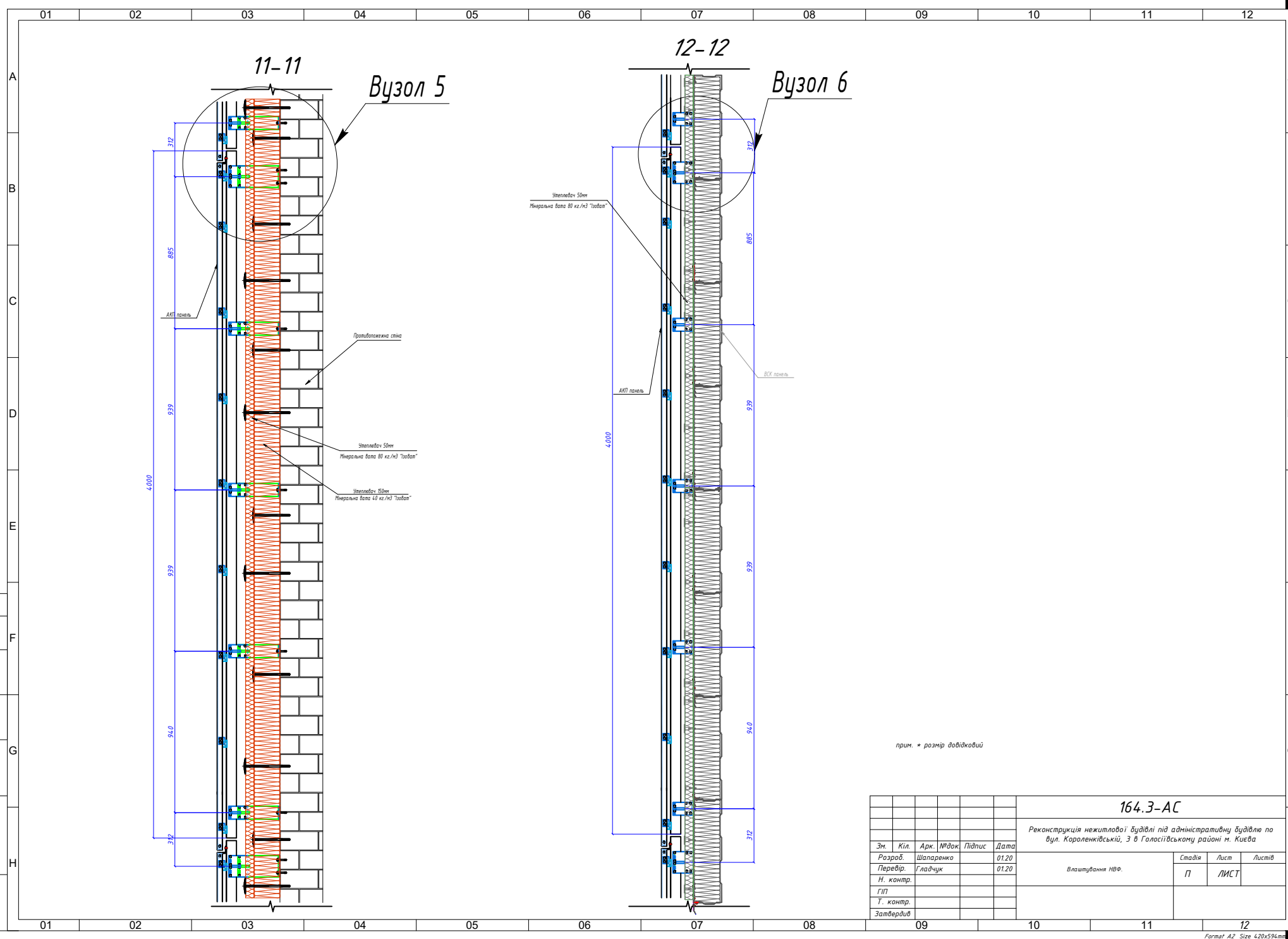


Термопрокладка

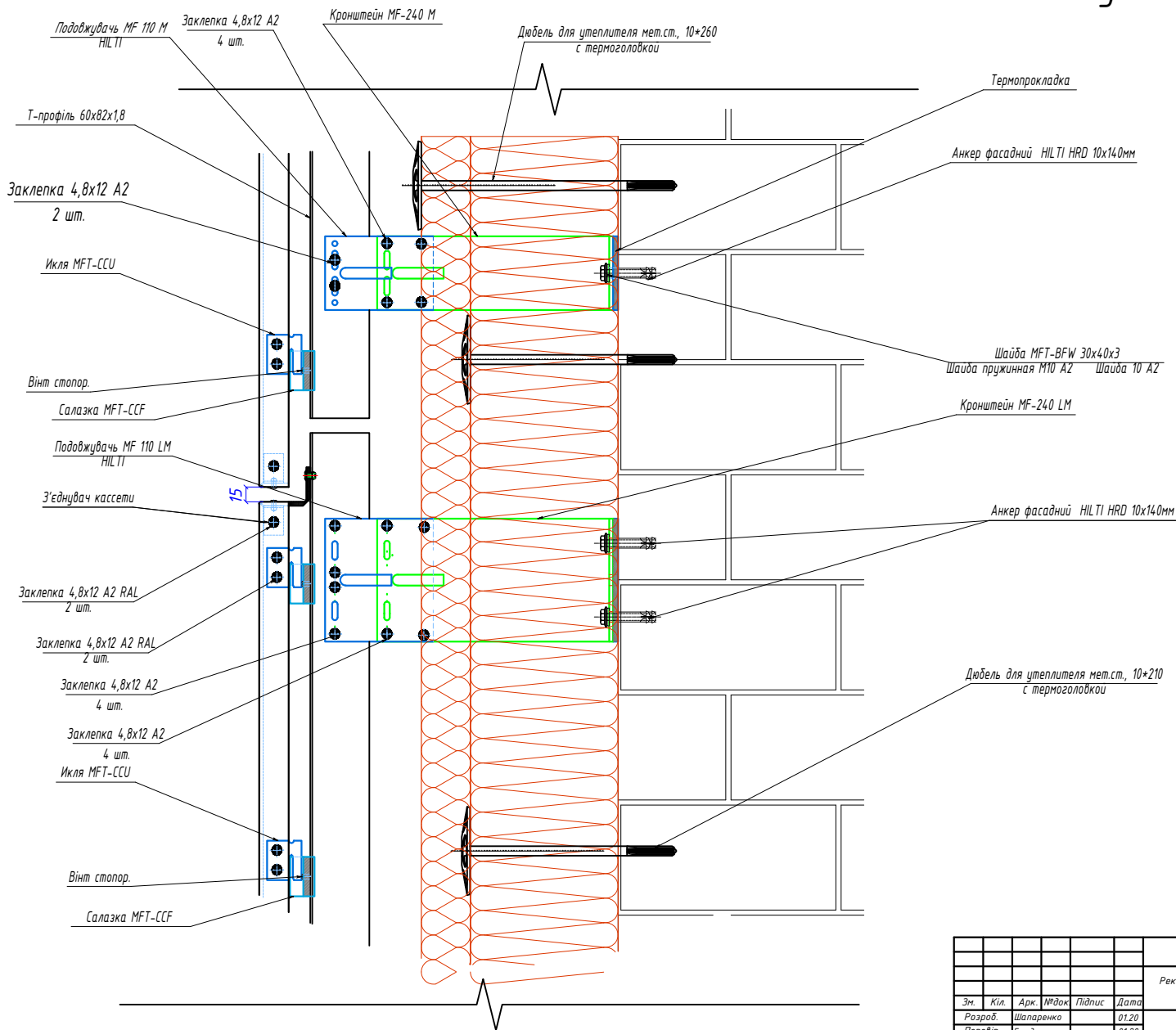
Format A2 Size 420x594mm

Погоджено
Затверджено
Підп. та дата
ІН. № орг.



						164.3-АС			
						Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю по вул. Королєвській, 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	

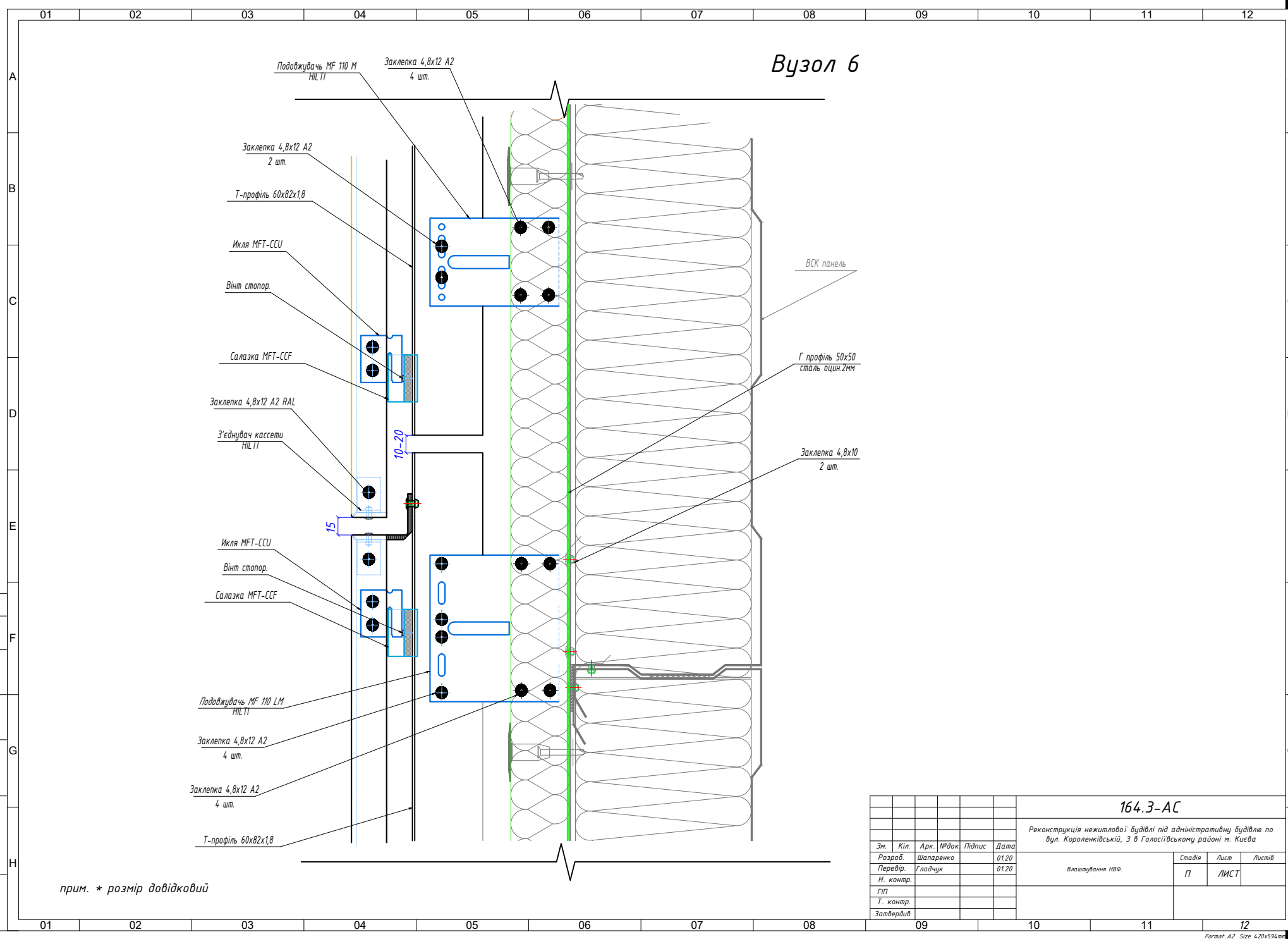
Вузол 5



прим. * розмір довідковий

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

Паражена
Закріплення
Підпис
Дата

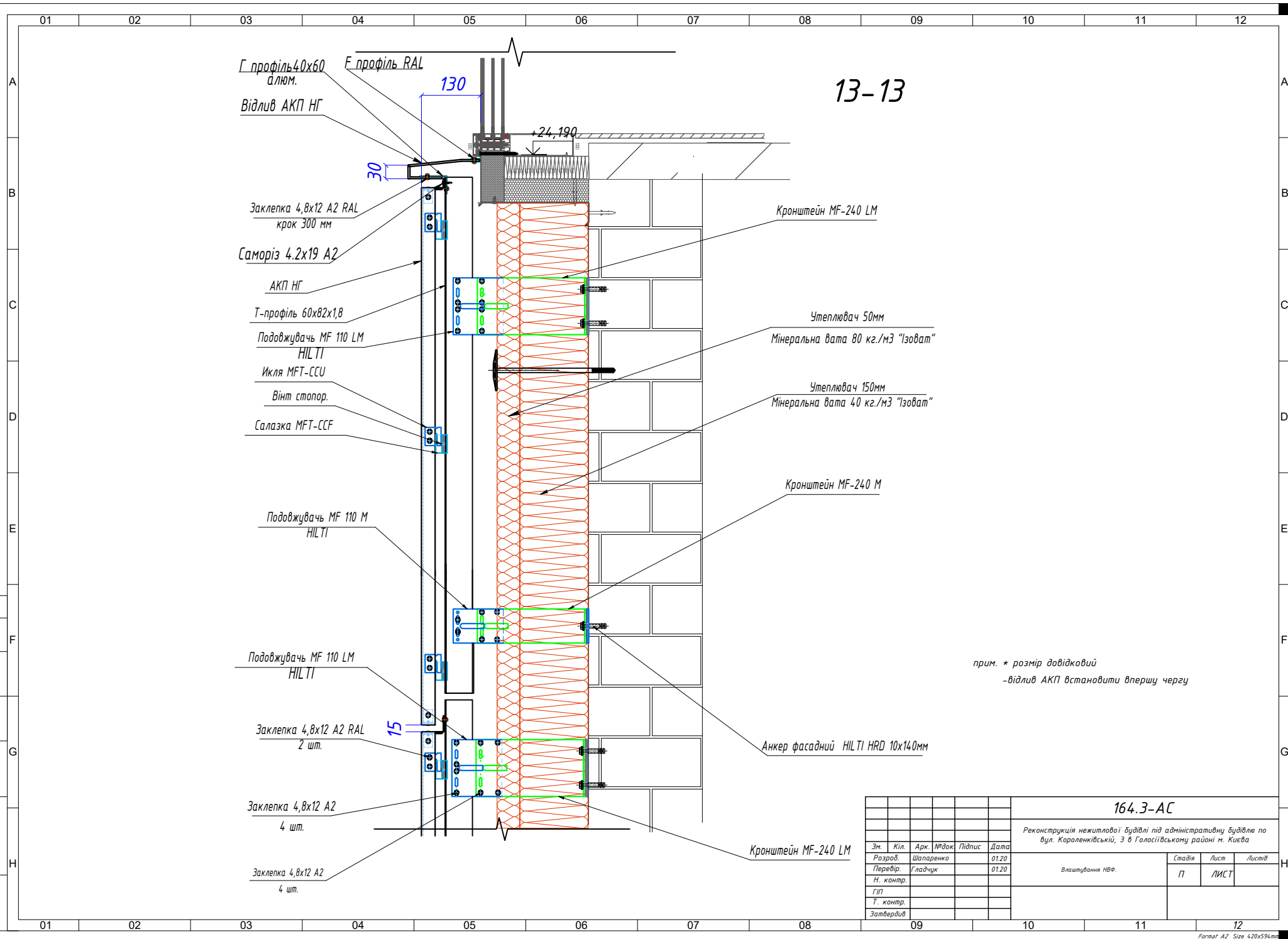


Вузол 6

						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	

прим. * розмір довідковий

Погоджено
ІН. № орг. Підп. та дата
Заст. інж. №

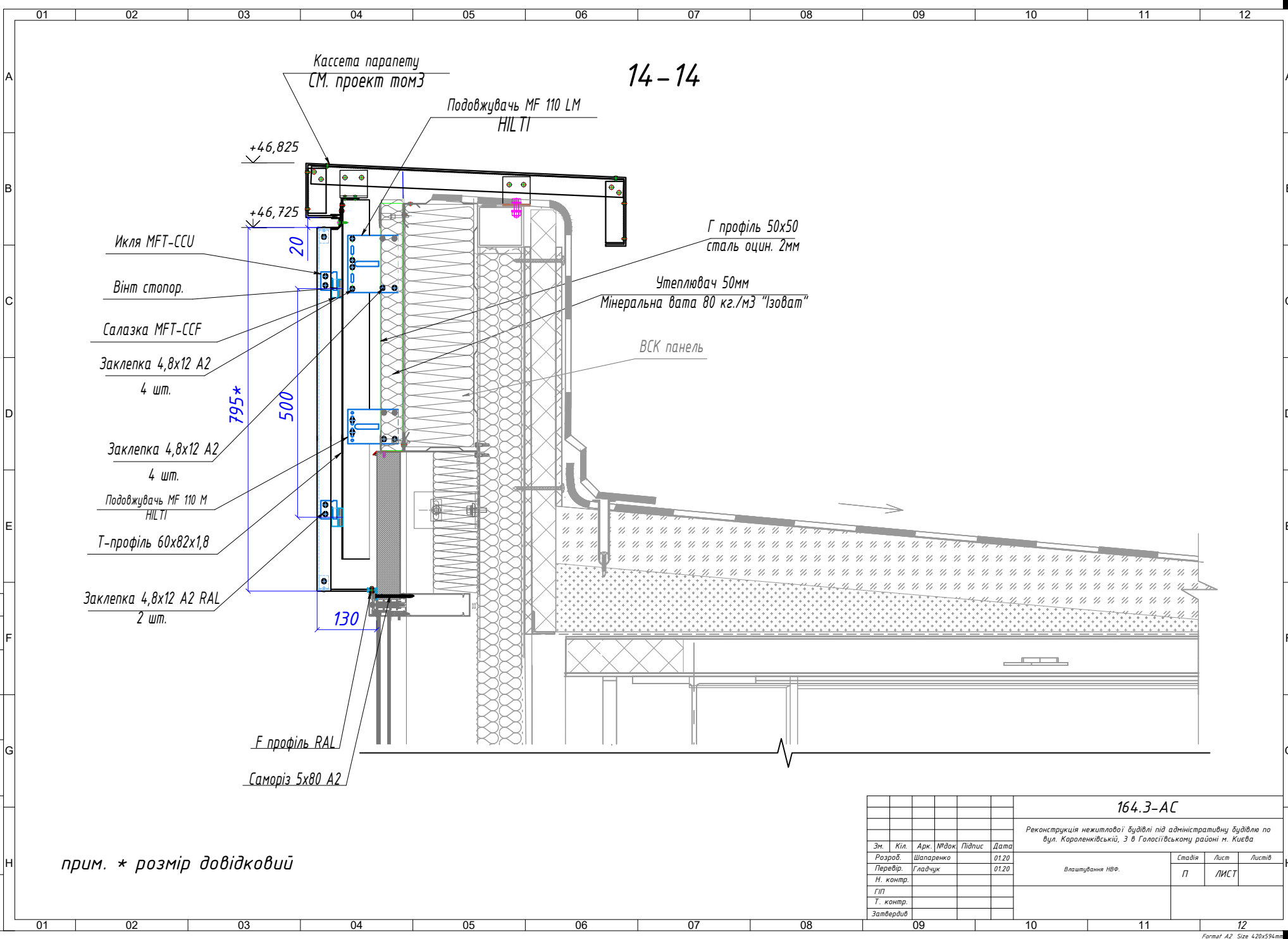


13-13

прим. * розмір довідковий
-відлив АКП встановити впершу чергу

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

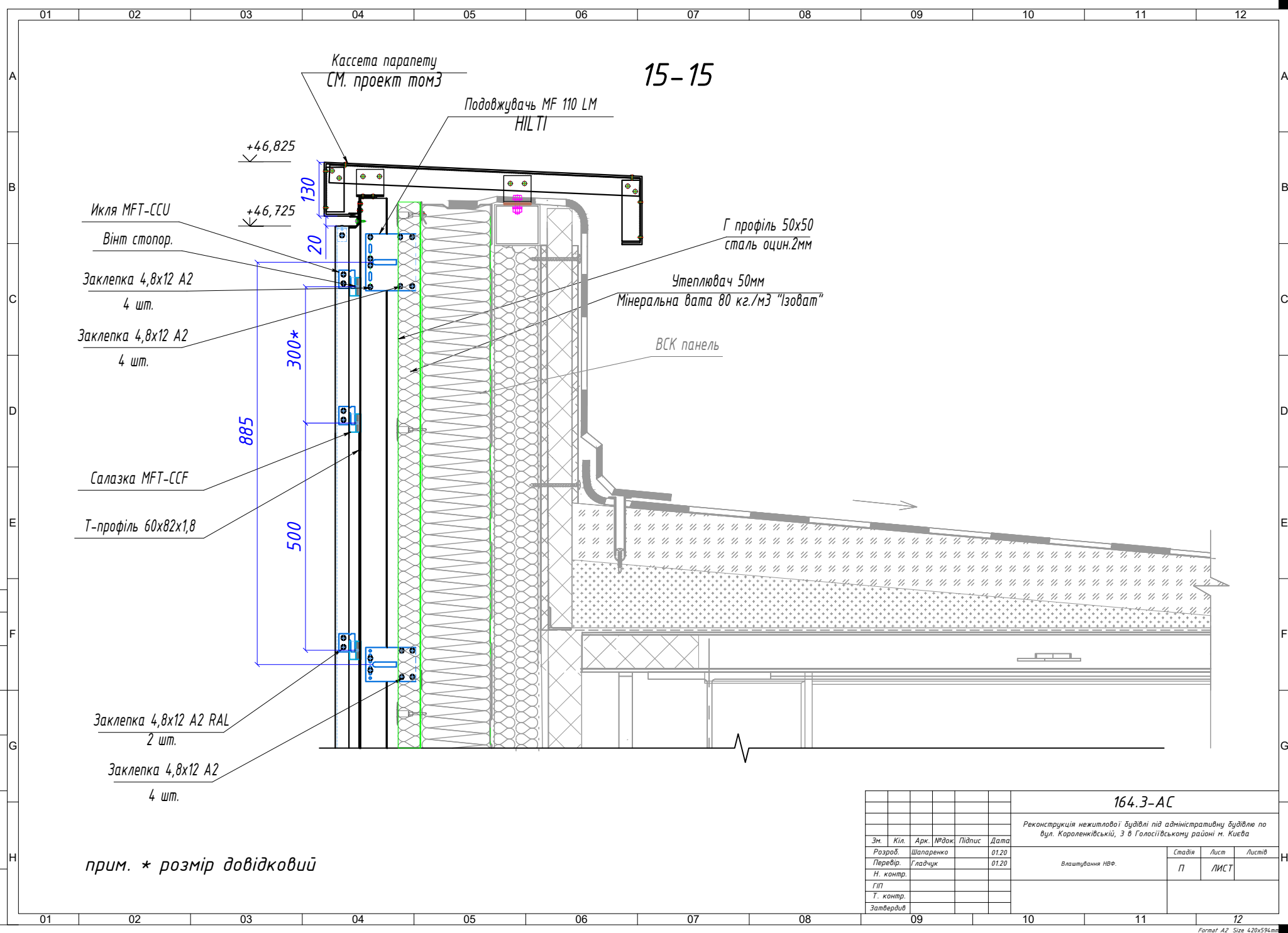
Паражено
Закінчить вид №
Підп та дата
№№ орг.



прим. * розмір довідковий

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

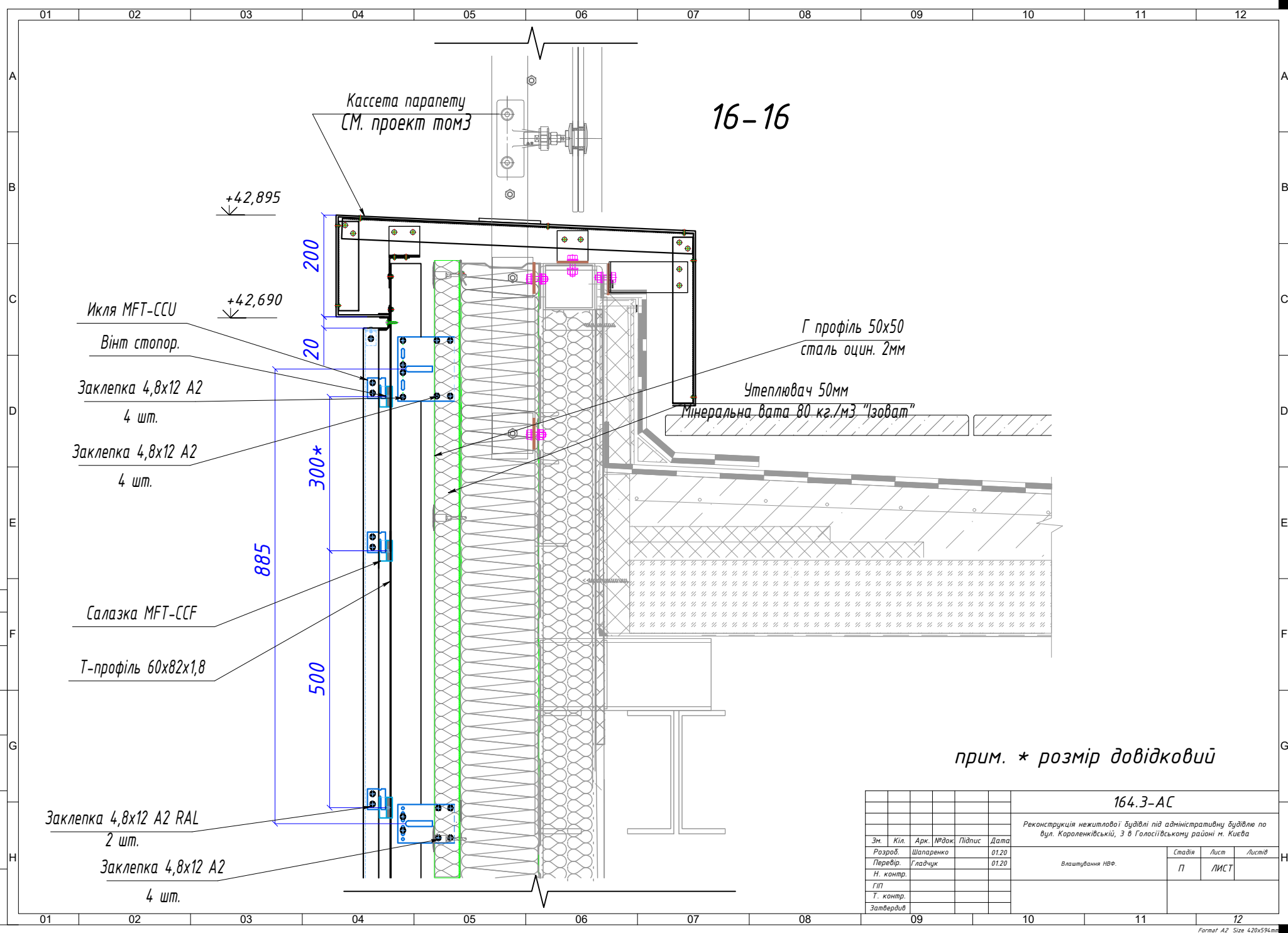
Паражена
Закріплення
Підпис та дата
ІН. № орг.



прим. * розмір довідковий

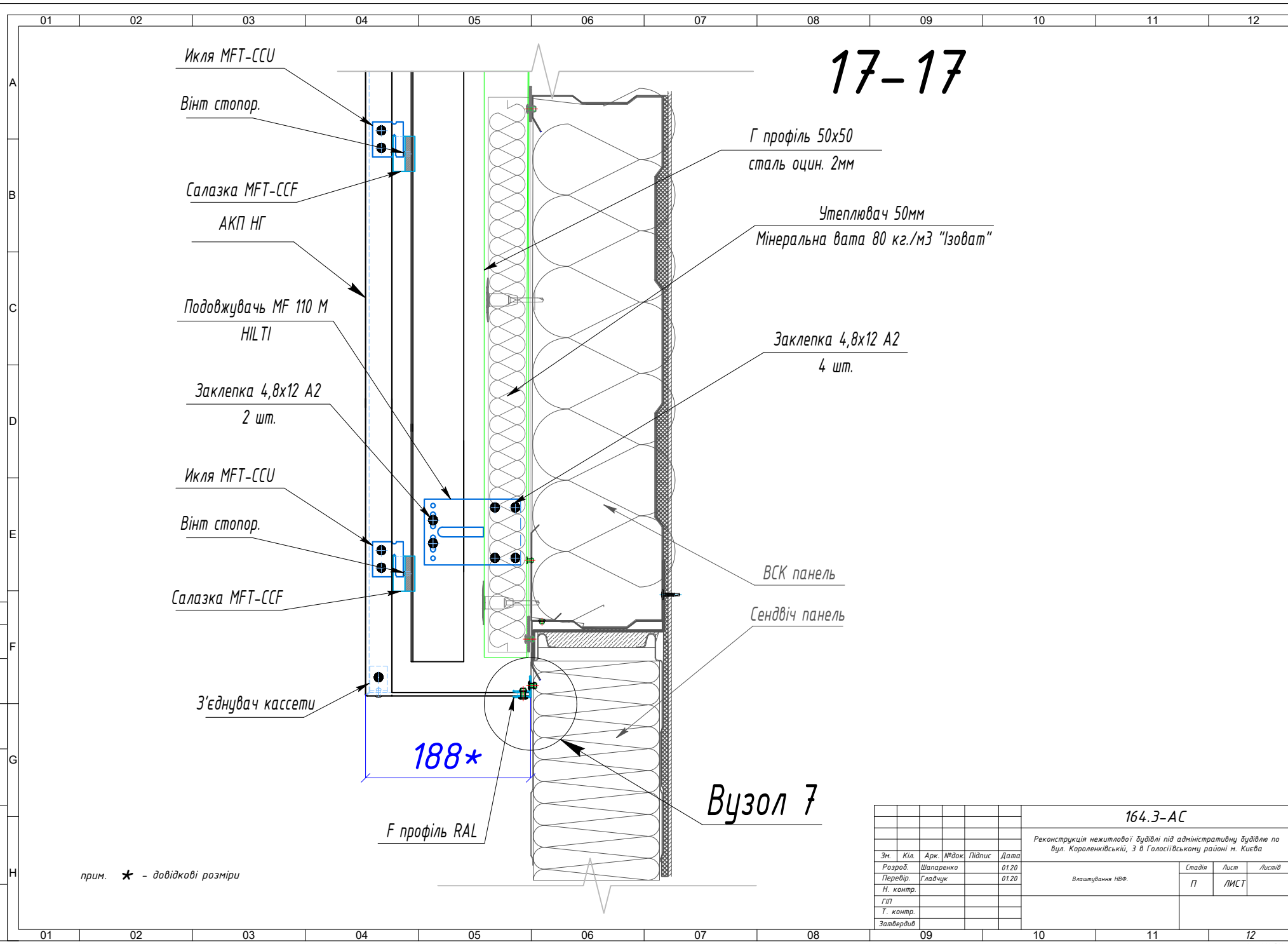
						164.3-AC		
						Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю по вул. Кораленківській, 3 в Голосіївському районі м. Києва		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Влаштування НФ.	Стадія	Лист
Розроб.	Шапаренко				01.20		П	ЛИСТ
Перевір.	Гладчук				01.20			
Н. контр.								
ГП								
Т. контр.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

Паражена
Закріплення
Підп. та дата
№



						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.		Шаларенко			01.20		П	ЛИСТ	
Перевір.		Гладчук			01.20				
Н. контр.									
ГП									
Т. контр.									
Затвердив									
09						10	11	12	

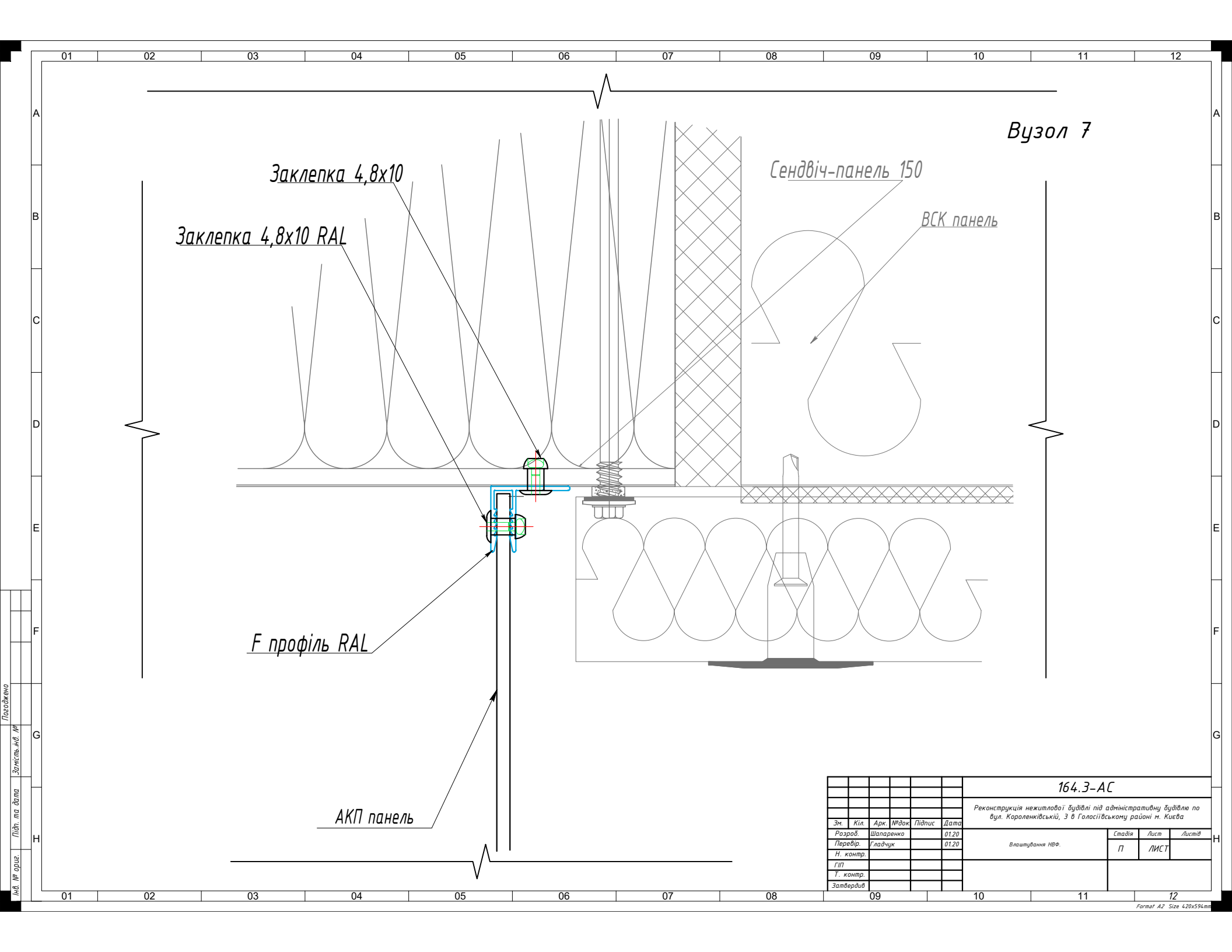
Погоджено
Затверджено
Підпис
Дата



17-17

прим. * - довідкові розміри

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



Вузол 7

Заклепка 4,8x10

Заклепка 4,8x10 RAL

Сендвіч-панель 150

ВСК панель

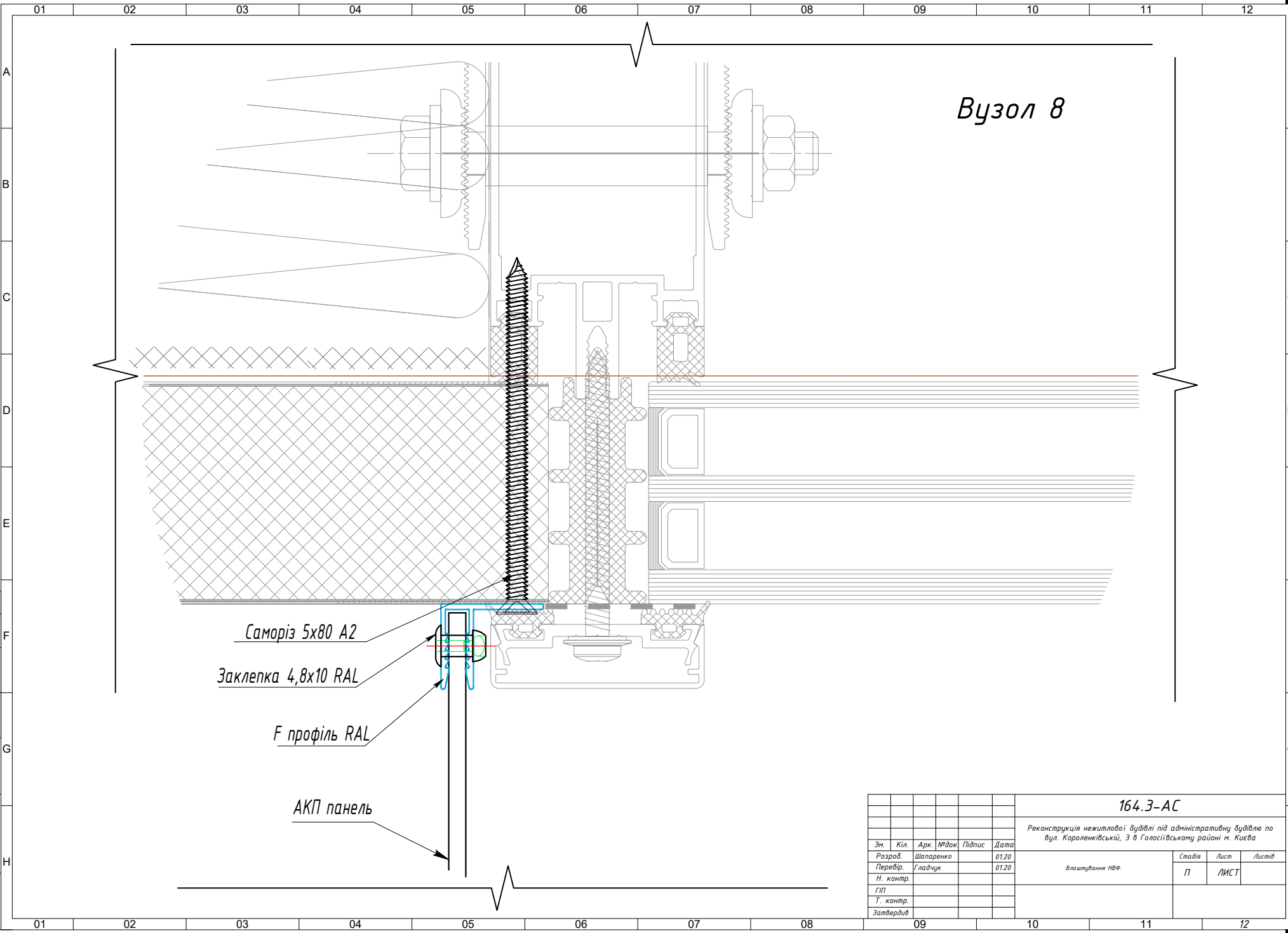
F профіль RAL

АКП панель

						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
Затверджено
Підп. та дата
№ аркуша

Погоджено
Затверджено
Підп. та дата
Інв. № орг.

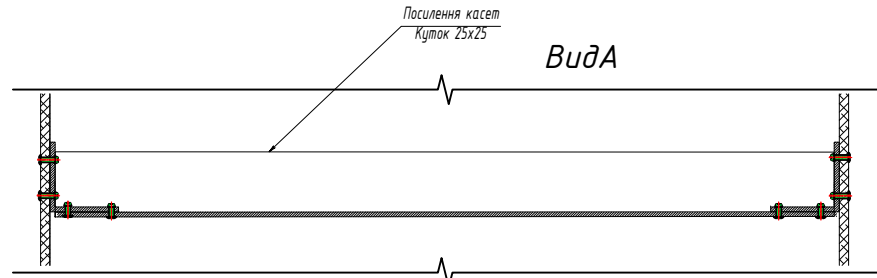
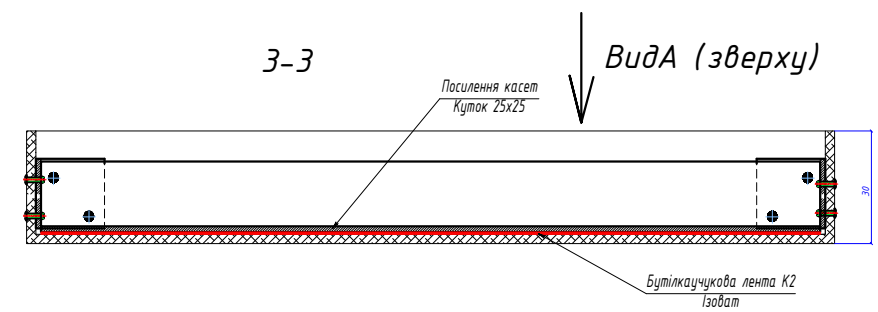
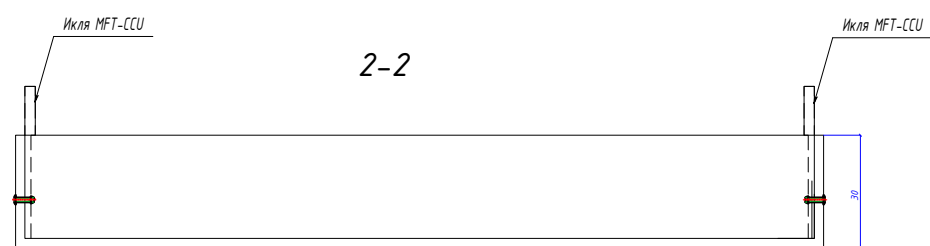
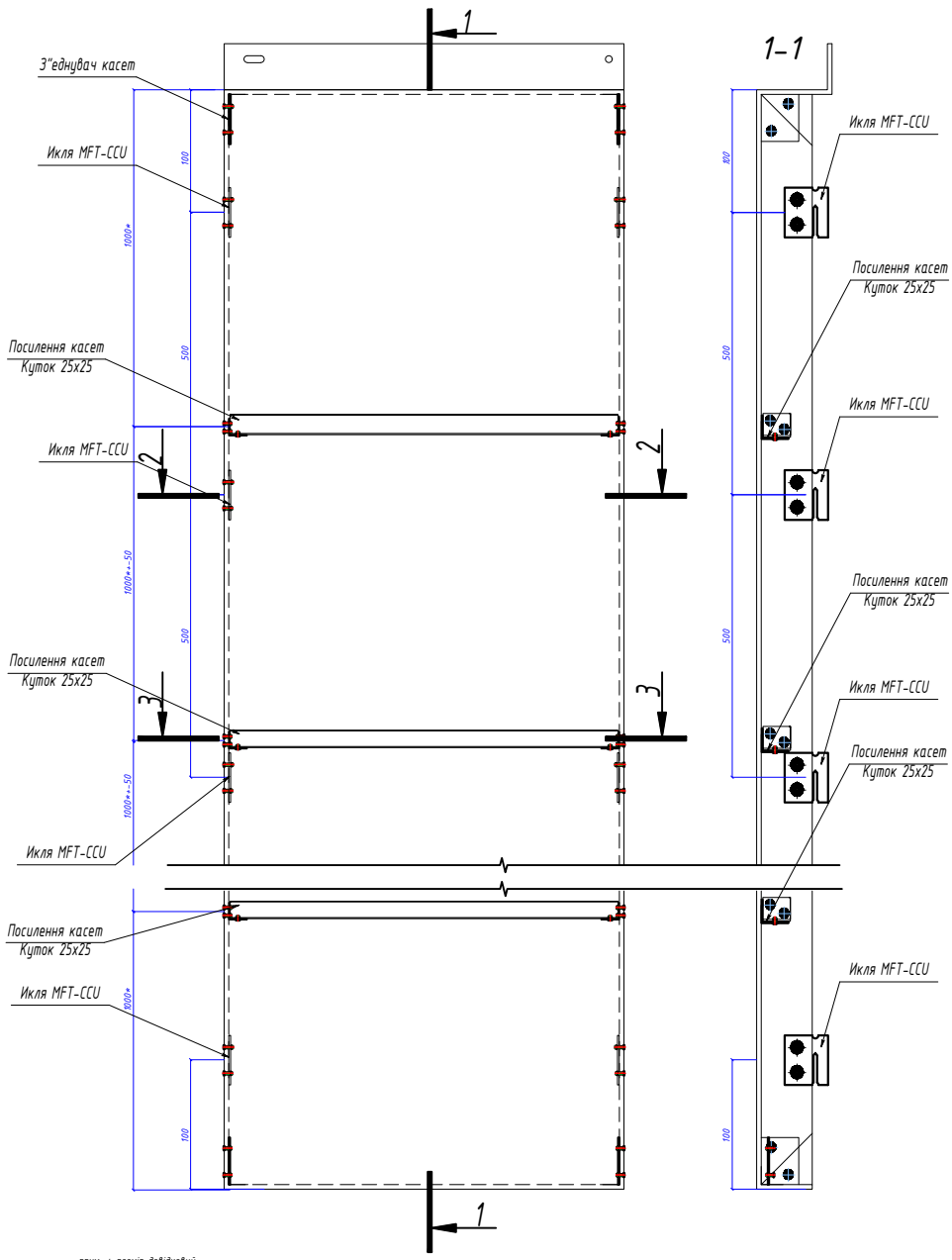


Вузол 8

- Саморіз 5x80 A2
- Заклепка 4,8x10 RAL
- F профіль RAL
- АКП панель

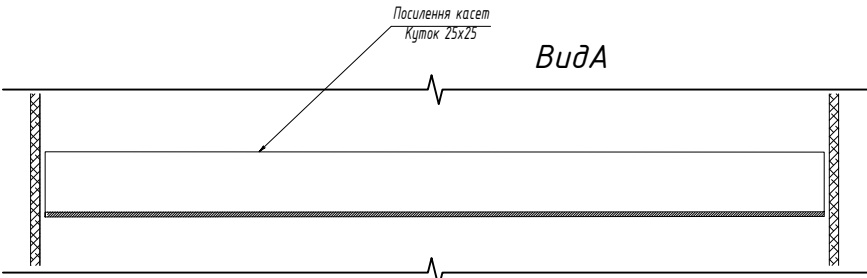
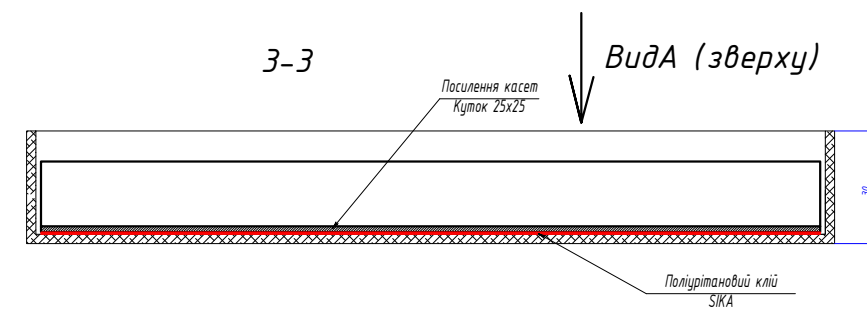
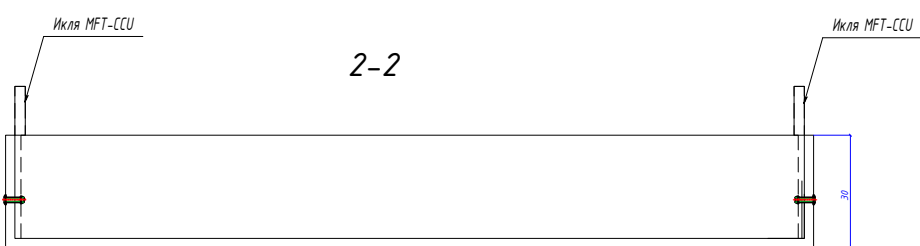
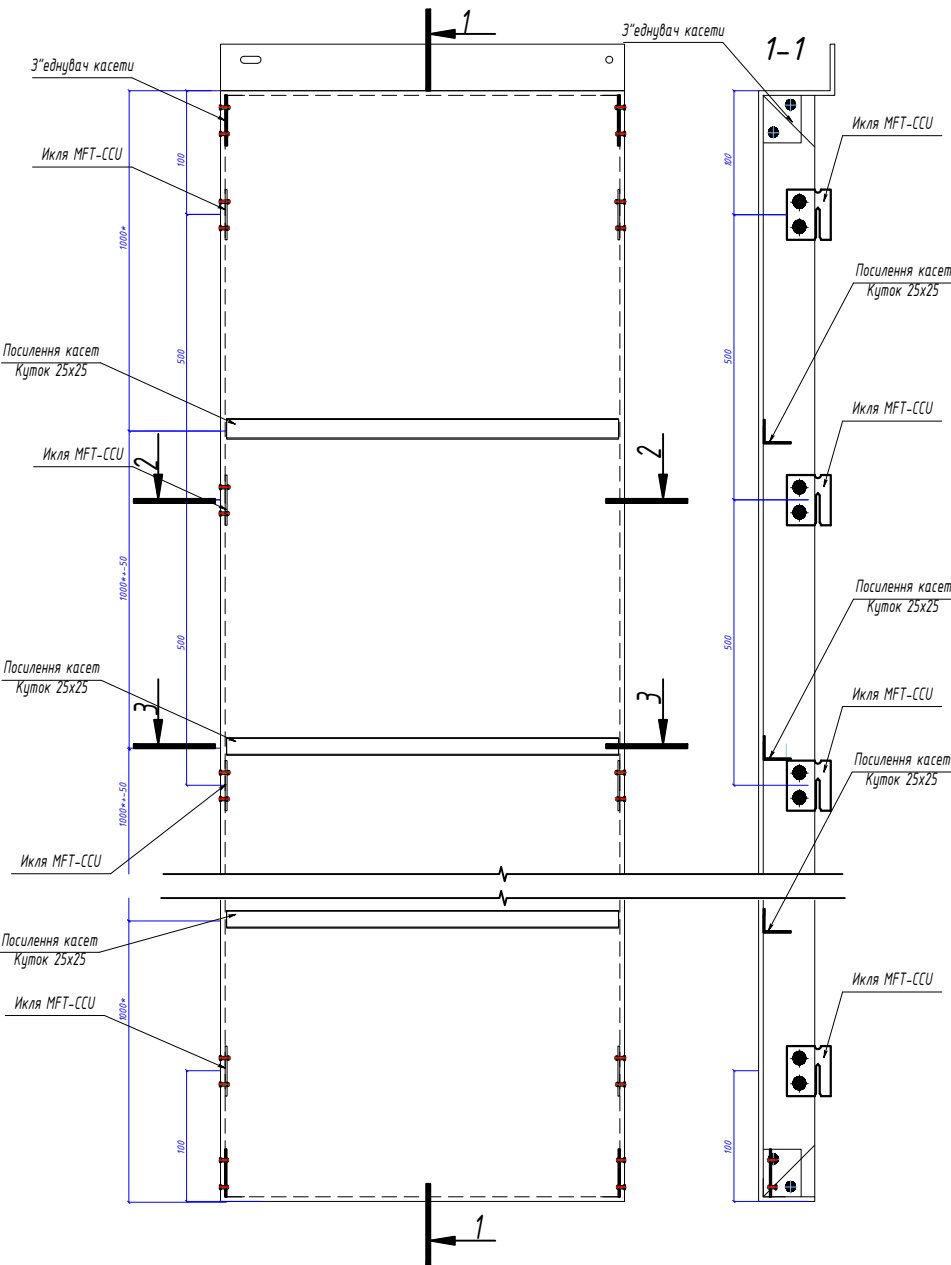
						164.3-АС				
						Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю по вул. Королєнківській, 3 в Голосіївському районі м. Києва				
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Влаштування НВФ.	Стадія	Лист	Листів	
Розроб.	Шаларенко				01.20		П	ЛИСТ		
Перевір.	Гладчук				01.20					
Н. контр.									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

Загальна схема виробництва касет з матеріалу АКП НГ



						164.3-AC				
						Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю по вул. Королівській, 3 в Голосіївському районі м. Києва				
Эк.	Кил.	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		

Загальна схема виробництва касет з матеріалу АКП Г1



						164.3-AC		
						Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю по вул. Королєнківській, 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
Замість від. №
Підп. та дата
Іні. № орг.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Специфікація матеріалів при облицюванні фасада АКП касетами ТОВ "ВБК Візард"						Специфікація матеріалів при облицюванні паропета АКП касетами ТОВ"ВБК Візард"					
A	№п/п	Наименование материалов		Артикул	Код	Ед. изм.	Кол-во				
		Площадь облицовки общая									
		из них: АКП НГ									
B		АКП Г1									
	1	Комплект кронштейнов									
	1.1	Кронштейн несущий		MF-240 LM	2166148	шт.					
C	1.2	Кронштейн опорный		MF-240 M	2096933	шт.					
	1.3	Удлинитель несущий		MF-110 LM	2166150	шт.					
	1.4	Удлинитель опорный		MF-110 M	2096946	шт.					
D	2	Комплект крепежных элементов кронштейнов									
	2.1	Дюбель фасадный HIL TI HRD HF 10x140мм				шт.					
	2.2	Дюбель фасадный HIL TI HRD HF 10x160мм				шт.					
E	2.3	Шайба ал. анкер		MFT-BFW 30x40x3	2074416	шт.					
	2.6	Терморазрыв несущий			2166151	шт.					
	2.7	Терморазрыв опорный			2096767	шт.					
F	2.8	Изделие под опорный удлинитель 40x60мм, паранит 2мм				шт.					
	2.9	Изделие под несущий удлинитель 40x100мм, паранит 2мм				шт.					
	3	Комплект каркаса									
G	3.1	Т профиль L-4100 м.пог. (кол. 377 шт.)		60x82x2,2	2096903	м.п					
	3.2	Салазка		MFT-CCF в сборе	2096951	шт.					
	3.3	Искля		MFT-CCU	2096948	шт.					
H	3.4	L-профиль Сталь оцинкованная 2мм (4800 - 110 шт)		50x50		м.п					
	3.5	Уголок 60x40 ал.		MFT-L 60x38x18	2125148	м.п					
	3.6	F профиль RAL9005		Профиль MFT-F 20x24x4 6м	2096963	м.п					
I	3.7	Труба ал 40x60x4				м.п					
	5	Комплект крепежных элементов каркаса									
	5.1	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 кр. стойки к удл.				шт.					
J	5.2	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 кр. удлинитель к Г-пр. и кронш.				шт.					
	5.4	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 кр. F-профиля к сенд.				шт.					
	5.5	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 RAL9005 кр. АКП к F-профилю				шт.					
K	5.6	Заклепка, 4,8*10 сталь кр. L-профиля сталь 2мм к ВСК				шт.					
	5.7	Саморез 4,2x19 A2 сверло		DIN7504N		шт.					
	5.8	Саморез 4,8x80 A2 (потай) Fпрофиль к стойке		DIN7982		шт.					
L	5.9	Болт 10x80 A2		DIN933		шт.					
	5.10	Гайка M10 A2		DIN934		шт.					
	5.11	Шайба 10 A2		DIN125		шт.					
M	5.12	Пружинная шайба 10 A2		DIN7980		шт.					
	6	Комплект крепления облиц. материала к каркасу									
	6.1	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 кассеты к каркасу RAL9005				шт.					
N	7	Комплект крепления и усиления на виробництві									
	7.1	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 RAL9005 кр. Искля к кассете				шт.					
	7.2	Уголок 25x25x2				шт.					
O	7.3	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 RAL 9005 крепление уголка жесткости				шт.					
	7.4	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 крепление жесткости				шт.					
	7.5	Лента K2 15x1				шт.					
P	7.6	Клей Sikaflex®-552 (1 мягкая упаковка/600мл) 10 м.п.				упак					
	7.7	Очиститель (Sika Cleaner; Sika Aktivator-205) (1 бут./1000 мл. на 250 м.п.)				бут.					
	7.8	Соединитель для кассет		Соединитель MFT-CCE	2096952	шт.					
Q	8	Комплект утеплителя									
	8.1	Утеплитель 40кг/м3, 150мм "Изоват"				кв.м.					
	8.2	Утеплитель 80 кг/м3, 50мм "Изоват"				кв.м.					
R	8.3	Пеностекло 50мм 8локи 600*450				кв.м.					
	8.4	Дюбель для утеплителя нет.ст., 10*210 с термоголовкой				шт.					
	8.5	Дюбель для утеплителя нет.ст., 10*260 с термоголовкой				шт.					
S	8.6	Дюбель для утеплителя нет.ст., 10*160 с термоголовкой				шт.					
	8.7	Пена клей Soundatherm або аналог бал 750 мл				шт.					
	9	Облицовочный материал									
T	9.1	АКП НГ 4мм RAL 818 Ceramic Orbit Black 4200x1500				кв.м.					
	9.2	АКП Г1 4мм RAL 818 Ceramic Orbit Black 4200x1500				кв.м.					

№п/п	Наименование материалов		Артикул	Код	Ед. изм.	Кол-во				
	Площадь общая									
	из них НГ									
	Общая длина									
	из них НГ									
1	Комплект кронштейнов									
1.1	Кронштейн HIL TI		MFT-MF 60 S	2096936	шт.					
1.2	Кронштейн HIL TI		MFT-MF 170 M	96930	шт.					
2	Комплект крепежных элементов кронштейнов									
2.1	Болт 10x50 A2		DIN933 Болт M10x50 A2		шт.					
	Болт 10x60 A2		DIN933 Болт M10x60 A2		шт.					
2.2	Заклепочная гайка M10 A2		RFG-Гайка M10/1-4 клеп РИФЛ пл D13		шт.					
2.3	Шайба 10 A2		DIN125 Шайба 10 A2		шт.					
2.4	Пружинная шайба 10 A2		DIN7980 Шайба 10 пруж A4		шт.					
2.5	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 конш. к уголку 40x60				шт.					
2.6	Терморазрыв опорный			2096767	шт.					
3	Комплект каркаса									
3.1	Уголок 40x40 ал.		MFT-L 40x40x18	2096962	м.п					
3.2	F профиль RAL 9005		Профиль MFT-F 20x24x4 6м	2096963	м.п					
3.3	Уголок 60x40 ал.		MFT-L 60x38x18	2125148	м.п					
5	Комплект крепежных элементов каркаса									
5.1	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 креп. Уголков между собой				шт.					
5.2	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 креп. Уголка к кронштейнам				шт.					
5.3	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 креп. Уголка 40x60 к Т профилю				шт.					
5.4	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 креп. Кронштейн к уголку 40x60				шт.					
5.5	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 кр. F-профиля				шт.					
6	Комплект крепления облиц. материала к каркасу									
6.1	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 RAL 9005 кассеты к каркасу				шт.					
Доп. материалы		Бутиловая лента 15мм(двухсторонняя) На стык кассет.			м.пог	547				
		Герметик черный Siliçub Z 600мл, Soudal или аналог			туда	39				
8	Облицовочный материал									
8.1	АКП НГ - 4/0,5 мм 818 Ceramic Orbit Black 4200x1500				кв.м.	75,6				
8.2	АКП Г1 - 4/0,4 Naturalbond FR G1 1250*5600				кв.м.	189,0				

						164.3-АС					
						Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю по вул. Королівський, 3 в Голосіївському районі м. Києва					
Эк.	Кил.	Арк.	Мдож.	Підпис	Дата	Влаштування НВФ.					
Разроб.	Шапаренко				01.20						
Перебір.	Гладчук				01.20						
Н. контр.											
ГП											
Т. контр.											
Затвердив											

Погоджено
Заступ. в.д.
Підп. та дата
Іні. № орг.

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
A	Специфікація матеріалів при облицюванні паропета АКП касетами ТОВ“БК Максбід Інжиніринг”						Специфікація матеріалів при монтажі відливів з АКП касет ТОВ“БК Візард”						
	№п/п	Наименование материалов	Артикул	Код	Ед. изм.	Кол-во	№п/п	Наименование материалов	Артикул	Код	Ед. изм.	Кол-во	
B		Площадь общая – 346,2 кв.м.						Общая длина – 57,5 м.пог.					
		Общая длина – 263 м.пог.						из них НГ – 19 м.пог.					
	1	Комплект кронштейнов					1	Комплект каркаса					
	1.1	Кронштейн HILTI	MFT-MF 60 S	2096936	шт.	943	1.1	F профиль RAL 9005	Профиль MFT-F 20x24x4 6м	2096963	м.п	74	
C	1.2	Кронштейн HILTI	MFT-MF 170 M	96930	шт.	341	1.2	Уголок 60x40 ал.	MFT-L 60x38x18	2125148	м.п	74	
	2	Комплект крепежных элементов кронштейнов					2	Комплект крепежных элементов каркаса					
	2.1	Болт 10x50 A2	DIN933 Болт M10x50 A2		шт.	139	2.1	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 креп. Уголка 40x60 к Т профилю			шт.	453	
	2.2	Болт 10x60 A2	DIN933 Болт M10x60 A2		шт.	680	2.2	Саморез 4,8x80 A2 (потай) Fпрофиль к стойке			шт.	227	
D	2.2	Заклепочная гайка M10 A2	RFr-Гайка M10/1-4 клеп РИФЛ пл D13		шт.	139	3	Комплект крепления облиц. материала к каркасу					
	2.3	Шайба 10 A2	DIN125 Шайба 10 A2		шт.	819	3.1	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 RAL 9005 кассеты на стыке			шт.	49	
	2.4	Пружинная шайба 10 A2	DIN7980 Шайба 10 пруж A4		шт.	819	3.2	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 RAL 9005 креп. Отлива к F-профилю			шт.	227	
	2.5	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 конш. к уголку 40x60			шт.	943	3.3	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 RAL 9005 креп.отлива к уг. 40x60			шт.	227	
E	2.6	Терморазрыв опорный		2096767	шт.	1284	4	Доп. материалы					
							4.1	Бутиловая лента 15мм На стык кассет.			м.пог	7	
							4.2	Герметик нейтральный Silirub 2 600мл, Soudal			туба	8	
	3	Комплект каркаса					8	Облицовочный материал					
F	3.1	Уголок 40x40 ал.	MFT-L 40x40x18	2096962	м.п	562	8.1	АКП НГ – 4/0,5 мм 818 Ceramic Orbit Black 4200x1500			кв.м.	18,6	
	3.2	F профиль RAL 9005	Профиль MFT-F 20x24x4 6м	2096963	м.п	284	8.2	АКП Г1 – 4/0,4 Naturalbond FR Г1 1250*5600			кв.м.	42,0	
	3.3	Уголок 60x40 ал.	MFT-L 60x38x18	2125148	м.п	284							
	5	Комплект крепежных элементов каркаса											
G	5.1	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 креп. Уголков между собой			шт.	1887	Специфікація матеріалів при монтажі відливів з АКП касет ТОВ“БК Максбід Інжиніринг”						
	5.2	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 креп. Уголка к кронштейнам			шт.	2569	№п/п	Наименование материалов	Артикул	Код	Ед. изм.	Кол-во	
	5.3	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 креп. Уголка 40x60 к Т профилю			шт.	1421		Общая длина – 119 м.пог.					
	5.4	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 креп. Кронштейн к уголку 40x60					1	Комплект каркаса					
H	5.5	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 кр. F-профиля			шт.	711	1.1	F профиль RAL 9005	Профиль MFT-F 20x24x4 6м	2096963	м.п	140	
	6	Комплект крепления облиц. материала к каркасу					1.2	Уголок 60x40 ал.	MFT-L 60x38x18	2125148	м.п	140	
	6.1	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 RAL 9005 кассеты к каркасу			шт.	3538	2	Комплект крепежных элементов каркаса					
	7	Доп. материалы					2.1	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 креп. Уголка 40x60 к Т профилю			шт.	858	
I	7.1	Бутиловая лента 15мм На стык кассет.			м.пог	1114	2.2	Саморез 4,8x80 A2 (потай) Fпрофиль к стойке			шт.	429	
		Герметик черный Silirub 2 600мл, Soudal или оналог			туба	80	3	Комплект крепления облиц. материала к каркасу					
	8	Облицовочный материал					3.1	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 RAL 9005 кассеты на стыке			шт.	115	
	8.1	АКП Г1 – 4/0,4 Naturalbond FR Г1 1250*5600			кв.м.	392	3.2	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 RAL 9005 креп. Отлива к F-профиля			шт.	429	
J							3.3	Заклепка, 4,8*12 A2/A2 RAL 9005 креп.отлива к уг. 40x60			шт.	429	
							4	Доп. материалы					
							4.1	Бутиловая лента 15мм На стык кассет.			м.пог	17	
							4.2	Герметик нейтральный Silirub 2 600мл, Soudal			туба	18	
K							5	Облицовочный материал					
							5.1	АКП Г1 – 4/0,4 Naturalbond FR Г1 1250*5600			кв.м.	63,0	
L	164.3-АС												
	Реконструкція нежитлової будівлі під адміністративну будівлю по вул. Кораленківській, 3 в Голосіївському районі м. Києва												
M	Влаштування НВФ.										Стадія	Лист	Листів
											П	ЛИСТ	
N													
O													
P													
Q													
R													
S													
T													
U													
V													
W													
X													
Y													
Z													
AA													
AB													
AC													
AD													
AE													
AF													
AG													
AH													
AI													
AJ													
AK													
AL													
AM													
AN													
AO													
AP													
AQ													
AR													
AS													
AT													
AU													
AV													
AW													
AX													
AY													
AZ													
BA													
BB													
BC													
BD													
BE													
BF													
BG													
BH													
BI													
BJ													
BK													
BL													
BM													
BN													
BO													
BP													
BQ													
BR													
BS													
BT													
BU													
BV													
BW													
BX													
BY													
BZ													
CA													
CB													
CC													
CD													
CE													
CF													
CG													
CH													
CI													
CJ													
CK													
CL													
CM													
CN													
CO													
CP													
CQ													
CR													
CS													
CT													
CU													
CV													
CW													
CX													
CY													
CZ													
DA													
DB													
DC													
DD													
DE													
DF													
DG													
DH													
DI													
DJ													
DK													
DL													
DM													
DN													
DO													
DP													
DQ													
DR													
DS													
DT													
DU													
DV													
DW													
DX													
DY													
DZ													
EA													
EB													
EC													
ED													
EE													
EF													
EG													
EH													
EI													
EJ													
EK													
EL													
EM													
EN													
EO													
EP													
EQ													
ER													
ES													
ET													
EU													
EV													
EW													
EX													
EY													
EZ													
FA													
FB													
FC													
FD													
FE													
FF													
FG													
FH													
FI													
FJ													
FK													
FL													
FM													
FN													
FO													
FP													
FQ													
FR													
FS													
FT													
FU													
FV													
FW													
FX													
FY													
FZ													
GA													
GB													
GC													
GD													
GE													
GF													
GG													
GH													
GI													
GJ													
GK													
GL													
GM													
GN													
GO													
GP													
GQ													
GR													
GS													
GT													
GU													
GV													
GW													
GX													
GY													
GZ													
HA													
HB													
HC													
HD													
HE													
HF													
HG													
HH													
HI													
HJ													
HK													
HL													
HM													
HN													
HO													
HP													
HQ													
HR													
HS													
HT													
HU													
HV													
HW													
HX													
HY													
HZ													
IA													
IB													
IC													
ID													
IE													
IF													
IG													
IH													
II													
IJ													
IK													
IL													
IM													
IN													
IO													
IP													