

164.3-АС

Об'єкт

*Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю
по вул. Короленківській, 3 в Голосіївському районі м. Києва.*

Проект

Формування огорожувальних конструкцій з АКП касет (том 1)

Головний інженер проекту :

Гладчук А. П.

Розробив :

Шапаренко В.В.

Замовник :

2020 р.

Погоджено

Замість інв. №

Підп. та дата

Інв. № ориг.

Відомість креслень		
Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Фасад А-Л	
3	Фасад 14-1	
4	Фасад Л-А	
5	Розріз 1-1	
6	Розріз 2-2	
7	Вузол 1	
8	Вузол 2	
9	Розріз 3-3, 4-4	
10	Розріз 5-5, 6-6	
11	Розріз 7-7, 9-9	
12	Розріз 8-8, 10-10	
13	Вузол 3	
14	Вузол 4	
15	Розріз 11-11, 12-12	
16	Вузол 5	
17	Вузол 6	
18	Розріз 13-13	
19	Розріз 14-14	
20	Розріз 15-15	
21	Розріз 16-16	
22	Розріз 17-17	
23	Вузол 7	
24	Вузол 8	
25	Загальна схема виробництва касет з матеріалу АКП НГ	
26	Загальна схема виробництва касет з матеріалу АКП Г1	
27	Специфікація та нумерація касет	
28-29	Специфікація матеріалів	

Відомість документів на які посилаються

Позначення	Найменування	Примітка
Документи на які посилаються		
ДСТУ Б В.2.6-35:2008	Конструкції зовнішніх стін з фасадною теплоізоляцією та опорядженням індустріальними елементами повітряним прошарком	
ДБН В.2.6-33:2008	Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Вимоги до проектування, улаштування та експлуатації	
ДБН В.2.6-31:2006	Конструкції будинків і споруд. ТЕПЛОВА ІЗОЛЯЦІЯ БУДІВЕЛЬ	
ДСТУ Б В.2.7-167:2008	Будівельні матеріали. Вироби теплоізоляційні з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому. Загальні технічні умови	
ДБН В.1.1-7:2002	Пожежна безпека об'єктів будівництва	
ДБН А. 3.2-2:2009	Охора праці і промислова безпека у будівництві	
ГОСТ 5582-75	Прокат тонколистовий корозійностійкий, жаростійкий та жароміцний. Технічні умови	
СНІП 2.03.11-85	Защита строительных конструкций от коррозии	
ДБН В. 1.2-2:2006	Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования	
ДСТУ Б В.1.2-3:2006	Прогнозы и перемещения. Требования проектирования	

Загальні вказівки:

1. ВИХІДНІ ДАНІ

1.1 Дана робота документация розроблена на підставі креслень 18148-КМ.3 об'єкту "Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю по вул. Короленківській, з 8 Голосіївському районі м. Києва. Конструкція фасадів будівлі розроблена на основі ДБН В.2.6-33:2008 "Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Вимоги до проектування, улаштування та експлуатації", ДСТУ Б В.2.6-35:2008 "Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією та опорядженням індустріальними елементами з вентильованим повітряним прошарком", ДБН В.2.6-31:2006 "Теплова ізоляція будівель". Зі зміною №1 від липня 2013 року. Конструкція фасадів будівлі розроблена на основі ДБН В.2.6-33:2008 "Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Вимоги до проектування, улаштування та експлуатації", ДСТУ Б В.2.6-35:2008 "Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією та опорядженням індустріальними елементами з вентильованим повітряним прошарком", ДБН В.2.6-31:2006 "Теплова ізоляція будівель". Зі зміною №1 від липня 2013 року.

Кліматичні умови згідно з ДБН В.1.2-2:2006 "Навантаження та впливи. Норми проектування" та ДСТУ Б В.1.2-3:2006 "Прогнози і переміщення. Норми проектування"

- розташування будівельного майданчику - м.Київ;
- характеристичне значення ваги снігового покриву - 1,55кПа;
- характеристичне значення величини вітрового навантаження - 0,37кПа;

2. КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ

2.1 Документацією передбачено виготовлення та встановлення навісного вентильованого фасаду (надалі з НВФ) з облицюванням матеріалом АКП

2.2 Розрахунок каркасу НВФ виконано у відповідності з: СНиП II-23-81* "Металлические конструкции. Нормы проектирования", ДБН В.1.2-2:2006 "Навантаження та впливи", ДСТУ Б В.1.1-3:2006 "Прогнози і переміщення".

2.3 Робочий проект розроблений для влаштування навісного вентильованого фасаду (далі НВФ) з використанням систем профілів НІЛТІ.

2.4 Алюмінієві профілі, що використовуються, відповідають вимогам пп. 4.2.2-4.2.10,5.3,5.4,5.6 ДСТУ Б.В.2.6-3-95, пп. 5.2.5-5.2.7 ДСТУ Б.В.2.6-30:2006 та виготовлені з алюмінієвого сплаву марки 6063 Т6. Товщина кронштейнів 3мм, що відповідає вимогам п.5.2.2.3 ДСТУ Б.В. 2.6-35:2008.

3.3 ЄДИННЯ ЕЛЕМЕНТІВ

3.1 Встановлення алюмінієвих профілів в проектне положення та їх кріплення до стін будівлі виконуються за допомогою попередньо виготовлених деталей (кронштейнів).

3.2 Встановлення алюмінієвого каркасу в проектне положення виконати згідно прив'язок до вісєї будівлі;

3.3 Всі матеріали та комплектуючі, що використовуються, відповідають вимогам нормативних документів, що діють на території України та мають документи підтвердження якості.

3.4 Для кріплення кронштейнів використовувати двобіль фасадний НІЛТІ_HRD-HF 10х160, матеріал: гарячочинкована сталь з покриттям 65мкм, момент затяжки 5-10 Н/м, який має сертифікати відповідності, та відповідають вимогам пунктів 5.2.2.1, 5.2.2.2, 5.2.2.12, 5.2.2.13, п.5.1.7, табл.1 п.2 8 частині зусилля вирибу ДСТУ Б В.2.6-35:2008:

- для двобіль фасадного (НІЛТІ_HRD-HF 10х160), не менше 230кж;

Окремо для кожного виду кріплення необхідною умовою використання є наявність натурних протоколів випробувань на вируб з основи.

3.5 Кріпильні вироби алюмінієвих конструкцій повинні виготовлятися з корозійностійких матеріалів та відповідати вимогам ГОСТ 10618, ДСТУ ГОСТ 7798, ДСТУ ГОСТ 1491, ДСТУ ГОСТ 17475.

Дозволяється використовувати некорозійностійкі матеріали, але вони повинні мати анодноокисне захисне покриття за товщини не менше 20 мкм або гарячецинкове покриття за товщини не менше 40 мкм

3.6 Композитні панелі виробника (надалі АКП) з мінеральним наповненням класу А2, що використовуються, відповідають вимогам ГОСТ 21631-76 "Листы из алюминия и алюминиевых сплавов. ТУ" п.3.4, ДСТУ А.2.6-44:2008 "Профілі холодногнуті з алюмінію та алюмінієвих сплавів для огорожувальних будівельних конструкцій.ТУ" п. п 4.3-4.8, ДСТУ Б.В.2.7-58-97 "Прокат тонколистовий рулонний із захисно-декоративним лакофарбовим покриттям для будівельних конструкцій. ТУ" п.п 4.2.4, 4.2.5. Дopusкається використання аналогічних матеріалів облицювання при умові відповідності вказаним нормам та за окремим погодженням.

Перелік робіт, на які необхідно скласти акти засвідчення прихованих робіт:

- монтаж кронштейнів (з терморозривами та подовжувачами);
- монтаж направляючих стійок ;
- монтаж теплоізоляційного шару.

Площа НВФ:

Загальна площа облицювання касетами АКП - 1688,4 м²

У тому числі : фасад АКП НГ - 786,9м2 (ТОВ"Візар")

фасад АКП Г1 - 305,2 м2 (ТОВ"Візар")

парапети АКП НГ - 43,21 м2 (ТОВ"Візар")

парапети АКП Г1 - 128,43 м2 (ТОВ"Візар")

відливи АКП НГ - 12 м2 (ТОВ"Візар")

відливи АКП Г1 - 24,45 м2 (ТОВ"Візар")

парапети АКП Г1 - 346,2 м2 (ТОВ БК "Максбід Інжиніринг")

відливи АКП Г1 - 41,96 м2 (ТОВ БК "Максбід Інжиніринг")

Умовні позначення

 -Кассети з АКП Г1

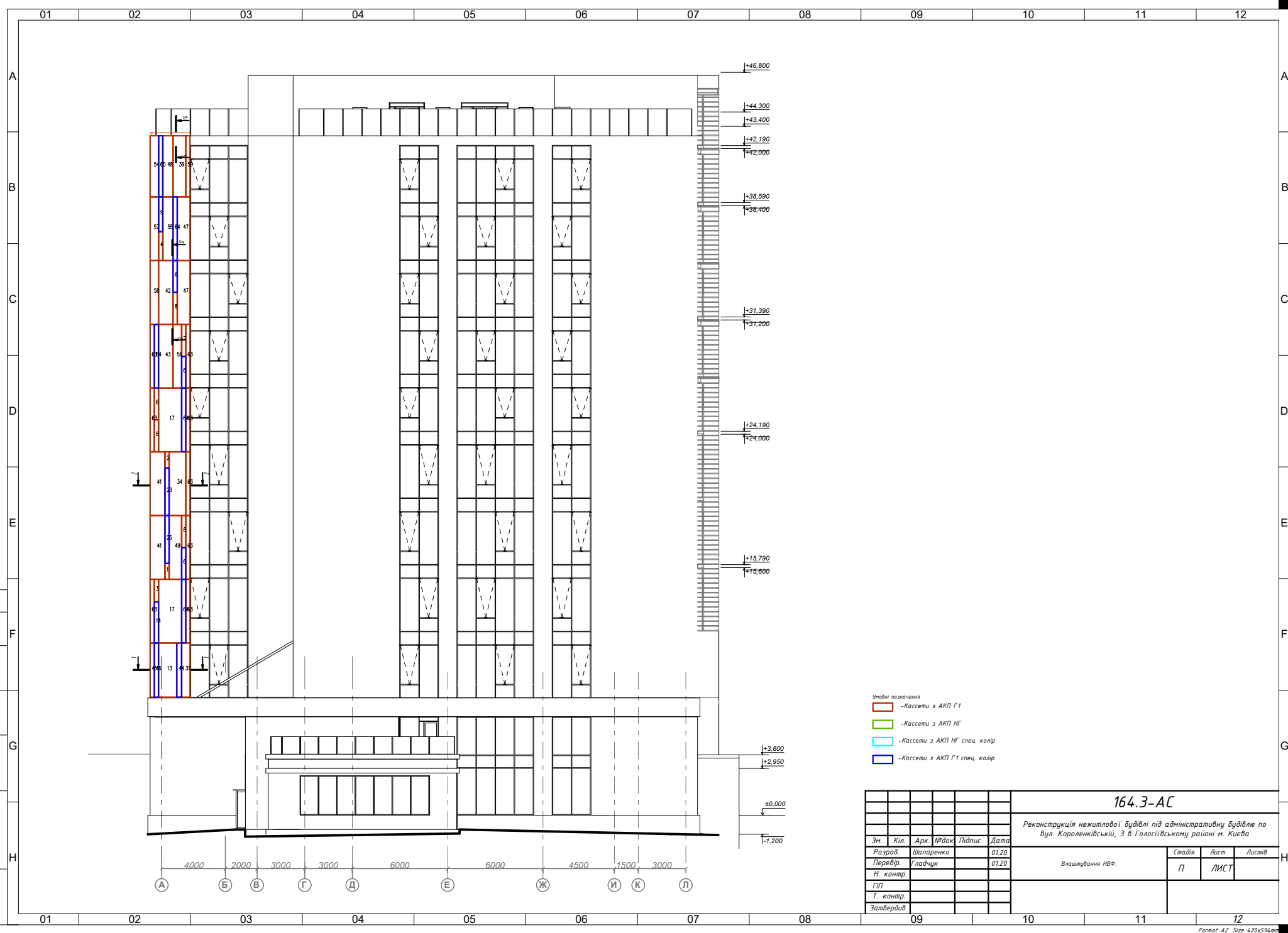
 -Кассети з АКП НГ

 -Кассети з АКП НГ спец. колір

 -Кассети з АКП Г1 спец. колір

						164.3-АС			
						Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю по вул. Короленківській, з 8 Голосіївському районі м. Києва			
Зм.	Кіл.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Влаштування НВФ.	Стадія	Лист	Листів
Розроб.		Шапаренко			01.20		П	ЛИСТ	
Перевір.		Гладчук			01.20				
Н. контр.									
ГП									
Т. контр.									
Затвердив									

Паражено
№
Зак. №
Підп. та дата
№
№ орг.



- Числові позначення
- Кассети з АКП Г1
 - Кассети з АКП НГ
 - Кассети з АКП НГ спец. колір
 - Кассети з АКП Г1 спец. колір

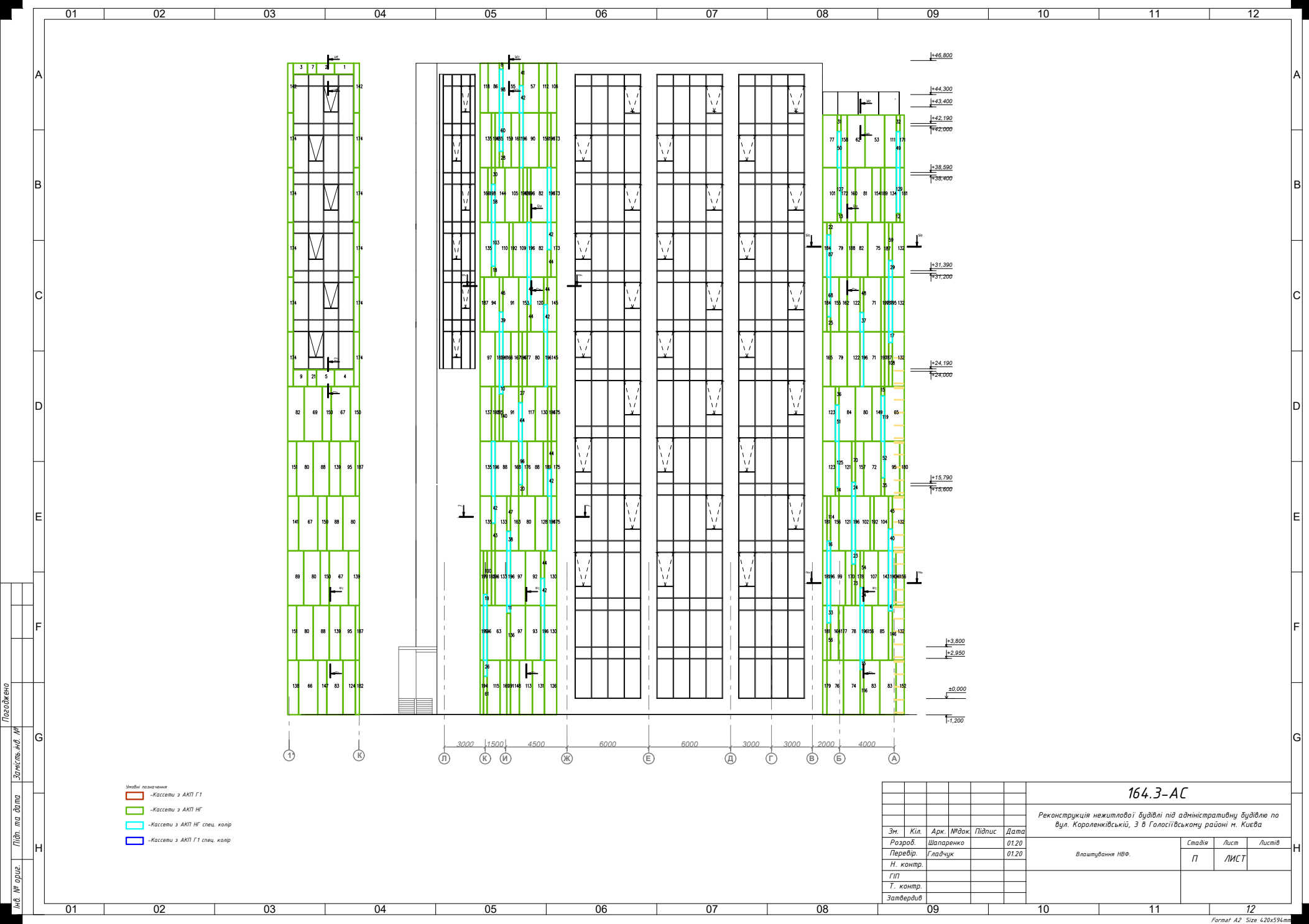
						164.3-АС			
						Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю по вул. Королівській, 3 в Голосіївському районі м. Києва			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Влаштування НФ.	Стадія	Лист	Листів
Розроб.	Шапаренко				01.20		П	ЛИСТ	
Перевір.	Гладчук				01.20				
Н. контр.									
ГП									
Т. контр.									
Затвердив									
09						10	11	12	

Паражена
Занісність від №
Підп. та дата
№ в орг.

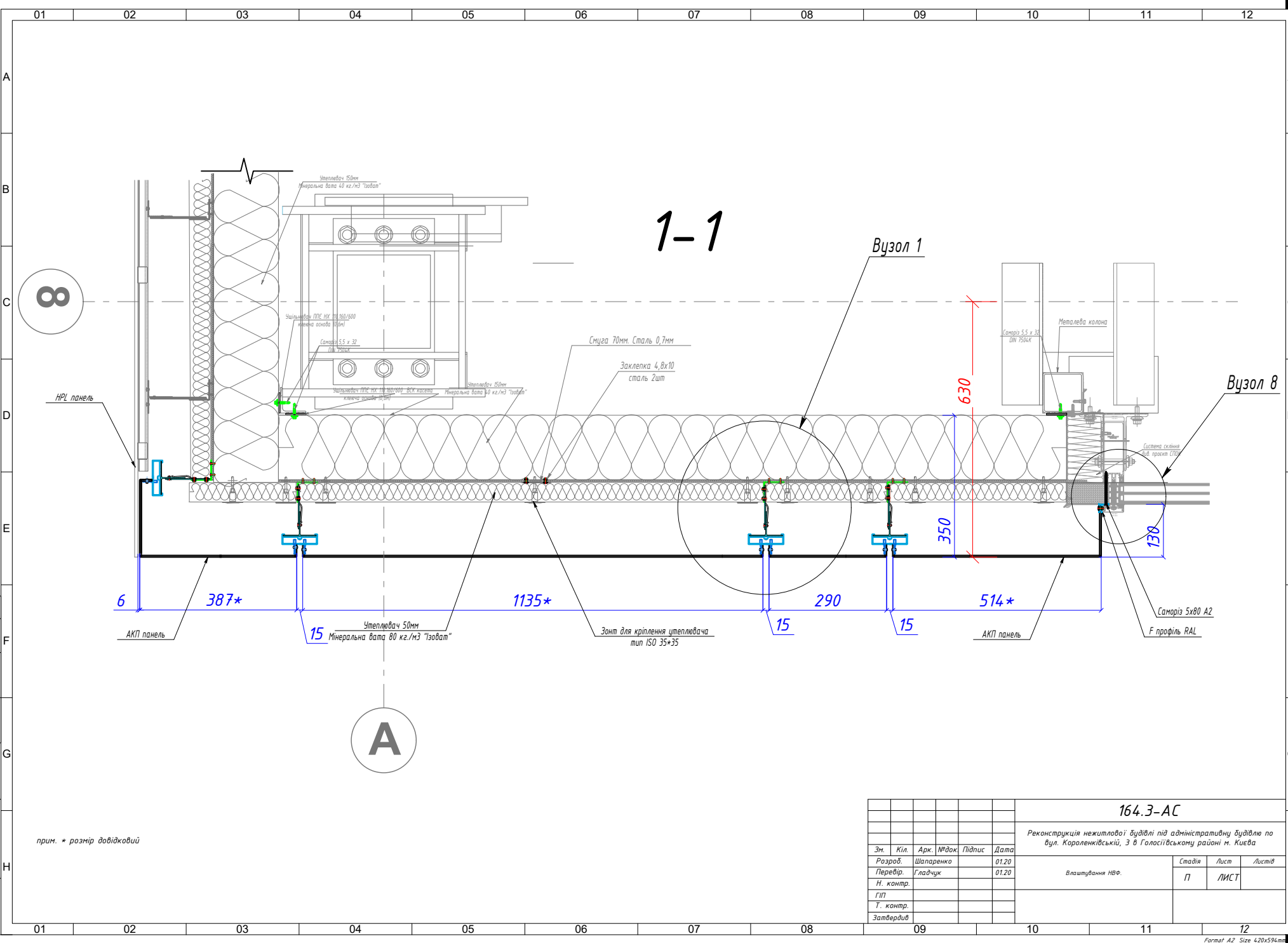


- Умовні позначення
- Кассети з АКП Г1
 - Кассети з АКП НГ
 - Кассети з АКП НГ спец. колір
 - Кассети з АКП Г1 спец. колір

164.3-АС					
Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю по вул. Кораленківській, 3 в Голосіївському районі м. Києва					
Влаштування НВФ.				Стадія	Лист
				П	ЛИСТ
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розроб.	Шаларенко	01.20			
Перевір.	Гладчук	01.20			
Н. контр.					
ГП					
Т. контр.					
Затвердив					



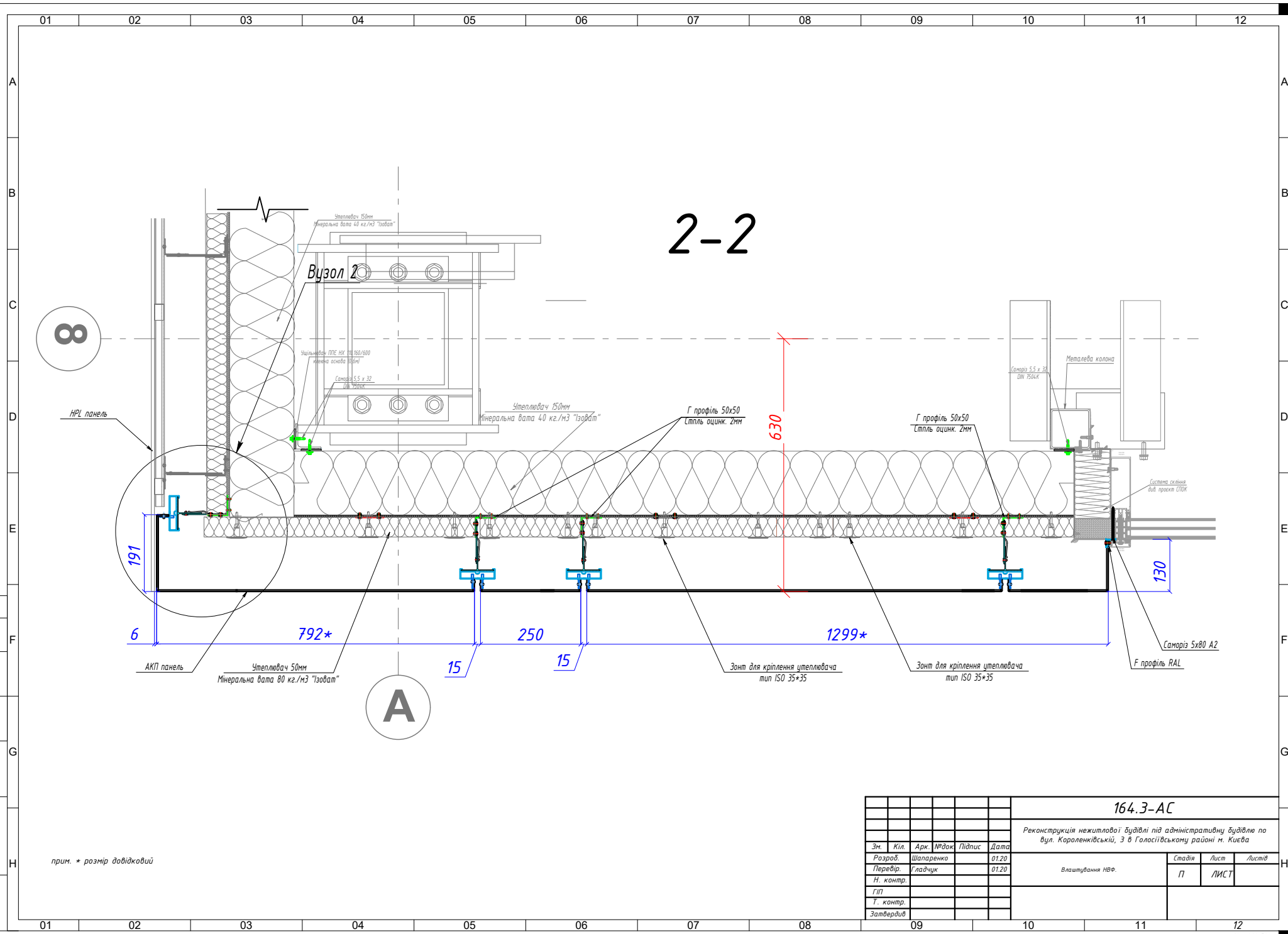
Погоджено
Замість вид. №
Підп. та дата
Інв. № ориг.



прим. * розмір довідковий

						164.3-AC			
						Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю по вул. Королівнівський, 3 в Голосіївському районі м. Києва			
Зм.	Кіл.	Арк.	№доку	Підпис	Дата	Влаштування НВФ.	Стадія	Лист	Листів
Розроб.		Шапаренко			01.20		П	ЛИСТ	
Перевір.		Гладчук			01.20				
Н. контр.									
ГП									
Т. контр.									
Затвердив									

Погоджено
Замість вид. №
Підп. та дата
Інв. № орг.



2-2

Вузол 2

Утеплювач ППС НХ 100/100
через осередок "Зонит"

Самарія 5,5 x 32
Ø10, 100мм

Утеплювач 150мм
Мінеральна вата 40 кг./м3 "Ізобат"

Г профіль 50x50
Сталь оцинк. 2мм

Г профіль 50x50
Сталь оцинк. 2мм

Самарія 5,5 x 32
Ø10, 100мм

Металева колона

Система скління
від проекту СРОК

Самарія 5x80 A2

F профіль RAL

Зонит для кріплення утеплювача
тип ISO 35x35

Зонит для кріплення утеплювача
тип ISO 35x35

191

6

792*

250

15

15

1299*

130

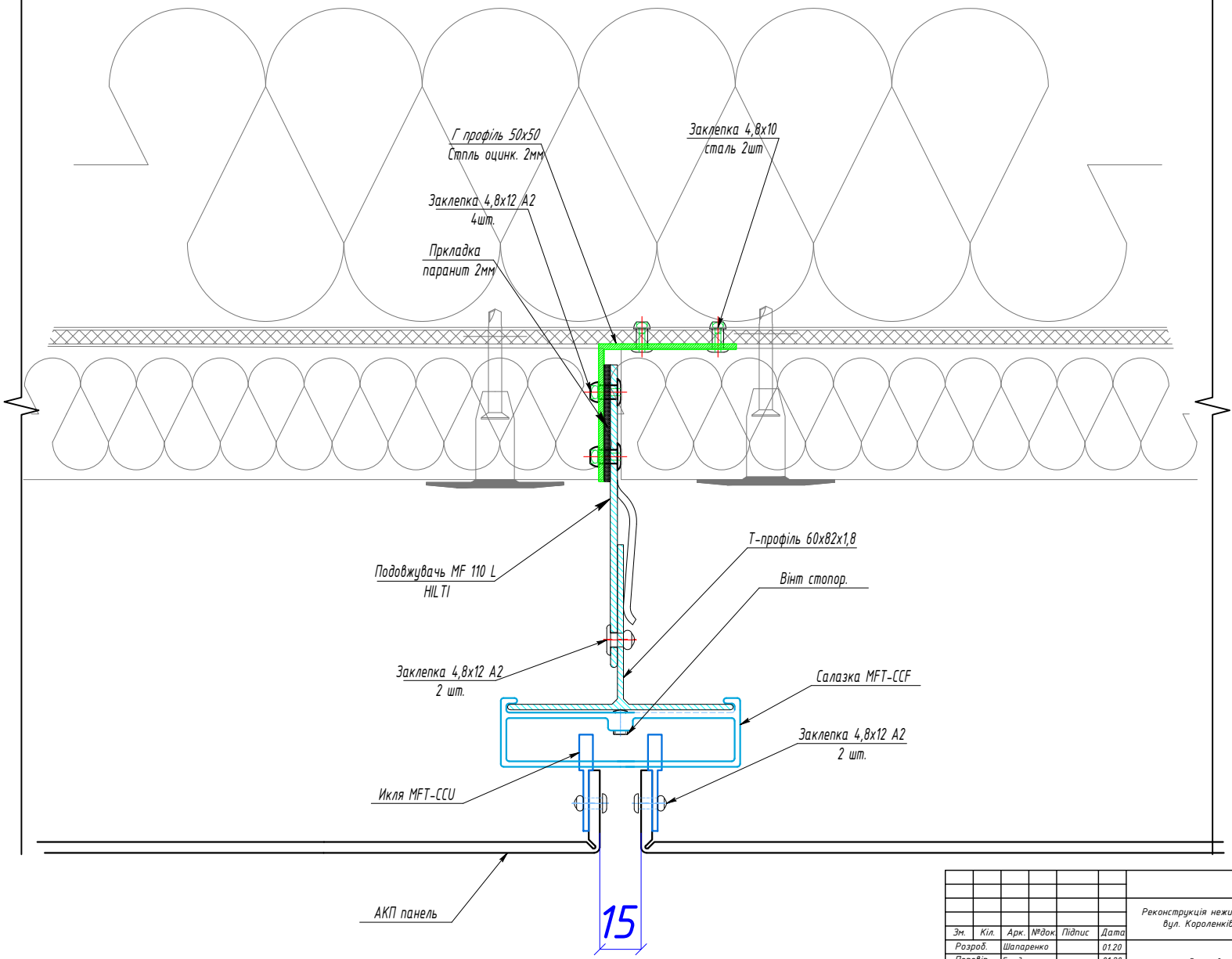
A

прим. * розмір довільковий

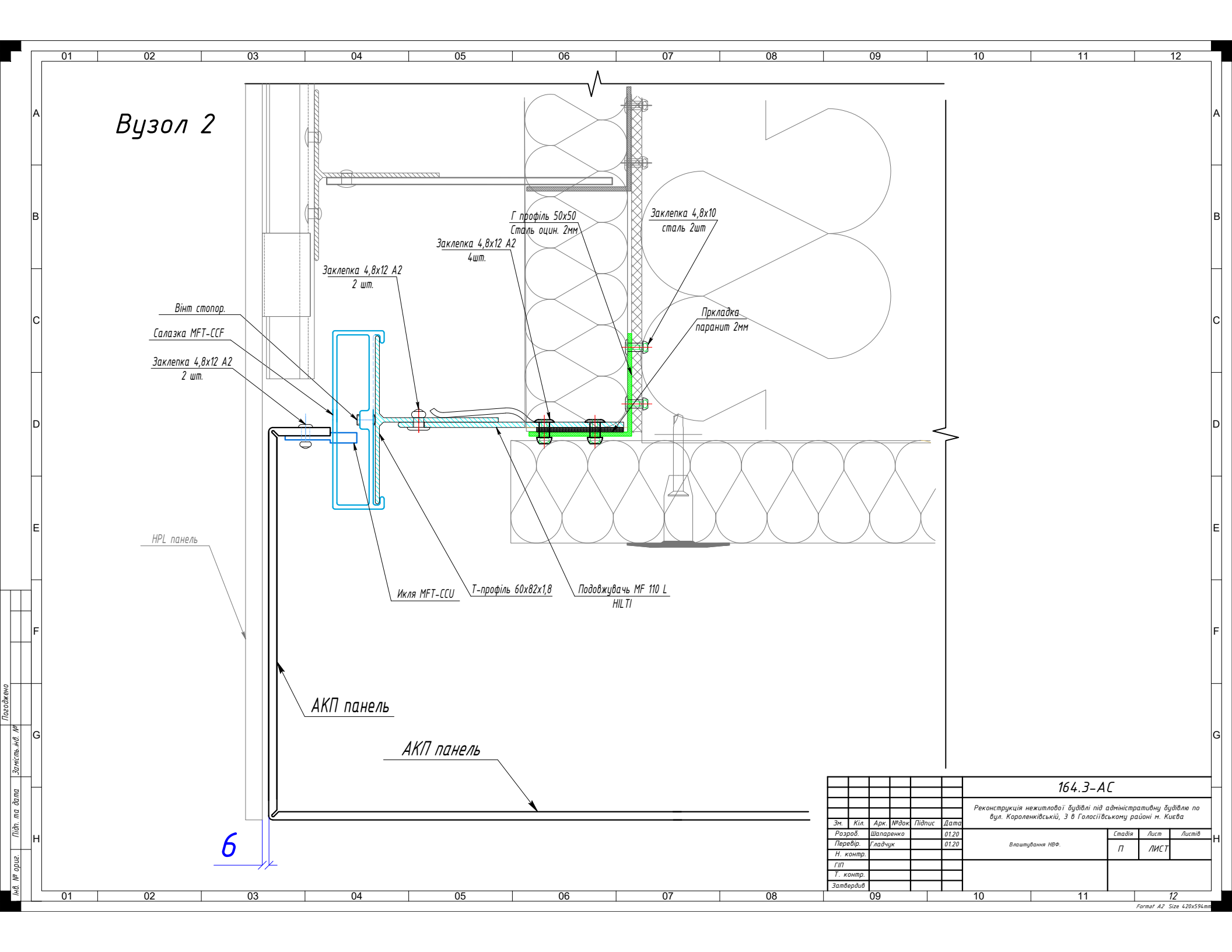
						164.3-AC		
						Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю по вул. Кораленківській, 3 в Голосіївському районі м. Києва		
Зм.	Кіл.	Арк.	№доку	Підпис	Дата	власнування НБФ.	Стадія	Лист
Розроб.	Шапаренко				01.20		П	ЛИСТ
Перевір.	Гладчук				01.20			
Н. контр.								
ГП								
Т. контр.								
Затвердив								

Погоджено
Завісність від №
Підп. та дата
ІНВ. № ориг.

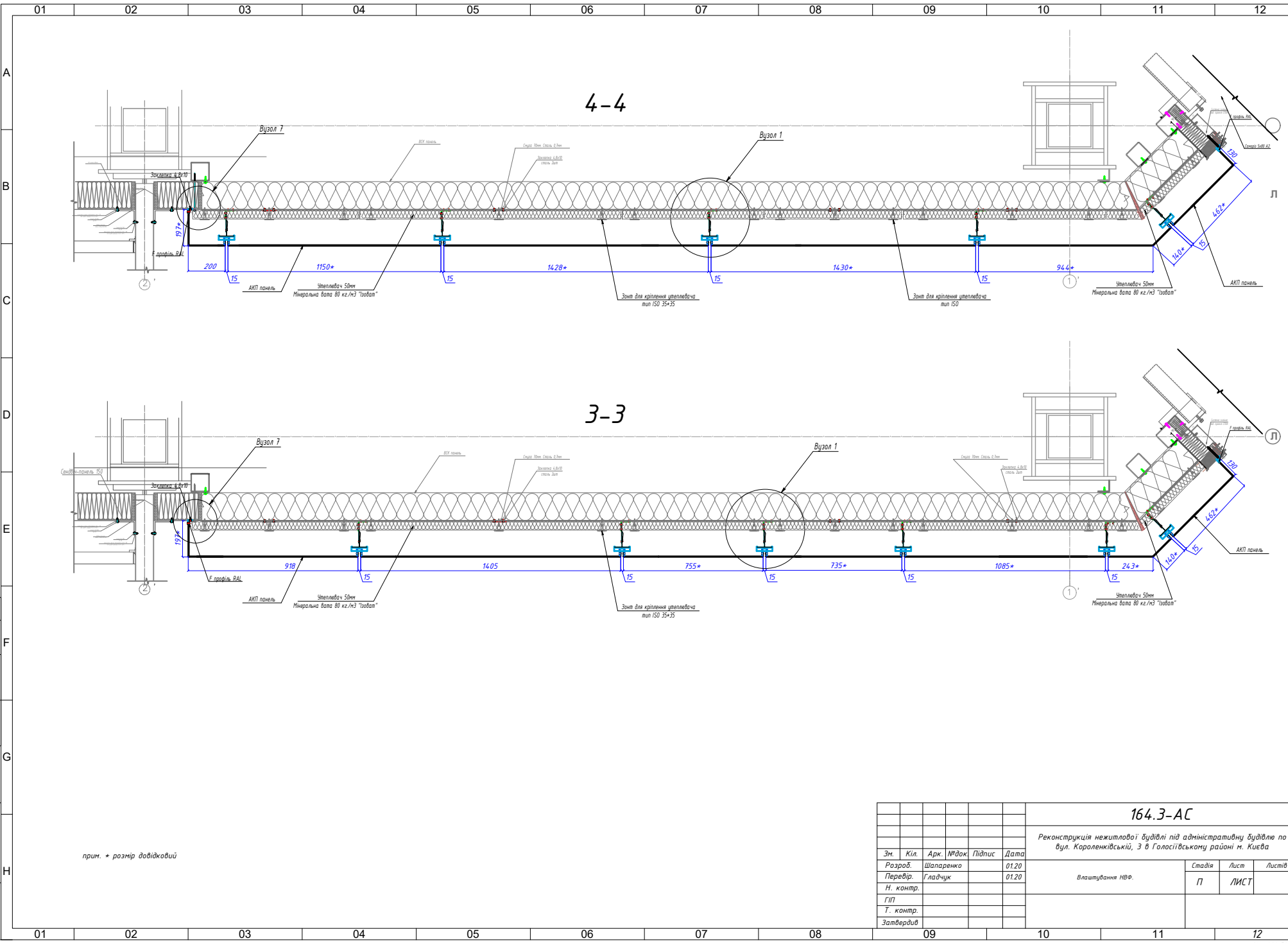
Вузол 1



						164.3-АС			
						Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю по вул. Королєнківській, 3 в Голосіївському районі м. Києва			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Ваштування НБФ.	Стадія	Лист	Листів
Розроб.		Шаларенко			01.20		П	ЛИСТ	
Перевір.		Гладчук			01.20				
Н. контр.									
ГП									
Т. контр.									
Затвердив									
09						10	11	12	



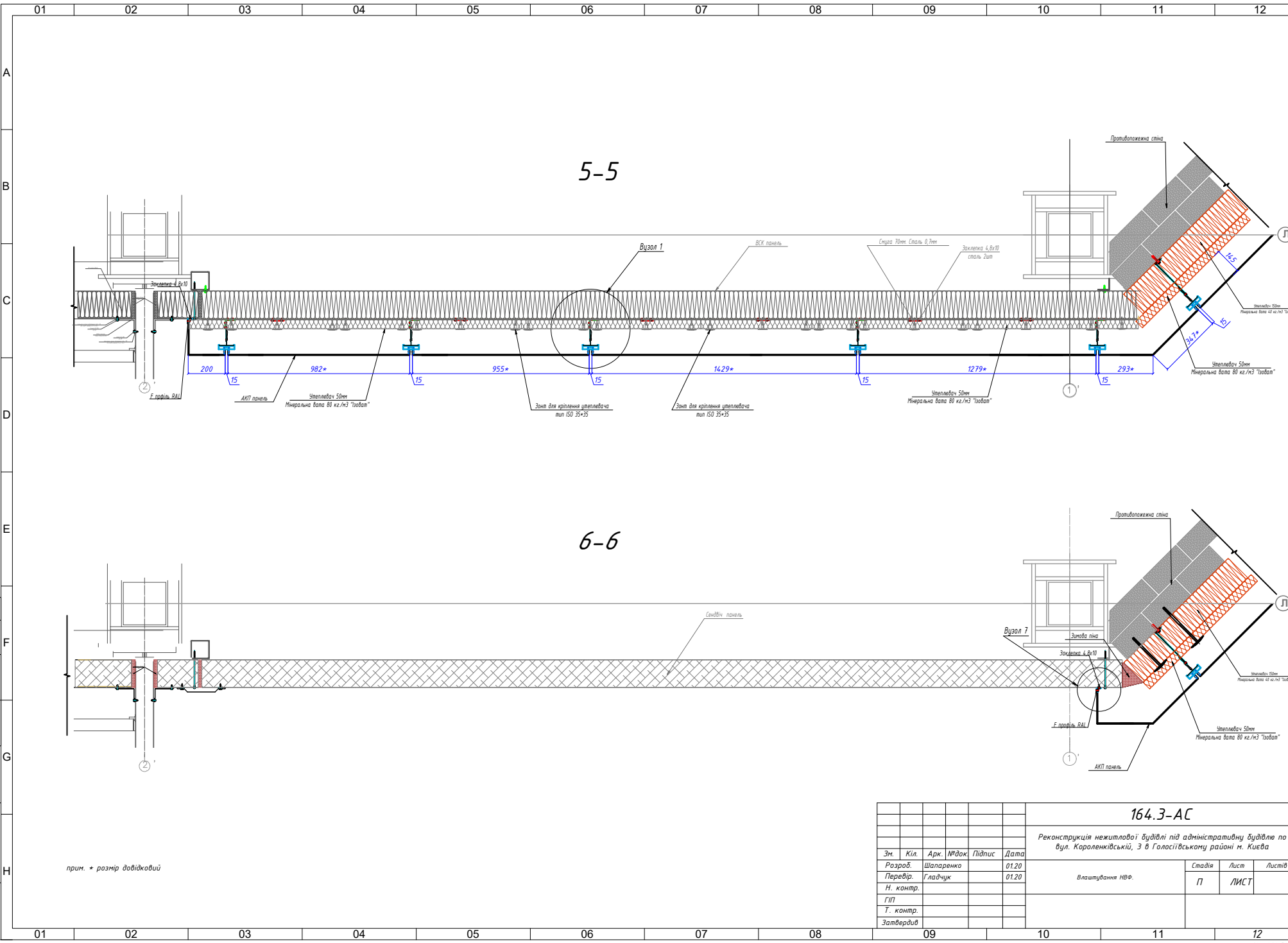
Погоджено
Замість вид. №
Підп. та дата
№ арх.
№ прог.



прим. * розмір довідковий

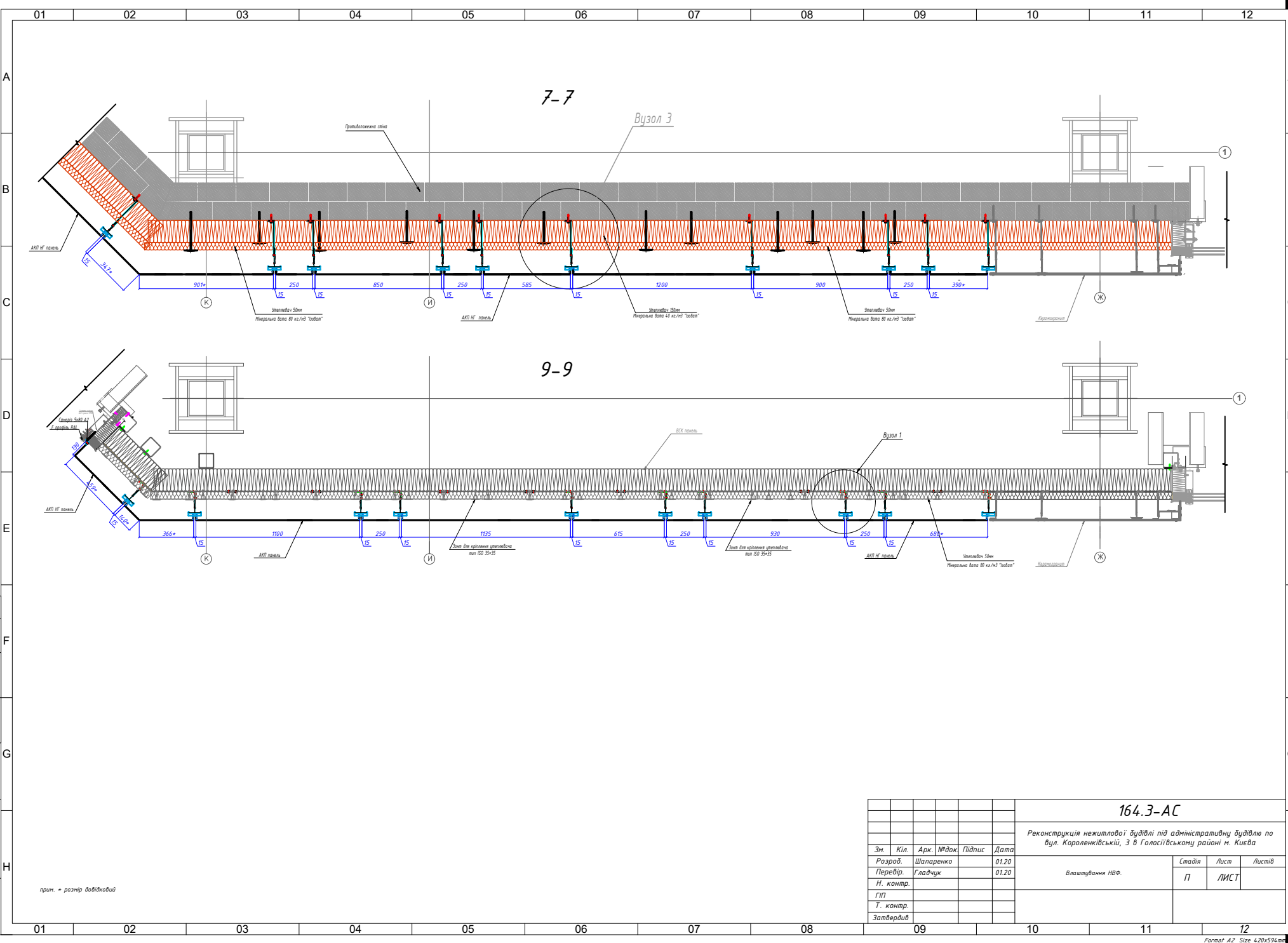
						164.3-АС				
						Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю по вул. Королівнівській, 3 в Голосіївському районі м. Києва				
						Влаштування НВФ.				
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Лист	Листів		
Розроб.	Шапаренко				01.20	П	ЛИСТ			
Перевір.	Гладчук				01.20					
Н. контр.										
ГП										
Т. контр.										
Затвердив										

Паражено
Закінчено вид. №
Підп. та дата
Інв. № ориг.



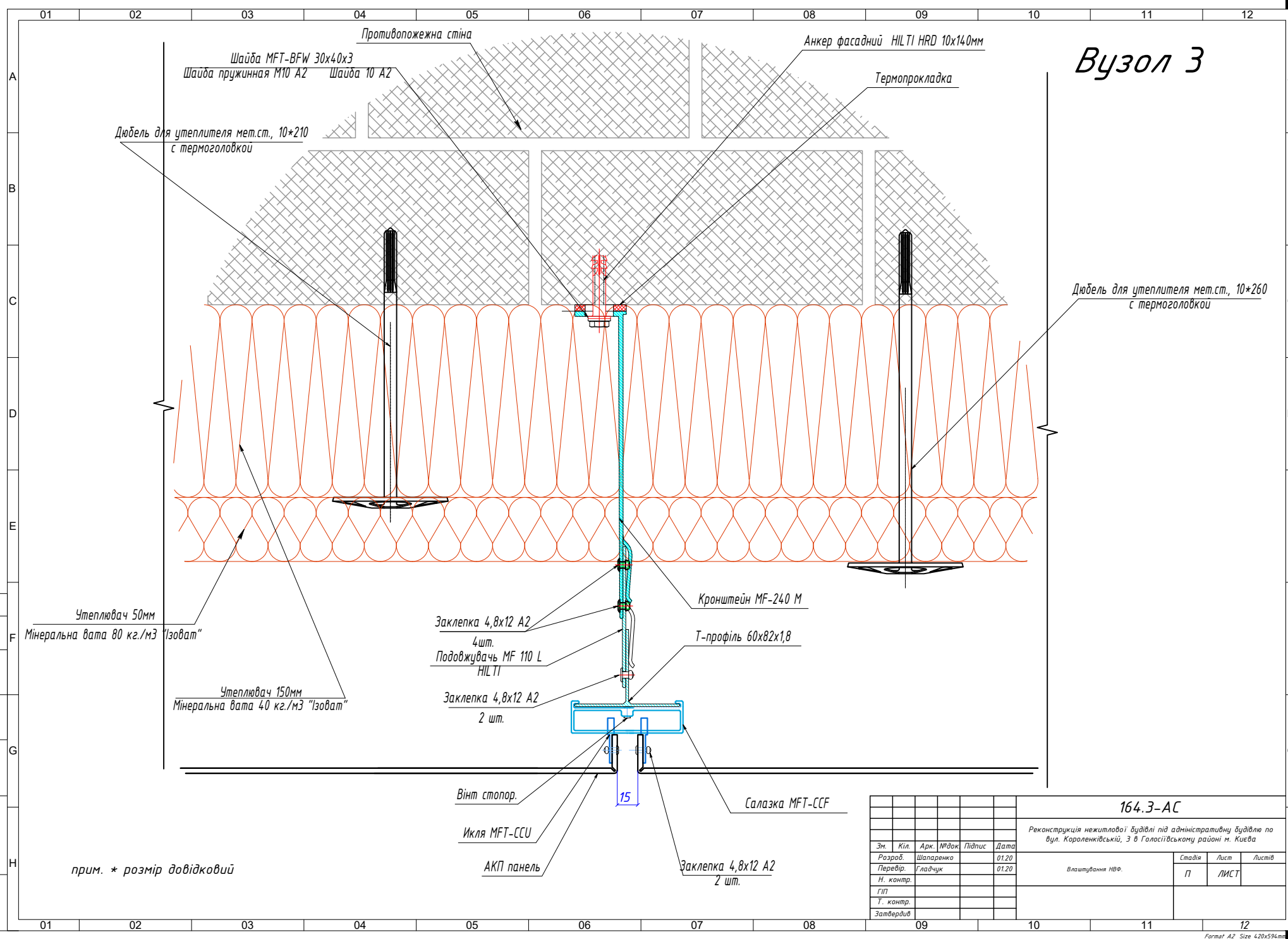
						164.3-AC		
						Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю по вул. Кораленківській, 3 в Голосіївському районі м. Києва		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Влаштування НВФ.	Стадія	Лист
Розроб.	Шапаренко				01.20		П	ЛИСТ
Перевір.	Гладчук				01.20			
Н. контр.								
ГП								
Т. контр.								
Затвердив								

Погоджено
Завісність від №
Підп. та дата
ІН. № орг.



164.3-AC					
Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю по вул. Кораленківській, 3 в Голосіївському районі м. Києва					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розроб.	Шапаренко				01.20
Перевір.	Гладчук				01.20
Н. контр.					
ГП					
Т. контр.					
Затвердив					
Влаштування НВФ.				Стадія	Лист
				П	ЛИСТ

Погоджено
Затверджено
Підпис
Дата

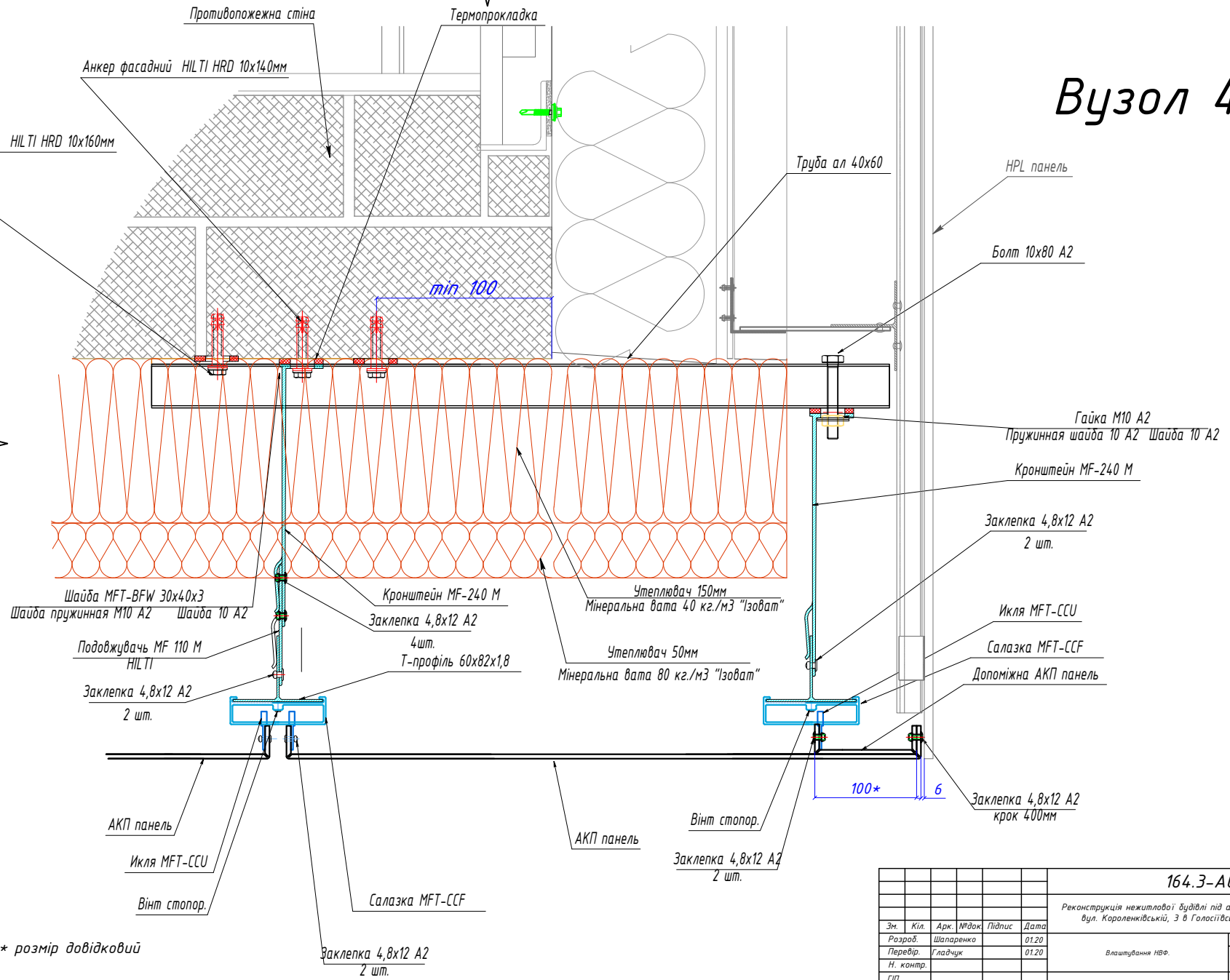


Вузол 3

прим. * розмір довідковий

						164.3-AC		
						Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю по вул. Королівській, 3 в Голосіївському районі м. Києва		
Зм.	Кіл.	Арк.	М'як.	Підпис	Дата	Влаштування НБФ.	Стадія	Лист
Розроб.	Шаларенко				01.20		П	ЛИСТ
Перевір.	Гладчук				01.20			
Н. контр.								
ГП								
Т. контр.								
Затвердив								

Вузол 4



прим. * розмір довідковий

						164.3-AC		
						Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю по вул. Кораленківській, 3 в Голосіївському районі м. Києва		
Зм.	Кіл.	Арк.	М'як.	Підпис	Дата	Влаштування НФ.	Стадія	Лист
Розроб.	Шапаренко				01.20		П	ЛИСТ
Перевір.	Гладчук				01.20			
Н. контр.								
ГП								
Т. контр.								
Затвердив								