

Відомість робочих креслень основного комплекту

Лист	Найменування	Примітка
1, 2	Загальні дані	
3	Обмірні креслення. План підвального поверху	
4	Обмірні креслення. План першого поверху	
5...7	Експлікація приміщень першого поверху	
8	Обмірні креслення. План типового поверху	
9...11	Експлікація приміщень типового поверху	
12	Обмірні креслення. Фасад 1-7 (секція IV). Фасад 7-13 (секція III). Фасад 14-23 (секція II)	
13	Обмірні креслення. Фасад А-Л (секція II). Фасад М-У (секція I). Фасад 24-17 (секція I)	
14	Обмірні креслення. Фасад У-М (секція I). Фасад Л-Е (секція II)	
15	Обмірні креслення. Фасад 17-14 (секція II). Фасад 13-7 (секція III). Фасад 7-1 (секція IV)	
16	Обмірні креслення. Фасад Ж-А (секція IV). Переріз 1-1	
17	Обмірні креслення. Переріз 2-2. Переріз 3-3	
18,19	Специфікація елементів заповнення прорізів (існ.)	
20	Монтажні креслення. План підвального поверху	
21	Монтажні креслення. План першого поверху	
22	Монтажні креслення. План типового поверху	
23	Монтажні креслення. Фасад 1-7 (секція IV). Фасад 7-13 (секція III). Фасад 14-23 (секція II)	
24	Монтажні креслення. Фасад А-Л (секція II). Фасад М-У (секція I). Фасад 24-17 (секція I)	
25	Монтажні креслення. Фасад У-М (секція I). Фасад Л-Е (секція II)	
26	Монтажні креслення. Фасад 17-14 (секція II). Фасад 13-7 (секція III). Фасад 7-1 (секція IV)	
27	Монтажні креслення. Фасад Ж-А (секція IV). Переріз 1-1	
28	Монтажні креслення. Переріз 2-2. Переріз 3-3	
29,30	Специфікація елементів заповнення прорізів	
31	Теплоізоляція підлоги технічного поверху. Улаштування ходових трапів	
32	Зовнішня стіна. Примикання до парапету	

Лист	Найменування	Примітка
33	Зовнішня стіна. Теплоізоляція мінераловатними плитами. Влаштування зовнішніх кутів будівлі	
34	Зовнішня стіна. Влаштування деформаційних швів будівлі	
35	Зовнішня стіна. Горизонтальне примикання теплоізоляції фасаду до заскленого балкону, лоджії	
36	Зовнішня стіна. Примикання до віконного або дверного прорізу	
37	Зовнішня стіна. Утеплення плити заскленого балкону	
38	Зовнішня стіна. Теплоізоляція плити лоджії 1-го поверху. Опорядження міжповерхових плит лоджій, балконів	
39	Зовнішня стіна. Утеплення цокольної частини	
40	Зовнішня стіна. Ізоляція входу до підвалу та огороження прямиків	
41	Зовнішня стіна. Примикання до перекриття тамбуру. Утеплення тамбуру	
42	Зовнішня стіна. Місця проходу труди. Місця проходу кріплення труди	
43	Зовнішня стіна. Теплоізоляція в місцях встановлення кондиціонеру	
44	Зовнішня стіна. Утеплення цокольної частини в місті виходу газової труди	
45	Перекриття підвалу. Утеплення	
46...48	Схема світлопрозорих конструкцій	
49	Зливи. Відомість деталей. Специфікація елементів	
50	Схема обрамлення віконних та дверних прорізів. Схема розміщення дюбелів. Загальні вказівки з теплоізоляції будівлі	
51...56	Потреба в основних матеріалах та елементах	

Зам. інв. №
Підп. і дата
Інв. № ориг.

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-му поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Надточій О.				РП	1	56
Перевірів		Іскевіч Г.А.						
						Загальні дані (початок)		
ГІП		Удовик А.І.				ТОВ " "		
Н.контр.		Раєвич К.В.						

Відомість документів, на які посилаються та які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Документи які додаються</u>	
13/11-20-9-ПОФ	Паспорт опорядження фасадів	

Загальні вказівки

- Робочі креслення розроблені на підставі завдання на проектування, прикладених вихідних даних, норм та правил будівельного проектування.
- Робочі креслення розроблені для реалізації Заходу з енергоефективності "Комплекс робіт із теплоізоляції та улаштування зовнішніх стін" в рамках участі в Програмі "Енергодім" ДУ "Фонд енергоефективності".
- Проектом передбачено:
 - улаштування теплоізоляції зовнішніх стін та цоколів утеплювачем, з опорядженням фасадною штукатуркою;
 - улаштування теплоізоляції плит перекриття підвалу мінераловатним утеплювачем;
 - заміна зовнішніх вхідних дверей;
 - заміна внутрішніх вхідних дверей тамбуру;
 - заміна блоків віконних у приміщеннях загального користування будівлі;
 - заміна блоків віконних та блоків балконних дверних у квартирах;
 - скління наявних балконів і лоджій з утепленням лоджій;
 - улаштування теплоізоляції підлоги технічного поверху плитами мінеральної вати.
- За умовну нульову відмітку $\pm 0,000$ прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху будівлі.
- Проектом передбачено застосування сертифікованих на території України матеріалів, виробів, конструкцій та обладнання. Застосування інших аналогічних матеріалів можливе при умові відповідності їх характеристик проектним. Сертифікати на матеріали надає підрядник.
- Документи, що підтверджують можливість застосування на території України, а також на відповідність стандартам та нормам, у тому числі і по пожежній безпеці повинні бути представлені замовнику.
- Відповідність виробів стандартам та нормам гарантує фірма-виробник матеріалу або виробу.
- Основні види робіт, на котрі потрібно складати акти на приховані роботи:
 - огляд розбивки земляних робіт, обстеження ґрунтів для відсіпки насипів та зворотних засипок у котловани та траншеї;
 - дотримання технології при пошаровому ущільненні ґрунту (досягнення проектної щільності, товщина кожного відсіпаного та ущільненого шару);
 - прийняття ізоляції на ділянках, що підлягають закриттю кам'яною кладкою, захисними огорожами або ґрунтом;
 - підготовка поверхонь огорожувальних конструкцій фасаду під теплоізоляцію;
 - монтаж механічно фіксуючих елементів кріплення плит теплоізоляції;
 - нанесення шару клеєвої суміші;
 - закріплення плит теплоізоляційних матеріалів на поверхні фасаду, на торцях, дверних прорізах, ущільнення місць примикання;
 - улаштування гідроізоляції горизонтальних поверхонь системи теплоізоляції;
 - улаштування захисту поверхні теплоізоляційного шару від механічних та атмосферних впливів;
 - прийняття декоративно-захисного шару теплоізоляції фасаду.
 - підготовка прорізу та відкосів до монтажу віконних і дверних блоків (співвісність вікон за вертикаллю та горизонталлю; прямолінійність прорізів; перпендикулярність кутів прорізу; якість поверхні прорізу у зоні примикань вікон та дверей до стін будинків, міцність тримання шару штукатурки);
 - монтаж механічного кріплення (правильність розташування несучих і допоміжних опорних колодок-підкладок, відповідність кріпильних елементів проекту);
 - улаштування тепло-, звукоізоляції примикань віконних і дверних блоків до стін будинків (види ізоляційних матеріалів, дотримання технологічних - часових інтервалів, інші технологічні нюанси та особливості, загальний вигляд ізоляції);
 - улаштування підвіконня, водозливів, порогів;
 - установлення деталей вікна або дверей, фурнітури;
 - прийняття готової конструкції вікон та дверей.

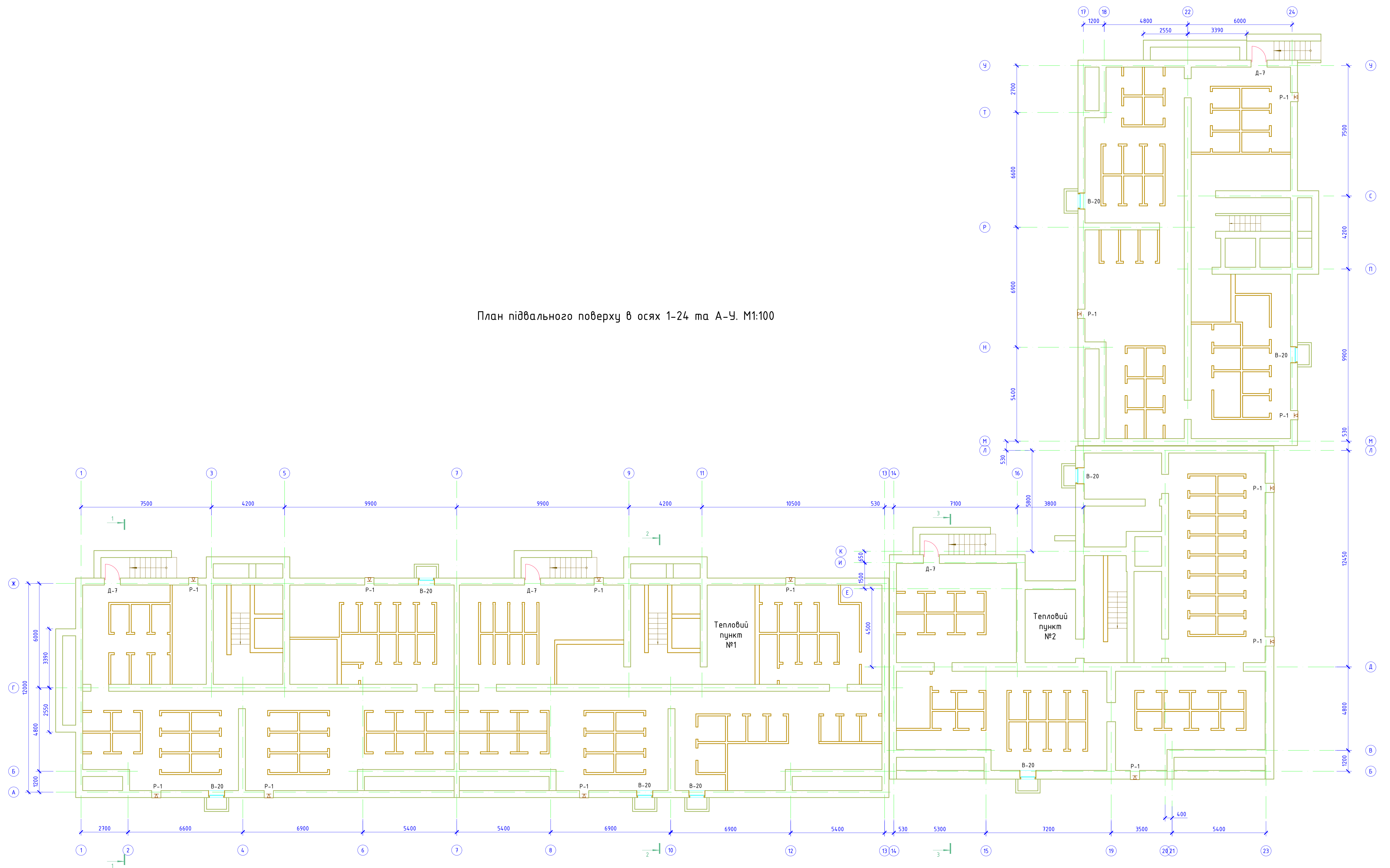
Умовні позначення

№	Позначення	Найменування
1		Гідроізоляція
2		Пароізоляція
3		Ґрунтуючий шар
4		Профільована мембрана
5		Профільована мембрана з геотекстилем
6		Клеювий шар
7		Опоряджувальне покриття
8		Монтажна піна
9		Армована ц/п стяжка
10		Ц/п стяжка
11		Залізобетонна плита
12		Керамзит
13		Цегляна кладка, бетони легкі
14		Залізобетон
15		Утеплювач - екструдований пінополістирол
16		Утеплювач - пінополістирол
17		Утеплювач - мінераловатні плити

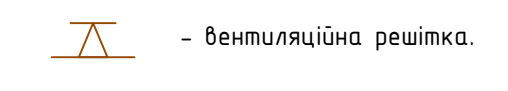
Зам. інв. №	
Підп. і дата	
Інв. № орг.	

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-му поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Надточій О.				РП	2	
Перевірів		Іскевіч Г.А.						
						Загальні дані (закінчення)		
						ТОВ " "		
						Формат А3		

План підвального поверху в осях 1-24 та А-Ч. М1:100



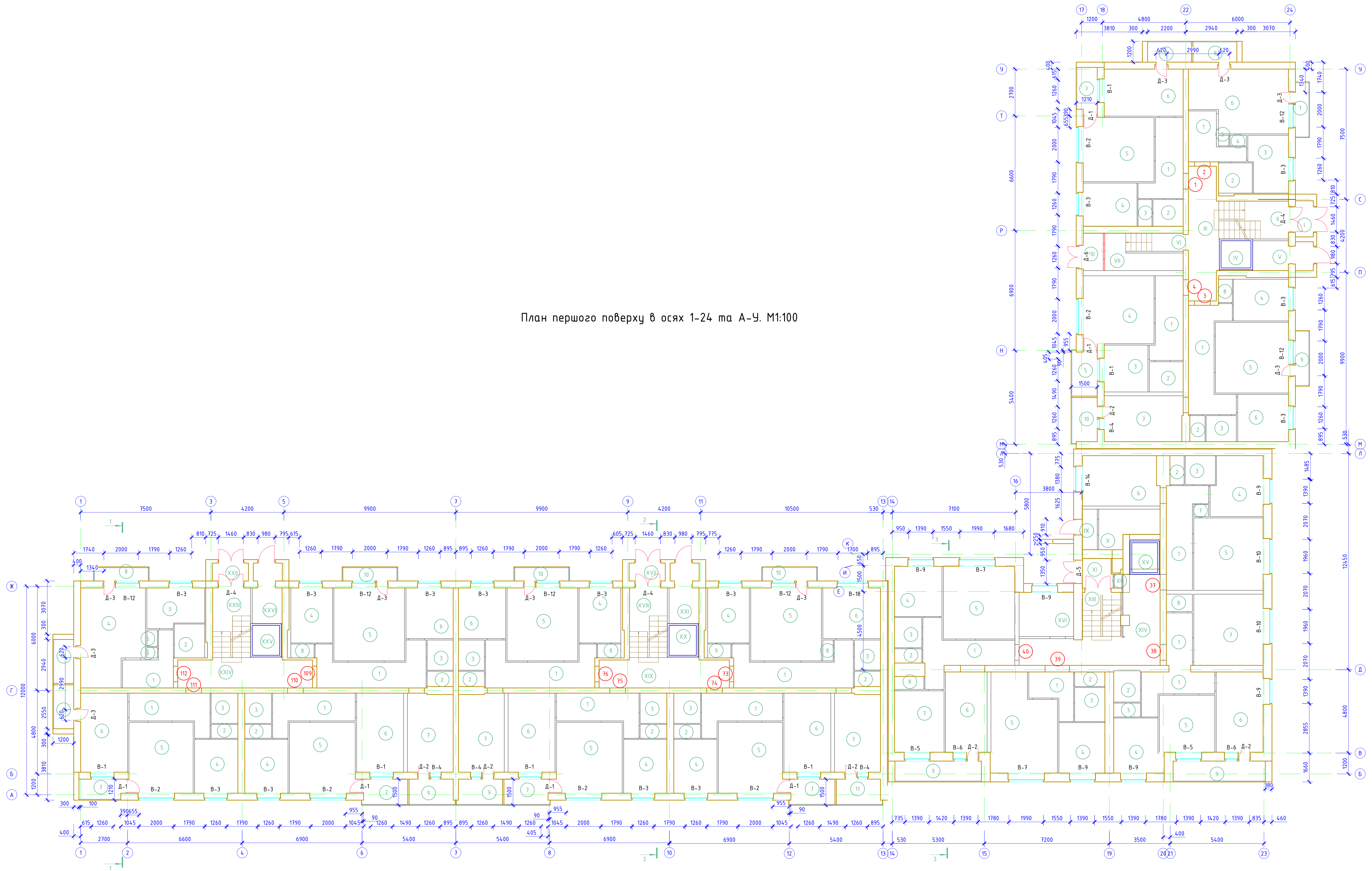
Умовні позначення:



Пояснено:
Зам. №/№ №
Підп. і дата
№/№ ориз.

13/11-20-9-АБ				
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання				
Зм.	Кільк.	Арк.	№/арк.	Підпис
Розробив	Надточій О.			
Перевірив	Іскевіч Г.А.			
Г/П	Удовик А.І.			
Н.контр.	Раєвич К.В.			
Об'єктні креслення. План підвального поверху				Стадія
				Аркуш
				Аркушів
				РП
				3
				ТОВ " "
Формат А1				

План першого поверху в осях 1-24 та А-У. М1:100



Примітки:

1. На площадках сходових клітин біля вхідних дверей до житлових приміщень вказано номери квартир за експлікацією.

13/11-20-9-АБ					
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№арк.	Підпис	Дата
Розробив	Надточій О.				
Перевірив	Іскевіч Г.А.				
Об'єкт креслення. План першого поверху				Співпраця	Архив
				РП	4
Г.П. Чудовик А.І. І.констр. Раєвич К.В.				ТОВ " "	

Експлікація приміщень першого поверху

Номер приміщення	Найменування приміщення	Температура, °С	Площа, м ²	Категорія приміщення
	<u>Квартира №1</u>			
1	Коридор		8,3	
2	Ванна		2,7	
3	Санвузол		1,2	
4	Кухня		7,7	
5	Гостьова кімната		15,4	
6	Спальна кімната		12,3	
7	Лоджія		2,9	
8	Балкон		3,0	
		Загалом	53,5	
	<u>Квартира №2</u>			
1	Коридор		6,2	
2	Санвузол		3,4	
3	Кухня		7,2	
4	Кладова		0,6	
5	Кладова		0,4	
6	Жила кімната		19,6	
7	Балкон		2,6	
8	Балкон		3,0	
		Загалом	43,0	
	<u>Квартира №3</u>			
1	Коридор		11,8	
2	Санвузол		1,3	
3	Ванна		2,6	
4	Кухня		7,6	
5	Гостьова кімната		17,1	
6	Спальна кімната		7,9	
7	Спальна кімната		11,9	
8	Кладова		1,1	
9	Балкон		2,6	
10	Лоджія		3,8	
		Загалом	67,7	
	<u>Квартира №4</u>			
1	Коридор		8,1	
2	Санвузол		3,4	
3	Кухня		6,8	

Номер приміщення	Найменування приміщення	Температура, °С	Площа, м ²	Категорія приміщення
4	Жила кімната		16,2	
5	Лоджія		3,8	
		Загалом	38,3	
	<u>Квартира №37</u>			
1	Коридор		10,0	
2	Санвузол		1,4	
3	Ванна		2,9	
4	Кухня		10,1	
5	Гостьова кімната		16,6	
6	Спальна кімната		12,6	
7	Кладова		0,6	
		Загалом	54,2	
	<u>Квартира №38</u>			
1	Коридор		11,6	
2	Ванна		2,8	
3	Санвузол		1,2	
4	Кухня		8,5	
5	Спальна кімната		10,5	
6	Спальна кімната		12,5	
7	Гостьова кімната		16,4	
8	Кладова		1,5	
9	Лоджія		6,4	
		Загалом	71,4	
	<u>Квартира №39</u>			
1	Коридор		5,0	
2	Санвузол		1,4	
3	Ванна		3,4	
4	Кухня		7,7	

Зам. інв. №
Підп. і дата
Інв. № ориг.

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ми поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив				Надточій О.		РП	5	
Перевірів				Іскевіч Г.А.				
						Експлікація приміщень першого поверху (початок)		
						ТОВ " "		
						Формат А3		

Експлікація приміщень першого поверху

Номер приміщення	Найменування приміщення	Температура, °С	Площа, м ²	Категорія приміщення
5	Жила кімната		19,5	
		Загалом	19,5	
	<u>Квартира №40</u>			
1	Коридор		10,6	
2	Санвузол		1,3	
3	Ванна		2,7	
4	Кухня		7,9	
5	Гостьова кімната		17,5	
6	Спальна кімната		11,1	
7	Спальна кімната		10,1	
8	Кладова		1,3	
9	Лоджія		6,0	
		Загалом	68,5	
	<u>Квартира №73</u>			
1	Коридор		12,6	
2	Санвузол		1,3	
3	Ванна		2,6	
4	Кухня		7,6	
5	Гостьова кімната		17,1	
6	Спальна кімната		9,7	
7	Спальна кімната		11,9	
8	Кладова		0,7	
9	Кладова		1,0	
10	Балкон		2,6	
11	Лоджія		3,8	
		Загалом	70,9	
	<u>Квартира №74</u>			
1	Коридор		8,5	
2	Санвузол		1,2	
3	Ванна		2,7	
4	Кухня		7,7	
5	Гостьова кімната		15,3	
6	Спальна кімната		12,3	
7	Лоджія		3,9	
		Загалом	51,6	

Номер приміщення	Найменування приміщення	Температура, °С	Площа, м ²	Категорія приміщення
	<u>Квартира №75</u>			
1	Коридор		8,5	
2	Санвузол		1,2	
3	Ванна		2,7	
4	Кухня		7,7	
5	Гостьова кімната		15,8	
6	Спальна кімната		12,3	
7	Лоджія		3,9	
		Загалом	52,1	
	<u>Квартира №76</u>			
1	Коридор		11,8	
2	Санвузол		1,3	
3	Ванна		2,6	
4	Кухня		7,6	
5	Гостьова кімната		17,1	
6	Спальна кімната		7,9	
7	Спальна кімната		11,9	
8	Кладова		1,1	
9	Лоджія		3,8	
10	Балкон		2,6	
		Загалом	67,7	
	<u>Квартира №109</u>			
1	Коридор		11,8	
2	Санвузол		1,3	
3	Ванна		2,6	
4	Кухня		7,6	
5	Гостьова кімната		17,1	
6	Спальна кімната		7,9	

Зам. інв. №
Підп. і дата
Інв. № ориг.

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-му поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив				Надточій О.		РП	6	
Перевірів				Іскевіч Г.А.				
						Експлікація приміщень першого поверху (продовження)		
						ТОВ " "		
ГІП		Удовик А.І.						
Н.контр.		Раєвич К.В.						

Експлікація приміщень першого поверху

Номер приміщення	Найменування приміщення	Температура, °С	Площа, м ²	Категорія приміщення
6	Спальна кімната		7,9	
7	Спальна кімната		11,9	
8	Кладова		1,1	
9	Лоджія		3,8	
10	Балкон		2,6	
		Загалом	27,3	
<u>Квартира №110</u>				
1	Коридор		8,5	
2	Санвузол		1,2	
3	Ванна		2,7	
4	Кухня		7,7	
5	Гостьова кімната		15,8	
6	Спальна кімната		12,3	
7	Лоджія		3,9	
		Загалом	52,1	
<u>Квартира №111</u>				
1	Коридор		8,3	
2	Санвузол		1,2	
3	Ванна		2,7	
4	Кухня		7,7	
5	Гостьова кімната		15,4	
6	Спальна кімната		12,3	
7	Лоджія		2,9	
8	Балкон		3,0	
		Загалом	53,5	
<u>Квартира №112</u>				
1	Коридор		6,2	
2	Санвузол		3,4	
3	Кухня		7,2	
4	Жила кімната		19,6	
5	Кладова		0,4	
6	Кладова		0,6	
7	Балкон		3,0	
8	Балкон		2,6	
		Загалом	43,0	

Номер приміщення	Найменування приміщення	Температура, °С	Площа, м ²	Категорія приміщення
I	Тамбур		2,1	
II	Сходові клітина		9,0	
III	Коридор		12,5	
IV	Ліфт		2,5	
V	Підсобне приміщення		5,7	
VI	Сходи запасні		4,7	
VII	Колясочна		2,6	
VIII	Тамбур		2,5	
IX	Тамбур		2,0	
X	Підсобне приміщення		7,2	
XI	Тамбур		2,9	
XII	Кладовка		0,3	
XIII	Сходові клітина		6,2	
XIV	Коридор		20,2	
XV	Ліфт		2,5	
XVI	Колясочна		8,0	
XVII	Тамбур		2,1	
XVIII	Сходові клітина		9,0	
XIX	Коридор		12,1	
XX	Ліфт		2,7	
XXI	Підсобне приміщення		5,7	
XXII	Тамбур		2,1	
XXIII	Сходові клітина		9,0	
XXIV	Коридор		12,5	
XXV	Ліфт		2,7	
XXVI	Підсобне приміщення		5,7	

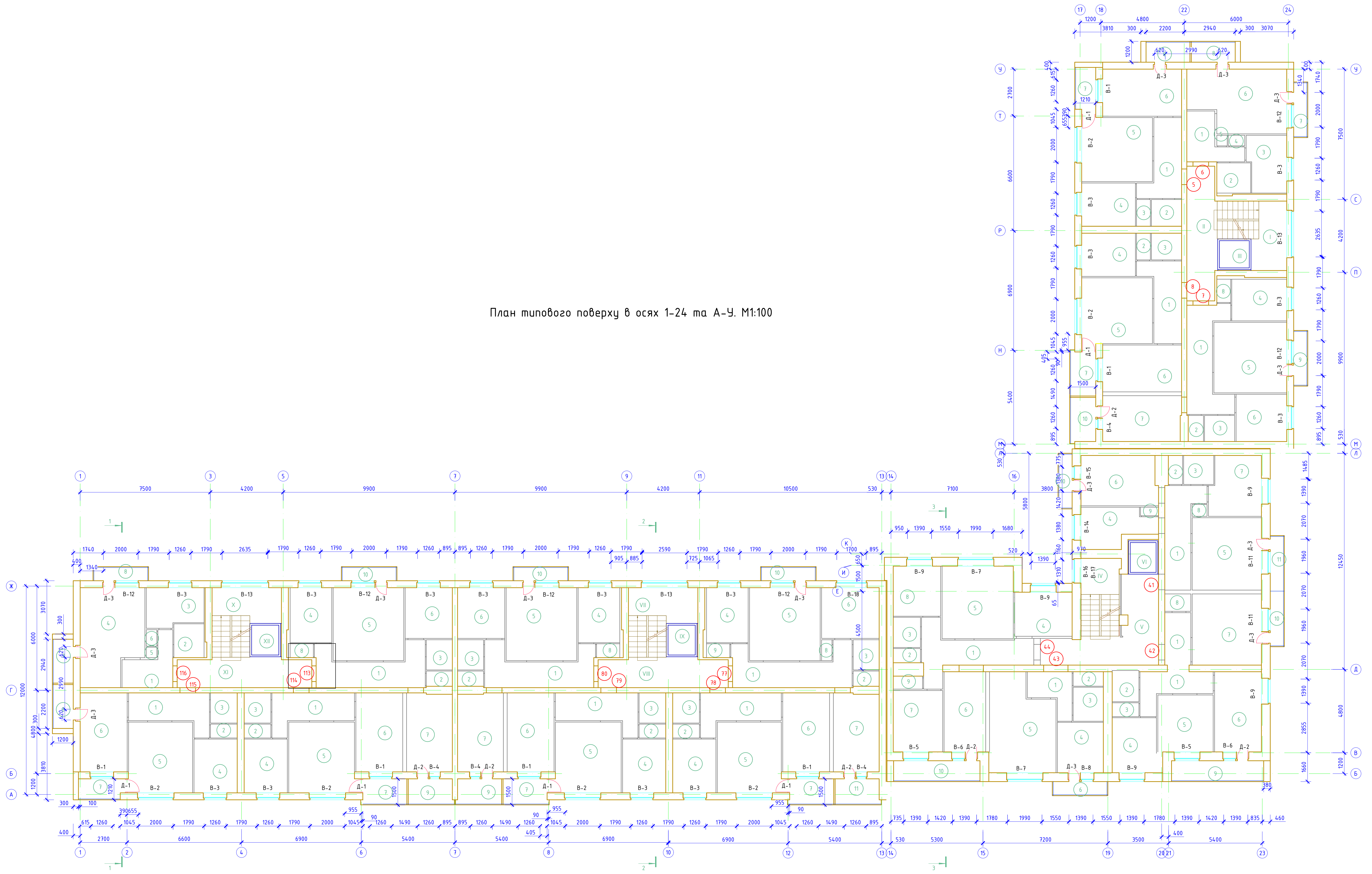
Інв. № ориг.

Зам. інв. №

Підп. і дата

13/11-20-9-АБ					
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-му поверхового житлового будинку. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив		Надточій О.			
Перевірів		Іскевіч Г.А.			
				Стадія	Аркуш
				РП	7
				ТОВ " "	
				Експлікація приміщень першого поверху (закінчення)	
ГІП		Удовик А.І.			
Н.контр.		Раєвич К.В.			

План типового поверху в осях 1-24 та А-У. М1:100



Примітки:

1. На площадках сходових клітин біля вхідних дверей до житлових приміщень вказано номера квартир поверху за експлікацією.
2. Номери квартир та поверху їх розташування наведено в експлікації типового поверху.

					13/11-20-9-АБ				
					Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання				
Зм.	Кільк.	Арк.	№арк.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуші	Аркуші	
Розробив	Надточий О.					РП	8		
Перевірив	Іскевич Г.А.								
Г.П.	Удовик А.І.	Об'єкт креслення. План типового поверху					ТОВ " "		
Н.контр.	Раєвич К.В.								

Експлікація приміщень типового поверху

Номер приміщення	Найменування приміщення	Температура, °С	Площа, м ²	Категорія приміщення
<u>Квартира №5 (9.13.17.21.25.29.33)</u>				
1	Коридор		8,3	
2	Ванна		2,7	
3	Санвузол		1,2	
4	Кухня		7,7	
5	Гостьова кімната		15,4	
6	Спальна кімната		12,3	
7	Лоджія		2,9	
8	Балкон		3,0	
		Загалом	53,5	
<u>Квартира №6 (10.14.18.22.26.30.34)</u>				
1	Коридор		6,2	
2	Санвузол		3,4	
3	Кухня		7,2	
4	Кладова		0,6	
5	Кладова		0,4	
6	Жила кімната		19,6	
7	Балкон		2,6	
8	Балкон		3,0	
		Загалом	43,0	
<u>Квартира №7 (11.15.19.23.27.31.35)</u>				
1	Коридор		11,8	
2	Санвузол		1,3	
3	Ванна		2,6	
4	Кухня		7,6	
5	Гостьова кімната		17,1	
6	Спальна кімната		7,9	
7	Спальна кімната		11,9	
8	Кладова		1,1	
9	Балкон		2,6	
10	Лоджія		3,8	
		Загалом	67,7	

Номер приміщення	Найменування приміщення	Температура, °С	Площа, м ²	Категорія приміщення
<u>Квартира №8 (12.16.20.24.28.32.36)</u>				
1	Коридор		8,5	
2	Санвузол		1,2	
3	Ванна		2,7	
4	Кухня		7,7	
5	Гостьова кімната		15,8	
6	Спальна кімната		12,5	
7	Лоджія		3,9	
		Загалом	52,3	
<u>Квартира №41 (45.49.53.57.61.65.69)</u>				
1	Коридор		10,0	
2	Санвузол		1,4	
3	Ванна		2,9	
4	Кухня		8,4	
5	Гостьова кімната		16,6	
6	Спальна кімната		12,6	
7	Спальна кімната		10,1	
8	Кладова		0,6	
9	Кладова		0,5	
10	Балкон		2,6	
11	Балкон		2,6	
		Загалом	68,3	
<u>Квартира №42 (46.50.54.58.62.66.70)</u>				
1	Коридор		11,6	
2	Ванна		2,8	
3	Санвузол		1,2	
4	Кухня		8,5	
5	Спальна кімната		10,5	

Примітки:

- Біля номеру квартири в дужках вказано перелік квартир по стояку вгору.

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ми поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив				Надточій О.		РП	9	
Перевірів				Іскевіч Г.А.				
						Експлікація приміщень типового поверху (початок)		
						ТОВ " "		
ГІП				Удовик А.І.				
Н.контр.				Раєвич К.В.				

Зам. інв. №
Підп. і дата
Інв. № орг.

Експлікація приміщень типового поверху

Номер приміщення	Найменування приміщення	Темпера-тура, °С	Площа, м ²	Категорія приміщення
6	Спальна кімната		12,5	
7	Гостьова кімната		16,4	
8	Кладова		1,5	
9	Лоджія		6,4	
10	Балкон		2,6	
		Загалом	39,4	
<u>Квартира №43 (47.51.55.59.63.67.71)</u>				
1	Коридор		5,0	
2	Санвузол		1,4	
3	Ванна		3,4	
4	Кухня		7,7	
5	Жила кімната		19,5	
6	Балкон		2,6	
		Загалом	39,6	
<u>Квартира №44 (48.52.56.60.64.68.72)</u>				
1	Коридор		12,4	
2	Санвузол		1,3	
3	Ванна		2,7	
4	Кухня		8,4	
5	Гостьова кімната		17,2	
6	Спальна кімната		11,1	
7	Спальна кімната		10,1	
8	Спальна кімната		7,9	
9	Кладова		1,3	
10	Лоджія		6,0	
		Загалом	78,4	
<u>Квартира №77 (81.85.89.93.97.101.105)</u>				
1	Коридор		12,6	
2	Санвузол		1,3	
3	Ванна		2,6	
4	Кухня		7,6	

Номер приміщення	Найменування приміщення	Темпера-тура, °С	Площа, м ²	Категорія приміщення
5	Гостьова кімната		17,1	
6	Спальна кімната		9,7	
7	Спальна кімната		11,9	
8	Кладова		0,7	
9	Кладова		1,0	
10	Балкон		2,6	
11	Лоджія		3,8	
		Загалом	70,9	
<u>Квартира №78 (82.86.90.94.98.102.106)</u>				
1	Коридор		8,5	
2	Санвузол		1,2	
3	Ванна		2,7	
4	Кухня		7,7	
5	Гостьова кімната		15,3	
6	Спальна кімната		12,3	
7	Лоджія		3,9	
		Загалом	51,6	
<u>Квартира №79 (83.87.91.95.99.103.107)</u>				
1	Коридор		8,5	
2	Санвузол		1,2	
3	Ванна		2,7	
4	Кухня		7,7	
5	Гостьова кімната		15,8	
6	Спальна кімната		12,3	
7	Лоджія		3,9	
		Загалом	52,1	
<u>Квартира №80 (84.88.92.96.100.104.108)</u>				
1	Коридор		11,8	

Примітки:

- Біля номеру квартири в дужках вказано перелік квартир по стояку вгору.

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-му поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Надточій О.				РП	10	
Перевірів		Іскевіч Г.А.						
						Експлікація приміщень типового поверху (продовження)		
						ТОВ " "		
ГІП		Удовик А.І.						
Н.контр.		Раєвич К.В.						

Зам. інв. №
 Підп. і дата
 Інв. № орг.

Експлікація приміщень типового поверху

Номер приміщення	Найменування приміщення	Температура, °С	Площа, м ²	Категорія приміщення
2	Санвузол		1,3	
3	Ванна		2,6	
4	Кухня		7,6	
5	Гостьова кімната		17,1	
6	Спальна кімната		7,9	
7	Спальна кімната		11,9	
8	Кладова		1,1	
9	Лоджія		3,8	
10	Балкон		2,6	
		Загалом	55,9	
	<u>Квартира №113 (117.121.125.129.133.137.141)</u>			
1	Коридор		11,8	
2	Санвузол		1,3	
3	Ванна		2,6	
4	Кухня		7,6	
5	Гостьова кімната		17,1	
6	Спальна кімната		7,9	
7	Спальна кімната		11,9	
8	Кладова		1,1	
9	Лоджія		3,8	
10	Балкон		2,6	
		Загалом	67,7	
	<u>Квартира №114 (118.122.126.130.134.138.142)</u>			
1	Коридор		8,5	
2	Санвузол		1,2	
3	Ванна		2,7	
4	Кухня		7,7	
5	Гостьова кімната		15,8	
6	Спальна кімната		12,3	
7	Лоджія		3,9	
		Загалом	52,1	
	<u>Квартира №115 (119.123.127.131.135.139.143)</u>			

Номер приміщення	Найменування приміщення	Температура, °С	Площа, м ²	Категорія приміщення
1	Коридор		8,3	
2	Санвузол		1,2	
3	Ванна		2,7	
4	Кухня		7,7	
5	Гостьова кімната		15,4	
6	Спальна кімната		12,3	
7	Лоджія		2,9	
8	Балкон		3,0	
		Загалом	53,5	
	<u>Квартира №116 (120.124.128.132.136.140.144)</u>			
1	Коридор		6,2	
2	Санвузол		3,4	
3	Кухня		7,2	
4	Жила кімната		19,6	
5	Кладова		0,4	
6	Кладова		0,6	
7	Балкон		3,0	
8	Балкон		2,6	
		Загалом	43,0	
I	Сходові клітина		12,8	
II	Коридор		12,5	
III	Ліфт		2,5	
IV	Сходові клітина		10,4	
V	Коридор		18,0	
VI	Ліфт		2,5	
VII	Сходові клітина		12,8	
VIII	Коридор		12,1	

Примітки:

- Біля номеру квартири в дужках вказано перелік квартир по стояку вгору.

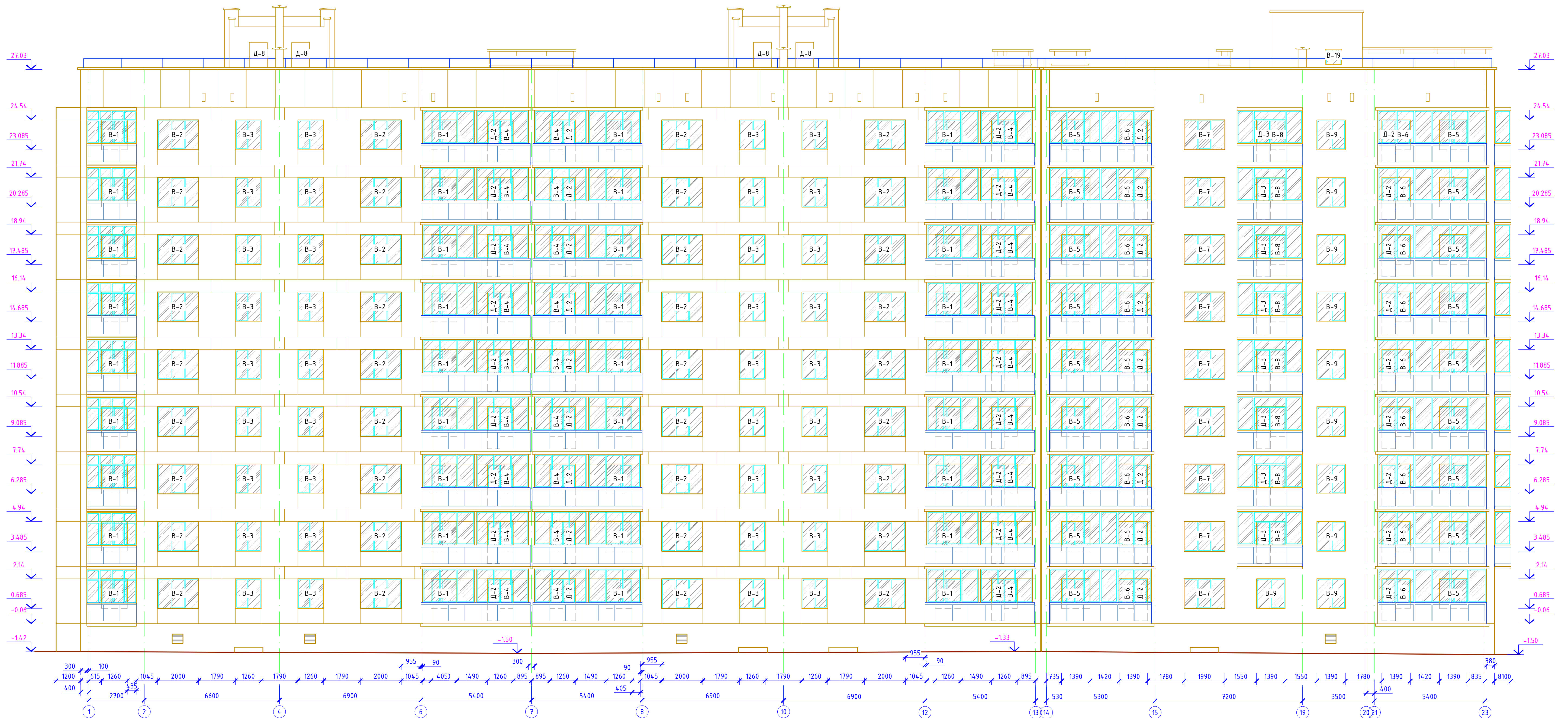
						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-му поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Надточій О.				РП	11	
Перевірів		Іскевіч Г.А.						
						Експлікація приміщень типового поверху (закінчення)		
						ТОВ " "		
ГІП		Удовик А.І.						
Н.контр.		Раєвич К.В.						

Зам. інв. №
Підп. і дата
Інв. № орг.

Фасад 1-7 (секція IV). М1:100

Фасад 7-13 (секція III). М1:100

Фасад 14-23 (секція II). М1:100



№ об'єкту	№ документа	№ аркуша

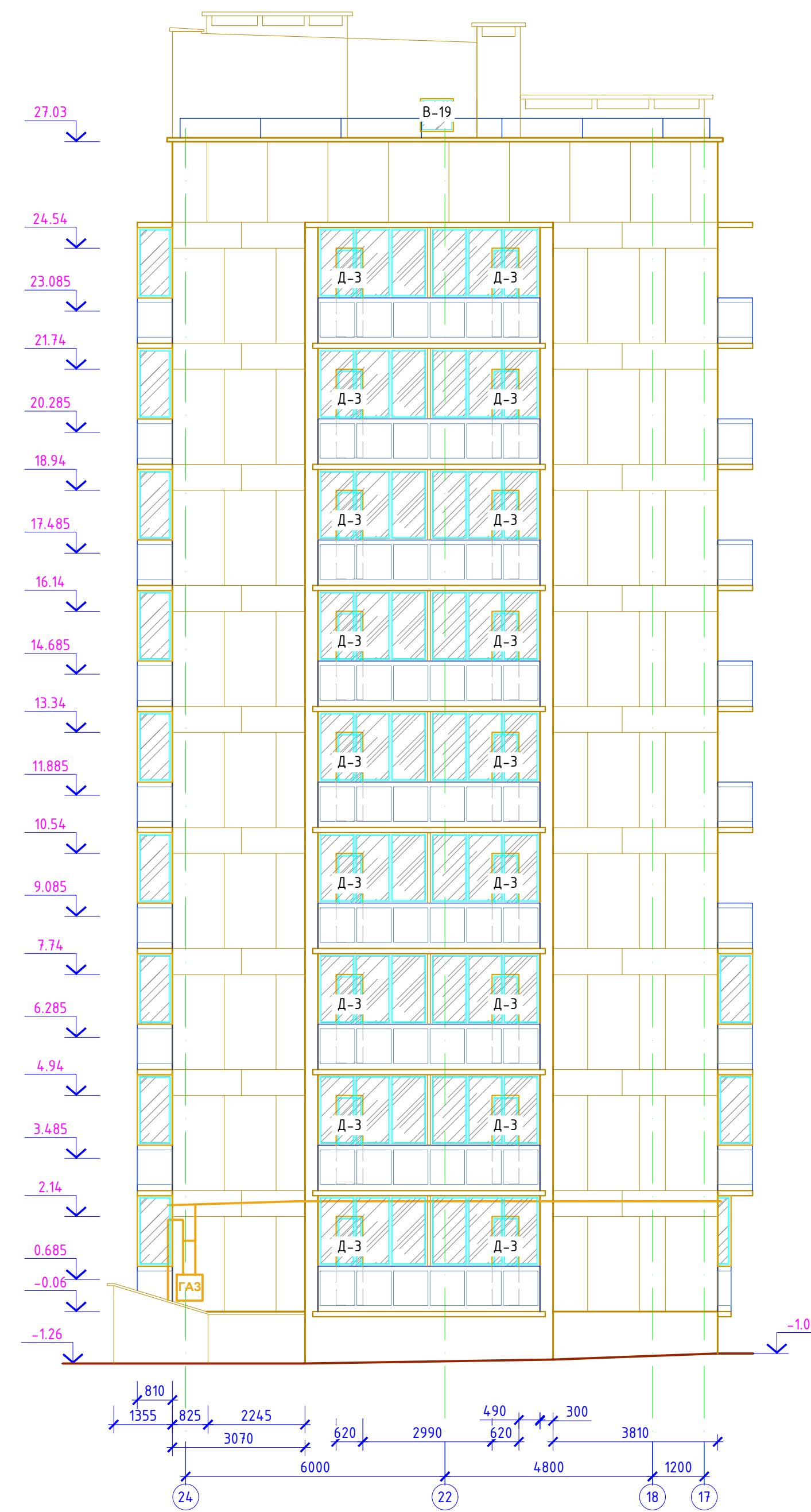
13/11-20-9-АБ					
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№арк.	Підпис	Дата
Розробив	Надточію О.				
Перевірив	Іскевіч Г.А.				
				Стадія	Аркуші
				РП	12
				ТОВ " "	
				Формат А1	

Об'єкт креслення: Фасад 1-7 (секція IV), Фасад 7-13 (секція III), Фасад 14-23 (секція II)

Фасад А-Л (секція II). М1:100

Фасад М-У (секція I). М1:100

Фасад 24-17 (секція I). М1:100

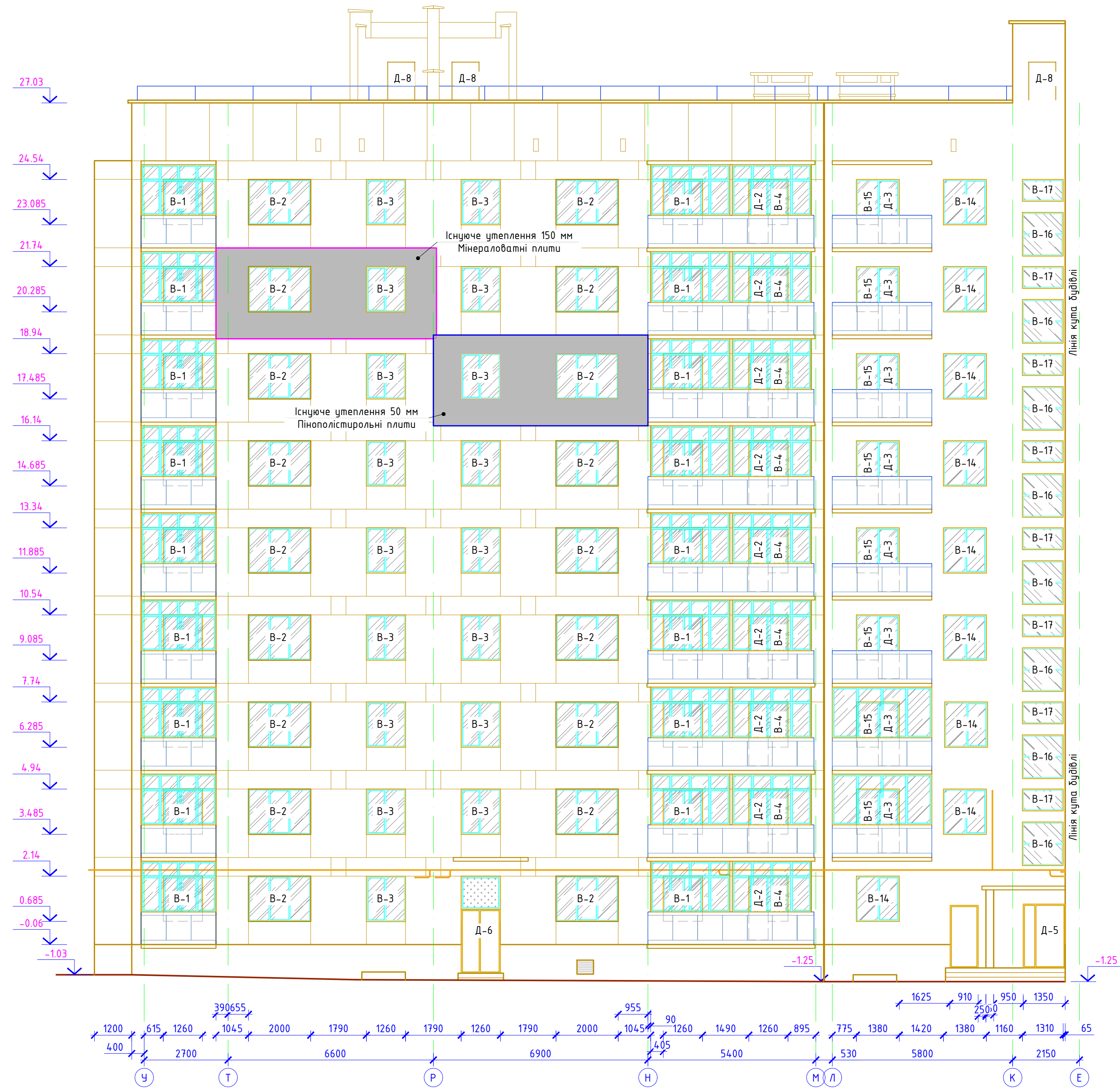


13/11-20-9-АБ					
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№арк.	Підпис	Дата
Розробив	Надточію О.				
Перевірив	Іскевіч Г.А.				
				Стадія	Аркуші
				РП	13
				ТОВ " "	
				Формат А1	

Пояснено:
Зам. №
Плн. і дата
№ аркуша

Фасад Ч-М (секція І). М1:100

Фасад Л-Е (секція ІІ). М1:100



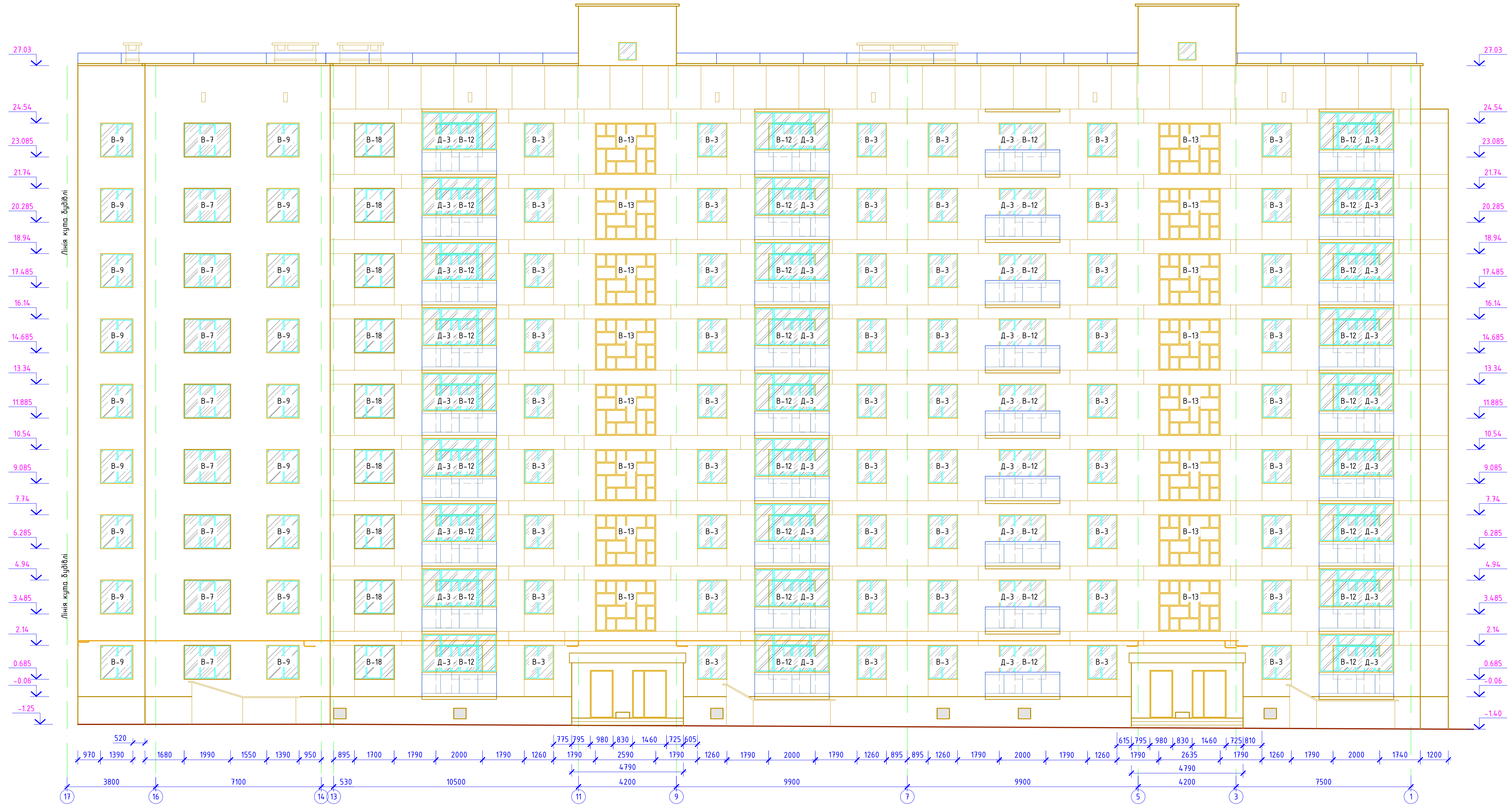
Пояснено:
Зам. №:
Підп. і дата:
№ аркуша:

13/11-20-9-АБ					
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ арк.	Підпис	Дата
Розробив	Надточію О.				
Перевірив	Іскевич Г.А.				
				Стадія	Аркуш
				РП	14
				ТОВ " "	
				Формат А1	

Фасад 17-14 (секція II). М1:100

Фасад 13-7 (секція III). М1:100

Фасад 7-1 (секція IV). М1:100

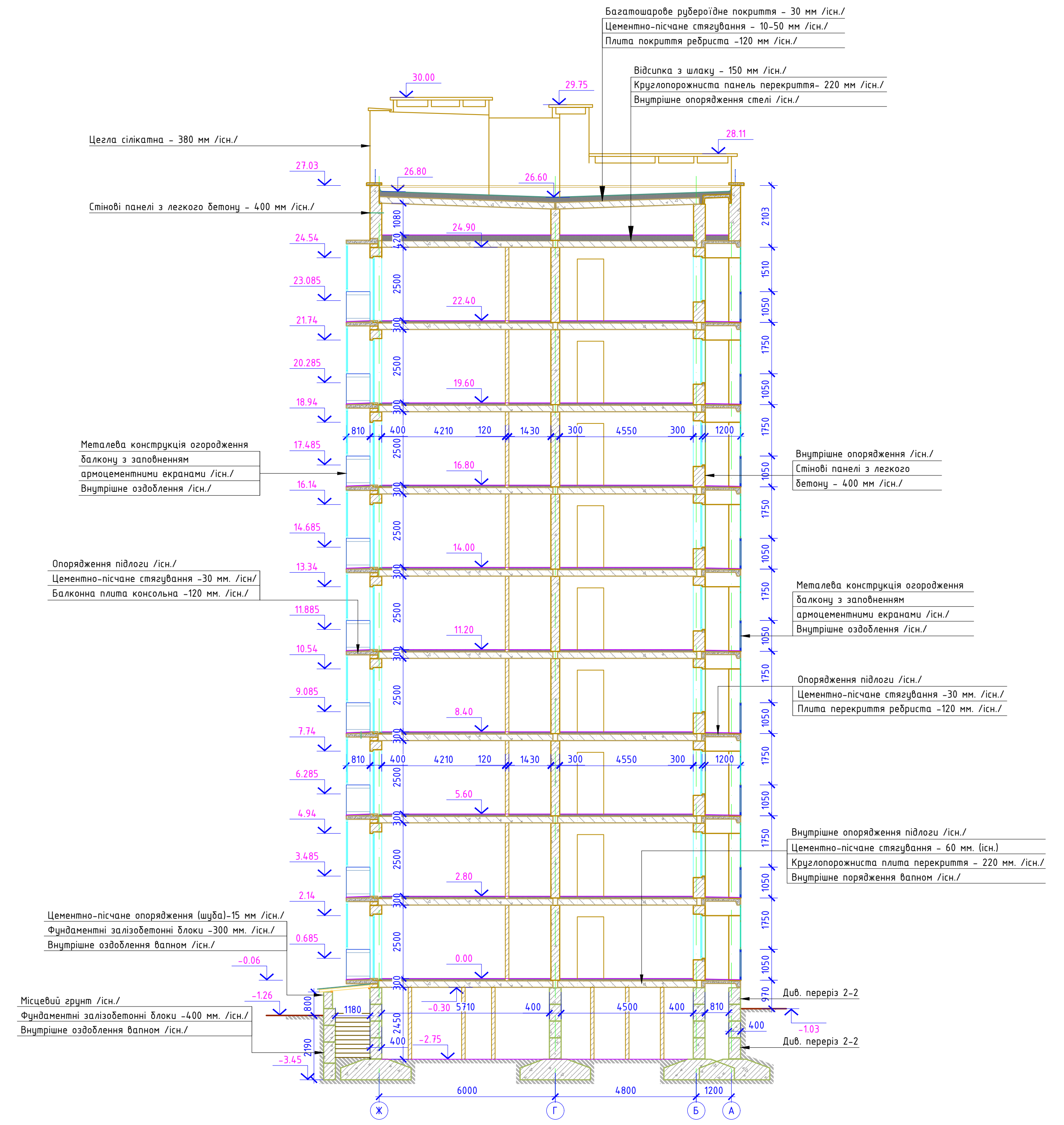
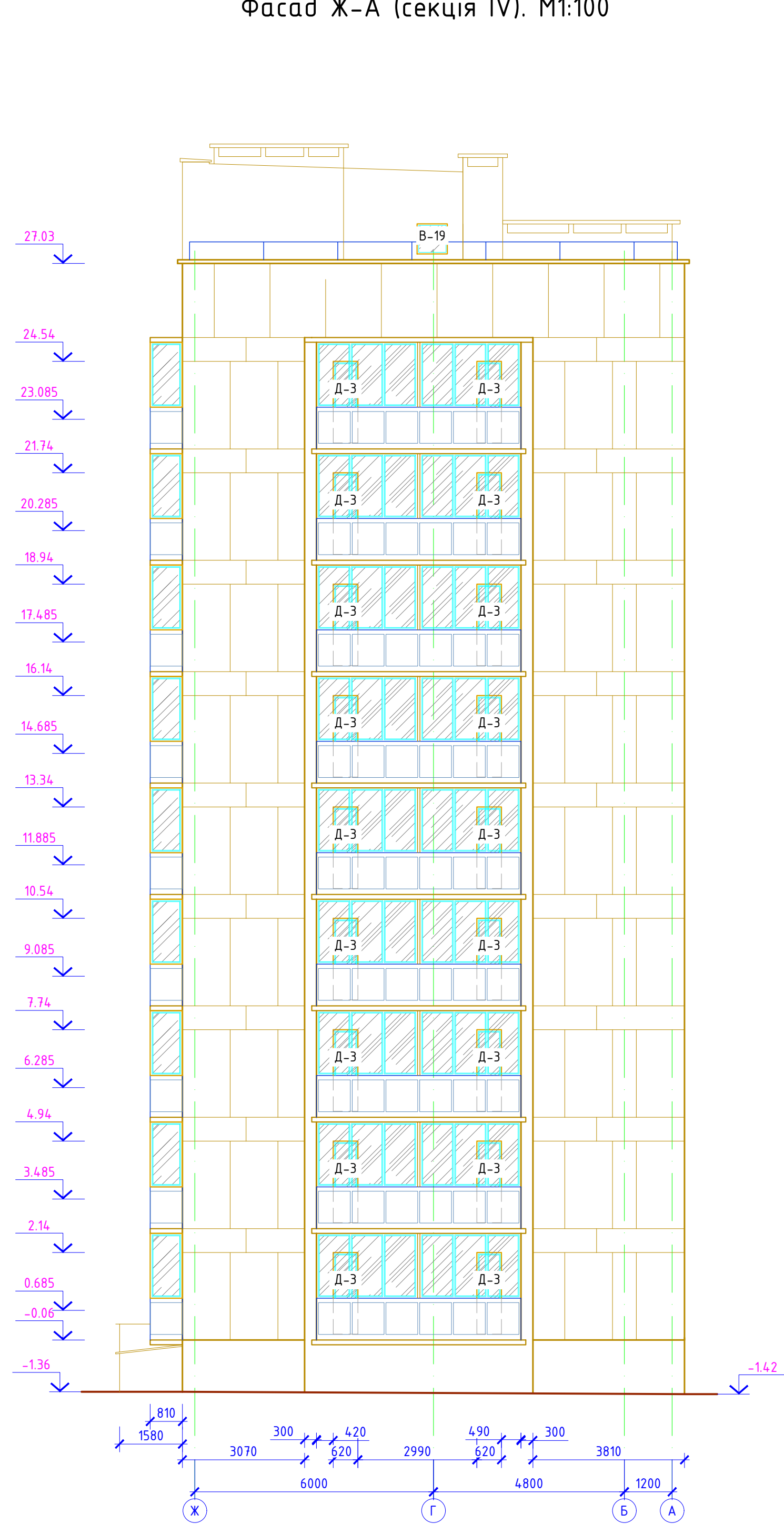


Пояснено:
Зем. № 16
Підп. і дата
Лист № ориз.

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ арк.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Надточій О.					РП	15	
Перевірив	Іскевич Г.А.							
Г.П.І.	Удовик А.І.					Об'єктні креслення. Фасад 17-14 (секція II), Фасад 13-7 (секція III), Фасад 7-1 (секція IV)		
Н.контр.	Раєвич К.В.							
Формат А1								

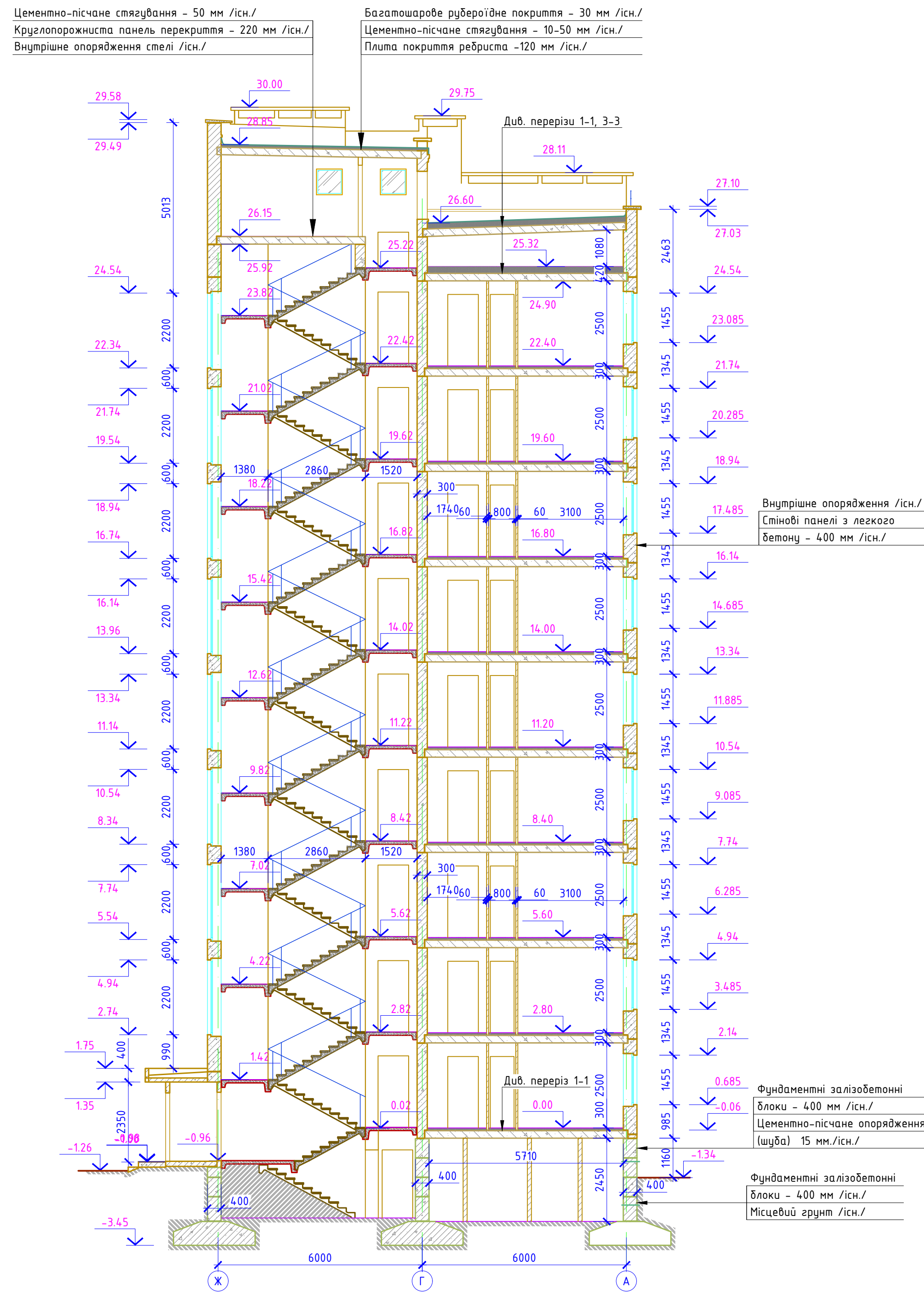
Переріз 1-1

Фасад Ж-А (секція IV). М1:100

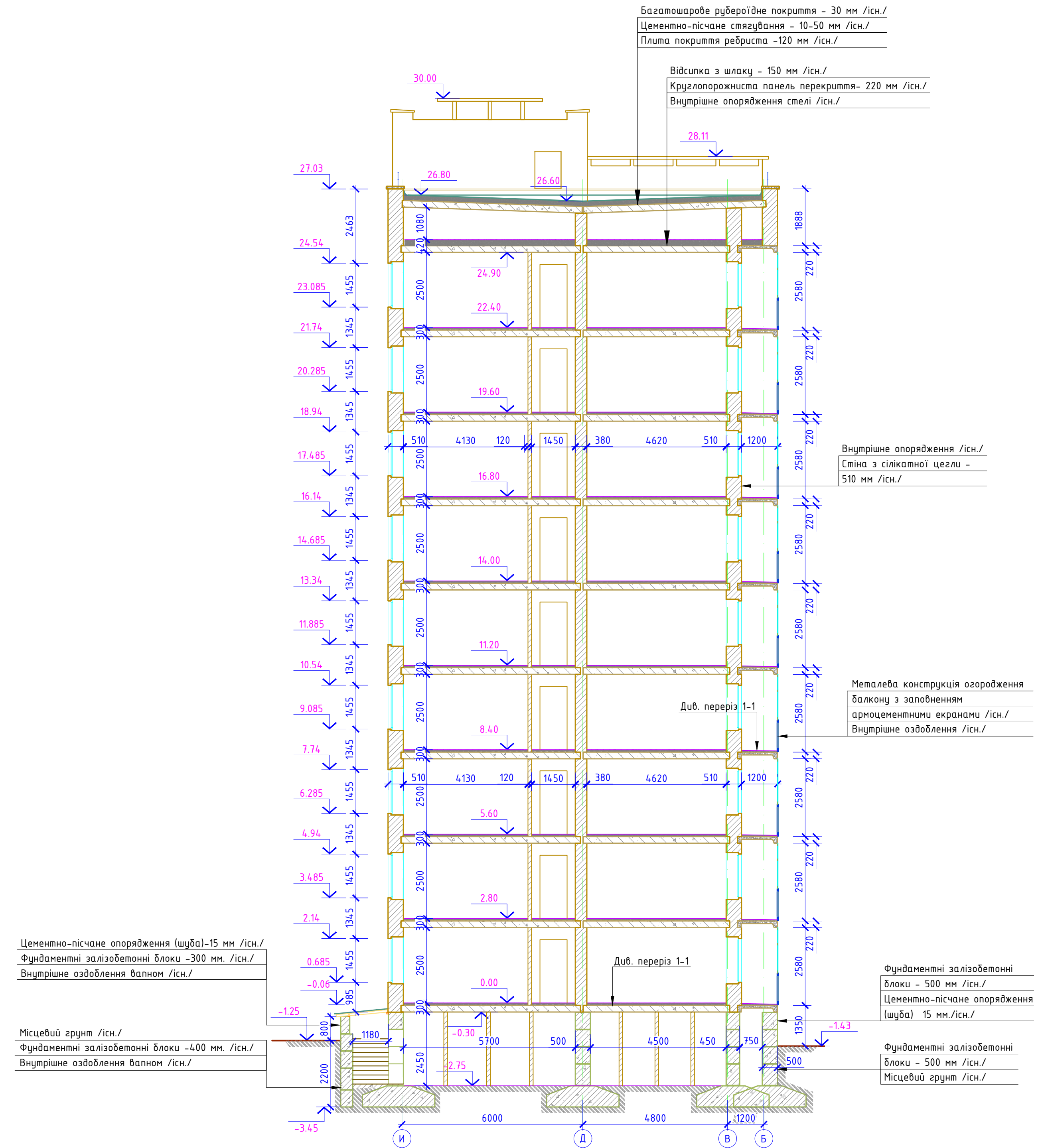


					13/11-20-9-АБ			
					Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№арк.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуші	Аркуші
Розробив	Надточій О.					РП	16	
Перевірив	Іскевіч Г.А.							
Г.П.	Удовик А.І.					Об'єктні креслення. Фасад Ж-А (секція IV). Переріз 1-1		
Н.контр.	Раєвич К.В.					ТОВ " "		

Переріз 2-2



Переріз 3-3



						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№арк.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуші	Аркуші
Розробив	Надточій О.					РП	17	
Перевірив	Іскевич Г.А.							
Г.П.	Чудовик А.І.					Обмірні креслення. Переріз 2-2. Переріз 3-3		
Н.контр.	Раєвич К.В.					ТОВ " "		

Специфікація елементів заповнення прорізів (існ.)

Поз., марка	Позначення	Найменування	Підвал	1-ї пов.	2-ї - 9-ї пов.	Горище	Всього	Площа од., м ²	Площа заг., м ²	Примітка
Вікна та двері квартир, що виходять на лоджію										
В-1		Віконний блок 1,26x1,455 мм.	-	6	48	-	54	1.833	99.00	
В-4		Віконний блок 0,64x1,455 мм.	-	4	32	-	36	0.931	33.52	
В-5		Віконний блок 1,39x1,455 мм.	-	2	16	-	18	2.022	36.40	
В-6		Віконний блок 0,77x1,455 мм.	-	2	16	-	18	1.120	20.17	
Д-1		Дверний блок 0,81x2,05 мм.	-	6	48	-	54	1.661	89.67	
Д-2		Дверний блок 0,62x2,05 мм.	-	6	48	-	54	1.271	68.63	
Вікна квартир, що виходять на зовні										
В-2		Віконний блок 2,00x1,455 мм.	-	6	48	-	54	2.910	157.14	
В-3		Віконний блок 1,26x1,455 мм.	-	14	120	-	134	1.833	245.66	
В-7		Віконний блок 1,99x1,455 мм.	-	2	16	-	18	2.895	52.12	
В-9		Віконний блок 1,39x1,455 мм.	-	6	40	-	46	2.022	93.03	
В-10		Віконний блок 1,96x1,455 мм.	-	2	-	-	2	2.852	5.70	
В-14		Віконний блок 1,38x1,455 мм.	-	1	8	-	9	2.008	18.07	
В-18		Віконний блок 1,70x1,455 мм.	-	1	8	-	9	2.474	22.26	
Вікна та двері квартир, що виходять на балкон										
В-8		Віконний блок 0,77x1,455 мм.	-	-	8	-	8	1.120	8.96	
В-11		Віконний блок 1,34x1,455 мм.	-	-	16	-	16	1.950	31.20	
В-12		Віконний блок 1,38x1,455 мм.	-	6	48	-	54	2.008	108.43	
В-15		Віконний блок 1,39x1,455 мм.	-	-	8	-	8	2.022	16.18	
Д-3		Дверний блок 0,62x2,05 мм.	-	10	112	-	122	1.271	155.06	
Вікна та двері місць загального користування										
В-13		Віконний блок 2,635x2,20 мм.	-	-	24	-	24	5.797	139.13	

Примітки:

1. Специфікації враховано всі існуючі віконні та дверні прорізи будівлі що межують із зовнішнім середовищем;
2. Об'єм скління балконів та лоджій не враховує розміри огороження.
3. Довідково - висота огороження 1,05 м.

13/11-20-9-АБ					
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ми поверхового житлового будинку. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив		Надточій О.			
Перевірів		Іскевіч Г.А.			
Специфікація елементів заповнення прорізів (існ.) (початок)					
ТОВ " "					

Специфікація елементів заповнення прорізів (існ.)

Поз., марка	Позначення	Найменування	Підвал	1-ї пов.	2-ї - 9-ї пов.	Горище	Всього	Площа од., м ²	Площа заг., м ²	Примітка
В-16		Віконний блок 1,31x1,40 мм.	-	-	8	-	8	1.834	14.67	
В-17		Віконний блок 1,31x0,70 мм.	-	-	8	-	8	0.917	7.34	
В-19		Віконний блок 0,78x0,62 мм.	-	-	-	8	8	0.484	3.87	Надбудова даху
В-20		Віконний блок 0,78x0,62 мм.	8	-	-	-	8	0.484	3.87	Прямки підвалу
Д-4		Дверний блок 1,46x2,05 мм.	-	3	-	-	3	2.993	8.98	
Д-5		Дверний блок 1,35x2,05 мм.	-	1	-	-	1	2.768	2.77	
Д-6		Дверний блок 1,26x3,12 мм.	-	1	-	-	1	3.931	3.93	
Д-7		Дверний блок 0,92x2,05 мм.	4	-	-	-	4	3.838	15.35	вхід до підвалів з вулиці
Д-8		Дверний блок 0,82x1,25 мм.	-	-	-	8	8	1.025	8.20	вихід на дах
Д-9		Дверний блок 0,82x1,05 мм.	-	-	-	8	8	0.861	6.89	вихід на горище
Р-1		Решітка вентиляційна 0,60x0,45 мм.	13	-	-	-	13	0.270	3.51	вентиляція підвалу
		Решітка вентиляційна 0,15x0,40 мм.	-	-	-	36	36	0.060	2.16	вентиляція горища

Лоджії (скління)

		Скління одинарної лоджії 2,41x1,63 мм.	-	2	16	-	18	3.928	70.71	панельний блок
		Скління подвійної лоджії (0,29+5,4+0,29)x1,63 мм.	-	4	32	-	36	9.747	350.91	панельний блок
		Скління подвійної лоджії 4,98x1,63 мм.	-	1	8	-	9	8.117	73.06	цегляний блок
		Скління подвійної лоджії 5,31x1,63 мм.	-	1	8	-	9	8.655	77.90	цегляний блок

Балкони (скління)

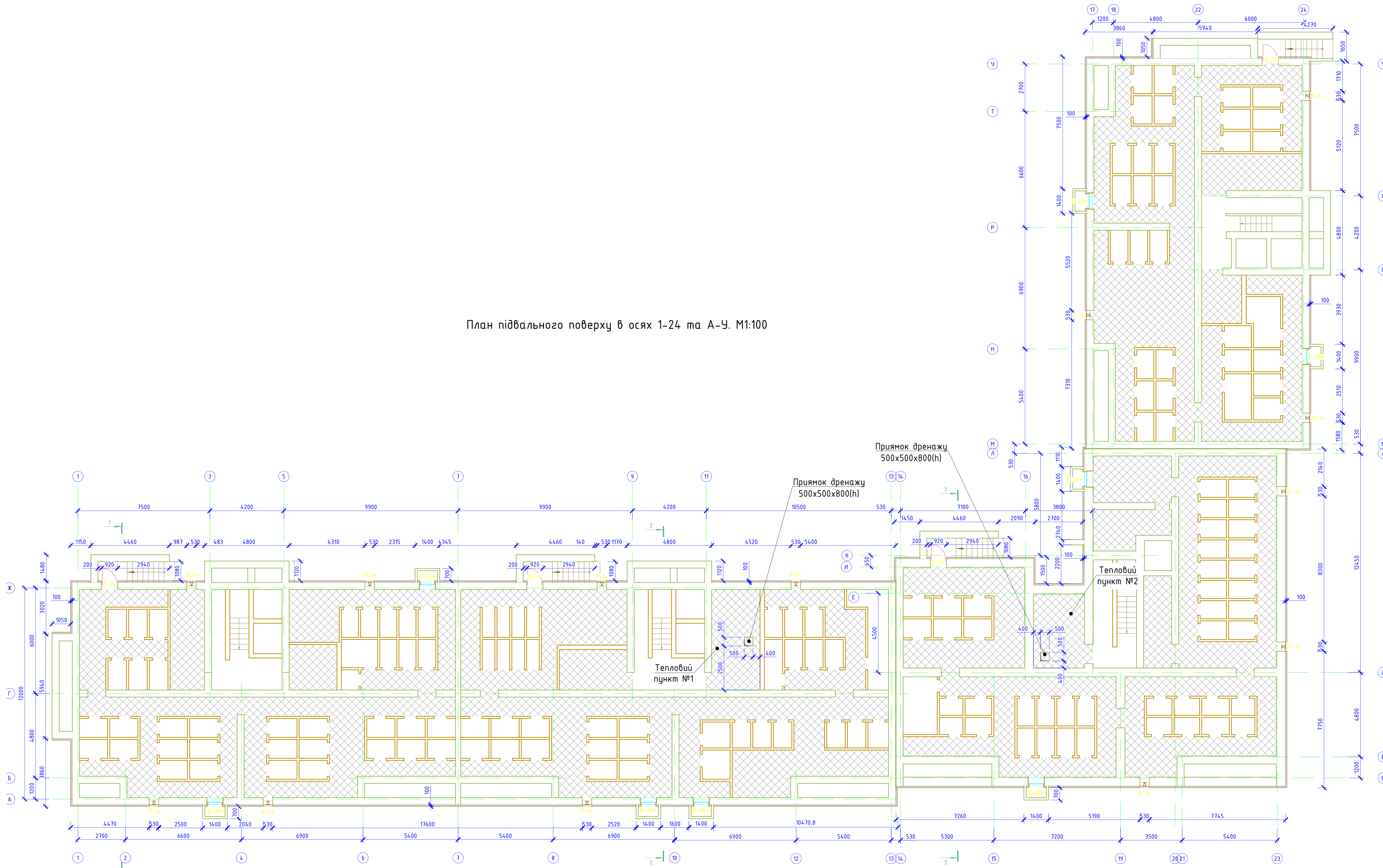
		Скління одинарного балкону (0,81+3,20+0,81)x1,63	-	5	56	-	61	7.857	479.25	
		Скління подвійного балкону (0,81+6,4+0,81)x1,63	-	-	8	-	8	13.073	104.58	
		Скління подвійного балкону 5,14x1,63	-	2	16	-	18	8.378	150.81	торцові стіни будівлі

Примітки:

1. Специфікації враховано всі існуючі віконні та дверні прорізи будівлі що межують із зовнішнім середовищем;
2. Об'єм скління балконів та лоджій не враховує розміри огороження.
3. Довідково - висота огороження 1,05 м.

13/11-20-9-АБ					
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-му поверхового житлового будинку. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив		Надточій О.			
Перевірів		Іскевіч Г.А.			
Специфікація елементів заповнення прорізів (існ.) (закінчення)					
ТОВ " "					

План підвального поверху в осях 1-24 та А-У. М1:100



Примітки:

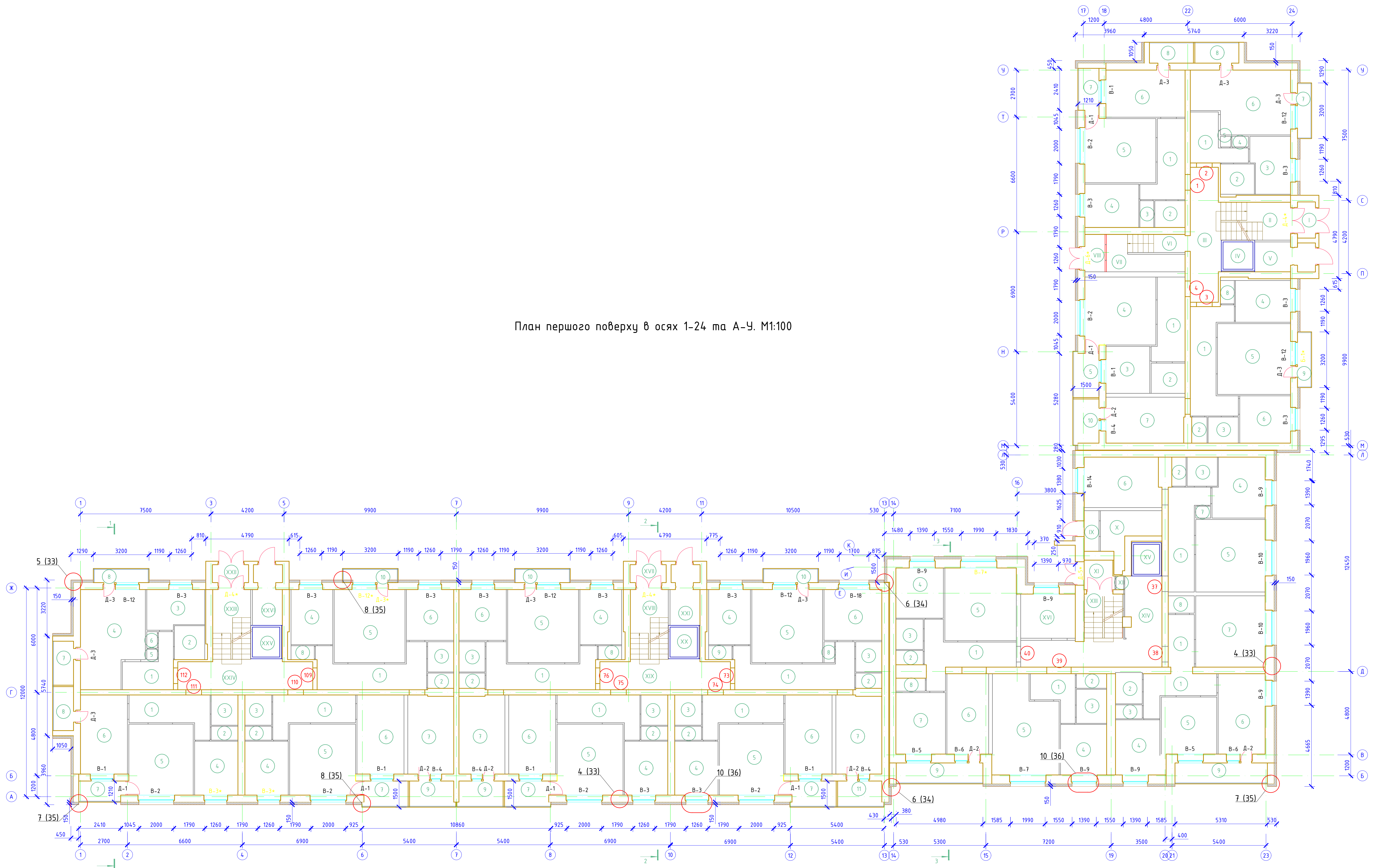
- Вікна, двері в маркуванні з позначкою (*) - підлягають заміні, без позначки (*) - існуючі (див. "Обмірні креслення").

Умовні позначення:

- місце утеплення;
- вентиляційна решітка.

13/11-20-9-АБ					
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№арк.	Підпис	Дата
Розробив	Надточий О.				
Перевірив	Іскевич Г.А.				
Монтажні креслення. План підвального поверху					ТОВ " "
Г.П.	Удовик А.І.				
Н.контр.	Раєвич К.В.				

План першого поверху в осях 1-24 та А-У. М1:100



Примітки:

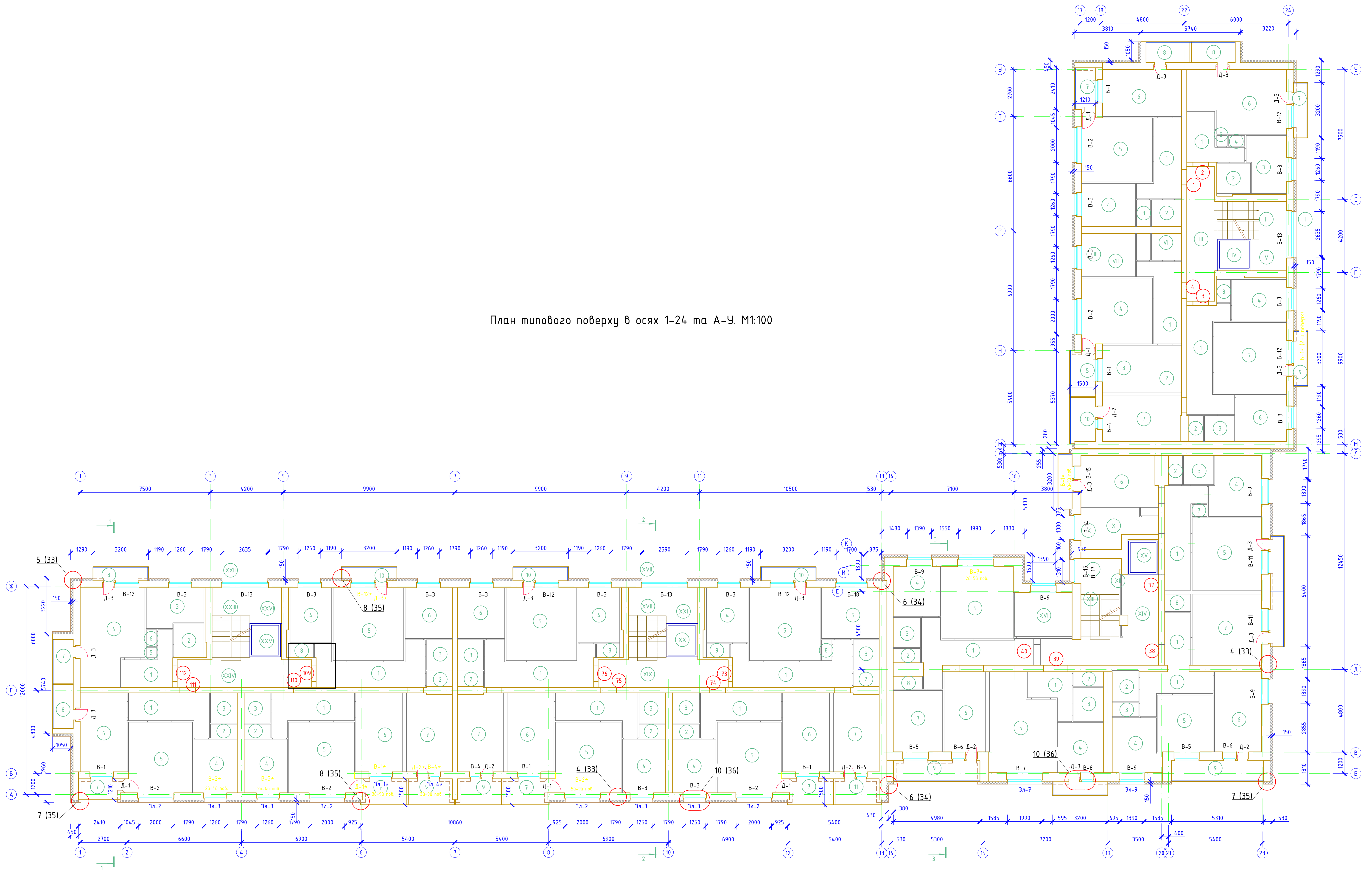
- Вікна, двері в маркуванні з позначкою (*) - підлягають заміні, без позначки (*) - існуючі (див. "Обмірні креслення").

Умовні позначення:

- місце утеплення.

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№арк.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуші	АркушіВ
Розробив	Надточив	О.				РП	21	
Перевірив	Іскевич	Г.А.						
						Монтажні креслення. План першого поверху		
Г.П.	Уздовик	А.І.				ТОВ " "		
Н.контр.	Раєвич	К.В.				Формат А1		

План типового поверху в осях 1-24 та А-У. М1:100



Примітки:

- Вікна, двері в маркуванні з позначкою (*) - підлягають заміні, без позначки (*) - існуючі (див. "Обмірні креслення").

Умовні позначення:

- місце утеплення.

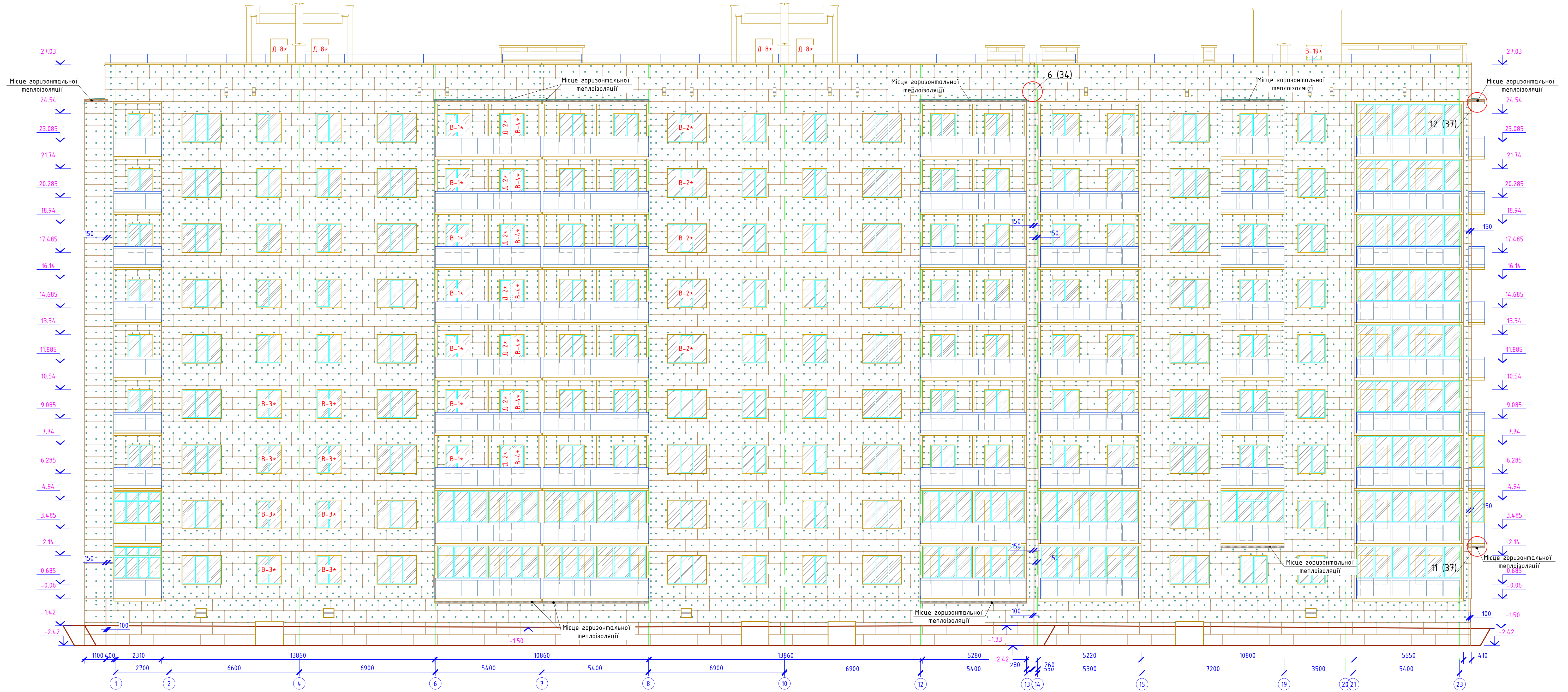
Пояснено:
Зам. № об'єкту:
Підп. і дата:
Лист № ориг.:

					13/11-20-9-АБ			
					Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№факт.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуші	АркушіВ
Розробив	Надточий О.					РП	22	
Перевірив	Іскевич Г.А.							
					Монтажні креслення. План типового поверху			
Г.П.	Удовик А.І.					ТОВ " "		
Н.контр.	Раєвич К.В.					Формат А1		

Фасад 1-7 (секція IV). М1:100

Фасад 7-13 (секція III). М1:100

Фасад 14-23 (секція II). М1:100



Примітки:

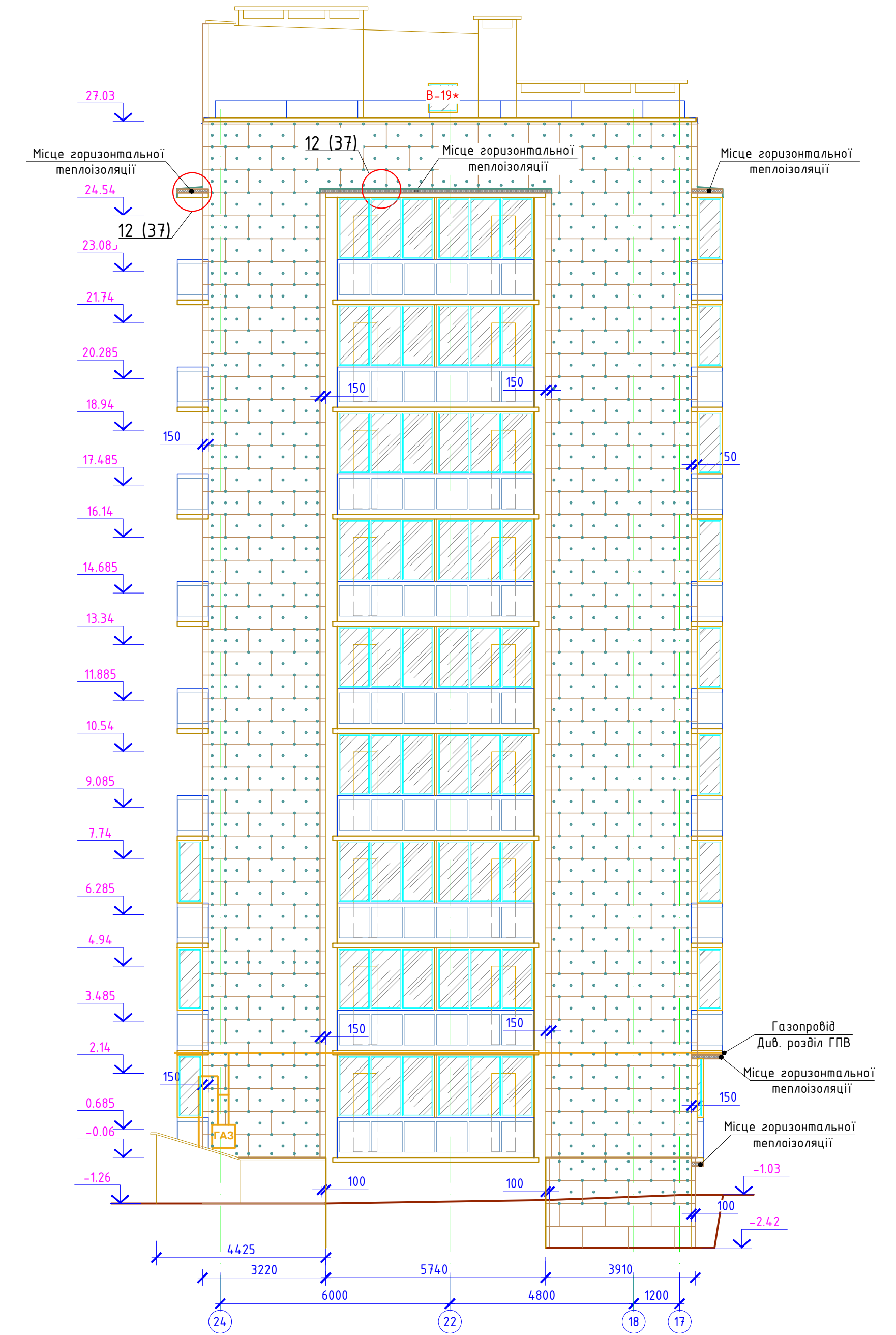
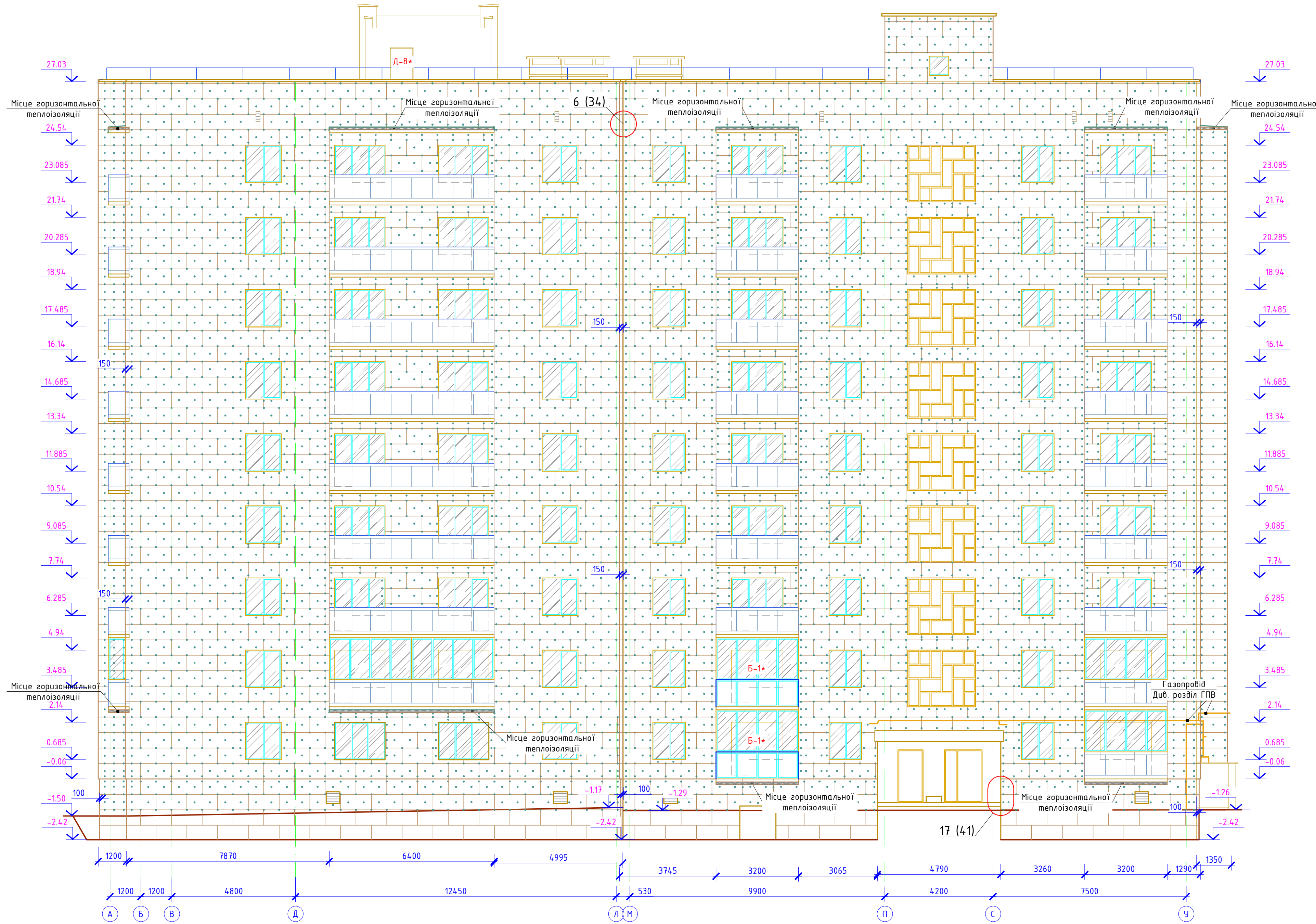
1. Розкладка плит на плані умовна і вказує місце монтажу. Правильність монтажу плит утеплювача уточнювати згідно вузлів. Кріплення плит виконувати згідно відповідного вузла;
2. Вікна, двері в маркуванні з позначкою (*) - підлягають заміні. Розташування - див. "Плани поверхів".

13/11-20-9-АБ					
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№арк.	Підпис	Дата
Розробив	Надточій О.				
Перевірив	Іскевич Г.А.				
Г.П.	Удовик А.І.				
Н.контр.	Раєвич К.В.				
Монтажні креслення. Фасад 1-7 (секція IV), Фасад 7-13 (секція III), Фасад 14-23 (секція II)				Стадія	Аркуші
				РП	23
				ТОВ " "	

Фасад А-Л (секція II), М1:100

Фасад М-У (секція I), М1:100

Фасад 24-17 (секція I), М1:100



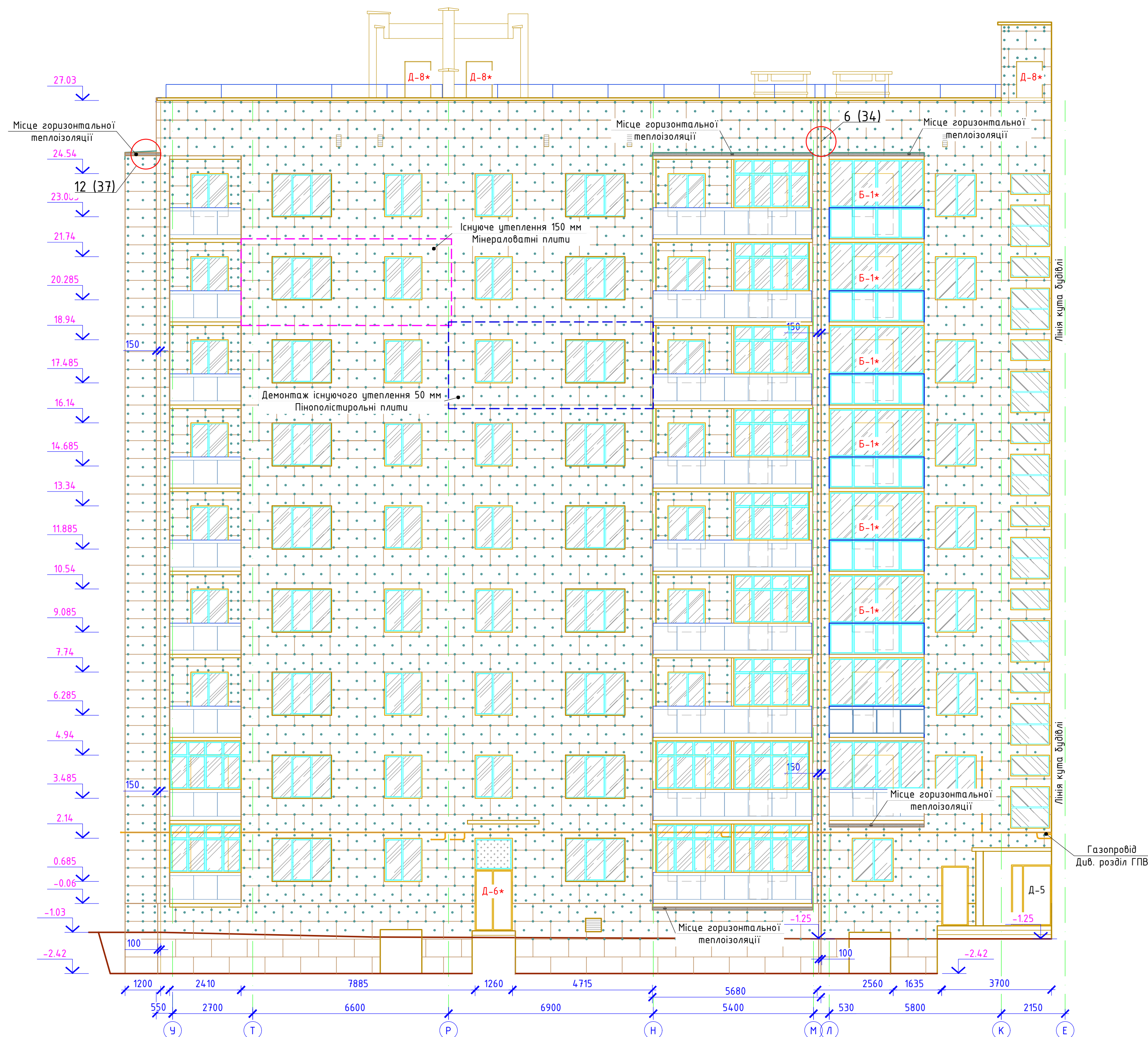
Примітки:

1. Розкладка плит на плані умовна і вказує місце монтажу. Правильність монтажу плит утеплювача уточнювати згідно вузлів. Кріплення плит виконувати згідно відповідного вузла;
2. Вікна, двері в маркуванні з позначкою (*) - підлягають заміні. Розташування - див. "Плани поверхів".

13/11-20-9-АБ					
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№арк.	Підпис	Дата
Розробив	Надточій О.				
Перевірив	Іскевіч Г.А.				
Г.П.	Удовик А.І.				
Н.контр.	Раєвич К.В.				
Монтажні креслення. Фасад А-Л (секція II), Фасад М-У (секція I), Фасад 24-17 (секція I)					ТОВ " "

Фасад У-М (секція I). М1:100

Фасад Л-Е (секція II). М1:100



Примітки:

1. Розкладка плит на плані умовна і вказує місце монтажу. Правильність монтажу плит утеплювача уточнювати згідно вузлів. Кріплення плит виконувати згідно відповідного вузла;
2. Вікна, двері в маркуванні з позначкою (*) - підлягають заміні. Розташування - див. "Плани поверхів".

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Надточій О.					РП	25	
Перевірив	Іскевіч Г.А.							
Г.П.	Удовик А.І.					Монтажні креслення. Фасад У-М (секція I). Фасад Л-Е (секція II)		ТОВ " "
Н.контр.	Раєвич К.В.							Формат А1

Фасад 17-14 (секція II). М1:100

Фасад 13-7 (секція III). М1:100

Фасад 7-1 (секція IV). М1:100



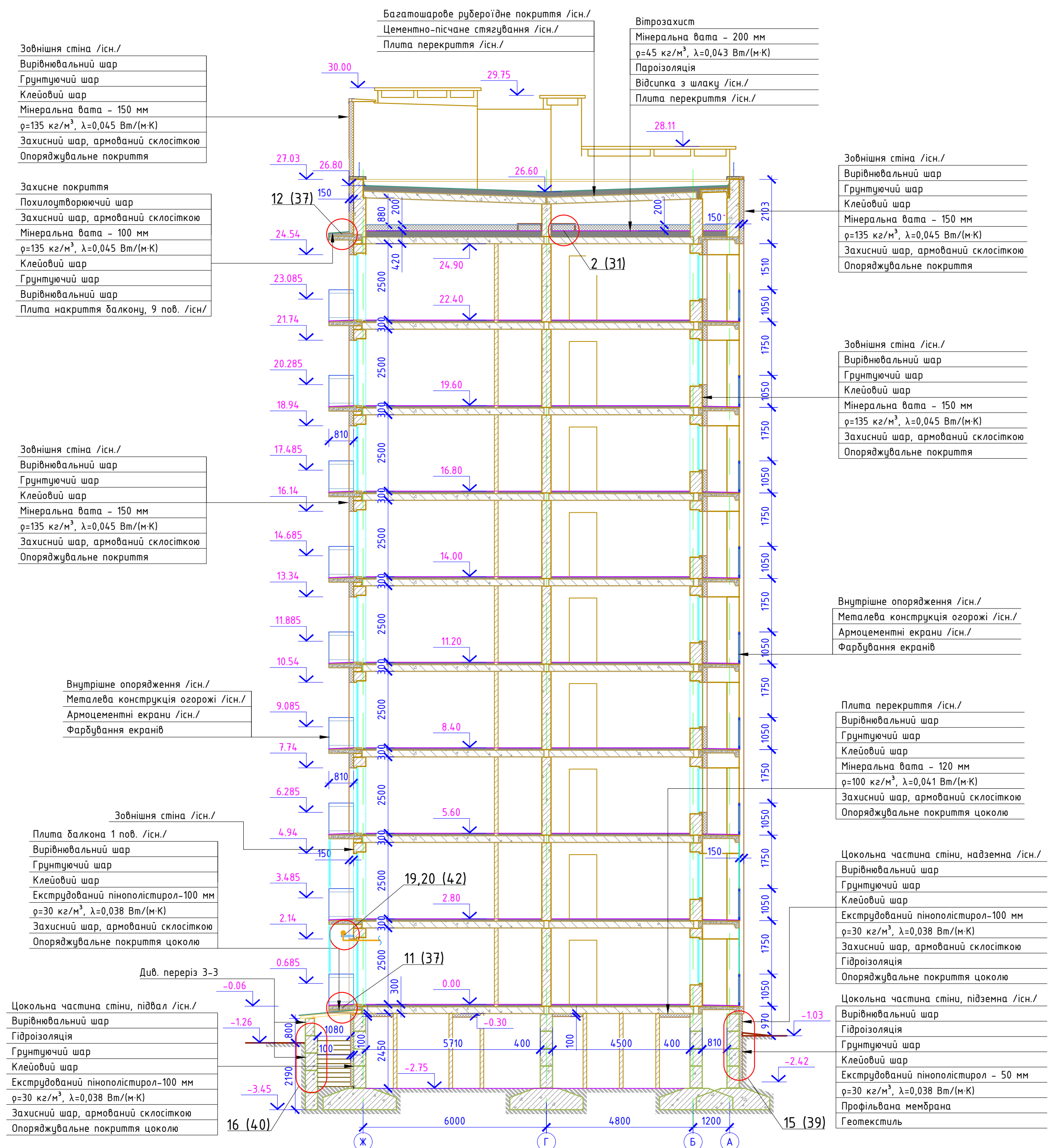
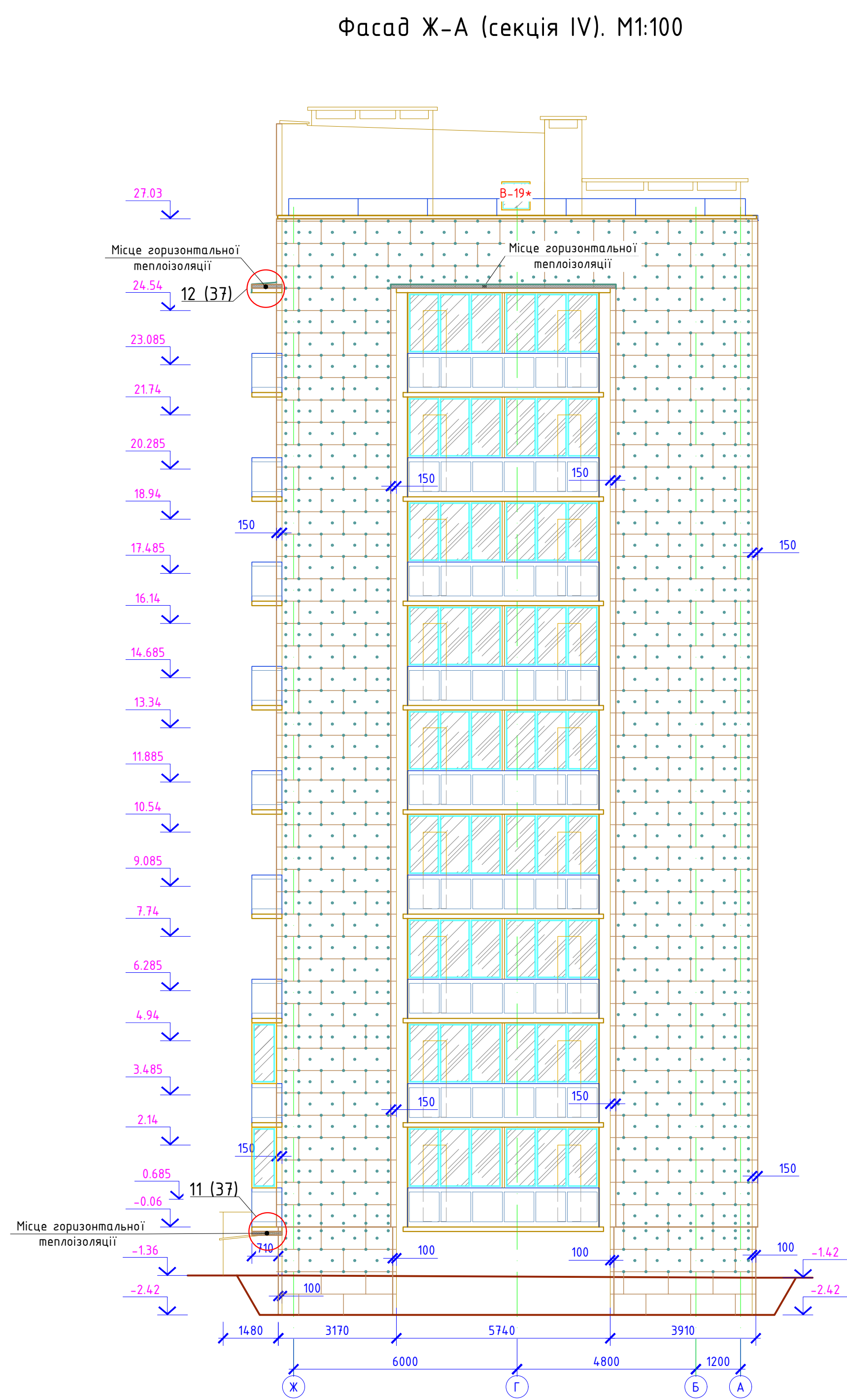
Примітки:

1. Розкладка плит на плані умовна і вказує місце монтажу. Правильність монтажу плит утеплювача уточнювати згідно вузлів. Кріплення плит виконувати згідно відповідного вузла;
2. Вікна, двері в маркуванні з позначкою (*) - підлягають заміні. Розташування - див. "Плани поверхів".

13/11-20-9-АБ					
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№арк.	Підпис	Дата
Розробив	Надточій О.				
Перевірив	Іскевич Г.А.				
				Стадія	Аркуші
				РП	26
				ТОВ " "	
Монтажні креслення. Фасад 17-14 (секція II), Фасад 13-7 (секція III), Фасад 7-1 (секція IV)					
Г.П.	Удовик А.І.				
Н.контр.	Раєвич К.В.				

Переріз 1-1

Фасад Ж-А (секція IV). М1:100



Зовнішня стіна Тип 2*

Позначено:
Зам. №Б. №
Пл. №
Дата
№ ор.

Зовнішня стіна Тип 1:
 - внутрішнє опорядження штукатуркою δ=20 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі=0,93 Вт/(м·К)
 - стіни з силікатної цегли на цементно-піщаному розчині δ=380 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі=0,87 Вт/(м·К)
 - утеплення мінераловатними плитами на синтетичному зв'язуючому δ=150 мм, ρ=135 кг/м.куб, λі=0,045 Вт/(м·К)
 - оздоблення захисною штукатуркою δ=15 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі=0,93 Вт/(м·К).

Зовнішня стіна Тип 2:
 - внутрішнє опорядження штукатуркою δ=20 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі=0,93 Вт/(м·К)
 - стіни з силікатної цегли на цементно-піщаному розчині δ=510 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі=0,87 Вт/(м·К)
 - утеплення мінераловатними плитами на синтетичному зв'язуючому δ=150 мм, ρ=135 кг/м.куб, λі=0,045 Вт/(м·К)
 - оздоблення захисною штукатуркою δ=15 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі=0,93 Вт/(м·К).

Зовнішня стіна Тип 3:
 - внутрішнє опорядження штукатуркою δ=20 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі=0,93 Вт/(м·К)
 - стіни з блоків керамзитобетонних на цементно-піщаному розчині δ=300 мм, ρ=1400 кг/м.куб, λі=0,51 Вт/(м·К)
 - утеплення мінераловатними плитами на синтетичному зв'язуючому δ=150 мм, ρ=135 кг/м.куб, λі=0,045 Вт/(м·К)
 - оздоблення захисною штукатуркою δ=15 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі=0,93 Вт/(м·К).

Зовнішня стіна Тип 4:
 - внутрішнє опорядження штукатуркою δ=20 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі=0,93 Вт/(м·К)
 - стіни з блоків керамзитобетонних на цементно-піщаному розчині δ=400 мм, ρ=1400 кг/м.куб, λі=0,51 Вт/(м·К)
 - утеплення мінераловатними плитами на синтетичному зв'язуючому δ=150 мм, ρ=135 кг/м.куб, λі=0,045 Вт/(м·К)
 - оздоблення захисною штукатуркою δ=15 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі=0,93 Вт/(м·К).

* Зовнішні стіни Тип 1 та Тип 3 - це зовнішні стіни лоджій, з опалювальним об'ємом не контактують. Зовнішні стіни Тип 2 та Тип 4 - це зовнішні стіни опалювального об'єму

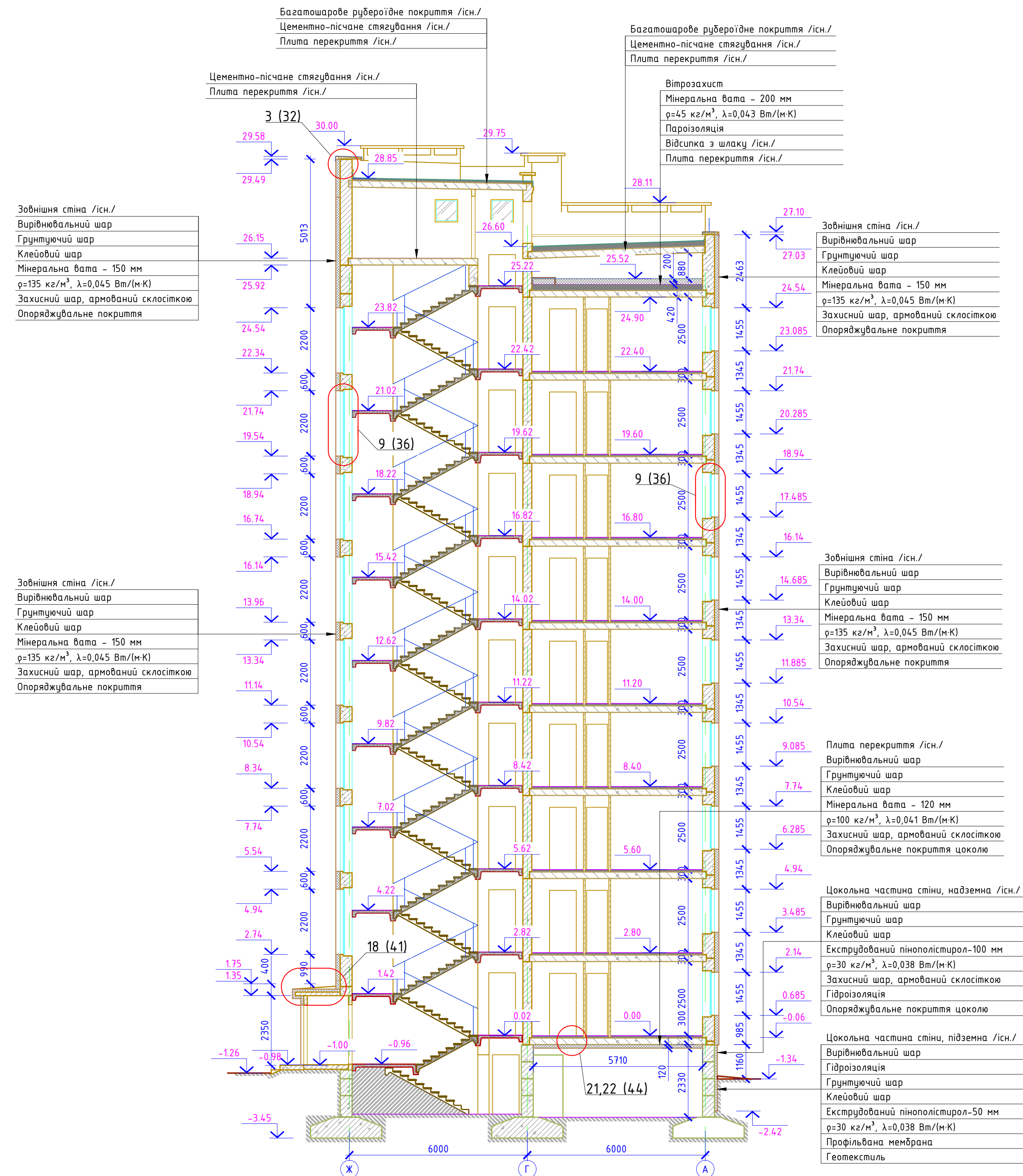
Примітки:

1. Розкладка плит на плані умовна і вказує місце монтажу. Правильність монтажу плит утеплювача уточнювати згідно вузлів. Кріплення плит виконувати згідно відповідного вузла;
2. Вікна, двері в маркуванні з позначкою (*) - підлягають заміні. Розташування - див. "Плани поверхів".
3. Товщину теплової ізоляції прийнято згідно теплотехнічних розрахунків.

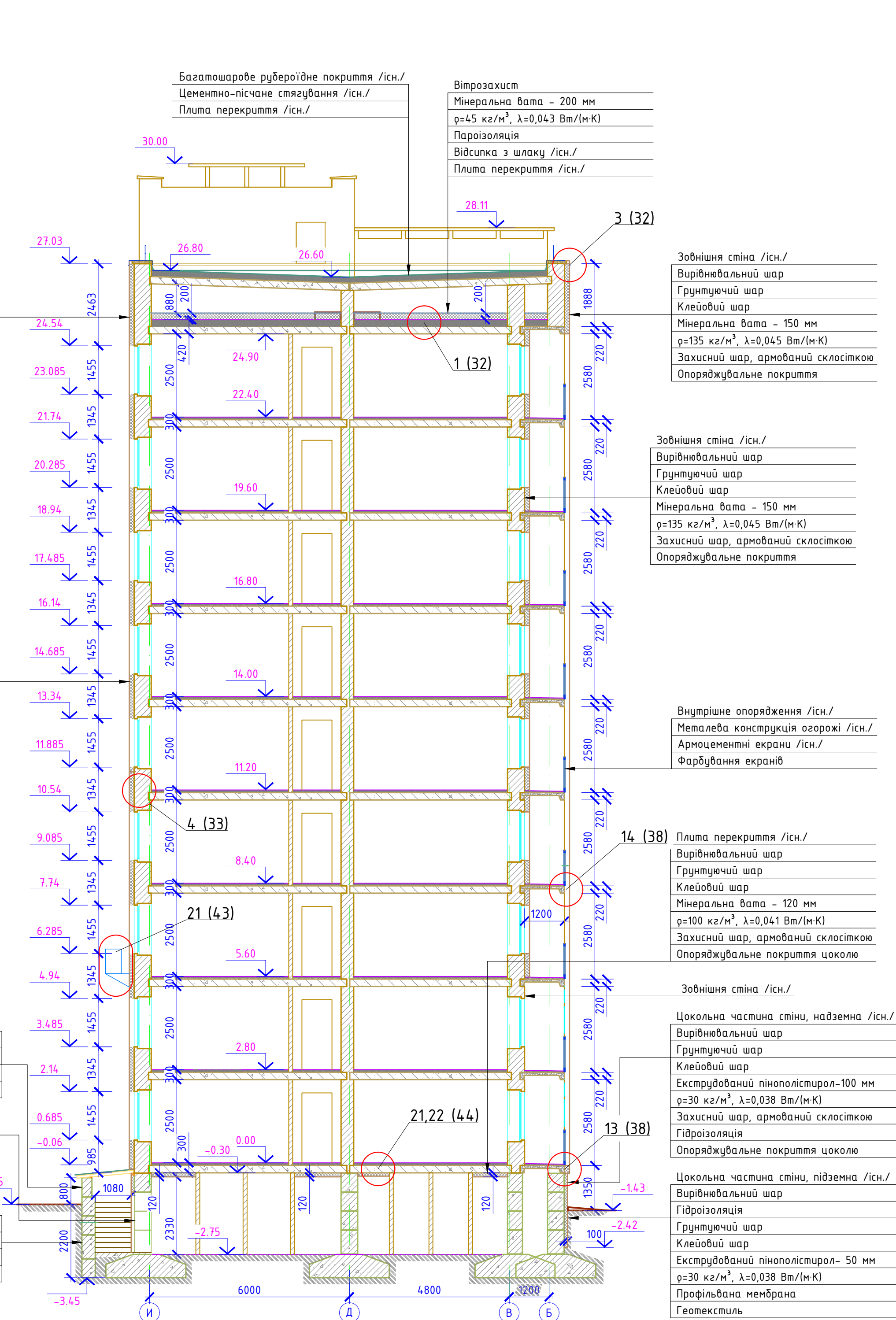
					13/11-20-9-АБ			
					Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-го поверхового житлового будинку. Проект повторного використання			
Зм.	Кільк.	Арк.	№арк.	Підпис	Дата	Старий	Архив	Архив
Розробив	Надточій О.							
Перевірив	Іскевич Г.А.					РП	27	
Г.П. Чудовик А.І. Н.конпр. Раєвич К.В.					Монтажні креслення. Фасад Ж-А (секція IV). Переріз 1-1			ТОВ " "

Переріз 2-2

Переріз 3-3



Зовнішня стіна Тип 2*



Зовнішня стіна Тип 4*

Зовнішня стіна Тип 1:
 - внутрішні опорядження штукатуркою δ=20 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі =0,93 Вт/(м·К)
 - стіни з силікатної цегли на цементно-піщаному розчині δ=380 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі =0,87 Вт/(м·К)
 - утеплення мінераловатними плитами на синтетичному зв'язуючому δ=150 мм, ρ=135 кг/м.куб, λі =0,045 Вт/(м·К)
 - оздоблення захисною штукатуркою δ=15 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі =0,93 Вт/(м·К).

Зовнішня стіна Тип 2:
 - внутрішні опорядження штукатуркою δ=20 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі =0,93 Вт/(м·К)
 - стіни з силікатної цегли на цементно-піщаному розчині δ=510 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі =0,87 Вт/(м·К)
 - утеплення мінераловатними плитами на синтетичному зв'язуючому δ=150 мм, ρ=135 кг/м.куб, λі =0,045 Вт/(м·К)
 - оздоблення захисною штукатуркою δ=15 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі =0,93 Вт/(м·К).

Зовнішня стіна Тип 3:
 - внутрішні опорядження штукатуркою δ=20 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі =0,93 Вт/(м·К)
 - стіни з блоків керамзитоплакобетонних на цементно-піщаному розчині δ=300 мм, ρ=1400 кг/м.куб, λі =0,51 Вт/(м·К)
 - утеплення мінераловатними плитами на синтетичному зв'язуючому δ=150 мм, ρ=135 кг/м.куб, λі =0,045 Вт/(м·К)
 - оздоблення захисною штукатуркою δ=15 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі =0,93 Вт/(м·К).

Зовнішня стіна Тип 4:
 - внутрішні опорядження штукатуркою δ=20 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі =0,93 Вт/(м·К)
 - стіни з блоків керамзитоплакобетонних на цементно-піщаному розчині δ=400 мм, ρ=1400 кг/м.куб, λі =0,51 Вт/(м·К)
 - утеплення мінераловатними плитами на синтетичному зв'язуючому δ=150 мм, ρ=135 кг/м.куб, λі =0,045 Вт/(м·К)
 - оздоблення захисною штукатуркою δ=15 мм, ρ=1800 кг/м.куб, λі =0,93 Вт/(м·К).

Примітки:

- Товщину теплової ізоляції прийнято згідно теплотехнічних розрахунків.

13/11-20-9-АБ				
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання				
Зм.	Кільк.	Арк.	№арк.	Підпис
Розробив	Надточій О.			
Перевірив	Іскевіч Г.А.			
М.П.	Удовик А.І.			
Н.контр.	Раєвич К.В.			
Монтажні креслення. Переріз 2-2, Переріз 3-3			Сталія	Аркуші
			РП	28
			ТОВ " "	

* Зовнішні стіни Тип 1 та Тип 3 - це зовнішні стіни лоджій, з опалювальним об'ємом не контактують. Зовнішні стіни Тип 2 та Тип 4 - це зовнішні стіни опалювального об'єму

Специфікація елементів заповнення прорізів

Поз., марка	Позначення	Найменування	Підвал	1-ї пов.	2-ї - 9-ї пов.	Горище	Всього	Площа од., м ²	Площа заг., м ²	Примітка
<u>Заміна або ремонт блоків віконних або/та блоків балконних дверних у квартирах, утеплення і скління наявних балконів і лоджій</u>										
Вікна та двері квартир, що виходять на лоджію										
В-1*	ДСТУ EN 14351-1:2020	Віконний блок металопластиковий 1,26x1,455 мм.	-	-	7	-	7	1.833	12.83	
В-4*	ДСТУ EN 14351-1:2020	Віконний блок металопластиковий 0,64x1,455 мм.	-	-	7	-	7	0.931	6.52	
Д-1*	ДСТУ EN 14351-1:2020	Дверний блок металопластиковий 0,81x2,05 мм.	-	-	7	-	7	1.661	11.62	
Д-2*	ДСТУ EN 14351-1:2020	Дверний блок металопластиковий 0,62x2,05 мм.	-	-	7	-	7	1.271	8.90	
Вікна квартир, що виходять на зовні										
В-2*	ДСТУ EN 14351-1:2020	Віконний блок металопластиковий 2,00x1,455 мм.	-	-	5	-	5	2.910	14.55	
В-3*	ДСТУ EN 14351-1:2020	Віконний блок металопластиковий 1,26x1,455 мм.	-	2	6	-	8	1.833	14.67	
В-7*	ДСТУ EN 14351-1:2020	Віконний блок металопластиковий 1,99x1,455 мм.	-	1	4	-	5	2.895	14.48	
Вікна та двері квартир, що виходять на балкон										
В-12*	ДСТУ EN 14351-1:2020	Віконний блок металопластиковий 1,38x1,455 мм.	-	1	8	-	9	2.008	18.07	
Д-3+	ДСТУ EN 14351-1:2020	Дверний блок металопластиковий 0,62x2,05 мм.	-	1	8	-	9	1.271	11.44	
Балкони (скління)										
Б-1*	ДСТУ EN 14351-1:2020	Скління одинарного балкону (0,81+3,20+0,81)x2.68	-	1	7	-	8	12.918	103.34	

Погоджено: _____
 Зам. інв. № _____
 Підп. і дата _____
 Інв. № орг. _____

13/11-20-9-АБ						
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Розробив		Надточій О.				
Перевірів		Іскевіч Г.А.				
ГІП		Удовик А.І.				
Н.контр.		Раєвич К.В.				
Специфікація елементів заповнення прорізів (початок)				Стадія	Аркуш	Аркушів
				РП	29	
ТОВ " "						

Специфікація елементів заповнення прорізів

Поз., марка	Позначення	Найменування	Підвал	1-й пов.	2-й - 9-й пов.	Горище	Всього	Площа од., м ²	Площа заг., м ²	Примітка
<u>Заміна або ремонт блоків віконних або/та блоків балконних дверних у приміщеннях (місцях) загального користування будівлі</u>										
В-19*	ДСТУ EN 14351-1:2020	Віконний блок металопластиковий 0,76x0,755 мм.	-	-	-	8	8	0.574	4.59	Надбудова даху
В-20*	ДСТУ EN 14351-1:2020	Віконний блок металопластиковий 0,78x0,62 мм.	-	-	-	8	8	0.484	3.87	Прямки підвалу
<u>Заміна або ремонт зовнішніх дверей або/та облаштування тамбурів зовнішнього входу</u>										
Д-4*	ДСТУ EN 14351-1:2020	Дверний блок металопластиковий 1,46x2,05 мм.	-	3	-	-	3	2.993	8.98	
Д-5*	ДСТУ EN 14351-1:2020	Дверний блок металопластиковий 1,35x2,05 мм.	-	1	-	-	1	2.768	2.77	
Д-6*	ДСТУ EN 14351-1:2020	Дверний блок сталевий 1,26x3,12 мм.	-	1	-	-	1	3.931	3.93	
Д-7*	ДСТУ EN 14351-1:2020	Дверний блок металевий протипожежний 0,92x2,05 мм. ДМП ЕІ-30 1 9-21 В3	4	-	-	-	4	1.886	7.54	Вхід до підвалів з вулиці
Д-8*	ДСТУ EN 14351-1:2020	Дверний блок металевий протипожежний 0,82x1,25 мм. ДМП ЕІ-30 1 8-13	-	-	-	8	8	1.025	8.20	Вихід на дах
Д-9*	ДСТУ EN 14351-1:2020	Дверний блок металевий протипожежний 0,82x1,05 мм. ДМП ЕІ-30 1 8-11	-	-	-	8	8	0.861	6.89	Вихід на горище
<u>Комплекс робіт із теплоізоляції та улаштування зовнішніх стін нижче рівня ґрунту</u>										
Р-1*		Решітка вентиляційна 0,60x0,45 мм.	13	-	-	-	13	0.270	3.51	вентиляція підвалу
<u>Комплекс робіт із теплоізоляції та улаштування зовнішніх стін</u>										
Р-2*		Решітка вентиляційна 0,15x0,40 мм.	-	-	-	36	36	0.060	2.16	вентиляція горища

Вимоги до дверних та віконних блоків:

1. Вхідні двері входів до під'їзду повинні бути оснащені автоматичними доводчиками. Загальна кількість - 4 шт.;
2. Заміна вікон на енергоефективні (опір теплопередачі не нижче - $R \geq 0,75 \text{ м}^2\text{К/Вт}$ та за ДБН В.2.6-31-2006);
3. ПВХ профіль повинен мати монтажну ширину не менше 70мм;
4. Профілі ПВХ мають відповідати вимогам ДСТУ Б В.2.7-130, (5-ти камерні) геометричні, фізико механічні та інші показники (підтверджено сертифікатом відповідності з посиланням на протоколи випробувань). Профілі мають мати висновки Державної санітарно-епідеміологічної експертизи, в яких має бути вказано, що вони дозволені до застосування в навчальних та дошкільних закладах. Перевагу має бути надано застосуванню профільних систем дозволених до застосування в ЄС, та включених до реєстру енергоефективних продуктів та технологій включених до реєстрів і рекомендованих до застосування за програмами, що фінансуються міжнародними фінансовими установами.
5. Склопакети мають відповідати вимогам ДСТУ EN1279:2013 "Скло для будівництва. Склопакети" Частина 1-6. Вибір товщини та типу скла має здійснюватися на підставі вимог ДСТУ-Н Б В.2.6-83:2009 "Настанова з проектування світлопрозорих елементів огорожувальних конструкцій".
6. Застосування скла товщиною менше ніж 4 мм не допускається.
7. Розриви первинного контуру герметизації не допускається.
8. Застосування у якості вторинного контуру герметизації силікону не допускається.
9. Виробник склопакетів має використовувати матеріали дозволені до застосування в ЄС.
10. Необхідно застосувати елементи жорсткості номінальна товщина яких менше ніж 1,5 мм не допускається;
11. Пороги вхідних дверей, у разі застосування алюмінієвих порогів, повинні обов'язково мати терморозриви.
12. Полотна дверей мають армуватися сталевими профілями із замкненим контуром (заварена труба), номінальна товщина яких не менше ніж 2 мм;
13. В кутах полотна дверей мають бути встановлені зварні кутові підсилюючі елементи та металеві стяжки;
14. Вироби мають супроводжуватися "Паспортом на виріб".

13/11-20-9-АБ					
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-го поверхового житлового будинку. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив		Надточій О.			
Перевірів		Іскевіч Г.А.			
Специфікація елементів заповнення прорізів (закінчення)				Стадія	Аркуш
				РП	30
				ТОВ " "	
ГІП		Удовик А.І.			
Н.контр.		Раєвич К.В.			

Погоджено:

Зам. інв. №

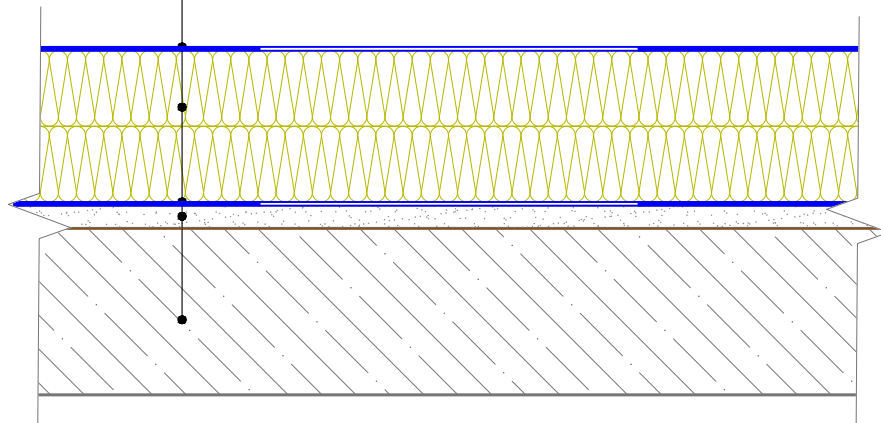
Підп. і дата

Інв. № ориг.

1
28

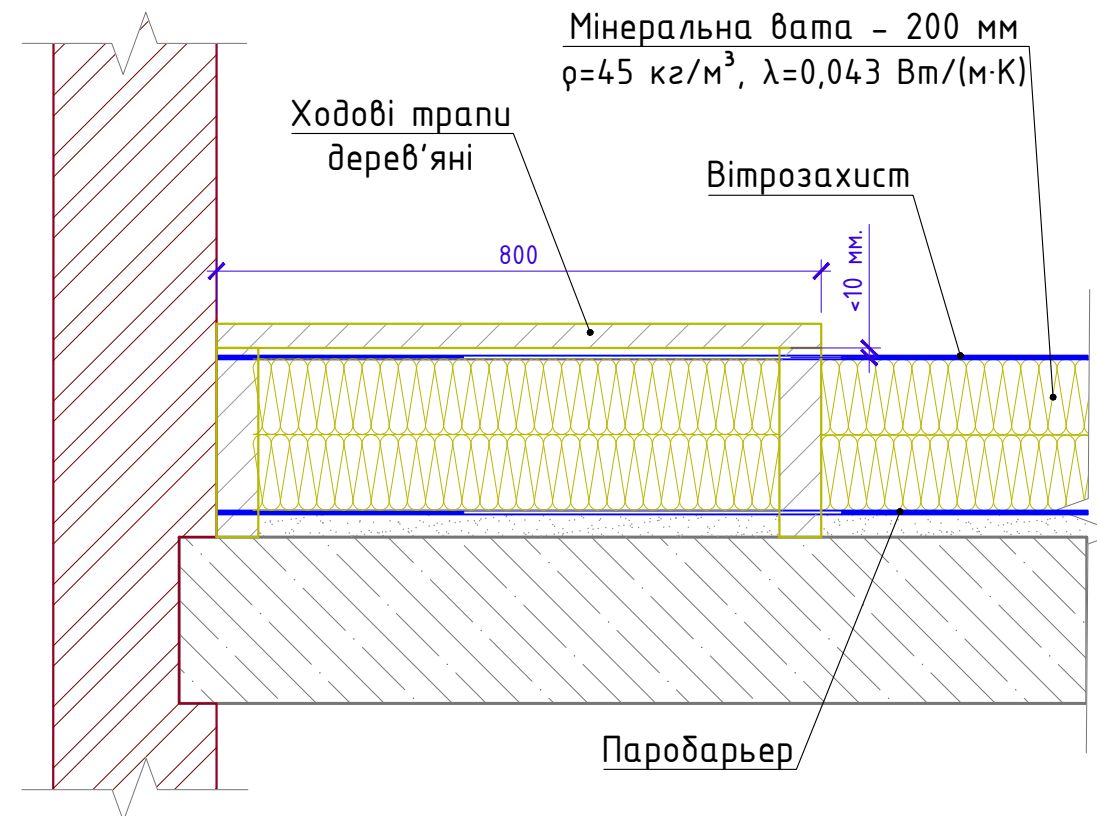
Теплоізоляція підлоги технічного поверху

Вітрозахист
 Мінеральна вата - 200 мм
 $\rho=45 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,043 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
 Пароізоляція
 Піщане вирівнювання - 50 мм.
 Плита перекриття /існ./ - 220 мм.



2
27

Улаштування ходових трапів



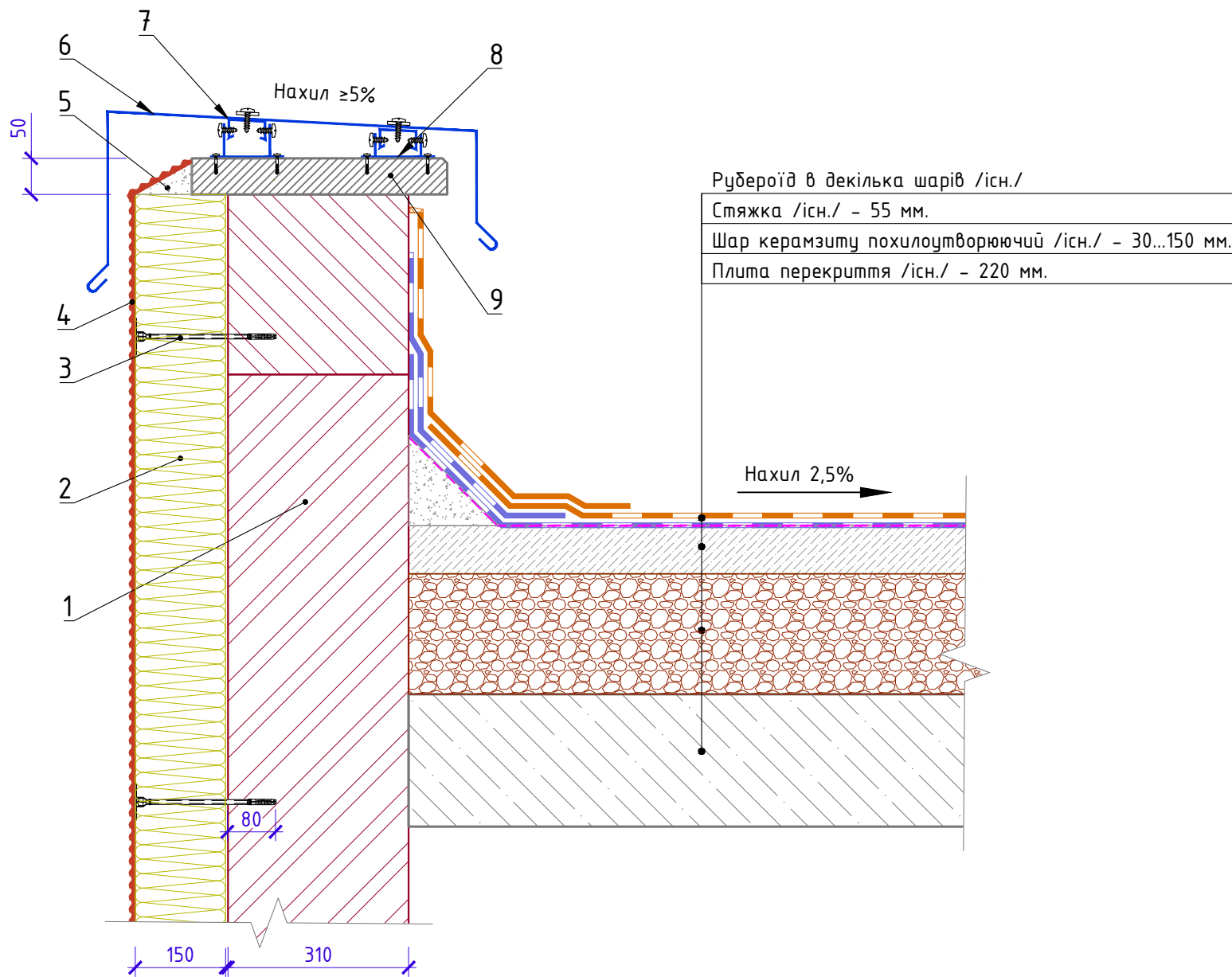
Технічні вказівки:

1. Підлогу очистити від сміття.
2. Виконати вирівнювання основи сухим річковим піском.
3. Пароізоляцію укласти суцільним шаром, без пропусків. Стикування полотен виконати в замок, або проклеїти.
4. Встановити опорні елементи ходових трапів на перекриття.
5. Ходові трапи розташувати вздовж середньої, несучої стіни, з двох сторін, по всій довжині будівлі. За необхідністю виконати відгалуження.
6. Теплоізоляційний шар укласти щільно, без пропусків. Бажано ізолювати в два шари, з перев'язкою швів.
7. Вітрозахист укласти суцільним шаром, без пропусків.
8. Змонтувати шар настилу ходового трапу по закладеним опорним елементам.

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Надточій О.				РП	31	
Перевірів		Іскевіч Г.А.						
						Теплоізоляція підлоги технічного поверху. Улаштування ходових трапів		
						ТОВ " "		
ГІП		Чдовик А.І.						
Н.контр.		Раєвич К.В.						

Зам. інв. №	
Підп. і дата	
Інв. № ориг.	

Примикання до парпетної плити



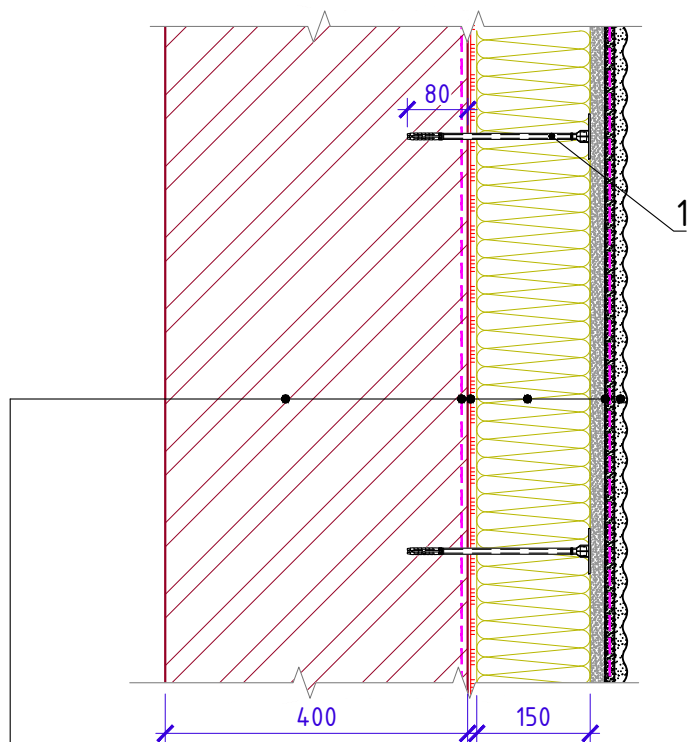
1. Стіна парпету (існ.).
2. Шар теплової ізоляції (проект.)
3. Фасадний дюбель (проект.)
4. Опорядження утеплювача (проект.)
5. Галтель - цементно-піщаний розчин.

6. Фартух з поцинкованої сталі з полімерним покриттям. (Зл-Д3). Див АБ-48
7. Поздовжній профіль CD 60 з поцинкованої сталі.
8. Скоба кріпильна ES 60 з поцинкованої сталі.
9. Парпетна плита (існ.).

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ми поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Надточій О.				РП	32	
Перевірів		Іскевіч Г.А.						
ГІП		Удовик А.І.				ТОВ " "		
Н.контр.		Раєвич К.В.						

Зам. інв. №	
Підп. і дата	
Інв. № орг.	

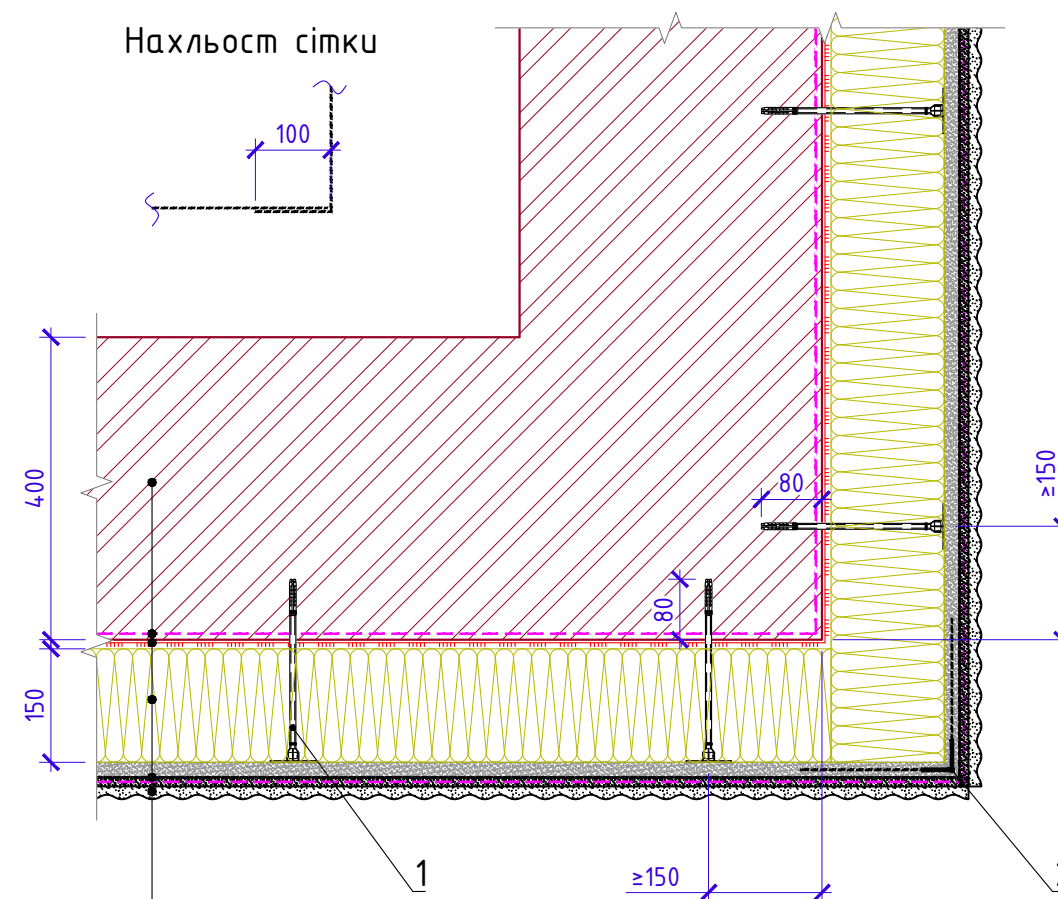
Теплоізоляція
мінераловатними плитами



Зовнішня стіна /існ./
Вирівнювальний шар
Грунтуючий шар
Клейовий шар
Мінеральна вата - 150 мм
$\rho=135 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,045 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
Захисний шар, армований склосіткою
Опоряджувальне покриття

1. Забивний тарілчастий фасадний дюбель.
2. Кутовий профіль з армуючою сіткою.

Теплоізоляція мінераловатними плитами
(влаштування зовнішніх кутів будівлі)



Зовнішня стіна /існ./
Вирівнювальний шар
Грунтуючий шар
Клейовий шар
Мінеральна вата - 150 мм
$\rho=135 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,045 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
Захисний шар, армований склосіткою
Опоряджувальне покриття

Технічні вказівки:

- До проведення робіт по утепленню фасаду передбачити наступні заходи:
1. Очистити поверхню фасаду від бруду, залишків монтажноі піни, нестійких фрагментів покриття.
 2. Провести вирівнювання площини поверхні фасаду від виступів та западин які неможливо компенсувати робочим шаром клейової суміші.

13/11-20-9-АБ

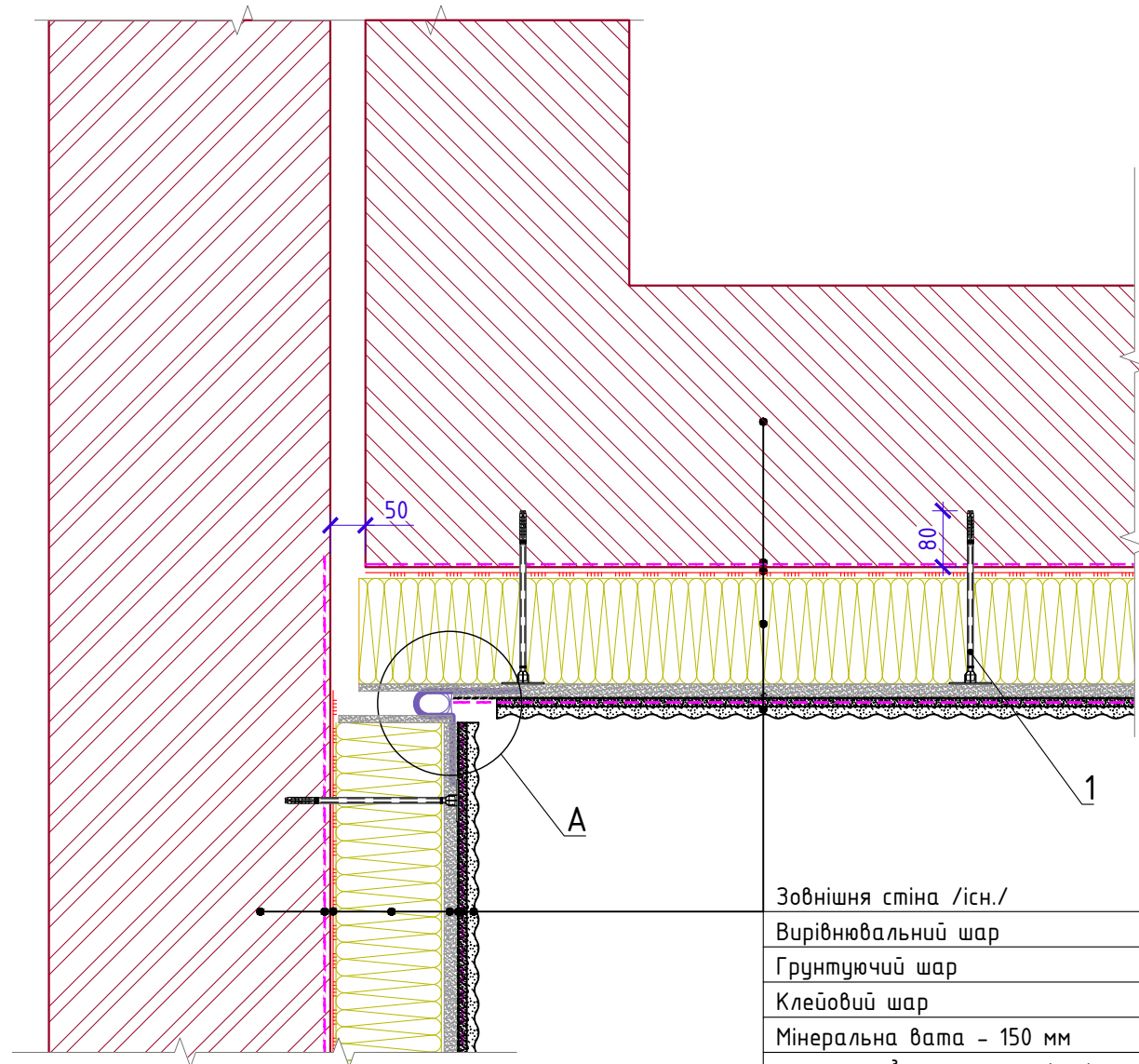
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Надточій О.				РП	33	
Перевірів		Іскевіч Г.А.						
ГП		Удовик А.І.				ТОВ " "		
Н.контр.		Раєвич К.В.						

Зовнішня стіна. Теплоізоляція мінераловатними плитами. Влаштування зовнішніх кутів будівлі

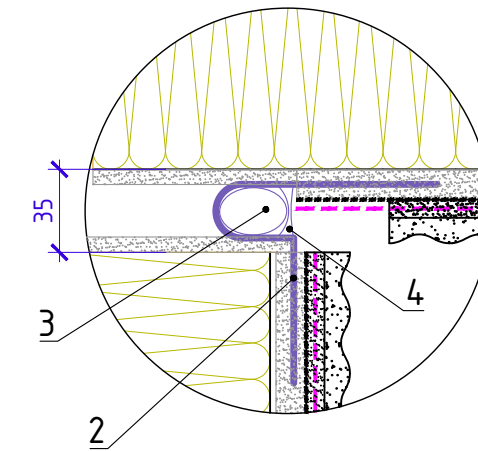
Зам. інв. №	
Підп. і дата	
Інв. № орг.	

Влаштування деформаційних швів будівлі



- Зовнішня стіна /існ./
- Вирівнювальний шар
- Грунтуючий шар
- Клейовий шар
- Мінеральна вата - 150 мм
- $\rho=135 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,045 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
- Захисний шар, армований склосіткою
- Опоряджувальне покриття

Вузел А



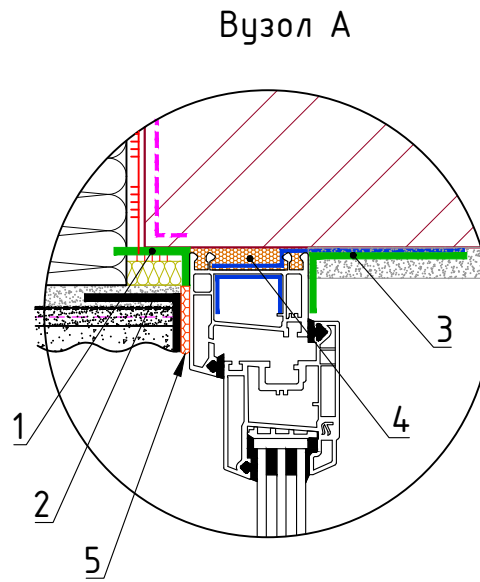
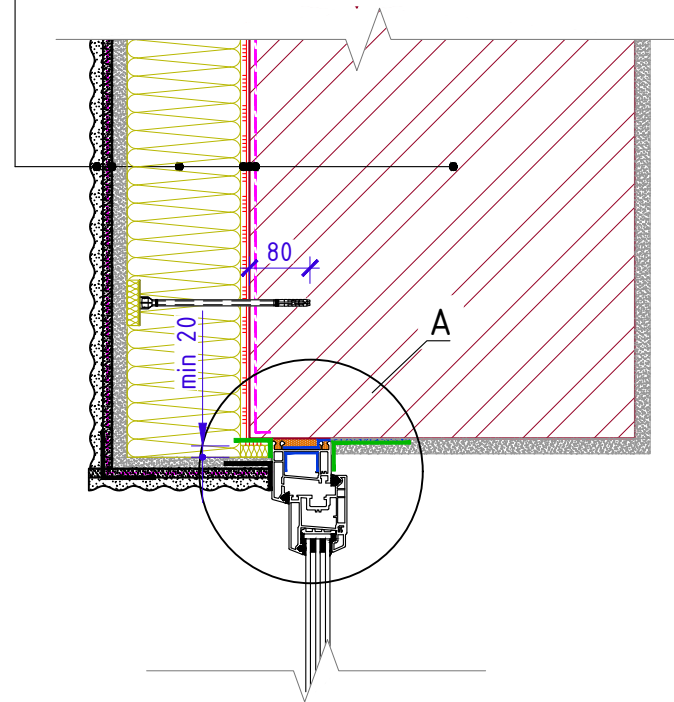
1. Забивний тарілчастий фасадний дюбель.
2. Профіль для деформаційних швів.
3. Спінений поліетиленовий джгут.
4. Герметик

Зам. інв. №	
Підп. і дата	
Інв. № орг.	

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-му поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив			Надточій О.			РП	34	
Перевірів			Іскевіч Г.А.					
ГП			Удовик А.І.			Зовнішня стіна. Влаштування деформаційних швів будівлі		
Н.контр.			Раєвич К.В.					
						ТОВ " "		

Горизонтальне примикання теплоізоляції
фасаду до зашкленого блоку лоджії

Опоряджувальне покриття
Захисний шар, армований склосіткою
Мінеральна вата - 150 мм
$\rho=135 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,045 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
Клейовий шар
Грунтуючий шар
Вирівнювальний шар
Зовнішня стіна /існ./



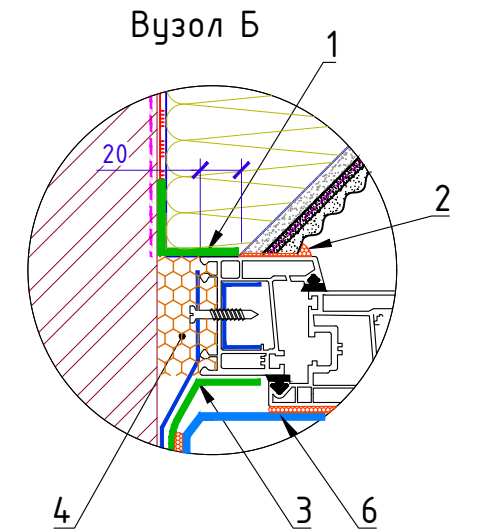
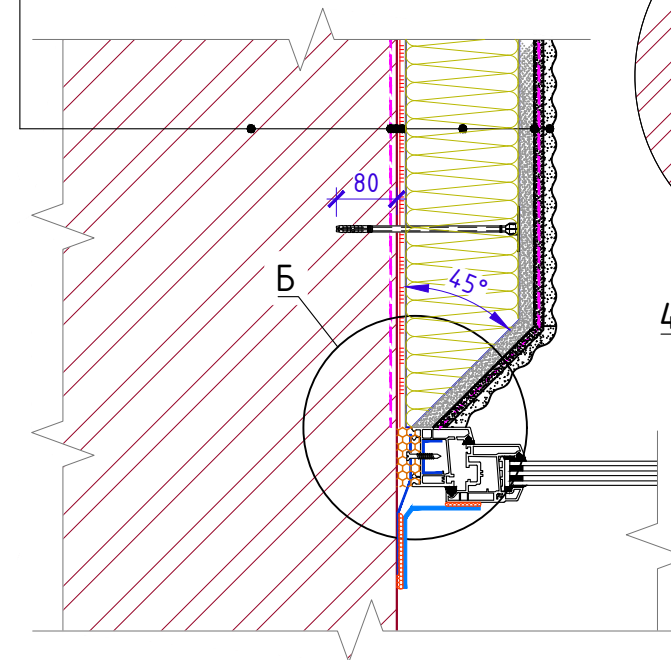
1. Стрічка водонепроникна, паропроникна.
2. Віконний профіль примикання ПВХ з армуючою сіткою.
3. Стрічка пароізоляційна.
4. Монтажна піна.
5. Герметик.
6. Пластиковий декоративний профіль.

Технічні вказівки:

1. Поверхню прорізу, де будуть встановлюватись стрічки поз. 1, 3, обробити ґрунтуючою сумішшю та вирівняти полімерцементною армованою шпаклівкою. Стрічки приклеїти тільки після повного висихання шпаклівки.

Горизонтальне примикання теплоізоляції
фасаду до зашкленого балкону

Зовнішня стіна /існ./
Вирівнювальний шар
Грунтуючий шар
Клейовий шар
Мінеральна вата - 150 мм
$\rho=135 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,045 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
Захисний шар, армований склосіткою
Опоряджувальне покриття



13/11-20-9-АБ

Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання

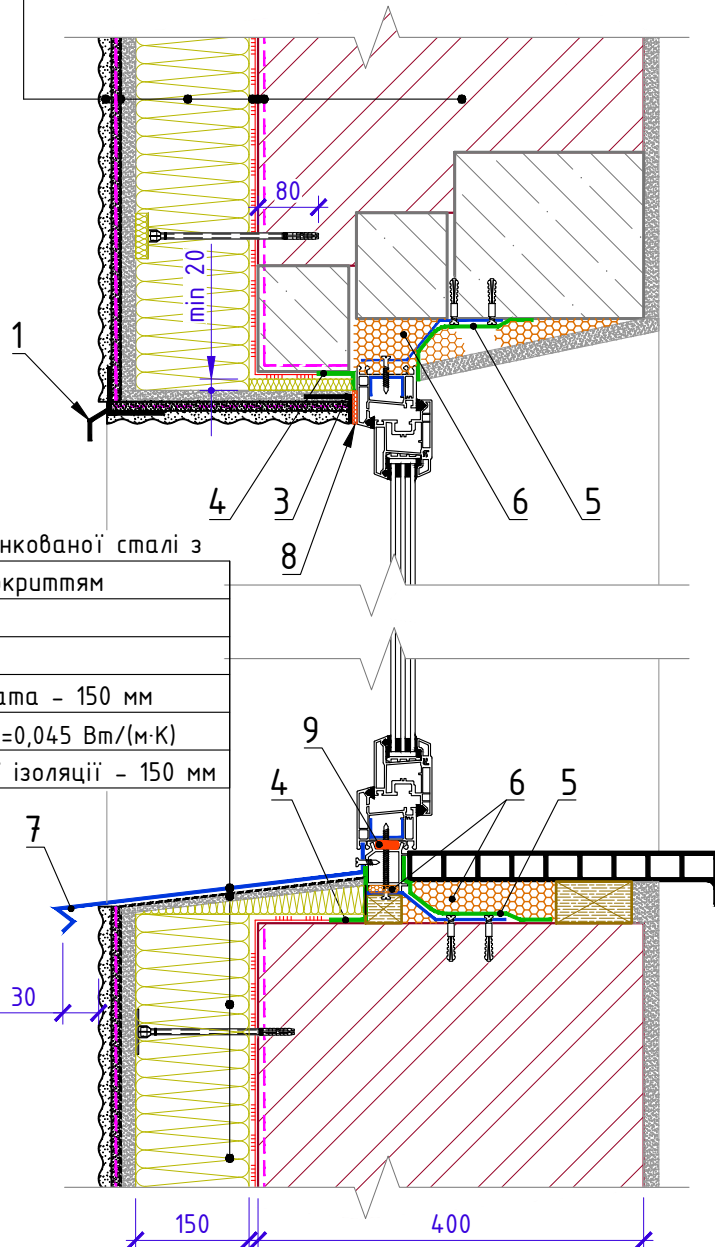
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив			Надточій О.			РП	35	
Перевірив			Іскевич Г.А.					
ГП			Чдовик А.І.			ТОВ " "		
Н.контр.			Раєвич К.В.					

Зовнішня стіна. Горизонтальне примикання теплоізоляції фасаду до зашкленого балкону, лоджії

Зам. інв. №	
Підп. і дата	
Інв. № ориг.	

Теплоізоляція. Примикання до вікна
або двері зверху і до вікна знизу

Опоряджувальне покриття
Захисний шар, армований склосіткою
Мінеральна вата - 150 мм
$\rho=135 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,045 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
Клейовий шар
Грунтуючий шар
Вирівнювальний шар
Зовнішня стіна /існ./

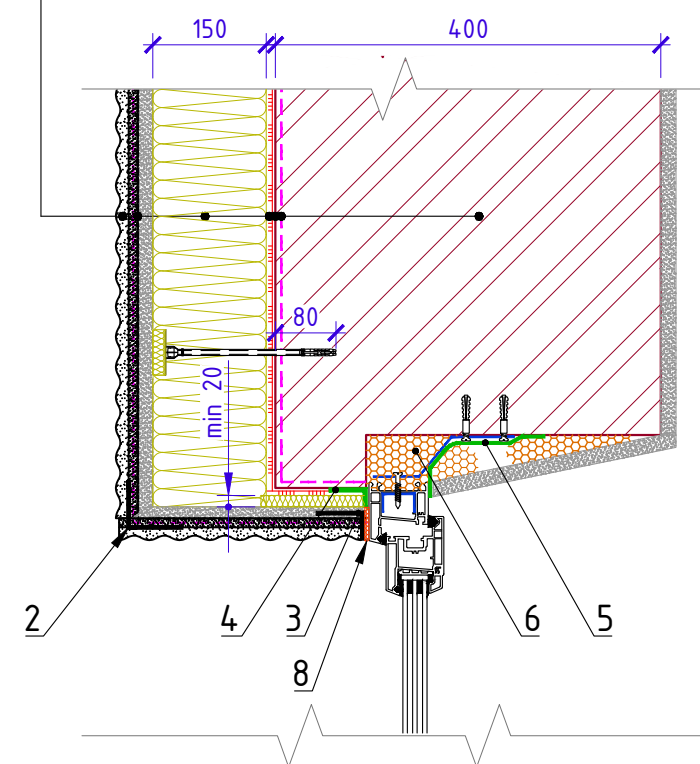


Відлив з цинкованої сталі з полімерним покриттям
Гідроізоляція
Клейовий шар
Мінеральна вата - 150 мм
$\rho=135 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,045 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
Шар теплової ізоляції - 150 мм

- Технічні вказівки:**
1. Між відливом та рамою вікна в процесі монтажу нанести силіконовий герметик.
 2. Місця примикання відливу вікна до лівого та правого відкосу герметизувати силіконовим герметиком.
 3. Відлив приклеїти до шару гідроізоляції утеплення фасаду монтажною піною для захисту від задування снігу.
 4. Поверхню прорізу, де будуть встановлюватись стрічки поз. 4, 5, обробити грунтуючою сумішшю та вирівняти полімерцементною армованою шпаклівкою. Стрічки приклеїти тільки після повного висихання шпаклівки.

Горизонтальне примикання теплоізоляції
фасаду до віконного або дверного прорізу

Опоряджувальне покриття
Захисний шар, армований склосіткою
Мінеральна вата - 150 мм
$\rho=135 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,045 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
Клейовий шар
Грунтуючий шар
Вирівнювальний шар
Зовнішня стіна /існ./

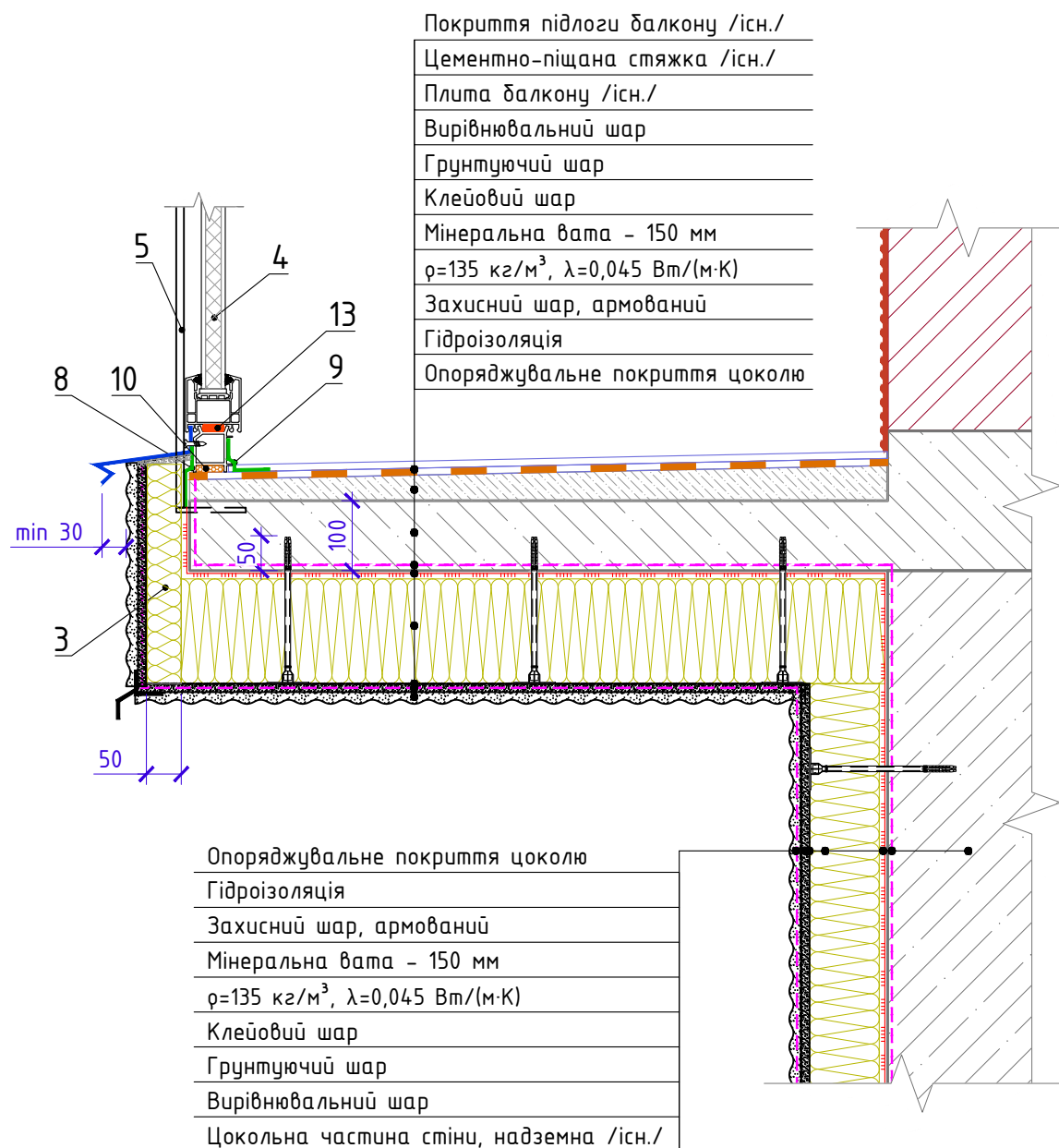


1. Кутовий профіль ПВХ з капельником і армуючою сіткою.
2. Кутовий профіль з армуючою сіткою.
3. Віконний профіль примикання ПВХ з армуючою сіткою.
4. Стрічка водонепроникна, паропроникна.
5. Стрічка пароізоляційна.
6. Монтажна піна.
7. Злив віконний. Див АБ-48
8. Герметик.
9. Попередньо стиснута ущільнююча стрічка.

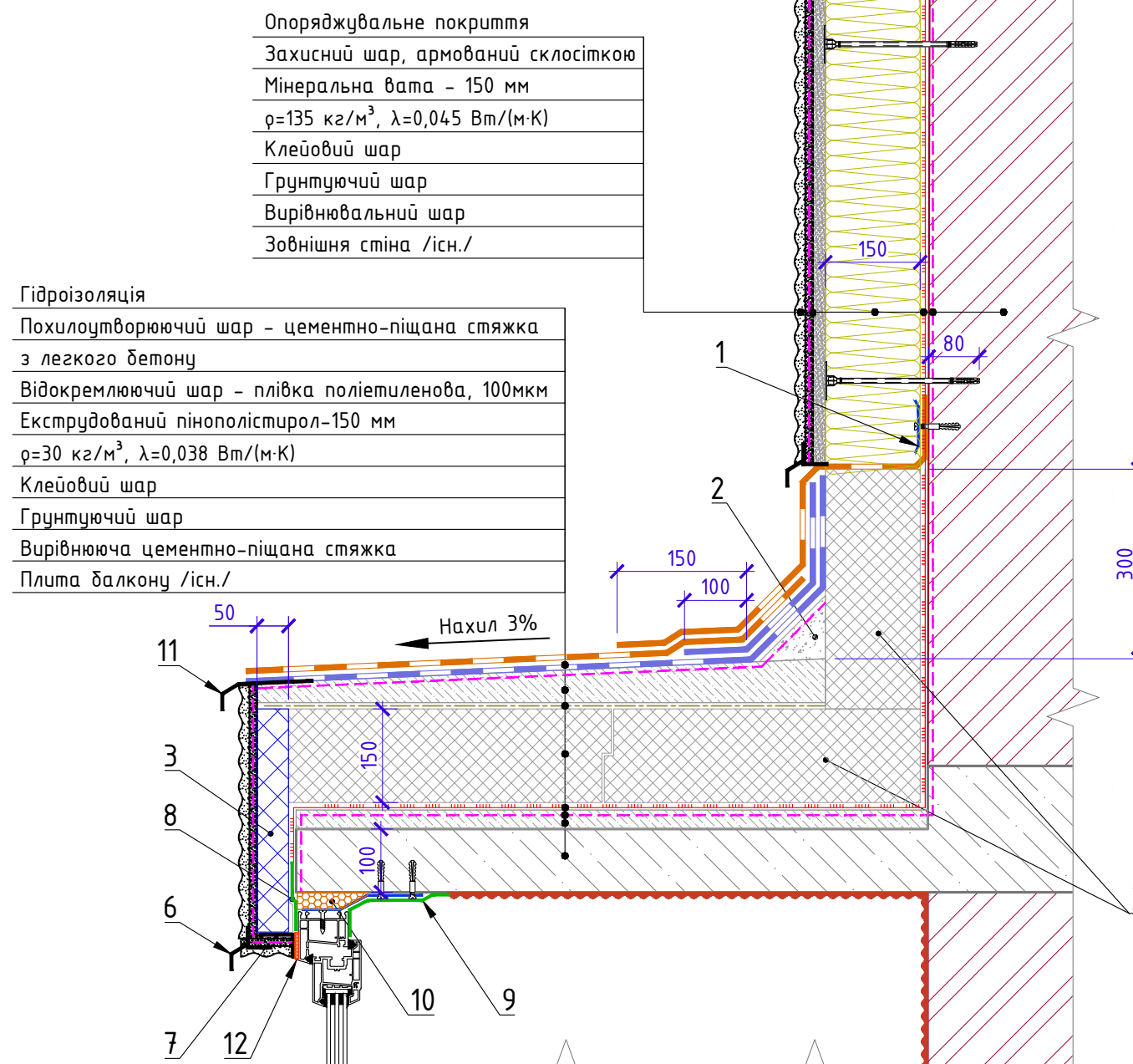
Зам. інв. №
Підп. і дата
Інв. № орг.

						13/11-20-9-АБ					
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-му поверхового житлового будинку. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів			
Розробив				Надточій О.		РП	36				
Перевірів				Іскевіч Г.А.							
						Зовнішня стіна. Примикання до віконного або дверного прорізу			ТОВ " "		
ГІП				Удовик А.І.							
Н.контр.				Раєвич К.В.							

Теплоізоляція плити балкону знизу



Теплоізоляція плити балкону зверху



- | | | |
|---|---|---|
| 1. Крайова рейка. | 6. Кутовий профіль ПВХ з капельником і армуючою сіткою. | 11. Фартух (Зл-Д4) Див АБ-48. |
| 2. Галтель 100x100мм - цементно-піщаний розчин. | 7. Віконний профіль примикання ПВХ з армуючою сіткою. | 12. Герметик. |
| 3. Плити екструдованого пінополістиролу. | 8. Стрічка водонепроникна, паропроникна. | 13. Попередньо стиснута ущільнююча стрічка. |
| 4. Непрозора огорожжюча конструкція балкону. | 9. Стрічка пароізоляційна. | |
| 5. Огорожа балкону /існ./ | 10. Монтажна піна. | |

Технічні вказівки:

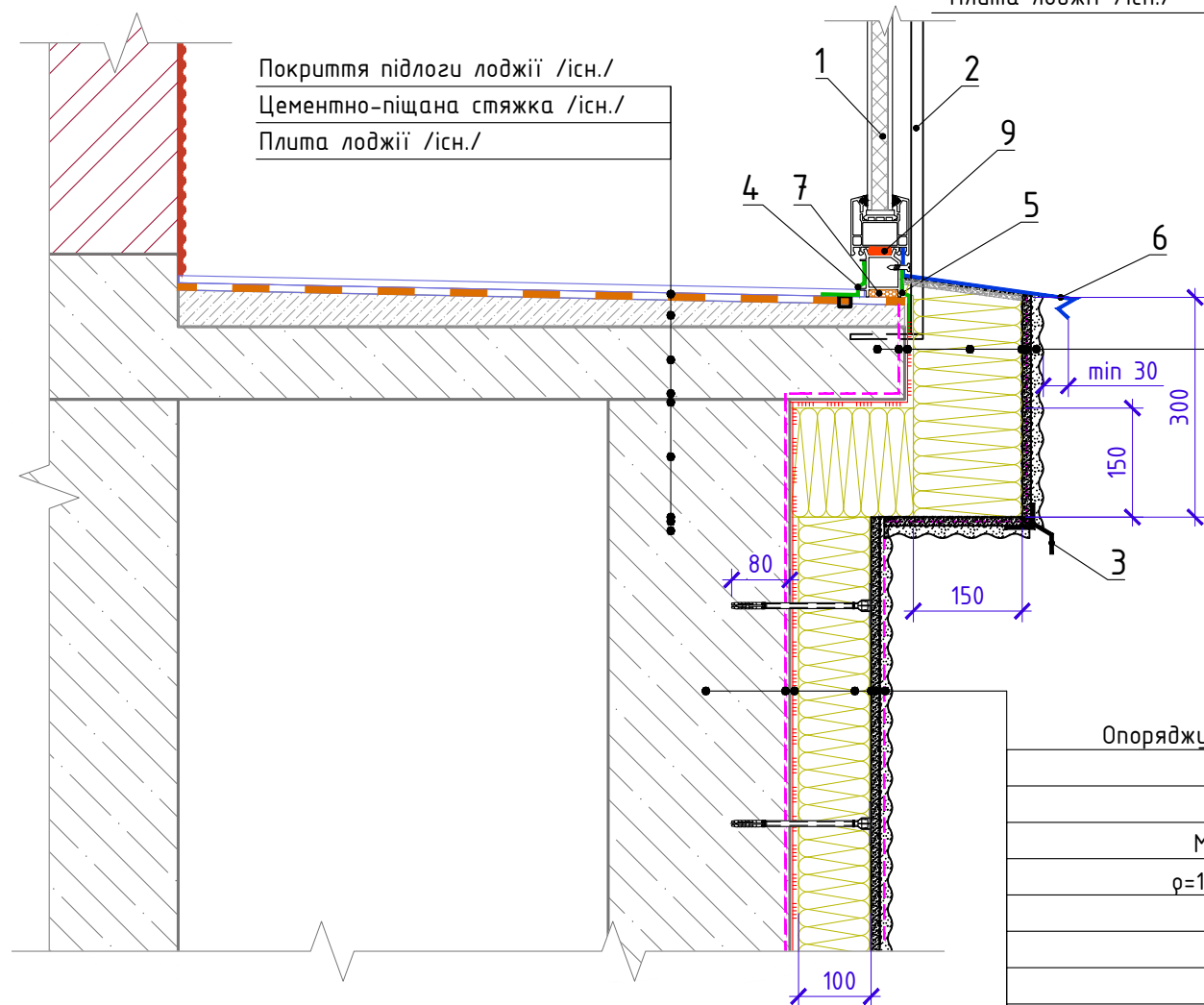
- Між відливом та рамою вікна в процесі монтажу нанести силіконовий герметик.
- Місця примикання відливу вікна до лівого та правого відкосу герметизувати силіконовим герметиком.
- Відлив приклеїти до шару гідроізоляції утеплення фасаду монтажною піною для захисту від задування снігу.
- Поверхню прорізу, де будуть встановлюватись стрічки поз. 8, 9, обробити грунтуючою сумішшю та вирівняти полімерцементною армованою шпаклівкою. Стрічки приклеїти тільки після повного висихання шпаклівки.
- Існуючу огорожу очистити від іржі та пофарбувати грунт-фарбою відповідного кольору. За необхідності виконати ремонт елементів огорожі

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-му поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив			Надточій О.			РП	37	
Перевірів			Іскевіч Г.А.					
ГІП			Удовик А.І.			Зовнішня стіна. Утеплення плити застекленого балкону		
Н.контр.			Раєвич К.В.					
						ТОВ " "		

Зам. інв. №
Підп. і дата
Інв. № ориг.

Теплоізоляція плити лоджії 1-го поверху

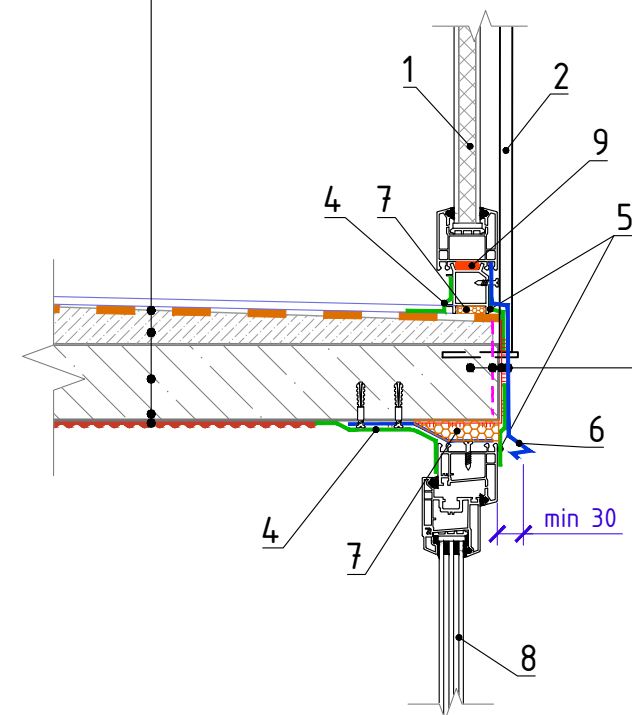
Опоряджувальне покриття
Захисний шар, армований склосіткою
Мінеральна вата - 150 мм
$\rho=135 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,045 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
Клейовий шар
Грунтуючий шар
Вирівнювальний шар
Плита лоджії /існ./



Опоряджувальне покриття цоколю
Гідроізоляція
Захисний шар, армований
Мінеральна вата - 150 мм
$\rho=135 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,045 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
Клейовий шар
Грунтуючий шар
Вирівнювальний шар
Цокольна частина стіни, надземна /існ./

Опорядження міжповерхових плит лоджії, балконів

Покриття підлоги лоджії /існ./
Цементно-піщана стяжка /існ./
Плита лоджії /існ./
Опоряджувальне покриття лоджії



Плита лоджії /існ./ торець
Грунтуючий шар
Вирівнювальний шар
Захисний відлив металевий

Технічні вказівки:

1. Між відливом та рамою вікна в процесі монтажу нанести силіконовий герметик.
2. Місця примикання відливу вікна до лівого та правого відкосу герметизувати силіконовим герметиком.
3. Відлив приклеїти до шару гідроізоляції утеплення фасаду монтажною піною для захисту від задування снігу.
4. Поверхню прорізу, де будуть встановлюватись стрічки поз. 4, 5, обробити ґрунтуючою сумішшю та вирівняти полімерцементною армованою шпаклівкою. Стрічки приклеїти тільки після повного висихання шпаклівки.
5. Існуючу огорожу очистити від іржі та пофарбувати ґрунт-фарбою відповідного кольору. За необхідності виконати ремонт елементів огорожі

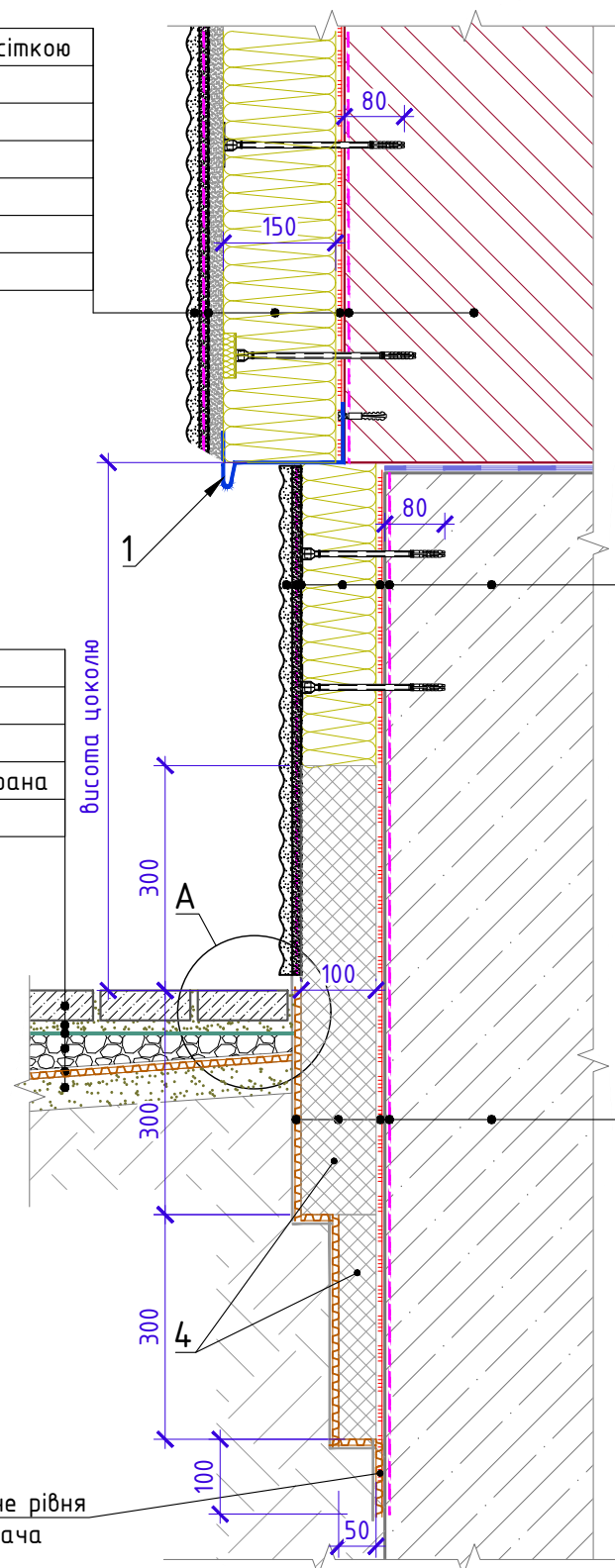
- | | |
|---|---|
| 1. Непрозора огорожуюча конструкція балкону. | 6. Захисний відлив металевий (Зл-Д1, Зл-Д2). Див АБ-48. |
| 2. Огорожа балкону /існ./ | 7. Монтажна піна. |
| 3. Кутовий профіль ПВХ з капельником і армуючою сіткою. | 8. Прозора огорожуюча конструкція балкону. |
| 4. Стрічка водонепроникна, паропроникна. | 9. Попередньо стиснута ущільнююча стрічка. |
| 5. Стрічка пароізоляційна. | |

Зам. інв. №
Підп. і дата
Інв. № орг.

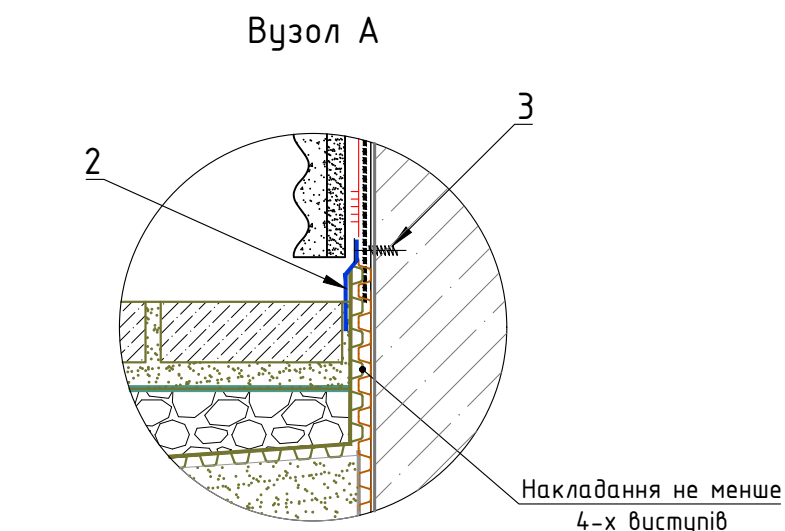
						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-го поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив			Надточій О.			РП	38	
Перевірів			Іскевіч Г.А.					
ГП			Чудовик А.І.			Зовнішня стіна. Теплоізоляція плити лоджії 1-го поверху. Опорядження міжповерхових плит лоджії, балконів		
Н.контр.			Раєвич К.В.					
						ТОВ " "		

Теплоізоляція цоколю

- Опоряджувальне покриття
- Захисний шар, армований склосіткою
- Мінеральна вата - 150 мм
- $\rho=135 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,045 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
- Клейовий шар
- Грунтуючий шар
- Вирівнювальний шар
- Зовнішня стіна /існ./



- Плитка тротуарна
- Ущільнений пісок
- Геотекстиль
- Ущільнений щебінь
- Дренажна профільована мембрана
- Ущільнений пісок



- Опоряджувальне покриття цоколю
- Гідроізоляція
- Захисний шар, армований
- Мінеральна вата - 100 мм
- $\rho=135 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,045 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
- Клейовий шар
- Грунтуючий шар
- Вирівнювальний шар
- Цокольна частина стіни, надземна /існ./

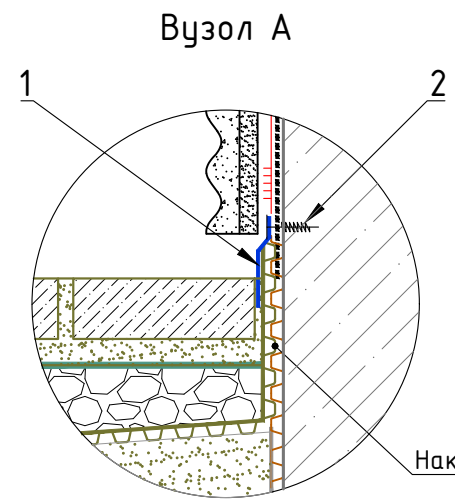
- Геотекстиль
- Профільована мембрана
- Екструдований пінополістирол-100 мм
- $\rho=30 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,038 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
- Клейовий шар
- Грунтуючий шар
- Гідроізоляція
- Вирівнювальний шар
- Цокольна частина стіни, підземна /існ./

1. Цокольний профіль з капельником.
2. Планка притисна. (Зл-Д5) див. АБ-48
3. Гвинт пластиковий фасадний.
4. Плити екструдованого пінополістиролу. $\rho=30 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,038 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$.

13/11-20-9-АБ					
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Надточій О.				
Перевірів	Іскевіч Г.А.				
ГП			Чдовик А.І.		Зовнішня стіна. Утеплення цокольної частини
Н.контр.			Раєвич К.В.		
			Стадія	Аркуш	Аркушів
			РП	39	
			ТОВ " "		

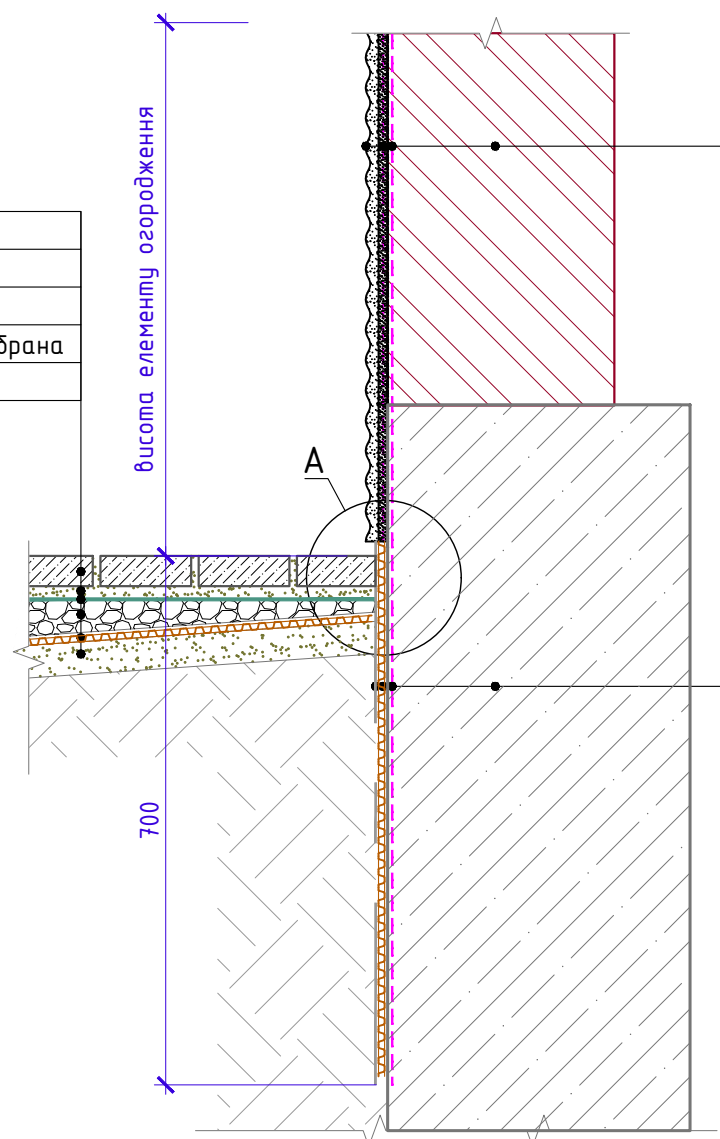
Інв. № ориг.	Підп. і дата	Зам. інв. №

Ізоляція входу до підвалу та огороження прямоків



Накладання не менше 4-х виступів

Плитка тротуарна
Ущільнений пісок
Геотекстиль
Ущільнений щебінь
Дренажна профільована мембрана
Ущільнений пісок



Опоряджувальне покриття цоколю
Гідроізоляція
Грунтуючий шар
Вирівнювальний шар
Частина стіни входу до підвалу та/або прямоків/існ./

Геотекстиль
Профільована мембрана
Гідроізоляція
Стіни входу до підвалу та/або огороження прямоків/існ./

1. Планка притисна.
2. Гвинт пластиковий фасадний.

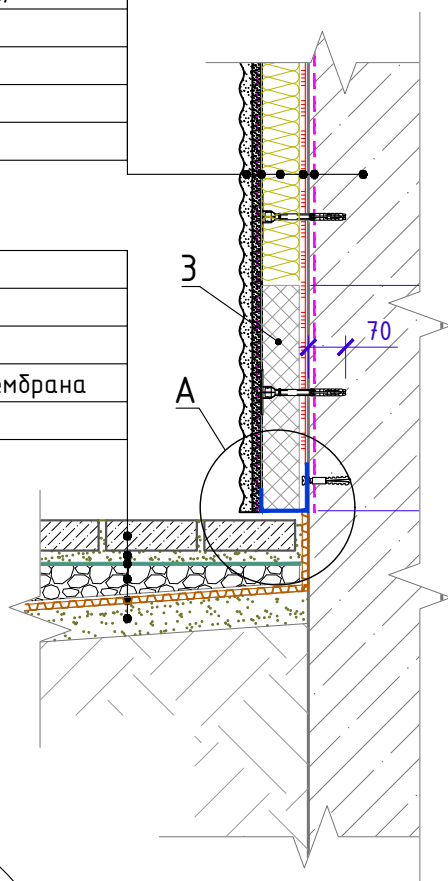
Зам. інв. №
Підп. і дата
Інв. № ориг.

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ми поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Надточій О.				РП	40	
Перевірів		Іскевіч Г.А.						
ГП		Удовик А.І.				Зовнішня стіна. Ізоляція входу до підвалу та огороження прямоків		
Н.контр.		Раєвич К.В.						
						ТОВ " "		

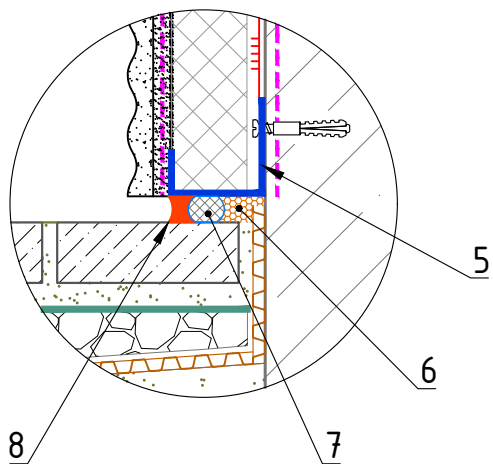
Теплоізоляція. Утеплення тамбуру.
Примикання до відкриття

Опоряджувальне покриття
Захисний шар, армований склосіткою
Мінеральна вата - 50 мм
 $\rho=135 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,045 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
Клейовий шар
Грунтуючий шар
Вирівнювальний шар
Зовнішня стіна /існ./

Плитка тротуарна
Ущільнений пісок
Геотекстиль
Ущільнений щебінь
Дренажна профільована мембрана
Ущільнений пісок



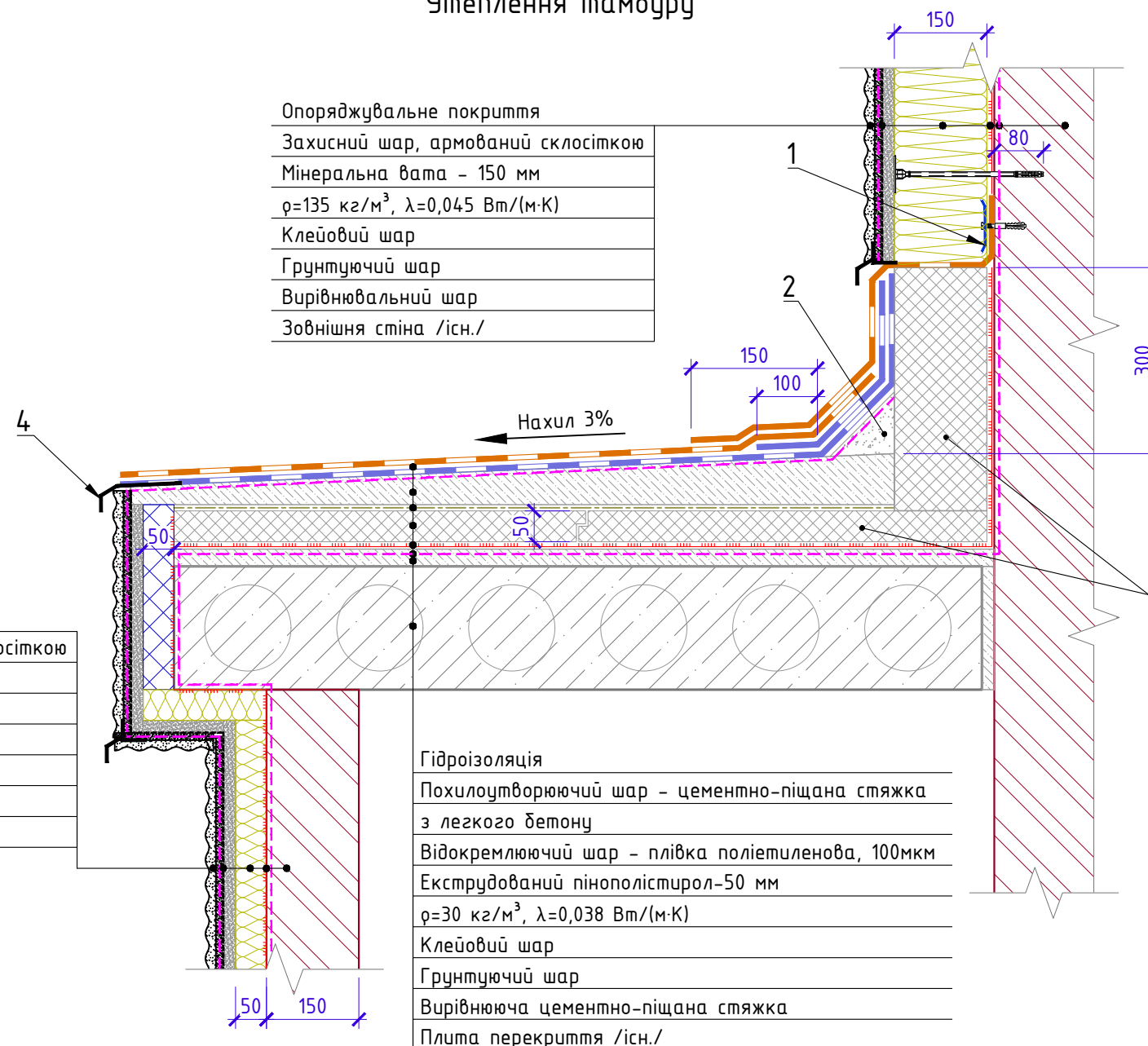
Вузол А



1. Крайова рейка.
2. Галтель 100x100мм - цементно-піщаний розчин.
3. Плити екструдованого пінополістиролу $\rho=30 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,038 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
4. Фартух (Зл-Д4) Див АБ-48.
5. Цокольний профіль.
6. Монтажна піна.
7. Джгут із спіненого поліетилену.
8. Герметик.

Теплоізоляція. Примикання до перекриття тамбуру.
Утеплення тамбуру

Опоряджувальне покриття
Захисний шар, армований склосіткою
Мінеральна вата - 150 мм
 $\rho=135 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,045 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
Клейовий шар
Грунтуючий шар
Вирівнювальний шар
Зовнішня стіна /існ./



Опоряджувальне покриття
Захисний шар, армований склосіткою
Мінеральна вата - 50 мм
 $\rho=135 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,045 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
Клейовий шар
Грунтуючий шар
Вирівнювальний шар
Зовнішня стіна /існ./

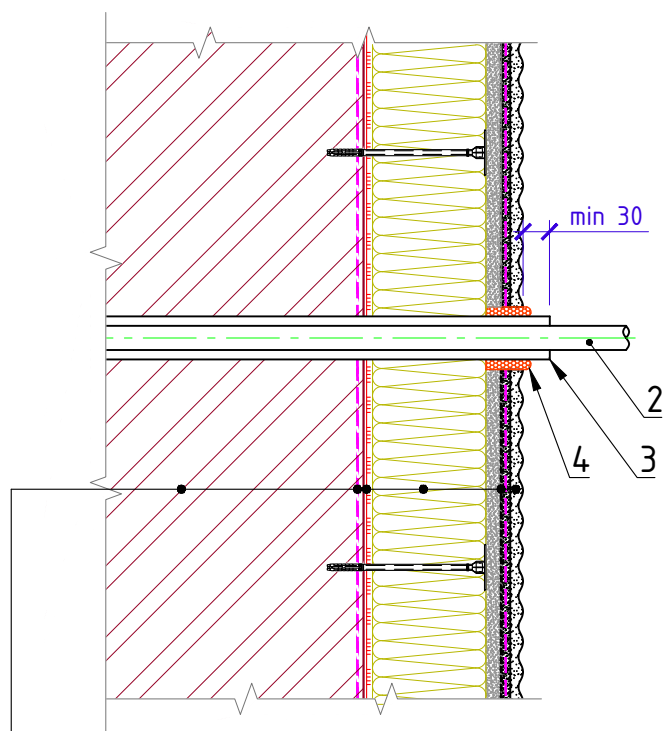
Гідроізоляція
Похилоутворюючий шар - цементно-піщана стяжка з легкого бетону
Відокремлюючий шар - плівка поліетиленова, 100мкм
Екструдований пінополістирол-50 мм
 $\rho=30 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,038 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
Клейовий шар
Грунтуючий шар
Вирівнююча цементно-піщана стяжка
Плита перекриття /існ./

Зам. інв. №	
Підп. і дата	
Інв. № орг.	

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ми поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Надточій О.				РП	41	
Перевірів		Іскевіч Г.А.						
ГП		Удовик А.І.				Зовнішня стіна. Примикання до перекриття тамбуру. Утеплення тамбуру		
Н.контр.		Раєвич К.В.						

19
27

Теплоізоляція в місцях проходу
газової труби

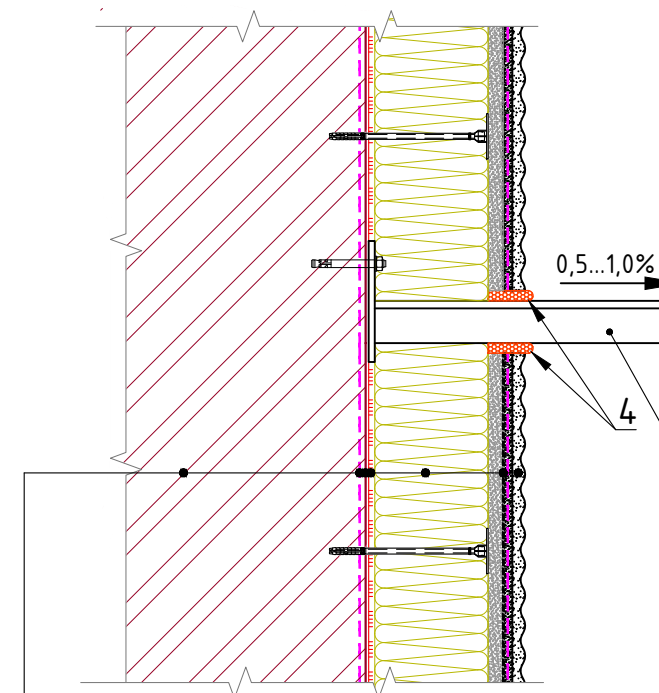


Зовнішня стіна /існ./
Вирівнювальний шар
Грунтуючий шар
Клейовий шар
Мінеральна вата - 150 мм
$\rho=135 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,045 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
Захисний шар, армований склосіткою
Опоряджувальне покриття

1. Виносний кронштейн (кутник).
2. Газова труба.

20
27

Теплоізоляція в місцях проходу
кріплення газової труби



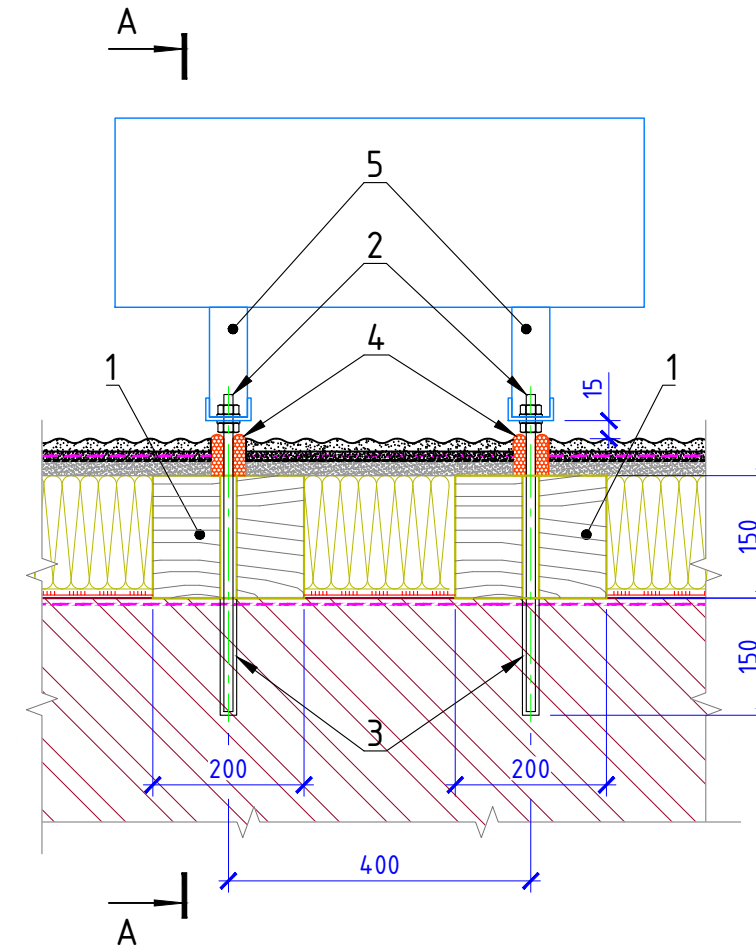
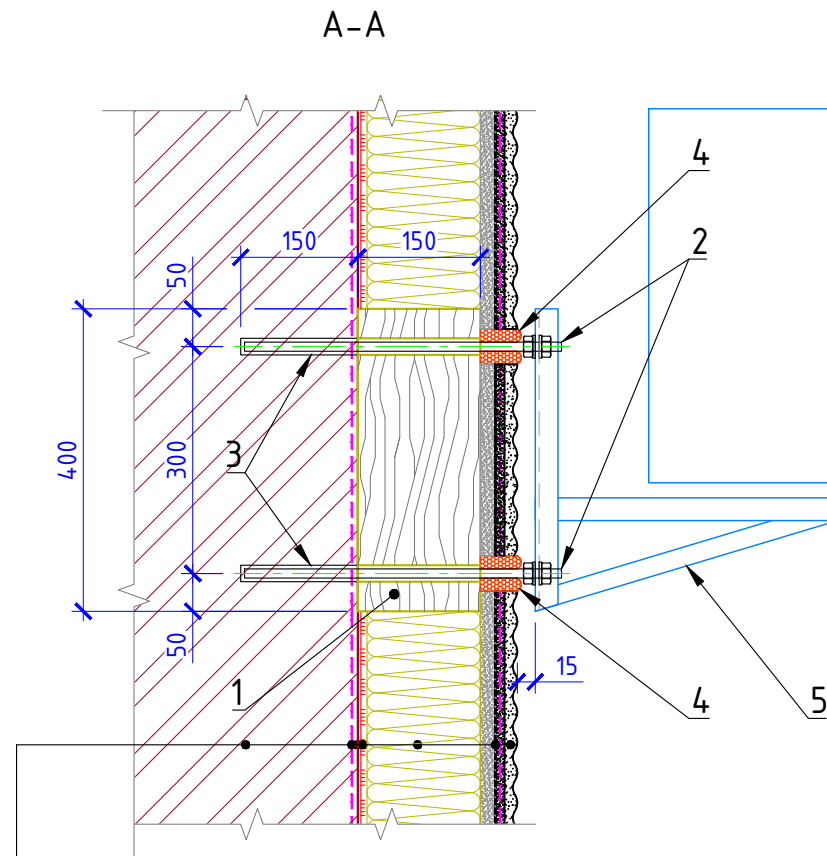
Зовнішня стіна /існ./
Вирівнювальний шар
Грунтуючий шар
Клейовий шар
Мінеральна вата - 150 мм
$\rho=135 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,045 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
Захисний шар, армований склосіткою
Опоряджувальне покриття

3. Металевий футляр.
4. Герметик.

Зам. інв. №
Підп. і дата
Інв. № орг.

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Надточій О.				РП	42	
Перевірів		Іскевіч Г.А.						
						Зовнішня стіна. Місця проходу труби. Місця проходу кріплення труби		
ГП		Удовик А.І.						
Н.контр.		Раєвич К.В.				ТОВ " "		

Теплоізоляція в місцях встановлення кондиціонера



Зовнішня стіна /існ./
Вирівнювальний шар
Грунтуючий шар
Клейовий шар
Мінеральна вата - 150 мм
$\rho=135 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,045 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
Захисний шар, армований склосіткою
Опоряджувальне покриття

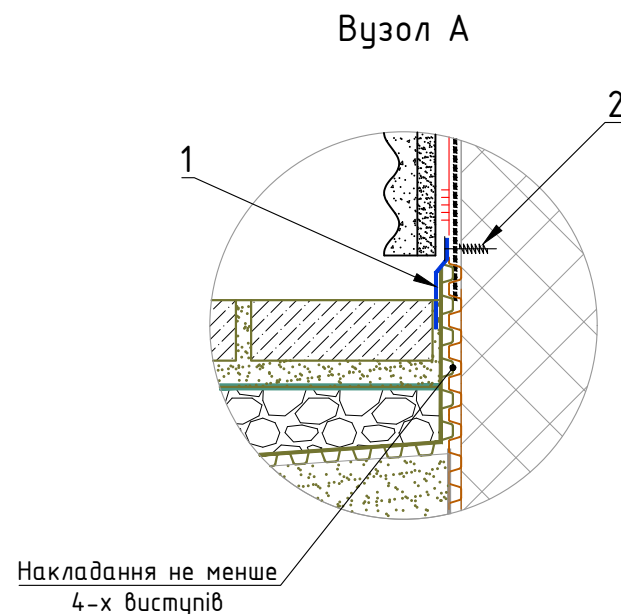
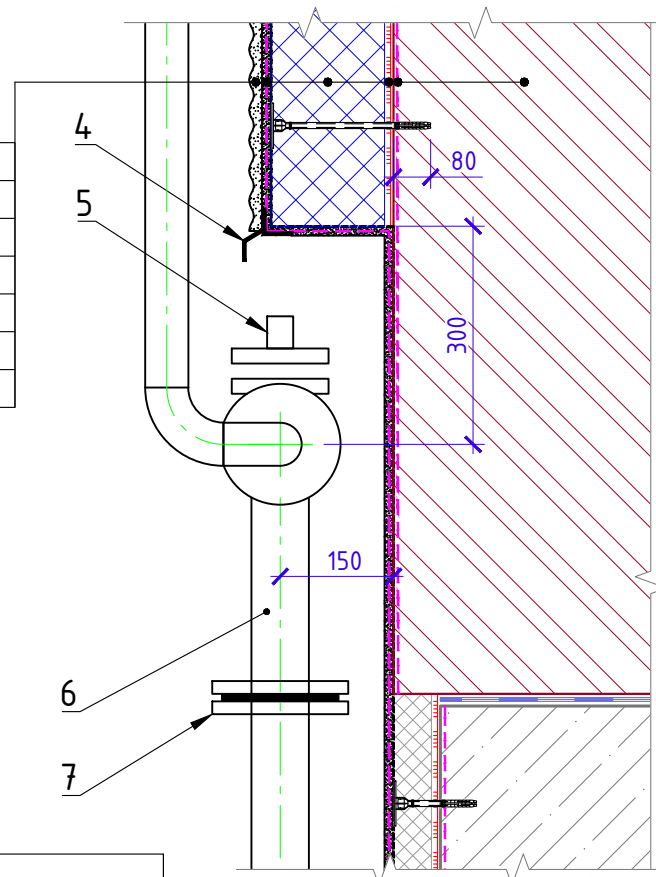
1. Дерев'яний брус 400x200x150 (ДхШхВ).
2. Шпилька M12, L=420.
3. Хімічний анкер.
4. Герметик.
5. Кронштейн для кондиціонера.

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ми поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Надточій О.				РП	43	
Перевірів		Іскевіч Г.А.						
ГП		Удовик А.І.				Зовнішня стіна. Теплоізоляція в місцях встановлення кондиціонера		
Н.контр.		Раєвич К.В.						
						ТОВ " "		

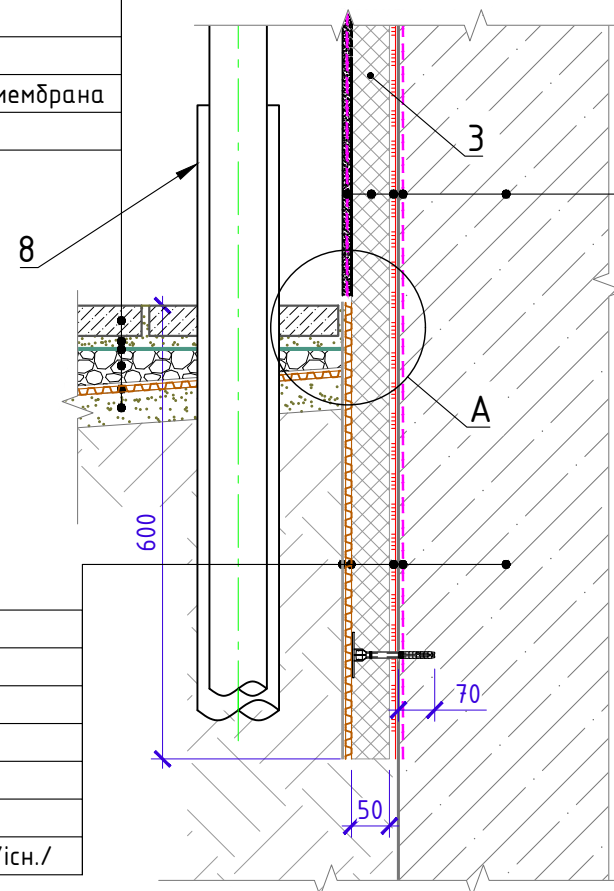
Зам. інв. №	
Підп. і дата	
Інв. № орг.	

Теплоізоляція цоколю в місці виходу газової труби крізь вимощення

Опоряджувальне покриття
Захисний шар, армований склосіткою
Мінеральна вата - 150 мм
$\rho=135 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,045 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
Клейовий шар
Грунтуючий шар
Вирівнювальний шар
Зовнішня стіна /існ./



Плитка тротуарна
Ущільнений пісок
Геотекстиль
Ущільнений щебінь
Дренажна профільована мембрана
Ущільнений пісок



Опоряджувальне покриття цоколю
Гідроізоляція
Захисний шар, армований
Екструдований пінополістирол-50 мм
$\rho=30 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,038 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
Клейовий шар
Грунтуючий шар
Вирівнювальний шар
Цокольна частина стіни, надземна /існ./

1. Планка притисна.
2. Гвинт пластиковий фасадний.
3. Плити екструдованого пінополістиролу $\rho=30 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,038 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
4. Цокольний профіль з капельником.
5. Кран газовий /існ./.
6. Труба газова /існ./.
7. Фланець ізолюючий /існ./.
8. Футляр газової труби /існ./.

Геотекстиль
Профільована мембрана
Шар теплової ізоляції - 50 мм
Клейовий шар
Грунтуючий шар
Гідроізоляція
Вирівнювальний шар
Цокольна частина стіни, підземна /існ./

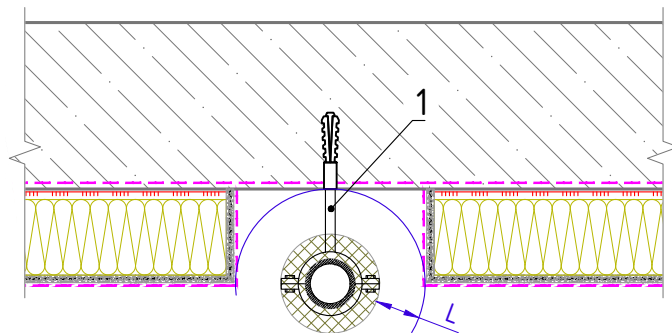
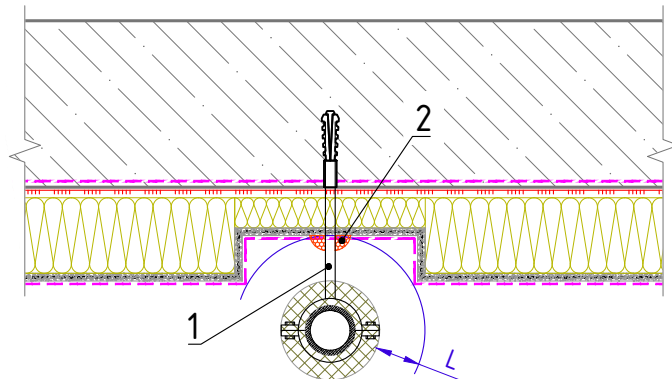
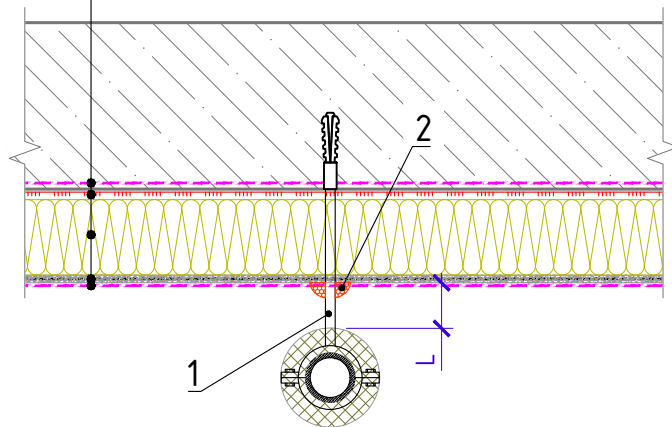
Зам. інв. №
Підп. і дата
Інв. № орг.

13/11-20-9-АБ					
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ми поверхового житлового будинку. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив		Надточій О.			
Перевірів		Іскевіч Г.А.			
Зовнішня стіна. Утеплення цокольної частини в місці виходу газової труби					
ГП	Удовик А.І.				
Н.контр.	Раєвич К.В.				
Стадія	Аркуш	Аркушів			
РП	44				
ТОВ " "					

22
29

Теплоізоляція перекриття в місцях кріплення інженерних мереж. Варіанти

- Плита перекриття /існ./
- Вирівнювальний шар
- Грунтуючий шар
- Клейовий шар
- Мінеральна вата - 120 мм
- $\rho=100 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,041 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
- Захисний шар, армований склосіткою
- Опоряджувальне покриття



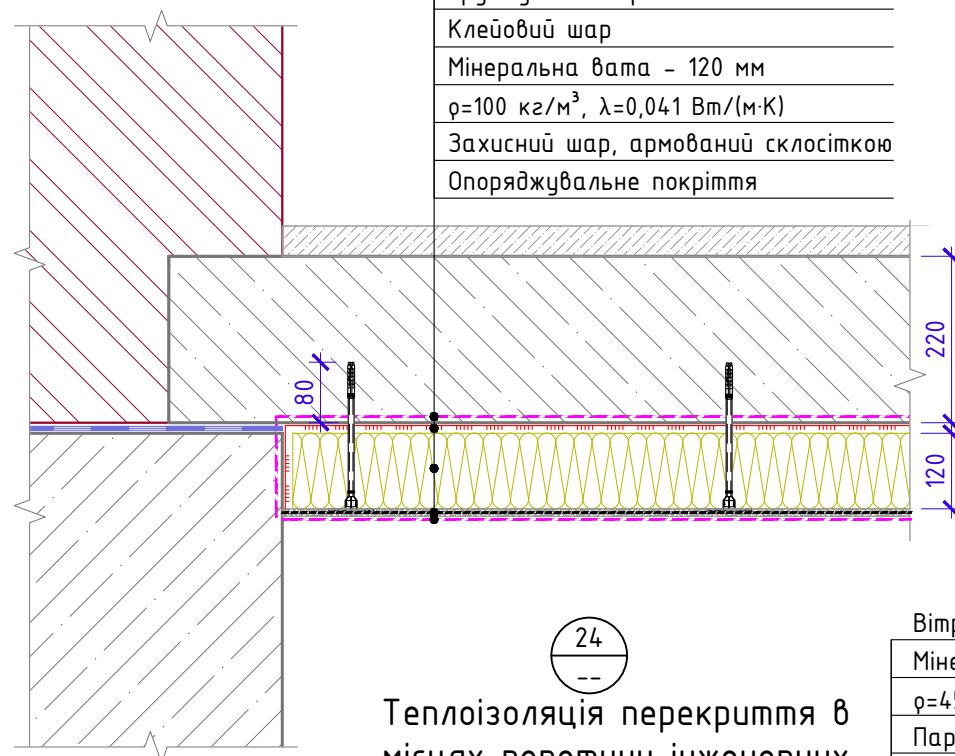
L - не менше 100 мм до поверхні теплової ізоляції трубопроводу.

1. Виносний кронштейн.
2. Герметик.
3. Трубопровід опалення /існ./.
4. Трудна теплова ізоляція.
5. Стальна гільза /існ./.

23
29

Теплоізоляція перекриття підвалу

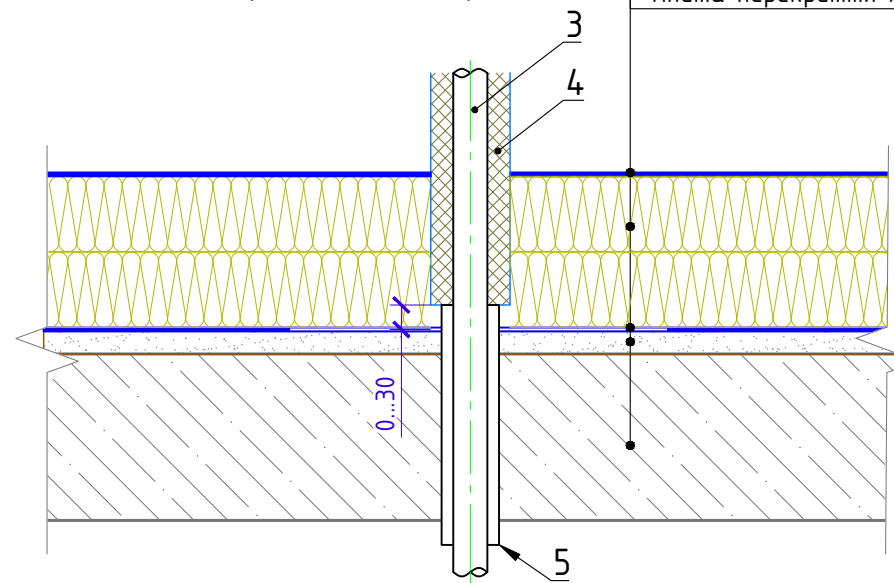
- Плита перекриття /існ./
- Вирівнювальний шар
- Грунтуючий шар
- Клейовий шар
- Мінеральна вата - 120 мм
- $\rho=100 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,041 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
- Захисний шар, армований склосіткою
- Опоряджувальне покриття



24
--

Теплоізоляція перекриття в місцях перетину інженерних мереж. Техповерх

- Вітрозахист
- Мінеральна вата - 200 мм
- $\rho=45 \text{ кг/м}^3, \lambda=0,043 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
- Пароізоляція
- Піщане вирівнювання
- Плита перекриття /існ./



13/11-20-9-АБ

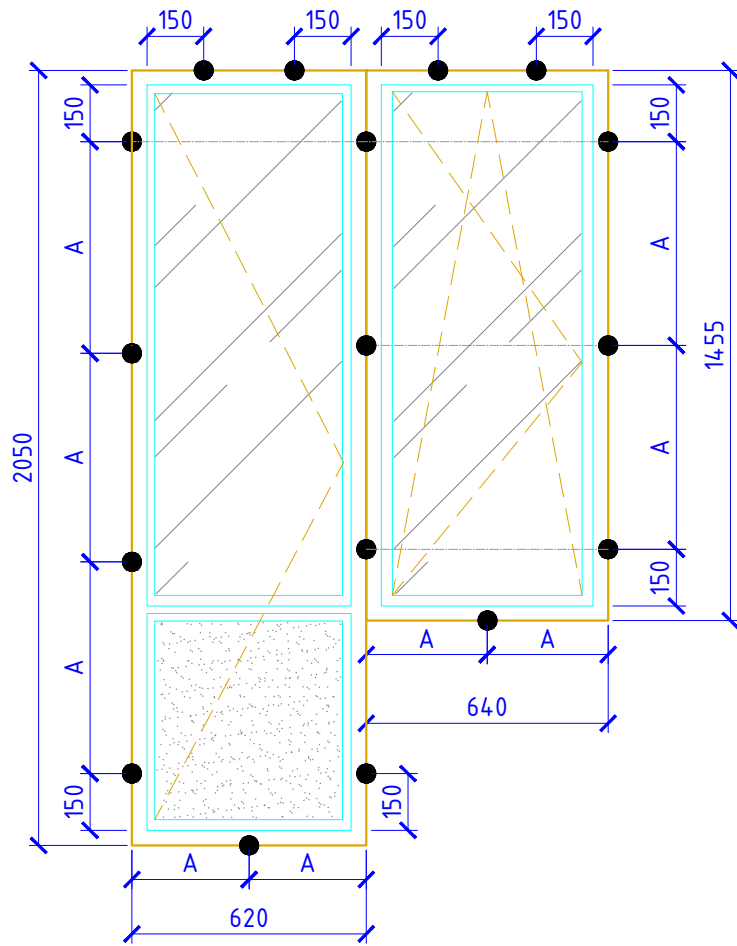
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-му поверхового житлового будинку. Проект повторного використання

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Надточій О.				РП	45	
Перевірив		Іскевіч Г.А.						
ГП		Удовик А.І.				ТОВ " "		
Н.контр.		Раєвич К.В.						

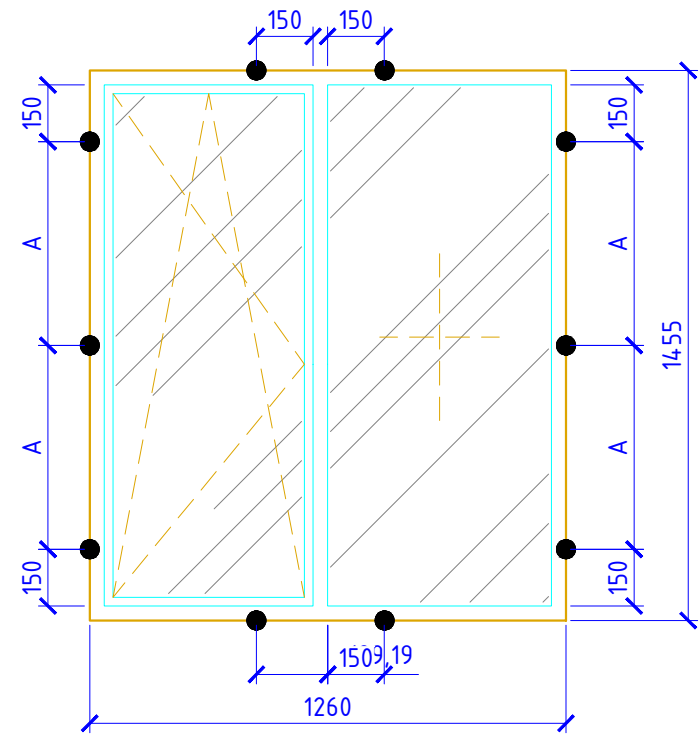
Перекриття підвалу. Перекриття техповерху. Утеплення

Зам. інв. №
Підп. і дата
Інв. № ориг.

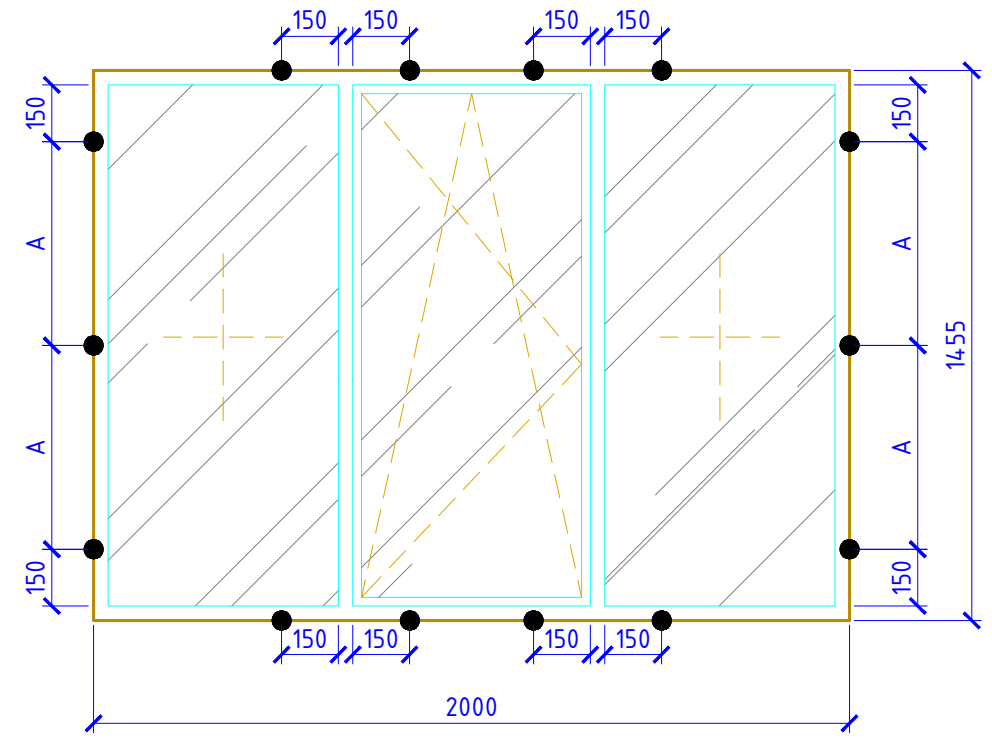
Д-2* В-4*



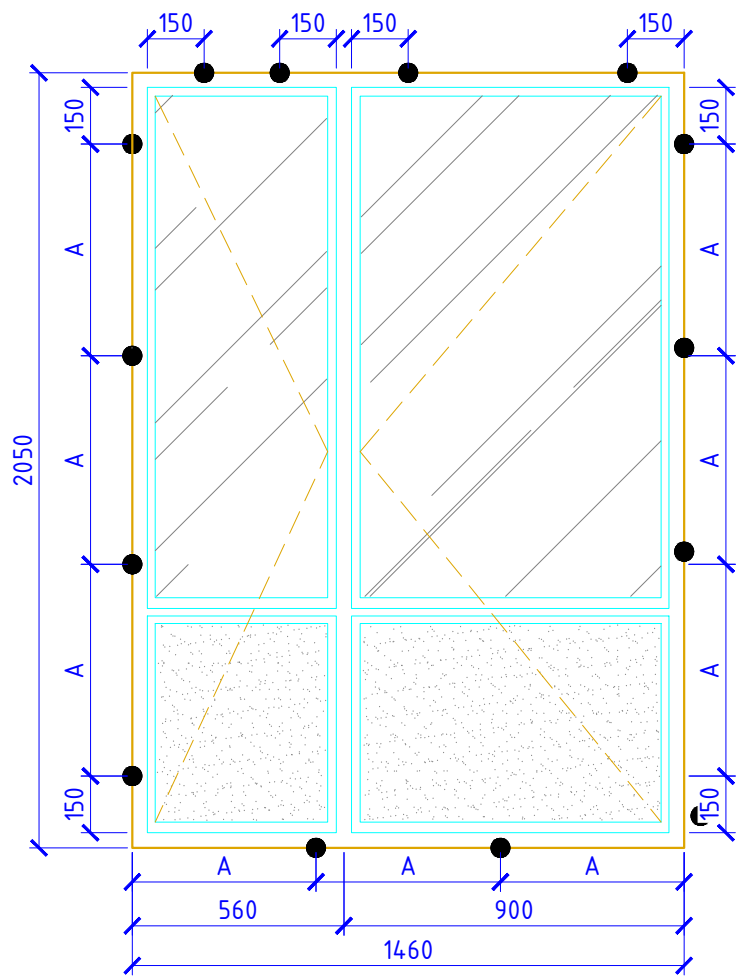
В-1*, В-3*



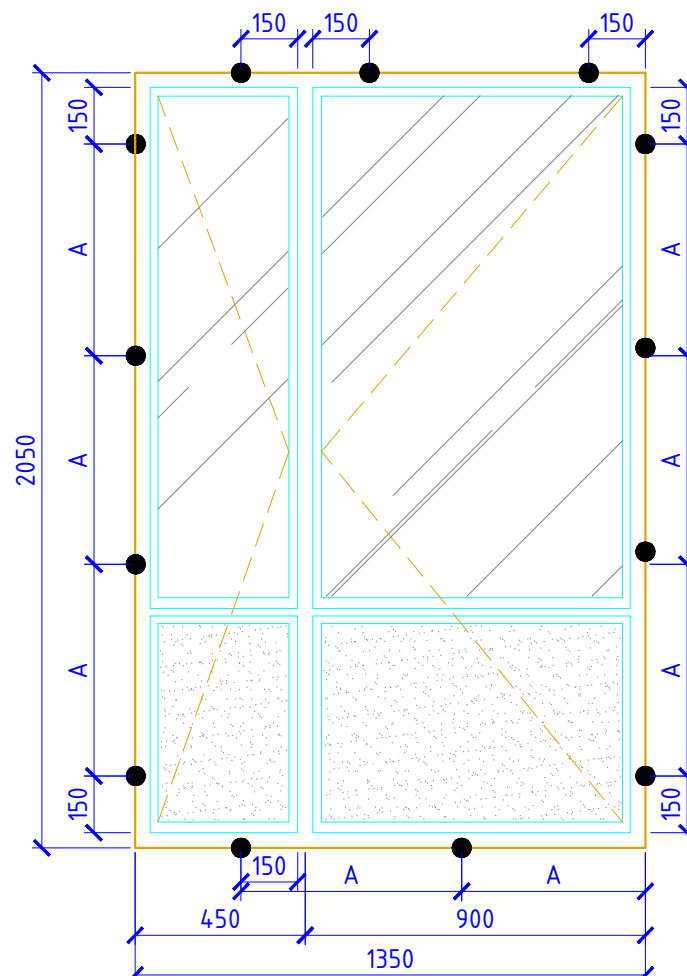
В-2*



Д-4*



Д-5*



Примітки:

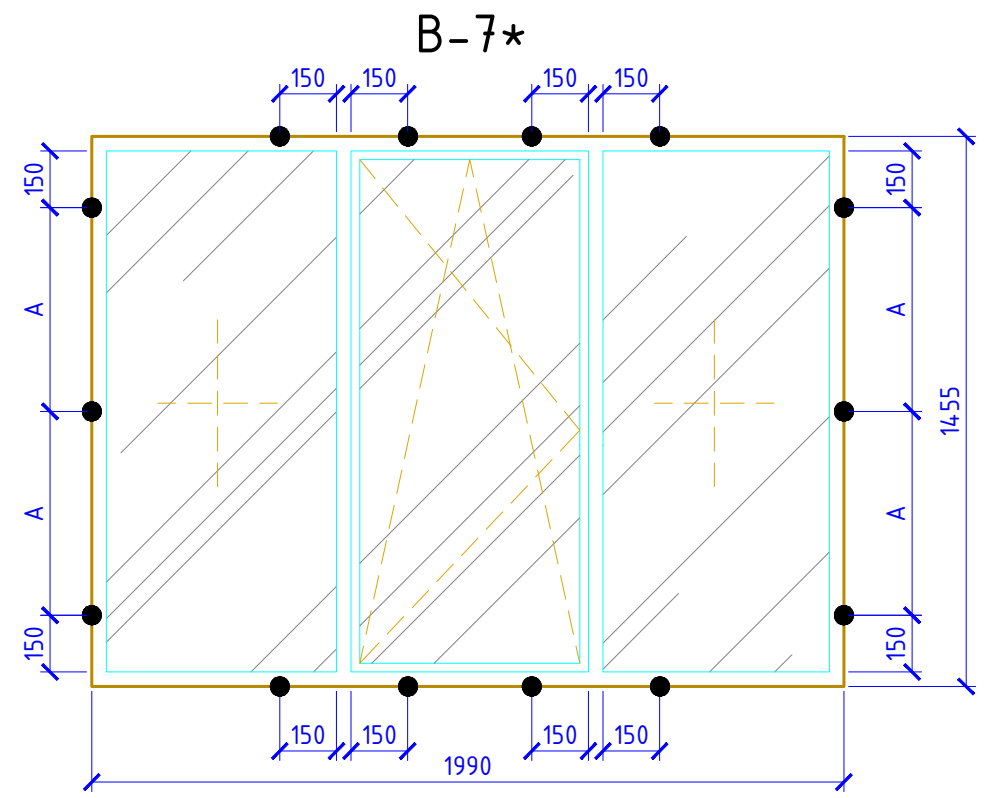
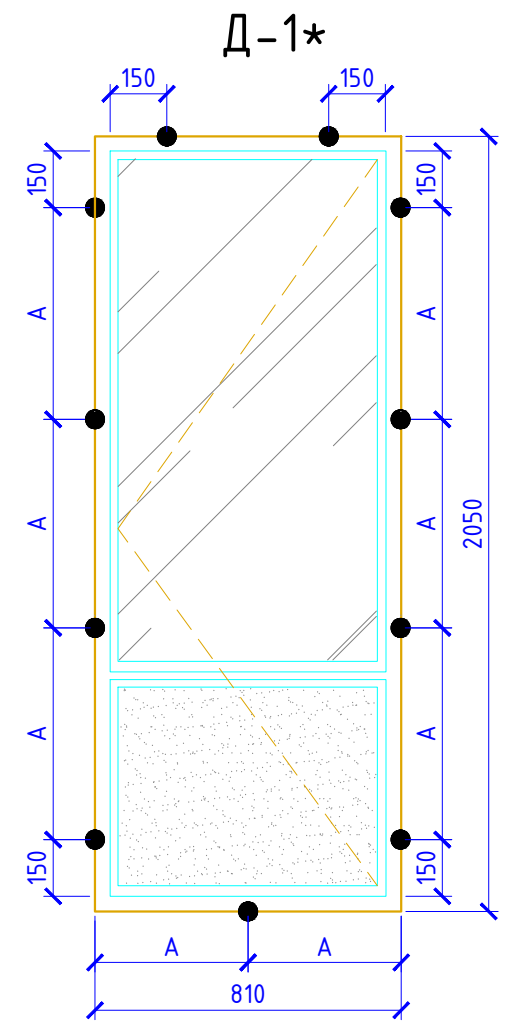
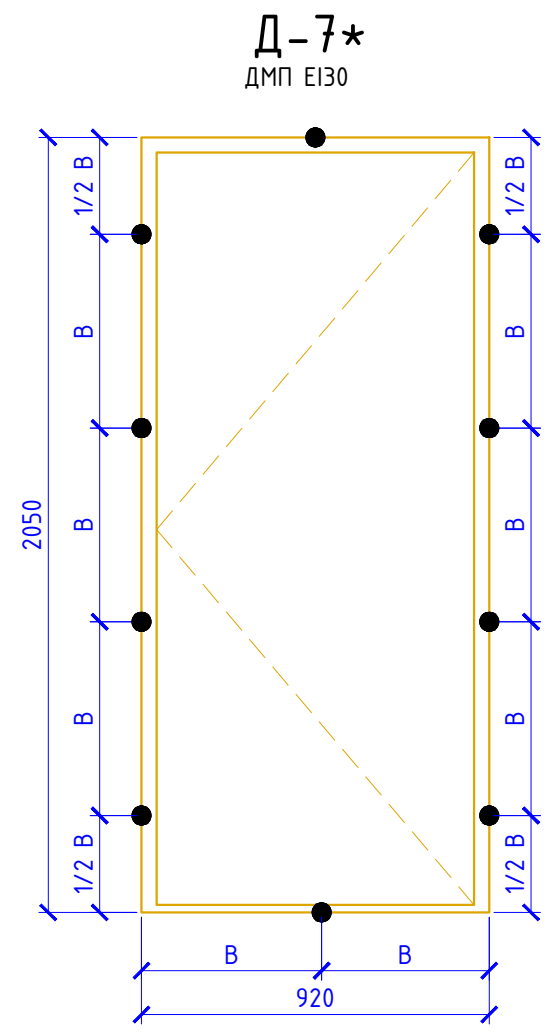
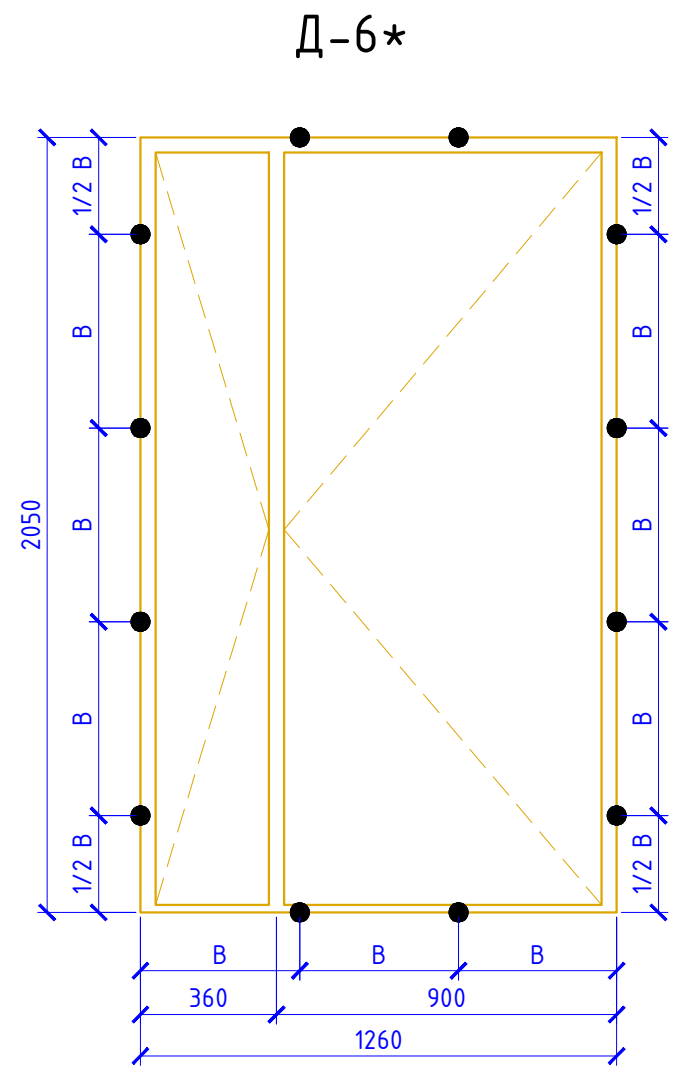
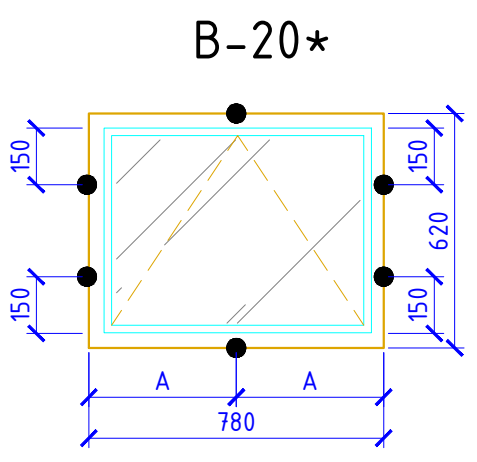
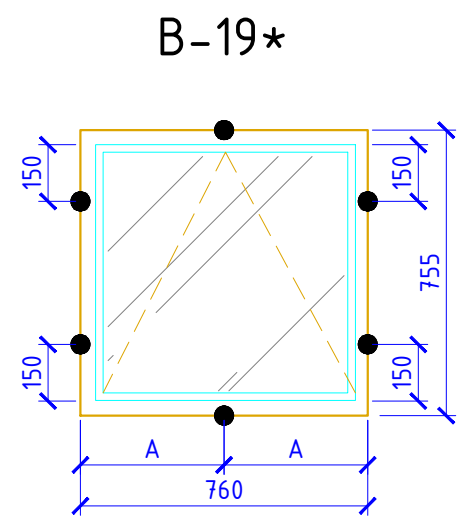
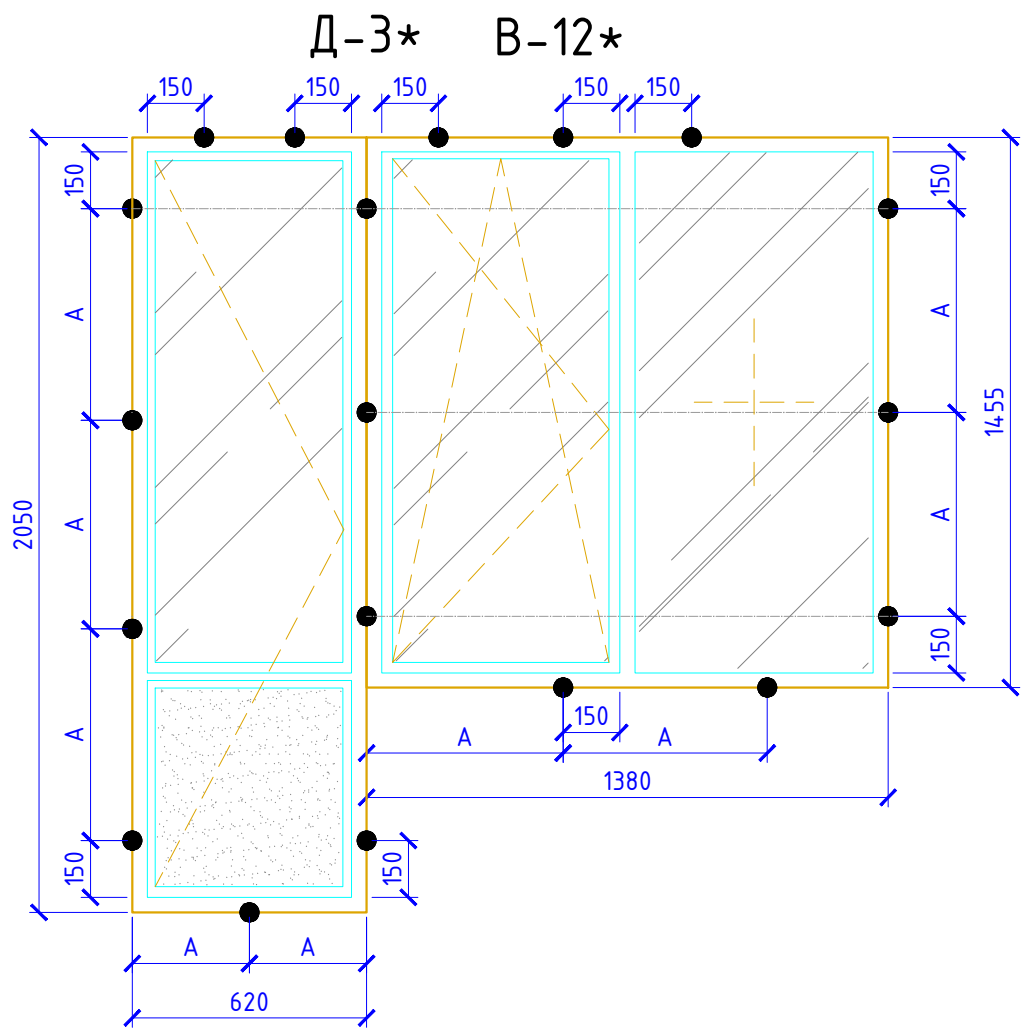
1. Розміри позначені однією і тою ж великою літерою рівні між собою.
2. Максимальна відстань між місцями кріплення для віконних і дверних блоків з ПВХ профілей не більше 700мм.
3. Для кольорових ПВХ профілей максимальна відстань між місцями кріплення не більше 600мм.
4. Конструкція перев'язки блоків ПВХ може бути змінена за бажанням Замовника.
5. При виготовленні вікон та дверей в якості "непрозорої частини" застосувати сендвічі товщиною не менше 40 мм з заповненням мінеральною ватою.
6. В якості "прозорої частини" вікон та дверей застосувати двокамерний пакет 4i-T1Ag-4M1-T1Ag-4i, де M1 листове скло, і - енергозберігаюче скло, T1 - дистанційна рамка з підвищеним опором теплопередачі, Ag - наповнення камер аргеном концентрацією не менш 90%.

Умовні позначення:

- - Точка кріплення блоку;
- A ≤ 700 мм. - відстань між кріпленнями;
- E = 150 мм. - відстань від внутрішнього кута віконного профілю.

Погоджено:	
Зам. інв. №	
Підп. і дата	
Інв. № ориг.	

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Надточій О.				РП	46	
Перевірів		Іскевіч Г.А.						
ГІП						Схема світлопрозорих конструкцій (початок)		
Н.контр.								
						ТОВ " "		



Умовні позначення:

- - Точка кріплення блоку;
- A ≤ 700 мм. - відстань між кріпленнями;
- E = 150 мм. - відстань від внутрішнього кута віконного профілю.

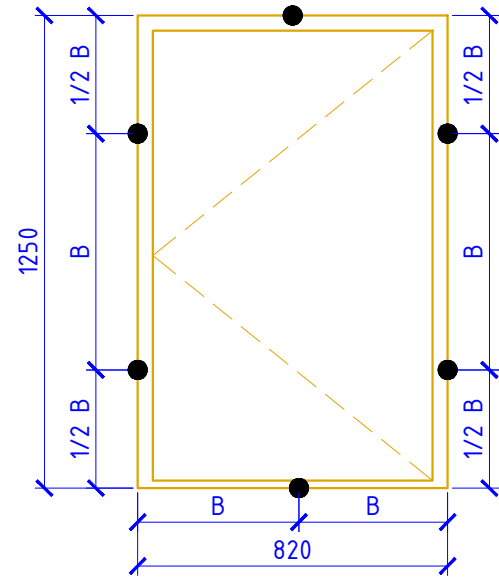
Примітки:

1. Розміри позначені однією і тою ж великою літерою рівні між собою.
2. Максимальна відстань між місцями кріплення для віконних і дверних блоків з ПВХ профілей не більше 700мм.
3. Для кольорових ПВХ профілей максимальна відстань між місцями кріплення не більше 600мм.
4. Конструкція перев'язки блоків ПВХ може бути змінена за бажанням Замовника.
5. При виготовленні вікон та дверей в якості "непрозорі частини" застосувати сендвічі товщиною не менше 40 мм з заповненням мінеральною ватою.
6. В якості "прозорі частини" вікон та дверей застосувати двокамерний пакет 4і-T1Ag-4M1-T1Ag-4і, де M1 листове скло, і - енергозберігаюче скло, T1 - дистанційна рамка з підвищеним опором теплопередачі, Ag - наповнення камер аргоном концентрацією не менш 90%.

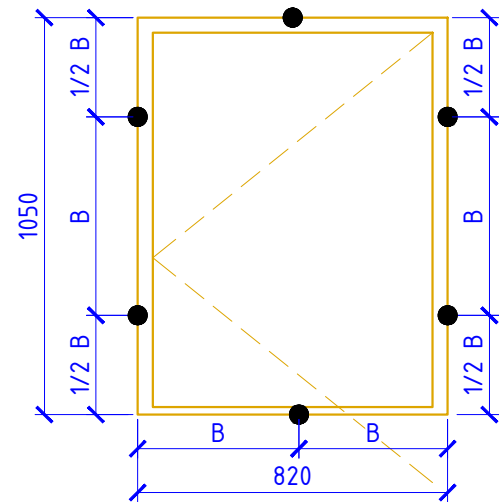
Погоджено:	
Зам. інв. №	
Підп. і дата	
Інв. № ориг.	

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-му поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив			Надточій О.			РП	47	
Перевірів			Іскевич Г.А.					
						Схема світлопрозорих конструкцій (продовження)		
						ТОВ " "		
						Формат А3		

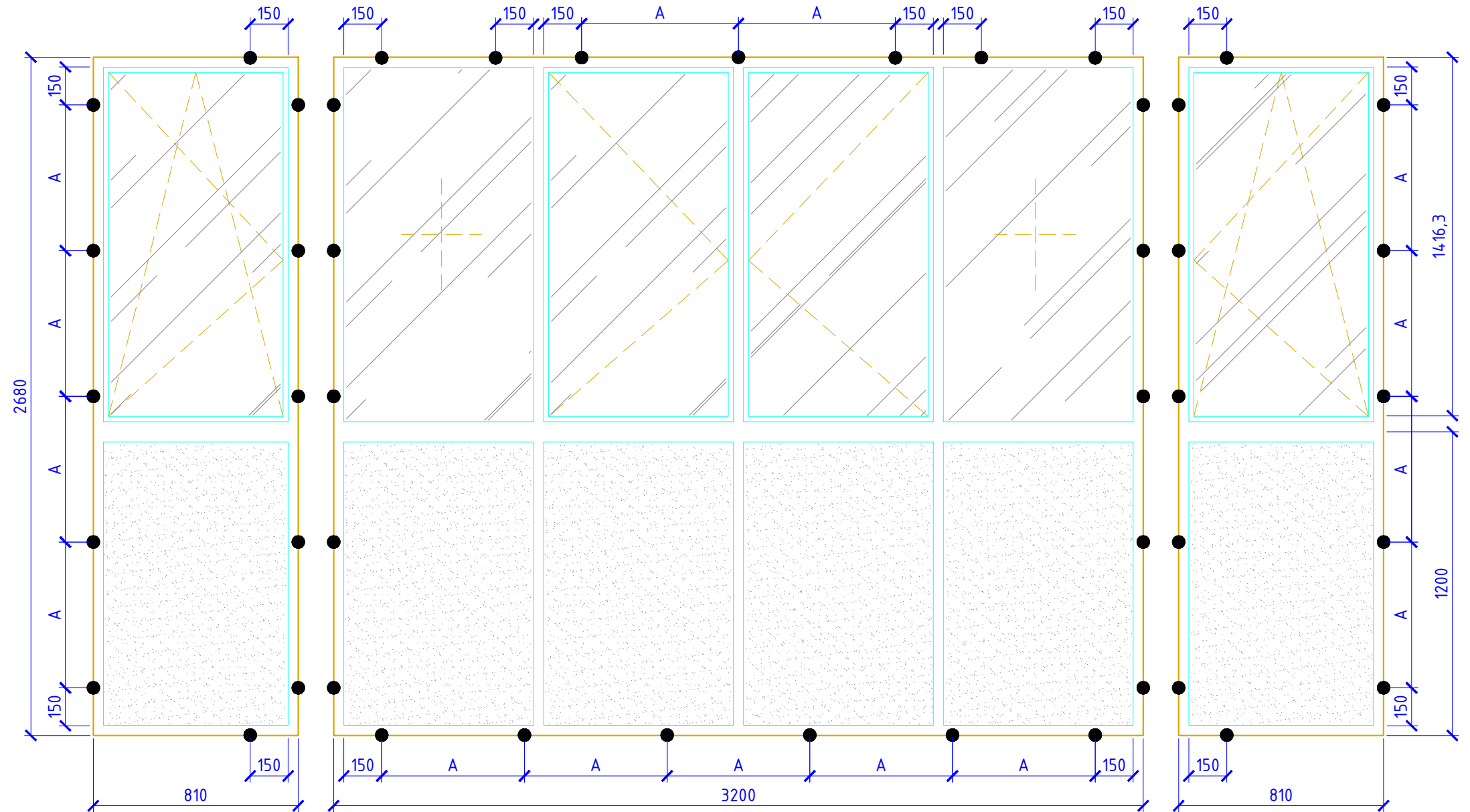
Д-8*
ДМП ЕІ30



Д-9*
ДМП ЕІ30



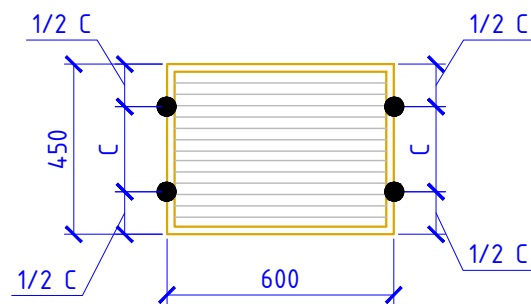
Б-1* (розгортка)



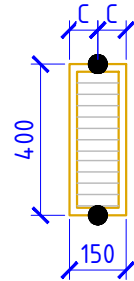
Примітки:

1. Розміри позначені однією і тою ж великою літерою рівні між собою.
2. Максимальна відстань між місцями кріплення для віконних і дверних блоків з ПВХ профілей не більше 700мм.
3. Для кольорових ПВХ профілей максимальна відстань між місцями кріплення не більше 600мм.
4. Конструкція перев'язки блоків ПВХ може бути змінена за бажанням Замовника.
5. При виготовленні вікон та дверей в якості "непрозорі частини" застосувати сендвічі товщиною не менше 40 мм з заповненням мінеральною ватою.
6. В якості "прозорі частини" вікон та дверей застосувати двокамерний пакет 4i-T1Ag-4M1-T1Ag-4i, де M1 листове скло, і - енергозберігаюче скло, T1 - дистанційна рамка з підвищеним опором теплопередачі, Ag - наповнення камер аргеном концентрацією не менш 90%.

Р-1*



Р-2*



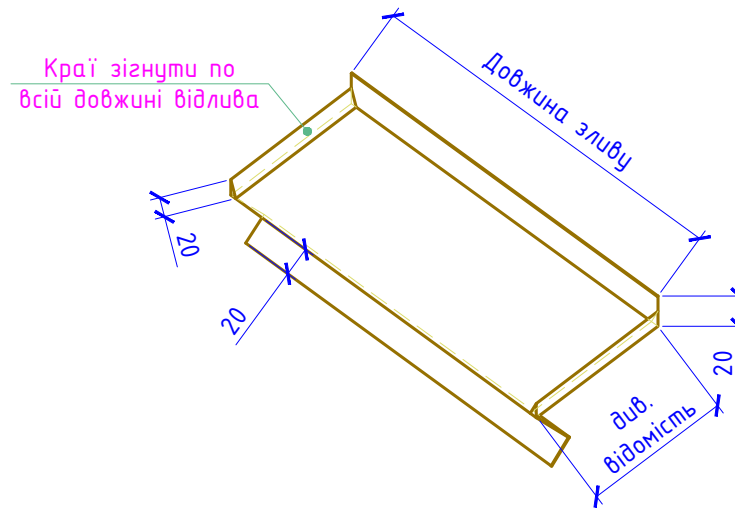
Погоджено:	
Зам. інв. №	
Підп. і дата	
Інв. № орг.	

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-му поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Надточій О.				РП	48	
Перевірів		Іскевіч Г.А.						
						ТОВ " "		
ГІП	Удовик А.І.							
Н.контр.	Раєвич К.В.							

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
Зл-1*, Зл-4*, Зл-12*	
Зл-2, Зл-2*, Зл-3, Зл-3*, Зл-7, Зл-9, Зл-10, Зл-14, Зл-16, Зл-17, Зл-18, Зл-19*, Зл-20*	
Зл-Д1	
Зл-Д2	

Зливи Зл. Загальний вигляд



Зл-Д3	
Зл-Д4	
Зл-Д5	

Специфікація елементів зливів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл., шт.	Маса од., кг	Прим.
Зл-1*	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x220x1300 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	7	1.427	9.990
Зл-2	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x370x2040 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	49	3.766	184.556
Зл-2*	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x370x2040 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	5	3.766	18.832
Зл-3	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x370x1300 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	126	2.400	302.424
Зл-3*	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x370x1300 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	8	2.400	19.202
Зл-4*	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x220x680 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	7	0.747	5.226
Зл-7	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x370x2030 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	18	3.748	67.464
Зл-9	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x370x1430 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	46	2.640	121.450
Зл-10	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x370x2000 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	2	3.693	7.385
Зл-12*	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x220x1365 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	9	1.498	13.486
Зл-14	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x370x1420 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	9	2.622	23.596
Зл-16	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x370x1350 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	8	2.493	19.940
Зл-17	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x370x1350 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	8	2.493	19.940
Зл-18	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x370x1745 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	9	3.222	28.996
Зл-19*	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x370x820 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	8	1.514	12.112
Зл-20*	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x370x820 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	8	1.514	12.112
Зл-Д1	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x240x2050 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	42	2.455	103.113
Зл-Д2	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x215x2050 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	386	2.199	848.946
Зл-Д3	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x1140x2050 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	117	11.662	1364.411
Зл-Д4	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x290x2050 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	104	2.967	308.522
Зл-Д5	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-0-0,7x70x2050 ГОСТ 19904-74 08кп-ОН ГОСТ 14918-80	128	0.716	91.656
Загальна маса сталі					3491.70

Примітки:

- Зливи для віконних блоків прийняті із оцинкованої тонколистової сталі марки 08кп за ГОСТ 19904-90, нормальної точності прокатки Б, нормальної плоскостності ПН, з обрізною кромкою О, групи ОН, з покриттям поліестером. Товщина сталі з покриттям 0,7 мм.
- Номинальні розміри тонколистової сталі повинні відповідати вимогам ГОСТ 19904-90.
- Номер зливу "Зл-XX" (позиція) відповідає марці (позиції) віконного блоку, що встановлюється.
- Маркування віконних блоків див. "Обмірні креслення. Плани фасадів", "Монтажні креслення. Плани фасадів. Плани поверхів".
- Місця застосування деталей Зл-Д1 - Зл-Д4 вказано на вузлах 3, 9, 11, 13, 14.

13/11-20-9-АБ

Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-му поверхового житлового будинку. Проект повторного використання

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркуші
Розробив				Надточій О.		РП	49	
Перевірив				Іскевіч Г.А.				
ГІП				Удовик А.І.		Зливи. Відомість деталей. Специфікація елементів		
Н.контр.				Раєвич К.В.				
							ТОВ " "	

Схема оформлення віконних та дверних прорізів

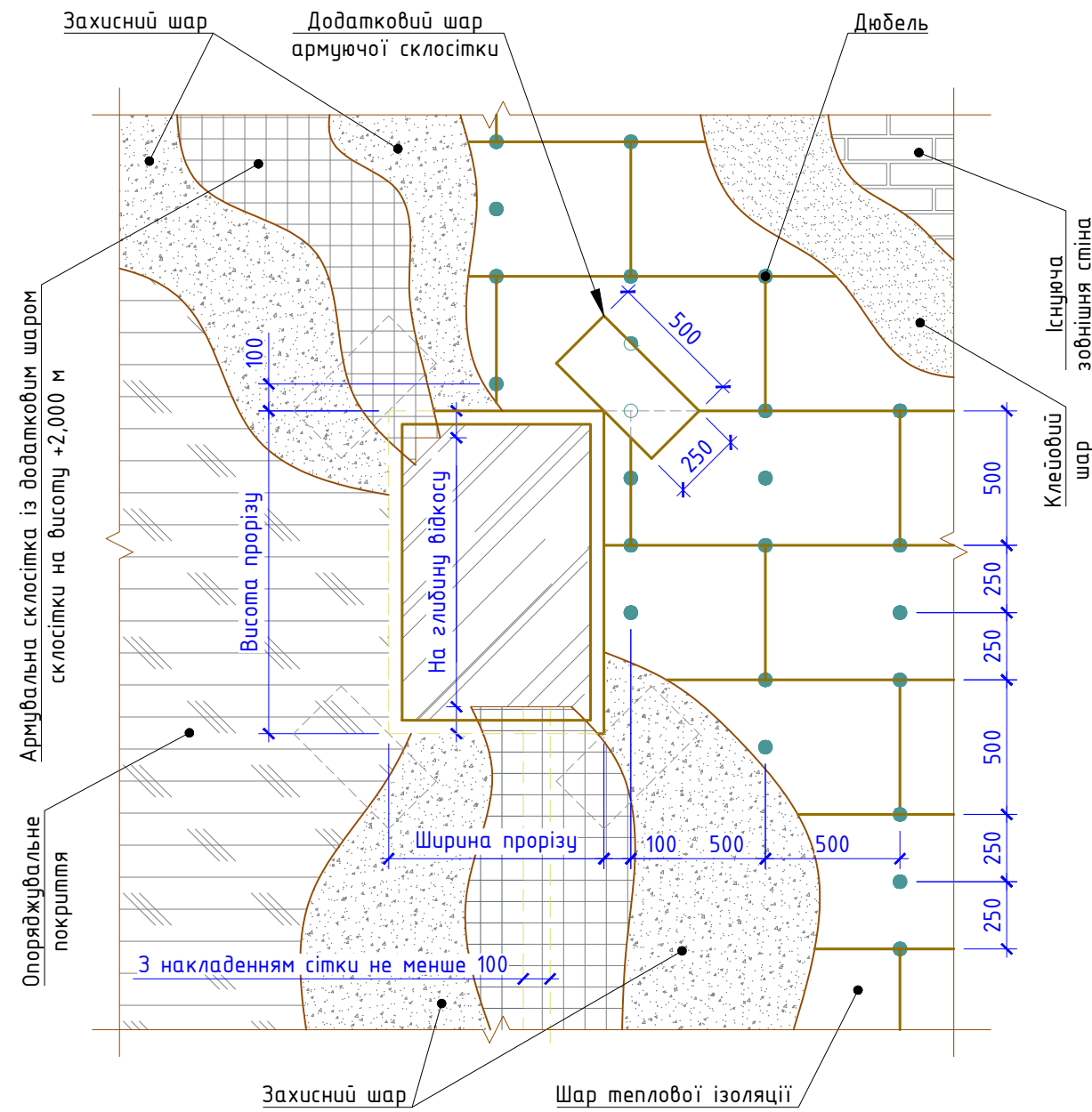
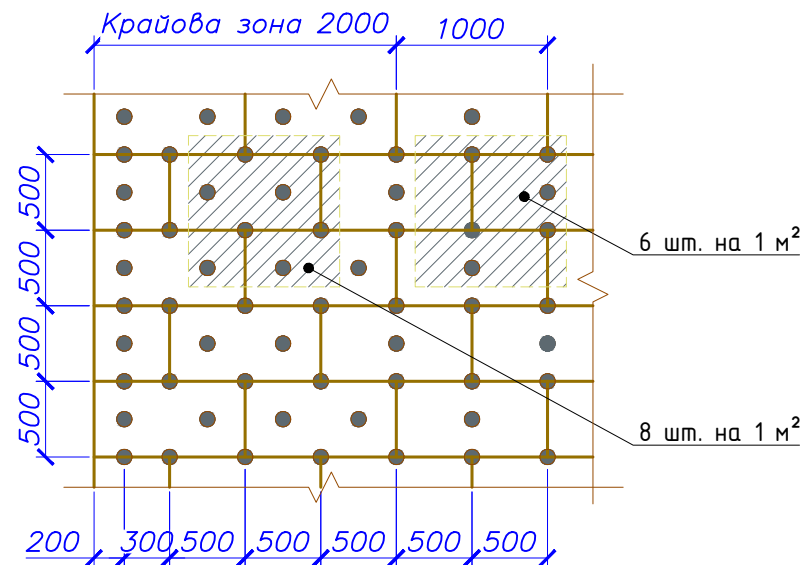


Схема розміщення дюбелів



Загальні вказівки з теплоізоляції будівлі

1. Теплоізоляція будівлі передбачена згідно ДБН В.2.6-31:2016.
2. Теплоізоляція будівлі здійснюється за технологією монтажу мокрого фасаду.
3. До початку робіт, територія виконання має бути огорожена та захищена від сторонніх осіб, що не зайняті на будівництві.
4. До приклеювання теплоізоляції, стіни фасадів мають бути очищені від існуючого оздоблення, фарби, бруду та інших включень що не відносяться до конструктивних елементів.
5. Тріщини та дефектні ділянки глибиною до 5 мм підлягають вирівнюванню клейовою сумішшю. Більше 5 мм – зачеканити ремонтним або цементно-пісчанним розчином.
6. Виконати очищення та відбивання зруйнованого опорядження по зовнішнім стінам з відновленням зруйнованого шару до проектних площин.
7. Перевірити перепад площин стіни (особлива увага на кутах, примикань вікон, дверей тощо). При перепадах від 10 мм і більше необхідно виконати вирівнювання поверхні ремонтним або цементно пісчанним розчином. Проектом передбачено відновлення до 10% площі. Фактичну площу стіни, що підлягає вирівнюванню, визначити перед початком виконання будівельних робіт та оформити відповідним Актом.
8. Фактичні об'єми вирівнювання та підготовки прийняти по факту виконаних робіт із складанням актів прихованих робіт.
9. Всі поверхні повинні бути погрунтовані ґрунтом відповідно проектного рішення.
10. Для закріплення нижньої частини утеплювача використовується цокольний профіль з шириною полиці, яка дорівнює товщині утеплювача, з кріпленням до стіни фасаду дюбелями з кроком 350 мм. Для відводу води від стін використовується профіль із капельником. Профілі монтуються по всьому периметру будівлі.
11. Мінімальна глибина отворів при кріпленні дюбелями повинна бути не менше 60 мм, при цьому поверхня дюбеля не повинна виступати більш ніж на 1 мм над поверхнею утеплювача. Закріплення плит утеплювача дюбелями виконувати через 72 години після приклеювання утеплювача
12. Закріплення плит утеплювача на огорожувальних конструкціях виконати за допомогою з'єднувальних елементів (дюбелів) у кількості 8 штук (крайова зона) та 6 штук (на решті поверхні).
13. Закріплення плит утеплювача проводити у відповідності до ДСТУ Б В.2.6-36 «Конструкції будинків та споруд. Конструкції зовнішніх стін з фасадною теплоізоляцією та опорядженням штукатурками. Загальні технічні умови».
14. Всі кути дверних, віконних прорізів, а також місця повороту повинні бути укріплені додатковим шаром армованої сітки з розмірами не менше 100x50 мм.
15. Для армування оздоблювального шару слід застосовувати сітку зі скловолокна зі спеціальним просоченням, стійким до лугів і сертифікованим на території України. На висоту до 2,0 м від поверхні землі застосувати посилену армуючу сітку.
16. Декоративний опоряджувальний шар перед початком фарбування слід витримати не менше трьох діб.
17. В місцях примикання існуючого вимощення до проїздів та тротуарів демонтаж проводити з попереднім обрізанням існуючого вимощення на ширину 1200 мм від будівлі. Для обрізання існуючого вимощення не допускається використовувати інструмент, що чинить ударні навантаження.
18. Розробку ґрунту проводити вручну.
19. Роботи по виемці ґрунту виконувати захватками довжиною не більше 2,0м на глибину 0,7 м від рівня землі.
20. До виконання робіт на наступній захватці приступати лише після закінчення проведення робіт на попередній захватці з обов'язковим складанням актів на приховані роботи, що включає в себе обов'язкове підтвердження робіт з ущільнення ґрунту, підтвердження виконання шарів ізоляції до влаштування наступних шарів та оцінку існуючого стану конструкції.
21. Ущільнення ґрунту виконувати шарами не більше 200мм.
22. Всі шари теплоізоляції повинні засвідчуватись Актами прихованих робіт.

Погоджено:	
Зам. інв. №	
Підп. і дата	
Інв. № орг.	

						13/11-20-9-АБ		
						Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Надточій О.				РП	50	
Перевірів		Іскевіч Г.А.						
ГІП		Удовик А.І.				ТОВ " "		
Н.контр.		Раєвич К.В.						

Потреба в основних матеріалах та елементах

Поз.	Найменування матеріалів та елементів	Марка матеріалів та елементів. Позначення НД	од. вимір.	Витрати матеріалів		
				Основний об'єм	Додатковий об'єм	Витрата матеріалу, на од. вим.
Демонтаж існуючого утеплення (Пінополістирольних плит 50 мм)				м ²	15.4	
<u>Комплекс робіт із теплоізоляції та улаштування зовнішніх стін</u>						
Утеплення фасадів мінераловатними плитами товщиною 150 мм				м ²	4956.25	з урахуванням існуючого утеплення
	Вирівнювальний шар	t=10 мм	м ³	16,80		30%-0,0113 м ³ /м ²
	Цокольний профіль з капельником		м/п	153,00		145,71 м/п *1,05
	Грунтуючий шар		л.	991,25		0,2 л/м ²
	Клейовий шар		кг.	29737,50		6 кг/м ²
	Шар теплової ізоляції	Фасадна базальтова вата, t=150мм	м ²	5303,19		1,07
	Захисний шар армований склосіткою		кг.	29737,50		6 кг/м ²
		Армуюча склосітка	м ²	5699,69		1,15
		Армуюча склосітка	м ²	335,13		по периметру на h=2м
		Кутовий профіль з армуючою сіткою	м.п	1216.35		
	Опоряджувальне покриття	Грунтовка +color	кг.	3717,19		0,75 кг/м ²
		штукатурка декоративна	кг.	13877,50		2,8 кг/м ²
Влаштування деформаційних швів будівлі				м/п	118.00	
	Профіль для деформаційних швів		м/п	123.90		1,05
	Спінений поліетиленовий джгут		м/п	123.90		1,05
	Герметик	акриловий	тубус	42.14		100мл/м.п. Тубус 280 мл
Утеплення фасадів мінераловатними плитами товщиною 150 мм (Торець плити лоджії 1-го поверху)				м ²	11.0	5.5
	Грунтуючий шар		л.	2,20		0,2 л/м ²
	Клейовий шар		кг.	66,00		6 кг/м ²
	Шар теплової ізоляції	Фасадна базальтова вата, t=150мм	м ²	11,77		1,07
	Захисний шар, армований склосіткою	t=6 мм	кг.	66,00	33,00	6 кг/м ²
		Армуюча склосітка лугостійка	м ²	12,65	6,33	1,15
	Профілі перфоровані кутові з капельником	Платиковий кутовий профіль з сіткою та крапельником	м/п	38,48		1,05

	Опоряджувальне покриття	Грунтовка+color	кг.	8,25	4,13	0,75 кг/м ²
		штукатурка декоративна	кг.	30,80	15,40	2,8 кг/м ²
		Захисний відлив мет. (Зл-Д1)	м/п	40,95		1,05
Утеплення фасадів мінераловатними плитами товщиною 150 мм (плити балконів) горизонтальна ізоляція плити балконів знизу.			м ²	21.12	9.56	
	Вирівнювальний шар	t=10 мм	м ³	0,07	0,03	30%-0,0113 м ³ /м ²
	Грунтуючий шар		л.	4,22	1,91	0,2 л/м ²
	Клейовий шар		кг.	126,72	57,36	6 кг/м ²
	Шар теплової ізоляції	Фасадна базальтова вата, t=150мм	м ²	22,60		1,07
		Фасадна базальтова вата, t=50мм	м ²		10,23	1,07
	Захисний шар армований склосіткою	t=5 мм	кг.	126,72	57,36	6 кг/м ²
		Армуюча склосітка лугостійка	м ²	24,29	10,99	1,15
	Профілі перфоровані кутові з капельником	Платиковий кутовий профіль з сіткою та крапельником	м/п	46,10		43,9 м/п*1,05
	Гідроізоляція	t=2,5мм	кг.	84,48	38,24	4 кг/м ²
	Опоряджувальне покриття	Грунтовка +color	кг.	15,84	7,17	0,75 кг/м ²
		штукатурка декоративна	кг.	59,14	26,77	2,8 кг/м ²
		Захисний відлив мет. (Зл-Д1)	м/п	36,33	13,13	1,05
Опорядження міжповерхових плит лоджії, балконів			м ²	165,70		
	Грунтуючий шар		л.	33,14		0,2 л/м ²
	Вирівнювальний шар	t=5 мм	м ³	0,56		30%-0,0113 м ³ /м ²
		Захисний відлив мет. (Зл-Д2)	м/п	830,87		1,05

Поз. № ориг. Підп. і дата Зам. інв. №

13/11-20-9-АБ					
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-му поверхового житлового будинку. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив		Надточій О.			
Перевірів		Іскевіч Г.А.			
				Стадія	Аркуш
				РП	51
				ТОВ " "	
ГІП		Удовик А.І.		Потреба в основних матеріалах та елементах	
Н.контр.		Раєвич К.В.			

Потреба в основних матеріалах та елементах

Поз.	Найменування матеріалів та елементів	Марка матеріалів та елементів. Позначення НД	од. вимір.	Витрати матеріалів		
				Основний об'єм	Додатковий об'єм	Витрата матеріалу, на од. вим.
Комплекс робіт із теплоізоляції та улаштування зовнішніх стін (продовження)						
Утеплення фасадів мінераловатними плитами товщиною 150 мм (плити балконів) горизонтальна ізоляція плити балконів зверху			м ²	34,64	32,42	
	Вирівнювальний шар	t=10 мм	м ³	0,12	0,11	30%-0,0113 м ³ /м ²
	Грунтуючий шар		л.	6,93	6,48	0,2 л/м ²
	Клейовий шар		кг.	207,84	194,52	6 кг/м ²
	Шар теплової ізоляції	Екструзійний пінополістирол, t=150 мм	м ²	37,06		1,07
		Фасадна базальтова вата, t=50мм	м ²		34,69	1,07
	Захисний шар армований склосіткою	t=5 мм	кг.		194,52	6 кг/м ²
		Армуюча склосітка лугостійка	м ²		37,28	1,15
	Профілі перфоровані кутові з капельником	Пластиковий кутовий профіль з сіткою та крапельником	м/п	71,40	90,30	68.0+86,0 м/п*1,05
	Гідроізоляція	t=2,5мм	кг.		129,68	4 кг/м ²
	Опоряджувальне покриття	Грунтовка +color	кг.	24,32		0,75 кг/м ²
		штукатурка декоративна	кг.	90,78		2,8 кг/м ²
	Відокремлюючий шар	Плівка поліетиленова, 100 мкм	кг.	38,10		1.10
	Похилоутворюючий шар	Цементно-пісчане стяжка з легкого бетону	м ³	1,39		сер. товщ. 40 мм.
	Галтель 100x100 мм.	Цементно-пісчаний розчин з легкого бетону	м ³	0,33		заг. довж. 65,7 м.
		Захисний відлив мет. (Зл-Д4)	м/п	71,40	90,30	68.0+86,0 м/п*1,05
	Гідроізоляція	Праймер дітумний Покрівельний килим (нижній шар) t=2,5 мм; Покрівельний килим (верхній шар) t=3,5 мм.	м ²	39,84		1.15
Утеплення фасадів екструзійними пінополістирольними плитами товщиною 50 та 150 мм (плити перекриття тамбуру)			м ²	35,45	13,58	
	Вирівнювальний шар	t=10 мм	м ³	0,12	0,05	30%-0,0113 м ³ /м ²
	Грунтуючий шар		л.	7,09	2,72	0,2 л/м ²
	Клейовий шар		балон	3,54	1,36	1 балон на 10 м ²
	Шар теплової ізоляції	Екструзійний пінополістирол, t=50 мм	м ²	37,93	14,53	1,07

	Профілі перфоровані кутові з капельником	Пластиковий кутовий профіль з сіткою та крапельником	м/п	23,94	38,14	22.88+36,32 м/п*1,05
	Відокремлюючий шар	Плівка поліетиленова, 100 мкм	кг.	37,22		1.05
	Похилоутворюючий шар	Цементно-пісчане стяжка з легкого бетону	м ³	1,42		сер. товщ. 40 мм.
	Галтель 100x100 мм.	Цементно-пісчаний розчин з легкого бетону	м ³	0,10		заг. довж. 19,16 м.
		Захисний відлив мет. (Зл-Д4)	м/п	23,94	38,14	22.88+36,32 м/п*1,05
	Гідроізоляція	Праймер дітумний Покрівельний килим (нижній шар) t=2,5 мм; Покрівельний килим (верхній шар) t=3,5 мм.	м ²	40,76		1.15
	Захисний шар армований склосіткою	t=5 мм	кг.		81,50	6 кг/м ²
		Армуюча склосітка лугостійка	м ²		15,62	1,15
	Опоряджувальне покриття	Грунтовка +color	кг.	10,19		0,75 кг/м ²
		штукатурка декоративна	кг.	38,04		2,8 кг/м ²
Утеплення фасадів екструзійними пінополістирольними плитами товщиною 150 мм (зони зимокання балкони зверху, плити перекриття тамбуру)			м ²	25,47		
	Вирівнювальний шар	t=10 мм	м ³	0,09		30%-0,0113 м ³ /м ²
	Грунтуючий шар		л.	5,09		0,2 л/м ²
	Клейовий шар		балон	2,55		1 балон на 10 м ²
	Шар теплової ізоляції	Екструзійний пінополістирол, t=150 мм	м ²	27,25		1,07
	Захисний шар армований склосіткою	t=5 мм	кг.	152,82		6 кг/м ²
		Армуюча склосітка лугостійка	м ²	29,29		1,15
	Опоряджувальне покриття	Грунтовка +color	кг.	19,10		0,75 кг/м ²
		штукатурка декоративна	кг.	71,32		2,8 кг/м ²

Погоджено:

Зам. інв. №

Підп. і дата

Інв. № ориг.

13/11-20-9-АБ					
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ти поверхового житлового будинку. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив		Надточій О.			
Перевірів		Іскевіч Г.А.			
				Стадія	Аркуш
				РП	52
				ТОВ " "	
ГІП	Удовик А.І.			Потреба в основних матеріалах та елементах	
Н.контр.	Раєвич К.В.				

Потреба в основних матеріалах та елементах

Поз.	Найменування матеріалів та елементів	Марка матеріалів та елементів. Позначення НД	од. вимір.	Витрати матеріалів		
				Основний об'єм	Додатковий об'єм	Витрата матеріалу, на од. вим.
Комплекс робіт із теплоізоляції та улаштування зовнішніх стін (продовження)						
Утеплення фасадів мінераловатними плитами товщиною 50 мм (теплоізоляція стін тамбурів з шт.)			м ²	41,37	3,33	
	Вирівнювальний шар	t=10 мм	м ³	0,14	0,01	30%-0,0113 м ³ /м ²
	Грунтуючий шар		л.	8,27	0,67	0,2 л/м ²
	Клейовий шар		кг.	252,36	20,31	6,1 кг/м ²
	Шар теплової ізоляції	Фасадна базальтова вата, t=50мм	м ²	44,27	3,56	1,07
	Захисний шар армований склосіткою	t=5 мм	кг.	252,36	20,31	6,1 кг/м ²
		Армуюча склосітка лугостійка посилена	м ²	52,95	4,26	1,28
	Опоряджувальне покриття	Грунтовка+color	кг.	31,03	2,50	0,75 кг/м ²
		штукатурка декоративна	кг.	115,84	9,32	2,8 кг/м ²
	Профілі перфоровані кутові з капельником	Пластиковий кутовий профіль з сіткою та крапельником	м/п		23,28	22,17 м/п*1,05
Опорядження фасадів без утеплення (виходи на покрівлю)			м ²	77,84		
	Вирівнювальний шар	t=10 мм	м ³	0,26		30%-0,0113 м ³ /м ²
	Грунтуючий шар		л.	15,57		0,2 л/м ²
	Опоряджувальне покриття	Грунтовка+color	кг.	58,38		0,75 кг/м ²
		штукатурка декоративна	кг.	217,95		2,8 кг/м ²
Утеплення фасадів мінераловатними плитами товщиною 20 мм (відкоси зовнішні ширина 310 мм.)			м/п	1429,68	492,67	
	Вирівнювальний шар	t=10 мм	м ³	1,50	0,52	30%-0,0113 м ³ /м ²
	Грунтуючий шар		л.	88,64	30,55	0,2 л/м ²
	Клейовий шар		кг.	2703,52	931,64	6,1 кг/м ²
	Шар теплової ізоляції	Фасадна базальтова вата, t=20мм	м ²	474,22	81,71	1,07
	Захисний шар армований склосіткою	t=5 мм	кг.	2703,52	930,37	6,1 кг/м ²
		Армуюча склосітка лугостійка	м ²	567,30	195,23	1,28
	Опоряджувальне покриття	Грунтовка+color	кг.	332,40		0,75 кг/м ²
		штукатурка декоративна	кг.	1240,96		2,8 кг/м ²
	Гідроізоляція	t=2,5мм	кг.		610,08	4 кг/м ²

Влаштування зовнішніх відкосів вікон та дверей					
	Гідроізоляційна стрічка		м/п	2018,47	1,05
	Віконний профіль примикання	Віконний профіль примикання ПВХ з армуючою сіткою	м/п	1501,16	1,05
	Профілі перфоровані кутові	Профілі перфоровані кутові з стінками 25 мм	м/п	983,87	1,05
	Профіль кутовий із капельником		м/п	517,30	1,05
	Зливи зовнішні		м/п	згідно специф.	згідно специф.
Влаштування внутрішніх укосів шириною 330 мм			м.п.	378,65	92,2
	Гідроізоляційна стрічка		м/п	397,58	96,81
	Опорядження	штукатурка з цементно-піщаного розчину	м ³	1,87	товщ. 15 мм
		шпаклівка гіпсова	кг	187,43	1,5 кг/м ²
		Грунтовка	л.	24,99	0,2 л/м ²
	Фарбування	фарба акрилова	кг	37,49	0,3 л/м ²
Зливи віконні					
Демонтаж існуючих віконних зливів			м/п	480,03	
Монтаж віконних зливів зі сталі тонколистової			м/п	480,03	173,69 м ²
Перенесення зовнішніх блоків кондиціонерів					
	Демонтаж зовнішніх блоків кондиціонерів разом з кріпленням		шт.	37	
	Монтаж зовнішніх блоків кондиціонерів разом з кріпленням		шт.	37	
Монтаж вентиляційних решіток					
P-2*	Решітка вентиляційна	0,15x0,40 мм.	шт/м ²	36/ 2,16	

Погоджено:

Зам. інв. №

Підп. і дата

Інв. № ориг.

13/11-20-9-АБ

Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-го поверхового житлового будинку. Проект повторного використання

Зм.	Кільк.	Арк.	№доку.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Надточій О.				РП	53	
Перевірів		Іскевіч Г.А.						
ГІП		Удовик А.І.				Потреба в основних матеріалах та елементах		
Н.контр.		Раєвич К.В.				ТОВ " "		

Потреба в основних матеріалах та елементах

Поз.	Найменування матеріалів та елементів	Марка матеріалів та елементів. Позначення НД	од. вимір.	Витрати матеріалів		
				Основний об'єм	Додатковий об'єм	Витрата матеріалу, на од. вим.
Комплекс робіт із теплоізоляції та улаштування зовнішніх стін нижче рівня ґрунту						
Утеплення фасадів екструзійними пінополістирольними плитами товщиною 100 мм (цокольні конструкції, надземна частина)			м ²	253,92		
	Вирівнювальний шар	t=10 мм	м ³	0,86		30%-0,0113 м ³ /м ²
	Ґрунтуючий шар		л.	50,78		0,2 л/м ²
	Клейовий шар		кг.	1523,52		6 кг/м ²
	Шар теплової ізоляції	Екструзійний пінополістирол, t=100мм	м ²	271,69		1,07
	Захисний шар, армований	t=5 мм	кг.	1523,52		6 кг/м ²
		Армуюча склосітка лугостійка	м ²	292,01		1,15 (СТ327 врахована в периметр)
		Кутовий профіль з армуючою сіткою	м.п	20,80		
	Гідроізоляція	t=2,5мм	кг.	1015,68		4 кг/м ²
	Опоряджувальне покриття цоколю	ґрунтовка	кг.	190,44		0,75 кг/м ²
		декоративно-мозаїчна штукатурка	кг.	964,90		3,8 кг/м ²
	Притискна планка	дет. Зл-Д5	м/п	275,52		1,05
Утеплення фасадів екструзійними пінополістирольними плитами товщиною 100, 50 мм (цокольні конструкції, підземна частина)			м ²	195,32		
	Вирівнювальний шар	t=10 мм	м ³	0,66		30%-0,0113 м ³ /м ²
	Гідроізоляція	t=2,5мм	кг.	781,28		4 кг/м ²
	Ґрунтуючий шар		л.	39,06		0,2 л/м ²
	Клейовий шар		баллон	19,53		1 баллон на 10 м ²
	Шар теплової ізоляції	Екструзійний пінополістирол, t=100мм	м ²	104,50		1,07
	Шар теплової ізоляції	Екструзійний пінополістирол, t=50мм	м ²	104,50		1,07
	Профільована мембрана		м ²	205,09		1,05
	Геотекстиль		м ²	205,09		1,05

Опорядження цокольної частини без утеплення (прямки, входи до підвалу, торцові лоджії) підземна/надземна частини		м.кв	148,01	60,82	
	Вирівнювальний шар	t=10 мм	м ³	0,50	30%-0,0113 м ³ /м ²
	Гідроізоляція	t=2,5мм	кг.	592,04	243,28 4 кг/м ²
	Ґрунтуючий шар		л.	29,60	
	Опоряджувальне покриття цоколю	ґрунтовка	кг.	111,01	0,75 кг/м ²
		декоративно-мозаїчна штукатурка	кг.	562,44	3,8 кг/м ²
	Профільована мембрана		м ²		63,86 1,05
	Геотекстиль		м ²		63,86 1,05
Улаштування вимощення навколо будівлі шириною 1.0 м.		м/п	263,30		
	Демонтаж	Асфальтне покриття, t=50 мм	м ²	263,30	
		Щебенева основа t=150 мм	м ³	39,50	
		Виймання ґрунту	м ³	144,82	глибина таншеї 0,7 м.
теплоізоляція підземної частини			м ³	14,65	враховано
	Зворотня засипка	Місцевий ґрунт	м ³	80,14	
	Ущільнений пісок	t=100 мм	м ³	26,33	
	Дренажна профільована мембрана		м ²	276,47	1,05
	Ущільнений щебінь	Фракції 5-20мм, t=200 мм	м ³	52,66	
	Геотекстиль		м ²	276,47	1,05
	Ущільнений пісок	Дрібнозернистий пісок фракції 0÷2 мм, t=40 мм	м ³	10,53	
	Плитка тротуарна	ФЕМ, t=40мм	м ²	268,57	1,02
	Бортовий камінь БР100.20.8	ДСТУ Б В.2.7-237:2010	м/п	263,30	
Монтаж вентиляційних решіток					
P-1*	Решітка вентиляційна	0,60x0,45 мм.	шт/м ²	13/ 3,51	

Поз. № ориг. Підп. і дата Зам. інв. №

13/11-20-9-АБ					
Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-ми поверхового житлового будинку. Проект повторного використання					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив		Надточій О.			
Перевірів		Іскевіч Г.А.			
				Стадія	Аркуш
				РП	54
				ТОВ " "	
ГІП		Удовик А.І.		Потреба в основних матеріалах та елементах	
Н.контр.		Раєвич К.В.			

Потреба в основних матеріалах та елементах

Поз.	Найменування матеріалів та елементів	Марка матеріалів та елементів. Позначення НД	Од. вимір.	Витрати матеріалів		
				Основний об'єм	Додатковий об'єм	Витрата матеріалу, на од. вим.
<u>Комплекс робіт із теплоізоляції та улаштування опалювальних та неопалювальних горищ (технічних поверхів) та дахів</u>						
Утеплення перекриття по технічному поверху мінераловатними плитами товщиною 200 мм			м ²	963.38		
	Піщане вирівнювання	пісок річковий	м ³	48.17		t=50мм
	Пароізоляція	Пароізоляція	м ²	1059.72		1,10
	Шар теплової ізоляції	Фасадна базальтова вата, t=200мм	м ²	1030,82		1,07
	Вітрозахист	Вітрозахисна мембрана	м ²	1059.72		1,10
	Ходові трапи	Дошка дерев'яна суха, t=30 мм	м ³	5.78		20%
<u>Комплекс робіт із теплоізоляції та улаштування плит перекриття підвалу</u>						
Утеплення перекриття неопалювального підвалу мінераловатними плитами товщиною 120 мм			м ²	1060.82		
	Вирівнювальний шар	t=10 мм	м ³	3,60		30%-0,0113 м ³ /м ²
	Грунтуючий шар		л.	212,16		0,2 л/м ²
	Клейовий шар		кг.	6364,92		6 кг/м ²
	Шар теплової ізоляції	Фасадна базальтова вата, t=120мм	м ²	1135,08		1,07
	Захисний шар армований склосіткою	t=5 мм	кг.	6364,92		6 кг/м ²
		Армуюча склосітка лугостійка	м ²	1219,94		
	Опоряджувальне покриття	Грунтовка+color	кг.	795,62		
Накриття парапету фартухом з поцинкованої сталі з парапетним покриттям			м/п	228,63		
		Повздожній профіль з поцинкованої сталі CD60	м/п	502.99		2x1.10
		Скоба кріпильна з поцинкованої сталі ES60	шт.	366		крок кріпл. 0,8 м
		Захисний відлив мет. (Зл-ДЗ)	м/п	251.84		1.05
	Огородження	металева огорожа парапету	кг.	697.32		3.05 кг/м.п

Потреба в основних матеріалах та елементах

Поз.	Найменування матеріалів та елементів	Марка матеріалів та елементів. Позначення НД	Од. вимір.	Витрати матеріалів		
				Основний об'єм	Додатковий об'єм	Витрата матеріалу, на од. вим.
<u>Заміна або ремонт блоків віконних або/та блоків балконних дверних у квартирах, утеплення і скління наявних балконів і лоджій</u>						
Демонтаж віконних та дверних блоків квартир, що виходять на лоджію						
В-1	Віконний блок	1,26x1,455 мм.	шт/м ²	7/	12.83	
В-4	Віконний блок	0,64x1,455 мм.	шт/м ²	7/	6.52	
Д-1	Дверний блок	0,81x2,05 мм.	шт/м ²	7/	11.62	
Д-2	Дверний блок	0,62x2,05 мм.	шт/м ²	7/	8.90	
Монтаж віконних та дверних блоків квартир, що виходять на лоджію						
В-1*	Віконний блок металопластиковий 1,26x1,455 мм.	В.П.ОСП.12,6-14,6.Фр.Пв/ А2.Г.А.В.А.А	шт/м ²	7/	12.83	
В-4*	Віконний блок металопластиковий 0,64x1,455 мм.	В.П.ОСП.6,4-14,6.Фр.Пв/ А2.Г.А.В.А.А	шт/м ²	7/	6.52	
Д-1*	Дверний блок металопластиковий 0,81x2,05 мм.	Д.П.ЗГ.Од.8,1-20,5.По.К.Бп/ А2.Г.В.А	шт/м ²	7/	11.62	
Д-2*	Дверний блок металопластиковий 0,62x2,05 мм.	Д.П.ЗГ.Од.6,2-20,5.По.К.Бп/ А2.Г.В.А	шт/м ²	7/	8.90	

погоджено:

зам. інв. №

підп. і дата

інв. № ориг.

13/11-20-9-АБ

Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-му поверхового житлового будинку. Проект повторного використання

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
Розробив		Надточій О.				Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Іскевіч Г.А.						
ГП		Удовик А.І.				ТОВ " "		
Н.контр.		Раєвич К.В.						

Потреба в основних матеріалах та елементах

Поз.	Найменування матеріалів та елементів	Марка матеріалів та елементів. Позначення НД	Од. вимір.	Витрати матеріалів		
				Основний об'єм	Додатковий об'єм	Витрата матеріалу, на 1 м ²
<u>Заміна або ремонт блоків віконних або/та блоків балконних дверних у квартирах, утеплення і скління наявних балконів і лоджій (продовження)</u>						
Демонтаж віконних блоків квартир, що виходять на зовні						
В-2	Віконний блок	2,00x1,455 мм.	шт/м ²	5/ 14.55		
В-3	Віконний блок	1,26x1,455 мм.	шт/м ²	8/ 14.67		
В-7	Віконний блок	1,99x1,455 мм.	шт/м ²	5/ 14.48		
Монтаж віконних блоків квартир, що виходять на зовні						
В-2*	Віконний блок металопластиковий 2,00x1,455 мм.	В.П.ОСП.20,0-14,6.Фр.Пв/ А2.Г.А.В.А.А	шт/м ²	5/ 14.55		
В-3*	Віконний блок металопластиковий 1,26x1,455 мм.	В.П.ОСП.12,6-14,6.Фр.Пв/ А2.Г.А.В.А.А	шт/м ²	8/ 14.67		
В-7*	Віконний блок металопластиковий 1,99x1,455 мм.	В.П.ОСП.19,9-14,6.Фр.Пв/ А2.Г.А.В.А.А	шт/м ²	5/ 14.48		
Демонтаж віконних та дверних блоків квартир, що виходять на балкон						
В-12	Віконний блок	1,38x1,455 мм.	шт/м ²	9/ 18.07		
Д-3	Дверний блок	0,62x2,05 мм.	шт/м ²	9/ 11.44		
Монтаж віконних та дверних блоків квартир, що виходять на балкон						
В-12*	Віконний блок металопластиковий 1,38x1,455 мм.	В.П.ОСП.13,8-14,6.Фр.Пв/ А2.Г.А.В.А.А	шт/м ²	9/ 18.07		
Д-3*	Дверний блок металопластиковий 0,62x2,05 мм.	Д.П.ЗГ.Од.6,2-20,5.По.К.Бп/ А2.Г.В.А	шт/м ²	9/ 11.44		
Монтаж блоків скління балконів						
Б-1*	Скління одинарного балкону	(0,81+3,20+0,81)x2.68	шт/м ²	8/ 103.34		
<u>Заміна або ремонт блоків віконних або/та блоків балконних дверних у приміщеннях (місцях) загального користування будівлі</u>						
Демонтаж віконних блоків місць загального користування						
В-19	Віконний блок	0,78x0,62 мм.	шт/м ²	8/ 4.59		
В-20	Віконний блок	0,78x0,62 мм.	шт/м ²	8/ 3.87		

Монтаж віконних блоків місць загального користування						
В-19*	Віконний блок металопластиковий 0,76x0,755 мм.	В.П.ОСП.7,8-6,2.Фр.Пв/ А2.Г.А.В.А.А	шт/м ²	8/ 4.59		
В-20*	Віконний блок металопластиковий 0,78x0,62 мм.	В.П.ОСП.7,8-6,2.Фр.Пв/ А2.Г.А.В.А.А	шт/м ²	8/ 3.87		
<u>Заміна або ремонт зовнішніх дверей або/та облаштування тамбурів зовнішнього входу</u>						
Демонтаж дверних блоків місць загального користування						
Д-4	Дверний блок	1,46x2,05 мм.	шт/м ²	3/ 8.98		
Д-5	Дверний блок	1,35x2,05 мм.	шт/м ²	1/ 2.77		
Д-6	Дверний блок	1,26x3,12 мм.	шт/м ²	1/ 3.93		
Д-7	Дверний блок	0,92x2,05 мм.	шт/м ²	4/ 7.54		вхід до підвалів з вулиці
Д-8	Дверний блок	0,82x1,25 мм.	шт/м ²	8/ 8.20		вихід на дах
Д-9	Дверний блок	0,82x1,05 мм.	шт/м ²	8/ 6.89		вихід на горище
Монтаж дверних блоків місць загального користування						
Д-4*	Дверний блок металопластиковий 1,46x2,05 мм.	Д.П.ЗГ.Дв.14,6-20,5.По.К.Бп/ А2.Г.В.А	шт/м ²	3/ 8.98		
Д-5*	Дверний блок металопластиковий 1,35x2,05 мм.	Д.П.ЗГ.Дв.13,5-20,5.По.К.Бп/ А2.Г.В.А	шт/м ²	1/ 2.77		
Д-6*	Дверний блок сталевий 1,26x3,12 мм.	Д.См.ЗГ.Од.12,6-31,1.По.К.Бп/ А2.Г.В.А	шт/м ²	1/ 3.93		
Д-7*	Дверний блок металевий протипожежний 0,92x2,05 мм.	ДМП ЕІ-30 1 9-21 В3	шт/м ²	4/ 7.54		вхід до підвалів з вулиці
Д-8*	Дверний блок металевий протипожежний 0,82x1,25 мм.	ДМП ЕІ-30 1 8-13	шт/м ²	8/ 8.20		вихід на дах
Д-9*	Дверний блок металевий протипожежний 0,82x1,05 мм.	ДМП ЕІ-30 1 8-11	шт/м ²	8/ 6.89		вихід на горище

Погоджено:

Зам. інв. №

Підп. і дата

Інв. № ориг.

13/11-20-9-АБ

Термомодернізація (шляхом капітального ремонту) 9-му поверхового житлового будинку. Проект повторного використання

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Надточій О.				РП	56	
Перевірів		Іскевіч Г.А.						
ГІП		Чодовик А.І.				Потреба в основних матеріалах та елементах		
Н.контр.		Раєвич К.В.				ТОВ " "		