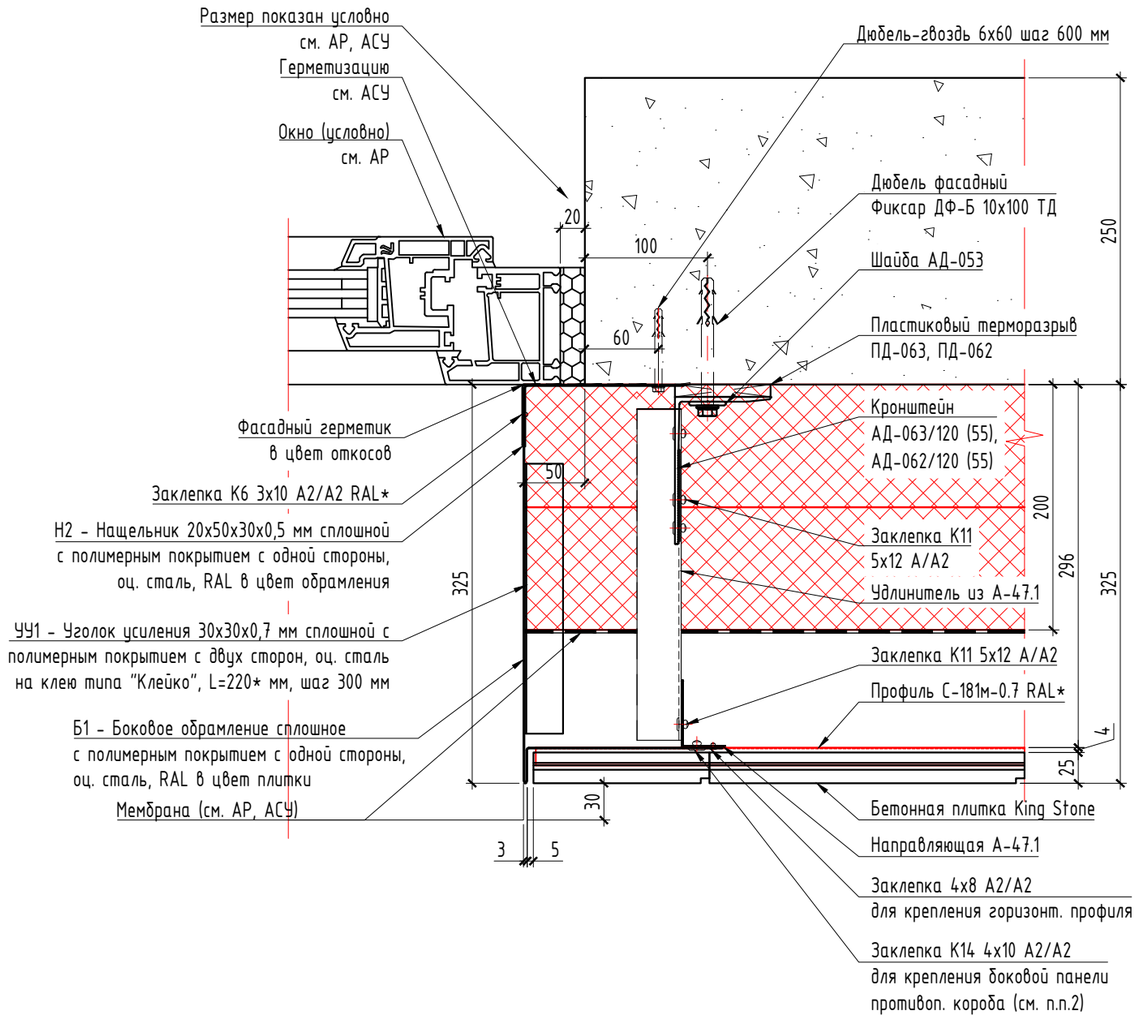
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.14 | |

Узел 12

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

# Узел 13




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

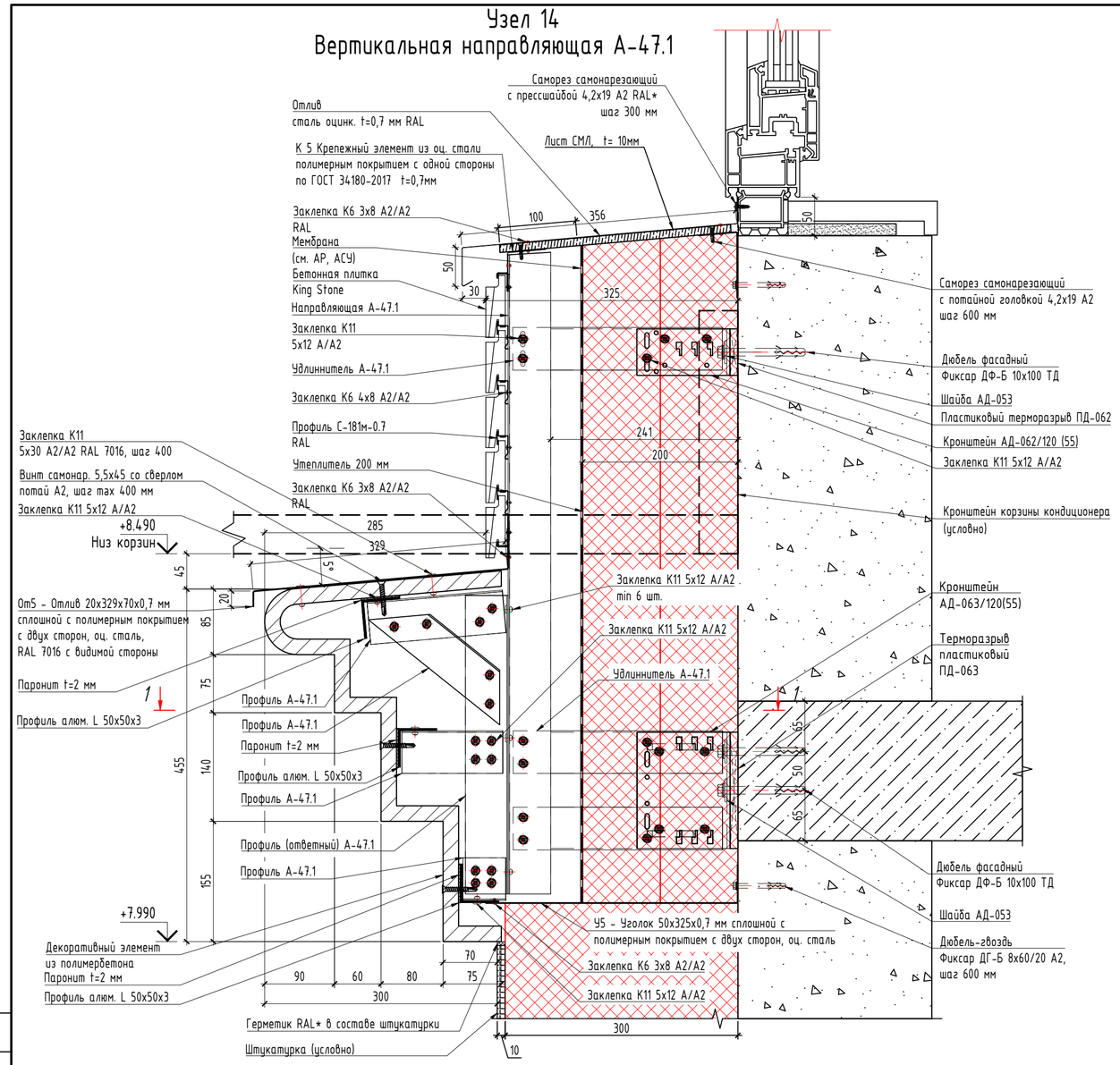
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.15 | |

Узел 13

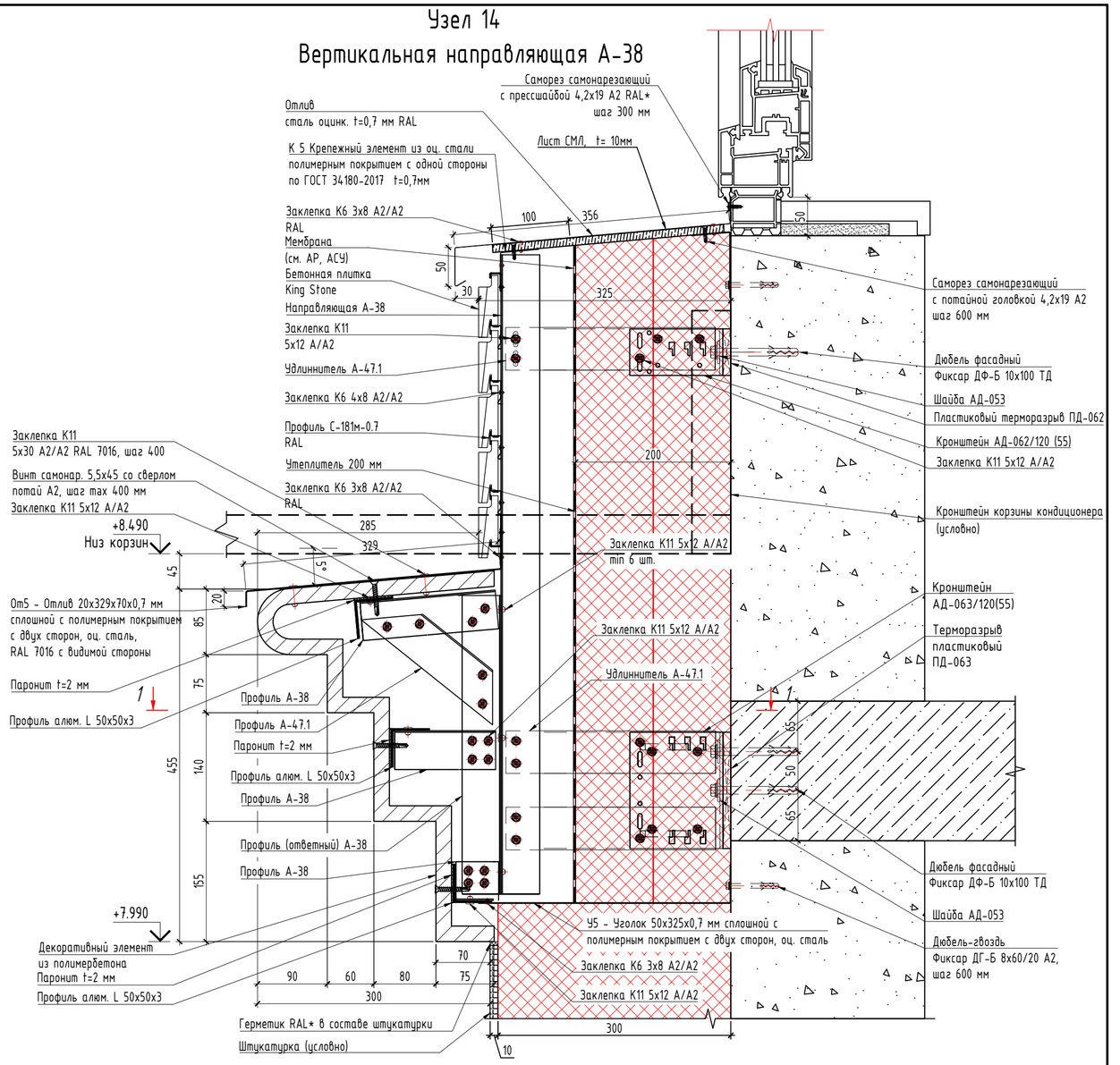
ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

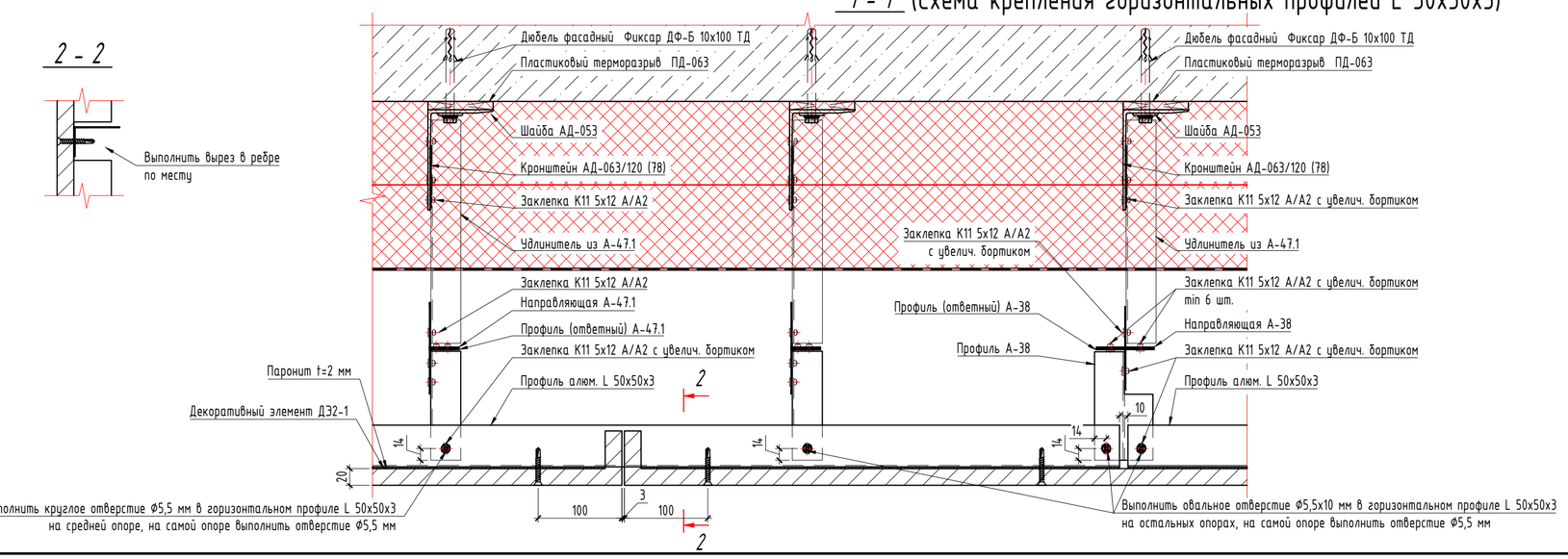
# Узел 14
## Вертикальная направляющая А-47.1




# Узел 14
## Вертикальная направляющая А-38




## 1 - 1 (Схема крепления горизонтальных профилей L 50х50х3)




Примечания по креплению горизонтального профиля L 50х50х3:

1. В середине горизонтального профиля L 50х50х3 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ф5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ф5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 отверстия под заклепки выполнить Ф5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой

Примечания:

1. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы.
   Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
2. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонарезающими 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 6.16 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Узел 14 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

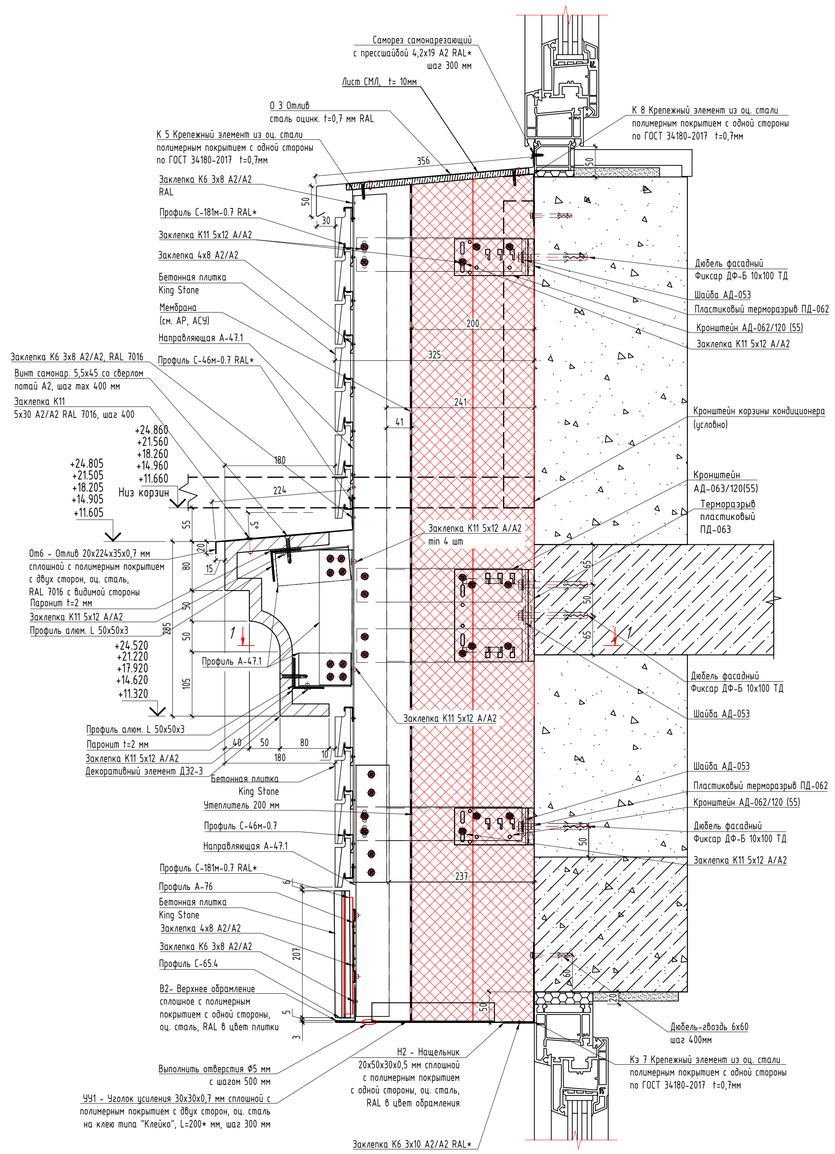
Взам. инв. N

Подп. и дата

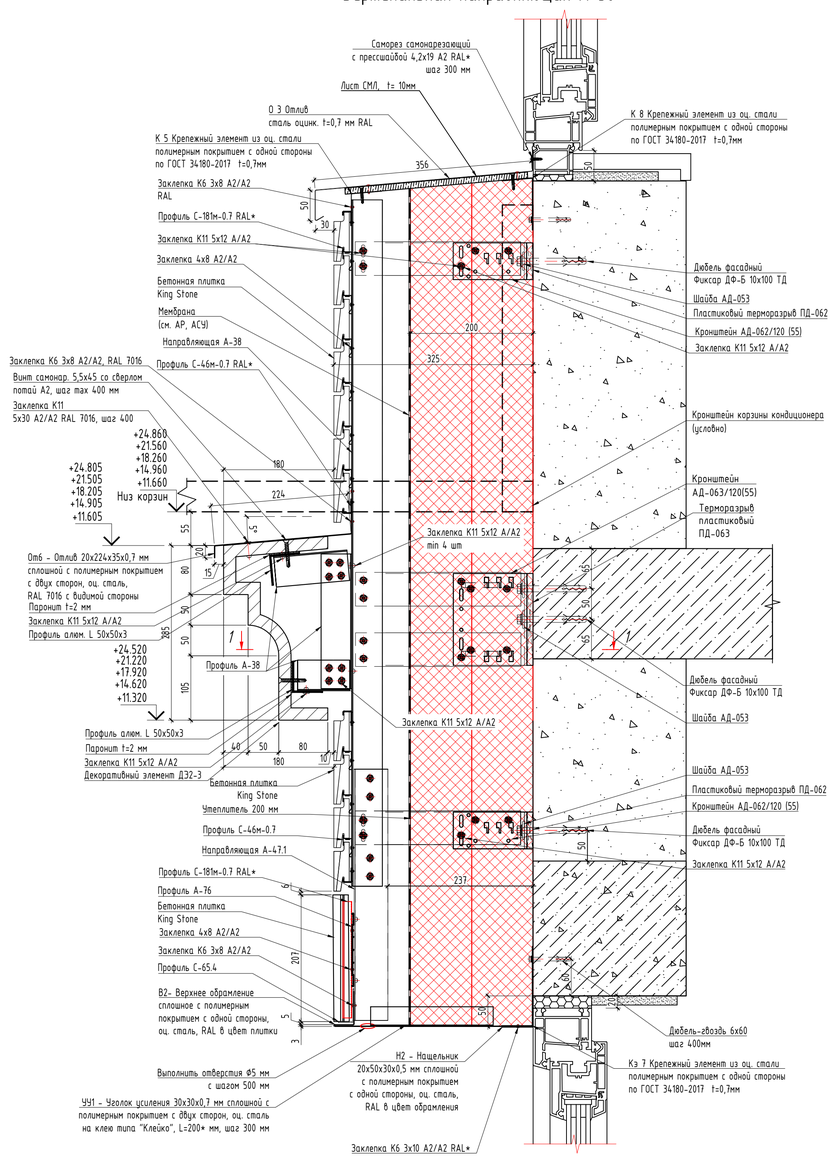
Инв. N подл.

Формат А2

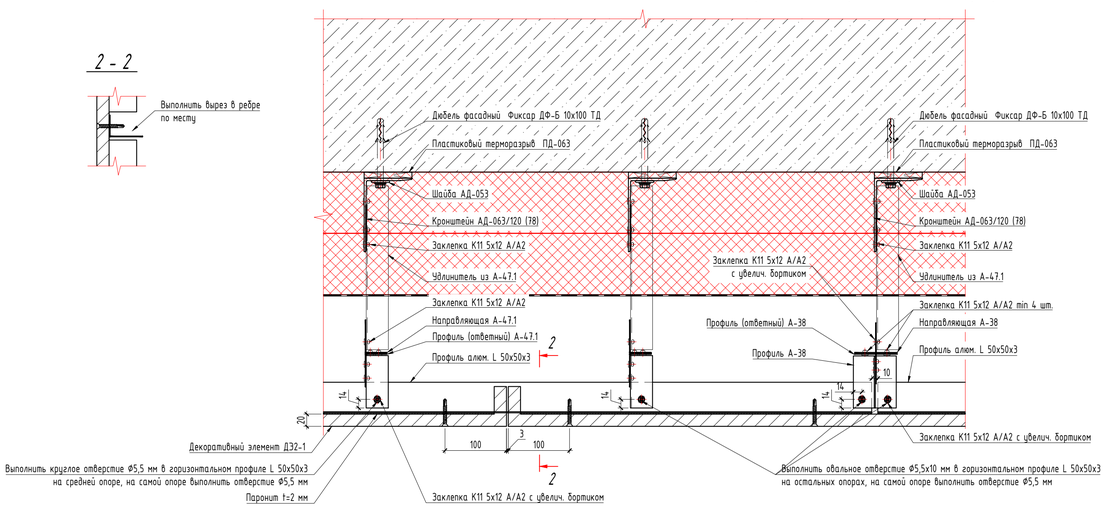
## Узел 15
## Вертикальная направляющая А-47.1




## Узел 15
## Вертикальная направляющая А-38




## 1 - 1 (Схема крепления горизонтальных профилей L 50х50х3)




Примечания по крепление горизонтального профиля L 50х50х3:

1. В середине горизонтального профиля L 50х50х3 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с цвелич. бортиком просверлить отверстие Ф5,5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ф5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 отверстия под заклепки выполнить Ф5,5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор = 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

Примечания:

1. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы.
   Без согласования сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
2. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами саморезающими 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | |
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 6.17 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Узел 15 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

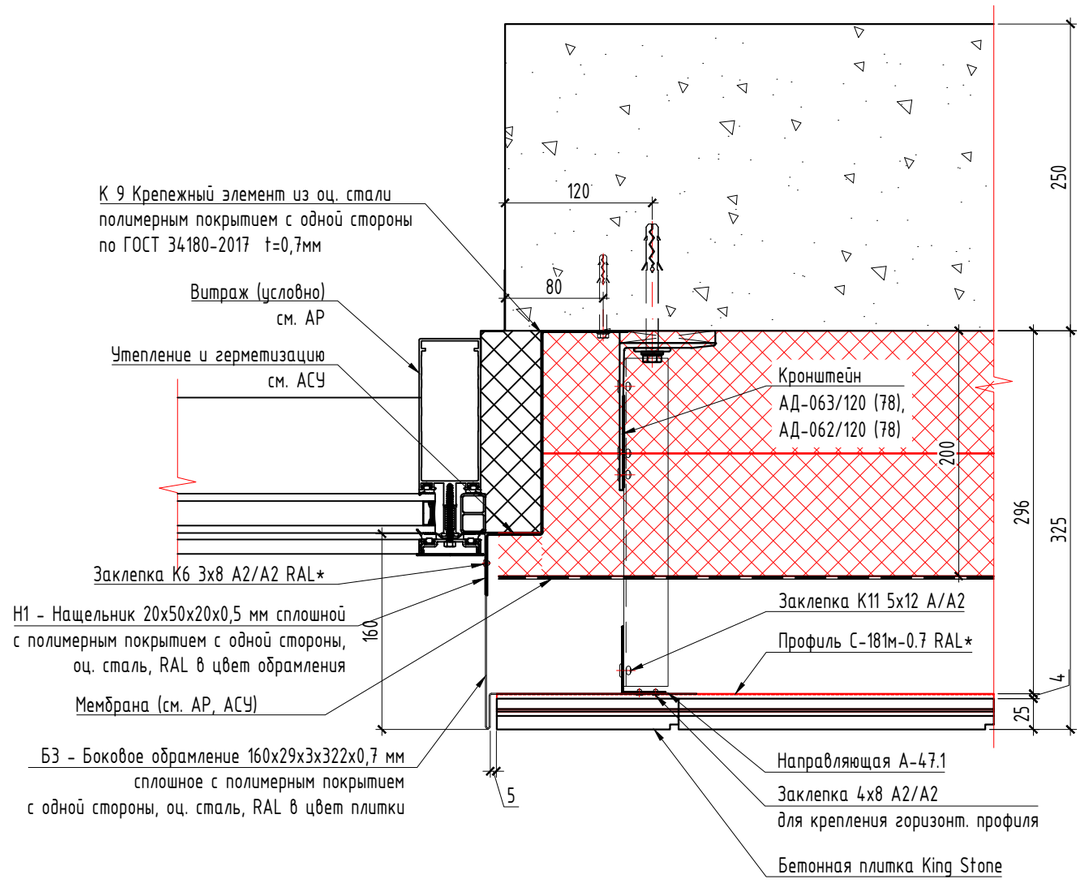
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1

# Узел 16




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

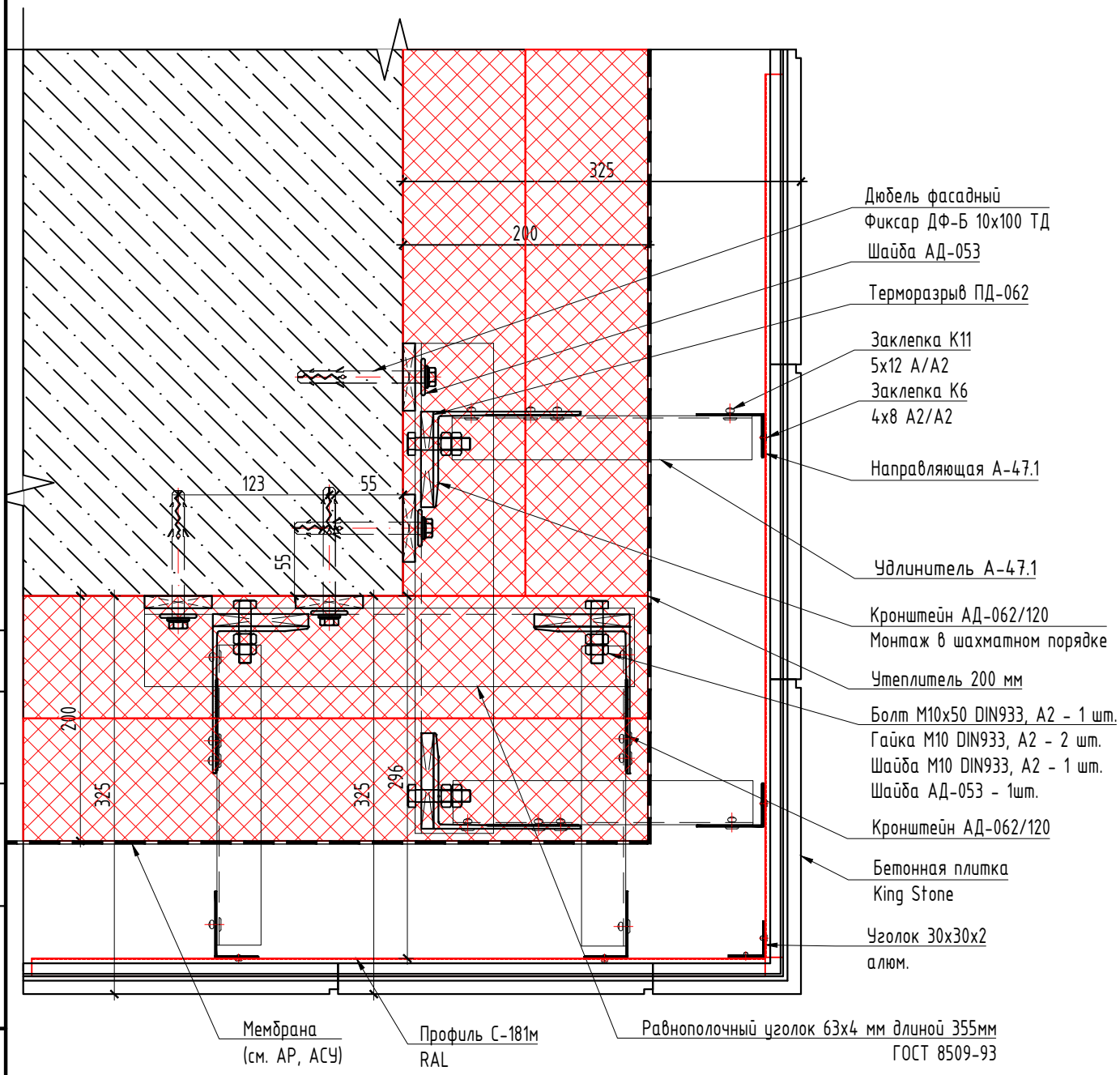
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.18 | |

Узел 16

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

# Узел 17




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

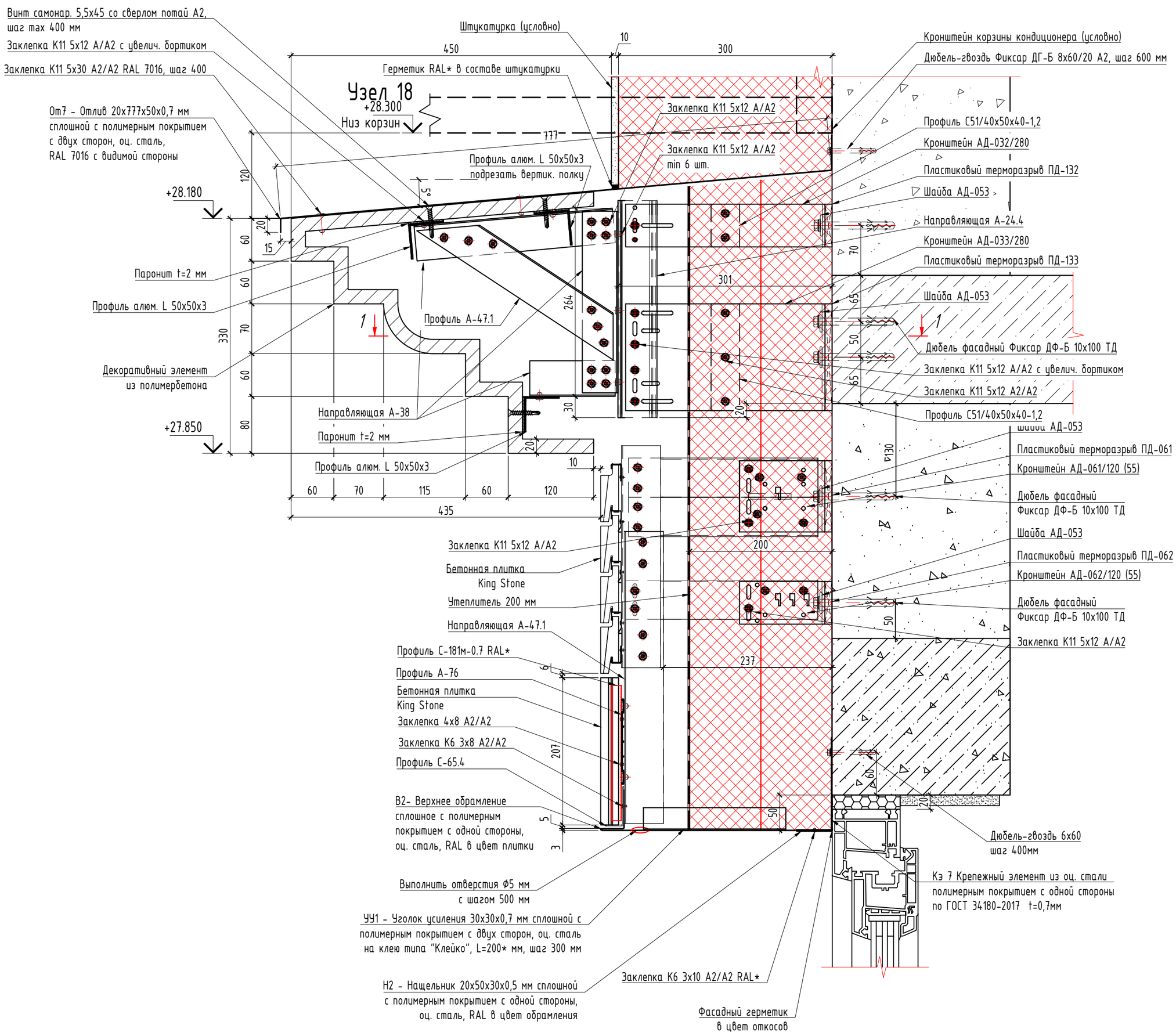
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.19 | |

Узел 17

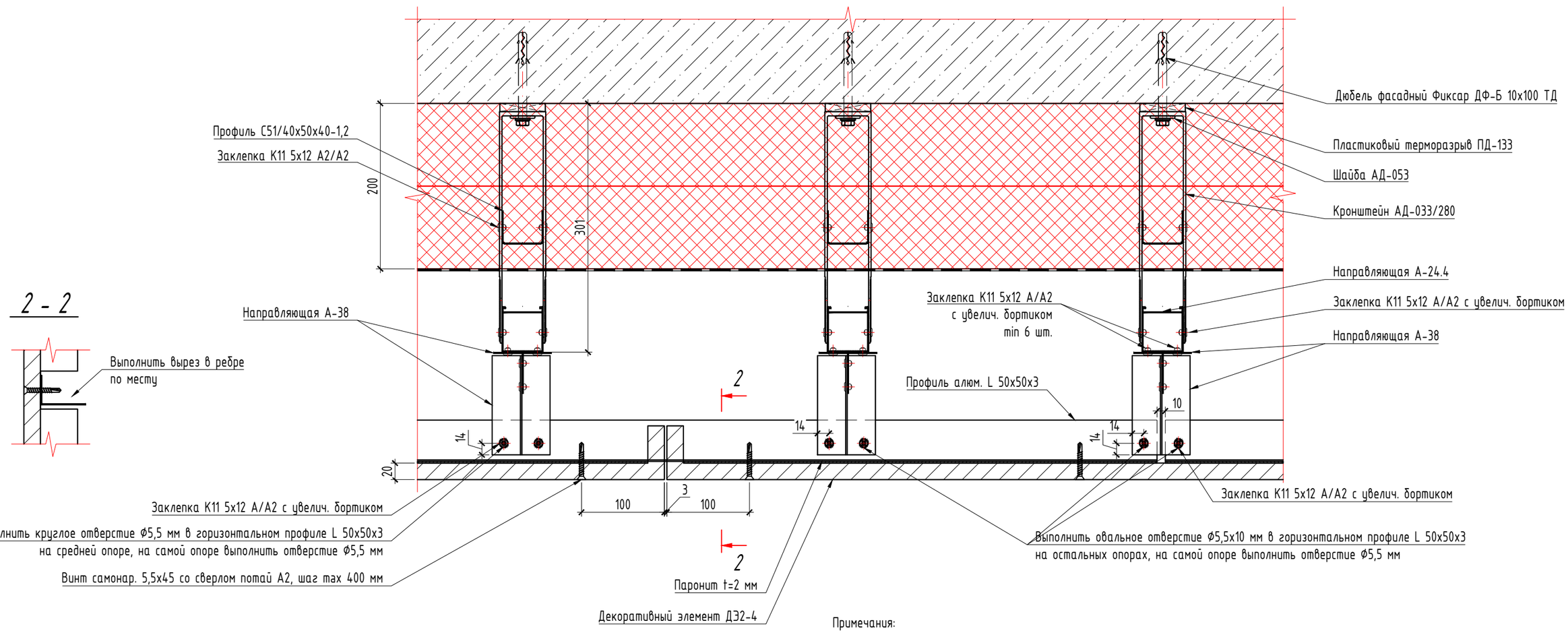
ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А4

# Узел 18




## 1 - 1




## 2 - 2




Примечания:

1. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы.
   Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
2. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонарезающими 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

Примечания по креплению горизонтального профиля L 50х50х3:

1. В середине горизонтального профиля L 50х50х3 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ø5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ø5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 отверстия под заклепки выполнить Ø5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.20 | |

Узел 18

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

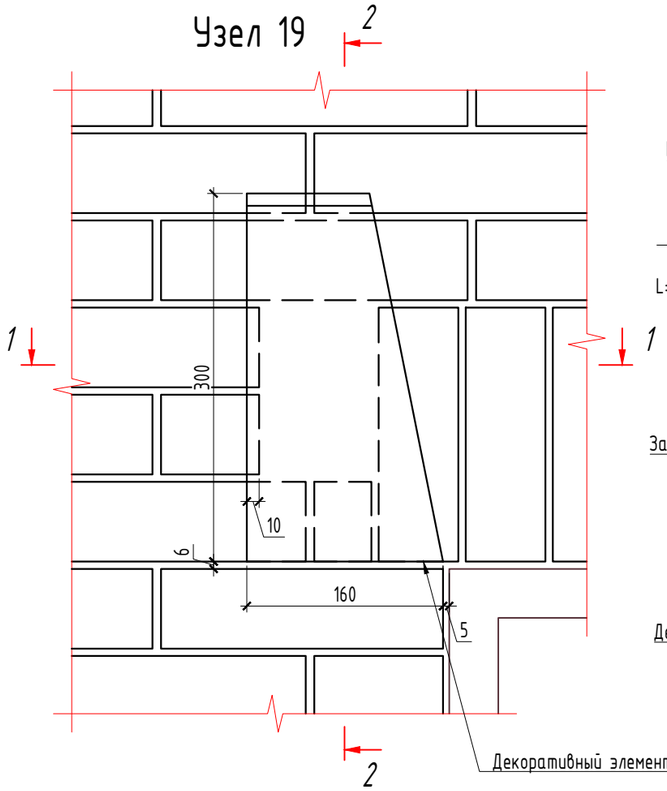
Взам. инв. N

Подп. и дата

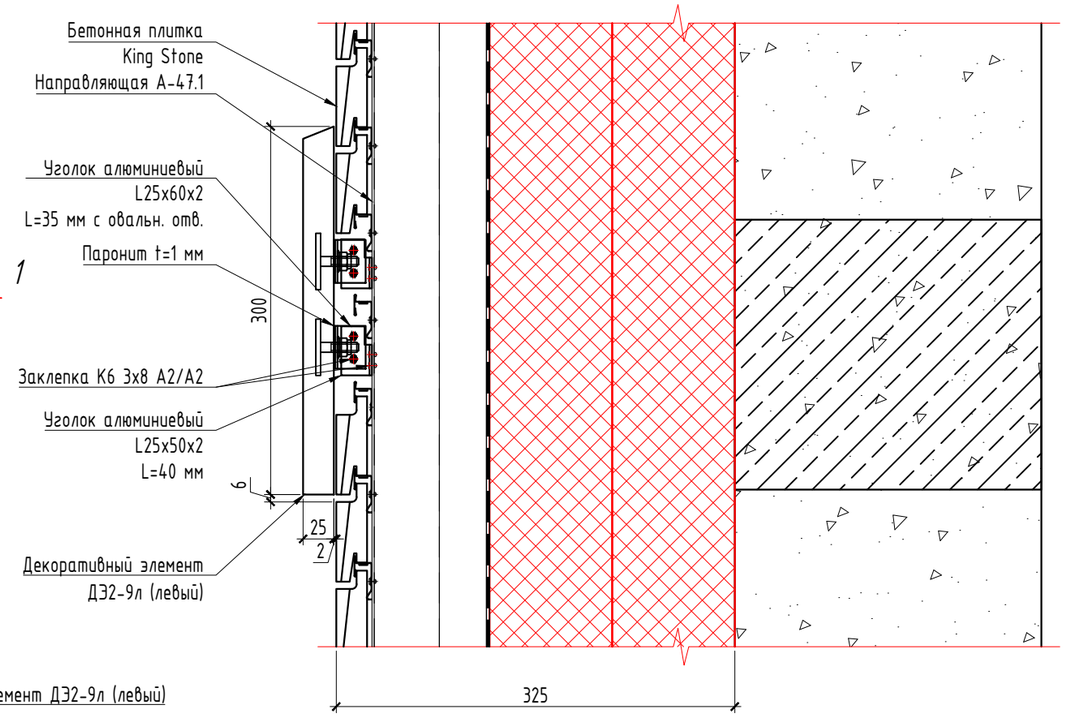
Инв. N подл.

Формат А2

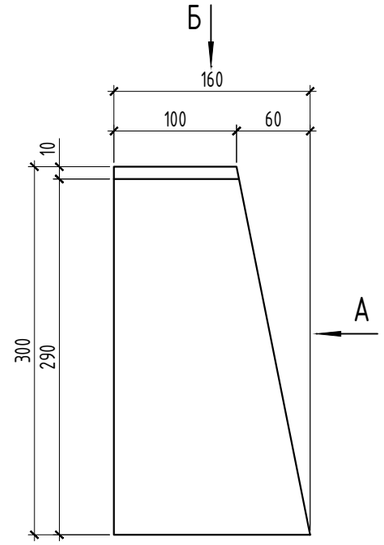
## Узел 19



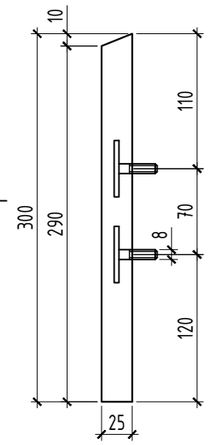

## 2 - 2



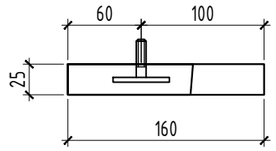

Декоративный элемент ДЭ2-9л (левый)

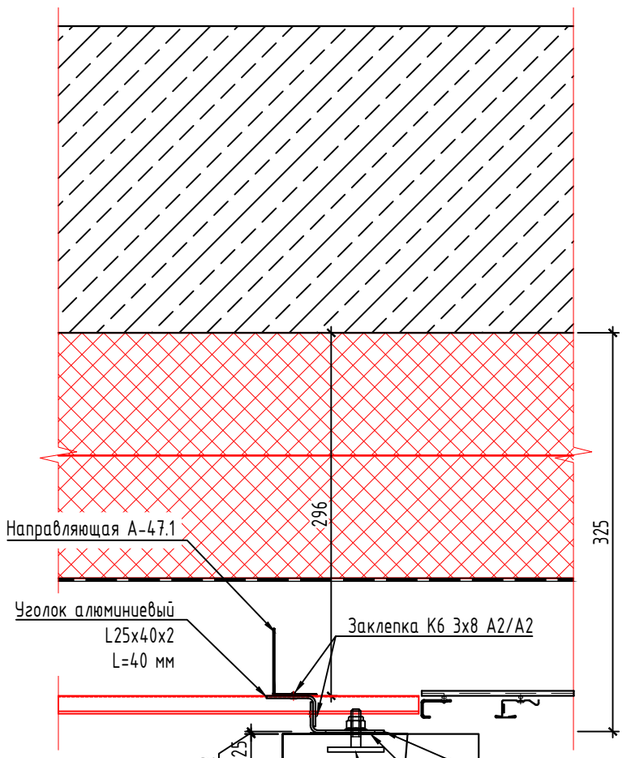



### Вид А



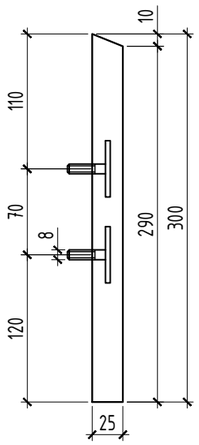

### Вид Б



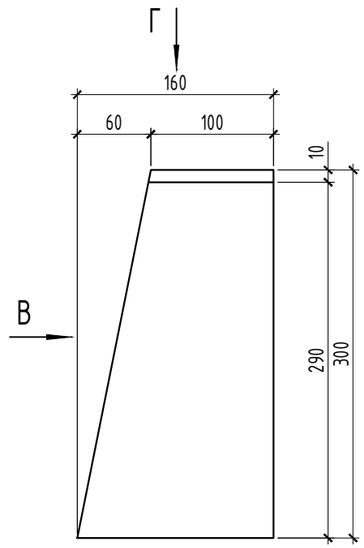




Крепежный элемент. Наименование, расчет, кол-во - в зоне подрядчика по СФБ панелей

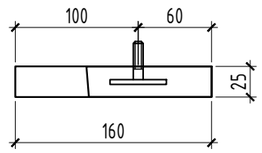
### Вид В



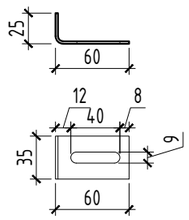

Декоративный элемент ДЭ2-9п (правый)




### Вид Г




Уголок алюминиевый
L25x60x2
L=35 мм с овальн. отв.




Примечания:

1. Монтаж декоративного элемента ДЭ2-9п (правый) выполнить зеркально;

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

**08-08/51-25-НФС-ГП13**

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.21 | |

Узел 19

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

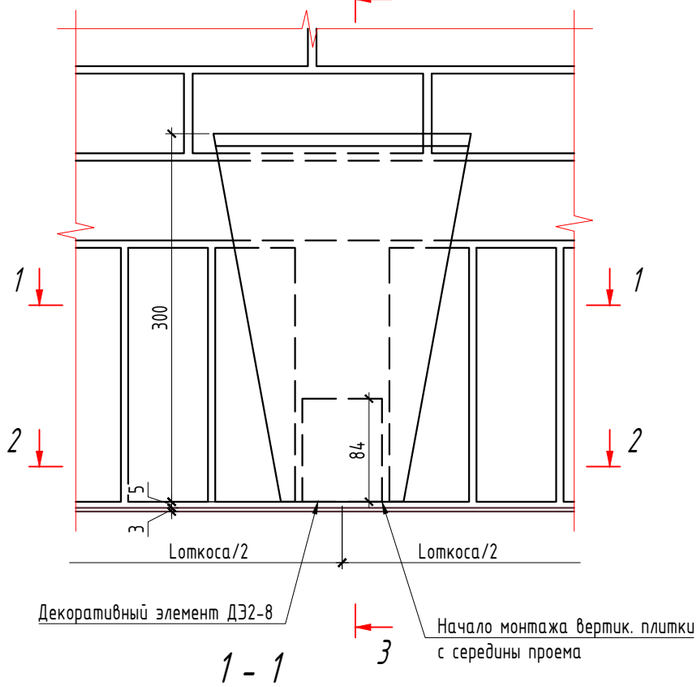
Подп. и дата

Инв. N подл.

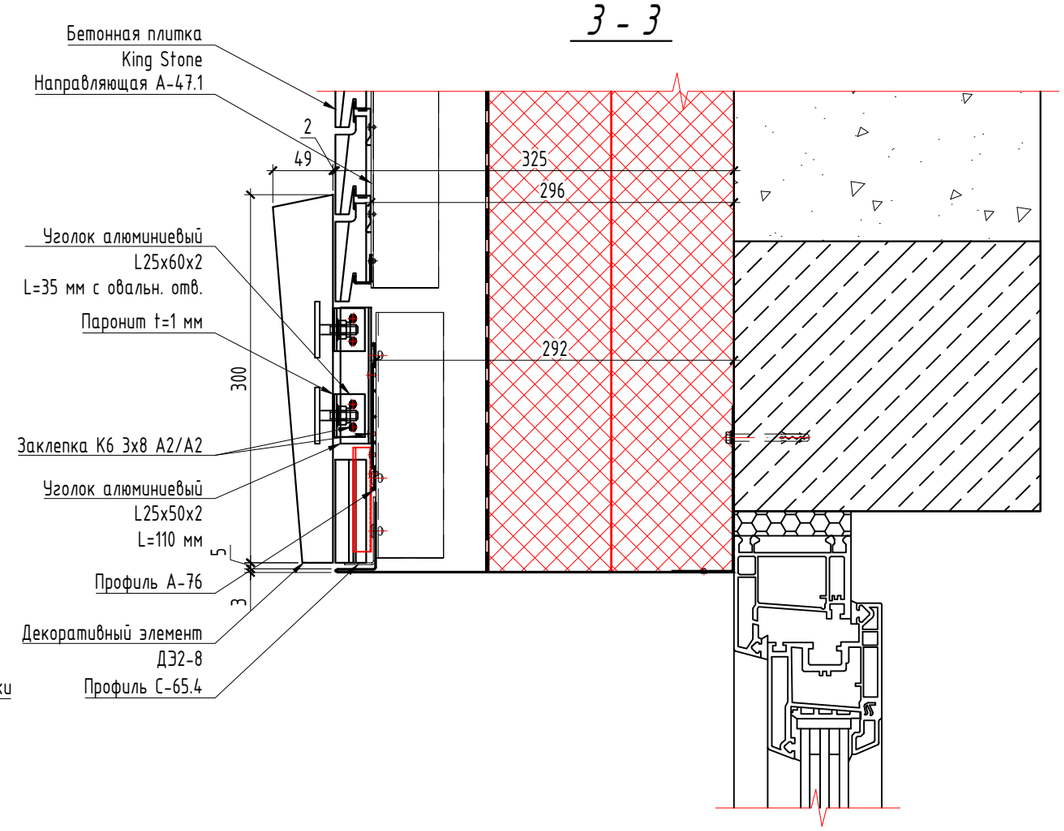
Формат А3

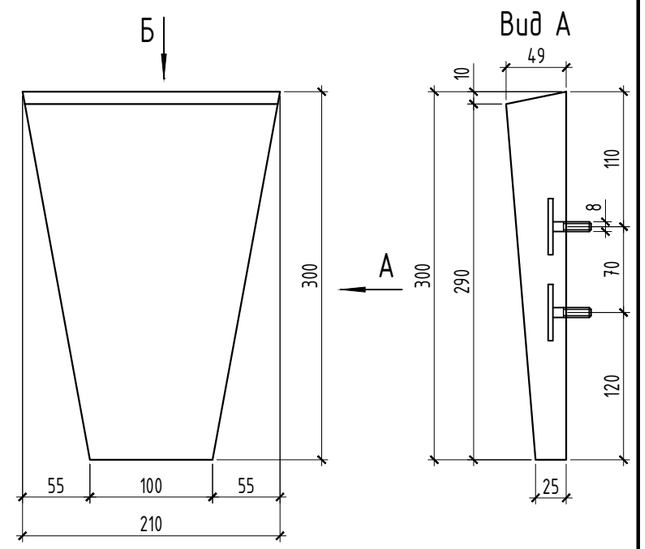
Декоративный элемент ДЭ2-8 (средний)

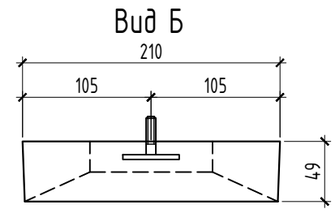
## Узел 20



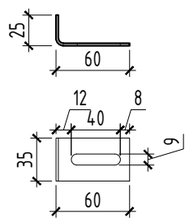

## 3 - 3



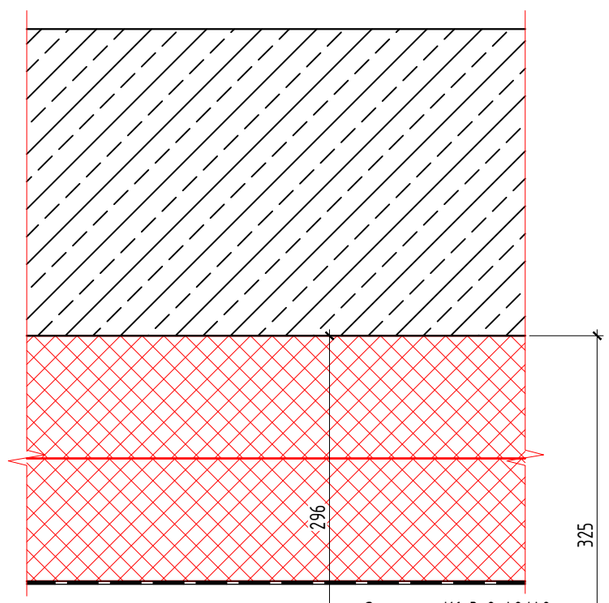



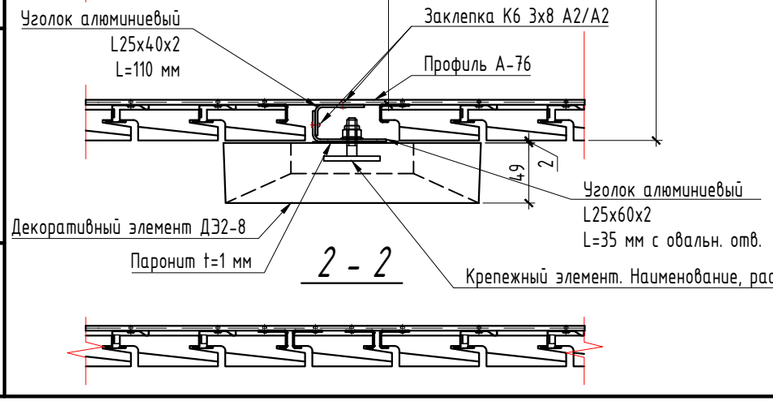

Уголок алюминиевый
L25x60x2
L=35 мм с овальн. отв.




## 1 - 1




## 2 - 2




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

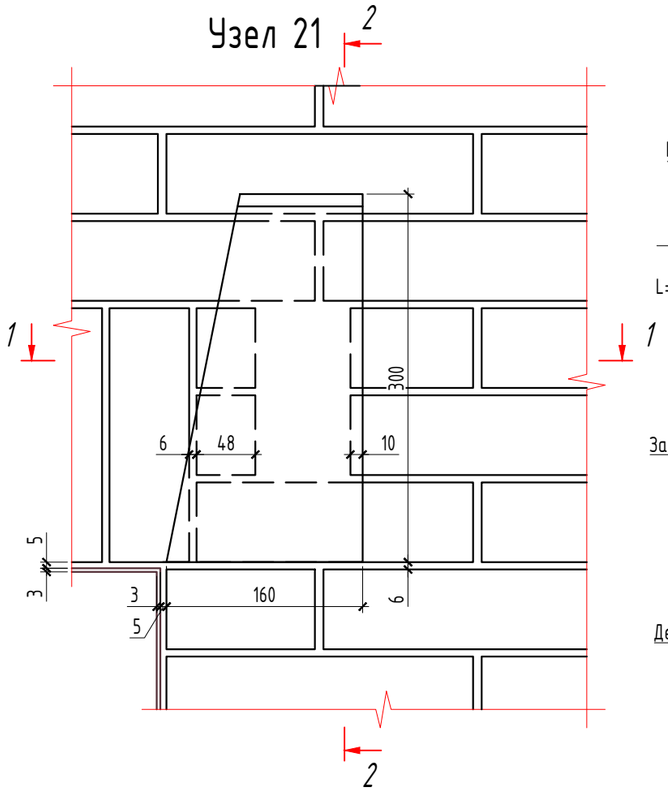
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.22 | |

Узел 20

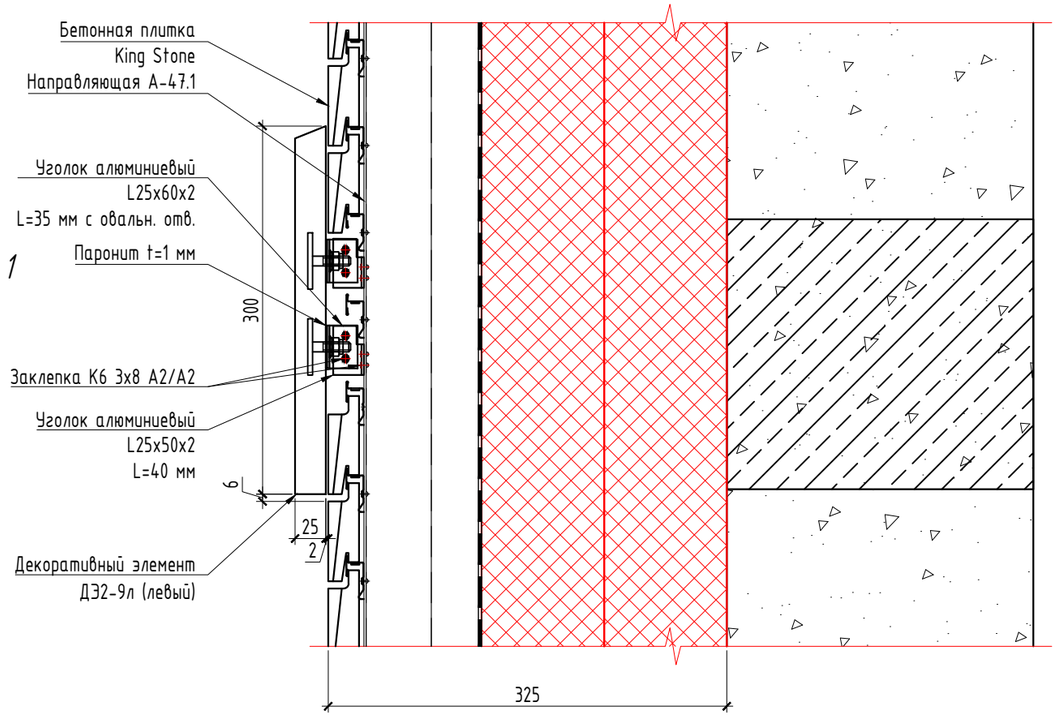
ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

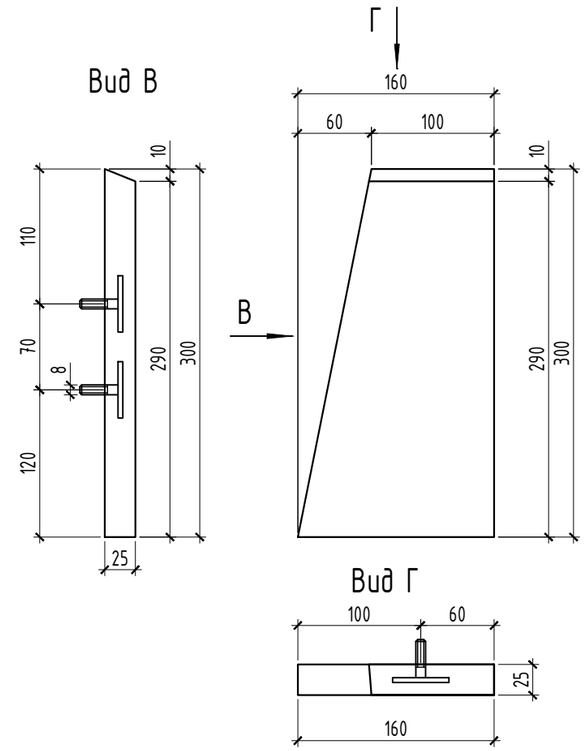
## Узел 21



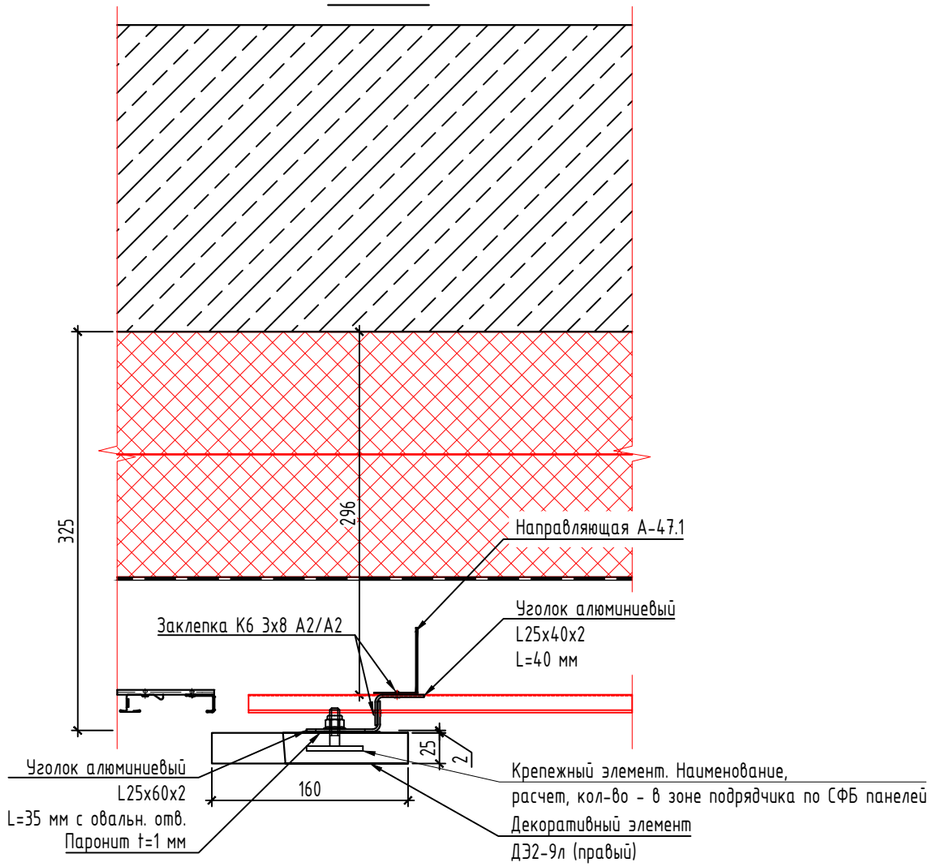

## 2 - 2




Декоративный элемент ДЭ2-9п (правый)




## 1 - 1




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

**08-08/51-25-НФС-ГП13**

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

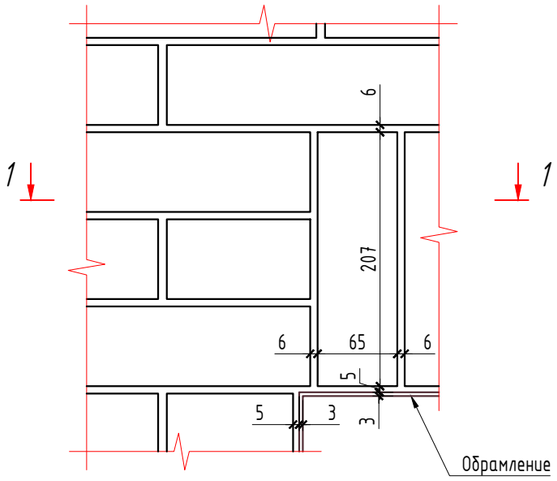
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.23 | |

Узел 21

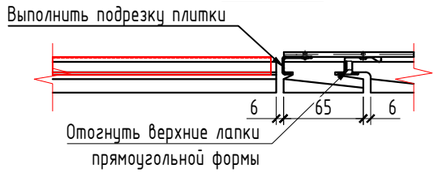
ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

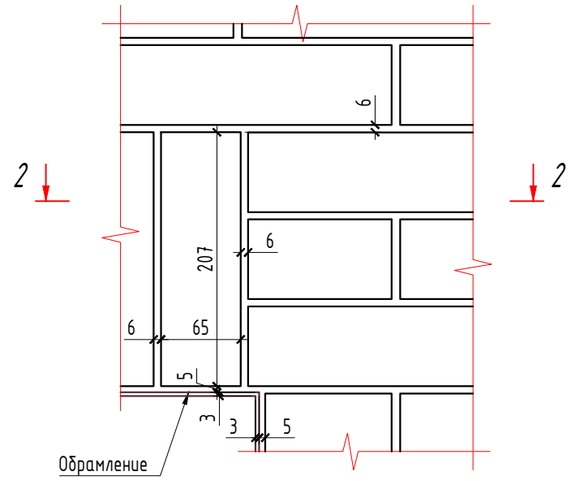
## Узел 22



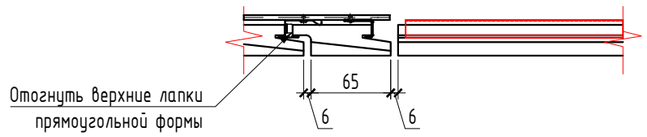

## 1 - 1




## Узел 22.1




## 2 - 2




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

**08-08/51-25-НФС-ГП13**

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

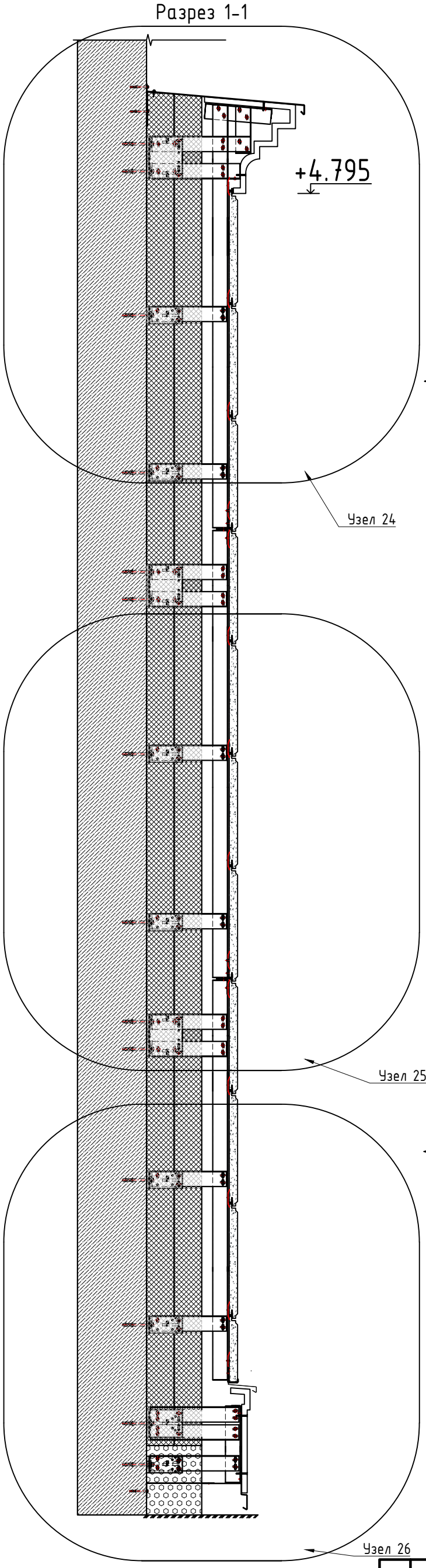
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.24 | |

Узел 22-22.1

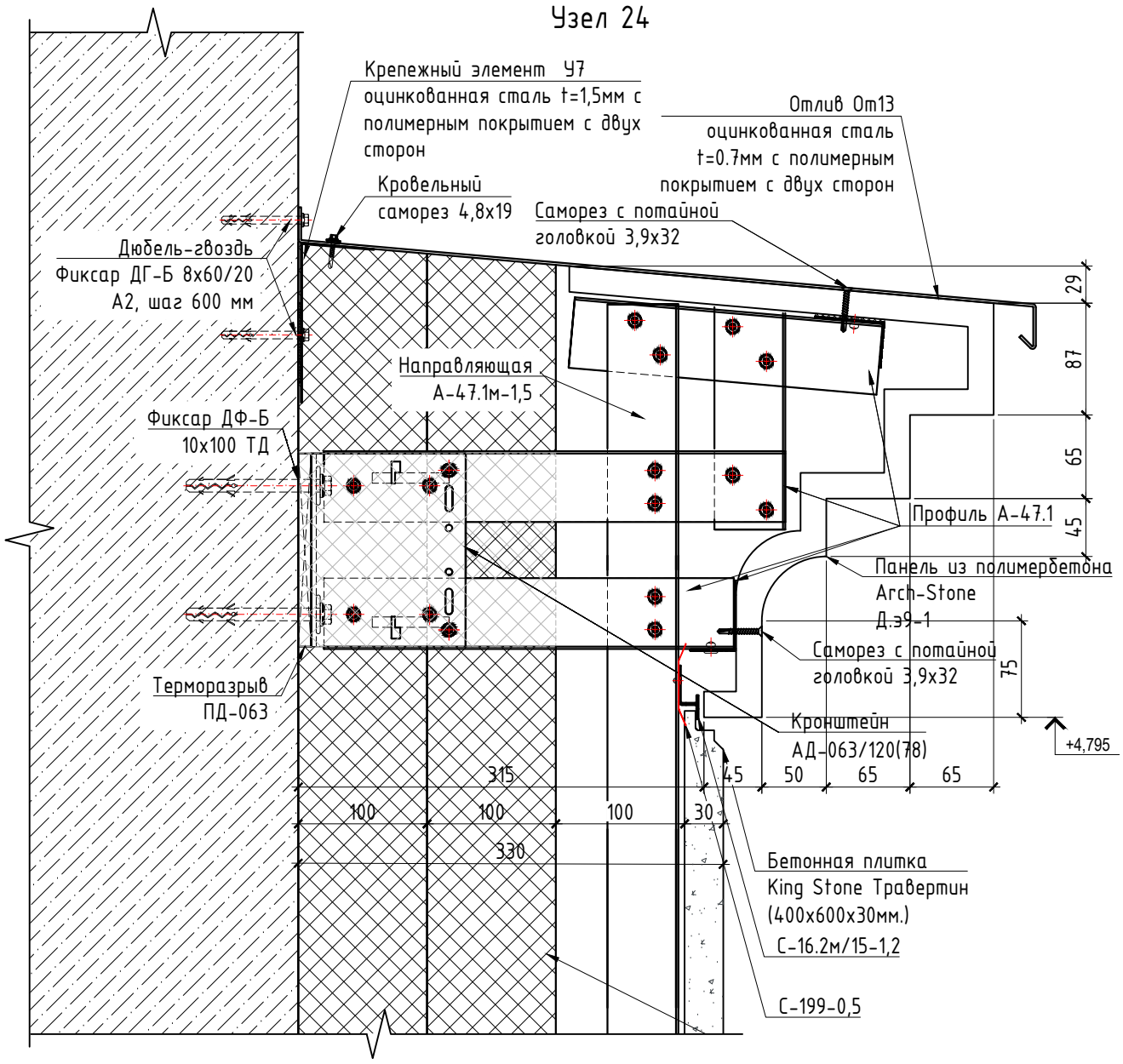
ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

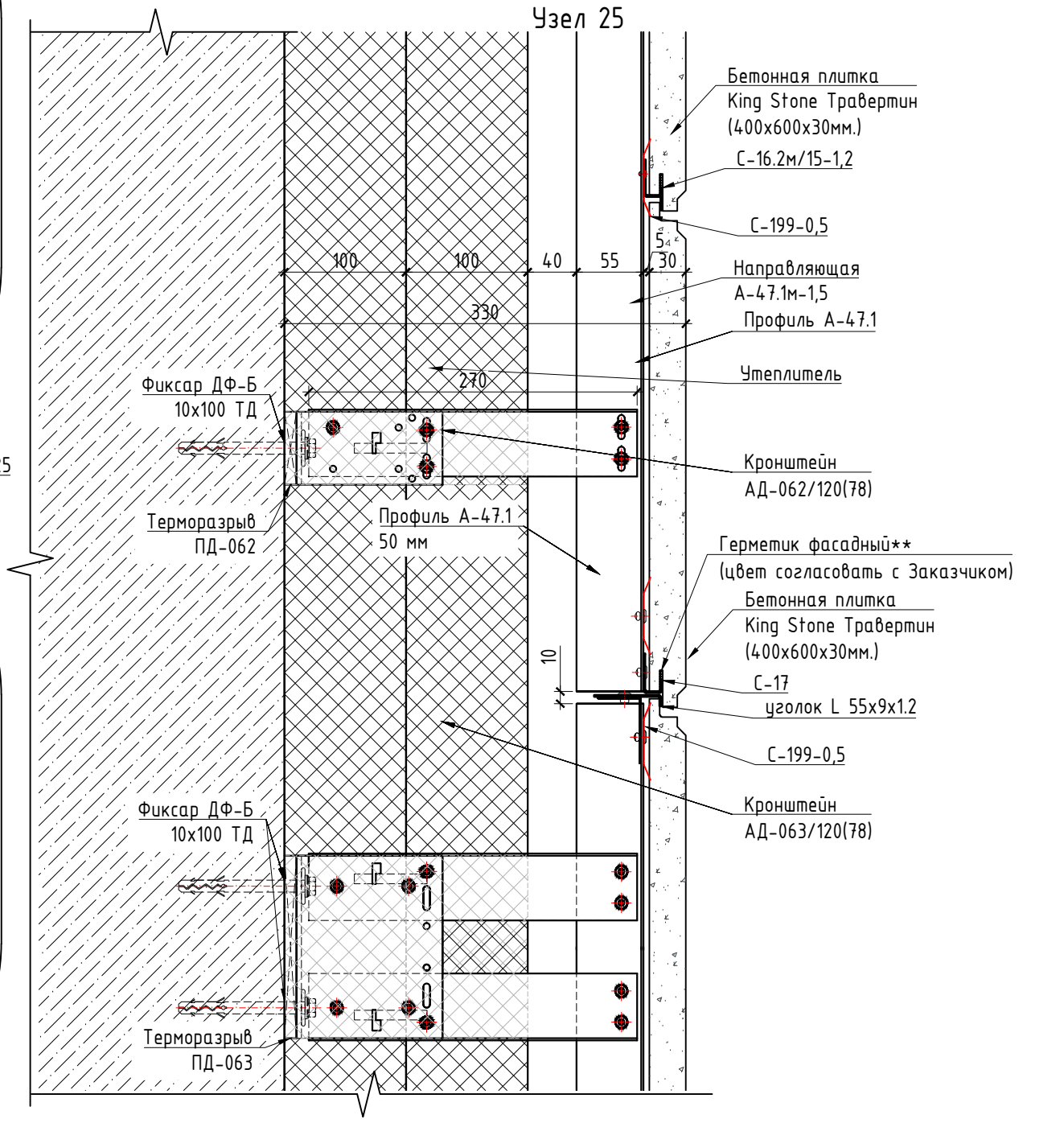
## Разрез 1-1




## Узел 24




## Узел 25




Примечание:

1) Цвет герметика для заполнения швов согласовывается заказчиком или монтажной организацией с архитектором по образцу
2) При установке в овальное отверстие максимальный зазор (0,1-0,3мм) между шляпкой заклепки и поверхностью прикрепляемого элемента.
3) Все стальные элементы из оцинкованной стали должны быть выполнены с полимерным покрытием , с двух сторон, и окрашены с лицевой стороны в цвет фасада.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | зам. | 50-26 | | 05.2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Карандей | | 03.2026 |
| Пров. | Святошенко | | 03.2026 |
| ГИП | Лачинов | | 03.2026 |
| Н.контр. | Шмат | | 03.2026 |
| Утв. | | | |

**08-08/51-25-НФС-ГП13**

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.25 | |

Разрез 1-1; Узел 23, 24, 25

ООО "Юкон Инжиниринг"

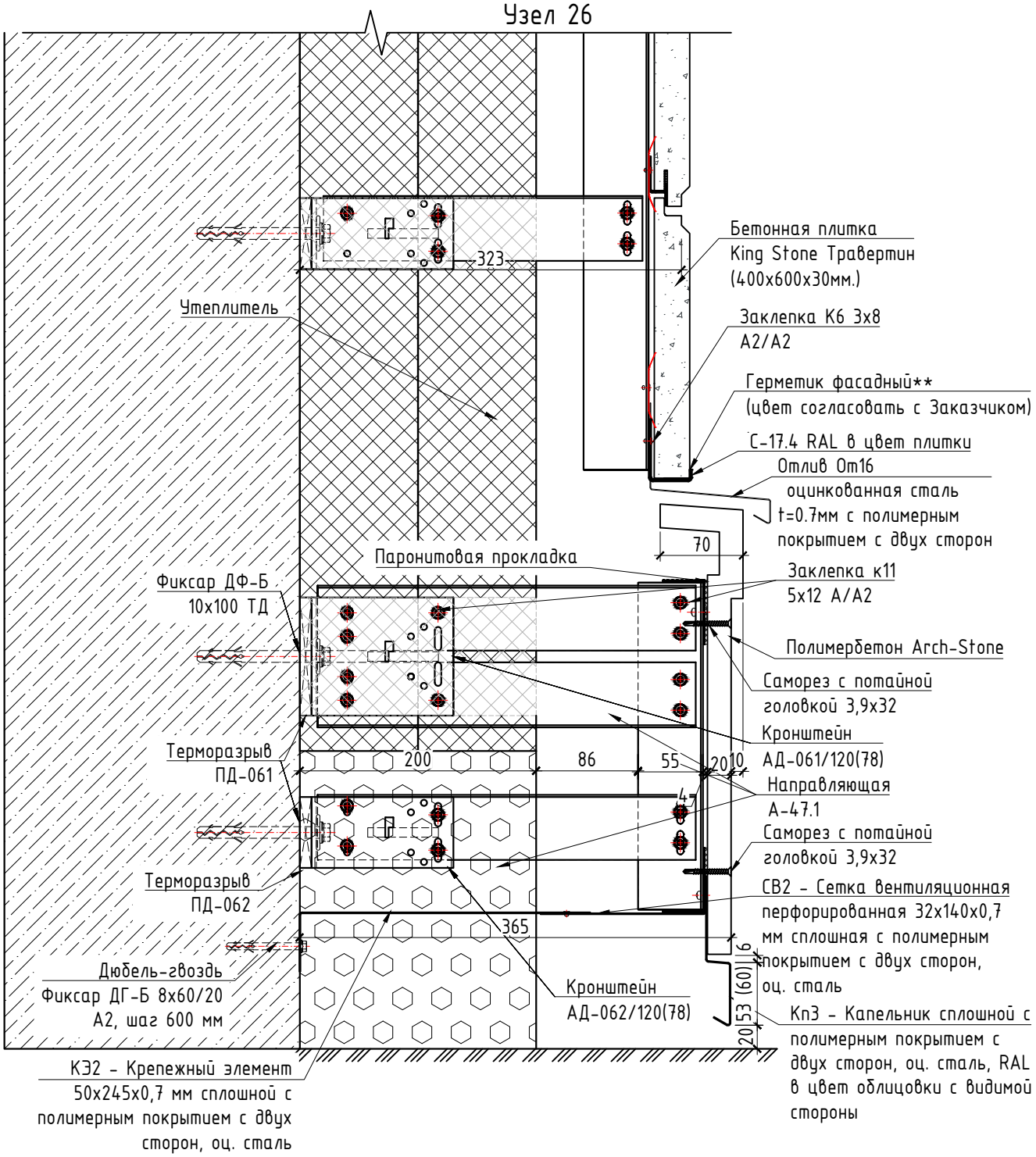
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3




Примечание:

1) Цвет герметика для заполнения швов согласовывается заказчиком или монтажной организацией с архитектором по образцу
2) При установке в овальное отверстие максимальный зазор (0,1-0,3мм) между шляпкой заклепки и поверхностью прикрепляемого элемента.
3) Все стальные элементы из оцинкованной стали должны быть выполнены с полимерным покрытием , с двух сторон, и окрашены с лицевой стороны в цвет фасада.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | зам. | 50-26 | | 05.2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Карандей | | 03.2026 |
| Пров. | Святошенко | | 03.2026 |
| ГИП | Лачинов | | 03.2026 |
| Н.контр. | Шмат | | 03.2026 |
| Утв. | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

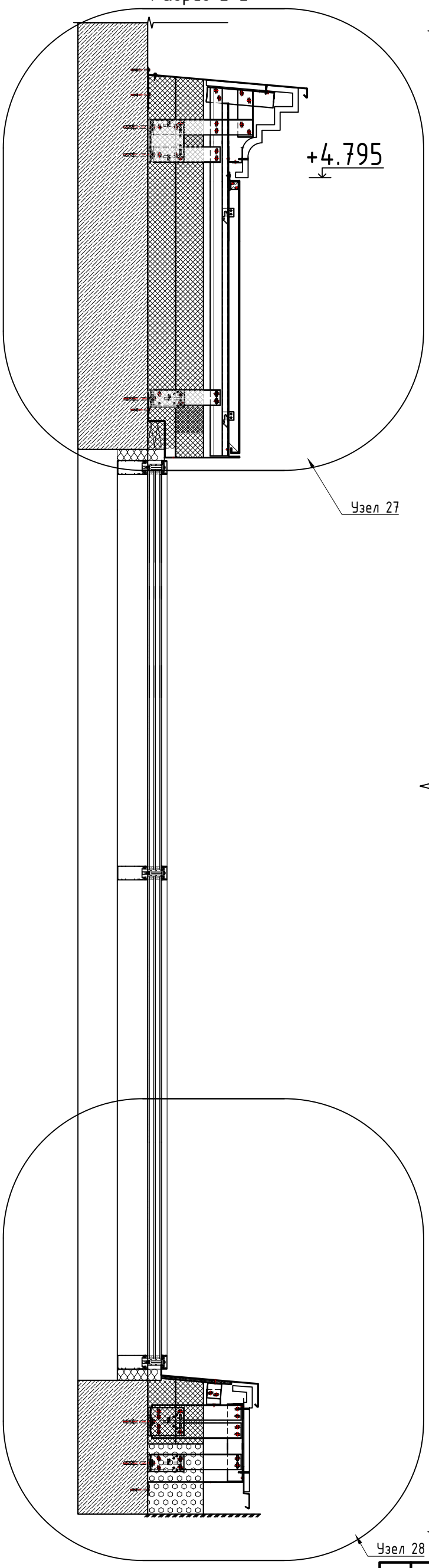
Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

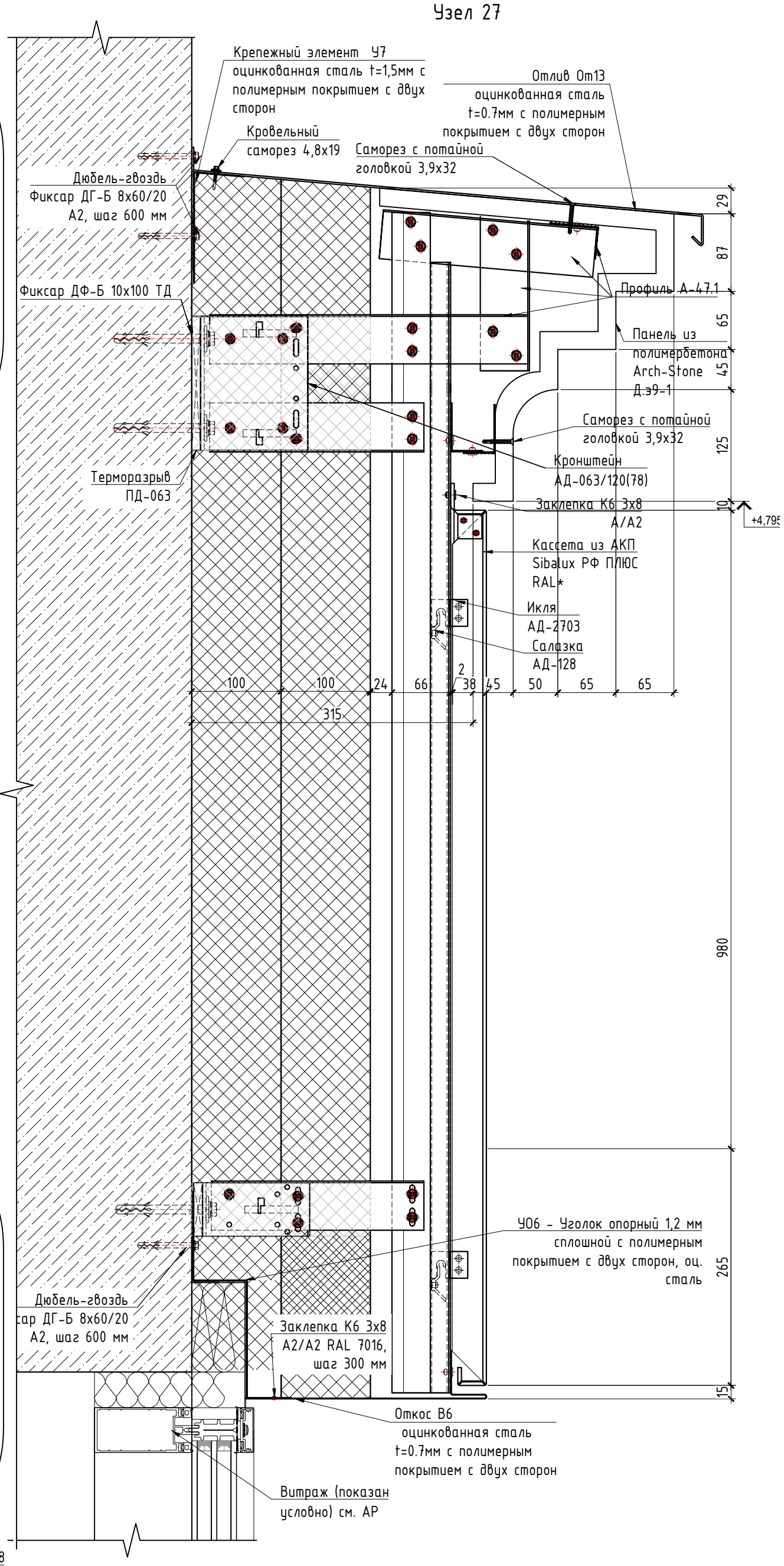
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.26 | |

Узел 26

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А4




Примечание:

1) Цвет герметика для заполнения швов согласовывается заказчиком или монтажной организацией с архитектором по образцу
2) При установке в овальное отверстие максимальный зазор (0,1-0,3мм) между шляпкой заклепки и поверхностью прикрепляемого элемента.
3) Все стальные элементы из оцинкованной стали должны быть выполнены с полимерным покрытием , с двух сторон, и окрашены с лицевой стороны в цвет фасада.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Карандей | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

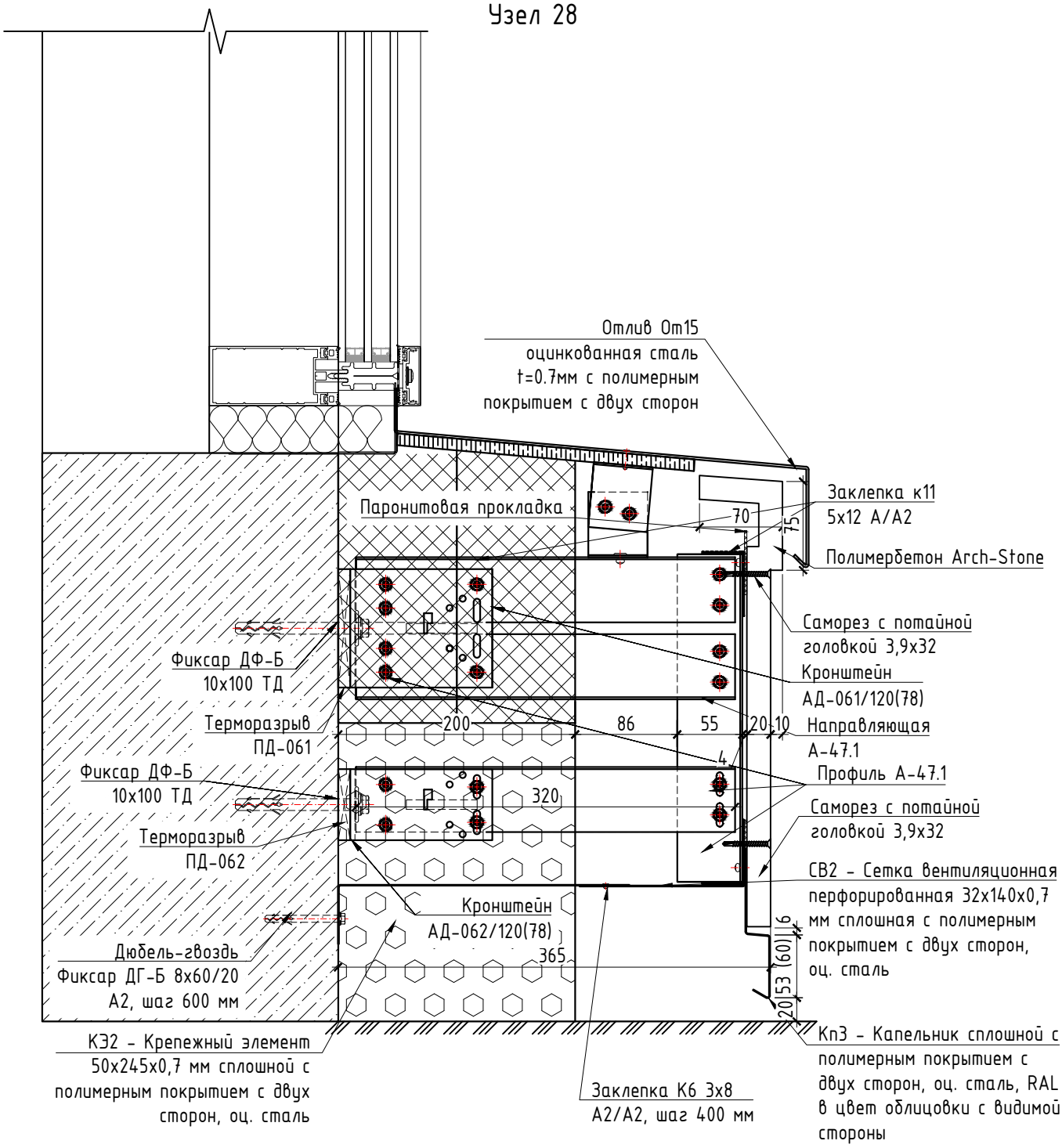
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.27 | |

Разрез 2-2; Узел 27

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

# Узел 28




Примечание:

1) Цвет герметика для заполнения швов согласовывается заказчиком или монтажной организацией с архитектором по образцу
2) При установке в овальное отверстие максимальный зазор (0,1-0,3мм) между шляпкой заклепки и поверхностью прикрепляемого элемента.
3) Все стальные элементы из оцинкованной стали должны быть выполнены с полимерным покрытием , с двух сторон, и окрашены с лицевой стороны в цвет фасада.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Карандей | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

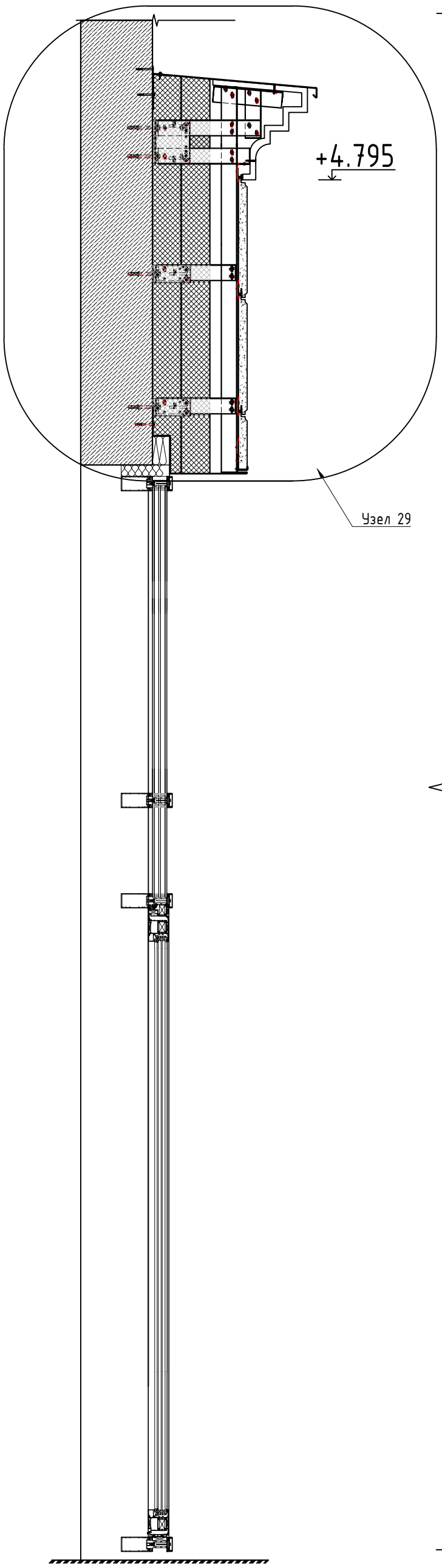
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.28 | |

Узел 28

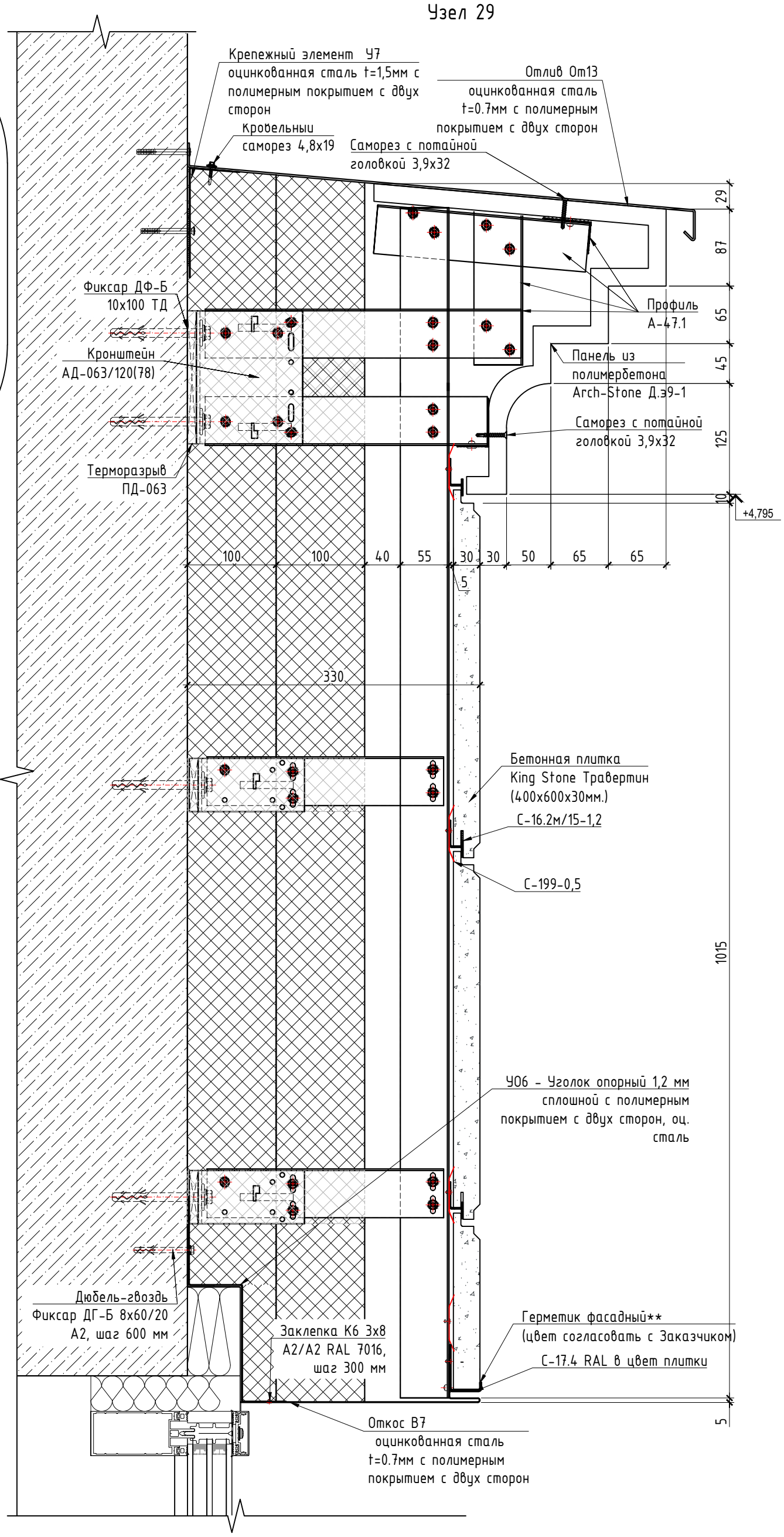
ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А4

## Разрез 3-3




## Узел 29




Примечание:

1) Цвет герметика для заполнения швов согласовывается заказчиком или монтажной организацией с архитектором по образцу
2) При установке в овальное отверстие максимальный зазор (0,1-0,3мм) между шляпкой заклепки и поверхностью прикрепляемого элемента.
3) Все стальные элементы из оцинкованной стали должны быть выполнены с полимерным покрытием , с двух сторон, и окрашены с лицевой стороны в цвет фасада.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | зам. | 50-26 | | 05.2026 |
| Разраб. | | Карандей | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

**08-08/51-25-НФС-ГП13**

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.29 | |

Разрез 3-3; Узел29

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

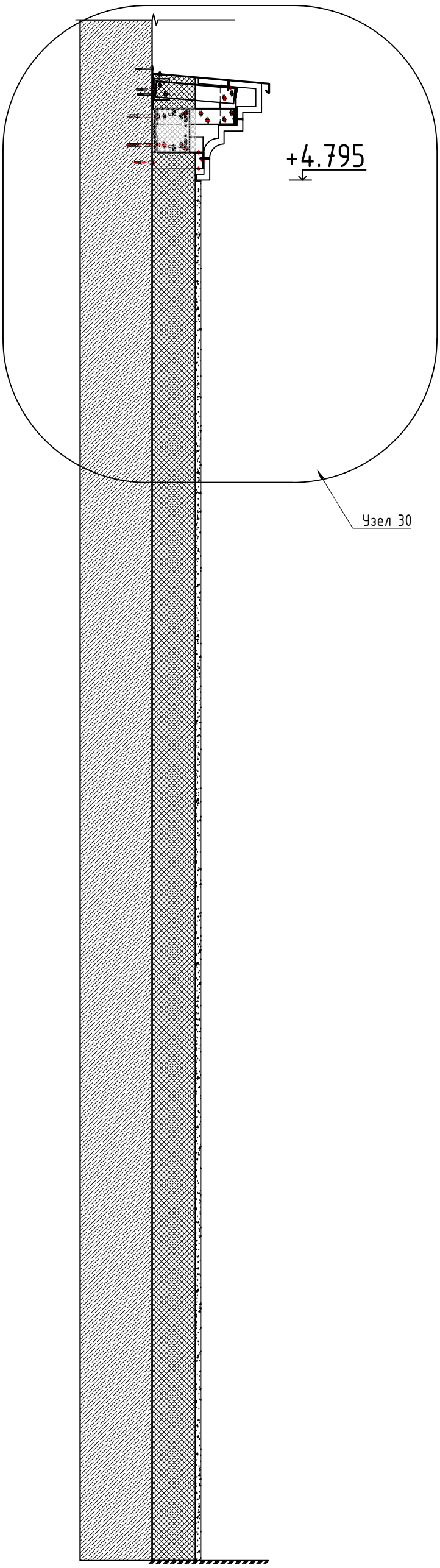
Взам. инв. N

Подп. и дата

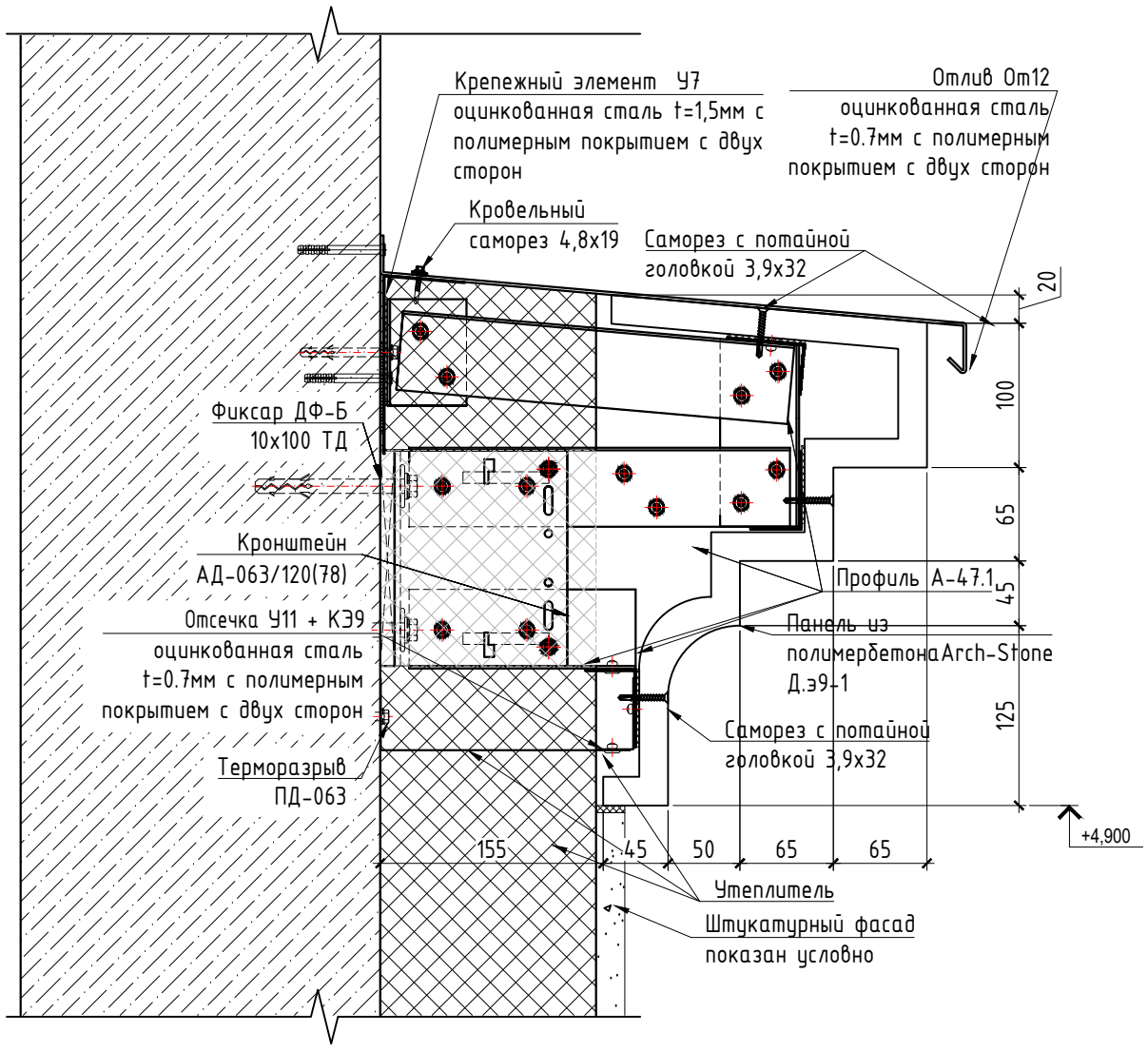
Инв. N подл.

Формат А3

## Разрез 7-7




## Узел 30




Примечание:

1) Цвет герметика для заполнения швов согласовывается заказчиком или монтажной организацией с архитектором по образцу
2) При установке в овальное отверстие максимальный зазор (0,1-0,3мм) между шляпкой заклепки и поверхностью прикрепляемого элемента.
3) Все стальные элементы из оцинкованной стали должны быть выполнены с полимерным покрытием , с двух сторон, и окрашены с лицевой стороны в цвет фасада.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Карандей | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

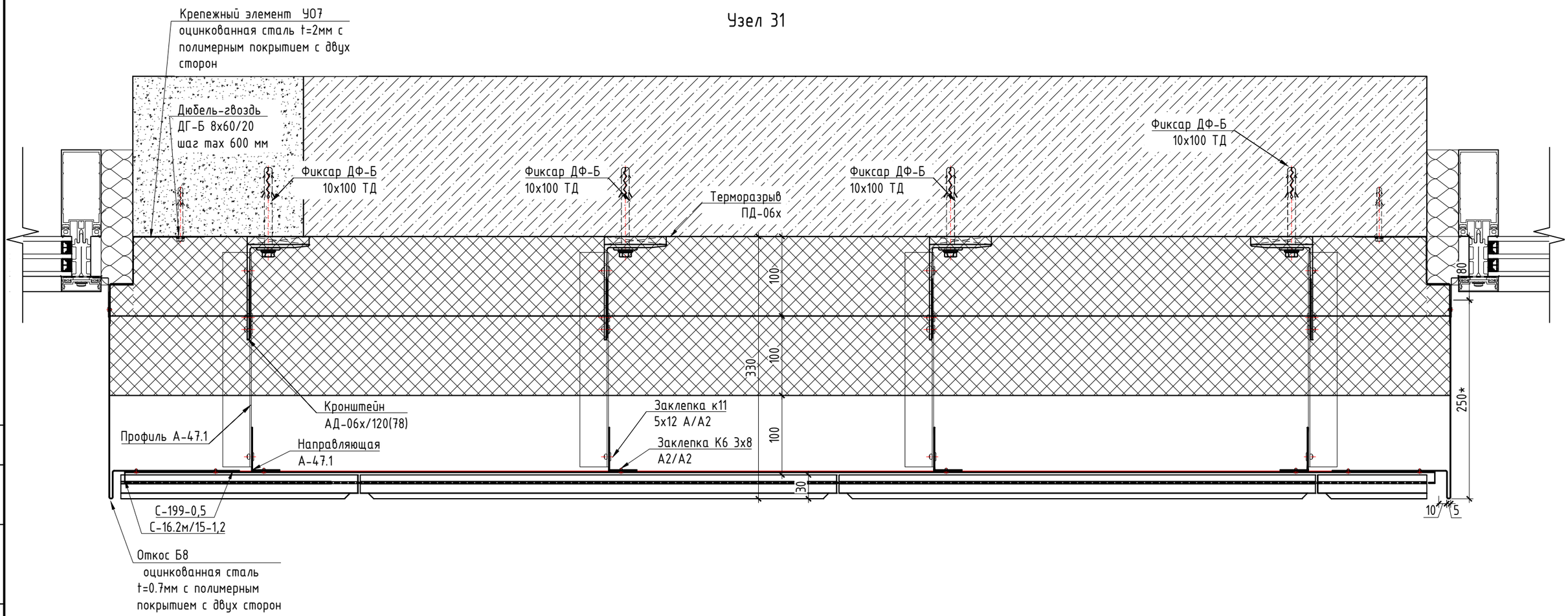
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.30 | |

Разрез 4-4; Узел 30

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

# Узел 31




Примечание:

1) Цвет герметика для заполнения швов согласовывается заказчиком или монтажной организацией с архитектором по образцу
2) При установке в овальное отверстие максимальный зазор (0,1-0,3мм) между шляпкой заклепки и поверхностью прикрепляемого элемента.
3) Все стальные элементы из оцинкованной стали должны быть выполнены с полимерным покрытием , с двух сторон, и окрашены с лицевой стороны в цвет фасада.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Карандей | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

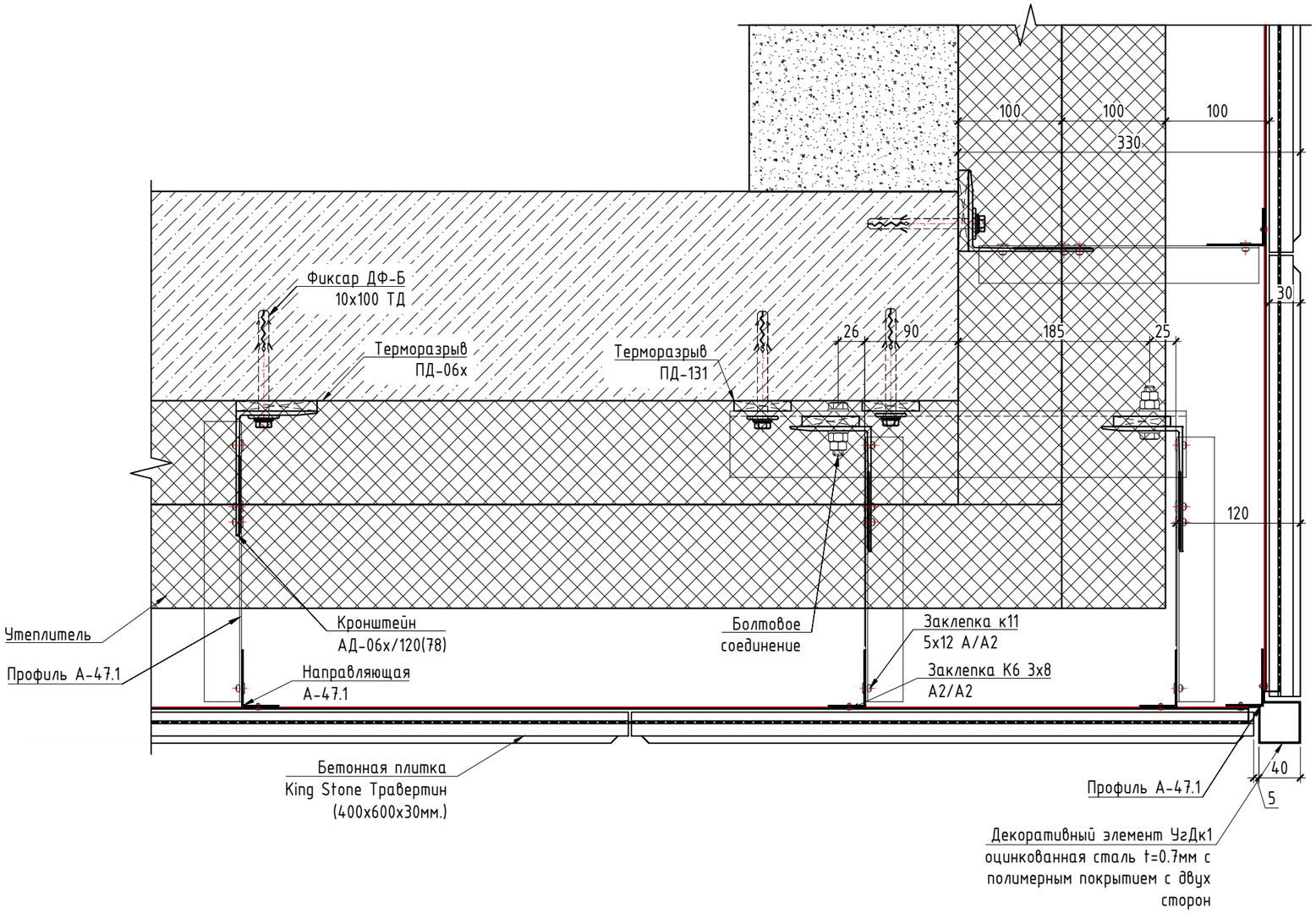
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.31 | |

Узел 31

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

Узел 32




Примечание:

1) Цвет герметика для заполнения швов согласовывается заказчиком или монтажной организацией с архитектором по образцу
2) При установке в овальное отверстие максимальный зазор (0,1-0,3мм) между шляпкой заклепки и поверхностью прикрепляемого элемента.
3) Все стальные элементы из оцинкованной стали должны быть выполнены с полимерным покрытием , с двух сторон, и окрашены с лицевой стороны в цвет фасада.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Карандей | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.32 | |

Узел 32

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

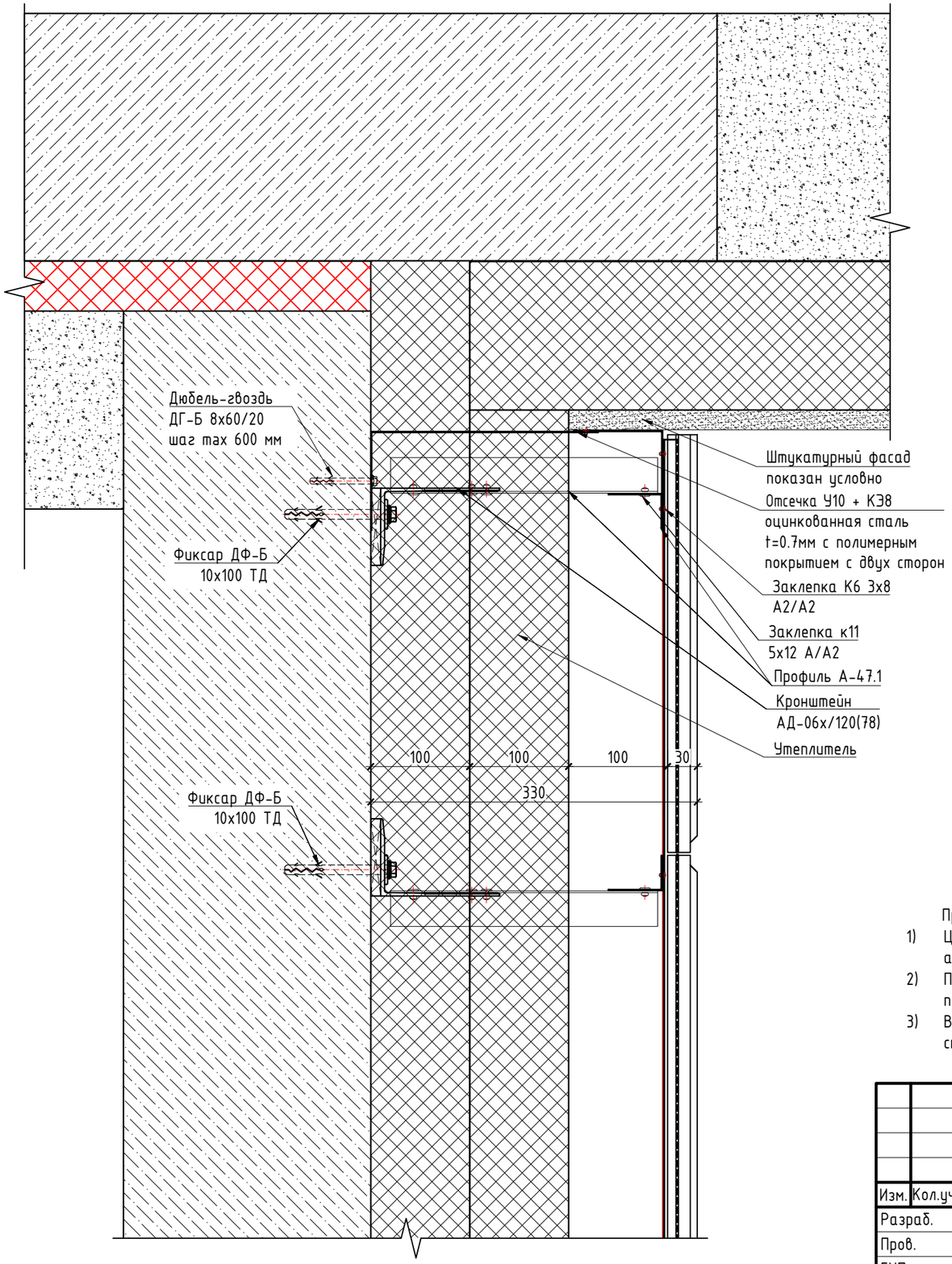
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

# Узел 33




Примечание:

1) Цвет герметика для заполнения швов согласовывается заказчиком или монтажной организацией с архитектором по образцу
2) При установке в овальное отверстие максимальный зазор (0,1-0,3мм) между шляпкой заклепки и поверхностью прикрепляемого элемента.
3) Все стальные элементы из оцинкованной стали должны быть выполнены с полимерным покрытием , с двух сторон, и окрашены с лицевой стороны в цвет фасада.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | | Карандей | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 6.33 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 | Узел 33 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

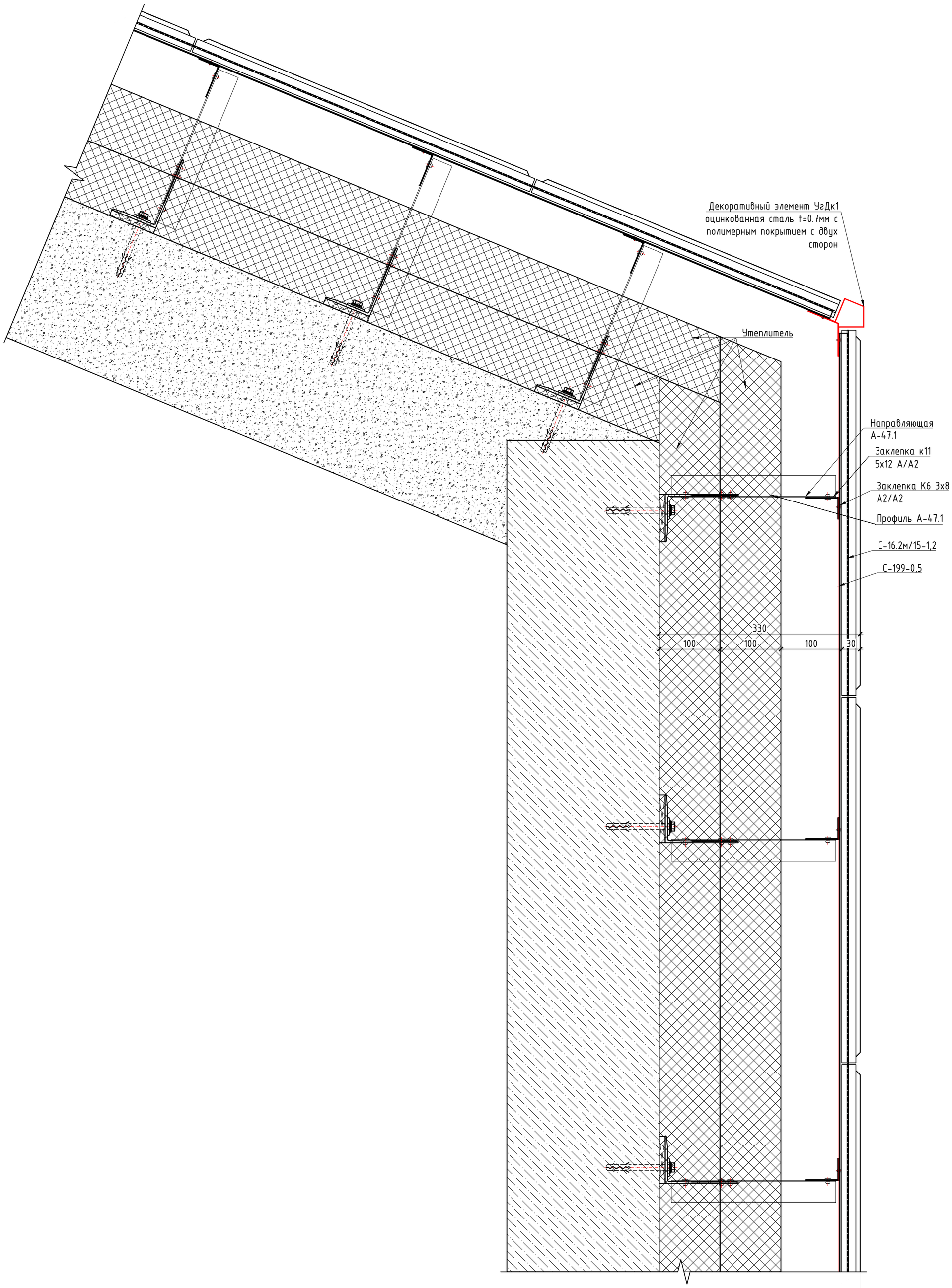
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

Узел 34




Примечание:

1) Цвет герметика для заполнения швов согласовывается заказчиком или монтажной организацией с архитектором по образцу
2) При установке в овальное отверстие максимальный зазор (0,1-0,3мм) между шляпкой заклепки и поверхностью прикрепляемого элемента.
3) Все стальные элементы из оцинкованной стали должны быть выполнены с полимерным покрытием , с двух сторон, и окрашены с лицевой стороны в цвет фасада.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Карандей | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

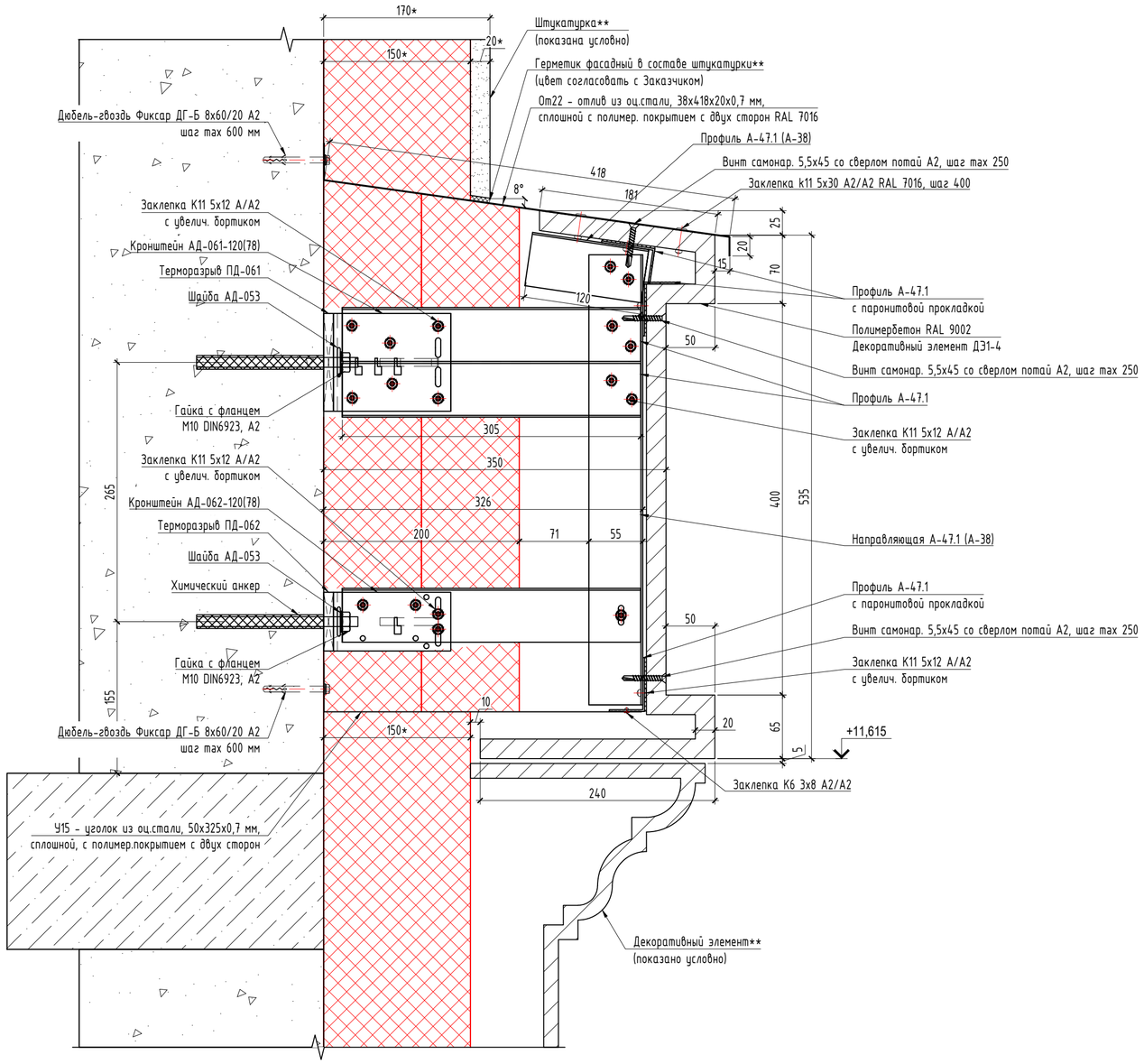
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.34 | |

Узел 34

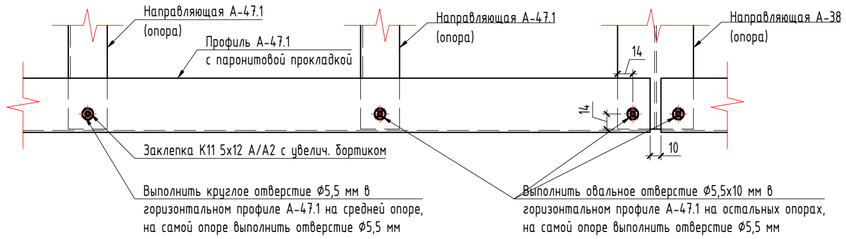
ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А2

# Узел 35




## Схема крепления горизонтального (продольного) профиля под полимербетон




Примечания по креплению горизонтального (продольного) профиля под полимербетон:

1. В середине горизонтального (продольного) профиля А-47.1 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ф5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ф5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 (А-38) отверстия под заклепки выполнить Ф5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

Примечание:
* - размер для справок.
** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".
1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2 с увеличенным бортиком, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы.
Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | |
| Разраб. | | Лагунова | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 6.35 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Карпычев | | | 03.2026 | Узел 35 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

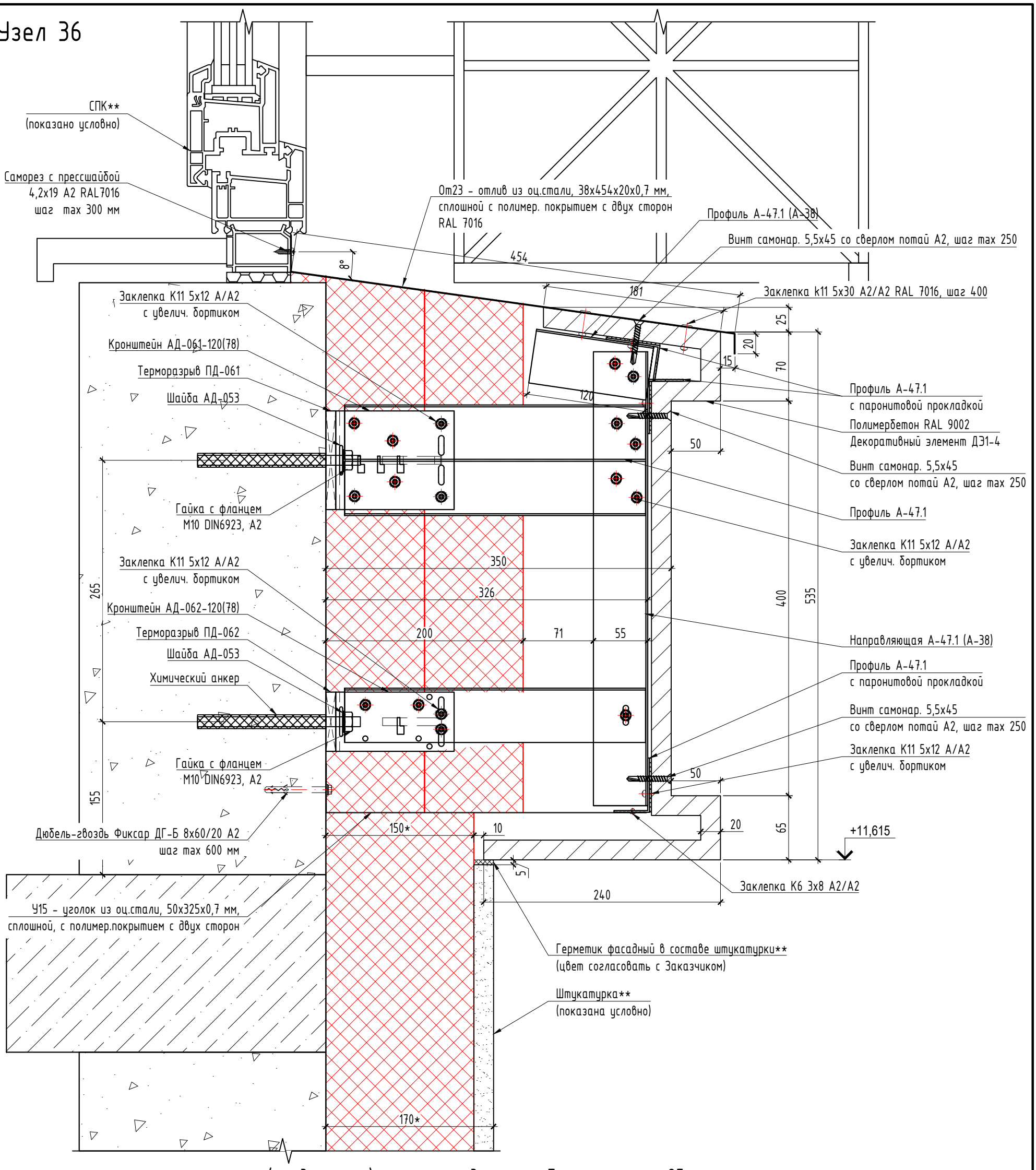
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

# Узел 36




Схему крепления горизонтального (продольного) профиля под полимербетон см узел 95

Примечание:

* - размер для справок.

** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".

1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2 с увеличенным бортиком, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы.
Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Лагунова | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Карпычев | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.36 | |

Узел 36

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

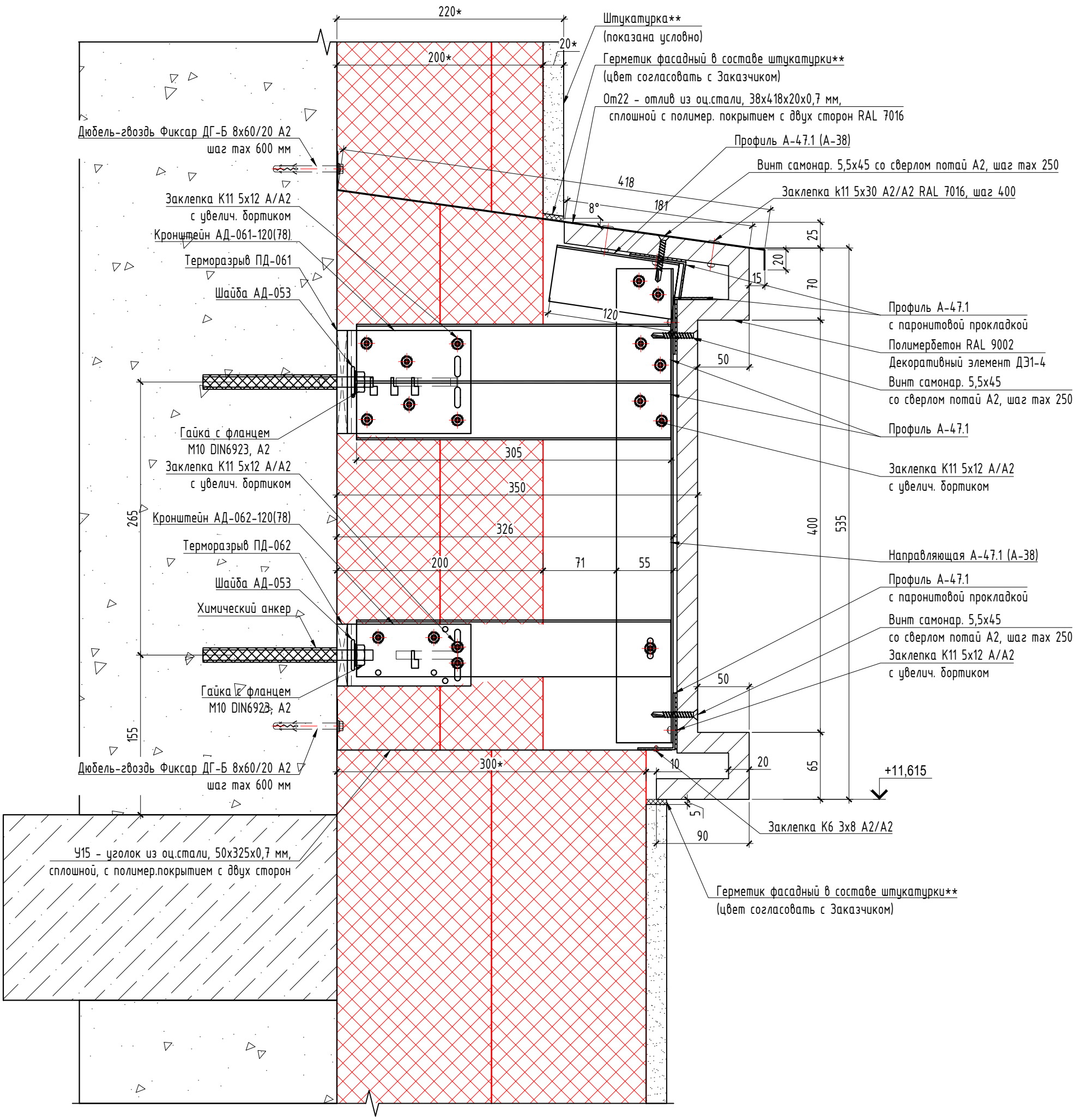
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

# Узел 37




Схему крепления горизонтального (продольного) профиля под полимербетон см узел 95

Примечание:

* - размер для справок.

** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".

1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2 с увеличенным бортиком, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы.
Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Лагунова | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Карпычев | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.37 | |

Узел 37

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

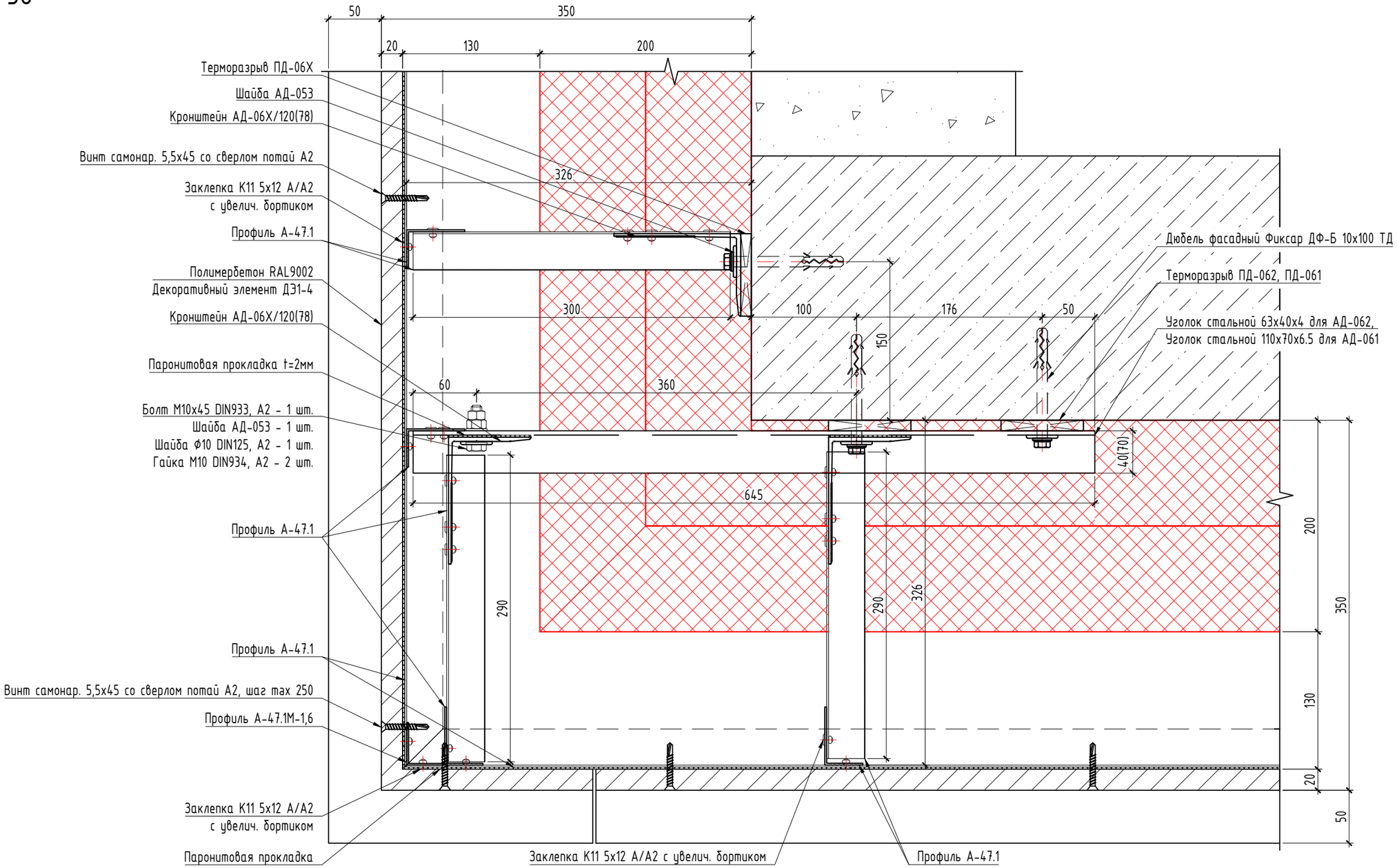
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

# Узел 38




Схему крепления горизонтального (продольного) профиля под полимербетон см узел 95

Примечание:

* - размер для справок.

** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".

1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2 с увеличенным бортиком, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы.

Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.

4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Лагунова | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Карпычев | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.36 | |

Узел 38

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

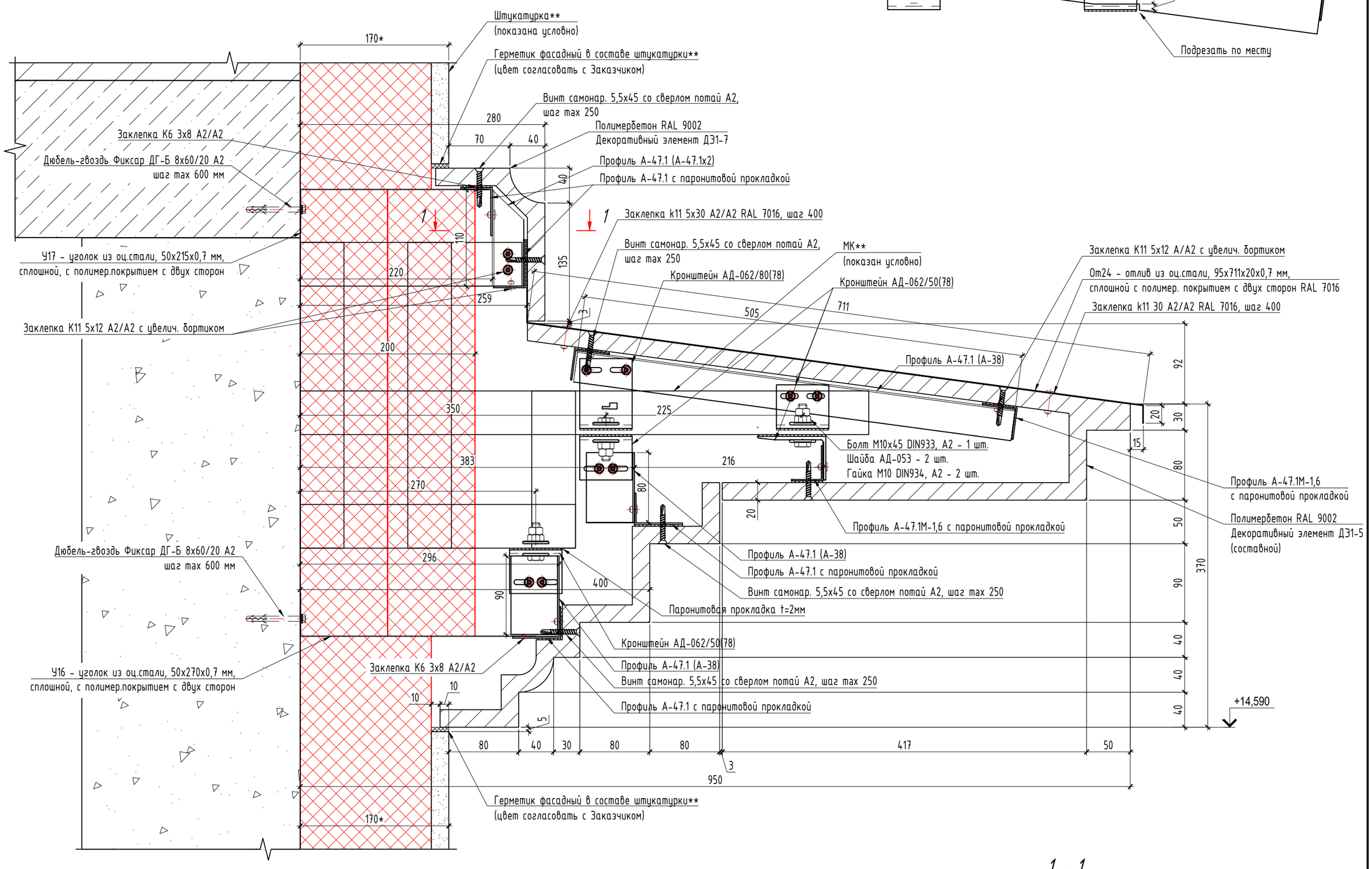
Взам. инв. N

Подп. и дата

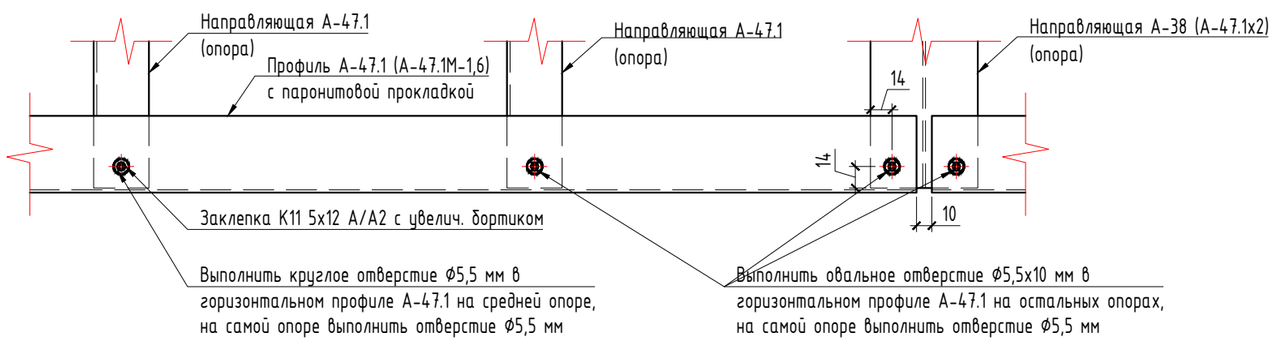
Инв. N подл.

Формат А3

# Узел 39




## Схема крепления горизонтального (продольного) профиля под полимербетон




Примечания по креплению горизонтального (продольного) профиля под полимербетон:

1. В середине горизонтального (продольного) профиля А-47.1 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ф5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ф5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 (А-38) отверстия под заклепки выполнить Ф5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

Примечание:
* - размер для справок.
** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".
1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками k11 5х12 А/А2 с увеличенным бортиком, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы.
Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Лагунова | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Карпычев | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.39 | |

Узел 39

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

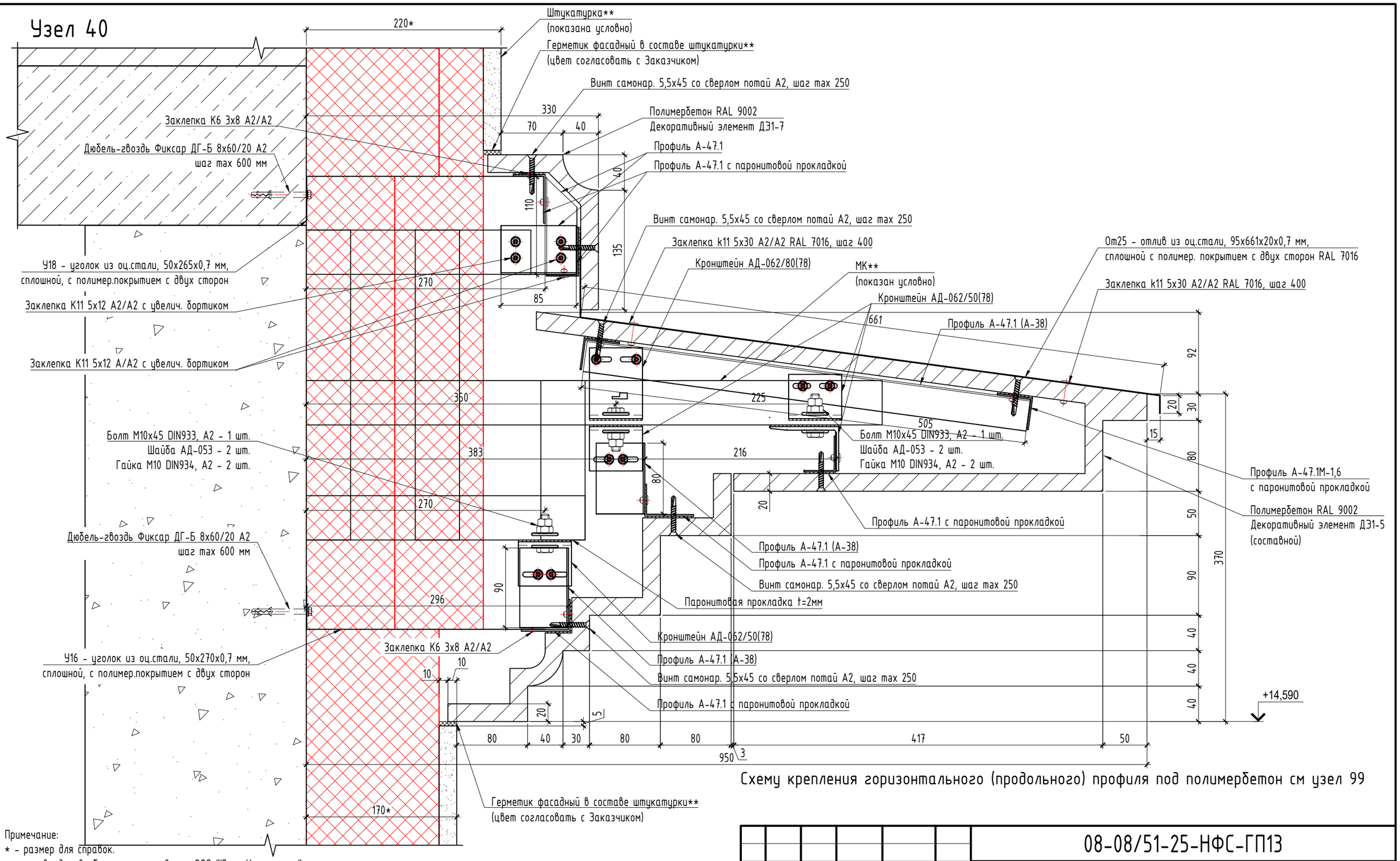
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

# Узел 40




Схему крепления горизонтального (продольного) профиля под полимербетон см узел 99

Примечание:
* - размер для справок.
** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".
1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2 с увеличенным бортиком, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы.
Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Лагунова | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Карпычев | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.40 | |

Узел 40

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

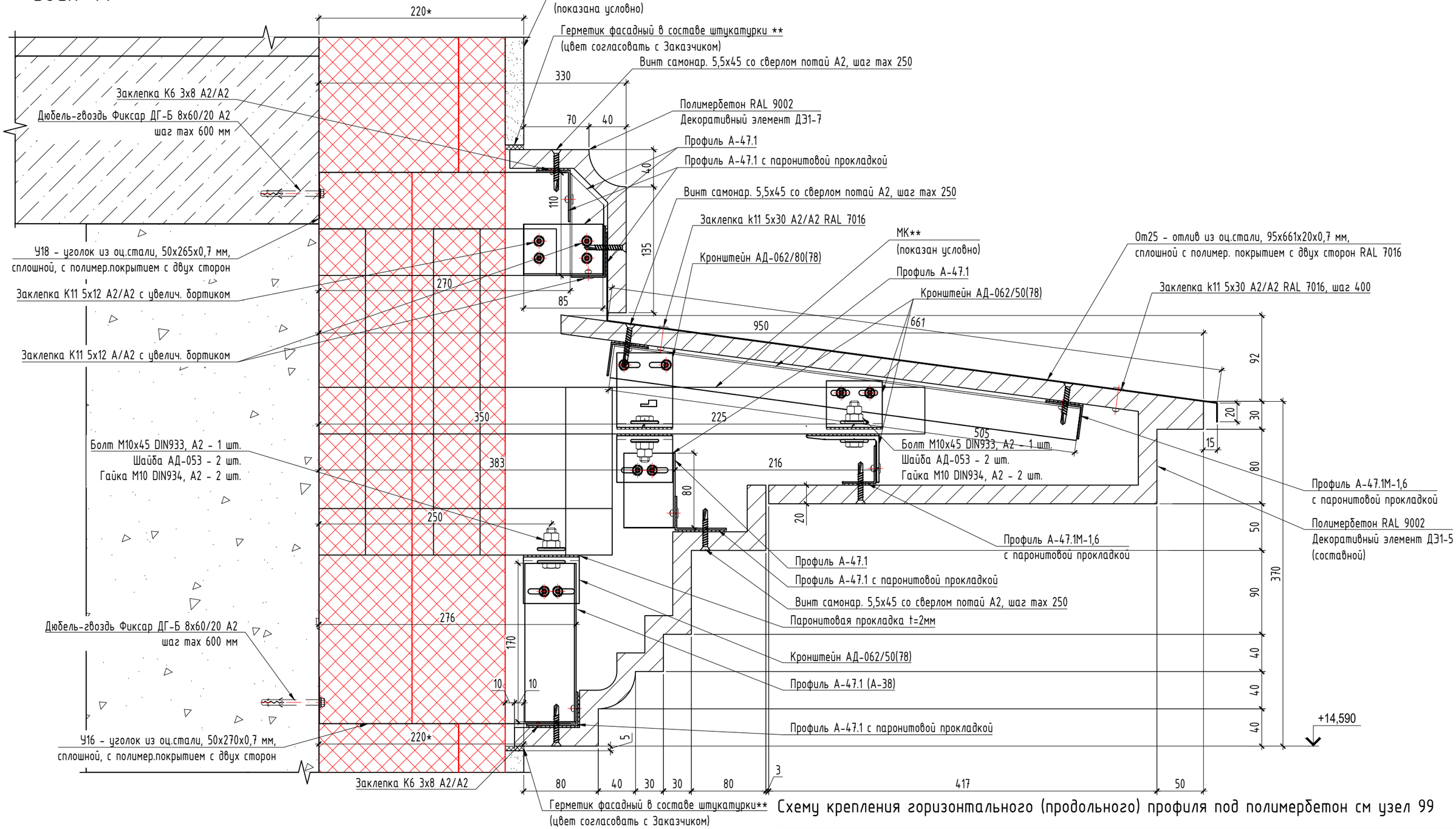
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

# Узел 41




Схему крепления горизонтального (продольного) профиля под полимербетон см узел 99

Примечание:

* - размер для справок.

** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".

1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2 с увеличенным бортиком, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы.
Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Лагунова | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Карпычев | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.41 | |

Узел 41

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

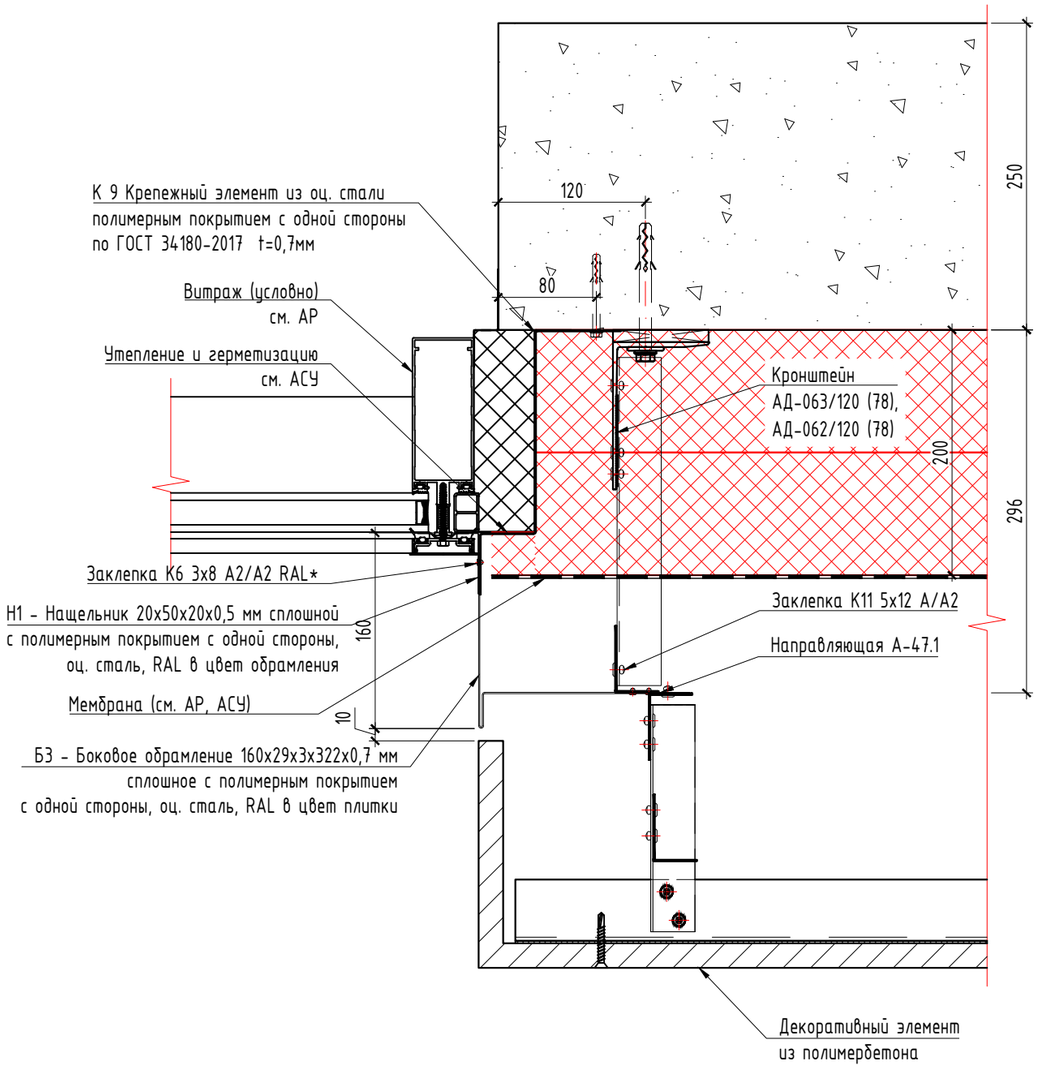
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

# Узел 42




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 6.42 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Узел 42 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

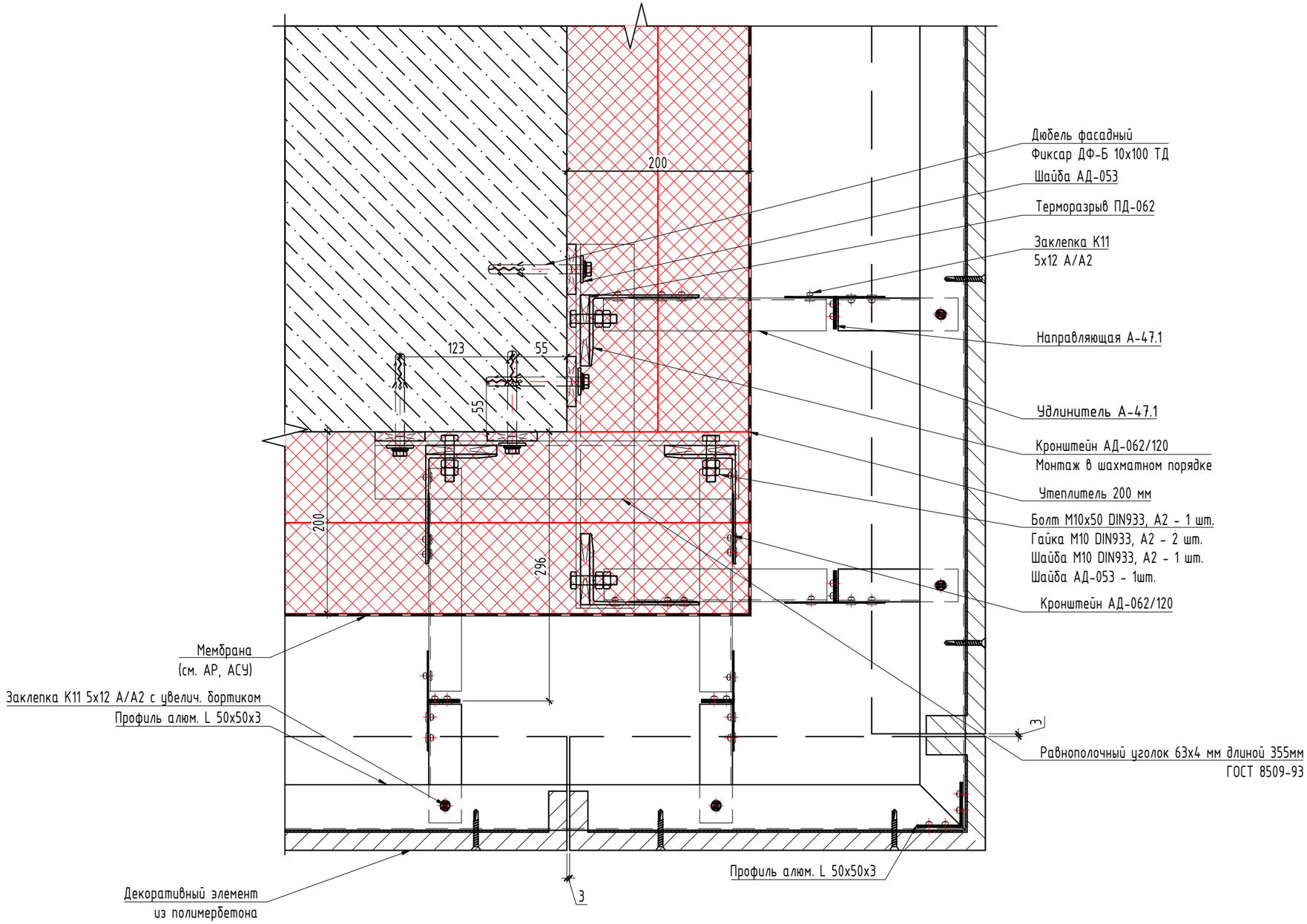
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

# Узел 43




Примечания по креплению горизонтального профиля L 50х50х3:

1. В середине горизонтального профиля L 50х50х3 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ф5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ф5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 отверстия под заклепки выполнить Ф5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

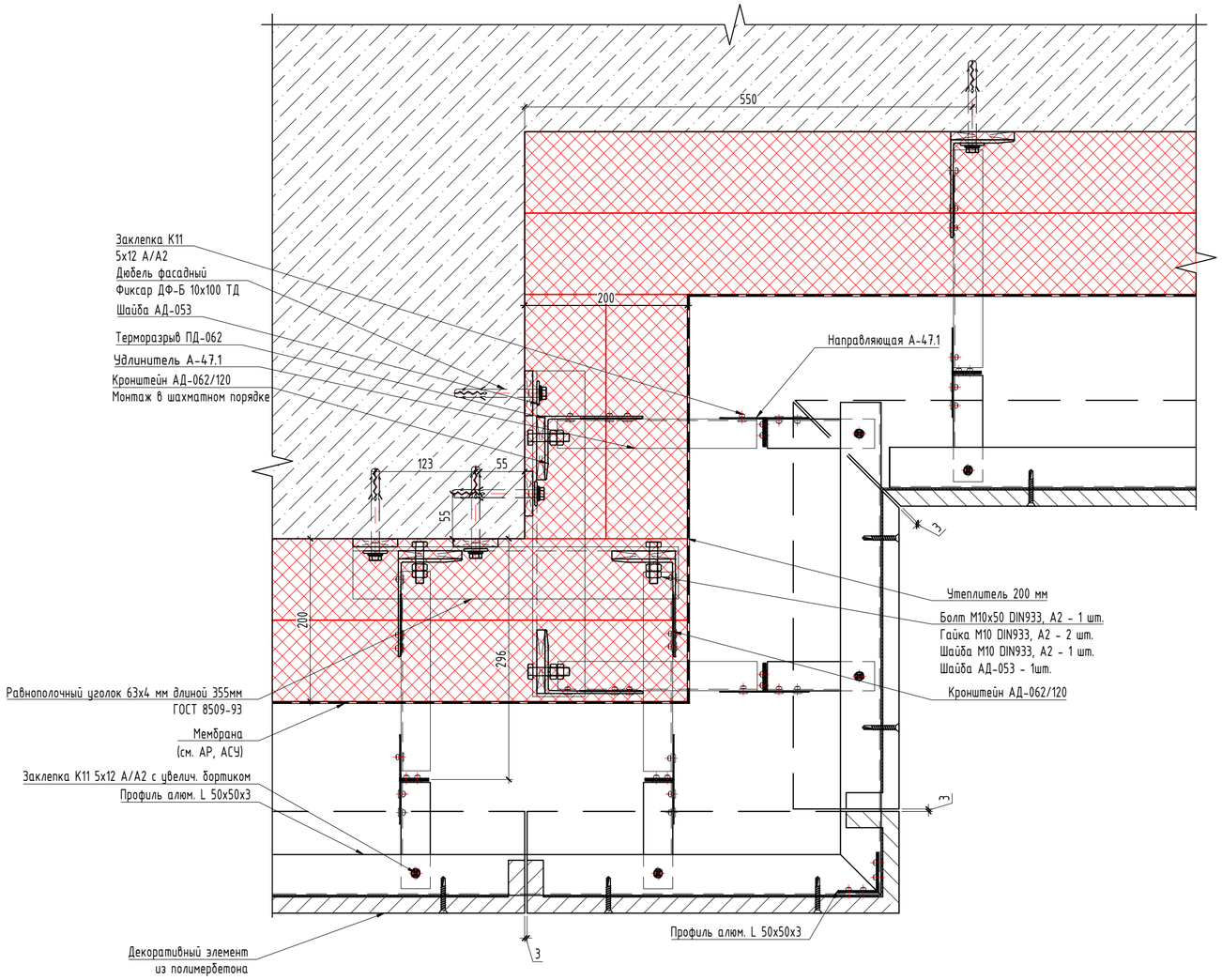
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.43 | |

Узел 43

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

# Узел 44




Примечания по креплению горизонтального профиля L 50х50х3:

1. В середине горизонтального профиля L 50х50х3 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие ⌀5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия ⌀5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 отверстия под заклепки выполнить ⌀5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 6.44 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Узел 44 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. N

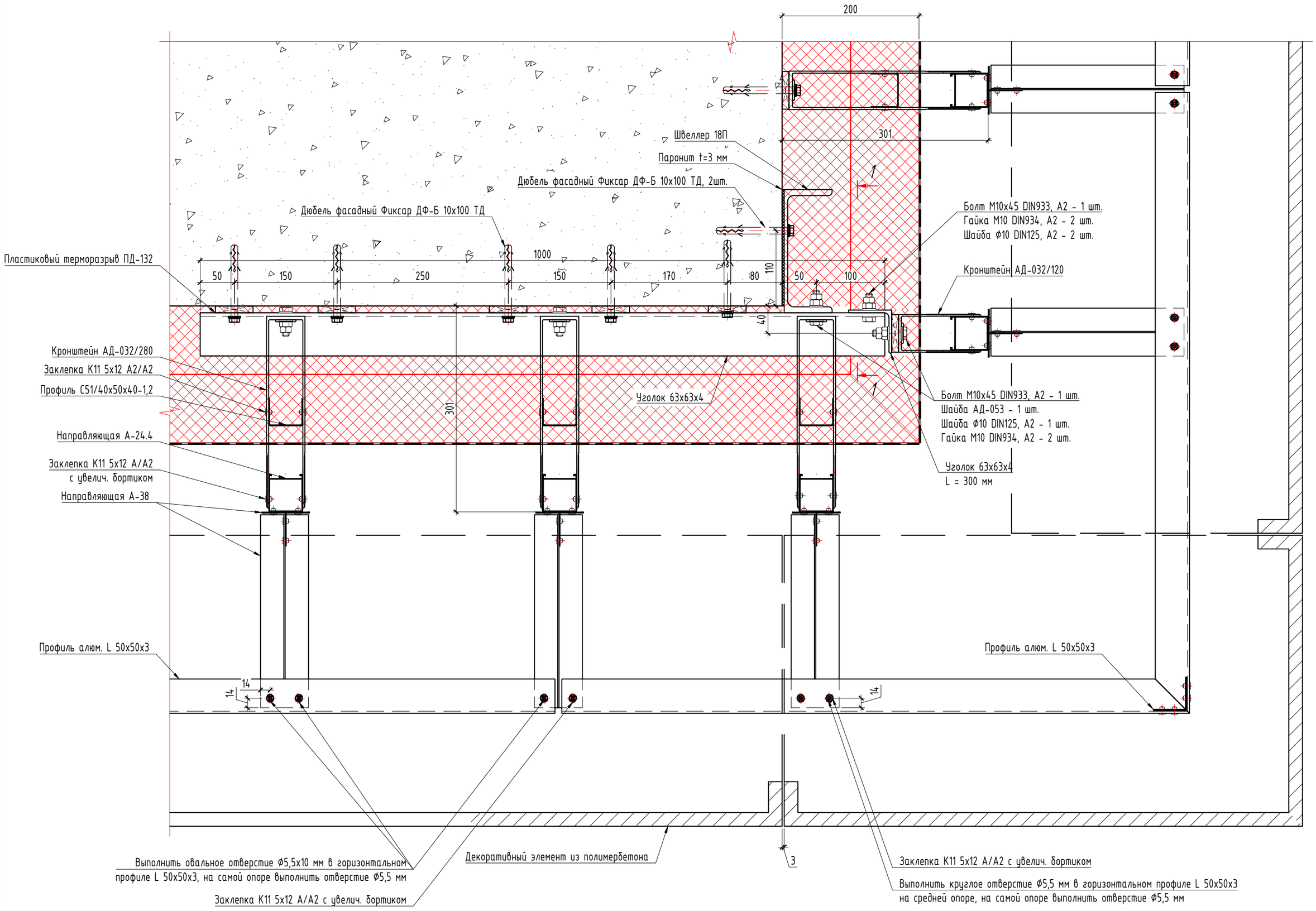
Подп. и дата

Инв. N подл.

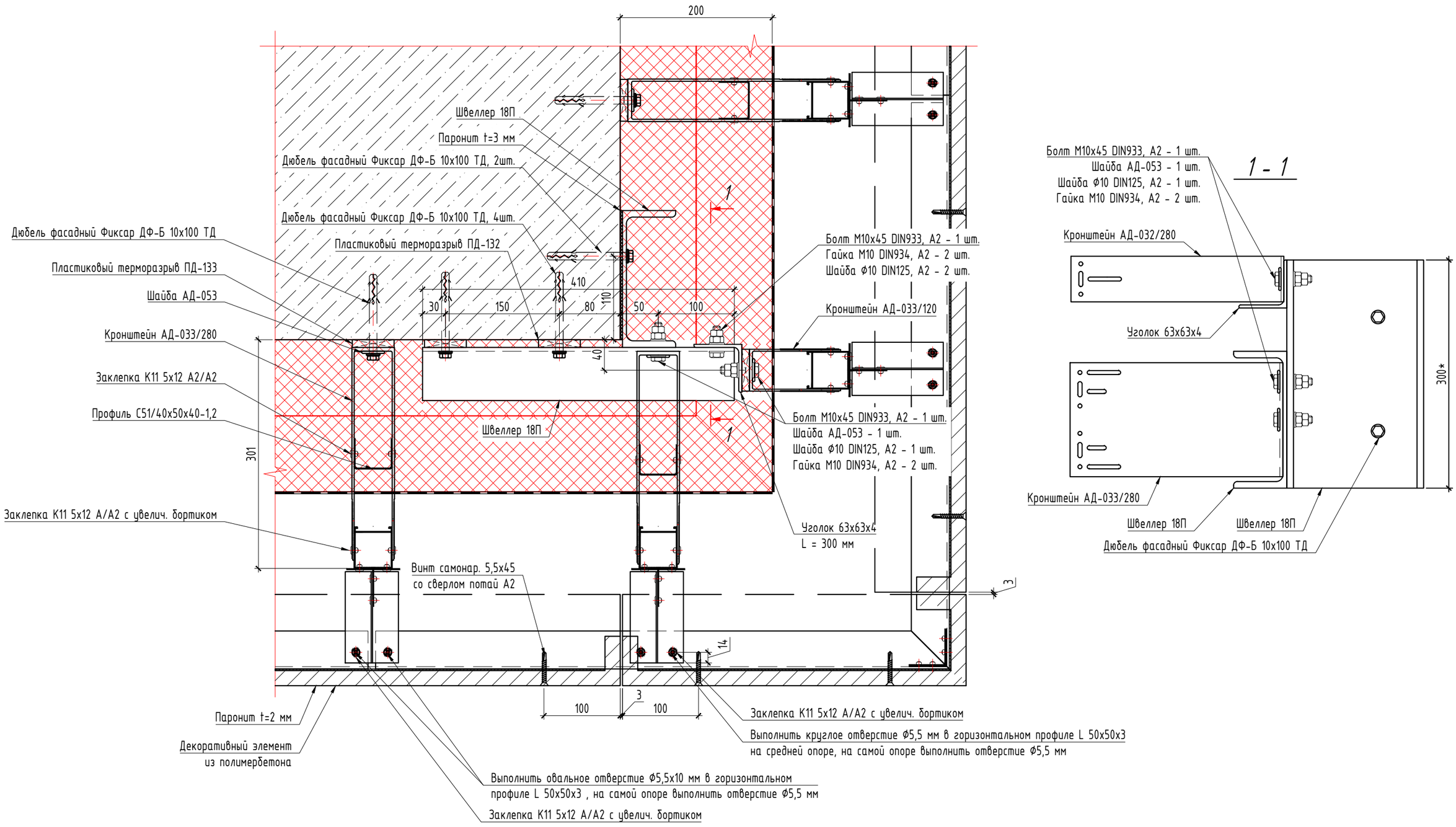
Формат А2

# Узел 45

## Сечение в уровне кронштейна АД-032




## Сечение в уровне кронштейна АД-033




Примечания по креплению горизонтального профиля L 50х50х3:

1. В середине горизонтального профиля L 50х50х3 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ф5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ф5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 отверстия под заклепки выполнить Ф5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.45 | |

Узел 45

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

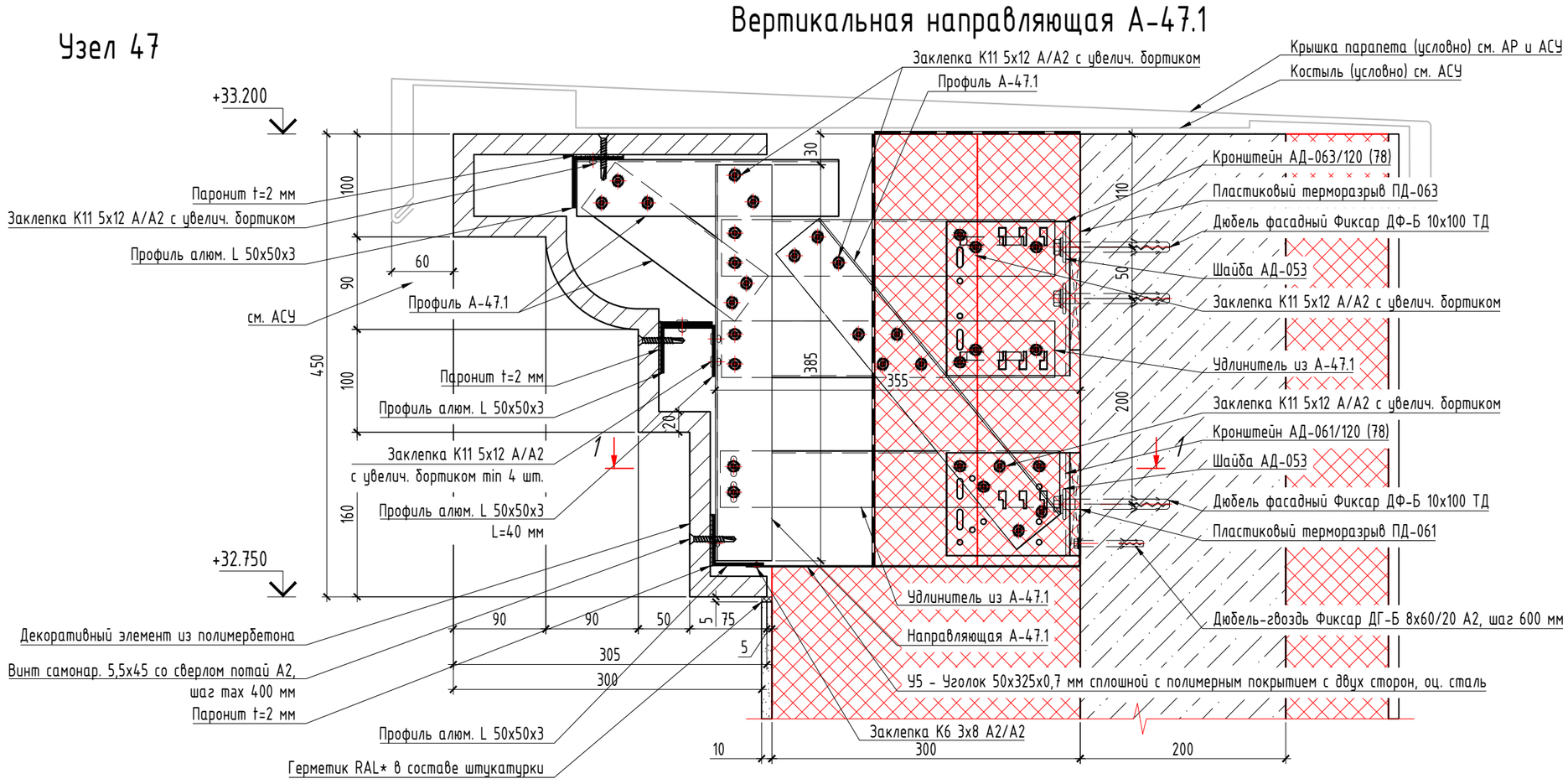
Подп. и дата

Инв. N подл.

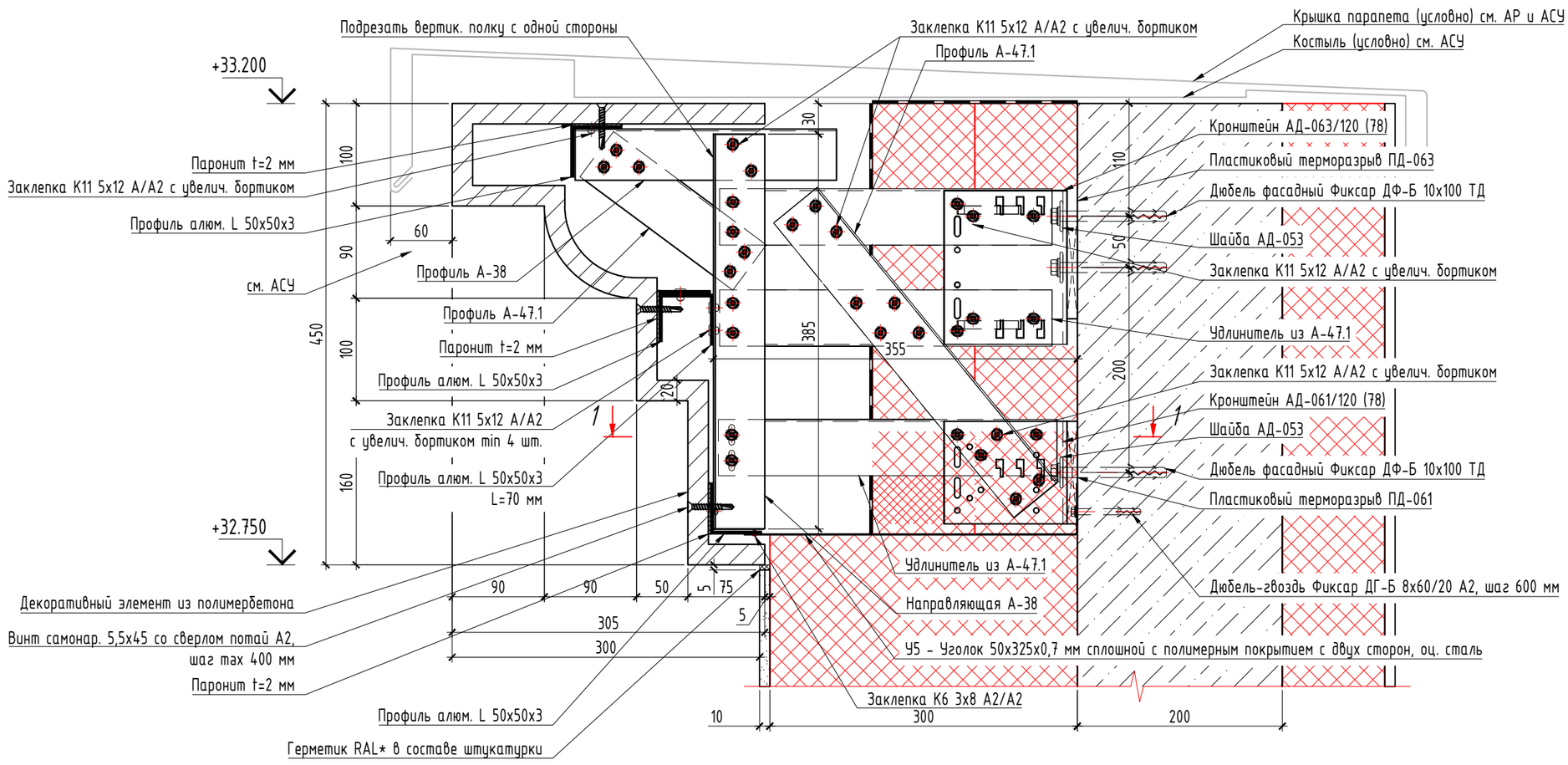
Формат А2

# Узел 47

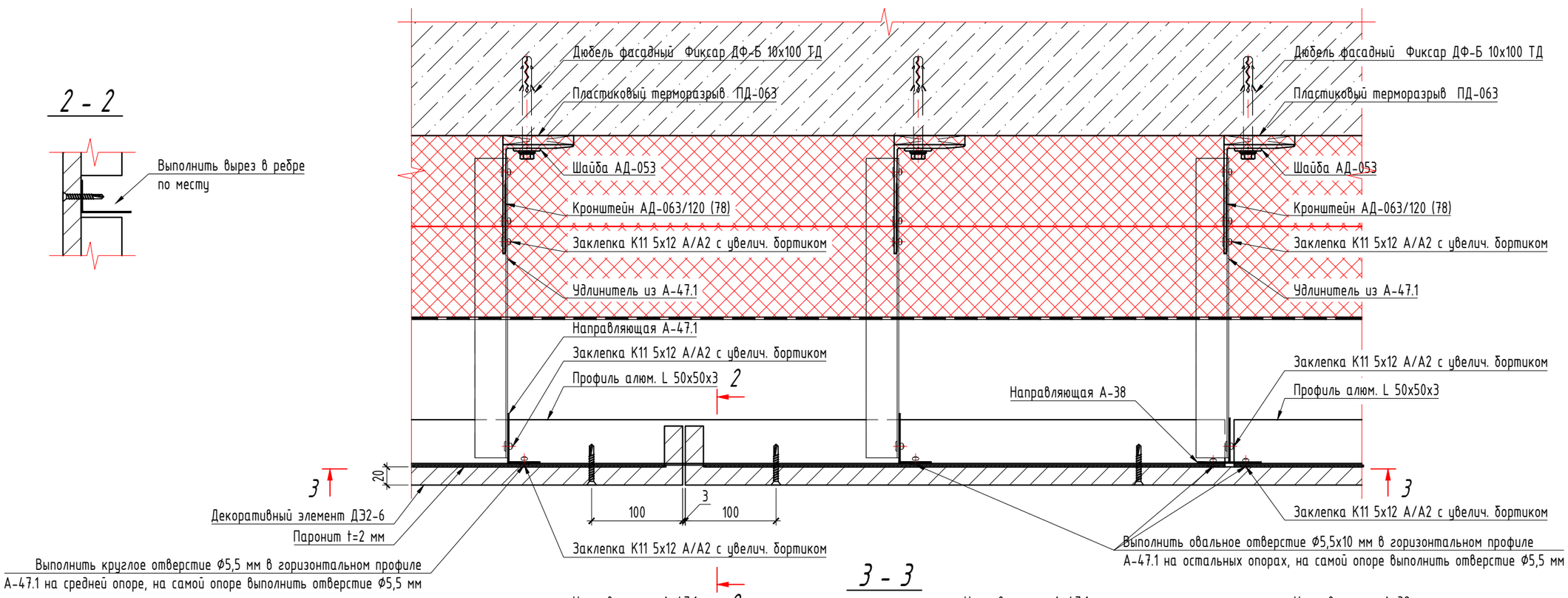
## Вертикальная направляющая А-47.1




## Вертикальная направляющая А-38



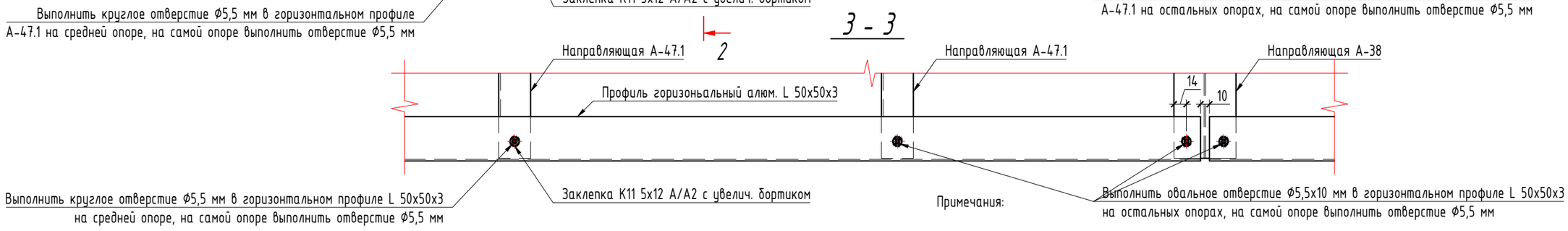

## 1 - 1 (Схема крепления горизонтальных профилей L 50х50х3)




## 2 - 2




## 3 - 3




Примечания:

1. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы.
   Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
2. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонарезающими 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

Примечания по креплению горизонтального профиля L 50х50х3:

1. В середине горизонтального профиля L 50х50х3 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ф5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ф5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 отверстия под заклепки выполнить Ф5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.46 | |

Узел 47

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

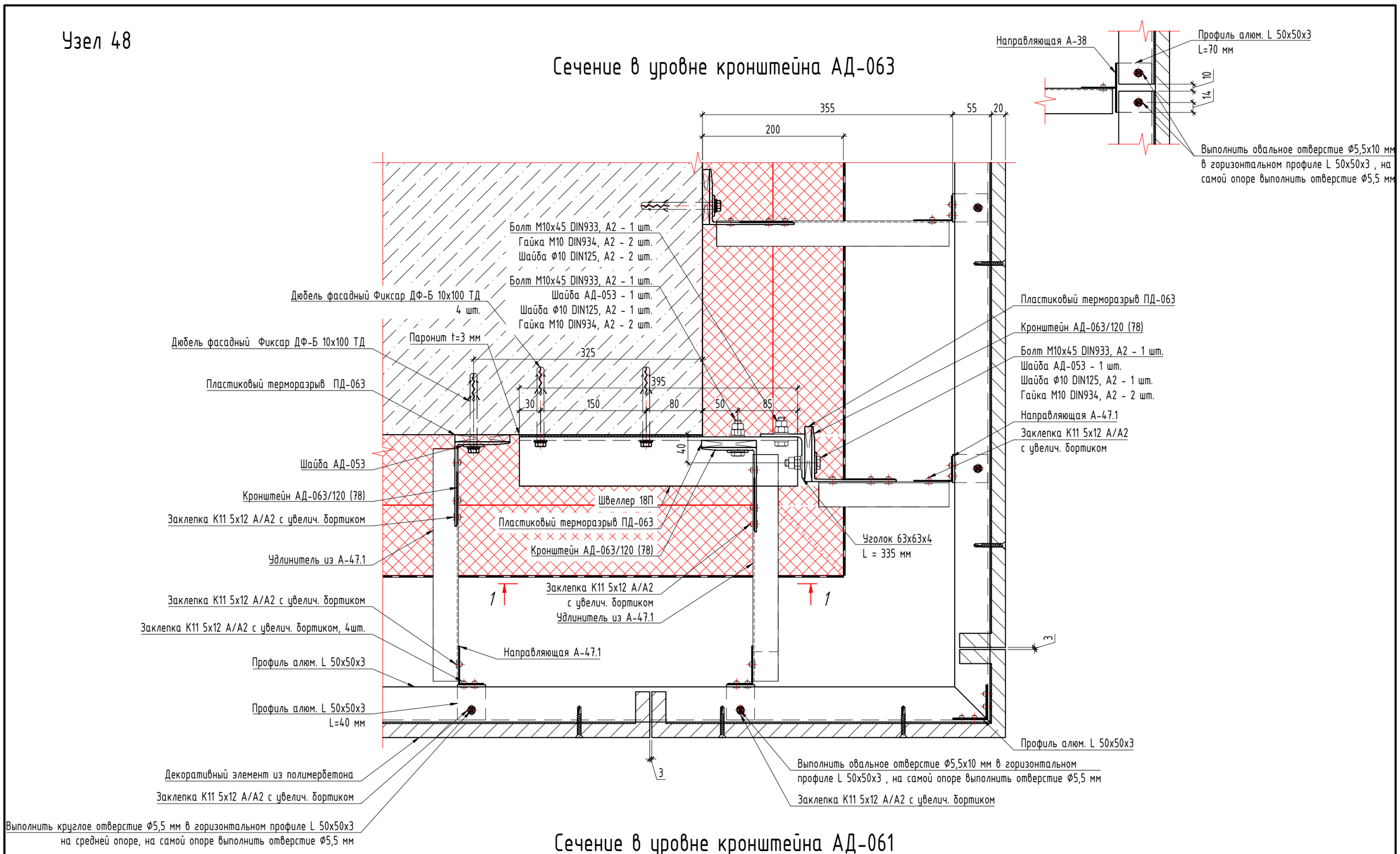
Подп. и дата

Инв. N подл.

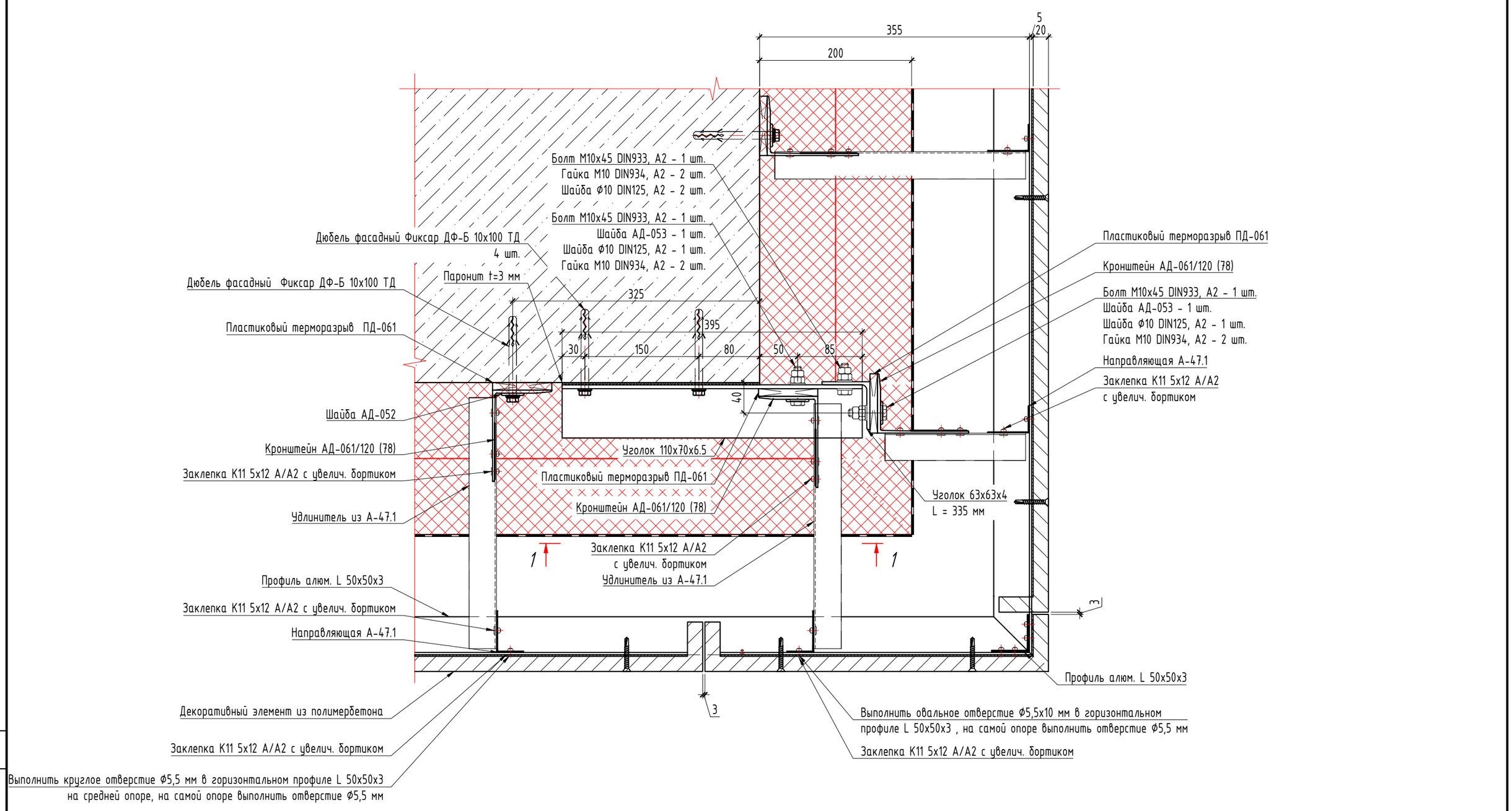
Формат А2

# Узел 48

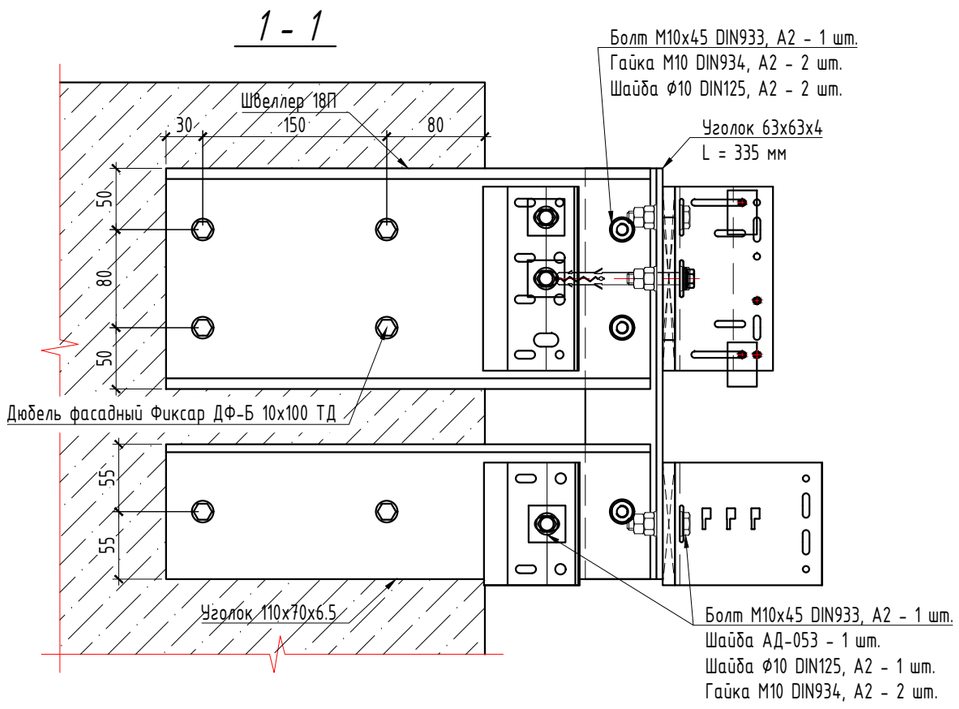
## Сечение в уровне кронштейна АД-063




## Сечение в уровне кронштейна АД-061




## 1 - 1




Примечания по креплению горизонтального профиля L 50x50x3:

1. В середине горизонтального профиля L 50x50x3 для крепления заклепки K11 5x12 A/A2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ø5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ø5,5x10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 отверстия под заклепки выполнить Ø5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.47 | |

Узел 48

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

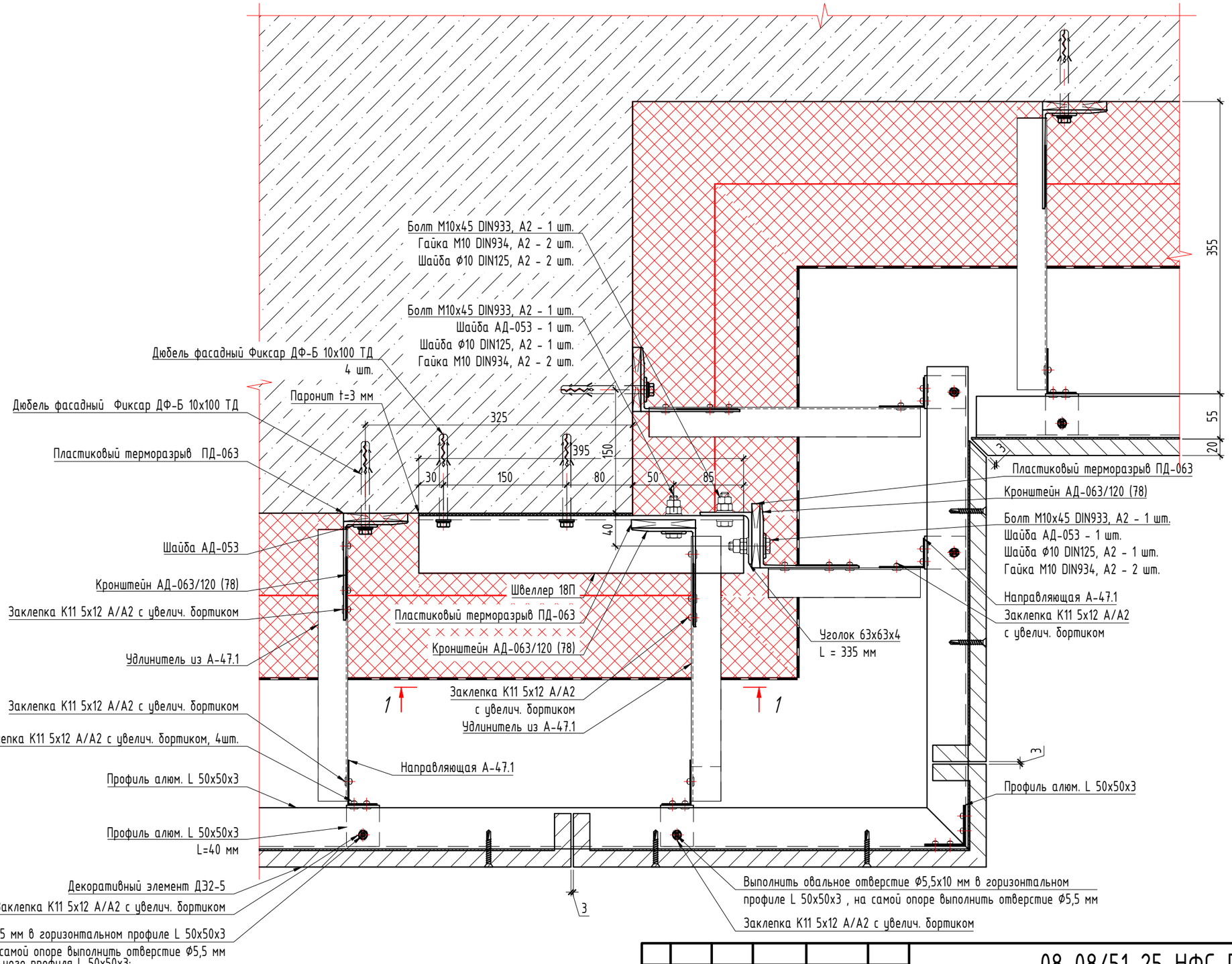
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

# Узел 49




Примечания по креплению горизонтального профиля L 50х50х3:

1. В середине горизонтального профиля L 50х50х3 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ф5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ф5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 отверстия под заклепки выполнить Ф5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.48 | |

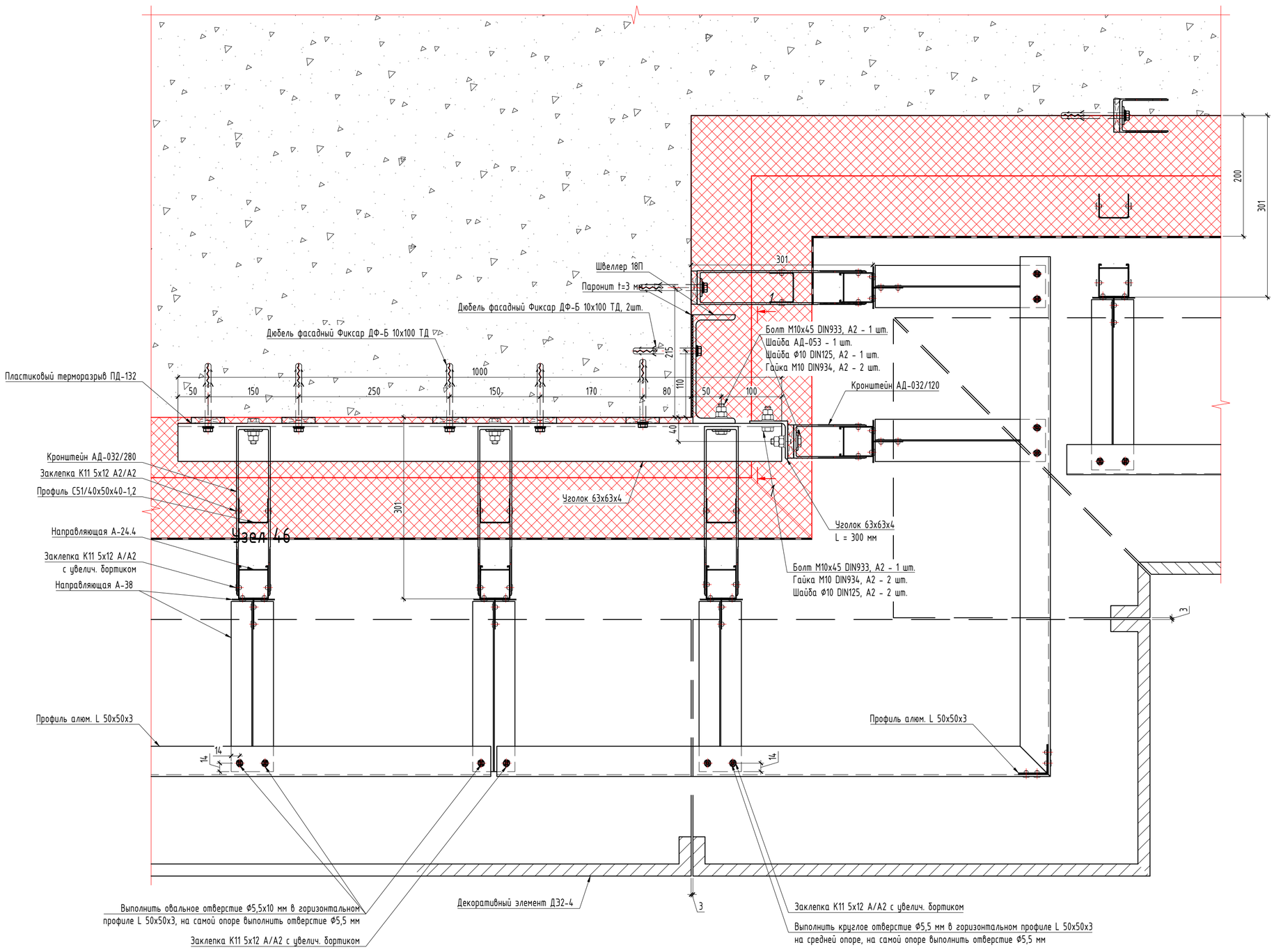
Узел 49

ООО "Юкон Инжиниринг"

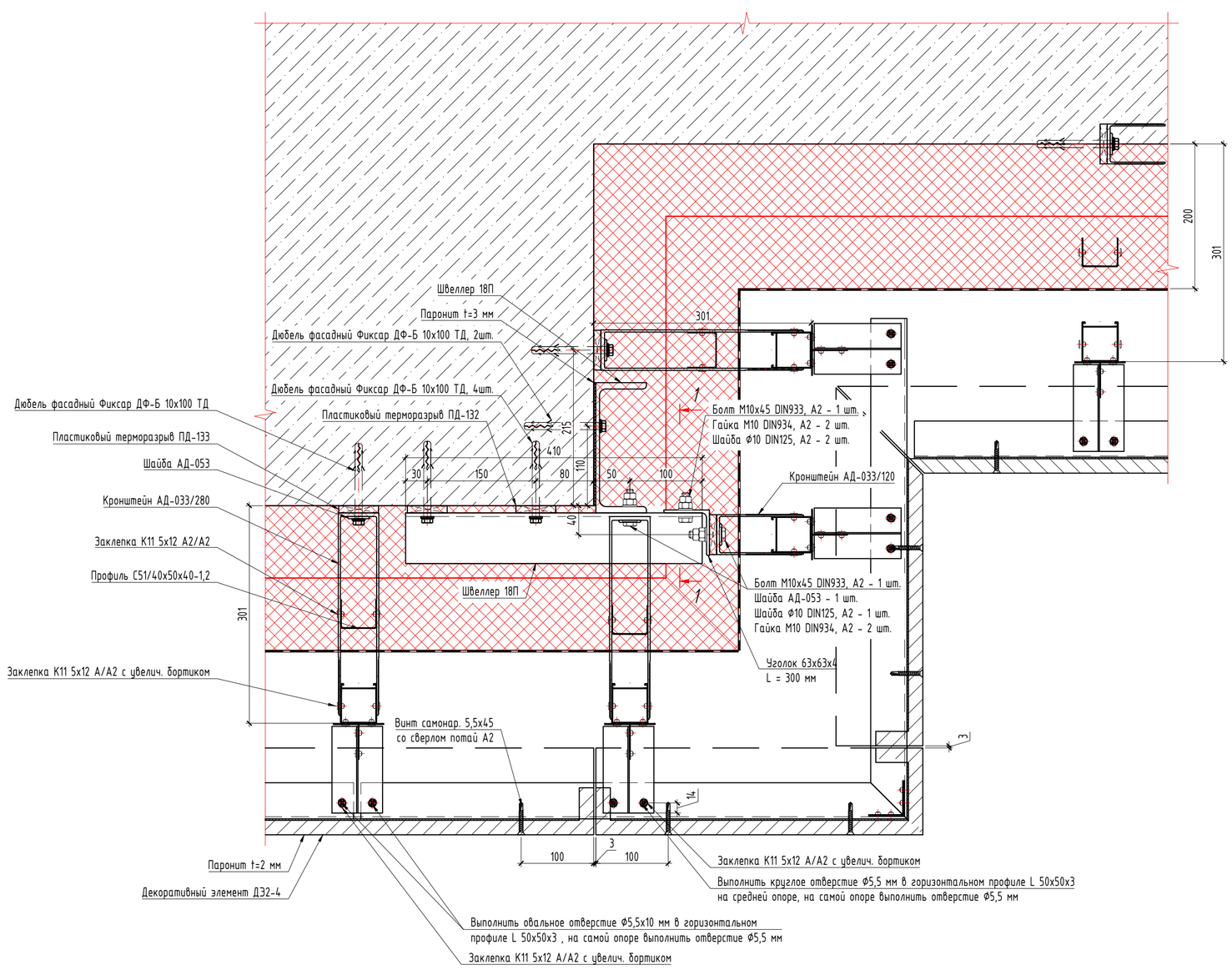
Формат А3

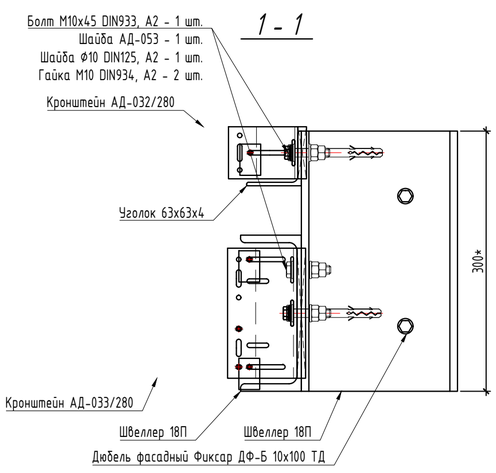
Узел 46

## Сечение в уровне кронштейна АД-032




## Сечение в уровне кронштейна АД-033




Примечания по креплению горизонтального профиля L 50х50х3:

1. В середине горизонтального профиля L 50х50х3 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ø5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ø5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 отверстия под заклепки выполнить Ø5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 6.49 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Узел 46 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

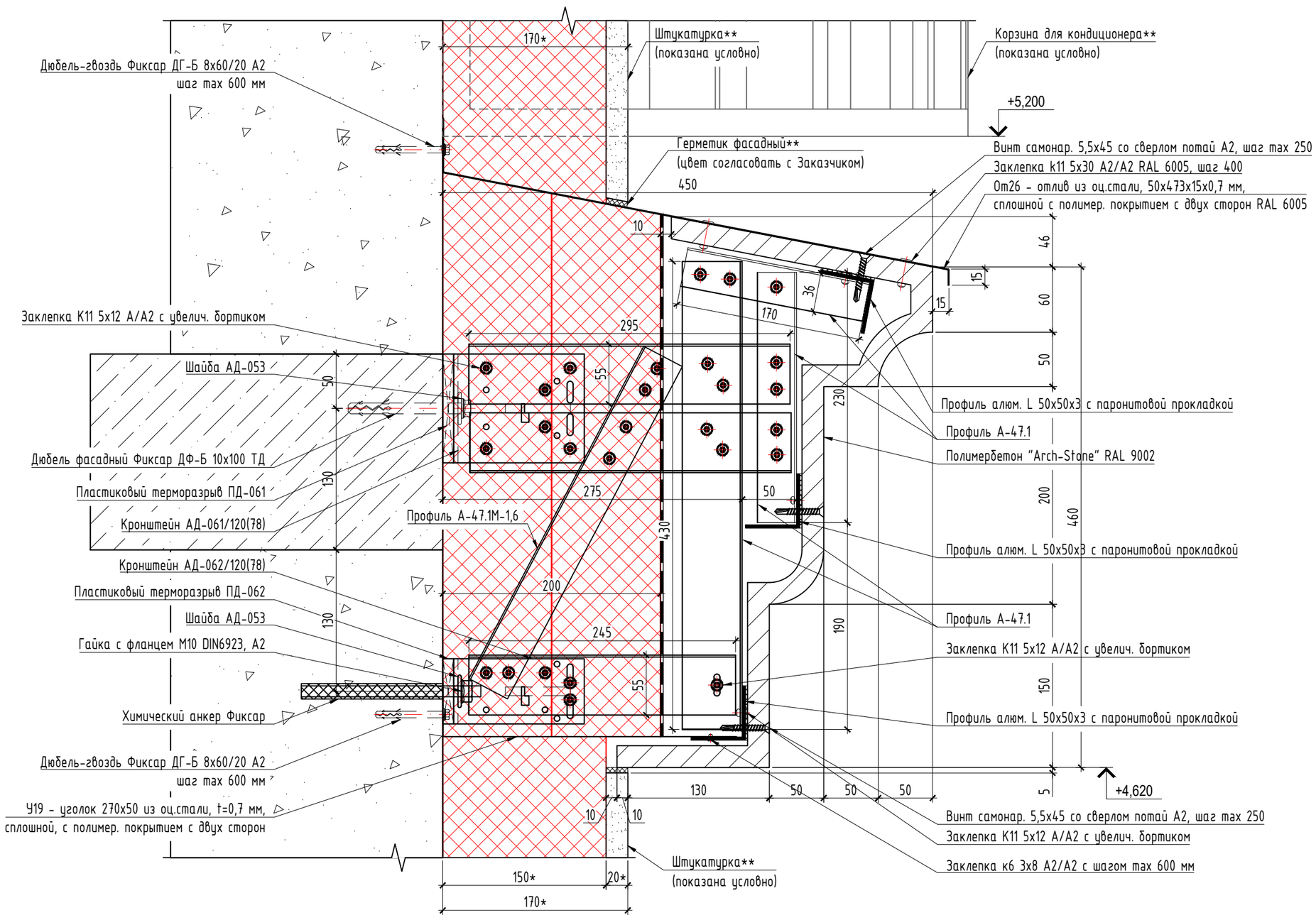
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1




## Схема крепления горизонтального (продольного) профиля под полимербетон

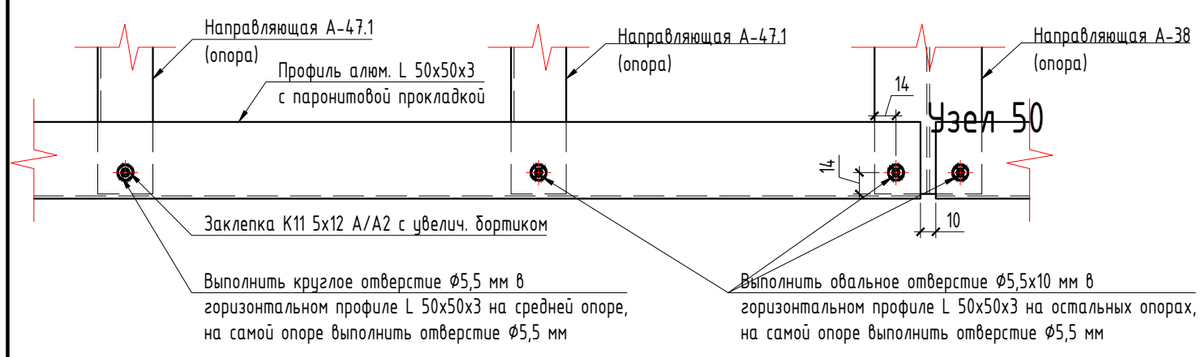
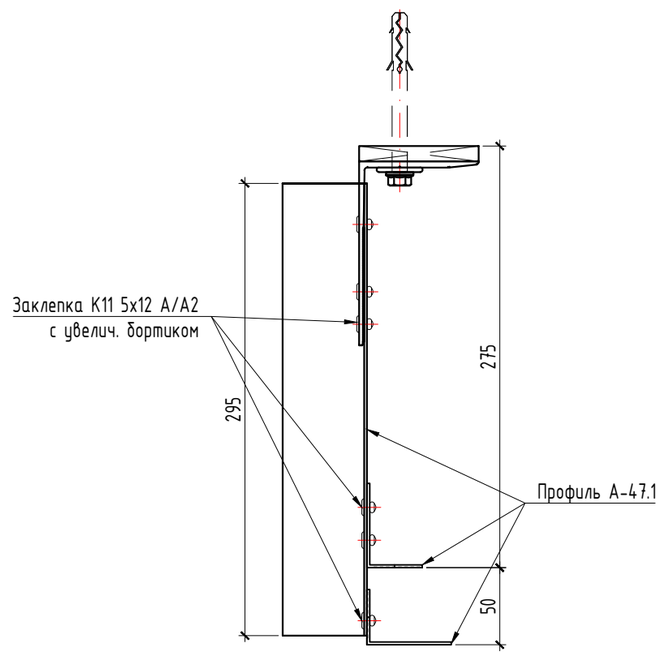


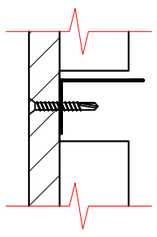
Схема крепления удлинителя и
вертикальных направляющих А-47.1




Примечания по креплению горизонтального (продольного) профиля под полимербетон:

1. В середине горизонтального (продольного) профиля L 50х50х3 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ø5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ø5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 (А-38) отверстия под заклепки выполнить Ø5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

Схема подрезки бокового ребра в местах
крепления к продольному профилю



Примечание:
* - размер для справок.
** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".
1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулинкович | | 05.2026 |
| Пров. | Святошенко | | 05.2026 |
| ГИП | Лачинов | | 05.2026 |
| Н.контр. | Шмат | | 05.2026 |
| Утв. | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.50 | |

Узел 50

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

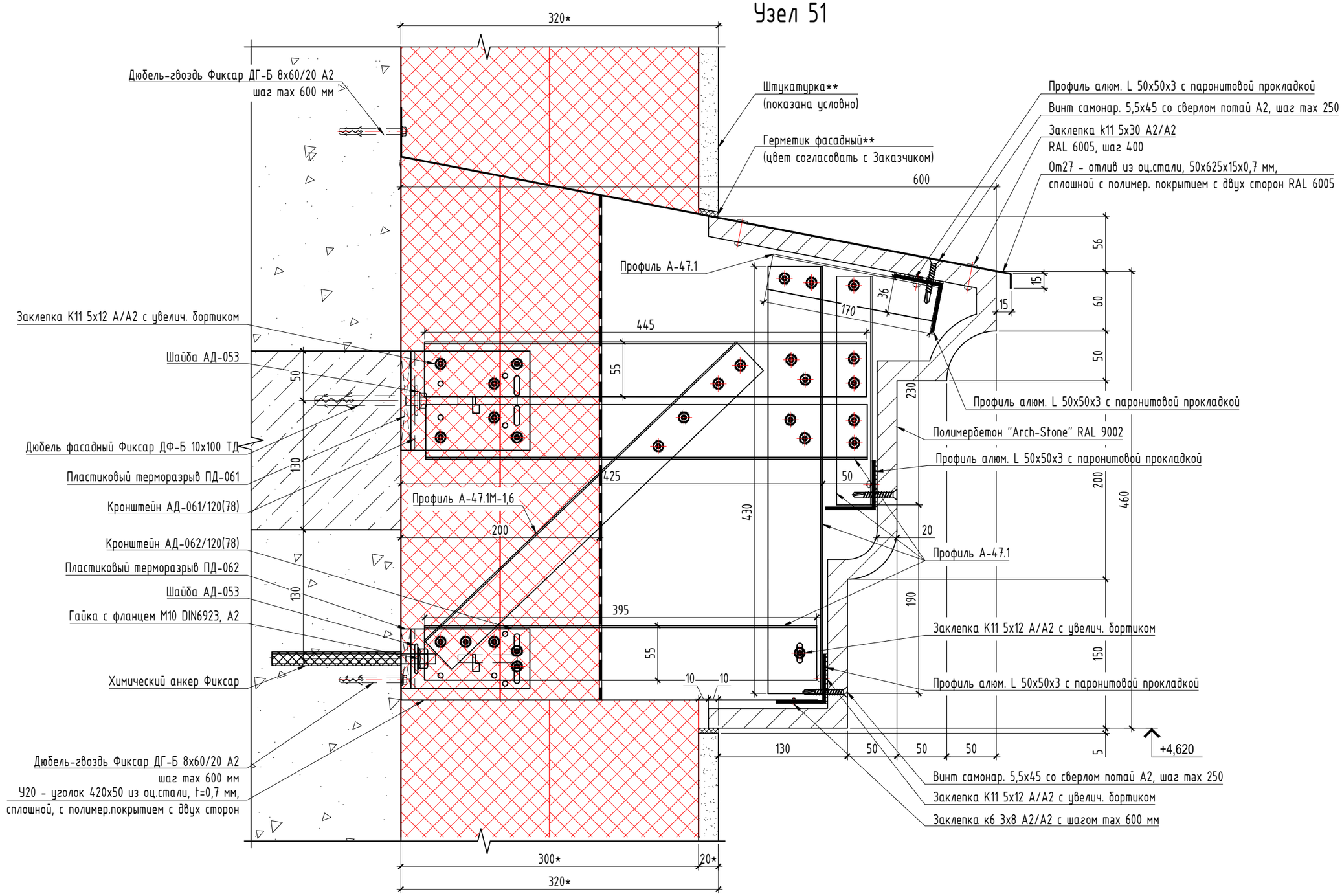
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

# Узел 51




Примечание:

* - размер для справок.

** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".

1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулинкович | | 05.2026 |
| Пров. | Святошенко | | 05.2026 |
| ГИП | Лачинов | | 05.2026 |
| Н.контр. | Шмат | | 05.2026 |
| Утв. | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.51 | |

Узел 51

ООО "Юкон Инжиниринг"

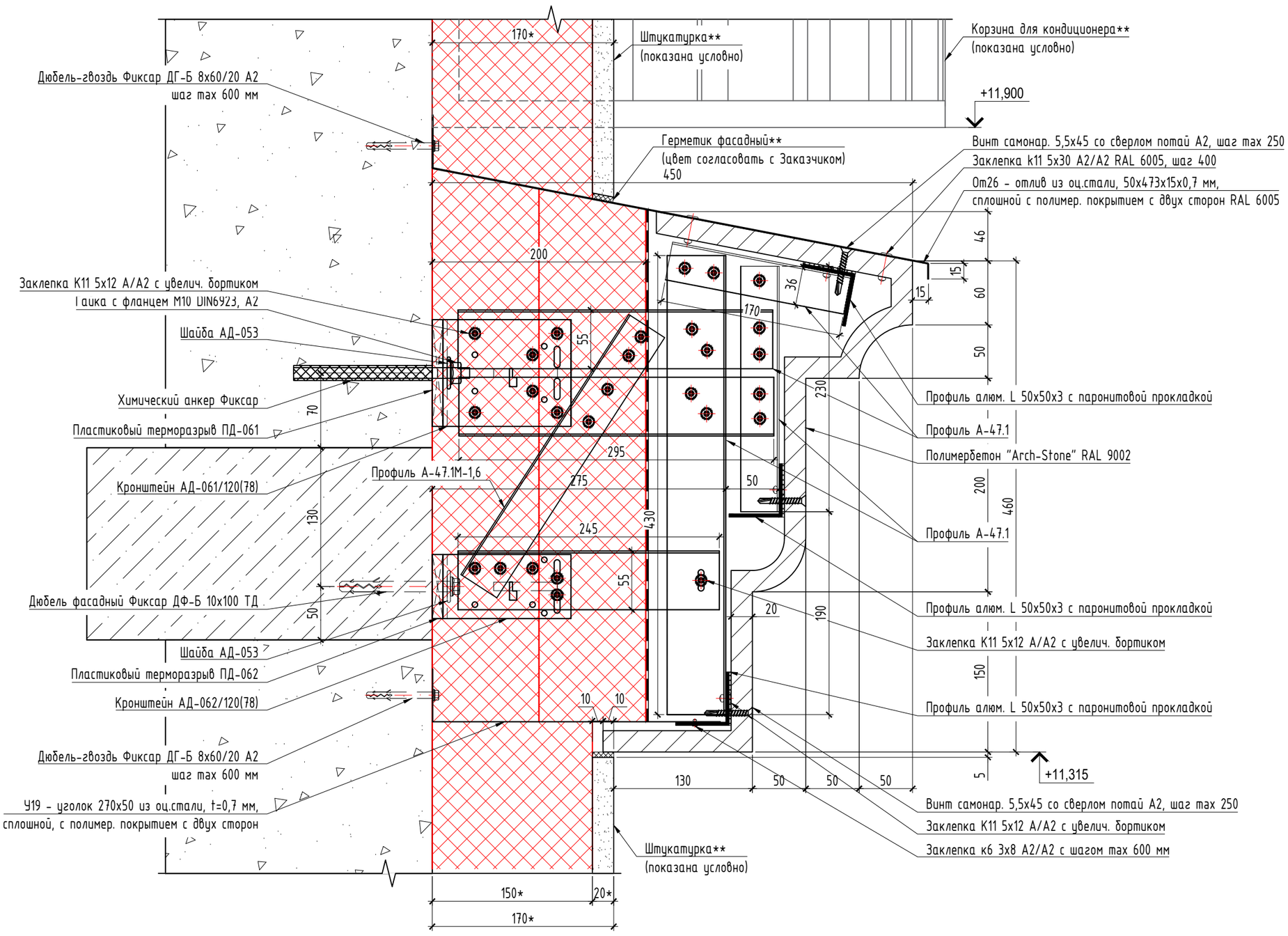
Согласовано

Взам. инв. N

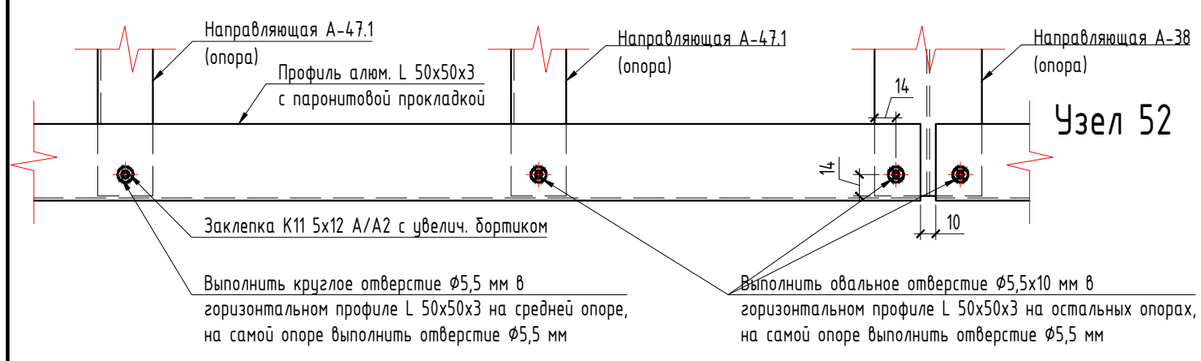
Подп. и дата

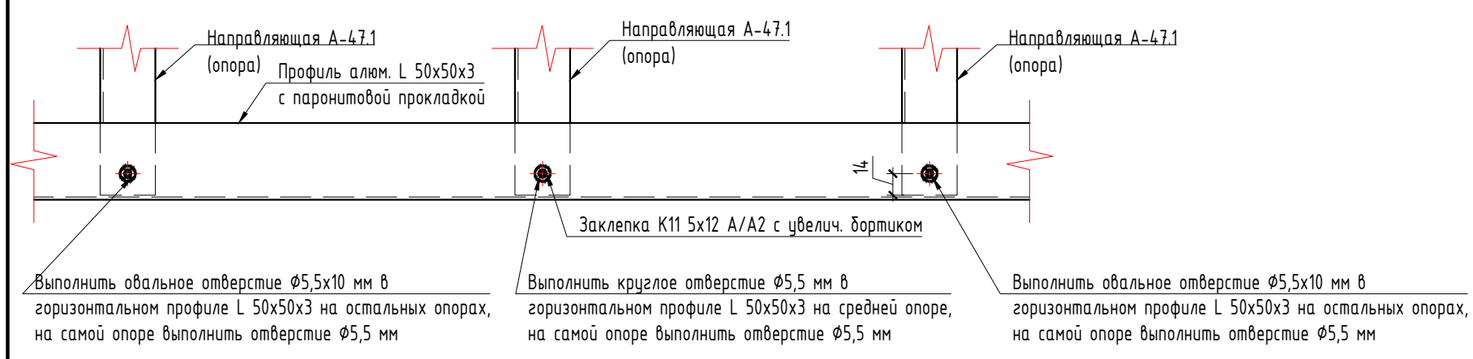
Инв. N подл.

Формат А3

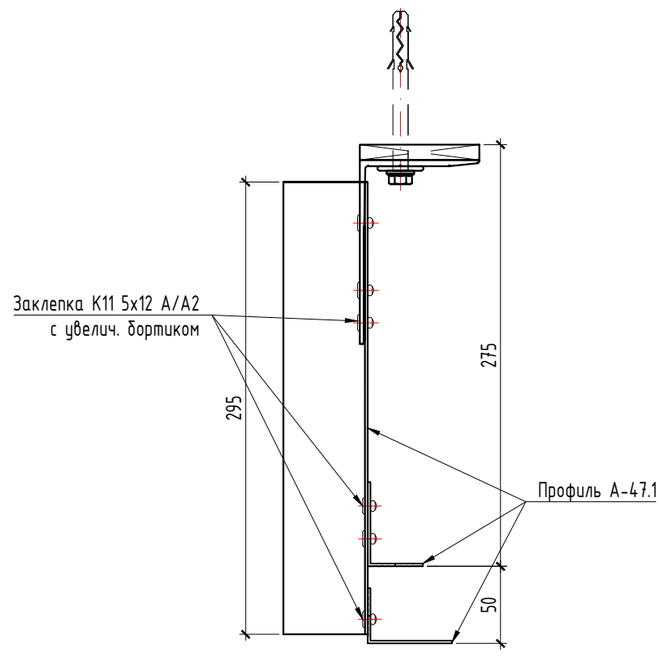



## Схема крепления горизонтального (продольного) профиля под полимербетон



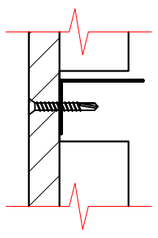

## Схема крепления удлинителя и вертикальных направляющих А-47.1




Примечания по креплению горизонтального (продольного) профиля под полимербетон:

1. В середине горизонтального (продольного) профиля L 50х50х3 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ф5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ф5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 (А-38) отверстия под заклепки выполнить Ф5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

## Схема подрезки бокового ребра в местах крепления к продольному профилю



Примечание:
* - размер для справок.
** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".
1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | |
| Утв. | | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.52 | |

Узел 52

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

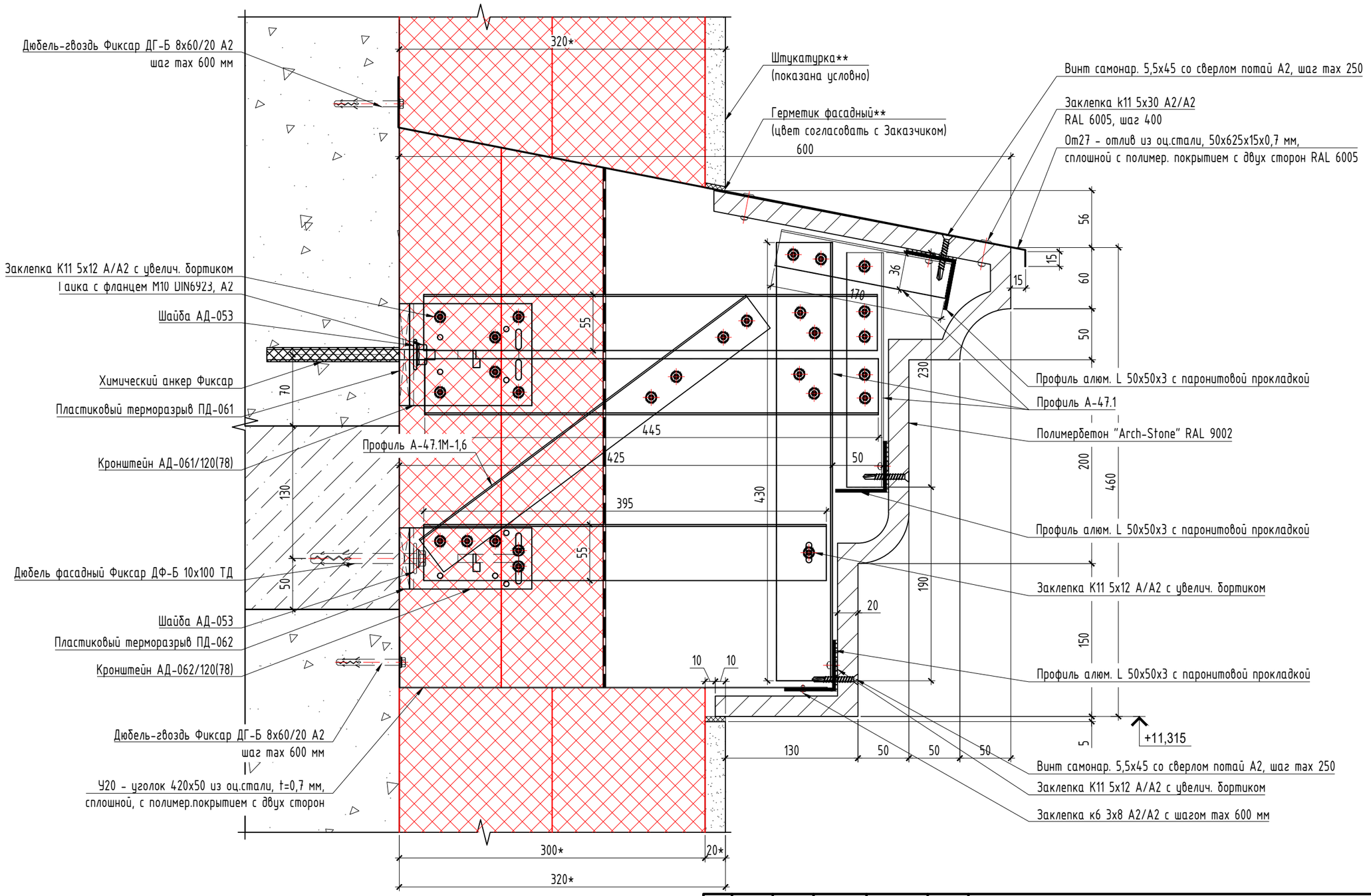
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

# Узел 53




Примечание:

* - размер для справок.

** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".

1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками К11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.53 | |

Узел 53

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

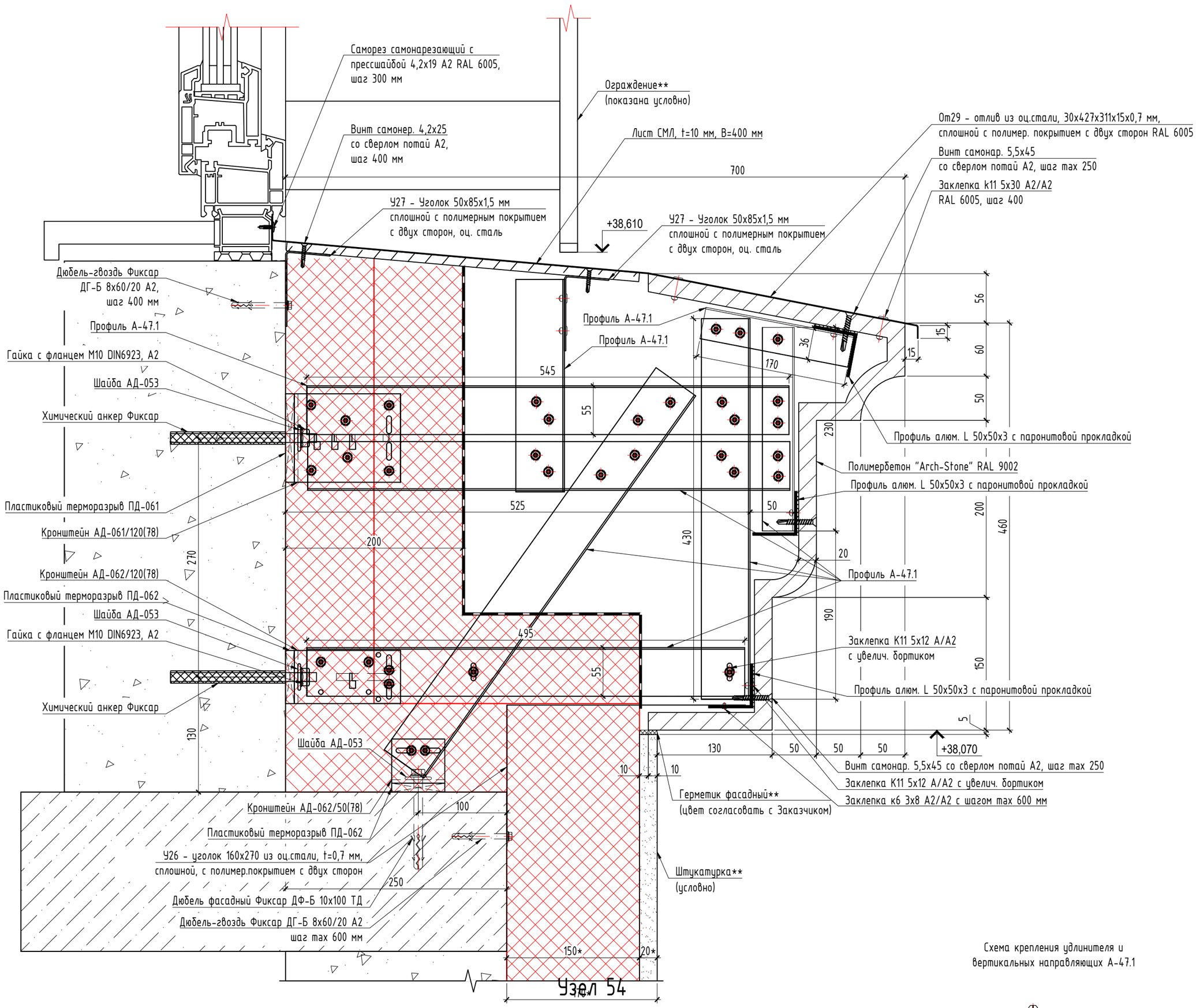



Схема крепления удлинителя и вертикальных направляющих А-47.1

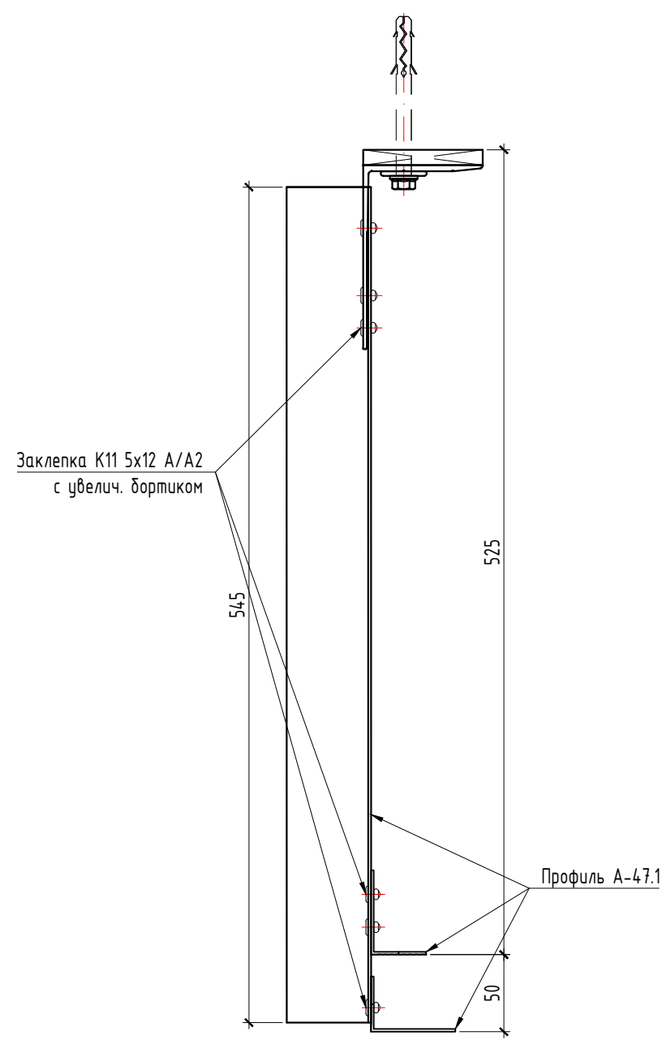
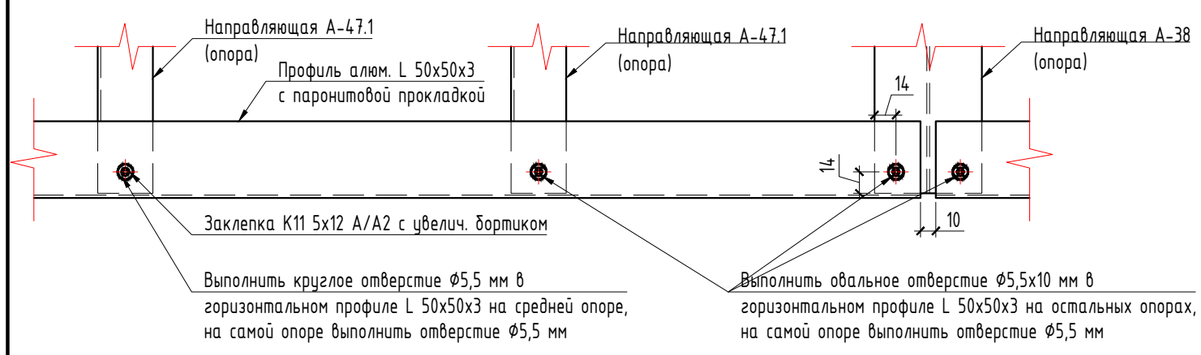



Схема крепления горизонтального (продольного) профиля под полимербетон

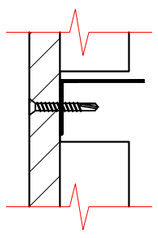


Примечания по креплению горизонтального (продольного) профиля под полимербетон:

1. В середине горизонтального (продольного) профиля L 50х50х3 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ø5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ø5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 (А-38) отверстия под заклепки выполнить Ø5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

Примечание:
* - размер для справок.
** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".
1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

Схема подрезки бокового ребра в местах крепления к продольному профилю



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 6.54; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Узел 54 |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано

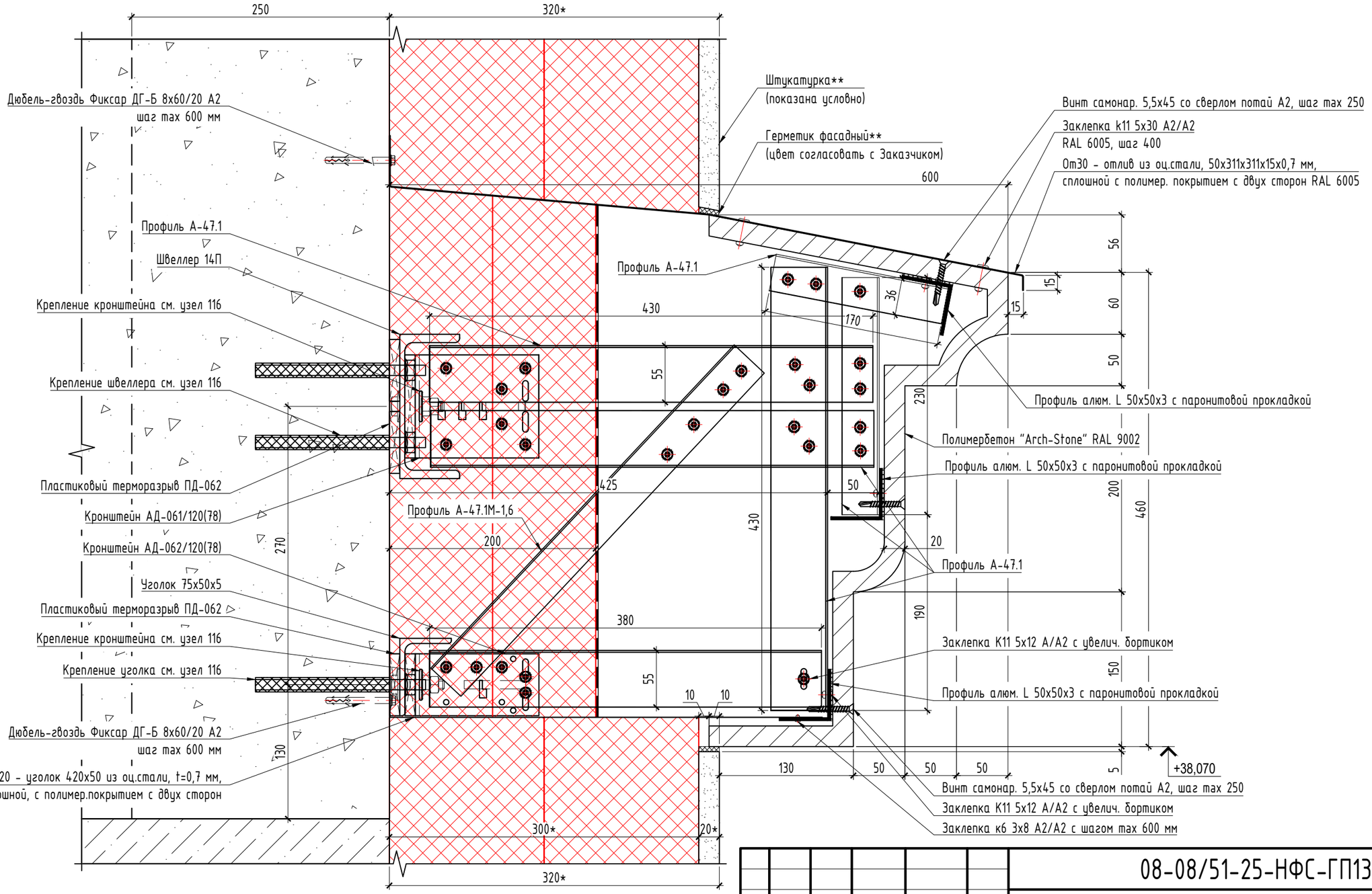
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

# Узел 55




Примечания по креплению горизонтального (продольного) профиля под полимербетон:

1. В середине горизонтального (продольного) профиля А-47.1 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие ⌀5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия ⌀5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 (А-38) отверстия под заклепки выполнить ⌀5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.55 | |

Узел 55

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

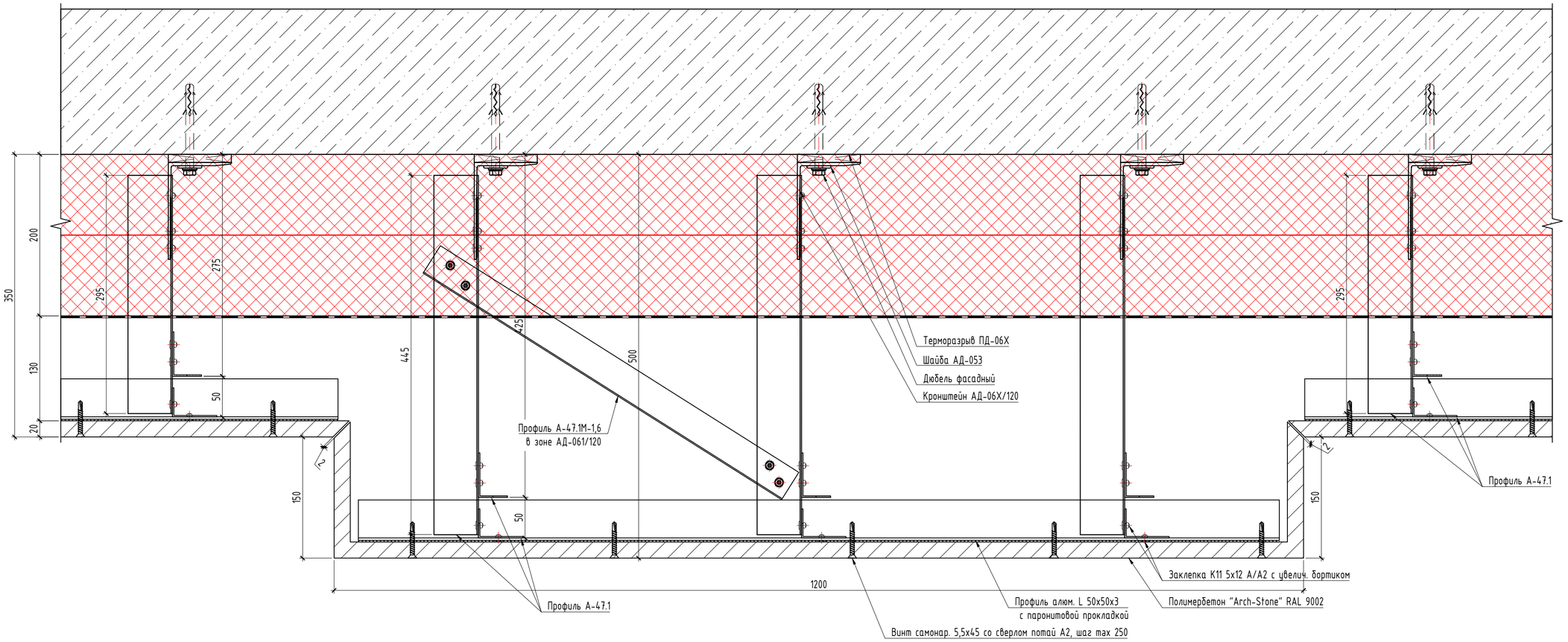
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

# Узел 56




Примечание:
* - размер для справок.
** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".
1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 6.56; Листов: |
| ГИП | | Лаччинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Узел 56 |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано

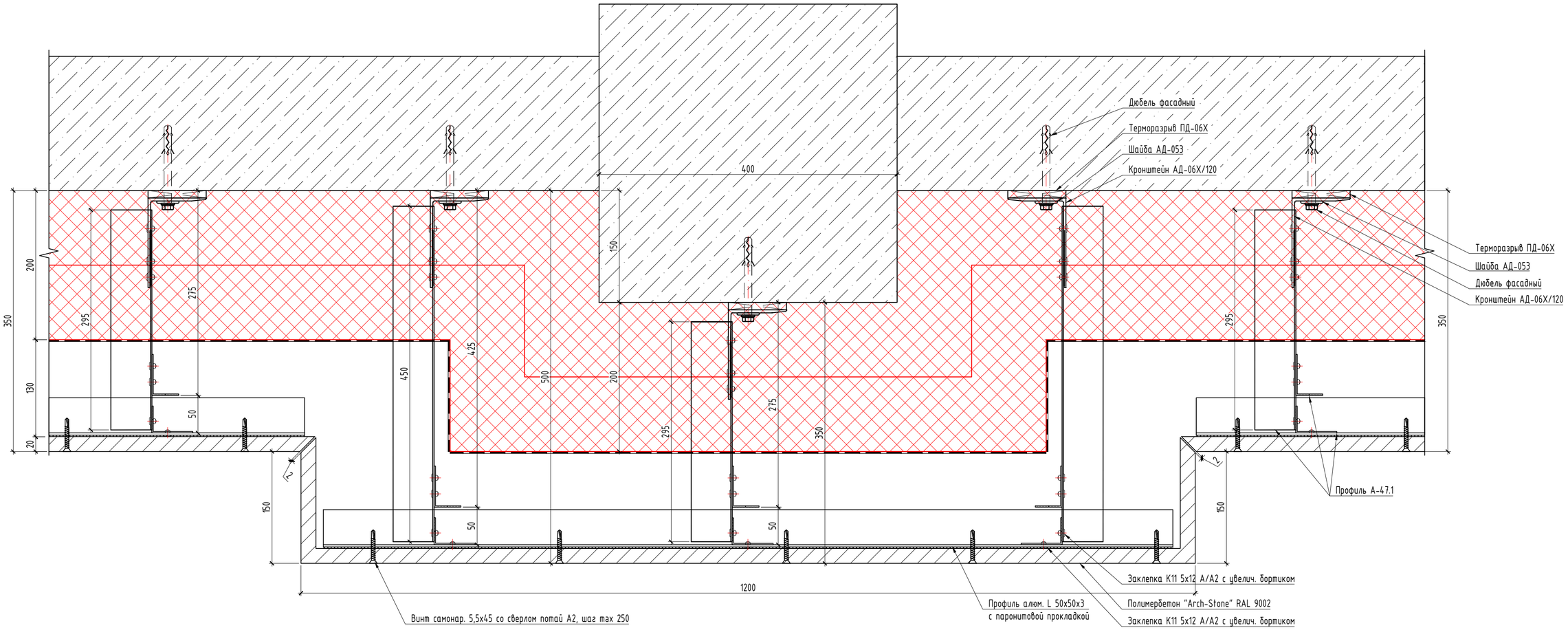
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

Узел 57




Примечание:
* - размер для справок.
** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".
1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | |
| ГИП | | Лаччинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Узел 57 |
| Утв. | | | | | | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.57 | |

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

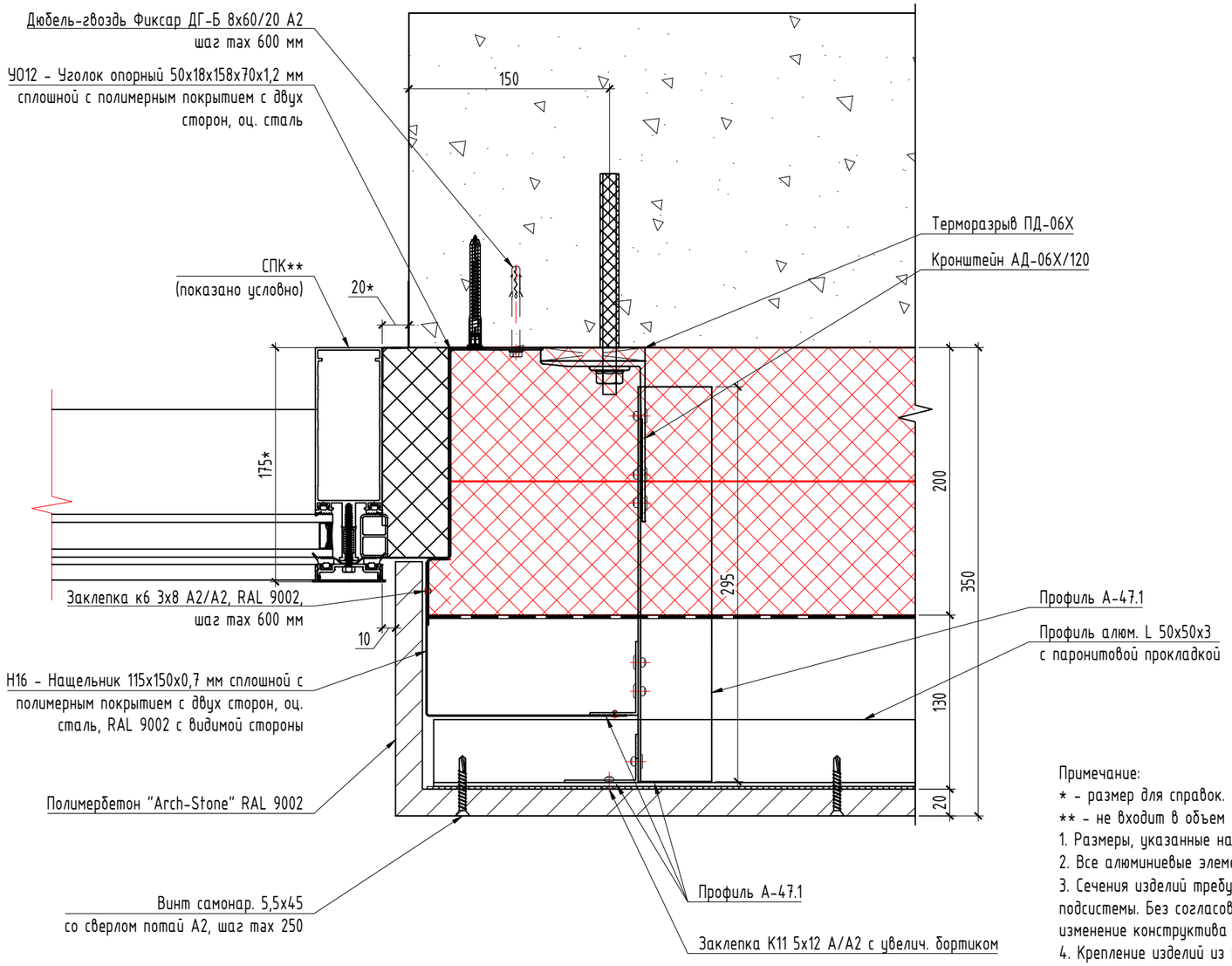
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

# Узел 59




Примечание:

* - размер для справок.

** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".

1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулинкович | | 05.2026 |
| Пров. | Святошенко | | 05.2026 |
| ГИП | Лачинов | | 05.2026 |
| Н.контр. | Шмат | | 05.2026 |
| Утв. | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.59 | |

Узел 59

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

# Узел 60

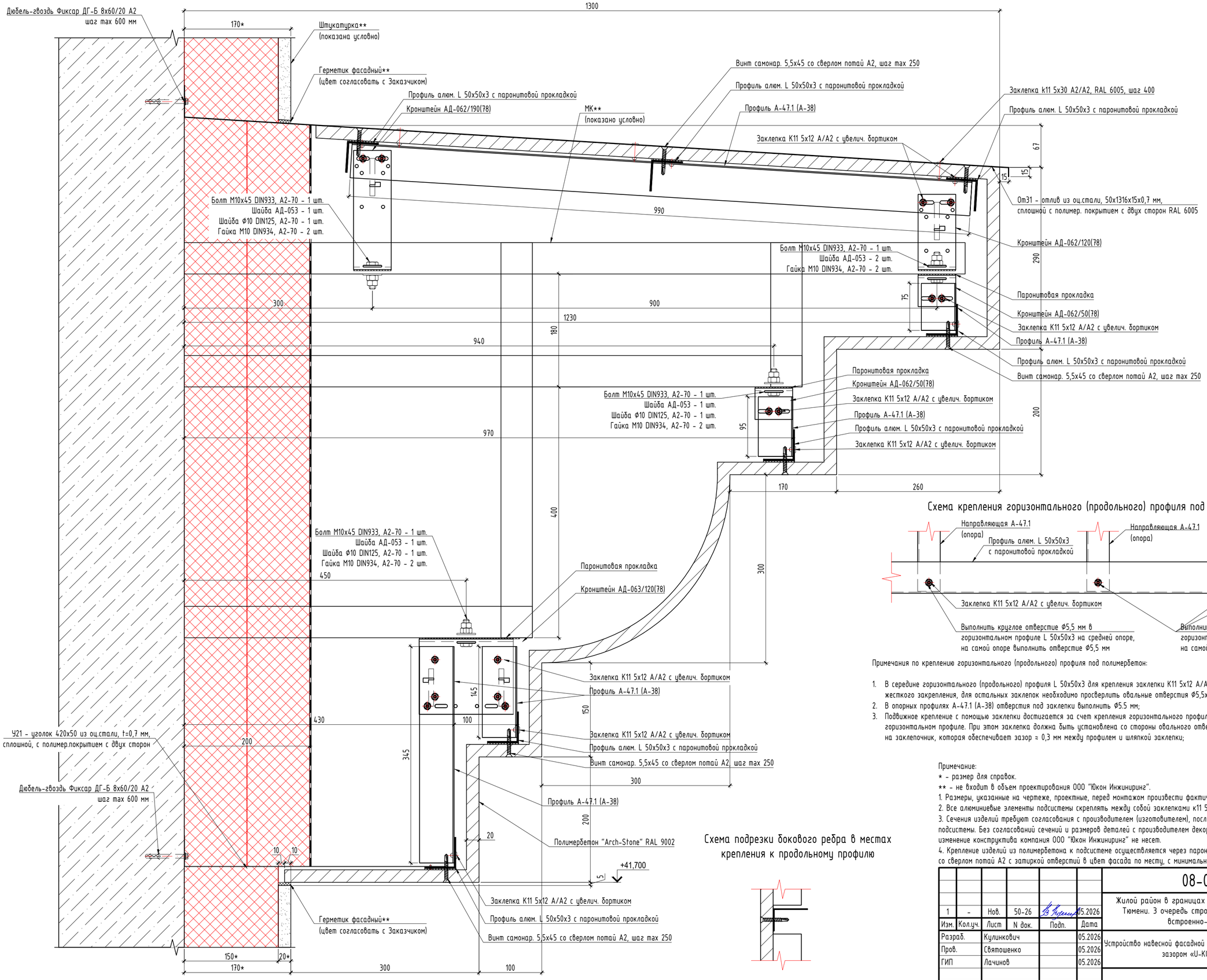



Схема крепления удлинителя А-47.1

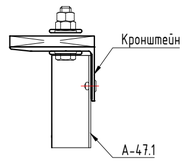



Схема крепления удлинителя А-38

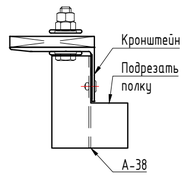
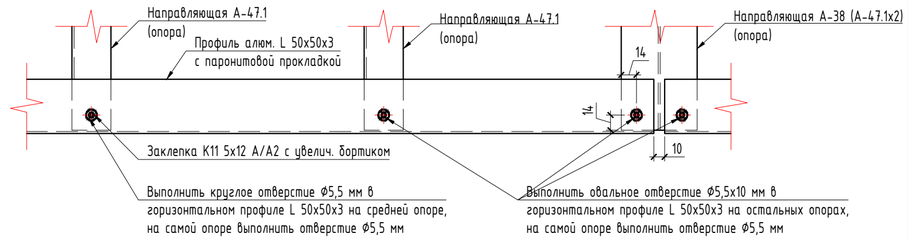



Схема крепления горизонтального (продольного) профиля под полимербетон




Примечания по креплению горизонтального (продольного) профиля под полимербетон:

1. В середине горизонтального (продольного) профиля L 50х50х3 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ф5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ф5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 (А-38) отверстия под заклепки выполнить Ф5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

Схема подрезки бокового ребра в местах крепления к продольному профилю



Примечание:
* - размер для справок.
** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".
1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками k11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | | Р | 6.60 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Узел 60 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

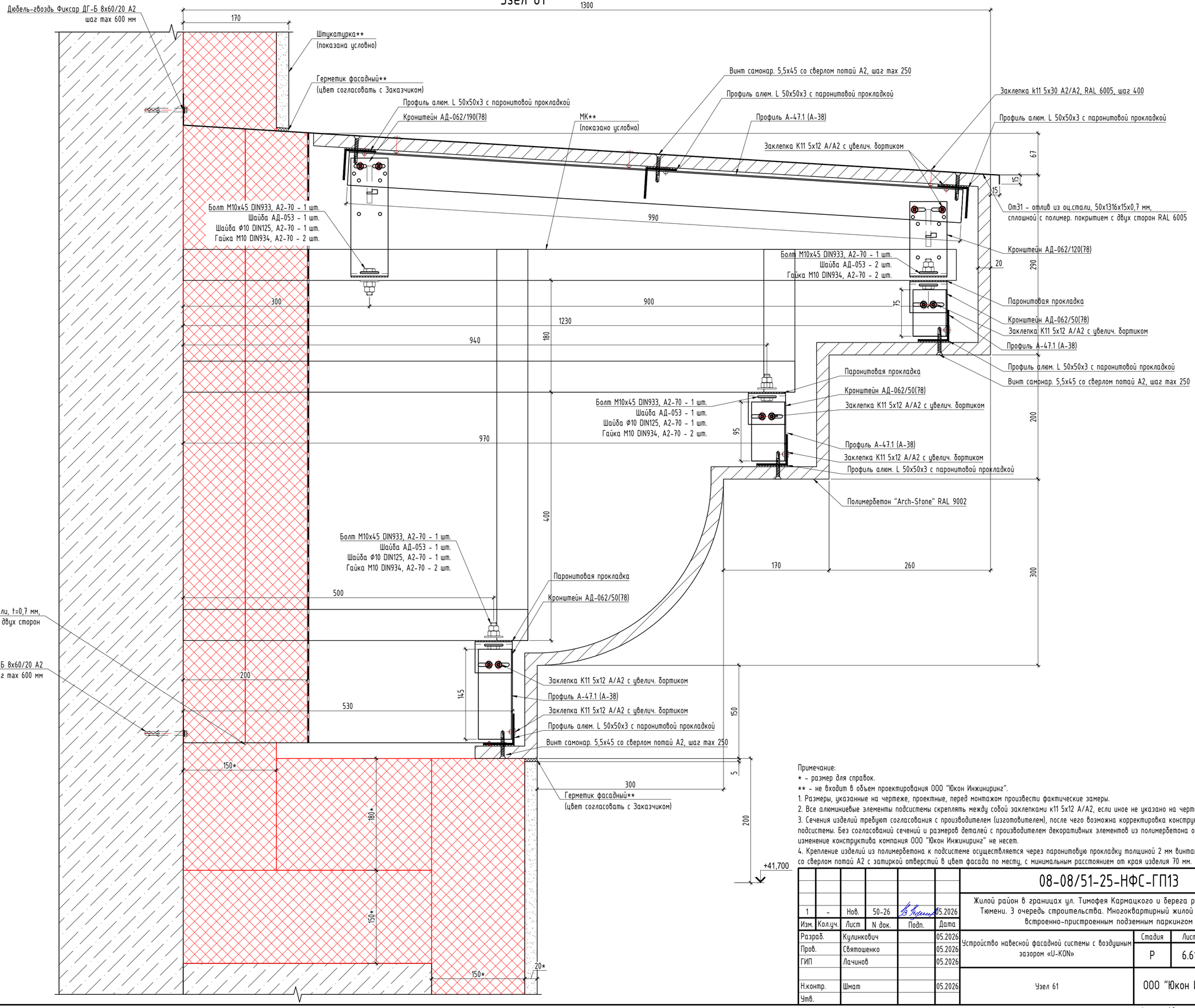
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

# Узел 61




Примечание:

* - размер для справок.

** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".

1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 6.61; Листов: |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Узел 61 |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано

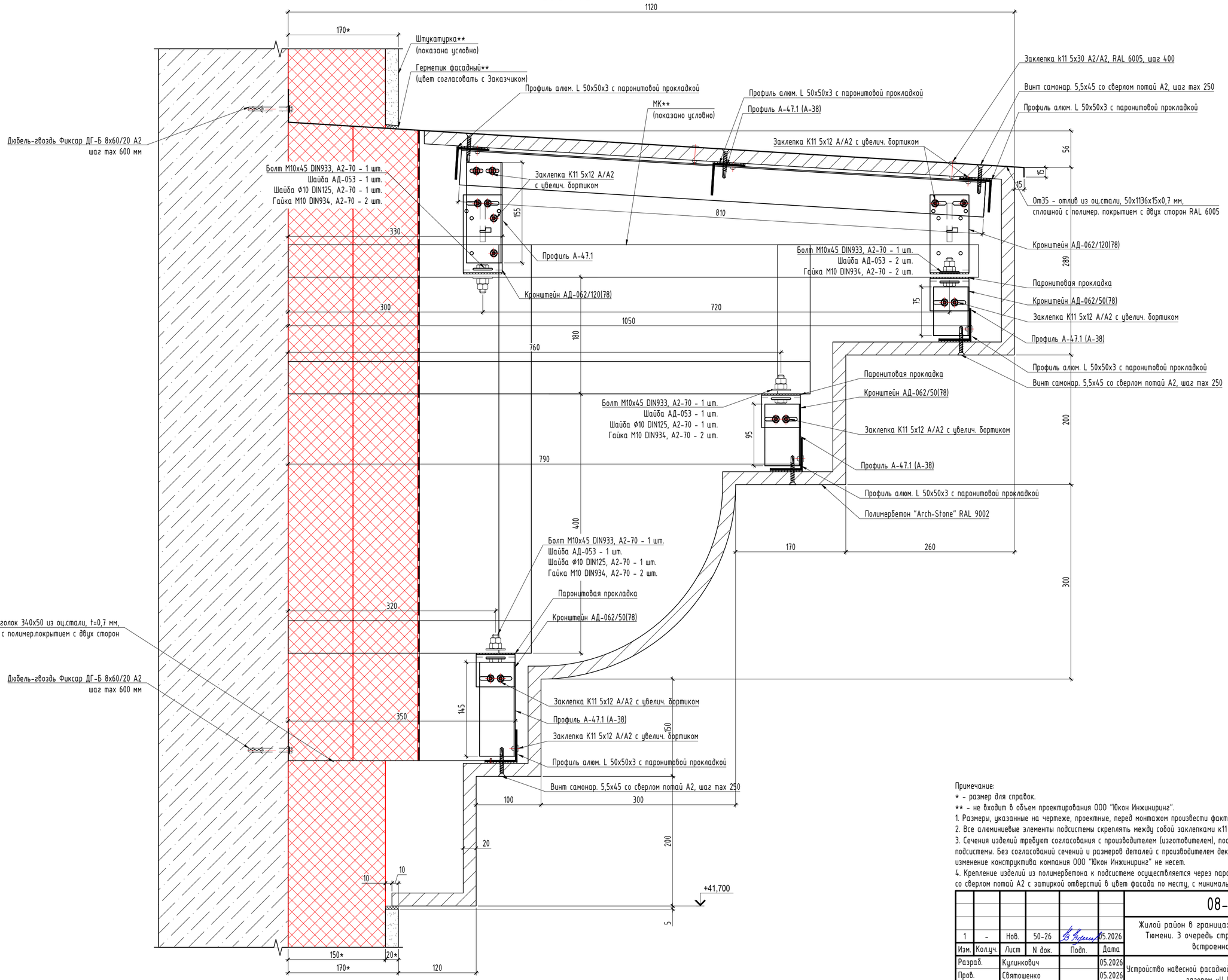
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

# Узел 62




Примечание:

* - размер для справок.

** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".

1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.62 | |

Узел 62

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

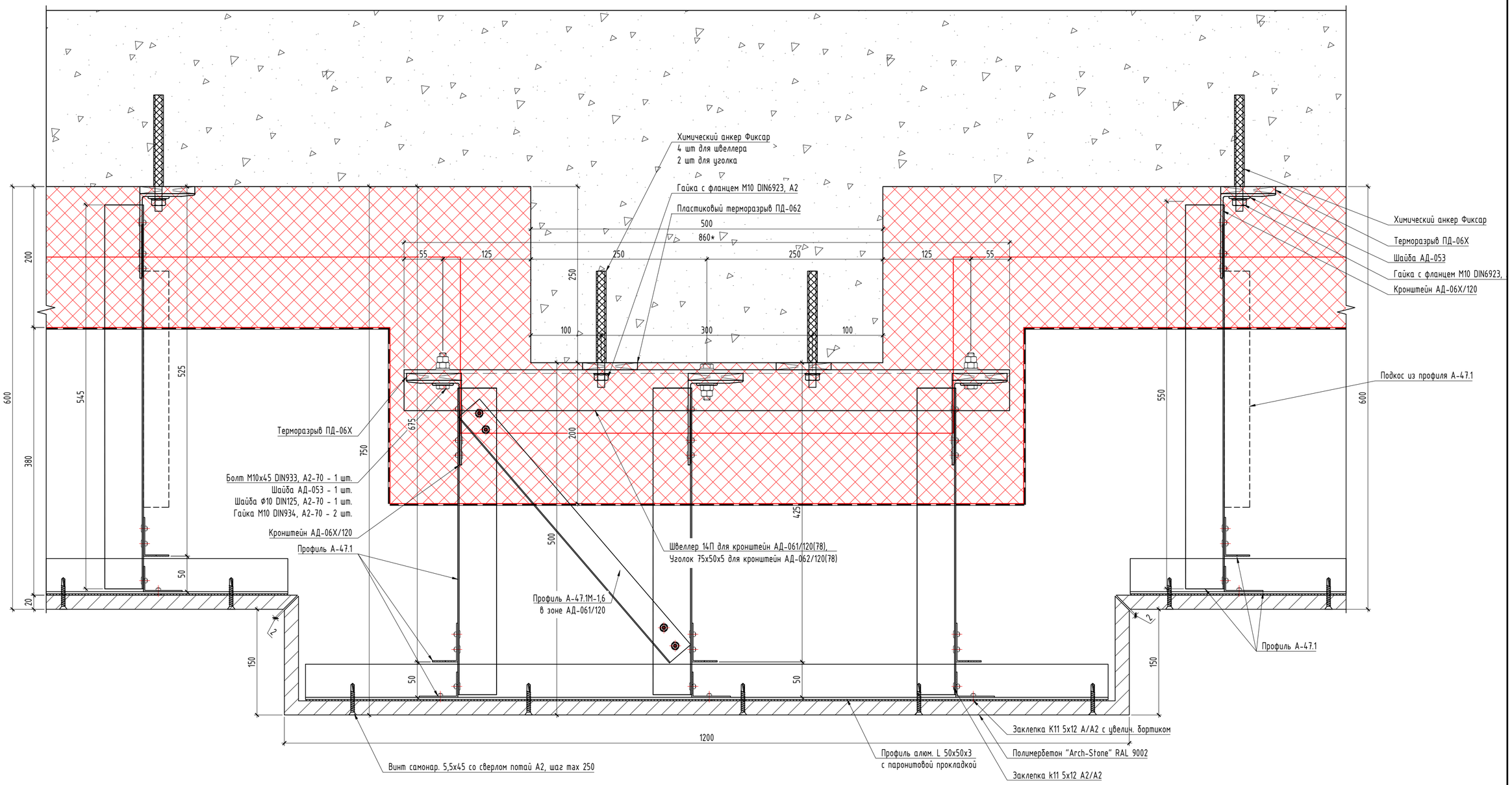
Взам. инв. N

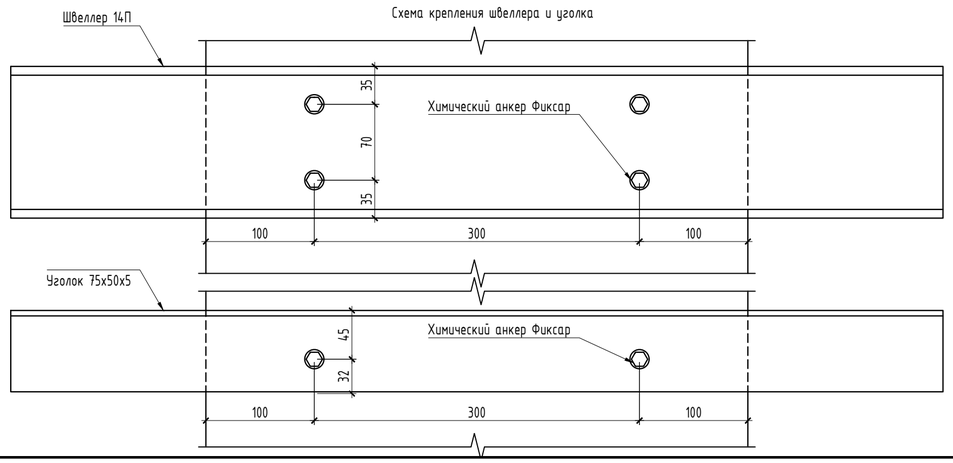
Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

# Узел 63




Примечание:
* - размер для справок.
** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".
1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | |
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | | Р | 6.63 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Узел 63 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

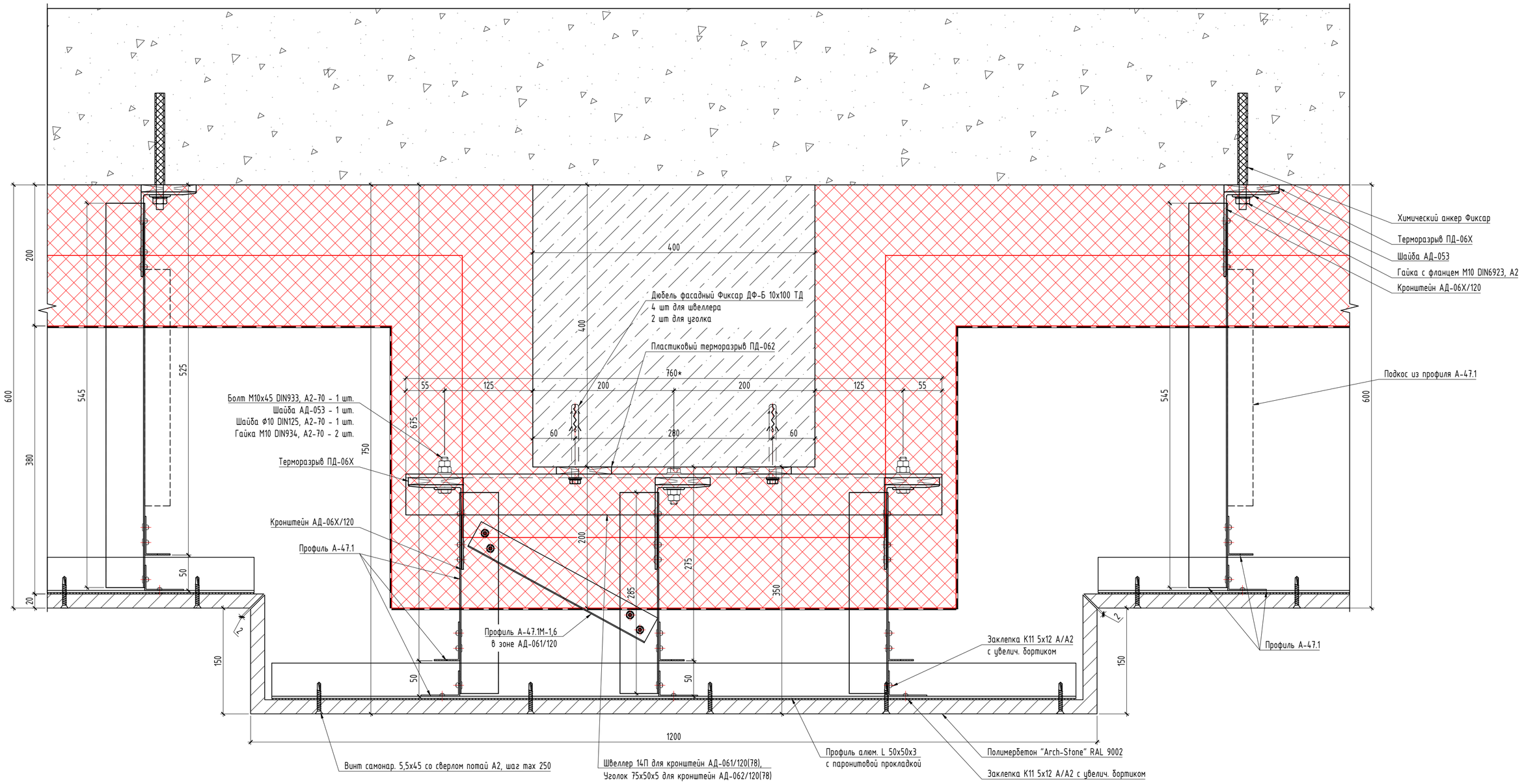
Взам. инв. N

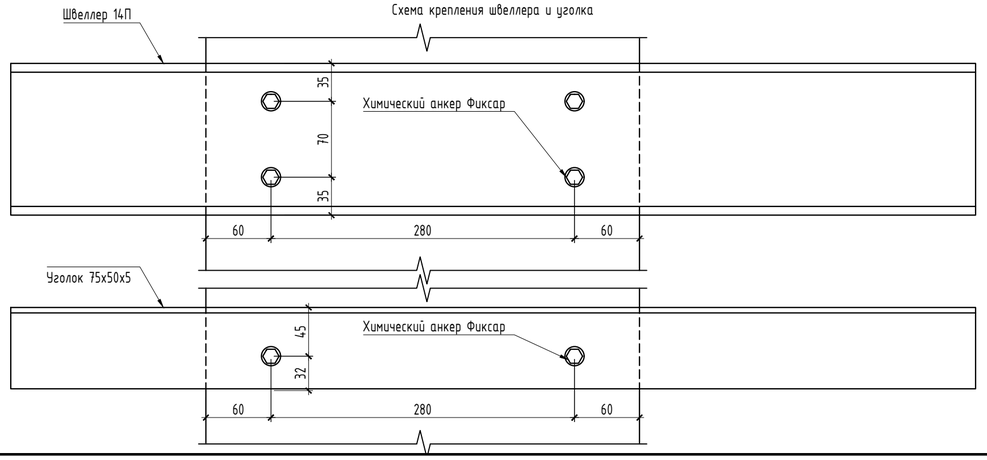
Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

# Узел 64




Примечание:
* - размер для справок.
** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".
1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 6.64; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Узел 64 |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано

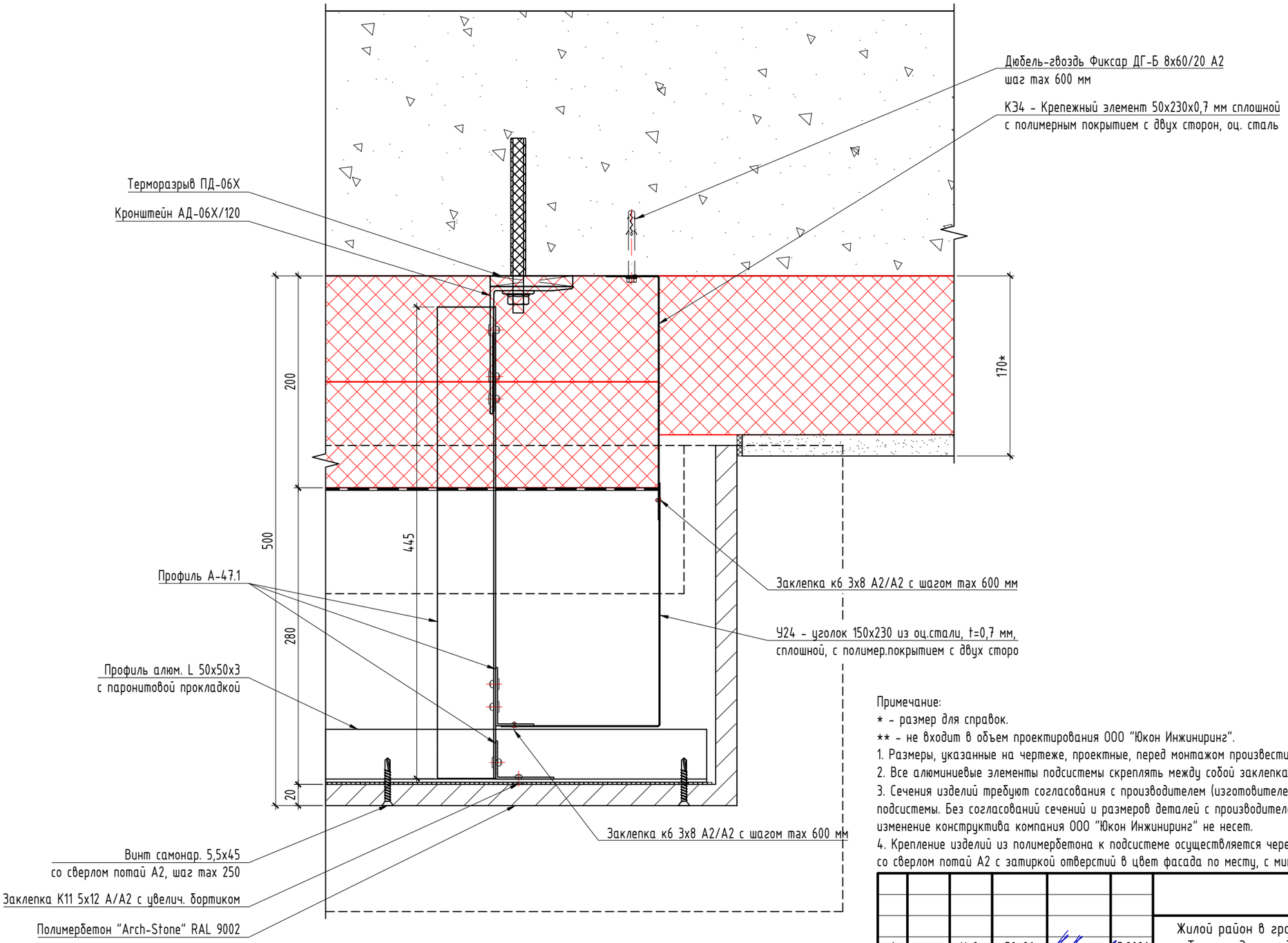
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

# Узел 65




Примечание:

* - размер для справок.

** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".

1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | |
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | | Р | 6.65 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Узел 65 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

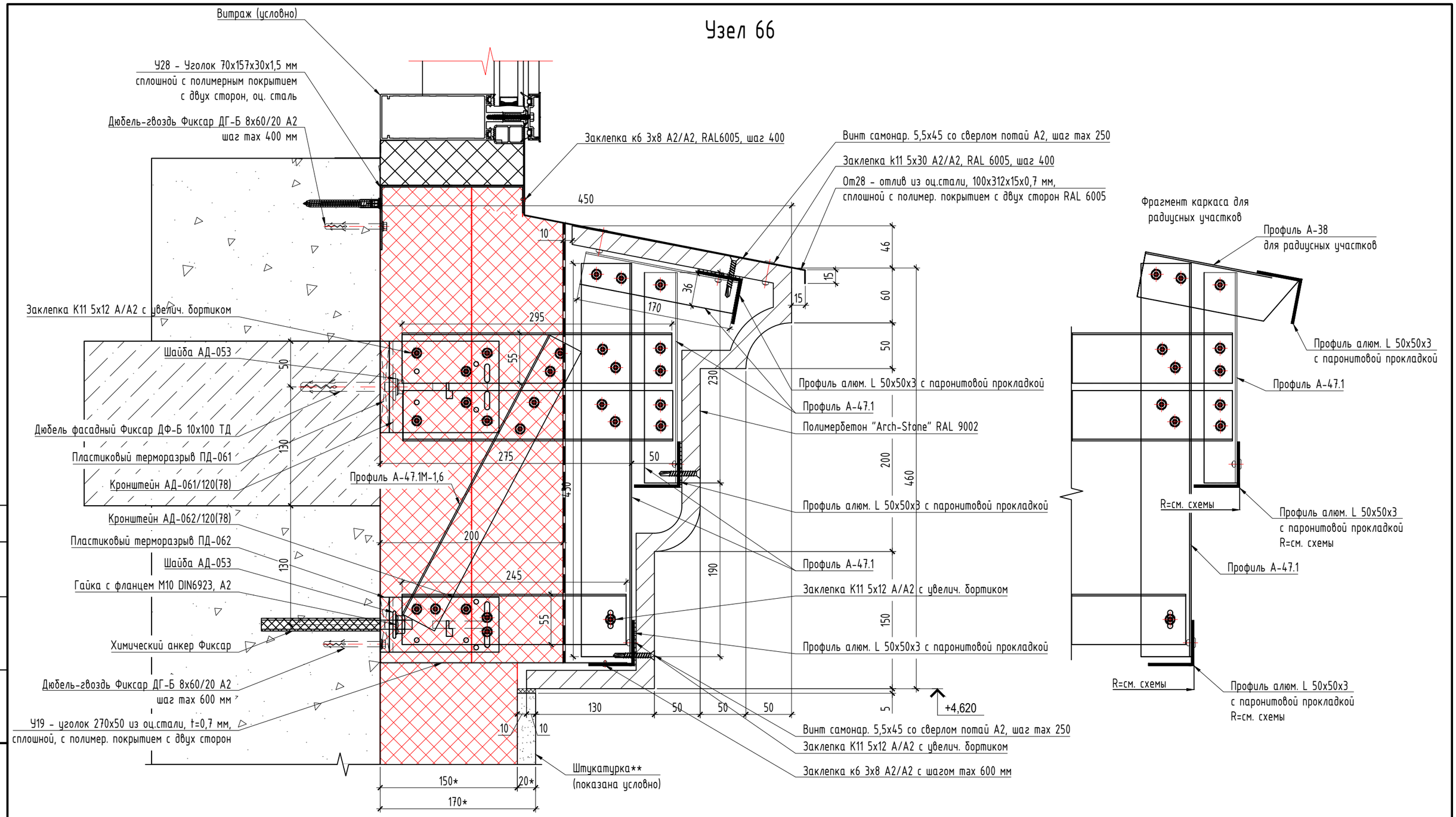
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

# Узел 66




Примечание:

* - размер для справок.

** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".

1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.66 | |

Узел 66

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

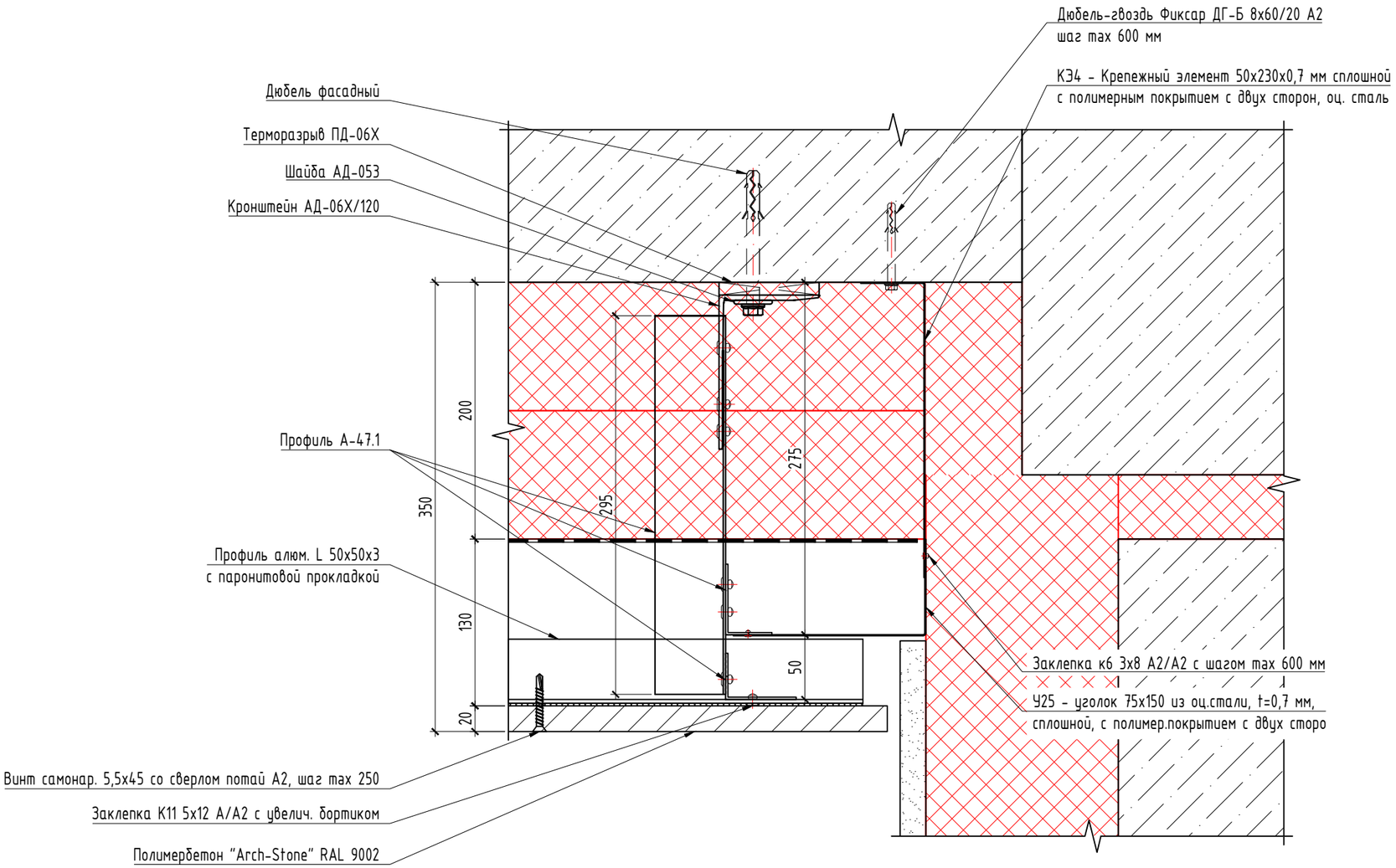
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

# Узел 67




Примечание:

* - размер для справок.

** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".

1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 6.67; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Узел 67 |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

# Узел 68

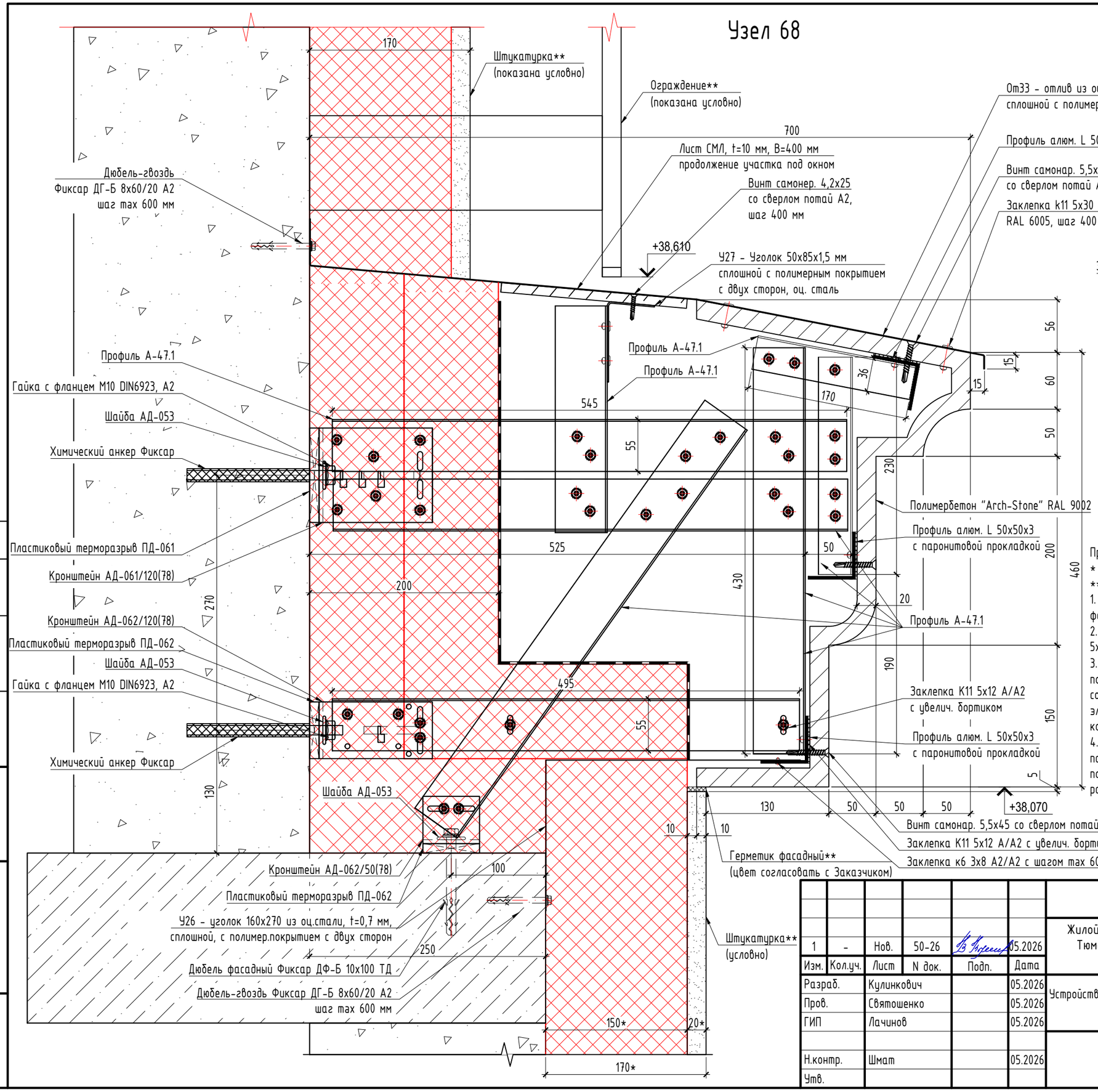
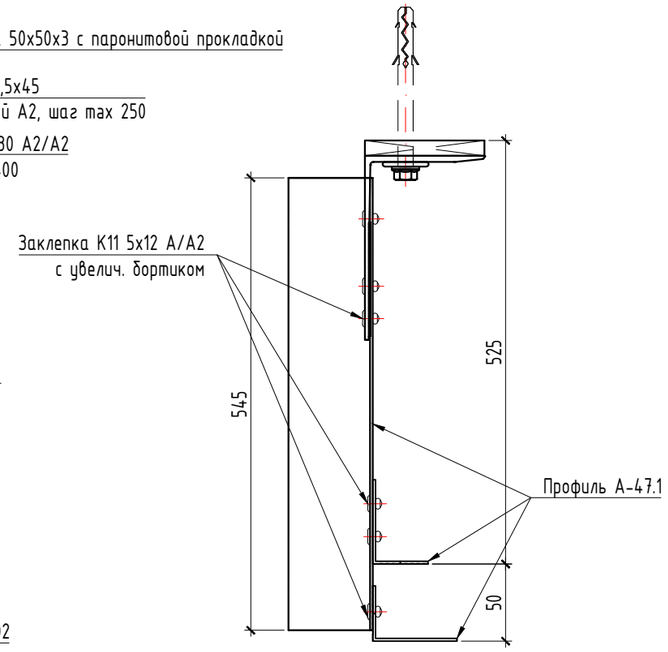



Схема крепления удлинителя и вертикальных направляющих А-47.1




Примечание:

* - размер для справок.

** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".

1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 |
| Утв. | | | | | |

**08-08/51-25-НФС-ГП13**

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.68 | |

Узел 68

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

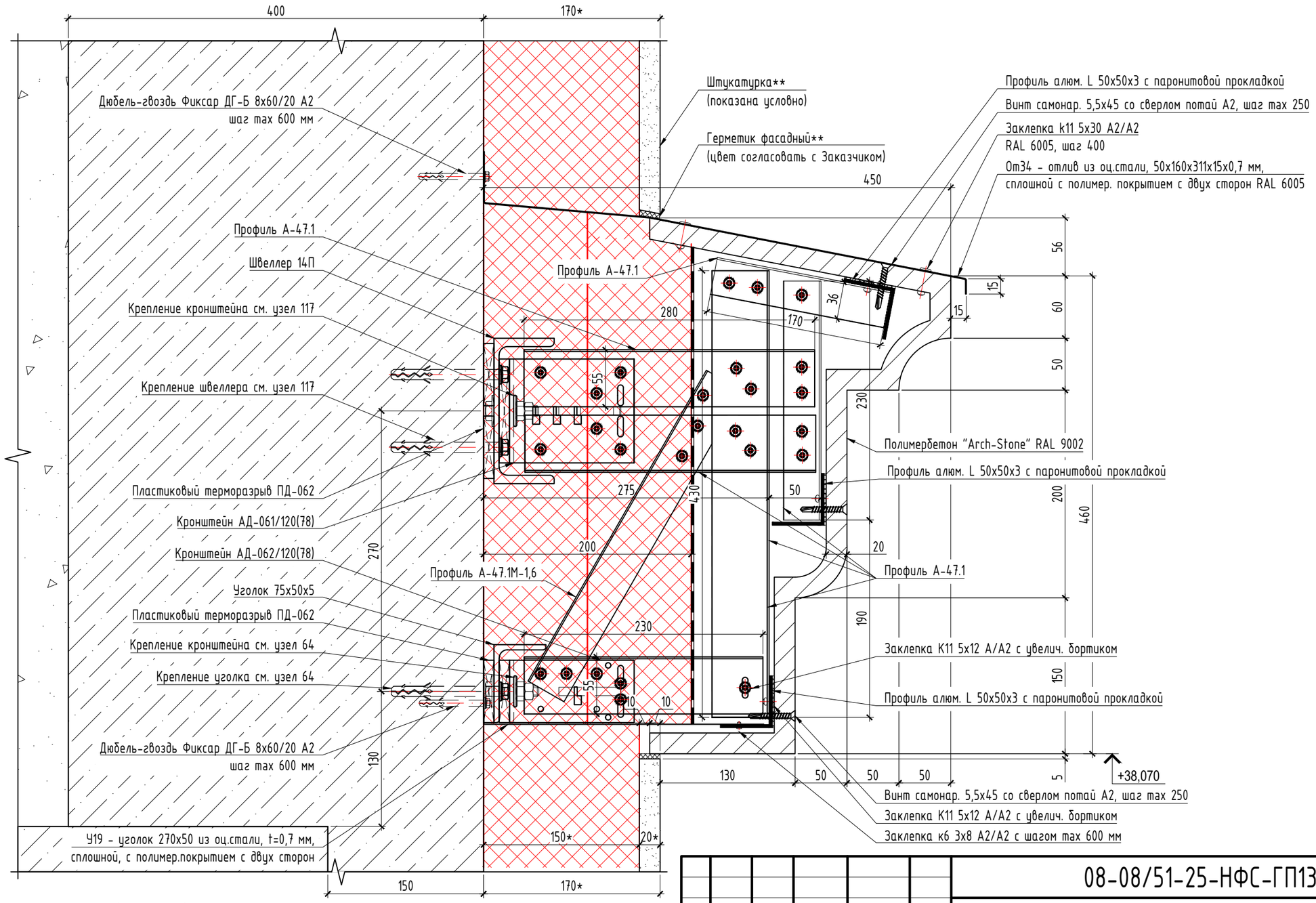
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

# Узел 69




Примечания по креплению горизонтального (продольного) профиля под полимербетон:

1. В середине горизонтального (продольного) профиля А-47.1 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ф5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ф5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 (А-38) отверстия под заклепки выполнить Ф5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулинкович | | 05.2026 |
| Пров. | Святошенко | | 05.2026 |
| ГИП | Лачинов | | 05.2026 |
| Н.контр. | Шмат | | 05.2026 |
| Утв. | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.69 | |

Узел 69

ООО "Юкон Инжиниринг"

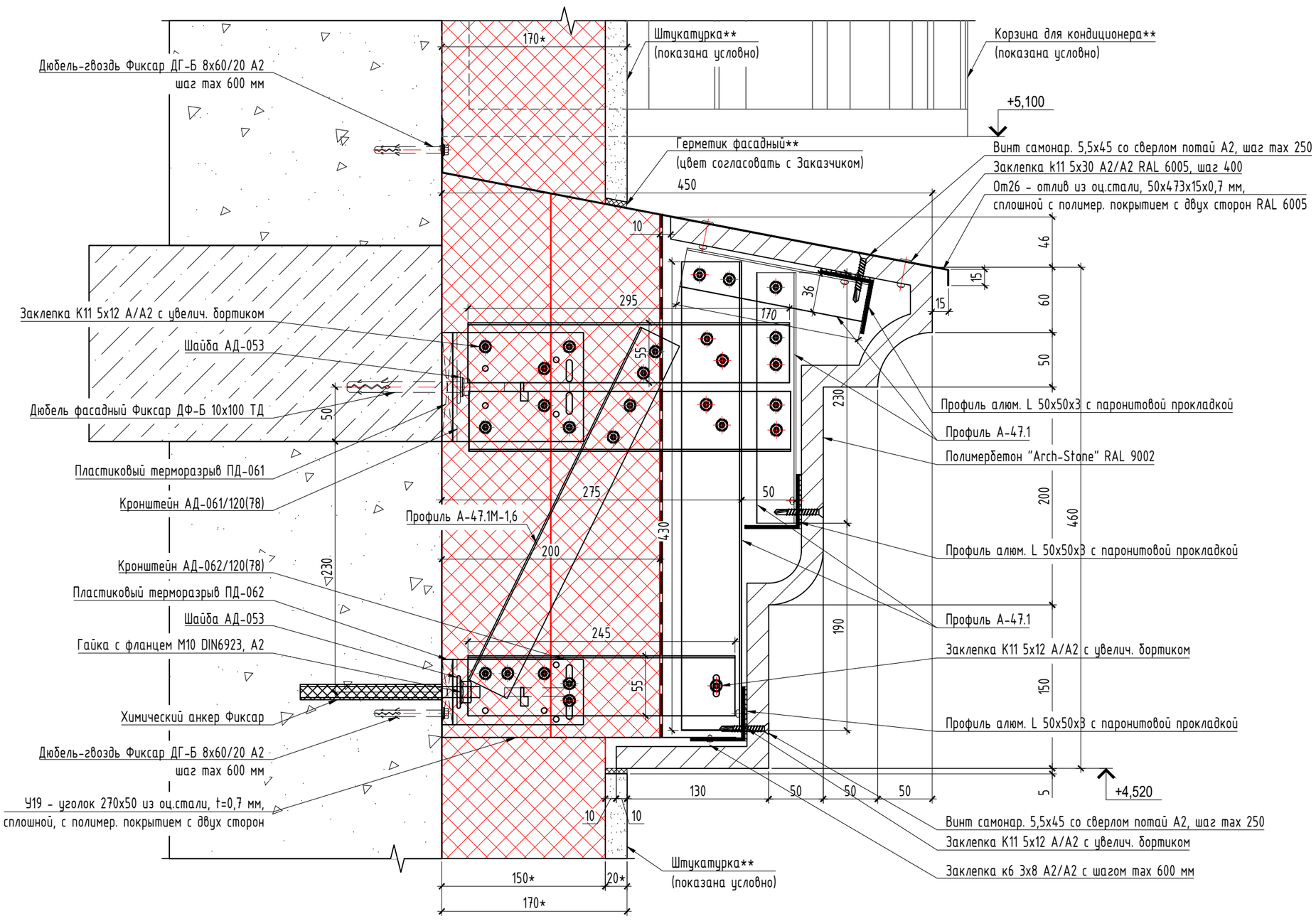
Согласовано

Взам. инв. N

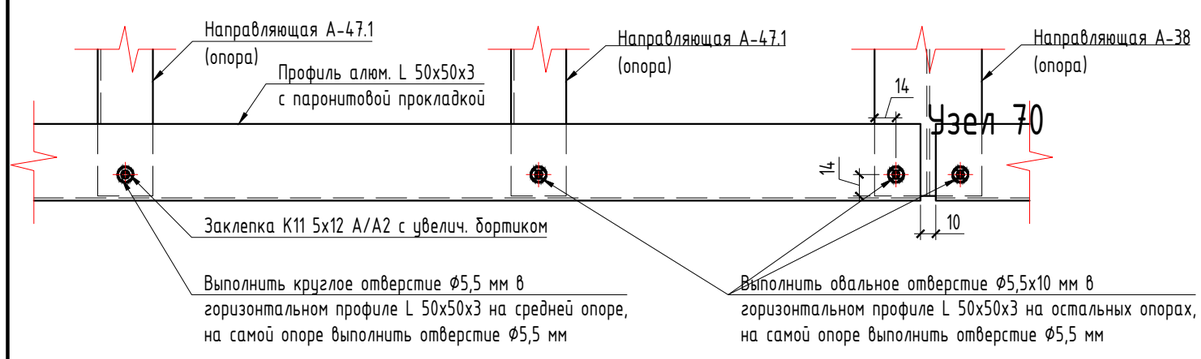
Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3



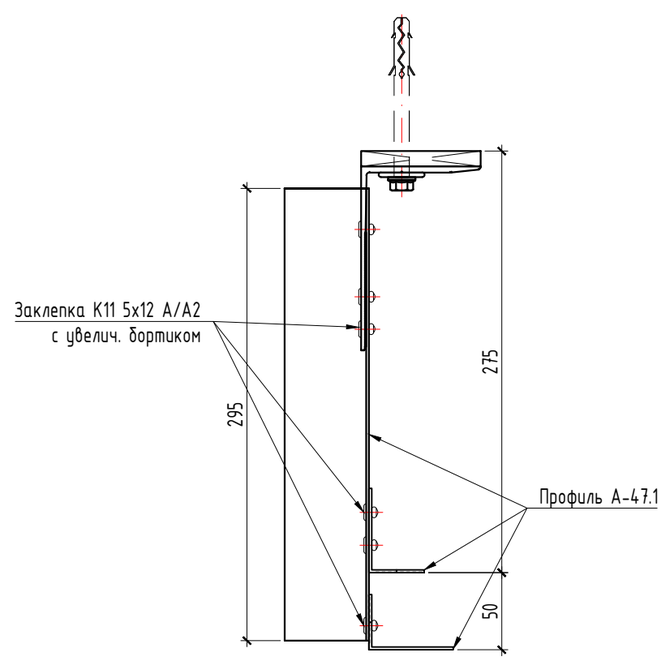

## Схема крепления горизонтального (продольного) профиля под полимербетон



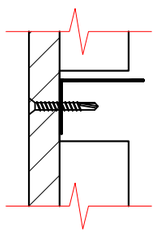
Примечания по креплению горизонтального (продольного) профиля под полимербетон:

1. В середине горизонтального (продольного) профиля L 50х50х3 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ø5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ø5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 (А-38) отверстия под заклепки выполнить Ø5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

## Схема крепления удлинителя и вертикальных направляющих А-47.1




## Схема подрезки бокового ребра в местах крепления к продольному профилю



Примечание:
* - размер для справок.
** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".
1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | |
| Утв. | | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.70 | |

Узел 70

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

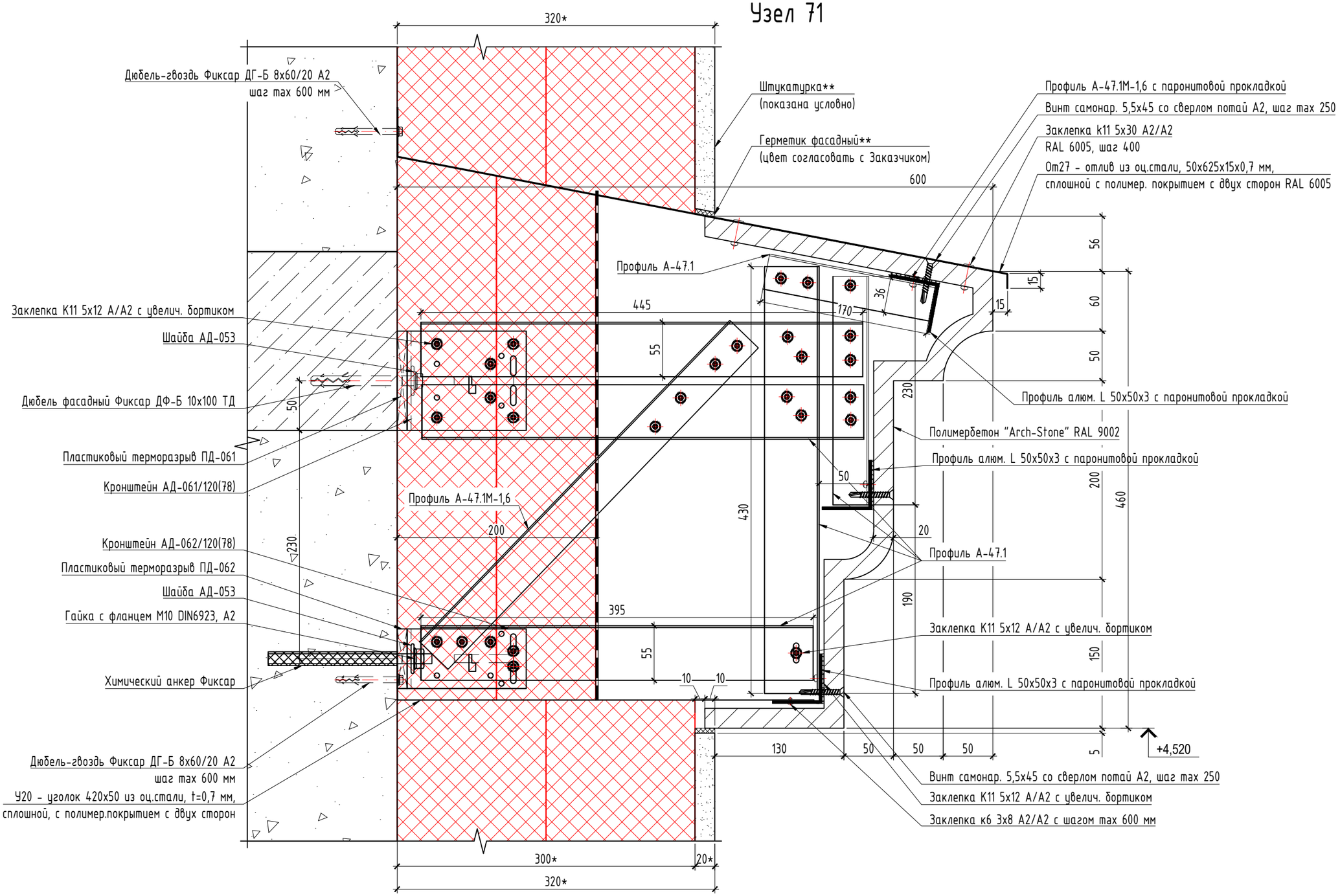
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

# Узел 71




Примечание:

* - размер для справок.

** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".

1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулинкович | | 05.2026 |
| Пров. | Святошенко | | 05.2026 |
| ГИП | Лачинов | | 05.2026 |
| Н.контр. | Шмат | | 05.2026 |
| Утв. | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.71 | |

Узел 71

ООО "Юкон Инжиниринг"

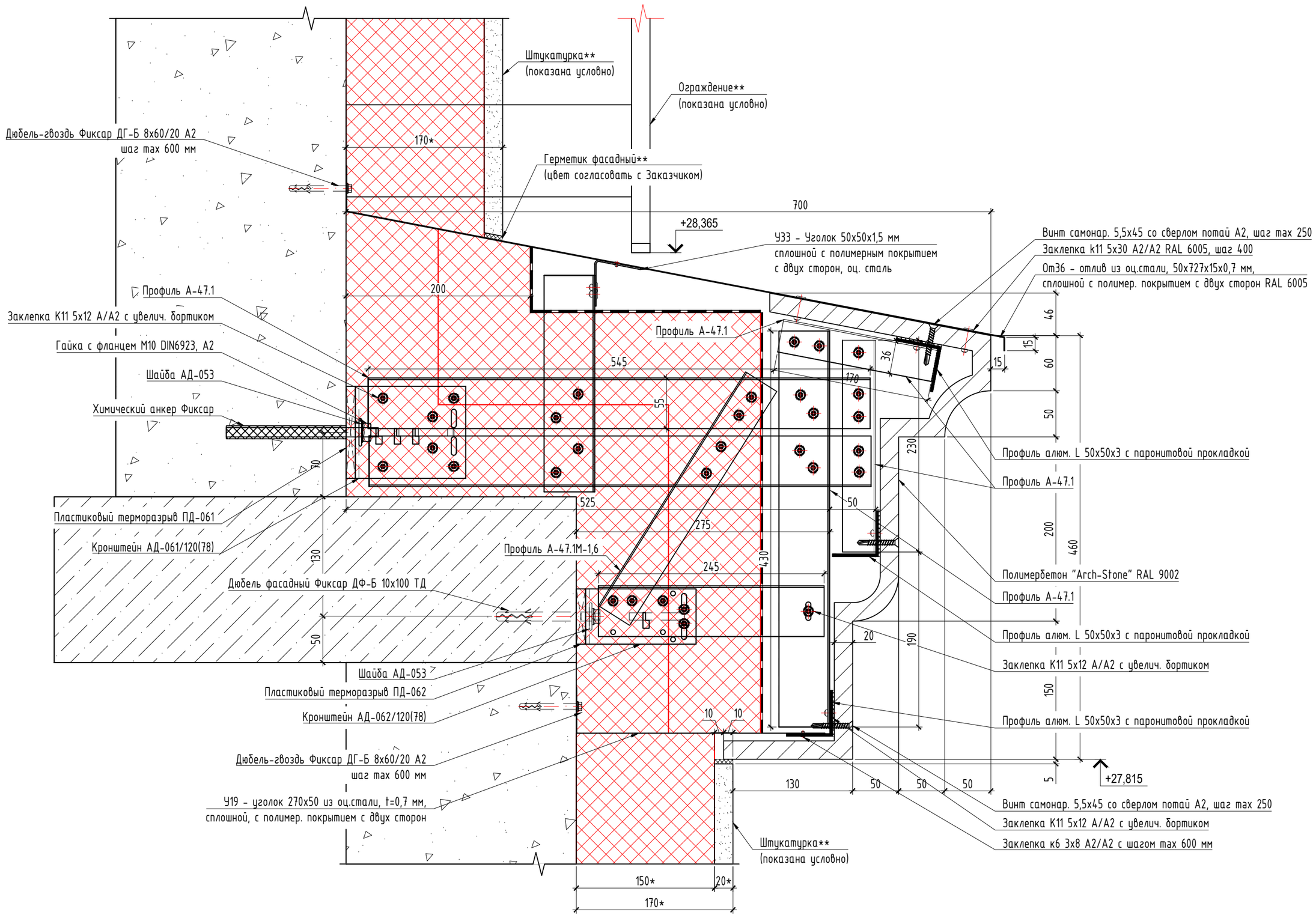
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

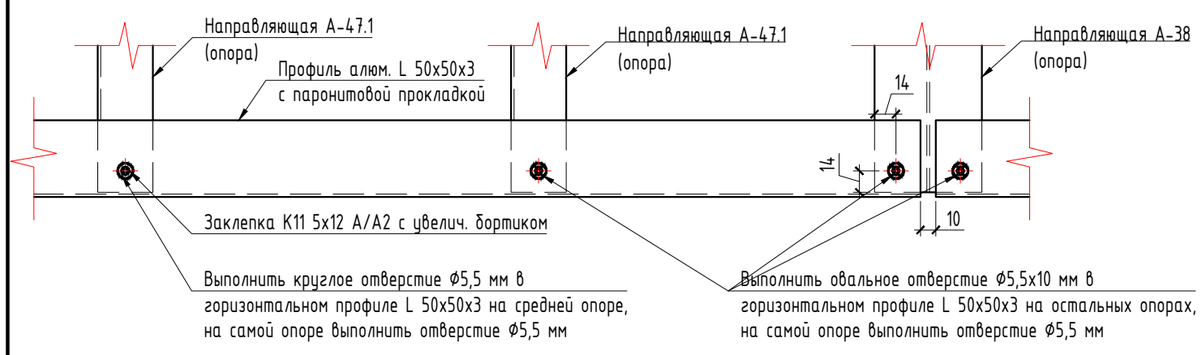
Инв. N подл.

Формат А3




# Узел 72

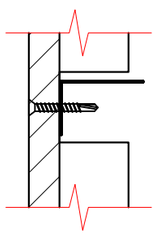
## Схема крепления горизонтального (продольного) профиля под полимербетон



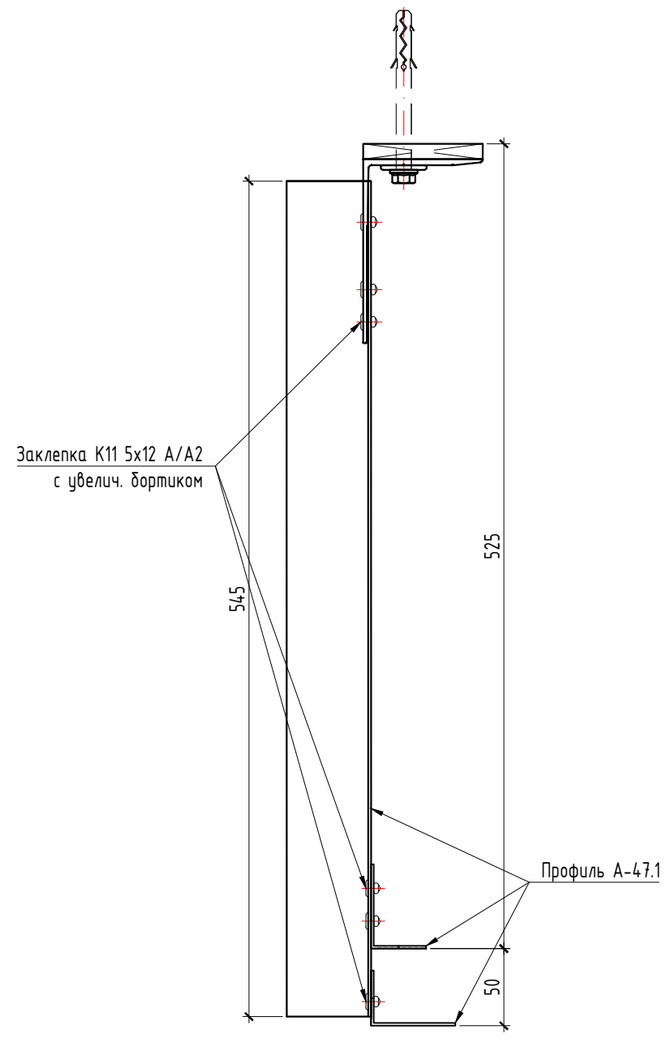
Примечания по креплению горизонтального (продольного) профиля под полимербетон:

1. В середине горизонтального (продольного) профиля L 50х50х3 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ø5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ø5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 (А-38) отверстия под заклепки выполнить Ø5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

## Схема подрезки бокового ребра в местах крепления к продольному профилю



## Схема крепления удлинителя и вертикальных направляющих А-47.1




Примечание:
* - размер для справок.
** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".
1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 6.72; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Узел 72 |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано

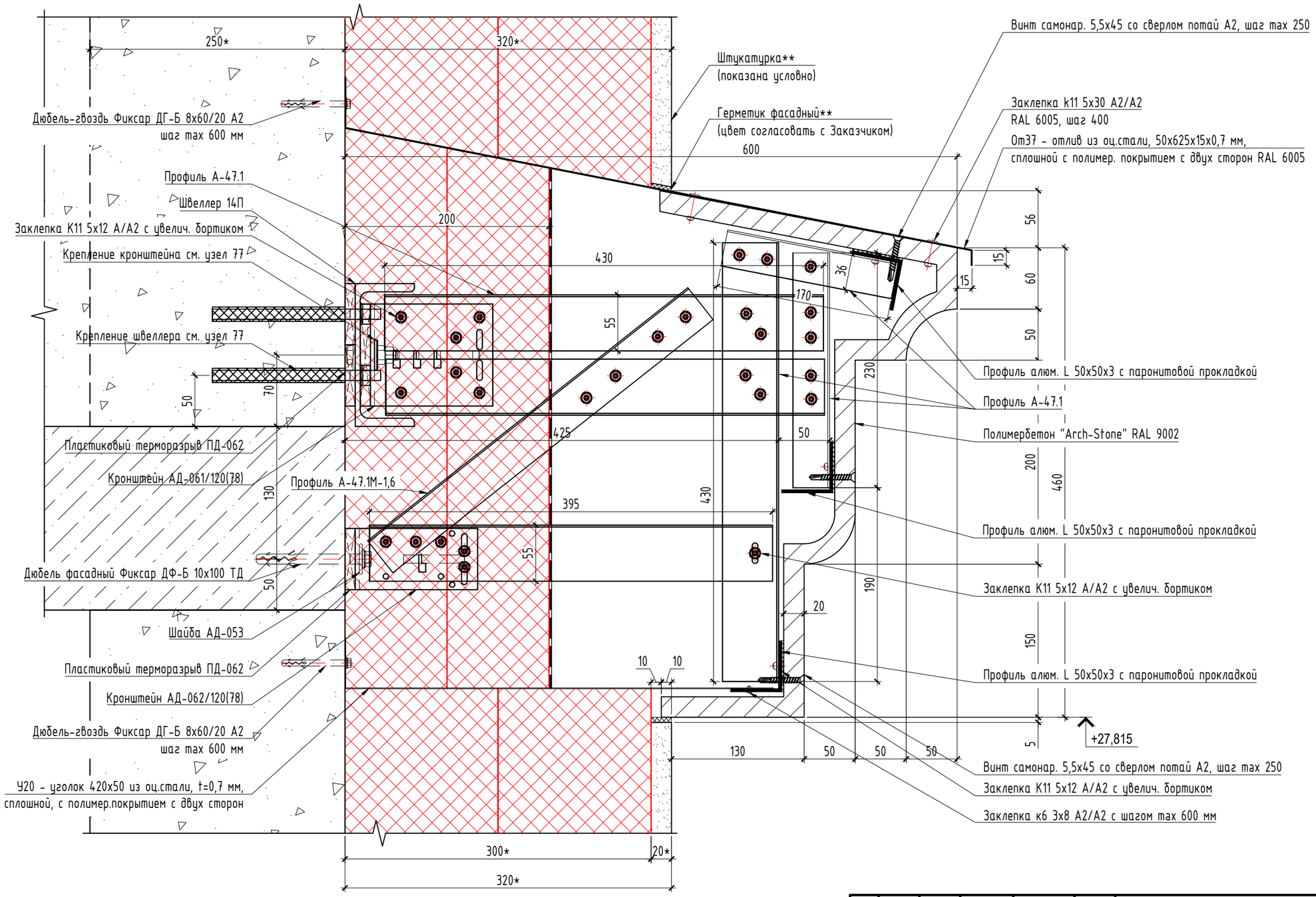
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

# Узел 73




Примечание:

* - размер для справок.

** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".

1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулинкович | | 05.2026 |
| Пров. | Святошенко | | 05.2026 |
| ГИП | Лачинов | | 05.2026 |
| Н.контр. | Шмат | | 05.2026 |
| Утв. | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.73 | |

Узел 73

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

# Узел 74

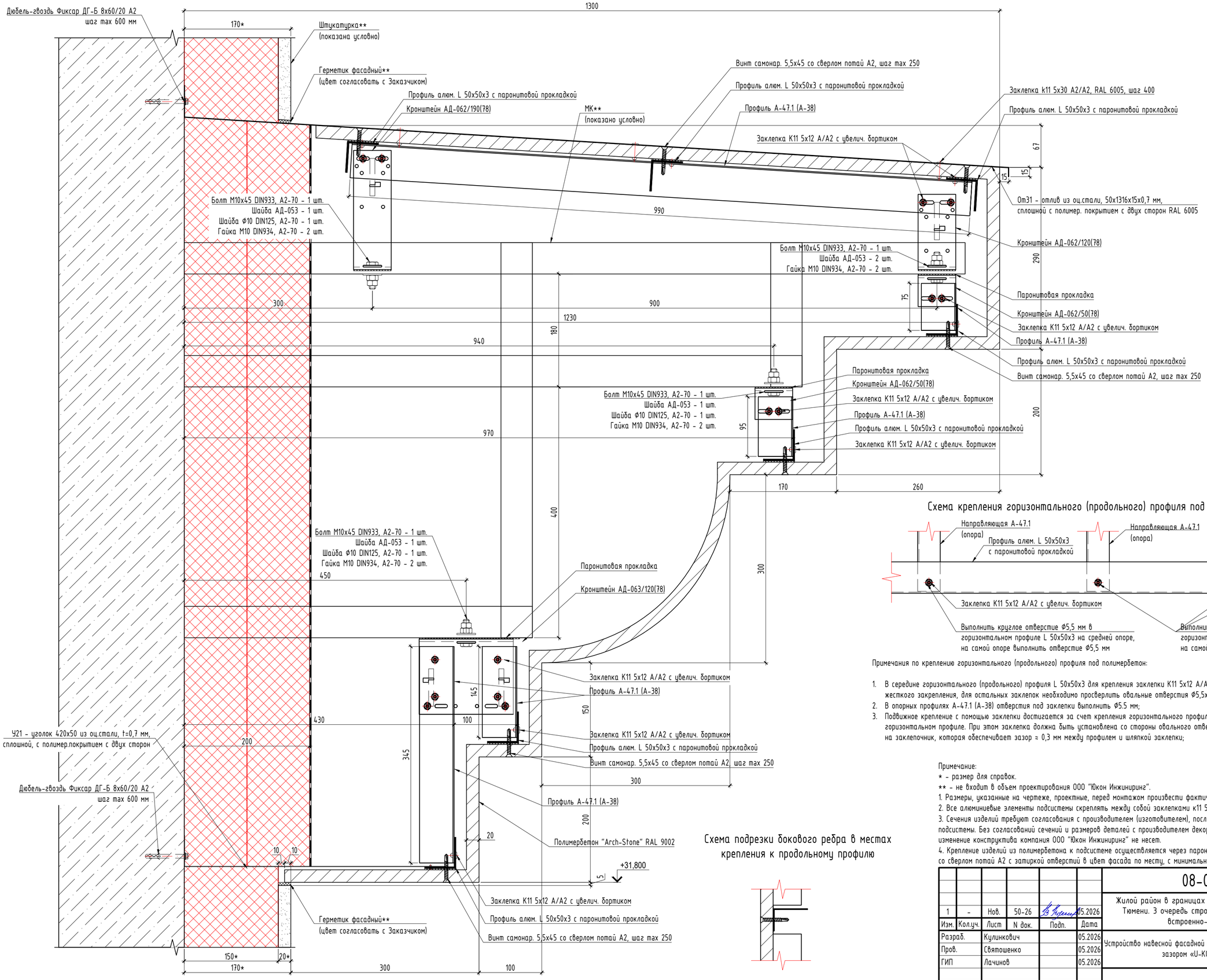



Схема крепления удлинителя А-47.1

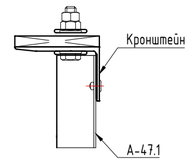



Схема крепления удлинителя А-38

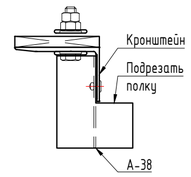
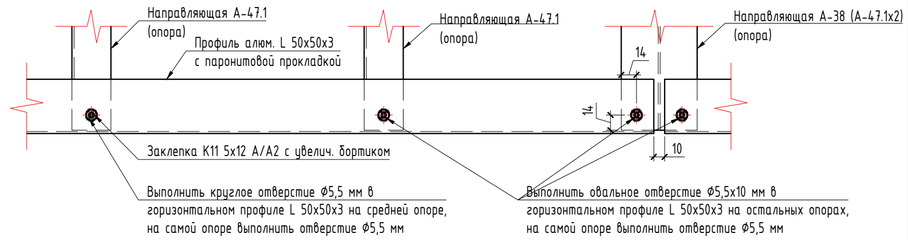



Схема крепления горизонтального (продольного) профиля под полимербетон




Примечания по креплению горизонтального (продольного) профиля под полимербетон:

1. В середине горизонтального (продольного) профиля L 50х50х3 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ф5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ф5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 (А-38) отверстия под заклепки выполнить Ф5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

Схема подрезки бокового ребра в местах крепления к продольному профилю



Примечание:
* - размер для справок.
** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".
1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | | Р | 6.74 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Узел 74 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

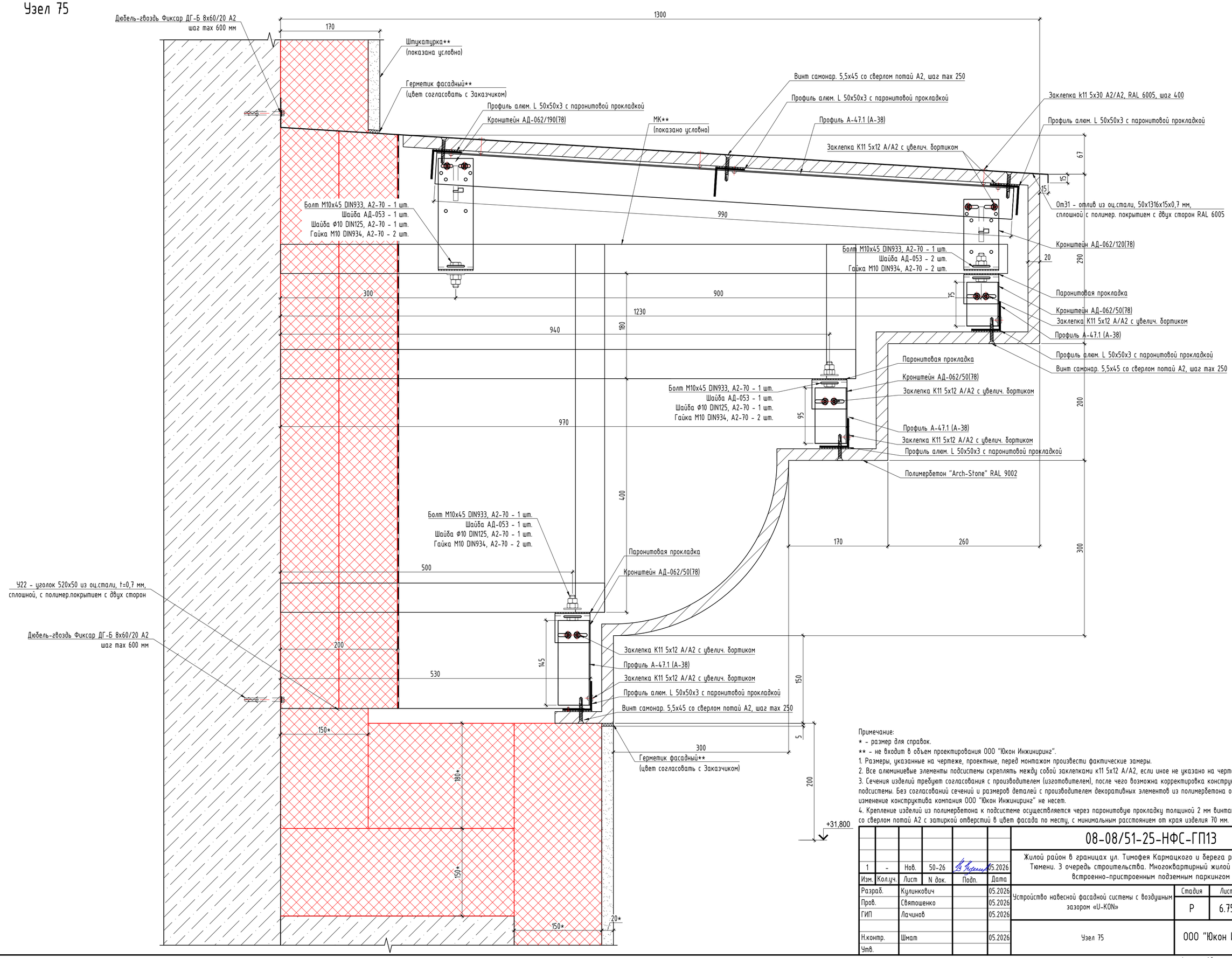
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

# Узел 75




Примечание:
* - размер для справок.
** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".
1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулинкович | | 05.2026 |
| Пров. | Святошенко | | 05.2026 |
| ГИП | Лачинов | | 05.2026 |
| Н.контр. | Шмат | | 05.2026 |
| Утв. | | | |

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.75 | |

Узел 75

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

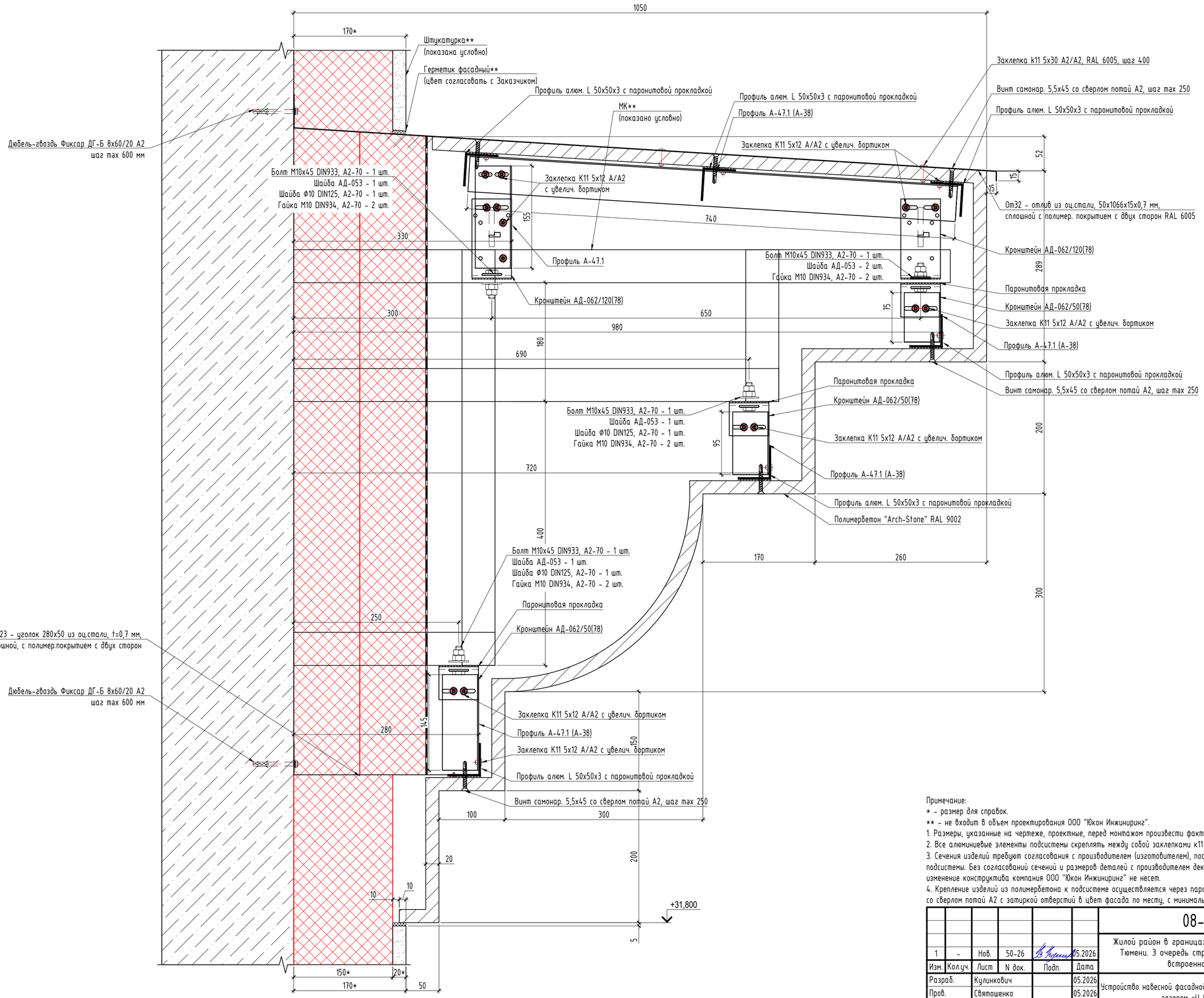
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

# Узел 76




Примечание:

* - размер для справок.

** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".

1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 6.76; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Узел 76 |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано

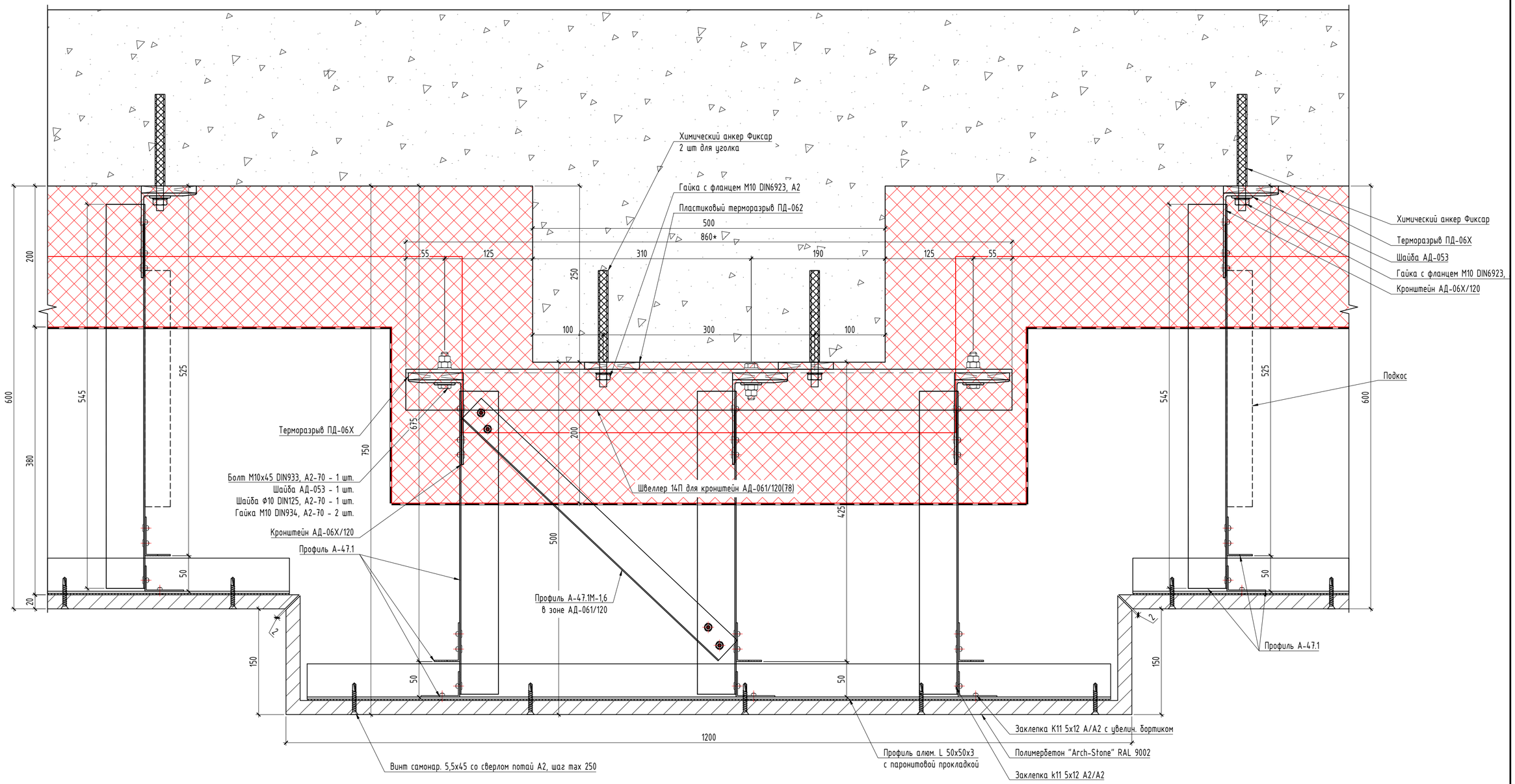
Взам. инв. N

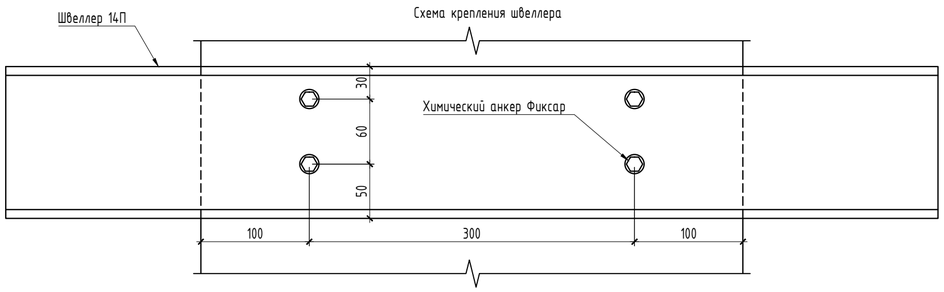
Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

# Узел 77




Примечание:
* - размер для справок.
** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".
1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | | Р | 6.77 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Узел 77 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

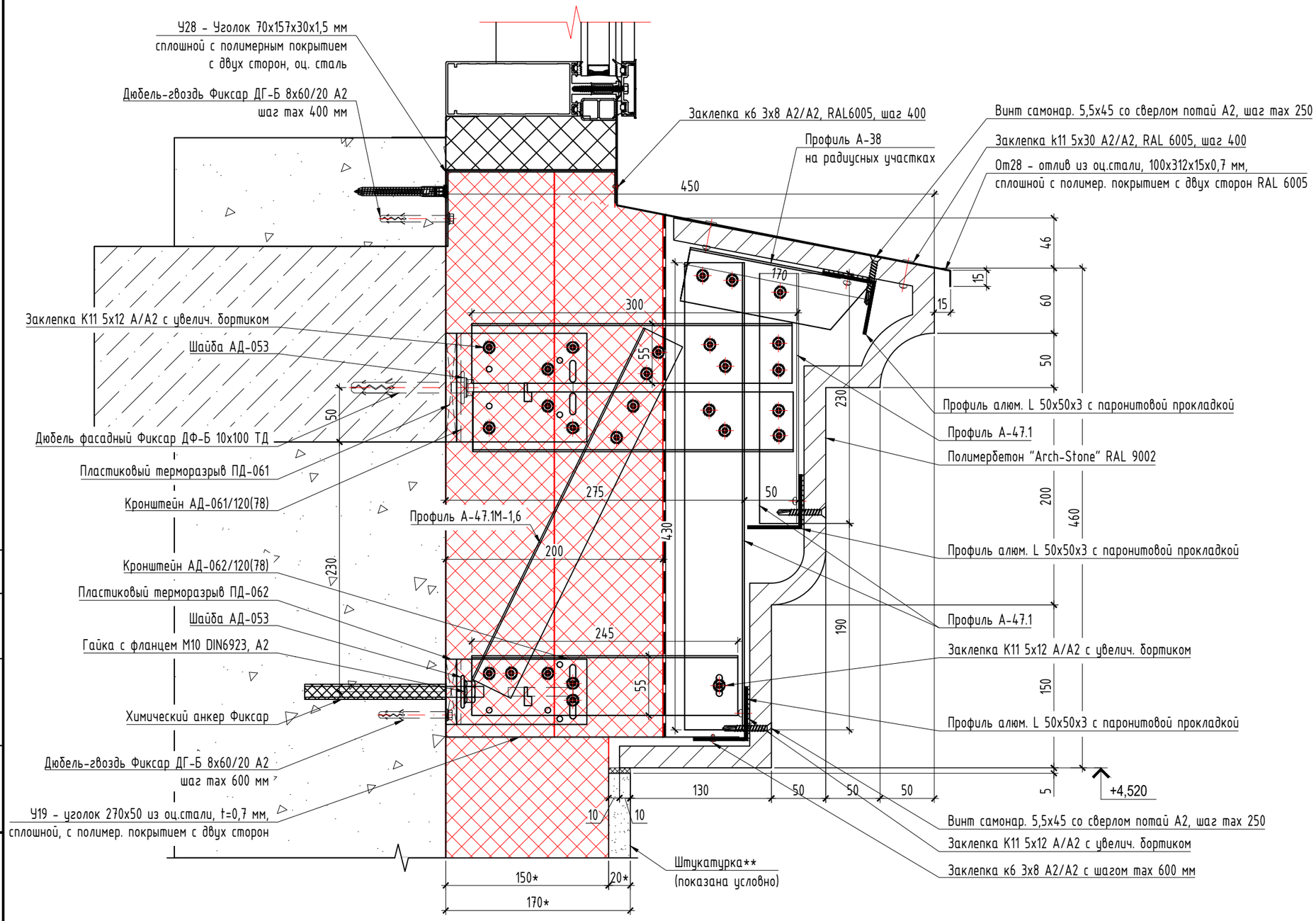
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

# Узел 78




Примечание:

* - размер для справок.

** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".

1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулинкович | | 05.2026 |
| Пров. | Святошенко | | 05.2026 |
| ГИП | Лачинов | | 05.2026 |
| Н.контр. | Шмат | | 05.2026 |
| Утв. | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.78 | |

Узел 78

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

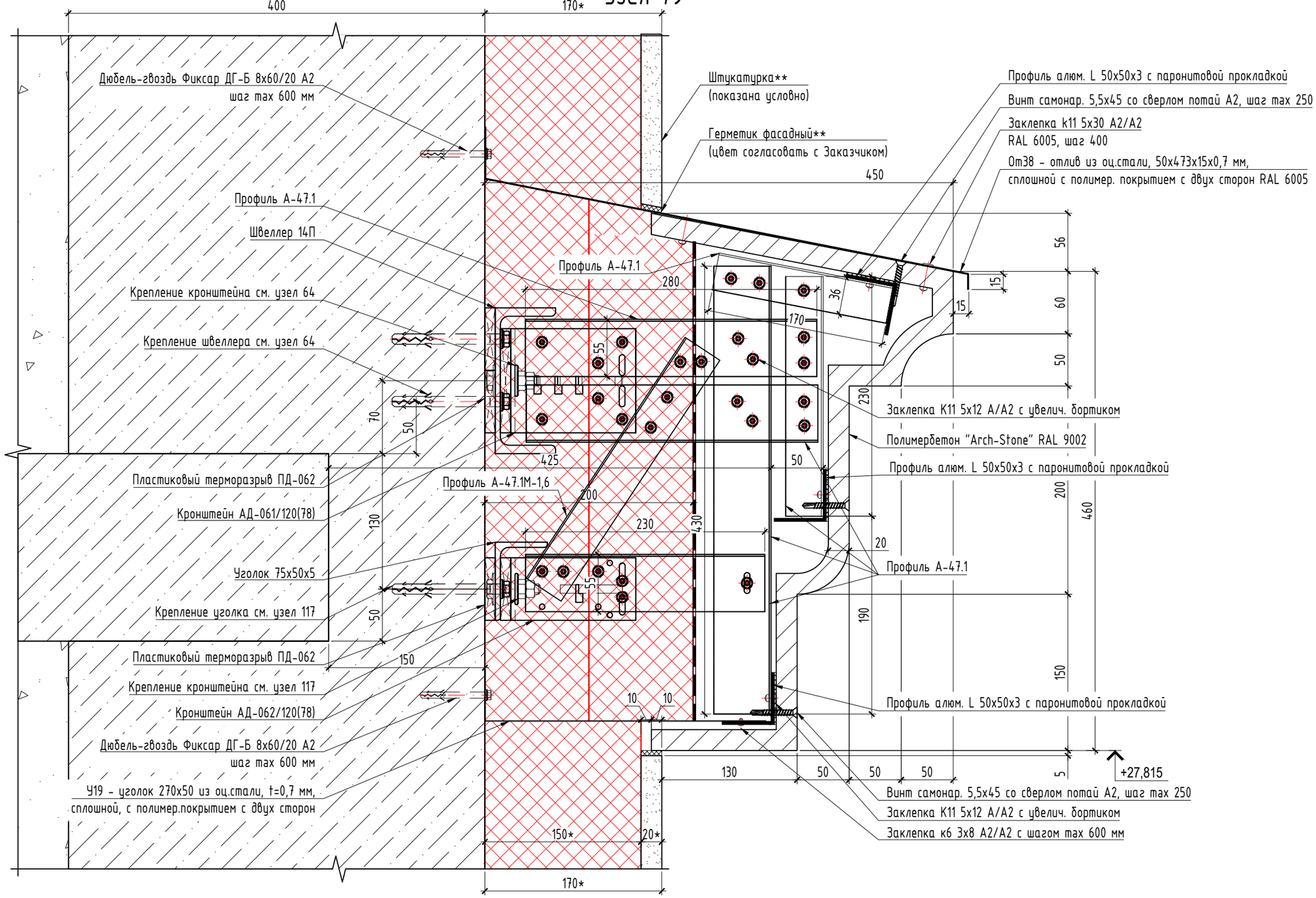
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

# Узел 79




Примечания по креплению горизонтального (продольного) профиля под полимербетон:

1. В середине горизонтального (продольного) профиля А-47.1 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ø5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ø5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 (А-38) отверстия под заклепки выполнить Ø5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.79 | |

Узел 79

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

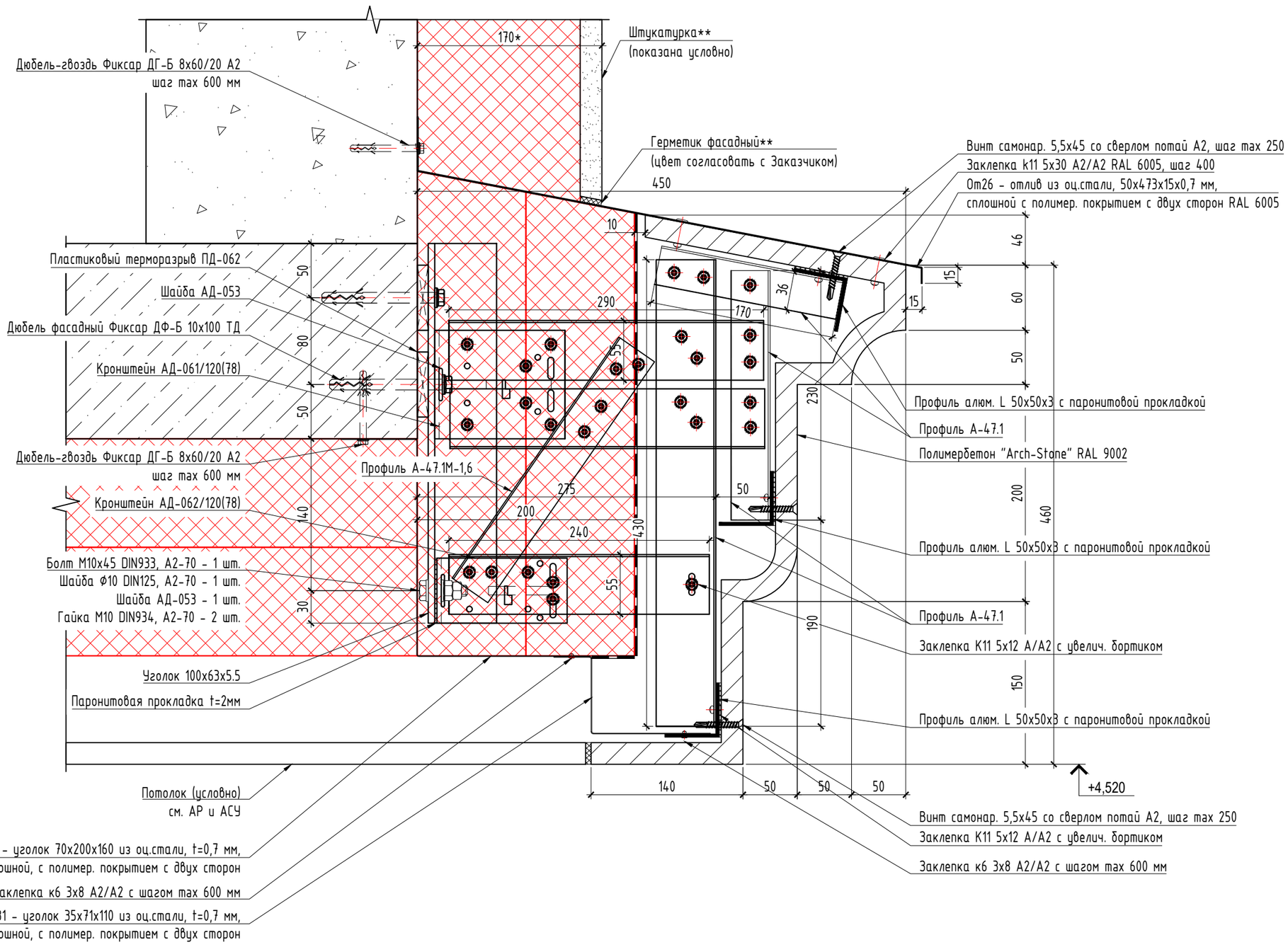
Взам. инв. N

Подп. и дата

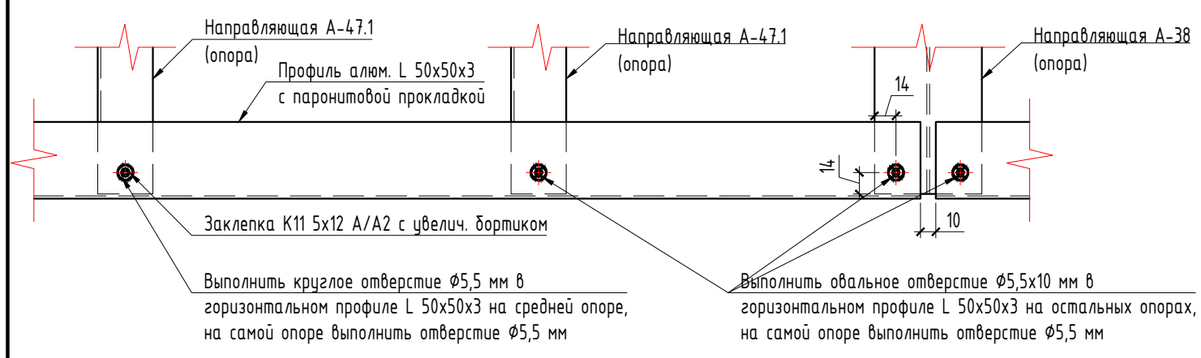
Инв. N подл.

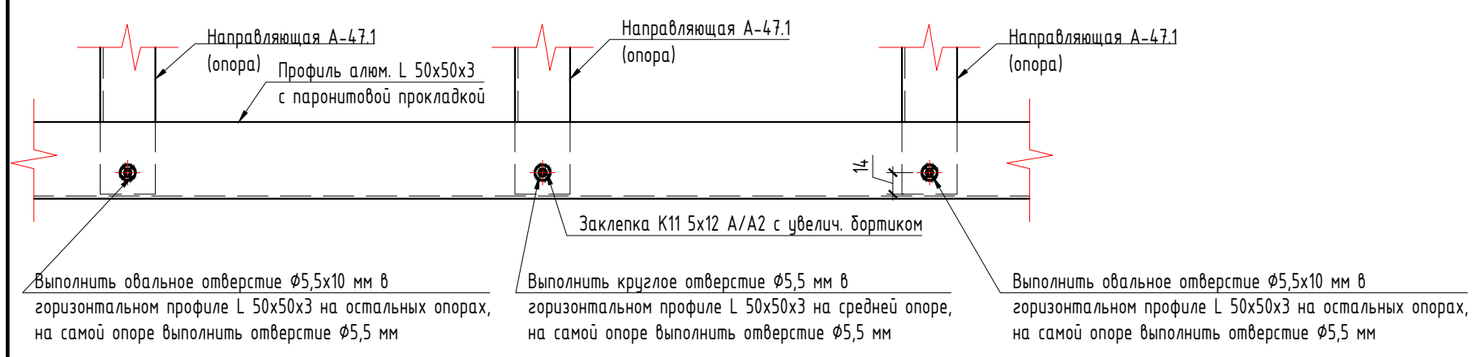
Формат А3

# Узел 80




## Схема крепления горизонтального (продольного) профиля под полимербетон

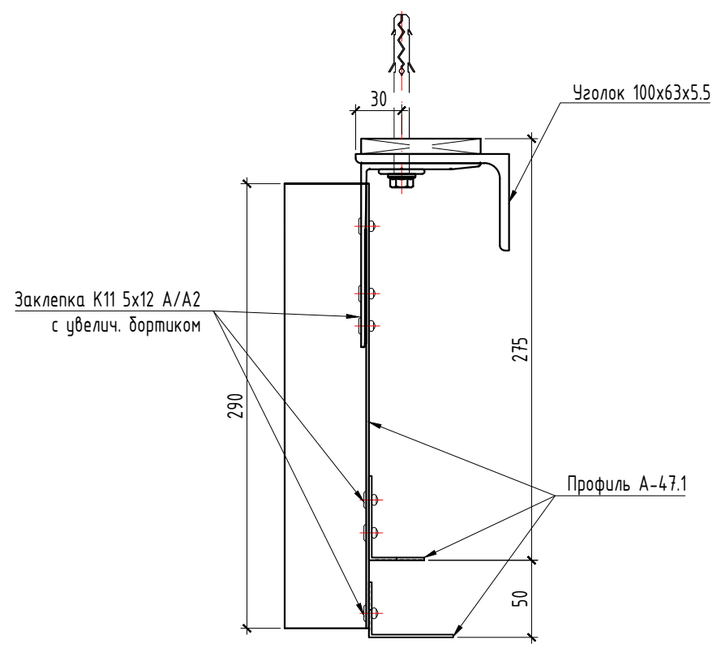


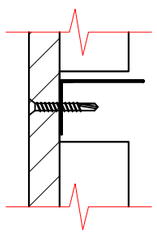

Примечания по креплению горизонтального (продольного) профиля под полимербетон:

1. В середине горизонтального (продольного) профиля L 50х50х3 для крепления заклепки К11 5х12 А/А2 с увелич. бортиком просверлить отверстие Ф5.5 для жесткого закрепления, для остальных заклепок необходимо просверлить овальные отверстия Ф5,5х10 для обеспечения температурного расширения профиля;
2. В опорных профилях А-47.1 (А-38) отверстия под заклепки выполнить Ф5.5 мм;
3. Подвижное крепление с помощью заклепки достигается за счет крепления горизонтального профиля к опорным профилям через овальное отверстие в горизонтальном профиле. При этом заклепка должна быть установлена со стороны овального отверстия по центру с использованием специальной насадки на заклепочник, которая обеспечивает зазор ≈ 0,3 мм между профилем и шляпкой заклепки;

## Схема крепления удлинителя и вертикальных направляющих А-47.1




## Схема подрезки бокового ребра в местах крепления к продольному профилю



Примечание:
* - размер для справок.
** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".
1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 6.80; Листов: |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Узел 80 |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано

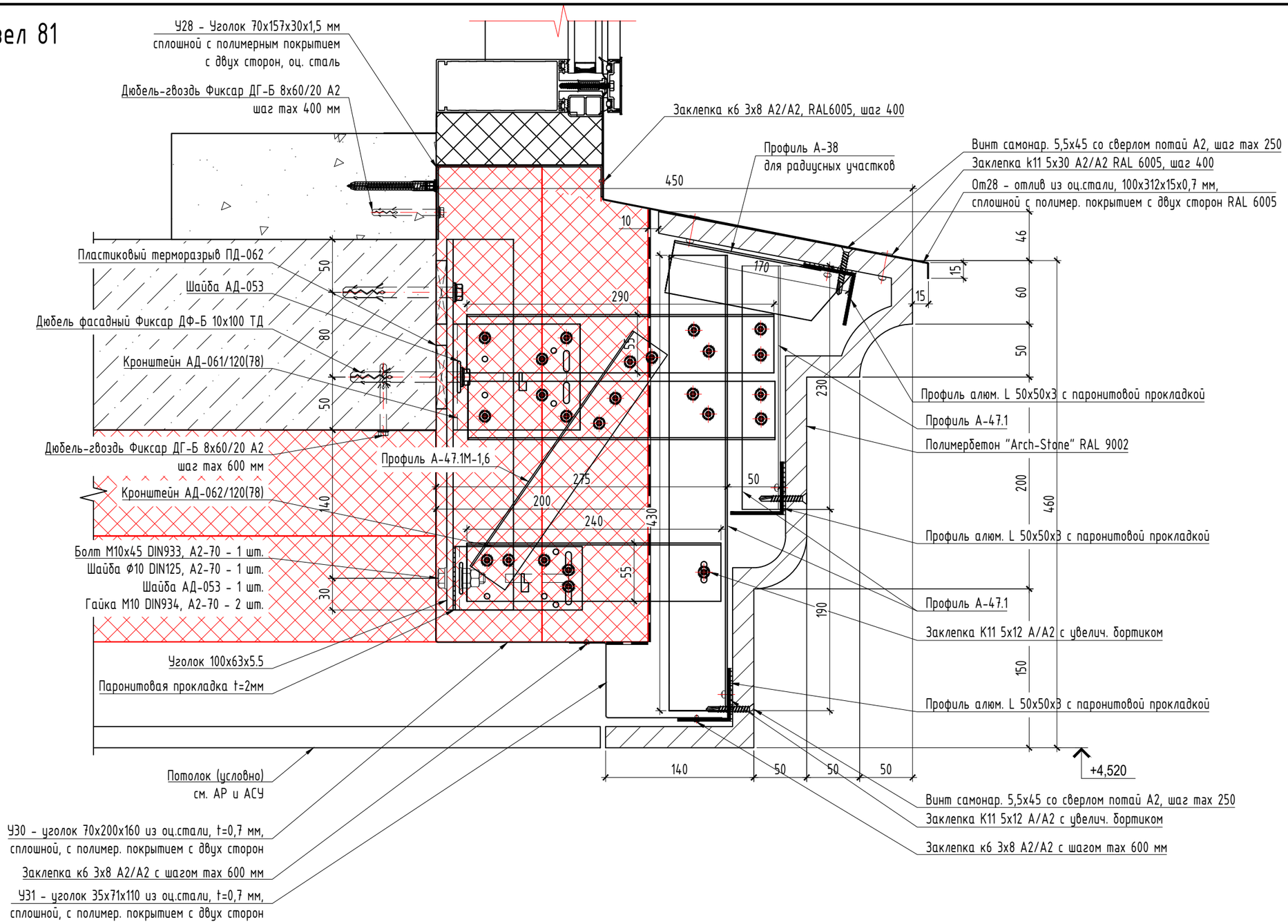
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

# Узел 81




Примечание:

* - размер для справок.

** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".

1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.81 | |

Узел 81

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

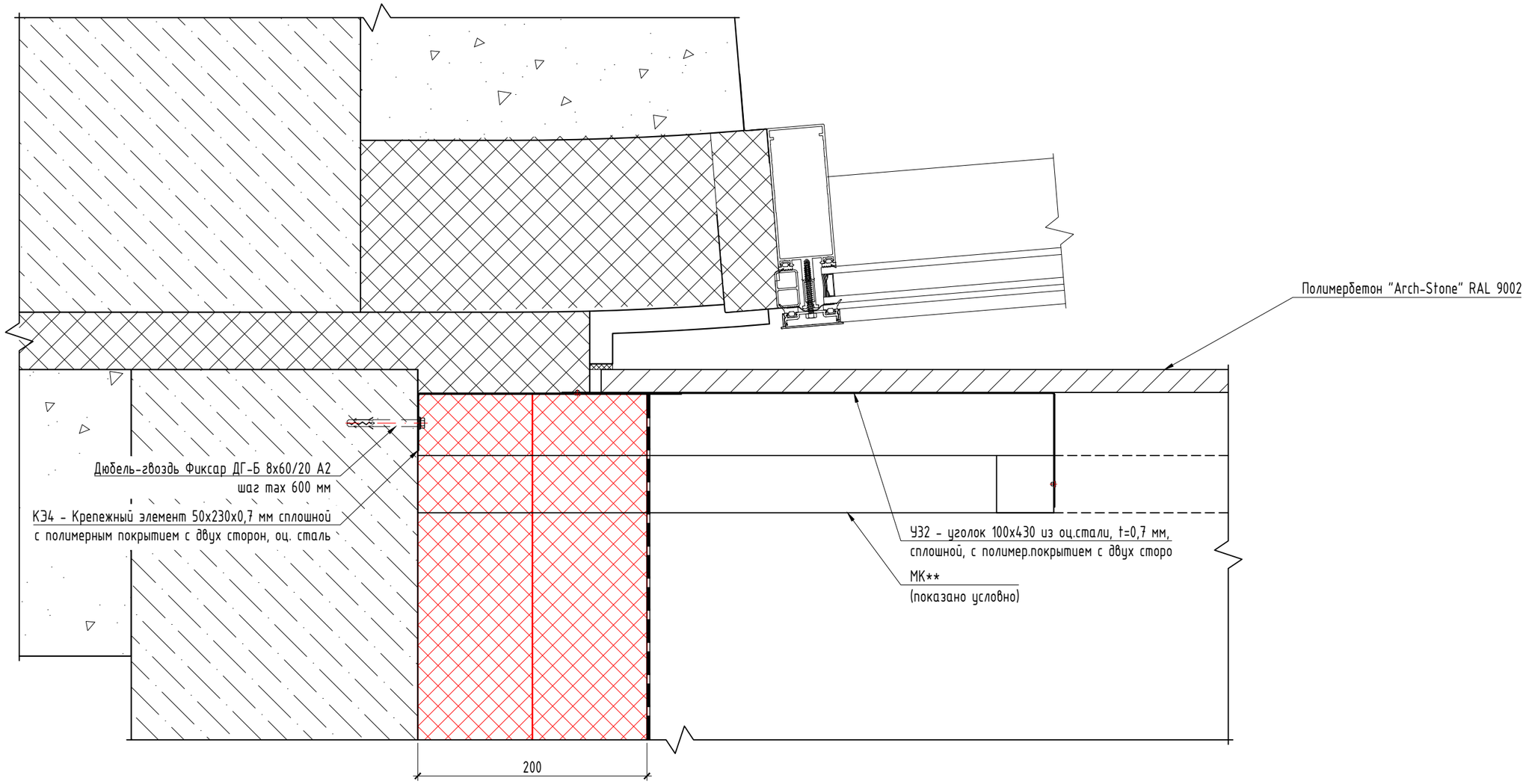
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

# Узел 82




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | |
| Утв. | | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

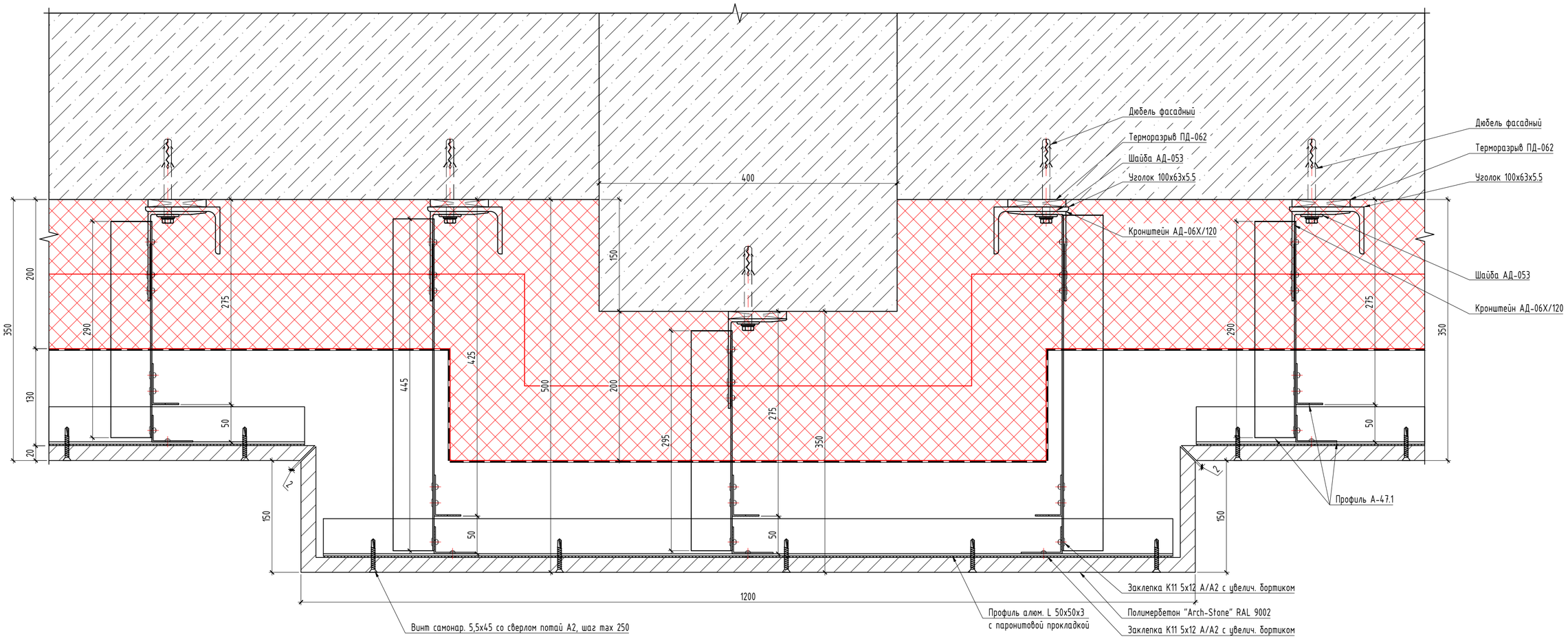
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6.82 | |

Узел 82

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

Узел 83




Примечание:
* - размер для справок.
** - не входит в объем проектирования ООО "Юкон Инжиниринг".
1. Размеры, указанные на чертеже, проектные, перед монтажом произвести фактические замеры.
2. Все алюминиевые элементы подсистемы скреплять между собой заклепками к11 5х12 А/А2, если иное не указано на чертеже.
3. Сечения изделий требуют согласования с производителем (изготовителем), после чего возможна корректировка конструктивных решений подсистемы. Без согласований сечений и размеров деталей с производителем декоративных элементов из полимербетона ответственность за изменение конструктива компания ООО "Юкон Инжиниринг" не несет.
4. Крепление изделий из полимербетона к подсистеме осуществляется через паронитовую прокладку толщиной 2 мм винтами самонар. 5,5х45 со сверлом потай А2 с затиркой отверстий в цвет фасада по месту, с минимальным расстоянием от края изделия 70 мм.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | 08-08/51-25-НФС-ГП13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | Стадия: Р; Лист: 6.83; Листов: |
| ГИП | | Лаччинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Узел 83 |
| Утв. | | | | | | ООО "Юкон Инжиниринг" |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

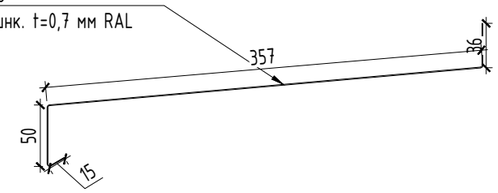
Инв. N подл.

Формат А2

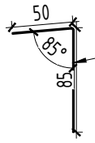
# Спецификация оцинкованных изделий 13.1

Н1 - Нащельник 20х50х20х0,5 мм сплошной
с полимерным покрытием с одной стороны,
оц. сталь, RAL в цвет обрамления

О 4 Отлив
сталь оцинк. t=0,7 мм RAL

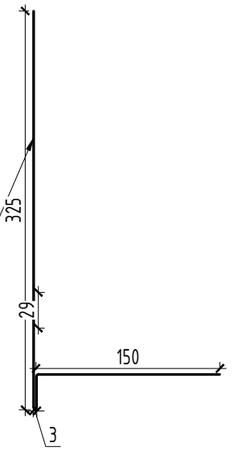



УУ1 - Уголок усиления 30х30х0,7 мм сплошной с
полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь



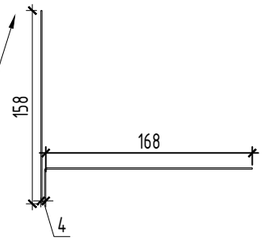

К 8 Крепежный элемент из оц. стали
полимерным покрытием с одной стороны
по ГОСТ 34180-2017 t=0,7мм

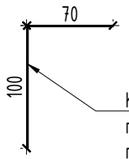
Б1 - Боковое обрамление сплошное
с полимерным покрытием с одной стороны,
оц. сталь, RAL в цвет плитки




Н2 - Нащельник 20х50х30х0,5 мм сплошной
с полимерным покрытием с одной стороны,
оц. сталь, RAL в цвет обрамления

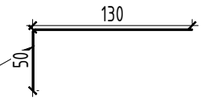
Б3 - Боковое обрамление 160х29х3х322х0,7 мм
сплошное с полимерным покрытием
с одной стороны, оц. сталь, RAL в цвет плитки



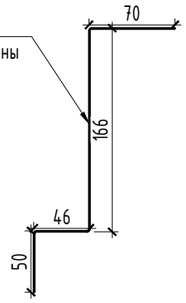




Кэ 6 Крепежный элемент из оц. стали
полимерным покрытием с одной стороны
по ГОСТ 34180-2017 t=0,7мм

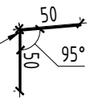
Кэ 7 Крепежный элемент из оц. стали
полимерным покрытием с одной стороны
по ГОСТ 34180-2017 t=0,7мм



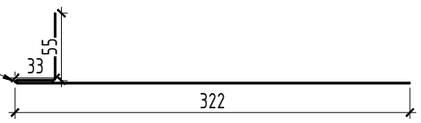

К 9 Крепежный элемент из оц. стали
полимерным покрытием с одной стороны
по ГОСТ 34180-2017 t=0,7мм




К 5 Крепежный элемент из оц. стали
полимерным покрытием с одной стороны
по ГОСТ 34180-2017 t=0,7мм




В2- Верхнее обрамление
сплошное с полимерным
покрытием с одной стороны,
оц. сталь, RAL в цвет плитки




| Элементы из оцинкованной стали | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Кэ 6 | Крепежный элемент | 166,2306 | | п,м, |
| Кэ 7 | Крепежный элемент | 1124,4229 | | п,м, |
| Н2 | Нащельник | 1124,423 | | п,м, |
| Б1 | Боковое обрамление | 856,0322 | | п,м, |
| В2 | Верхнее обрамление | 268,3909 | | п,м, |
| О-4 | Отлив | 268,3909 | | п,м, |
| К 5 | Крепежный элемент | 268,3909 | | п,м, |
| Б3 | Боковое обрамление | 35,5 | | п,м, |
| К 9 | Крепежный элемент | 35,5 | | п,м, |
| Н1 | Нащельник | 35,5 | | п,м, |
| УУ1 | Уголок усиления 30х30х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь | 648 | | п,м, |

Примечания:
1. Все изделия из оцинкованной стали должны быть защищены от коррозии полимерным покрытием с двух сторон.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 7.1 | |

Спецификация оцинкованных изделий 13.1

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

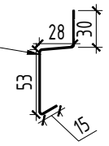
Подп. и дата

Инв. N подл.

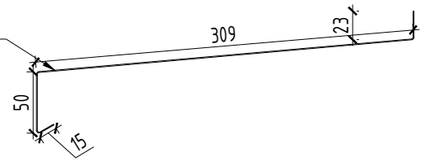
Формат А3

# Чертежи оцинкованных изделий ГП13.4

К1 - Капельник 30х27х53(60)х15х0,7 мм
сплошной с полимерным покрытием
с двух сторон, оц. сталь,
RAL в цвет плитки с видимой стороны



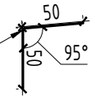

О 1 Отлив сталь оцинк. t=0,7 мм RAL




Н1 - Нащельник 20х50х20х0,5 мм сплошной
с полимерным покрытием с одной стороны,
оц. сталь, RAL в цвет обрамления

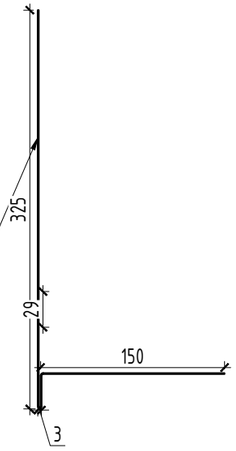
Н1 - Нащельник 20х50х20х0,5 мм сплошной
с полимерным покрытием с одной стороны,
оц. сталь, RAL в цвет обрамления

К 5 Крепежный элемент из оц. стали
полимерным покрытием с одной стороны
по ГОСТ 34180-2017 t=0,7мм

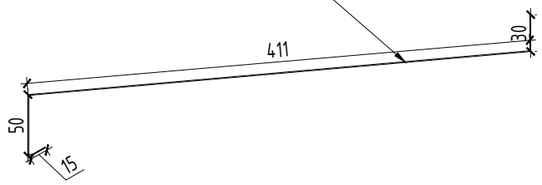


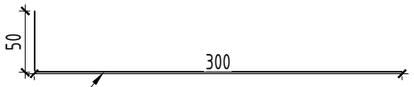
ОС1 Оцинкованная сталь с полимерным
покрытием с двух сторон, RAL с видимой
стороны, t=0,7 мм

Б1 - Боковое обрамление сплошное
с полимерным покрытием с одной стороны,
оц. сталь, RAL в цвет плитки




О 3 Отлив сталь оцинк. t=0,7 мм RAL

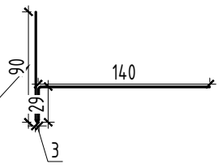



КЭ 1 - Крепежный элемент
50х300х0,7 мм сплошной
с полимерным покрытием с двух сторон,
оц. сталь

Примечания:
1. Все изделия из оцинкованной стали должны быть защищены от коррозии полимерным покрытием с двух сторон.

Б2 - Боковое обрамление сплошное
с полимерным покрытием с одной стороны,
оц. сталь, RAL в цвет плитки




| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | | |
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 7.2 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Чертежи оцинкованных изделий ГП13.4 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

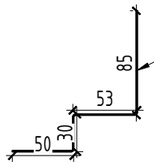
Взам. инв. N

Подп. и дата

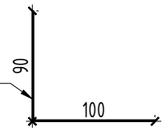
Инв. N подл.

Формат А3

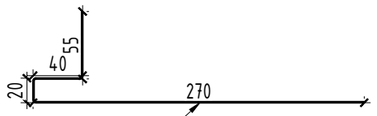
# Спецификация оцинкованных изделий 13.4



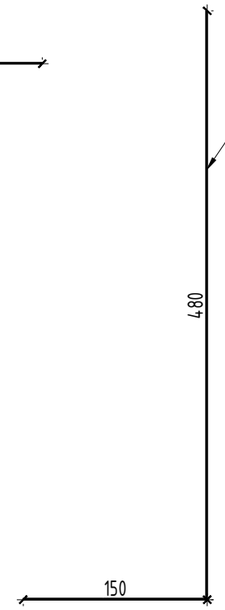

Кэ 2 Крепежный элемент оцинкованная сталь с полимерным покрытием с одной стороны по ГОСТ 34180-2017 t=0,7мм




Кэ 7 Крепежный элемент из оц. стали полимерным покрытием с одной стороны по ГОСТ 34180-2017 t=0,7мм

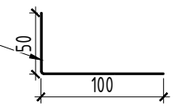



В1 - Верхнее обрамление сплошное с полимерным покрытием с одной стороны, оц. сталь, t=0,7 мм RAL 7016




Ос 2 Оцинкованная сталь с полимерным покрытием с двух сторон, RAL с видимой стороны, t=0,7 мм

Кэ 3 Крепежный элемент оцинкованная сталь с полимерным покрытием с одной стороны по ГОСТ 34180-2017 t=0,7мм




СВ1 - Сетка вентиляционная перфорированная 50х100х0,7 мм сплошная с полимерным покрытием с одной сторон, оц. сталь

| 4 | Элементы из оцинкованной стали | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4,1 | Кэ 6 | Крепежный элемент | 166,2306 | | п,м, |
| 4,2 | Кэ 7 | Крепежный элемент | 1124,4229 | | п,м, |
| 4,3 | Н2 | Нащельник | 1124,423 | | п,м, |
| 4,4 | Б1 | Боковое обрамление | 856,0322 | | п,м, |
| 4,5 | В2 | Верхнее обрамление | 268,3909 | | п,м, |
| 4,6 | О-4 | Отлив | 268,3909 | | п,м, |
| 4,7 | К 5 | Крепежный элемент | 268,3909 | | п,м, |
| 4,8 | Б3 | Боковое обрамление | 35,5 | | п,м, |
| 4,9 | К 9 | Крепежный элемент | 35,5 | | п,м, |
| 4,10 | Н1 | Нащельник | 35,5 | | п,м, |

Примечания:
1. Все изделия из оцинкованной стали должны быть защищены от коррозии полимерным покрытием с двух сторон.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 7.3 | |

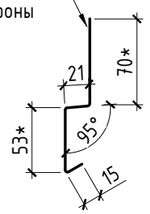
Спецификация оцинкованных изделий 13.4

ООО "Юкон Инжиниринг"

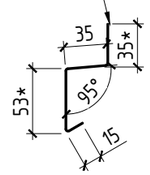
Формат А3

# Чертежи оцинкованных изделий ГП13.(6,7,8,9)

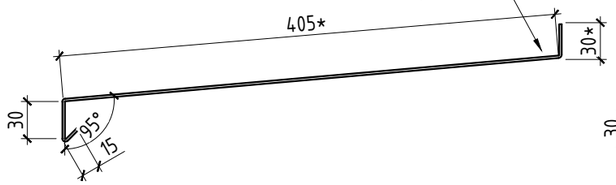
Кп3 - Капельник 70х21х53х15х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь, RAL в цвет плитки с видимой стороны



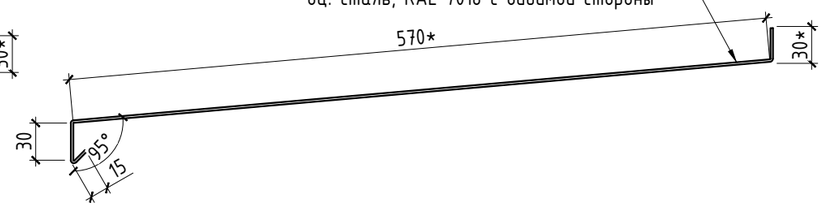

Кп4 - Капельник 35х35х53х15х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь, RAL в цвет плитки с видимой стороны



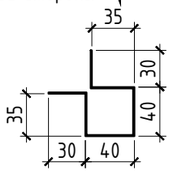

От12 - Отлив 15х30х405х30х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь, RAL 7016 с видимой стороны



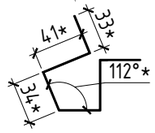

От13 - Отлив 15х30х570х30х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь, RAL 7016 с видимой стороны



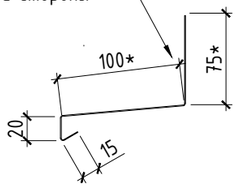

УгДк1 - Угловой декоративный элемент 70х21х53х15х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь, RAL в цвет плитки с видимой стороны



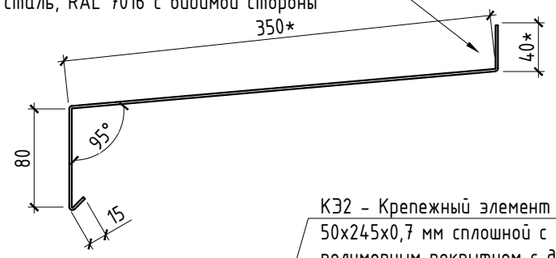

УгДк2 - Угловой декоративный элемент 33х41х34х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь, RAL в цвет плитки с видимой стороны



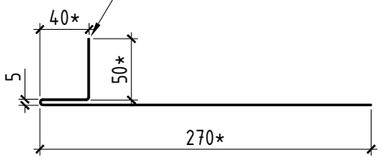

От16 - Отлив 15х20х100х75х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь, RAL 7016 с видимой стороны



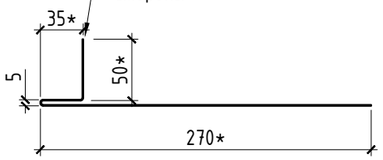

От15 - Отлив 15х80х350х40х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь, RAL 7016 с видимой стороны



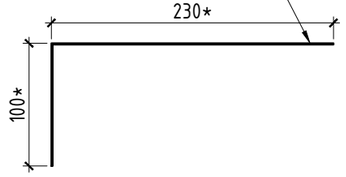

В6 - Верхнее обрамление 50х40х5х270х0,7 мм сплошное с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь, RAL 7016 с видимой стороны



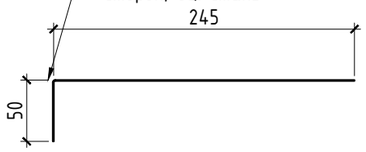

В7 - Верхнее обрамление 50х35х5х270х0,7 мм сплошное с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь, RAL 7016 с видимой стороны



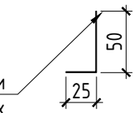

КЭ8 - Крепежный элемент 100х230х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь




КЭ2 - Крепежный элемент 50х245х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь

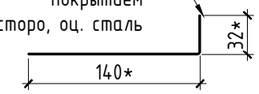



КЭ9 - Крепежный элемент 25х50х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь

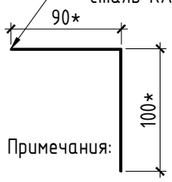



Б8 - Боковое обрамление 260х35х5х160х0,7 мм сплошное с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь, RAL 7016 с видимой стороны

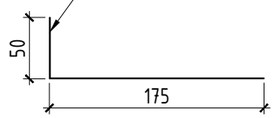
СВ2 - Сетка вентиляционная перфорированная 32х140х0,7 мм сплошная с полимерным покрытием с даух сторо, оц. сталь



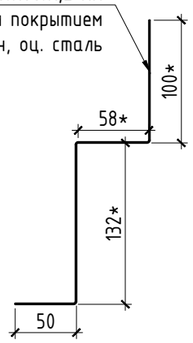

У10 - Уголок 90х100х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь RAL в цвет плитки с видимой стороны



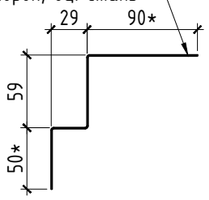

У11 - Уголок 50х175х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь RAL в цвет плитки с видимой стороны




У06 - Уголок опорный 50х132х60х100х1,2 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь




У07 - Уголок опорный 50х29х59х90х1,2 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь




Примечания:

1. Размеры указанные со * уточнить по месту
2. Защитное полимерное покрытие для оцинкованных изделий 40 мкм с 2х сторон.
3. Все длины оцинкованных изделий посчитаны без запаса и перехлеста.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Карандей | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

**08-08/51-25-НФС-ГП13**

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 7.4 | |

Чертежи оцинкованных изделий ГП13.(6,7,8,9)

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

Спецификация изделий из оцинкованной стали на объект: ЖК Айвазовский ГП-13 К6, К7, К8, К9

| Nп/п | Артикул | Наименование товара | Ед. изм. | Корпус 6 | Корпус 7 | Корпус 8 | Корпус 9 | ИТОГО | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Изделия из оцинкованной стали | | | | | | | | | |
| 1 | От12 | От12 - Отлив 15х30х405х30х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь, RAL 7016 с видимой стороны | п.м. | 12,5 | 12,8 | 38,0 | 40,1 | 103,4 | |
| 2 | От13 | От13 - Отлив 15х30х570х30х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь, RAL 7016 с видимой стороны | п.м. | 11,8 | 17,0 | 37,8 | 48,5 | 115,1 | |
| 3 | От16 | От16 - Отлив 15х20х100х75х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь, RAL 7016 с видимой стороны | п.м. | 4,6 | 7,5 | 16,6 | 22,5 | 51,2 | |
| 4 | В6 | В6 - Верхнее обрамление 50х40х5х270х0,7 мм сплошное с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь, RAL 7016 с видимой стороны | п.м. | 14,4 | 19,0 | 38,3 | 28,4 | 100,1 | |
| 5 | Б8 | Б8 - Боковое обрамление 260х35х5х160х0,7 мм сплошное с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь, RAL 7016 с видимой стороны | п.м. | 14,4 | 19,0 | 8,9 | 36,7 | 79,0 | |
| 6 | КЭ2 | КЭ2 - Крепежный элемент 50х230х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь | п.м. | 7,0 | 12,2 | 26,3 | 32,2 | 0,0 | |
| 7 | КЭ8 | КЭ8 - Крепежный элемент 100х230х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь | п.м. | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 5,1 | 35,5 | |
| 8 | КЭ9 | КЭ9 - Крепежный элемент 25х50х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь | п.м. | 12,5 | 12,8 | 38,0 | 40,1 | 103,4 | |
| 9 | СВ2 | СВ2 - Сетка вентиляционная перфорированная 32х140х0,7 мм сплошная с полимерным покрытием с даух сторо, оц. сталь | п.м. | 7,0 | 12,2 | 26,3 | 32,2 | 77,7 | |
| 10 | УО6 | УО6 - Уголок опорный 50х132х60х100х1,2 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь | п.м. | 14,4 | 19,0 | 38,3 | 18,4 | 90,0 | |
| 11 | УО7 | УО7 - Уголок опорный 50х29х59х90х1,2 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь | п.м. | 14,4 | 19,0 | 8,9 | 36,7 | 79,0 | |
| 12 | У7 | У7 - Уголок 50х85х1,5 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь | | 24,3 | 29,8 | 75,8 | 88,6 | 0,0 | |
| 13 | У10 | У10 - Уголок 90х100х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь RAL в цвет плитки с видимой стороны | п.м. | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 5,1 | 35,5 | |
| 14 | У11 | У11 - Уголок 50х175х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь RAL в цвет плитки с видимой стороны | п.м. | 12,5 | 12,8 | 38,0 | 40,1 | 103,4 | |

Примечания:

1. Защитное полимерное покрытие для оцинкованных изделий 40 мкм с 2х сторон.
2. Все длины оцинкованных изделий посчитаны без запаса и перехлеста.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Карандей | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

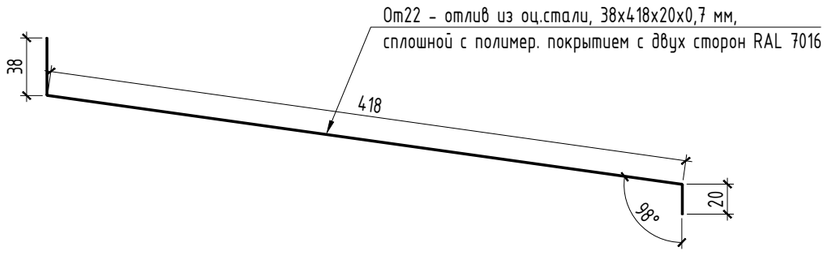
Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

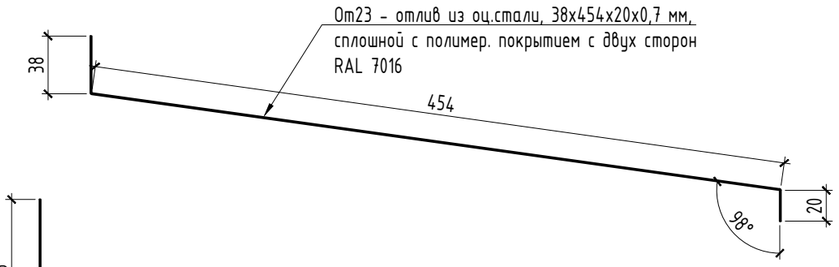
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 7.5 | |

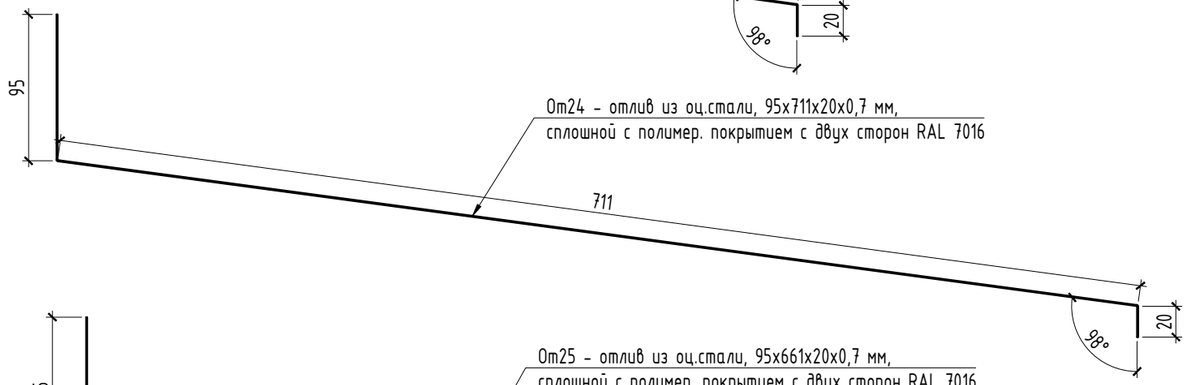
Спецификация оцинкованных изделий 13.(6,7,8,9)

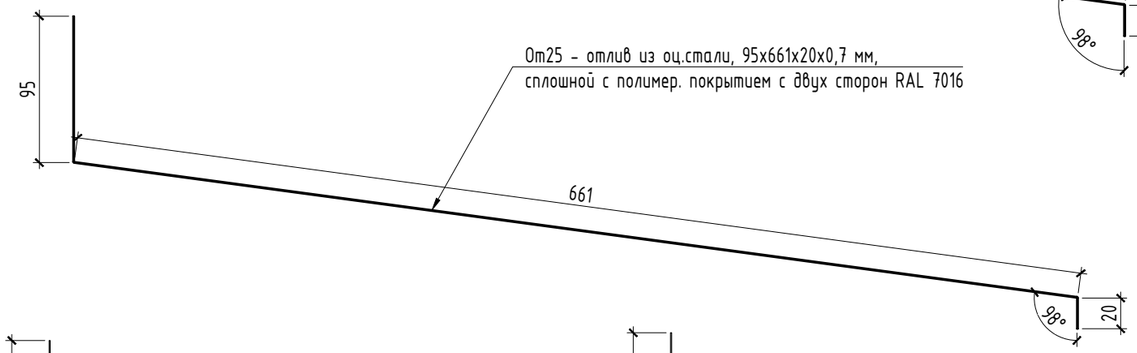
ООО "Юкон Инжиниринг"

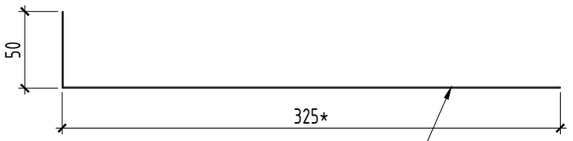
Формат А3



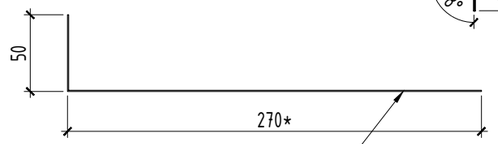



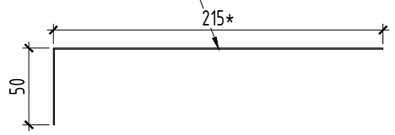




У15 - уголок из оц.стали, 50х325х0,7 мм,
сплошной, с полимер.покрытием с двух сторон

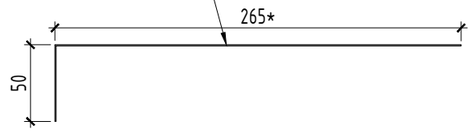



У16 - уголок из оц.стали, 50х270х0,7 мм,
сплошной, с полимер.покрытием с двух сторон

У17 - уголок из оц.стали, 50х215х0,7 мм,
сплошной, с полимер.покрытием с двух сторон




У18 - уголок из оц.стали, 50х265х0,7 мм,
сплошной, с полимер.покрытием с двух сторон




| Nп/п | Наименование | Ед. изм. | кол-во | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Отлив От22 (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 476 мм*, RAL 7016 с видимой стороны | м.п. | 40,61 | Узел 35, 37 |
| 2 | Отлив От23 (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 512 мм*, RAL 7016 с видимой стороны | м.п. | 23,36 | Узел 86 |
| 3 | Отлив От24 (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 826 мм*, RAL 7016 с видимой стороны | м.п. | 49,88 | Узел 39 |
| 4 | Отлив От25 (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 776 мм*, RAL 7016 с видимой стороны | м.п. | 13,51 | Узел 40, 41 |
| 5 | Уголок У15 (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 375 мм* | м.п. | 63,96 | Узел 35, 36, 37 |
| 6 | Уголок У16 (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 320 мм* | м.п. | 63,16 | Узел 39, 40, 41 |
| 7 | Уголок У17 (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 265 мм* | м.п. | 50,9 | Узел 39 |
| 8 | Уголок У18 (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 315 мм* | м.п. | 12,17 | Узел 40, 41 |

Примечания:
1. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже;
2. Все изделия из оцинкованной стали должны быть защищены от коррозии полимерным покрытием с двух сторон;
3. Цвет доборных элементов по шкале RAL дополнительно согласовать с Заказчиком;
4. Все доборные обрамления проемов оконных/дверных заказываются после их фактического обмера;

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Лагунова | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Карпычев | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

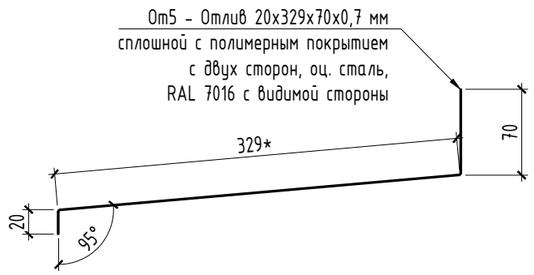
Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

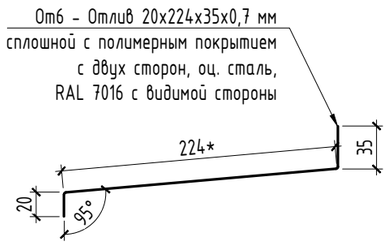
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 7.6 | |

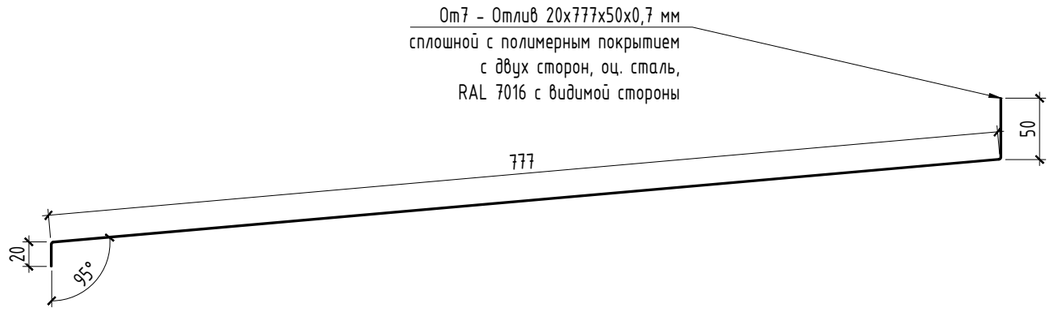
Спецификация оцинкованных изделий 13.5

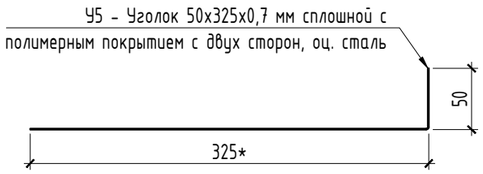
ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3




Примечания:

1. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже;
2. Все изделия из оцинкованной стали должны быть защищены от коррозии полимерным покрытием с двух сторон;
3. Цвет доборных элементов по шкале RAL дополнительно согласовать с Заказчиком;
4. Все доборные обрамления проемов оконных/дверных заказываются после их фактического обмера;

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | |
| | | | | | | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | |
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 | | Р | 7.7 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 | Спецификация оцинкованных изделий НФС ГП13.1 (карнизы) | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. N

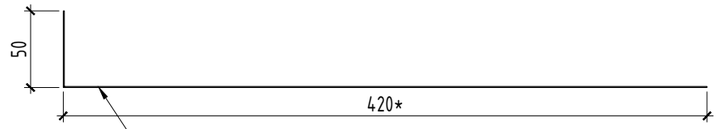
Подп. и дата

Инв. N подл.

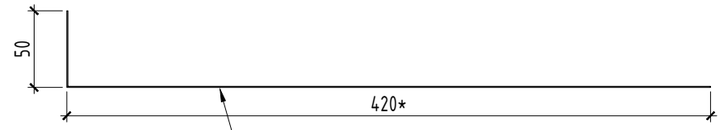
Формат А3

# Спецификация оцинкованных изделий 13.2 и 13.3

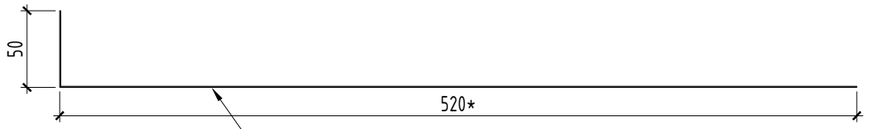
У19 - уголок 270х50 из оц.стали, t=0,7 мм,
сплошной, с полимер. покрытием с двух сторон



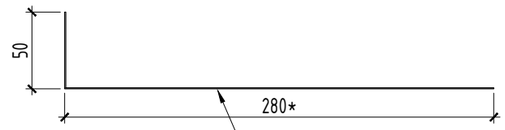

У20 - уголок 420х50 из оц.стали, t=0,7 мм,
сплошной, с полимер.покрытием с двух сторон




У21 - уголок 420х50 из оц.стали, t=0,7 мм,
сплошной, с полимер.покрытием с двух сторон

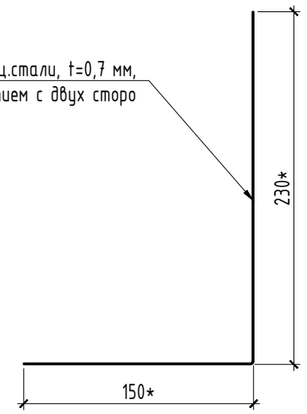



У22 - уголок 520х50 из оц.стали, t=0,7 мм,
сплошной, с полимер.покрытием с двух сторон

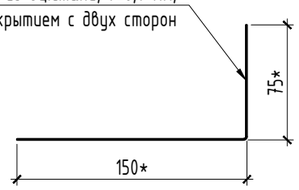


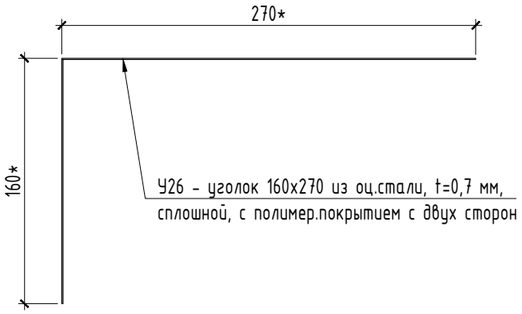

У23 - уголок 280х50 из оц.стали, t=0,7 мм,
сплошной, с полимер.покрытием с двух сторон

У24 - уголок 150х230 из оц.стали, t=0,7 мм,
сплошной, с полимер.покрытием с двух сторо



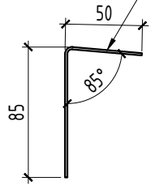

У25 - уголок 75х150 из оц.стали, t=0,7 мм,
сплошной, с полимер.покрытием с двух сторон

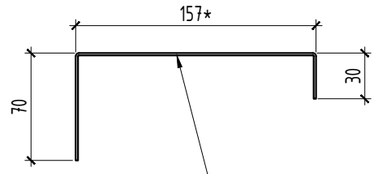



У26 - уголок 160х270 из оц.стали, t=0,7 мм,
сплошной, с полимер.покрытием с двух сторон

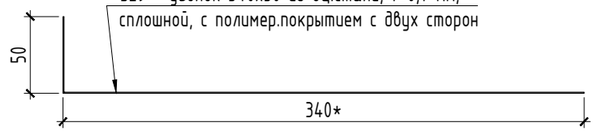
У27 - Уголок 50х85х1,5 мм
сплошной с полимерным покрытием
с двух сторон, оц. сталь



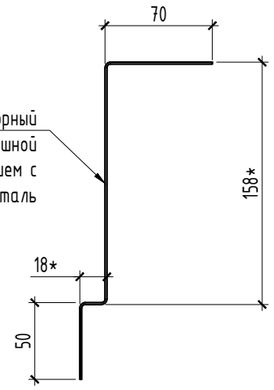




У28 - Уголок 70х157х30х1,5 мм
сплошной с полимерным покрытием
с двух сторон, оц. сталь

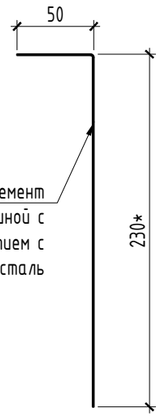
У29 - уголок 340х50 из оц.стали, t=0,7 мм,
сплошной, с полимер.покрытием с двух сторон




У012 - Уголок опорный
50х18х158х70х1,2 мм сплошной
с полимерным покрытием с
двух сторон, оц. сталь




КЭ4 - Крепежный элемент
50х230х0,7 мм сплошной с
полимерным покрытием с
двух сторон, оц. сталь




Примечания:
1. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже;
2. Все изделия из оцинкованной стали должны быть защищены от коррозии полимерным покрытием с двух сторон;
3. Цвет доборных элементов по шкале RAL дополнительно согласовать с Заказчиком;

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 7.8 | |

Спецификация оцинкованных изделий 13.2 и 13.3

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

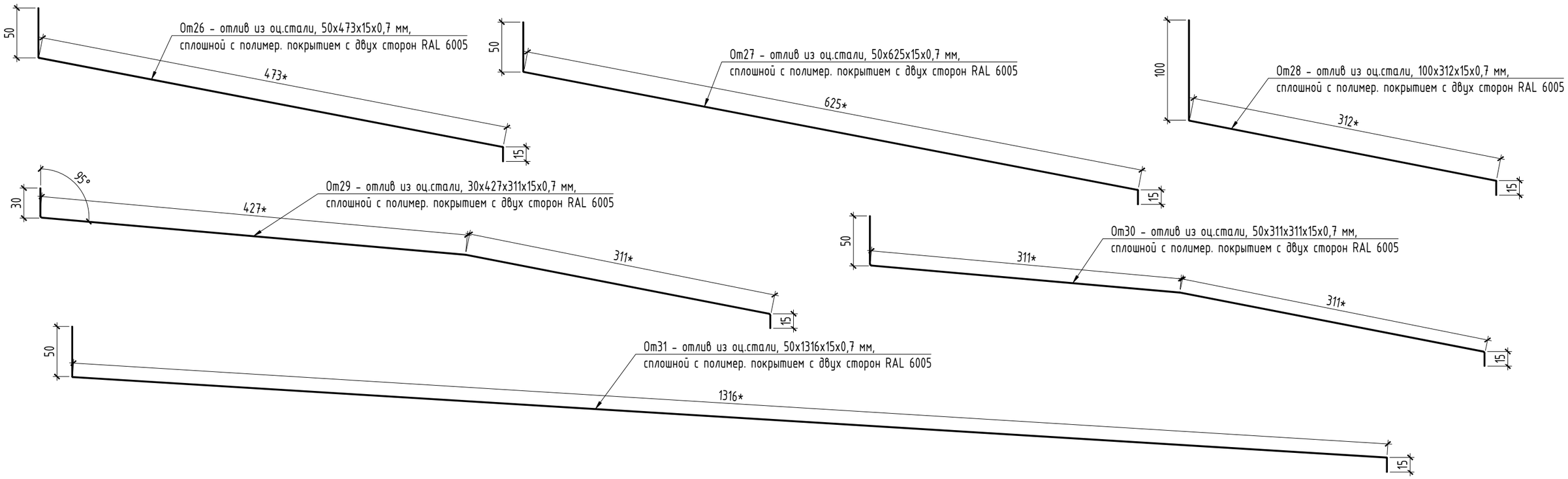
Взам. инв. N

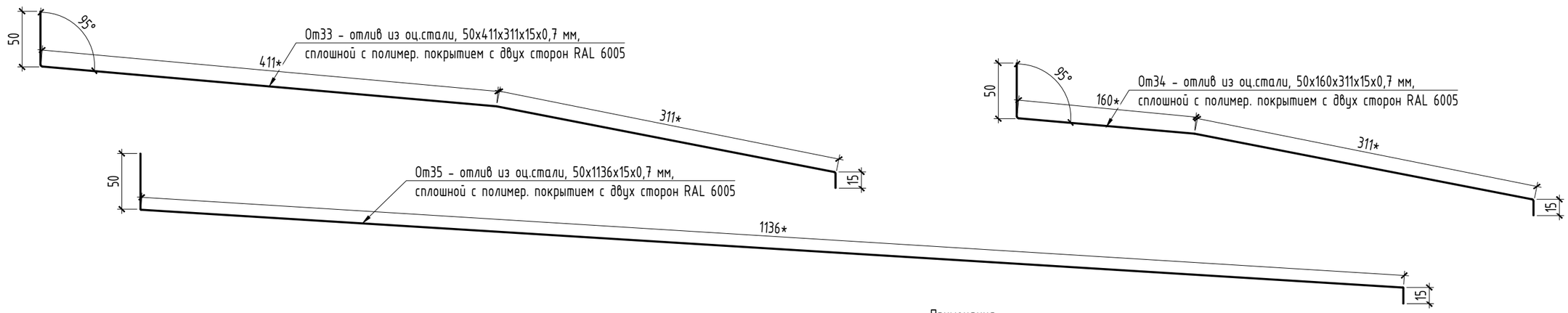
Подп. и дата

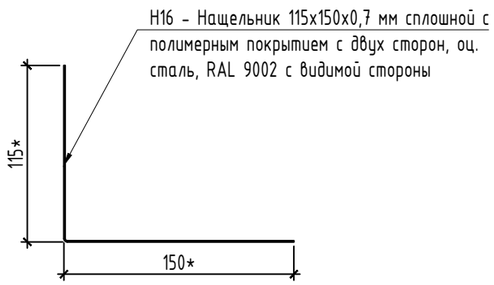
Инв. N подл.

Формат А3

# Спецификация оцинкованных изделий 13.2 и 13.3




Примечания:

1. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже;
2. Все изделия из оцинкованной стали должны быть защищены от коррозии полимерным покрытием с двух сторон;
3. Цвет доборных элементов по шкале RAL дополнительно согласовать с Заказчиком;

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 08-08/51-25-НФС-ГП13 | | |
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON» | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | | Р | 7.9 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | | | | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | Спецификация оцинкованных изделий 13.2 и 13.3 | ООО "Юкон Инжиниринг" | | |
| Утв. | | | | | | | | |

Согласовано

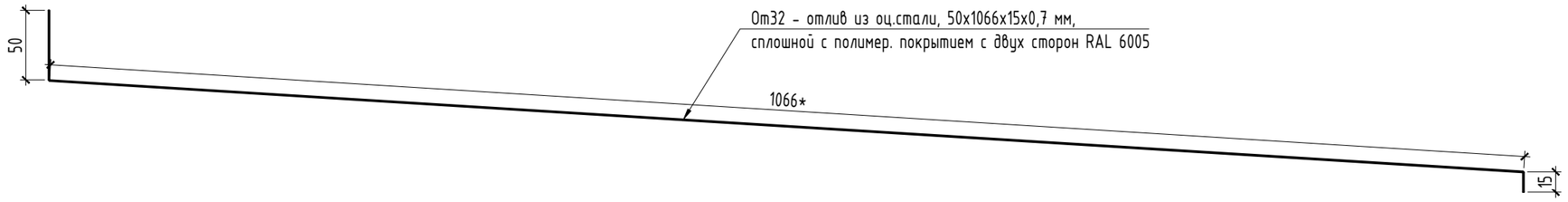
Взам. инв. N

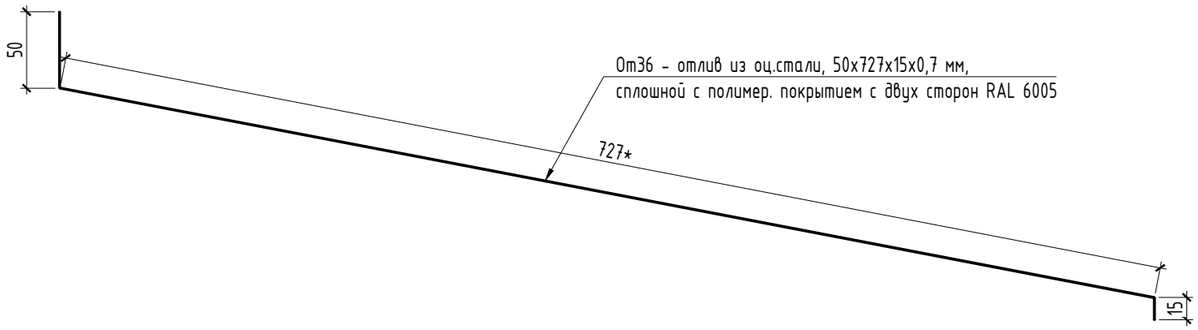
Подп. и дата

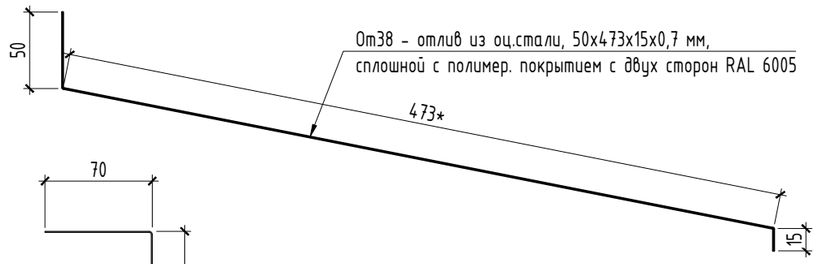
Инв. N подл.

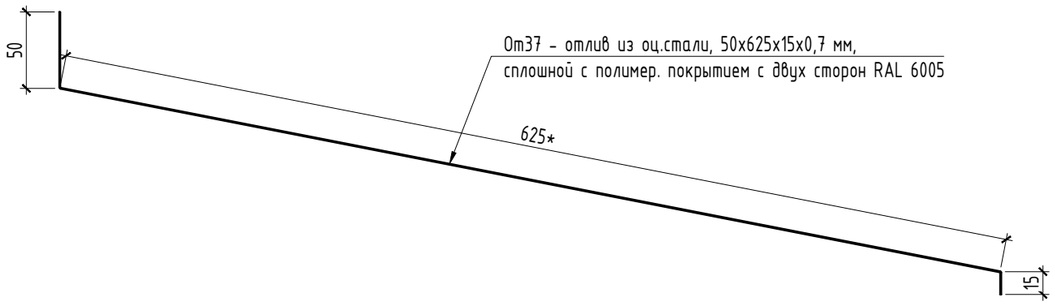
Формат А3

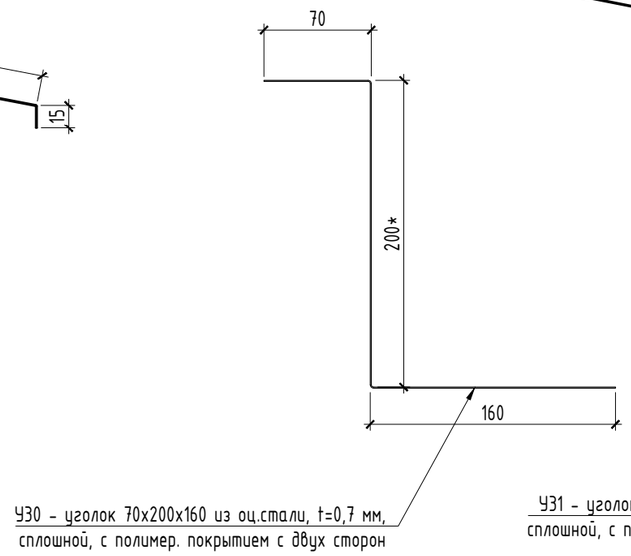
# Спецификация оцинкованных изделий 13.2

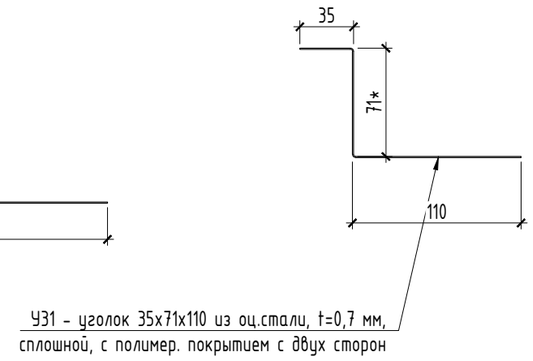


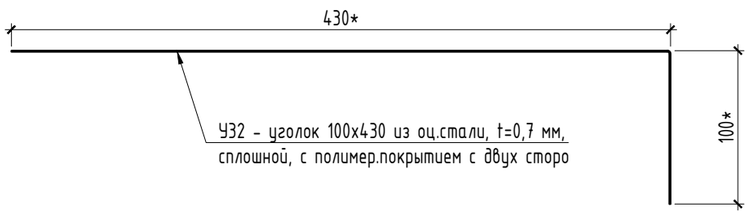



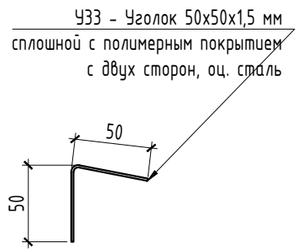




Примечания:

1. Размеры со "*" даны для справки. Уточнить на монтаже;
2. Все изделия из оцинкованной стали должны быть защищены от коррозии полимерным покрытием с двух сторон;
3. Цвет доборных элементов по шкале RAL дополнительно согласовать с Заказчиком;

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулинкович | | 05.2026 |
| Пров. | Святошенко | | 05.2026 |
| ГИП | Лачинов | | 05.2026 |
| Н.контр. | Шмат | | 05.2026 |
| Утв. | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 7.10 | |

Спецификация оцинкованных изделий 13.2

ООО "Юкон Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

# Спецификация материалов НФС 13.1

| Позиция | Артикул/№ТС | Наименование | Кол-во по проекту<br>Основное здание<br>корпус гп13,1 | Общее, кол-во по проекту | Ед, изм, |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Облицовочный материал фасада | | | | |
| 1,1 | | Бетонная плитка King stone, Оранжевый микс Голландский кирпич | 1 071,75 | | м.кв. |
| 1,2 | 250x65x25-27 | - рядовой | 41693 | | шт, |
| 1,3 | 250x65x25-28 | - подрезки | 20772 | | шт, |
| 1,4 | 250x120x65x25-27 | - угловой правый | 1500 | | шт, |
| 1,5 | 250x120x65x25-27 | - угловой левый | 1500 | | шт, |
| 1,6 | | Бетонная плитка King stone, Светло-серый Голландский кирпич | 109,92 | | м.кв. |
| 1,7 | 250x65x25-27 | - рядовой | 4716 | | шт, |
| 1,8 | 250x65x25-28 | - подрезки | 2621 | | шт, |
| 1,9 | | Площадь откосов | 172,36 | | м.кв. |
| 1,10 | | Площадь отливов | 95,05 | | м.кв. |
| 1,11 | | Декоративный элемент ДЭ2-9л (левый) | 79 | | шт, |
| 1,12 | | Декоративный элемент ДЭ2-8 | 222 | | шт, |
| 1,13 | | Декоративный элемент ДЭ2-9л (правый) | 79 | | шт, |
| | | | | | |
| 2 | Подсистема алюминиевая | | | | |
| 2,1 | АД-061/120 (55) | | 109 | | шт, |
| 2,2 | АД-062/120 (55) | | 6705 | | шт, |
| 2,3 | АД-063/120 (55) | | 1730 | | шт, |
| 2,4 | ТС № | Анкер фасадный Фиксар 10х100 ТД (или аналог) | 10274 | | шт, |
| 2,5 | | Болт М10х50 DIN933, А2 | 2366 | | шт, |
| 2,6 | | Гайка М10 DIN933, А2 | 4732 | | шт, |
| 2,7 | | Шайба М10 DIN933, А2 | 2366 | | шт, |
| 2,8 | АД-053 | Шайба усиливающая | 10274 | | шт, |
| 2,9 | ПД-061 | Терморазрыв | 109 | | шт, |
| 2,10 | ПД-062 | Терморазрыв | 6705 | | шт, |
| 2,11 | ПД-063 | Терморазрыв | 1730 | | шт, |
| 2,12 | А-76 | Направляющая вертикальная Т-образная 6000мм | 330 | | п,м, |
| 2,13 | А-38 | Направляющая вертикальная Т-образная 6000мм | 228 | | п,м, |
| 2,14 | А-47,1 | Направляющая вертикальная L-образная 6000мм | 6864 | | п,м, |
| 2,15 | С-181м нов | Горизонтальная направляющая 3000мм | 17608,8 | | п,м, |
| 2,16 | С-46м | Горизонтальная направляющая стартовая 3000мм | 2735,7 | | п,м, |
| 2,17 | с-65,4 | Профиль стальной 2500мм | 347,5 | | п,м, |
| 2,18 | к11 | Заклепка вытяжная 5х12 Ал/А2 | 52465 | | шт, |
| 2,19 | к9 | Заклепка вытяжная 4х8 А2/А2 | 27999 | | шт, |
| | к6 | Заклепка вытяжная 3х8 А2/А2 | 6048 | | шт, |
| 2,20 | ГОСТ 8509-93 | Равнополочный уголок 63х4 мм | 1183 | | п,м, |
| 2,21 | | Уголок 30х30х2 алюм, 3000мм | 216 | | п,м, |
| 2,22 | | Уголок алюминиевый L25х60х2 L=35 мм с овальн. отв | 1512 | | шт, |
| | | | | | |
| 3 | Утеплитель | | | | |
| 3,1 | ТС № | Утеплитель внутренний плотность не менее 45 кг/м3 | 128,502 | | куб,м, |
| 3,2 | ТС № | Утеплитель наружный плотность не менее 80 кг/м3 | 128,502 | | куб,м, |
| 3,3 | ТС № | Влаговетрозащиткая мембрана "Изоспан AF+" (или аналог) НГ | 1401,84 | | м,кв, |
| 3,4 | ТС № | Дюбель тарельчатый L-160мм | 5140,08 | | шт, |
| 3,5 | ТС № | Дюбель тарельчатый L-300мм | 12850,2 | | шт, |
| 3,6 | ТС № | Лист цсп t-10мм НГ | 80,517 | | м,кв, |
| 4 | Элементы из оцинкованной стали | | | | |
| 4,1 | Кэ 6 | Крепежный элемент | 166,2306 | | п,м, |
| 4,2 | Кэ 7 | Крепежный элемент | 1124,4229 | | п,м, |
| 4,3 | Н2 | Нащельник | 1124,423 | | п,м, |
| 4,4 | Б1 | Боковое обрамление | 856,0322 | | п,м, |
| 4,5 | В2 | Верхнее обрамление | 268,3909 | | п,м, |
| 4,6 | О-4 | Отлив | 268,3909 | | п,м, |
| 4,7 | К 5 | Крепежный элемент | 268,3909 | | п,м, |
| 4,8 | Б3 | Боковое обрамление | 35,5 | | п,м, |
| 4,9 | К 9 | Крепежный элемент | 35,5 | | п,м, |
| 4,10 | Н1 | Нащельник | 35,5 | | п,м, |
| 4,11 | УУ1 | Уголок усиления 30х30х0,7 мм сплошной с полимерным покрытием с двух сторон, оц. сталь | 648 | | п,м, |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Крепление элементов из оцинкованной стали | | | | |
| 5,1 | | Дюбель-гвоздь 6*60 | 2609 | | шт, |
| 5,2 | | Саморез прессшайба со всерлом 4,2х19 RAL | 893 | | шт, |
| 5,3 | | Саморез потайная головка 4,2х19 | 900 | | шт, |
| 5,4 | | Заклепка вытяжная 3х8 А2/А2 | 1500 | | шт, |
| 5,5 | к6 | Заклепка вытяжная 3х8 А2/А2 RAL | 1168 | | шт, |
| 5,6 | | Заклепка вытяжная 3х16 А2/А2 | 450 | | шт, |
| 5,7 | | Заклепка вытяжная 3х16 А2/А2 RAL7024 | 900 | | шт, |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 8.1 | |

Спецификация материалов НФС 13.1

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

# Спецификация материалов НФС 13.4

| Позиция | Артикул/№ТС | Наименование | Кол-во по проекту<br>Основное здание<br>корпус гп13.4 | Общее. кол-во по проекту | Ед. изм. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | **Облицовочный материал фасада** | | | |
| 1.1 | | Бетонная плитка King stone, Оранжевый микс Голландский кирпич | 198 | | м.кв. |
| 1.2 | 250x65x25-27 | - рядовой | 9461 | | шт. |
| 1.3 | 250x65x25-28 | - подрезки | 3236 | | шт. |
| 1.4 | 250x120x65x25-27 | - угловой правый | 270 | | шт. |
| 1.5 | 250x120x65x25-27 | - угловой левый | 270 | | шт. |
| 1.6 | | Композит t-4мм Сибалюкс РФ Плюс. Цвет белый | 63,15 | | м.кв. |
| | | Площадь откосы | 55,32 | | м.кв. |
| | | Площадь отливы | 43,08 | | м.кв. |
| | | Площадь капельник | 3,57 | | м.кв. |
| 2 | | **Подсистема алюминиевая** | | | |
| 2.1 | АД-062/120 (78) | Кронштейн опорный L-120мм | 717 | | шт. |
| 2.2 | АД-062/250 (78) | Кронштейн опорный L-250мм | 102 | | шт. |
| 2.3 | АД-062/50 (78) | Кронштейн опорный L-50мм | 46 | | шт. |
| 2.4 | АД-063/120 (78) | Кронштейн несущий L-120мм | 207 | | шт. |
| 2.5 | АД-063/250 (78) | Кронштейн несущий L-250мм | 80 | | шт. |
| 2.6 | ТС № | Анкер фасадный Фиксар 10x100 ТД (или аналог) | 1439 | | шт. |
| 2.7 | | Болт M10x50 DIN933, A2 | 80 | | шт. |
| 2.8 | | Гайка M10 DIN933, A2 | 160 | | шт. |
| 2.9 | | Шайба M10 DIN933, A2 | 80 | | шт. |
| 2.10 | АД-053 | Шайба усиливающая | 1439 | | шт. |
| 2.11 | ПД-062 | Терморазрыв | 865 | | шт. |
| 2.12 | ПД-063 | Терморазрыв | 287 | | шт. |
| 2.13 | А-125 | Направляющая вертикальная Т-образная 6000мм | 108 | | п.м. |
| 2.14 | А-38 | Направляющая вертикальная Т-образная 6000мм | 12 | | п.м. |
| 2.15 | А-47,1 | Направляющая вертикальная L-образная 6000мм | 936 | | п.м. |
| 2.16 | С-181м нов | Горизонтальная направляющая 3000мм | 3336,3 | | п.м. |
| 2.17 | С-46м | Горизонтальная направляющая стартовая 3000мм | 141,9 | | п.м. |
| 2.18 | к11 | Заклепка вытяжная 5x12 Ал/А2 | 2312 | | шт. |
| 2.19 | к9 | Заклепка вытяжная 4x8 А2/А2 | 3620,1 | | шт. |
| 2.20 | АД-2703 | Икля | 360 | | шт. |
| 2.21 | АД-128 | салазка | 240 | | шт. |
| 2.22 | 63x4 мм | Равнополочный уголок 63x4 мм | 35,24 | | п.м. |
| 2.23 | | Уголок 30x30x2 алюм. | 24 | | п.м. |
| | | | | | |
| 3 | | **Утеплитель** | | | |
| 3.1 | ТС № | Утеплитель внутренний плотность не менее 45 кг/м3 | 28,82 | | куб.м. |
| 3.2 | ТС № | Утеплитель наружный плотность не менее 80 кг/м3 | 28,82 | | куб.м. |
| 3.3 | ТС № | Влаговетрозащиткая мембрана "Изоспан AF+" (или аналог) НГ | 314,4 | | м.кв. |
| 3.4 | ТС № | Дюбель тарельчатый L-160мм | 1152,8 | | шт. |
| 3.5 | ТС № | Дюбель тарельчатый L-300мм | 2882 | | шт. |
| 3.6 | ТС № | Лист цсп t-10мм НГ | 4,56 | | м.кв. |
| 4 | | **Элементы из оцинкованной стали** | | | |
| 4.1 | К-1 | Капельник | 41,33 | | п.м. |
| 4.2 | СВ-1 | Сетка вентиляционная | 41,33 | | п.м. |
| 4.3 | КЭ 1 | Крепежный элемент | 45,09 | | п.м. |
| 4.4 | КЭ-2 | Крепежный элемент | 170,29 | | п.м. |
| 4.5 | Б-1 | Боковое обрамление | 120,18 | | п.м. |
| 4.6 | В-1 | Верхнее обрамление | 50,1 | | п.м. |
| 4.7 | Н-1 | Нащельник | 170,29 | | п.м. |
| 4.8 | О-1 | Отлив | 18,48 | | п.м. |
| 4.9 | К-5 | Крепежный элемент | 109,21 | | п.м. |
| 4.10 | О-3 | Отлив | 90,73 | | п.м. |
| 4.11 | Кэ-6 | Крепежный элемент | 3,76 | | п.м. |
| 4.12 | ОС-1 | Оцинкованная сталь | 3,76 | | п.м. |
| 4.13 | Кэ-3 | Крепежный элемент | 7,52 | | п.м. |
| 4.14 | Ос-2 | Оцинкованная сталь | 3,76 | | п.м. |
| 4.15 | Кэ-7 | Крепежный элемент | 12,49 | | п.м. |
| 4.16 | Б-2 | Боковое обрамление | 47,78 | | п.м. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | | **Крепление элементов из оцинкованной стали** | | | |
| 5.1 | | Дюбель-гвоздь 6*60 | 453 | | шт. |
| 5.2 | | Саморез прессшайба со всерлом 4,2x19 RAL7024 | 124 | | шт. |
| 5.3 | к6 | Заклепка вытяжная 3x8 А2/А2 RAL7024 | 946 | | шт. |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| | | | | | |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 8.2 | |

Спецификация материалов НФС 13.4

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

Спецификация элементов НФС на объект: ЖК Айвазовский ГП-13 К6, К7, К8, К9

| Nп/п | Артикул | Наименование товара | Ед. изм. | Корпус 6 | Корпус 7 | Корпус 8 | Корпус 9 | ИТОГО | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Элементы U-kon** | | | | | | | | | |
| 1 | АД-063/120 (78) | Кронштейн несущий | шт | 69 | 90 | 222 | 211 | 592 | |
| 2 | АД-062/120 (78) | Кронштейн опорный | шт | 95 | 138 | 324 | 335 | 892 | |
| 3 | АД-061/120 (78) | Кронштейн несущий | шт | 14 | 22 | 50 | 52 | 138 | |
| 4 | ПД-063 | Пластиковый терморазрыв | шт | 69 | 90 | 222 | 211 | 592 | |
| 5 | ПД-062 | Пластиковый терморазрыв | шт | 95 | 138 | 324 | 335 | 892 | |
| 6 | ПД-061 | Пластиковый терморазрыв | шт | 14 | 22 | 50 | 52 | 138 | |
| 7 | ПД-131 | Пластиковый терморазрыв | шт | 0 | 0 | 0 | 32 | 32 | |
| 8 | ПД-133 | Пластиковый терморазрыв | шт | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | |
| 9 | АД-053 | Шайба | шт | 247 | 340 | 818 | 809 | 2214 | |
| 10 | А-47.1 | Алюминиевый профиль (длина 6 м.п.) | п.м | 210 | 288 | 690 | 636 | 1824 | |
| 11 | А-125 | Алюминиевый профиль (длина 6 м.п.) | п.м | 24 | 30 | 66 | 48 | 168 | |
| 12 | С-16.2м/15-1,2 | Стальной профиль 1.2мм (длина 3 м.п.) окрашенный (RAL согласовать) | п.м | 48 | 75 | 222 | 252 | 597 | изм. |
| 13 | С-17 | Стальной профиль 1.2мм (длина 3 м.п.) окрашенный (RAL согласовать) | п.м | 12 | 18 | 48 | 36 | 114 | |
| | С-17.4 | Стальной профиль 1.2мм (длина 3 м.п.) окрашенный (RAL согласовать) | п.м | 6 | 9 | 24 | 39 | 78 | нов. |
| 14 | С-199-0,5 | Стальной профиль 1.2мм (длина 3 м.п.) окрашенный (RAL согласовать) | п.м | 78 | 120 | 342 | 279 | 819 | |
| 15 | L 55x9x1.2 | Стальной профиль 1.2мм (длина 3 м.п.) окрашенный (RAL согласовать) | п.м | 12 | 18 | 48 | 36 | 114 | |
| **Дополнительные элементы** | | | | | | | | | |
| 14 | | Фиксар ДФ-Б 10x100 ТД | шт. | 247 | 340 | 818 | 837 | 2242 | |
| 15 | Болт М10x50 А4 ГОСТ 7798-70 | Болт М10 | шт. | 0 | 0 | 0 | 28 | 28 | |
| 16 | Гайка М10 А4 ГОСТ 5915-70 | Гайка М10 | шт. | 0 | 0 | 0 | 28 | 28 | |
| 17 | Шайба М10 А4 ГОСТ 11371-78 | Шайба М10 | шт. | 0 | 0 | 0 | 56 | 56 | |
| 18 | | Дюбель-гвоздь Фиксар ДГ-Б 8x60/20 А2 | шт. | 150 | 200 | 450 | 500 | 1300 | |
| 19 | К11 5x12 А/А2 | Заклепка вытяжная с бортиком 11мм | шт. | 2105 | 4464 | 7069 | 8421 | 22059 | |
| 20 | К6 3x8 А2/А2 | Заклепка вытяжная с бортиком 6мм | шт. | 450 | 450 | 1500 | 1500 | 3900 | |
| 21 | | Саморез с потайной головкой 3,9x32 | шт. | 200 | 200 | 500 | 550 | 1450 | |
| 22 | | Кровельный саморез 4,8x19 | шт. | 50 | 50 | 150 | 150 | 400 | |
| 23 | | Герметик фасадный 500 мл (в пропилы) | шт. | 30 | 30 | 80 | 80 | 220 | |
| 24 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 18П L=440 мм | шт. | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | |
| 25 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 14П L=440 мм | шт. | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 26 | ГОСТ 8240-97 | Уголок 63x63x4 L=440 мм | шт. | 0 | 0 | 0 | 14 | 14 | |
| **Облицовочные элементы** | | | | | | | | | |
| 27 | | Бетонная плитка King Stone Травентин (400x600x30мм.) | м2 | 20 | 32,5 | 73,5 | 109 | 235 | |
| 28 | 400x600x30 | - плиты 400x600x30мм. | шт. | 86 | 144 | 317 | 484 | 2032 | |
| 28 | | Изделия из полимербетона | м2 | 27,6 | 36,1 | 88,7 | 102 | 254 | |
| 30 | | Композит t-4мм Сибалюкс РФ Плюс. Цвет согласовать | м2 | 7,14 | 9,4 | 19,6 | 11,8 | 47,9 | |
| 31 | | Откос верхний и боковой (лицевая видемая часть) | м2 | 7,8 | 10,2 | 12,9 | 17,5 | 48,4 | |
| 32 | | Отлив (лицевая видемая часть) | м2 | 13,6 | 17,4 | 43 | 51,2 | 125 | |
| 33 | | Нащельник (лицевая видемая часть) | м2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1 | 1,3 | |
| 34 | | Капельник (лицевая видемая часть) | м2 | 0,4 | 0,6 | 1,4 | 1,7 | 4,1 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | зам. | 50-26 | | 05.2026 |
| Разраб. | | Карандей | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 8.3 | |

Спецификация материалов НФС Гп 13.(6,7,8,9)

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

| Позиция | Артикул/№ТС | Наименование | л-во по проек<br>Секция 13.5<br>Карнизы | Общее. кол-во по проекту | Коэффициент запаса | Общее кол-во с запасом | Ед. изм. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Облицовочный материал фасада | | | | | | | |
| 1.1 | | Декоративные элементы (карнизы) RAL 9002/серо-белый на отм. +11.615 | 54,47 | 54,47 | | | м.кв. | площадь развертки |
| 1.2 | | Декоративные элементы над окнами RAL 9002/серо-белый на отм. +14.5 | 92,69 | 92,69 | | | м.кв. | площадь развертки |
| 2 | Подсистема алюминиевая | | | | | | | |
| 2.1 | АД-061/120 (78) | Кронштейн несущий L-120мм | 136 | 136 | | | шт. | |
| 2.2 | АД-062/120(78) | Кронштейн опорный L-120мм | 136 | 136 | | | шт. | |
| 2.3 | АД-062/80 (78) | Кронштейн несущий L-80мм | 124 | 124 | | | шт. | |
| 2.4 | АД-062/50(78) | Кронштейн опорный L-50мм | 504 | 504 | | | шт. | |
| 2.5 | ТС № | Анкер фасадный Фиксар ДФ-Б 10х100 ТД | 84 | 84 | | | шт. | ЖБ-4кН |
| 2.6 | ТС № | Анкер химический Фиксар: | 180 | 180 | | | шт. | КБ-3,17кН |
| 2.7 | | Инжект П410 (1 балон 410 мл на 10 точек) | 18 | 18 | | | шт. | |
| 2.8 | | Шпилька резьбовая М10х165 | 180 | 180 | | | шт. | |
| 2.9 | | Гильза сетчатая 16х130 | 180 | 180 | | | шт. | |
| 2.10 | | Гайка с фланцем М10 DIN6923, А2 | 180 | 180 | | | шт. | |
| 2.11 | АД-053 | Шайба усиливающая | 1 024 | 1 024 | | | шт. | |
| 2.12 | ПД-061 | Терморазрыв | 144 | 144 | | | шт. | |
| 2.13 | ПД-062 | Терморазрыв | 144 | 144 | | | шт. | |
| 2.14 | А-47.1 | Направляющая вертикальная L-образная 6000мм | 714,0 | 714,00 | | | п.м. | |
| 2.15 | А-38 | Направляющая вертикальная Т-образная 6000мм | 42,0 | 42,00 | | | п.м. | |
| 2.16 | А-47.1М-1.6 | Направляющая вертикальная L-образная 6000мм | 210,0 | 210,00 | | | п.м. | |
| 2.17 | к11 | Заклепка вытяжная 5х12 Ал/А2 с широким бортиком | 6 656 | 6 656 | | | шт. | |
| 2.18 | к11 | Заклепка вытяжная 5х12 А2/А2 с широким бортиком | 248 | 248 | | | шт. | |
| 2.19 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 63х40х4 L=645мм* | 4 | 4 | | | шт. | |
| 2.20 | ГОСТ 8510-93 | Уголок 110х70х6,5 L=645мм* | 4 | 4 | | | шт. | |
| 2.21 | | Болт М10х45 DIN933, А2 | 380 | 380 | | | шт. | |
| 2.22 | | Гайка М10 DIN934, А2 | 760 | 760 | | | шт. | |
| 2.23 | | Шайба Ф10 DIN125, А2 | 8 | 8 | | | шт. | |
| 2.24 | | Паронитовая прокладка 60х80 мм. t=2мм | 632 | 632 | | | шт. | |
| 2.25 | | Паронитовая прокладка 100х80 мм. t=2мм | 4 | 4 | | | шт. | |
| 2.26 | | Паронитовая прокладка шириной 50 мм. t=2мм | 636 | 636 | | | пм. | |
| 3.27 | | Винт самонарезающий 5,5х45 со сверлом потай А2 | 2 543 | 2 543 | | | шт. | |
| 3 | Крепление элементов из оцинкованной стали | | | | | | | |
| 3.1 | | Дюбель-гвоздь Фиксар ДГ-Б 8х60/20 А2 | 385 | 385 | | | шт. | |
| 3.2 | | Саморез самонарезающий с прессшайбой 4,2х19 А2 RAL 7016 | 78 | 78 | | | шт. | |
| 3.3 | к6 | Заклепка вытяжная 3х8 А2/А2 | 475 | 475 | | | шт. | |
| 3.4 | к11 | Заклепка вытяжная 5х30 А2/А2 RAL 7016 | 742 | 742 | | | шт. | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Лагунова | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Карпычев | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 8.4 | |

Спецификация материалов НФС 13.5

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

| Позиция | Артикул/№ТС | Наименование | л-во по проек<br>Секция 13.1<br>Карнизы | Общее. кол-во по проекту | Коэффициент запаса | Общее кол-во с запасом | Ед. изм. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Облицовочный материал фасада | | | | | | | |
| 1.1 | | Декоративные элементы (карнизы) RAL 9002/серо-белый | 427,60 | 427,60 | | | м.кв. | |
| 1.2 | | Отлив (лицевая видимая часть) | 197,03 | 197,03 | | | м.кв. | |
| 2 | Подсистема алюминиевая | | | | | | | |
| 2.1 | АД-061/120 (78) | Кронштейн несущий L-120мм | 220 | 220 | | | шт. | |
| 2.2 | АД-063/120(78) | Кронштейн несущий L-120мм | 220 | 220 | | | шт. | |
| 2.3 | АД-032/280 | Кронштейн опорный L-280мм | 203 | 203 | | | шт. | |
| 2.4 | АД-032/120 | Кронштейн опорный L-120мм | 12 | 12 | | | шт. | |
| 2.5 | АД-033/280 | Кронштейн несущий L-280мм | 203 | 203 | | | шт. | |
| 2.6 | АД-033/120 | Кронштейн несущий L-120мм | 12 | 12 | | | шт. | |
| 2.7 | ТС № | Анкер фасадный Фиксар ДФ-Б 10х100 ТД | 834 | 834 | | | шт. | ЖБ-4кН/КБ-1,81кН |
| 2.8 | АД-053 | Шайба усиливающая | 1 305 | 1 305 | | | шт. | |
| 2.9 | ПД-061 | Терморазрыв | 220 | 220 | | | шт. | |
| 2.10 | ПД-063 | Терморазрыв | 220 | 220 | | | шт. | |
| 2.11 | ПД-132 | Терморазрыв | 215 | 215 | | | шт. | |
| 2.12 | ПД-133 | Терморазрыв | 215 | 215 | | | шт. | |
| 2.13 | А-47.1 | Направляющая вертикальная L-образная 6000мм | 1 236,0 | 1 236,00 | | | п.м. | |
| 2.14 | А-38 | Направляющая вертикальная Т-образная 6000мм | 240,0 | 240,00 | | | п.м. | |
| 2.15 | А-24.4 | Направляющая вертикальная 6000мм | 72,0 | 72,00 | | | п.м. | |
| 2.16 | С51/40х50х40-1,2 | Профиль стальной 3000мм | 45,0 | 45,00 | | | п.м. | |
| 2.17 | | Уголок алюминиевый L50х50х3 6000мм | 1 920,0 | 1 920,00 | | | п.м. | |
| 2.18 | к11 | Заклепка вытяжная 5х12 Ал/А2 с широким бортиком | 42 257 | 42 257 | | | шт. | |
| 2.19 | к11 | Заклепка вытяжная 5х12 А2/А2 с широким бортиком | 2 030 | 2 030 | | | шт. | |
| 2.20 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 18П L=395мм* | 12 | 12 | | | шт. | |
| 2.21 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 18П L=410мм* | 12 | 12 | | | шт. | |
| 2.22 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 18П L=300мм* | 12 | 12 | | | шт. | |
| 2.23 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 63х63х4 L=395мм* | 12 | 12 | | | шт. | |
| 2.24 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 63х63х4 L=1000мм* | 12 | 12 | | | шт. | |
| 2.25 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 63х63х4 L=340мм* | 12 | 12 | | | шт. | |
| 2.26 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 63х63х4 L=300мм* | 12 | 12 | | | шт. | |
| 2.27 | | Болт М10х45 DIN933, А2 | 192 | 192 | | | шт. | |
| 2.28 | | Гайка М10 DIN934, А2 | 384 | 384 | | | шт. | |
| 2.29 | | Шайба ф10 DIN125, А2 | 264 | 264 | | | шт. | |
| 2.30 | | Паронитовая прокладка 180х260 мм. t=3мм | 36 | 36 | | | шт. | |
| 2.31 | | Паронитовая прокладка 65х260 мм. t=3мм | 12 | 12 | | | шт. | |
| 2.32 | | Паронитовая прокладка шириной 50 мм. t=2мм | 1 920 | 1 920 | | | пм. | |
| 3.33 | | Винт самонарезающий 5,5х45 со сверлом потай А2 | 7 579 | 7 579 | | | шт. | |
| 3 | Крепление элементов из оцинкованной стали | | | | | | | |
| 3.1 | | Дюбель-гвоздь Фиксар ДГ-Б 8х60/20 А2 | 494 | 494 | | | шт. | |
| 3.2 | к6 | Заклепка вытяжная 3х8 А2/А2 | 489 | 489 | | | шт. | |
| 3.3 | к6 | Заклепка вытяжная 3х8 А2/А2 RAL 7016 | 1 177 | 1 177 | | | шт. | |
| 3.4 | к11 | Заклепка вытяжная 5х30 А2/А2 RAL 7016 | 2 222 | 2 222 | | | шт. | |
| 4 | Элементы из оцинкованной стали | | | | | | | |
| 4.1 | От5 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 419 мм*, RAL 7016 с видимой стороны | 98,76 | 98,76 | | | п.м. | |
| 4.2 | От6 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 279 мм*, RAL 7016 с видимой стороны | 489,60 | 489,60 | | | п.м. | |
| 4.3 | От7 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 847 мм*, RAL 7016 с видимой стороны | 100,78 | 100,78 | | | п.м. | |
| 4.4 | У5 | Уголок (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 375 мм* | 195,78 | 195,78 | | | п.м. | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Малов | | | 03.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 03.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 03.2026 |
| Н.контр. | | Зарубина | | | 03.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 8.5 | |

Спецификация материалов НФС ГП13.1 (карнизы)

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

| Позиция | Артикул/№ТС | Наименование | л-во по проек Секция 13.3 Карнизы | Общее. кол-во по проекту | Коэффициент запаса | Общее кол-во с запасом | Ед. изм. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Облицовочный материал фасада | | | | | | | |
| 1.1 | | Декоративные элементы (карнизы) из полимербетона "Arch-Stone" RAL 9002/серо-белый на отм. +4.620 | 61,24 | 61,24 | | | м.кв. | |
| 1.2 | | Декоративные элементы (карнизы) из полимербетона "Arch-Stone" RAL 9002/серо-белый на отм. +11.315 | 49,76 | 49,76 | | | м.кв. | |
| 1.3 | | Декоративные элементы (карнизы) из полимербетона "Arch-Stone" RAL 9002/серо-белый на отм. +38.070 | 59,14 | 59,14 | | | м.кв. | |
| 1.4 | | Декоративные элементы (карнизы) из полимербетона "Arch-Stone" RAL 9002/серо-белый на отм. +41.700 | 194,26 | 194,26 | | | м.кв. | |
| 1.5 | | Отливы (лицевая видимая часть) | 206,91 | 206,91 | | | м.кв. | |
| 2 | Подсистема алюминиевая | | | | | | | |
| 2.1 | АД-061/120 (78) | Кронштейн алюминиевый | 468 | 468 | | | шт. | |
| 2.2 | АД-062/120(78) | Кронштейн алюминиевый | 676 | 676 | | | шт. | |
| 2.3 | АД-062/190 (78) | Кронштейн алюминиевый | 112 | 112 | | | шт. | |
| 2.4 | АД-062/50(78) | Кронштейн алюминиевый | 384 | 384 | | | шт. | |
| 2.5 | АД-063/120(78) | Кронштейн алюминиевый | 96 | 96 | | | шт. | |
| 2.6 | ТС № | Анкер фасадный Фиксар ДФ-Б 10х100 ТД | 488 | 488 | | | шт. | ЖБ-4кН |
| 2.7 | ТС № | Анкер химический Фиксар: | 464 | 464 | | | шт. | КБ-3,17кН |
| 2.8 | | Инжект П410 (1 балон 410 мл на 10 точек) | 47 | 47 | | | шт. | |
| 2.9 | | Шпилька резьбовая М10х165 | 464 | 464 | | | шт. | |
| 2.10 | | Гильза сетчатая 16х130 | 464 | 464 | | | шт. | |
| 2.11 | | Гайка с фланцем М10 DIN6923, А2 | 464 | 464 | | | шт. | |
| 2.12 | АД-053 | Шайба усиливающая | 1 736 | 1 736 | | | шт. | |
| 2.13 | ПД-061 | Терморазрыв | 468 | 468 | | | шт. | |
| 2.14 | ПД-062 | Терморазрыв | 692 | 692 | | | шт. | |
| 2.15 | А-47.1 | Профиль алюминиевый 6000мм | 1 116,0 | 1 116,00 | | | п.м. | |
| 2.16 | А-38 | Профиль алюминиевый 6000мм | 102,0 | 102,00 | | | п.м. | |
| 2.17 | А-47.1М-1.6 | Профиль алюминиевый 6000мм | 150,0 | 150,00 | | | п.м. | |
| 2.18 | L 50х50х3 | Профиль алюминиевый 6000мм | 1 212,0 | 1 212,00 | | | п.м. | |
| 2.19 | L 50х50х3-R1 вальцованный | Профиль алюминиевый 6000мм вальцованный R=2748 | 24,0 | 24,00 | | | п.м. | |
| 2.20 | L 50х50х3-R2 вальцованный | Профиль алюминиевый 6000мм вальцованный R=2753 | 18,0 | 18,00 | | | п.м. | |
| 2.21 | L 50х50х3-R3 вальцованный | Профиль алюминиевый 6000мм вальцованный R=2798 | 24,0 | 24,00 | | | п.м. | |
| 2.22 | L 50х50х3-R4 вальцованный | Профиль алюминиевый 6000мм вальцованный R=3193 | 24,0 | 24,00 | | | п.м. | |
| 2.23 | L 50х50х3-R5 вальцованный | Профиль алюминиевый 6000мм вальцованный R=3453 | 24,0 | 24,00 | | | п.м. | |
| 2.24 | к11 | Заклепка вытяжная 5х12 Ал/А2 с широким бортиком | 20 644 | 20 644 | | | шт. | |
| 2.25 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 14П L=405мм* | 4 | 4 | | | шт. | |
| 2.26 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 14П L=760мм* | 17 | 17 | | | шт. | |
| 2.27 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 14П L=860мм* | 3 | 3 | | | шт. | |
| 2.28 | ГОСТ 8510-93 | Уголок 75х50х5 L=405мм* | 4 | 4 | | | шт. | |
| 2.29 | ГОСТ 8510-93 | Уголок 75х50х5 L=760мм* | 17 | 17 | | | шт. | |
| 2.30 | ГОСТ 8510-93 | Уголок 75х50х5 L=860мм* | 3 | 3 | | | шт. | |
| 2.31 | | Болт М10х45 DIN933, А2-70 | 768 | 768 | | | шт. | |
| 2.32 | | Гайка М10 DIN934, А2-70 | 1 536 | 1 536 | | | шт. | |
| 2.33 | | Шайба Ф10 DIN125, А2-70 | 768 | 768 | | | шт. | |
| 2.34 | | Паронитовая прокладка 60х80 мм. t=2мм | 704 | 704 | | | шт. | |
| 2.35 | | Паронитовая прокладка 150х80 мм. t=2мм | 96 | 96 | | | шт. | |
| 2.36 | | Паронитовая прокладка шириной 50 мм. t=2мм | 1 326 | 1 326 | | | пм. | |
| 2.37 | | Лист СМЛ, t=10 мм | 20 | 20 | | | кв.м. | |
| 3.38 | | Винт самонарезающий 5,5х45 со сверлом потай А2 | 6 895 | 6 895 | | | шт. | |
| 3 | Крепление элементов из оцинкованной стали | | | | | | | |
| 3.1 | | Дюбель-гвоздь Фиксар ДГ-Б 8х60/20 А2 | 1 158 | 1 158 | | | шт. | |
| 3.2 | | Саморез самонарезающий с прессшайбой 4,2х19 А2 RAL 6005 | 87 | 87 | | | шт. | |
| 3.3 | к6 | Заклепка вытяжная 3х8 А2/А2 RAL9002 | 122 | 122 | | | шт. | |
| 3.3 | к6 | Заклепка вытяжная 3х8 А2/А2 | 781 | 781 | | | шт. | |
| 3.4 | к11 | Заклепка вытяжная 5х30 А2/А2 RAL 6005 | 1 962 | 1 962 | | | шт. | |
| 3.5 | | Винт самонарезающий 4,2х25 со сверлом потай А2 | 174 | 174 | | | шт. | |
| 4 | Элементы из оцинкованной стали | | | | | | | |
| 4.1 | От26 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 538 мм*, RAL 6005 с видимой стороны | 89,10 | 89,10 | | | п.м. | |
| 4.2 | От27 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 690 мм*, RAL 6005 с видимой стороны | 56,00 | 56,00 | | | п.м. | |
| 4.3 | От28 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 427 мм*, RAL 6005 с видимой стороны | 13,73 | 13,73 | | | п.м. | |
| 4.4 | От29 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 783 мм*, RAL 6005 с видимой стороны | 34,77 | 34,77 | | | п.м. | |
| 4.5 | От30 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 687 мм*, RAL 6005 с видимой стороны | 9,80 | 9,80 | | | п.м. | |
| 4.6 | От31 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 1381 мм*, RAL 6005 с видимой стороны | 77,18 | 77,18 | | | п.м. | |
| 4.7 | От35 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 1201 мм*, RAL 6005 с видимой стороны | 22,20 | 22,20 | | | п.м. | |
| 4.8 | От33 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 787 мм*, RAL 6005 с видимой стороны | 16,08 | 16,08 | | | п.м. | |
| 4.9 | От34 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 536 мм*, RAL 6005 с видимой стороны | 23,80 | 23,80 | | | п.м. | |
| 4.10 | Н16 | Нащельник (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 265 мм*, RAL 9002 с видимой стороны | 4,05 | 4,05 | | | п.м. | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 8.6 | |

Спецификация материалов НФС 13.3

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 | |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 | |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 | |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 | |
| Утв. | | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 8.7 | |

Спецификация материалов НФС 13.3

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

| Позиция | Артикул/№ТС | Наименование | л-во по проек<br>Секция 13.2<br>Карнизы | Общее. кол-во по проекту | Коэффициент запаса | Общее кол-во с запасом | Ед. изм. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Облицовочный материал фасада | | | | | | | |
| 1.1 | | Декоративные элементы (карнизы) из полимербетона "Arch-Stone" RAL 9002/серо-белый на отм. +4.520 | 57,40 | 57,40 | | | м.кв. | |
| 1.2 | | Декоративные элементы (карнизы) из полимербетона "Arch-Stone" RAL 9002/серо-белый на отм. +11.315 | 49,75 | 49,75 | | | м.кв. | |
| 1.3 | | Декоративные элементы (карнизы) из полимербетона "Arch-Stone" RAL 9002/серо-белый на отм. +27.815 | 49,75 | 49,75 | | | м.кв. | |
| 1.4 | | Декоративные элементы (карнизы) из полимербетона "Arch-Stone" RAL 9002/серо-белый на отм. +31.800 | 186,78 | 186,78 | | | м.кв. | |
| 1.5 | | Отливы (лицевая видимая часть) | 191,46 | 191,46 | | | м.кв. | |
| 2 | Подсистема алюминиевая | | | | | | | |
| 2.1 | АД-061/120 (78) | Кронштейн алюминиевый | 432 | 432 | | | шт. | |
| 2.2 | АД-062/120(78) | Кронштейн алюминиевый | 637 | 637 | | | шт. | |
| 2.3 | АД-062/190 (78) | Кронштейн алюминиевый | 115 | 115 | | | шт. | |
| 2.4 | АД-062/50(78) | Кронштейн алюминиевый | 360 | 360 | | | шт. | |
| 2.5 | АД-063/120(78) | Кронштейн алюминиевый | 97 | 97 | | | шт. | |
| 2.6 | ТС № | Анкер фасадный Фиксар ДФ-Б 10х100 ТД | 500 | 500 | | | шт. | ЖБ-4кН |
| 2.7 | ТС № | Анкер химический Фиксар: | 342 | 342 | | | шт. | КБ-3,17кН |
| 2.8 | | Инжект П410 (1 балон 410 мл на 10 точек) | 35 | 35 | | | шт. | |
| 2.9 | | Шпилька резьбовая М10х165 | 342 | 342 | | | шт. | |
| 2.10 | | Гильза сетчатая 16х130 | 342 | 342 | | | шт. | |
| 2.11 | | Гайка с фланцем М10 DIN6923, А2 | 342 | 342 | | | шт. | |
| 2.12 | АД-053 | Шайба усиливающая | 1 641 | 1 641 | | | шт. | |
| 2.13 | ПД-061 | Терморазрыв | 432 | 432 | | | шт. | |
| 2.14 | ПД-062 | Терморазрыв | 654 | 654 | | | шт. | |
| 2.15 | А-47.1 | Профиль алюминиевый 6000мм | 1 008,0 | 1 008,00 | | | п.м. | |
| 2.16 | А-38 | Профиль алюминиевый 6000мм | 90,0 | 90,00 | | | п.м. | |
| 2.17 | А-47.1М-1.6 | Профиль алюминиевый 6000мм | 138,0 | 138,00 | | | п.м. | |
| 2.18 | L 50х50х3 | Профиль алюминиевый 6000мм | 1 134,0 | 1 134,00 | | | п.м. | |
| 2.19 | L 50х50х3-R1 вальцованный | Профиль алюминиевый 6000мм вальцованный R=2748 | 24,0 | 24,00 | | | п.м. | |
| 2.20 | L 50х50х3-R2 вальцованный | Профиль алюминиевый 6000мм вальцованный R=2753 | 18,0 | 18,00 | | | п.м. | |
| 2.21 | L 50х50х3-R3 вальцованный | Профиль алюминиевый 6000мм вальцованный R=2798 | 24,0 | 24,00 | | | п.м. | |
| 2.22 | L 50х50х3-R4 вальцованный | Профиль алюминиевый 6000мм вальцованный R=3193 | 24,0 | 24,00 | | | п.м. | |
| 2.23 | L 50х50х3-R5 вальцованный | Профиль алюминиевый 6000мм вальцованный R=3453 | 24,0 | 24,00 | | | п.м. | |
| 2.24 | к11 | Заклепка вытяжная 5х12 Ал/А2 с широким бортиком | 19 217 | 19 217 | | | шт. | |
| 2.25 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 14П L=405мм* | 4 | 4 | | | шт. | |
| 2.26 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 14П L=760мм* | 12 | 12 | | | шт. | |
| 2.27 | ГОСТ 8240-97 | Швеллер 14П L=860мм* | 4 | 4 | | | шт. | |
| 2.28 | ГОСТ 8510-93 | Уголок 75х50х5 L=760мм* | 12 | 12 | | | шт. | |
| 2.29 | ГОСТ 8510-93 | Уголок 100х63х5,5 L=350мм* | 38 | 38 | | | шт. | |
| 2.30 | | Болт М10х45 DIN933, А2-70 | 784 | 784 | | | шт. | |
| 2.31 | | Гайка М10 DIN934, А2-70 | 1 568 | 1 568 | | | шт. | |
| 2.32 | | Шайба ⌀10 DIN125, А2-70 | 784 | 784 | | | шт. | |
| 2.33 | | Паронитовая прокладка 60х80 мм. t=2мм | 775 | 775 | | | шт. | |
| 2.34 | | Паронитовая прокладка 150х80 мм. t=2мм | 97 | 97 | | | шт. | |
| 2.35 | | Паронитовая прокладка шириной 50 мм. t=2мм | 1 248 | 1 248 | | | пм. | |
| 3.36 | | Винт самонарезающий 5,5х45 со сверлом потай А2 | 6 490 | 6 490 | | | шт. | |
| 3 | Крепление элементов из оцинкованной стали | | | | | | | |
| 3.1 | | Дюбель-гвоздь Фиксар ДГ-Б 8х60/20 А2 | 1 064 | 1 064 | | | шт. | |
| 3.2 | к6 | Заклепка вытяжная 3х8 А2/А2 RAL9002 | 204 | 204 | | | шт. | |
| 3.3 | к6 | Заклепка вытяжная 3х8 А2/А2 | 1 082 | 1 082 | | | шт. | |
| 3.4 | к11 | Заклепка вытяжная 5х30 А2/А2 RAL 6005 | 1 812 | 1 812 | | | шт. | |
| 4 | Элементы из оцинкованной стали | | | | | | | |
| 4.1 | От26 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 538 мм*, RAL 6005 с видимой стороны | 90,00 | 90,00 | | | п.м. | |
| 4.2 | От27 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 690 мм*, RAL 6005 с видимой стороны | 50,93 | 50,93 | | | п.м. | |
| 4.3 | От28 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 427 мм*, RAL 6005 с видимой стороны | 15,80 | 15,80 | | | п.м. | |
| 4.4 | От31 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 1381 мм*, RAL 6005 с видимой стороны | 74,61 | 74,61 | | | п.м. | |
| 4.5 | От32 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 1131 мм*, RAL 6005 с видимой стороны | 22,20 | 22,20 | | | п.м. | |
| 4.6 | От36 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 792 мм*, RAL 6005 с видимой стороны | 43,20 | 43,20 | | | п.м. | |
| 4.7 | От37 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 690 мм*, RAL 6005 с видимой стороны | 11,20 | 11,20 | | | п.м. | |
| 4.8 | От38 | Отлив (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 538 мм*, RAL 6005 с видимой стороны | 16,08 | 16,08 | | | п.м. | |
| 4.9 | Н16 | Нащельник (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 265 мм*, RAL 9002 с видимой стороны | 2,53 | 2,53 | | | п.м. | |
| 4.10 | У19 | Уголок (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 320 мм* | 137,38 | 137,38 | | | п.м. | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулинкович | | 05.2026 |
| Пров. | Святошенко | | 05.2026 |
| ГИП | Лачинов | | 05.2026 |
| Н.контр. | Шмат | | 05.2026 |
| Утв. | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 8.8 | |

Спецификация материалов НФС 13.2

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3

| Позиция | Артикул/№ ТС | Наименование | л-во по проек<br>Секция 13.2<br>Карнизы | Общее. кол-во по проекту | Коэффициент запаса | Общее кол-во с запасом | Ед. изм. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 4.11 | У20 | Уголок (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 470 мм* | 48,78 | 48,78 | | | п.м. | |
| 4.12 | У21 | Уголок (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 495 мм* | 57,16 | 57,16 | | | п.м. | |
| 4.13 | У22 | Уголок (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 595 мм* | 16,92 | 16,92 | | | п.м. | |
| 4.14 | У29 | Уголок (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 390 мм* | 21,00 | 21,00 | | | п.м. | |
| 4.15 | У24 | Уголок (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 380 мм* | 6,07 | 6,07 | | | п.м. | |
| 4.16 | У28 | Уголок (сталь оцинк. t≥1.5 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 257 мм* | 16,10 | 16,10 | | | п.м. | |
| 4.17 | У30 | Уголок (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 430 мм* | 16,10 | 16,10 | | | п.м. | |
| 4.18 | У31 | Уголок (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 216 мм* | 16,10 | 16,10 | | | п.м. | |
| 4.19 | У32 | Уголок (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 530 мм* | 2,40 | 2,40 | | | п.м. | |
| 4.20 | У33 | Уголок опорный (сталь оцинк. t≥1.5 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 100 мм* | 43,20 | 43,20 | | | п.м. | |
| 4.21 | КЭ4 | Крепежный элемент (сталь оцинк. t≥0.7 мм. окраш. с двух сторон) ширина развертки 280 мм* | 8,47 | 8,47 | | | п.м. | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Нов. | 50-26 | | 05.2026 |
| Разраб. | | Кулинкович | | | 05.2026 |
| Пров. | | Святошенко | | | 05.2026 |
| ГИП | | Лачинов | | | 05.2026 |
| Н.контр. | | Шмат | | | 05.2026 |
| Утв. | | | | | |

08-08/51-25-НФС-ГП13

Жилой район в границах ул. Тимофея Кармацкого и берега река тура в г. Тюмени. 3 очередь строительства. Многоквартирный жилой дом ГП-13 с встроенно-пристроенным подземным паркингом

Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором «U-KON»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 8.9 | |

Спецификация материалов НФС 13.2

ООО "Юкон Инжиниринг"

Формат А3