

Відомість робочих креслень основного комплекту АБ

Початок

Аркуш	Найменування	Примітки
1.1-1.4	Загальні дані	
2	План підвалу.	
3	План 1-го поверху.	
4	План 2-го поверху.	
5	Розріз 1-1.	
6	Специфікація елементів заповнення віконних прорізів. Ескізи вікон В-1,..., В-31.	
7	Відомість опорядження приміщень 1, 2-го поверхів. Ескізи дверей. Специфікація елементів дверних блоків.	
8	Фасад А-И	
9	Фасад И-Б	
10	Фасад 1-12	
11	Фасад 6-1	
12	Фасад 12-7	
13	Фасад Д-А	
14	Вузли утеплення зовнішніх стін 1, 2, 3, 4	
15	Вузли утеплення зовнішніх стін 5. Вузол утеплення вузлів будівлі.	
16	План ганку №1. План стінок ганку №1. Закладна деталь Зд-1. Специфікація елементів Зд-1. Специфікація елементів ганку №1.	
17	Січення 1-1, 2-2 ганку №1. Вузол 1.	
18	План ганку №2. План стінок ганку №2. Січення 1-1 ганку №2. Специфікація елементів ганку №2.	
19	Січення ганку №2 2-2, 3-3. Вузол 1.	
20	План ганку №3. Січення ганку 1-1. Специфікація елементів на ремонт ганку №3.	
21	План ганку №4. План стінок ганку №4. Специфікація елементів ганку №4.	
22	Січення 2-2, 3-3 ганку №4. Вузол 1.	
23	План козирка №1. План балок козирка №1. План козирка №1. План балок козирка №1.	
24	Стійки Ст-1, Ст-2, Ст-3, Ст-4. Січення 1-1. Специфікація елементів Ст-1,..., Ст-4.	
25	План козирка №2. План балок козирка №2. Січення 1-1. Специфікація елементів козирка №2.	
26	План козирка №3. Січення 1-1. Специфікація елементів козирка №3.	
27	План козирка №4. План балок козирка №4. Січення 1-1. Специфікація елементів козирка №4.	
28	План козирка №5. План балок козирка №5. Січення 1-1. Специфікація елементів козирка №5.	
29	План покриття входу в підвал. План балок покриття входу в підвал. Січення 1-1, 2-2. Специфікація елементів покриття входу в підвал.	
30	План покриття входу в підвал №2 План покриття примків №1, 2, 3, 4. Січення 1-1,..., 4-4. Специфікація елементів покриття примків.	
31	Конструкція вимощення. Специфікація елементів вимощення. План примку в приміщені 017. Відомість робіт.	

Відомість робочих креслень основного комплекту АБ

Закінчення

Аркуш	Найменування	Примітки
32	План покрівлі.	
33	План горища	
34	Розрізи покрівлі 1-1, 2-2.	
35	Розріз покрівлі 3-3.	
36	Розріз покрівлі 4-4.	
37	Розріз покрівлі 5-5. Вузол 1.	
38	Розрізи покрівлі 6-6, 7-7.	
39	Слухове вікно СВ-1.	
40	Перекриття горища по дерев'яним балкам.	
41	Металева драбина ДМ-1, ДМ-2.	
42	Влаштування перекриття та покриття ганку.	
43	Огородження покрівлі.	

Погоджено

Виконав

Взам. інв.№

Підпис і дата

Інв.№ оригін.

Дата

Підпис

Прізвище

Виконав

Взам. інв.№

Підпис і дата

Інв.№ оригін.

Робочий проект розроблений відповідно до чинних норм, правил і стандартів.

Головний інженер проекту

Новаковська Н. В.

						11-2023-АБ				
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області				
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Новаковська				2023	Будівля ліцею		РП	1.1	43
Перевірів	Токарчук				2023					
ГІП	Новаковська				2023					
Н. контроль	Токарчук				2023	Загальні дані		ФОП Токарчук О. В.		

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Взам. інв. №

Відомість документів, на які посилаються та які додаються		
Позначення	Найменування	Примітки
	Документи, на які посилаються	
ДБН В.2.2-3:2018	Будинки і споруди. Заклади освіти. Основні положення. З Поправкою.	
ДБН В.2.2-40:2018	Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення	
ДБН В.1.2-7:2021	Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека	
ДБН В.2.6-31:2021	Теплоізоляція та енергоефективність будівель	
ДСТУ Б В.2.6-77:2009	Конструкції будинків і споруд. Двері металеві протипожежні. Загальні технічні умови	
ДБН В.2.6-33:2018	Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Вимоги до проектування	
ДСТУ EN 14351-1:2020	Вікна та двері. Вимоги. Частина 1. Вікна та зовнішні двері.	
ДСТУ 9191:2022	Теплоізоляція будівель. Метод вибору теплоізоляційного матеріалу для утеплення будівель	
ДСТУ ISO 1127:2013	Труби з нержавіючої сталі. Розміри, допуски і стандарти	
ДСТУ 8540:2015	Прокат листовий горячекатаний. Сортамент.	
ДСТУ 3436-96	Швелери сталеві горячекатані. Сортамент.	
ДСТУ 3760:2019	Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій. Загальні технічні умови.	
ДСТУ 2251-2018	Кутики сталеві горячекатані рівнополічні. Сортамент	
ДСТУ 8943:2019	Труби сталеві електрозварні прямошовні. Сортамент	
ДСТУ 8940:2019	Труби сталеві профільні. Технічні умови.	

№ тому	Позначення	Найменування	Примітки
2	11-2023-АБ	Архітектурно-будівельні рішення	
3	11-2023-ПЗО	Паспорт зовнішнього опорядження	
4	11-2023-ОВ	Опалення та вентиляція	
5	11-2023-ЕТР	Електротехнічні рішення	
5	11-2023-АЕКС	Антикризова електрична кабельна система	
5	11-2023-А	Автоматизація	
6	11-2023-БЗ	Зовнішня система блискавкозахисту	
7	11-2023-ВО	Вогнезахист	
8	11-2023-ЕЕ	Енергоефективність	

						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Виконав	Новаковська				2023	Будівля ліцею	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів	Токарчук				2023		РП	1.2	
ГІП	Новаковська				2023	Загальні дані	ФОП Токарчук О. В.		
Н. контроль	Токарчук				2023				

Загальні дані

Проектними рішеннями передбачається проведення капітального (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області.

Проект капітального ремонту передбачає:

- утеплення зовнішніх стін будівлі, цоколя та горючого перекриття;
- заміну зовнішніх дверей та вікон;
- капітальний ремонт покрівлі з заміною матеріалу покриття;
- ремонт ганків і козирків, ремонт покриття входів в підвал;
- влаштування нових козирків;
- заміну конструкції входних ганків;
- закладення ніш під радіатори та ремонт опорядження внутрішньої поверхні зовнішніх стін, ремонт внутрішніх відкосів зовнішніх стін;
- в окремих приміщеннях влаштування нової підвісної стелі.

Проектні рішення комплексу АБ розроблені на підставі:

- завдання на проектування;
- технічного звіту обстеження конструкції будівлі;
- завдання суміжників.

Проект розроблено для капітального ремонту будівлі у кліматичному районі І (згідно рис. 1 ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 “Будівельна кліматологія”).

Клас наслідків (відповідальності) **будибли** – СС2 (згідно ДСТУ 8855:2019 “Визначення класу наслідків (відповідальності)”.

Ступінь вогнестійкості будівлі – III (згідно таб.1 ДБН В.1.1-7-2016. "Пожезна безпека об'єктів будівництва").

Вітрове навантаження – для 3-го вітрового району, 450 Па (згідно рис. 9.1 ДБН В.1.2-2:2006. "Навантаження і впливи").

Снігове навантаження для 4-го снігового району, 1600 Па (згідно рис. 8.1 ДБН В.1.2-2:2006. "Навантаження і впливи").

Об'ємно-планувальні та конструктивні рішення

Об'єкт капітального ремонту представляє собою будівлю складної конфігурації в плані різної поверховості її частин. Будівля в осях «Ж-И»/«9-11» – одноповерхова, без підвалу має розміри 11,14 x 10,2 м; в осях «Є-Ж»/«8-11» – одноповерхова, без підвалу має розміри 21,46 x 10,8 м; в осях «Е-Є»/«7-12» – одноповерхова, без підвалу має розміри 10,74 x 16,86 м; в осях «А-Б»/«2-7» – двохповерхова, частково з підвалом, має розміри 11,34 x 32,17 м; в осях «А-Е»/«7-10» – двохповерхова, з підвалом, з розмірами – 54,21 x 15,5 м. Прибудови в осях «Б-Д»/«1-3» – 5,68 x 5,74 м, в осях «Б-Г»/«4-5» – 5,22 x 5,1 м. Висота приміщень (від існуючої підлоги до стелі): підвал – 2,59 м, першого поверху – 3,37 м, другого – 3,6 м.

За відносну відмітку 0,000 прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху частини будівлі в осях "7-12-А-Е".

Конструктивні елементи будівлі:

- фундаменти стрічкові - із збірних бетонних блоків в осях "7-12-А-Є", та дубодуботонні в інших частинах будівлі;
- зовнішні стіни будівлі - із кладки цегли глянної звичайної на ц/п розчині;

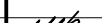
- стіни внутрішні – несучі та самонесучі, виконані із кладки цегли глиняної звичайної на ц/п розчині;
- перекриття – в одноповерховій частині будівлі та двоповерховій в осях «1-7»/«А-Б» по дерев'яних балках з опиранням на повздовжні зовнішні та внутрішні стіни, в решті будівлі – із збірних залізобетонних багатопустотних плит;
- покрівля – двоскатна дерев'яна кровляна система, покрита азбестоцементними хвилювими листами по дерев'яній обрешітці;
- перегородки – цегляні товщиною 120 мм, на другому поверсі в осях «1-7»/«А-Б» – щитові;
- вікна – металопластикові віконні блоки заповнені склопакетами;
- двері – металеві, металопластикові, дерев'яні;
- зовнішнє оздоблення – плитка «кабанчик» по цегляній кладці, цоколь –пофарбована штукатурка;
- вимощення – асфальтобетонне;
- ганки, сходи – залізобетонні та цегляні

На основі висновків і рекомендацій звіту з обстеження конструкції будівлі прийняті рішення по заміні заповнень віконних та дверних прорізів. Вікна запроектовані металопластикові. Конструкція вікон двокамерний склопакет 4і-10-4М1-4і із заповненням повітря 100% та повинна відповідати вимогам ДБН 2.6-31:2021 "Теплова ізоляція та енергоефективність будівель" (опір теплопередачі не менше 0,9 м²*К/В). Двері зовнішні – металеві та металопластикові з термічним опором не менше 0,7 м.

Ремонт покрівлі

Даним проектом передбачені наступні архітектурно-будівельні рішення:

- розбирання існуючого покриття покрівлі з азбестоцементних хвилястих листів- $S_{заг} = 2480 \text{ м}^2$;
- демонтаж слухових існуючих вікон (3 шт) та розбирання дощатих фронтонів - $S_{заг} = 8 \text{ м}^2$;
- розбирання існуючої обрешітки $50 \times 50 \text{ мм}$;
- прибирання сміття та утеплювача з керамзиту - $8,88 \text{ тон}$;
- демонтаж та заміна окремих крокв, прогонів, підкосів та інших несучих дерев'яних елементів покрівлі (дивись специфікацію дерев'яних елементів покрівлі);
- влаштування нових дерев'яних елементів покрівлі, слухових та мансардних вікон (дивись специфікацію дерев'яних елементів покрівлі, специфікацію на слухове вікно СВ-1);
- влаштування горищного перекриття по дерев'яним балкам Е-Е/7-12 та елементів перекриття покриття ганку в осях 8/Е;
- оброблення усіх дерев'яних елементів покрівлі антисептиками і антипіренами (див. розділ В3);
- мурування фронтонів з газоблоку - $V_{заг} = 3,20 \text{ м}^3$, $S_{заг} = 8 \text{ м}^2$;
- влаштування нових елементів покриття покрівлі (дивись специфікацію елементів покриття покрівлі);
- влаштування нових елементів водовідведення (дивись специфікацію елементів водовідведення);
- заповнення віконних та дверних прорізів горища (дивись специфікацію дверних та віконних прорізів).

						11-2023-АБ				
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу Жмеринський ліцей №5" по бул. Короленка, 7 б.м. Жмерина Вінницької області				
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
						Будівля ліцею		Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Новаковська			2023			РП	1.3	
Перевірів		Токарчук			2023	Загальні дані		ФОП Токарчук О. В.		
ГІП		Новаковська			2023					
Н. контроль		Токарчук			2023					

Утеплення огороджуючих конструкцій будівлі

Проектними рішеннями передбачено утеплення огорожуючих конструкцій з подальшим опорядженням фасадів, влаштування ганків входу у будівлю.

Для забезпечення нормативного опору теплопередачі фундаменти, цоколь, зовнішні стіни, горище утеплюються пінополістирольними плитами та мінеральною ватою (див. аркуш АБ-14, 15).

Характеристики теплоізоляційних матеріалів, що застосовуються

№	Найменування показників	Показники
I	Мінераловатні плити "Izovat 135"	
1	Теплопровідність в умовах експлуатації Б, Вт/м ² ·К	≤0,0393
2	Група горючості	НГ
3	Міцність на стиск/границя міцності при стиску, кПа	50
4	Границя міцності при розтягу у напрямку перпендикулярному до поверхні, кПа	16
5	Строк ефективної експлуатації, умовних років	не менше 50
II	Плити з екструдованого пінополістиролу "XPS CARBON PROF"	
1	Теплопровідність в умовах експлуатації Б, Вт/м ² ·К	≤0,034
2	Група горючості	Г1
3	Міцність на стиск/границя міцності при стиску, кПа	250
4	Границя міцності при розтягу у напрямку перпендикулярному до поверхні, МПа	0,25
5	Строк ефективної експлуатації, умовних років	не менше 50

Зовнішні стіни з утепленням мінераловатними плитами товщиною 150мм з подальшим оздобленням силіконовою штукатуркою типу Ceresit СТ60 та фарбуванням згідно «Паспорта зовнішнього опорядження».

Цоколь утеплюється екструдованими пінополістирольними плитами, товщиною 100мм, оштукатурюється мозаїчною штукатуркою Ceresit СТ-77 згідно «Паспорта зовнішнього опорядження». Вузли утеплення див. арк. АБ -14,15.

Нові ганки виконати із монолітного залізобетону з армуванням сіткою діам. 10 мм. Виконати монтаж металевого каркасу козирків ганків із подальшим облицюванням металочерепицею, торці та низ каркасів обшити профнастилом НС-15. Для забезпечення організованого водовідведення – передбачити влаштування водостічної системи "BRYZA" 100/90.

Проектом передбачено заміну конструкції покриття входу у підвал №1 та №2 з наступним облицюванням металочерепицею (колір згідно «Паспорта зовнішнього опорядження»).

Виконати заміну покриття існуючих прямиків №1-4.

Для забезпечення водовідведення від фундаментів будівлі проектними рішеннями передбачено демонтаж існуючого асфальтобетонного вимощення та влаштування нового вимощення із фінішним покриттям – бетонна дрібноштучна декоративна плитка 50 мм (конструкцію вимощення див. арк. АБ-31).

Внутрішнє опорядження

Після влаштування системи опалення та електропостачання, у класах виконати зароблення штробою цементним розчином з подальшим шпаклюванням стін гіпсовою шпаклівкою та фарбуванням водоемульсійною фарбою (див. арк. АБ– 7).

Ніші під радіатори закласти газоблоком, виконати шпаклювання та фарбування.

По завершенню монтажу заповнень віконних та дверних прорізів виконати відновлення внутрішніх відкосів (див. арк. АБ-15).

Для забезпечення естетичного вигляду, у місцях проходження вентиляційних коробів та магістралей опалення у підвалі, виконати влаштування підвісної стелі типу "Армстронг" 600х600 у приміщеннях №010, 012, 013, 108, 110, 111, 206. У приміщеннях санвузлів (№112,113,114) – гіпсокартонну підвісну стелю на металевому каркасі із наступним шпаклюванням та фарбуванням.

Для капітального ремонту повинні використовуватись матеріали, які мають сертифікат радіаційної якості. Сумарна питома активність натуральних радіонуклідів повинна відповідати І-ому класу, тобто не повинна бути більшою за 370 Бк/кг.

До закінчення опоряджувальних робіт необхідно заміряти рівень радіаційних параметрів з оформленням відповідного акту, що прикладається до документів комісії по прийомці об'єкту в експлуатацію.

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

№ п/п	Найменування показників	Одиниця виміру	Значення показника
1	Клас наслідків (відповідальності)	-	СС2
2	Поверховість:	-	2
2.1	надземна частина	-	2
2.2	підземна частина	-	1
3	Ступінь вогнестійкості будівлі	-	III
4	Будівельний об'єм	м ³	20947,62
4.1	В тому числі: - надземна частина	м ³	18544,45
4.2	- підземна частина	м ³	2403,17
5	Загальна площа	м ²	3583,51
6	Корисна площа	м ²	3155,36
7	Розрахункова площа	м ²	2479,51
8	Площа забудови	м ²	1893,25

						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 б.м. Жмерина Вінницької області			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						Будівля ліцею	Стадія	Аркуш	Аркушіб
Виконав		Новаковська			2023		РП	1.4	
Перевірів		Токарчук			2023				
ГІП		Новаковська			2023	Загальні дані	ФОП Токарчук О. В.		
Н. контроль		Токарчук			2023				

Інв.№ оригін.	Підпис і дата	Взам. інв.№

Об’єми додаткових робіт в процесі будівництва

При виявленні в процесі ведення будівельно–монтажних робіт додаткових обсягів, що не враховані проектом і кошторисом, підрядна організація за участю представників замовника і проектної організації складають акти з переліком обґрунтованих необхідністю додаткових робіт.

Щоденний контроль і нагляд за якістю і терміном виконання будівельних робіт здійснюється силами замовника і будівельно–монтажної організації;

Результати оглядів оформляються актами за участю будівельно –монтажної.

Перелік видів робіт для яких необхідно складання актів на закриття прихованих робіт:

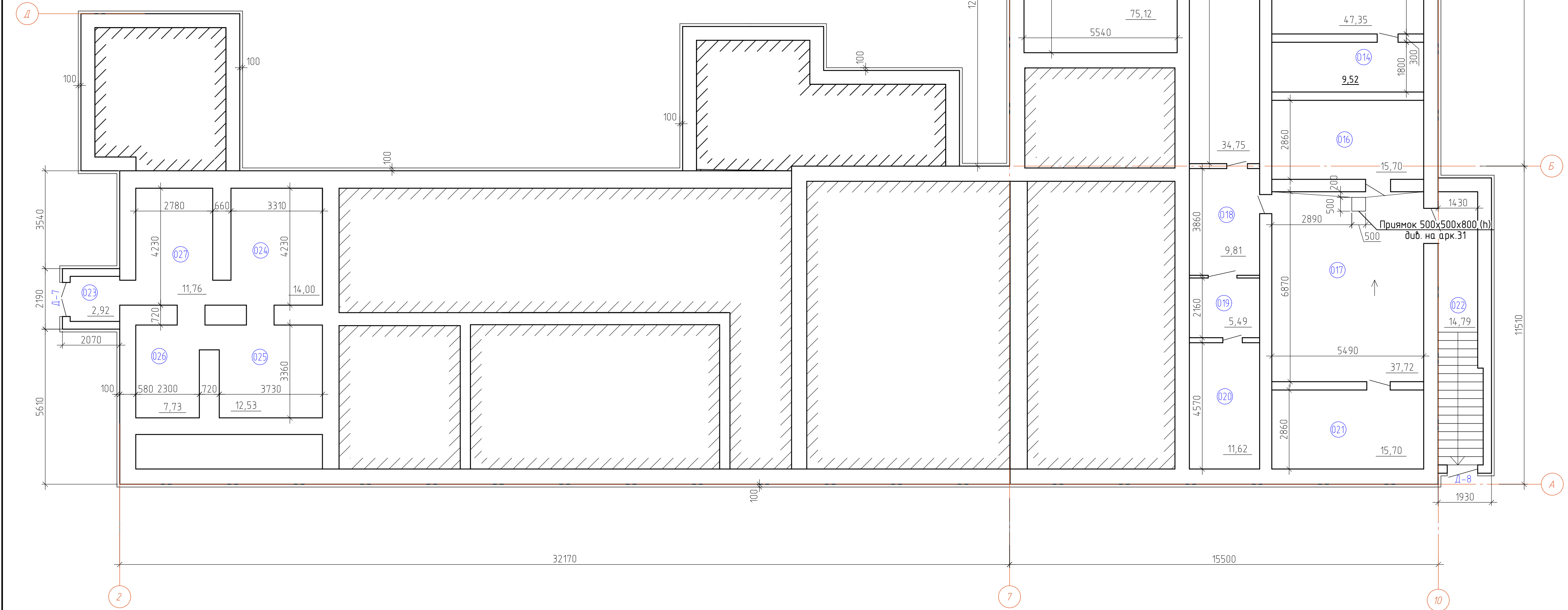
- 1.по підлогам
 - 1.1 основи під підлоги на ґрунті (в підвалі);
 - 1.2 перевірка виконання конструктивних елементів підлог до влаштування наступного шару;
- 2. по утепленню:
 - 2.1. влаштування пароізоляції перекриття 2-го поверху;
 - 2.2. влаштування шарів утеплення фасадів будівлі;
- 3. на приховані роботи по встановленню металевих дверей;

Інв.№ оригін.	Взам. інв.№

						11-2023–АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу Жмеринський ліцей №5” по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Будівля ліцею	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Новаковська				2023		РП	1.5	
Перевірих	Токарчук				2023				
ГІП	Новаковська				2023				
Н. контроль	Токарчук				2023	Загальні дані		ФОП Токарчук О. В.	

План підвалу

Експлікація приміщень			
№п/п	Найменування	Площа м²	Пр.
1	2	3	4
01	Їдальня	204.89	
02	Мийна	24.86	
03	Цех для приготування їжі	43.46	
04	Обовочевий цех	6.43	
05	М'ясний цех	9.58	
06	Підсобне приміщення	10.01	
07	Кладовба	9.78	
08	Роздягальня	9.27	
09	Коридор	13.86	
010	Сходовба клітка	22.79	
011	Підвальне приміщення-приміщення подвійного призначення - слугує укриттям в надзвичайній ситуації	75.12	
012	Підвальне приміщення-приміщення подвійного призначення - слугує укриттям в надзвичайній ситуації	34.75	
013	Підвальне приміщення-приміщення подвійного призначення - слугує укриттям в надзвичайній ситуації	47.35	
014	Технічне приміщення	9.52	
015	Електрощитовба	3.24	
016	Насосна	15.70	
017	Опалювальний пункт	37.72	
018	Підобне приміщення	9.81	
019	Підобне приміщення	5.49	
020	Складське приміщення	11.62	
021	Підобне приміщення	15.70	
022	Вихід з підвалу	14.79	
023	Вихід з підвалу	2.92	
024	Приміщення музею	14.0	
025	Приміщення музею	12.53	
026	Приміщення музею	7.73	
027	Приміщення музею	11.76	
Всього:		684.68	

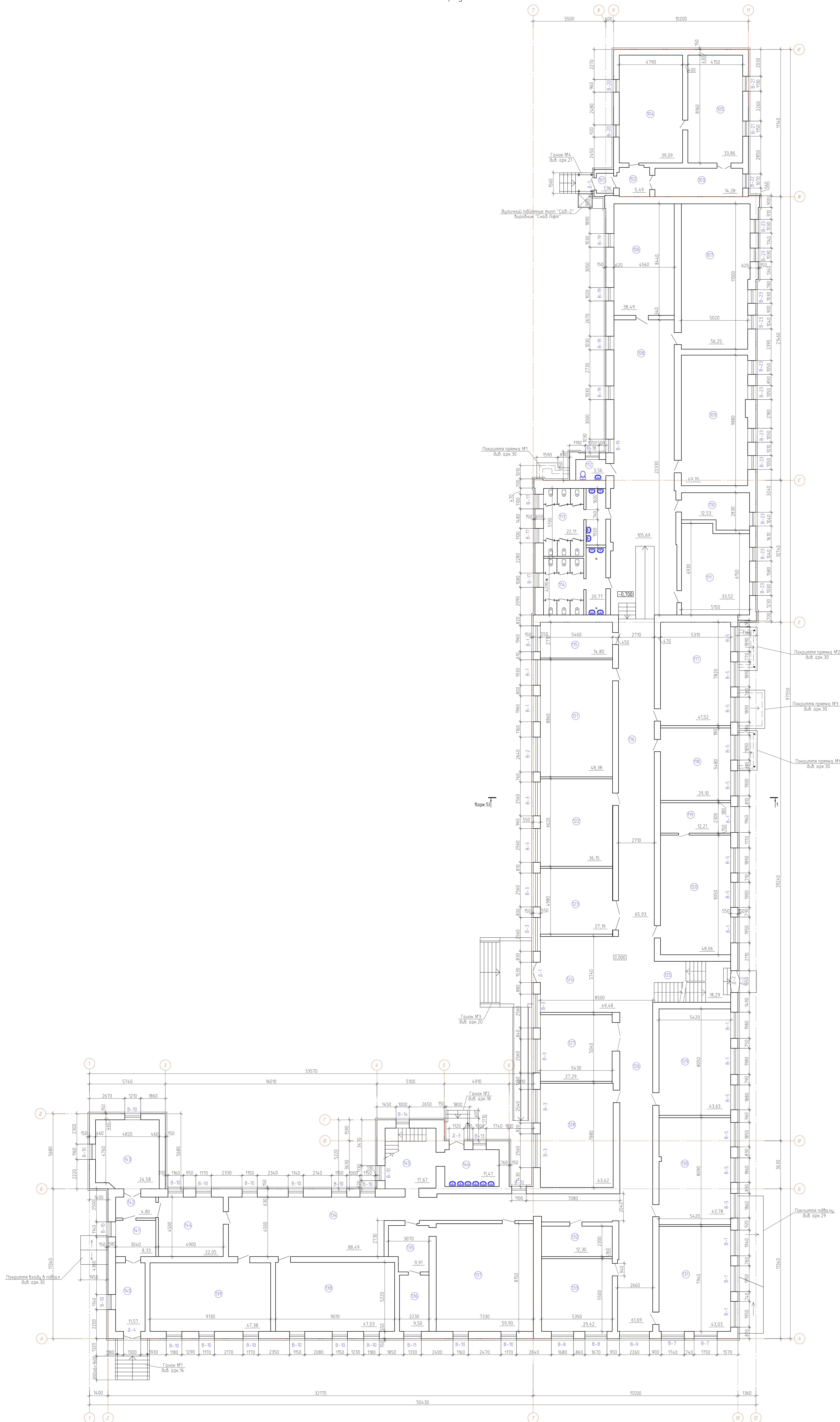


- Влаштування цегляної перегородки товщиною 120 мм - 29,0 м²

№п/п ориєн.	Підпис і дата	Взам. №п/п

11-2023-AB					
Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жерина Вінницької області					
Змін.	Кільк.	Арк.	№доку.	Підпис	Дата
Виконав	Новаковськ				08-23
Перевіряв	Токарчук				08-23
ГІП	Новаковськ				08-23
Н. контрол.	Токарчук				08-23
Будівля ліцею				Стадія	Аркуш
План підвалу.				РП	2
				ФОП Токарчук О. В.	

План 1-го поверху

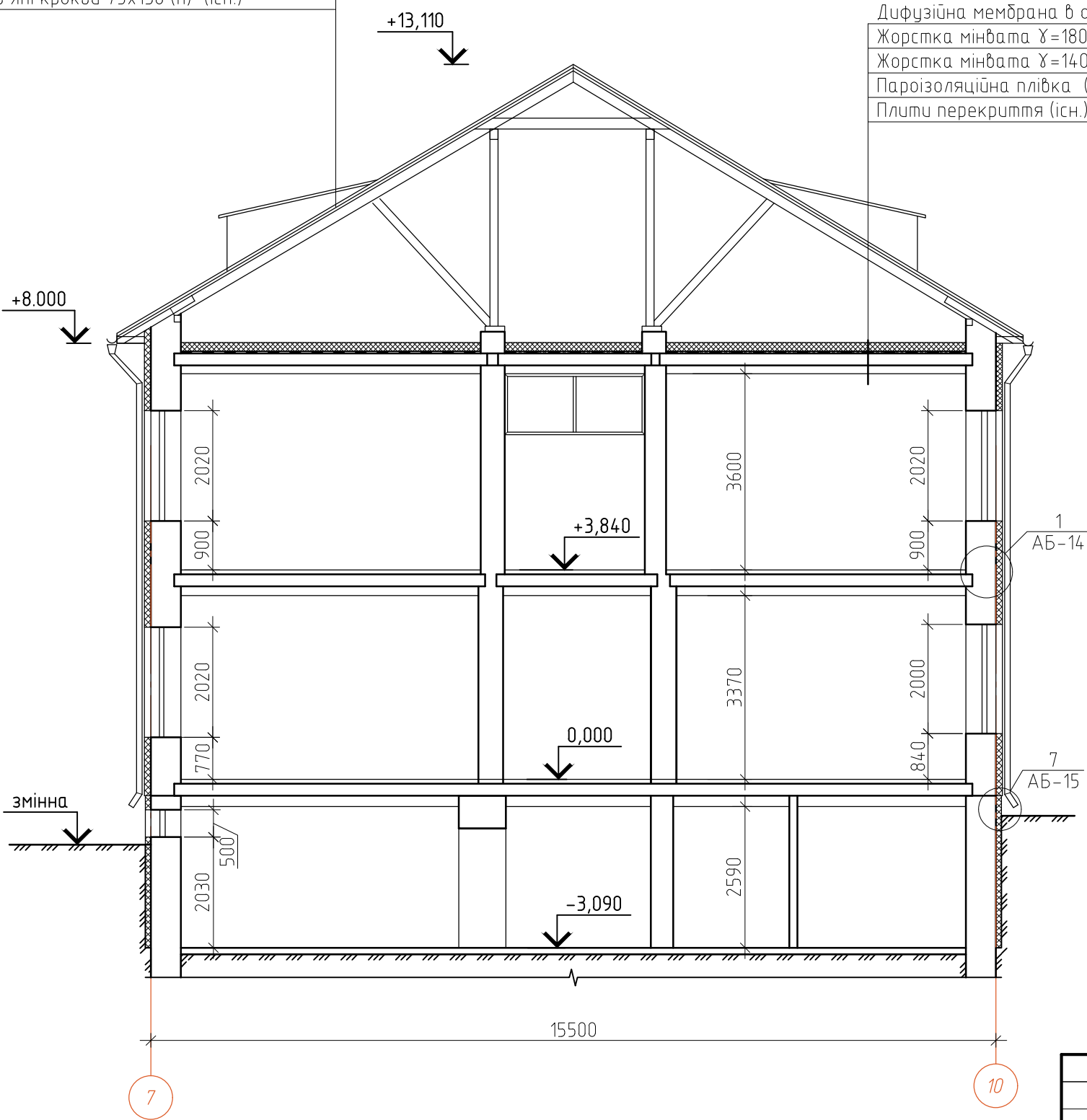


Експлікація приміщень		(Почамок)	
№п/п	Найменування	Площа м ²	Пр.
1	2	3	4
101	Тамбур	196	
102	Коридор	5.49	
103	Коридор	14.28	
104	Приміщення бібліотеки	39.09	
105	Приміщення бібліотеки	33.86	
106	Кабінет початкових класів	38.49	
107	Кабінет початкових класів	56.25	
108	Коридор	105.69	
109	Кабінет початкових класів	49.35	
110	Кабінет психолога	12.53	
111	Кабінет початкових класів	33.52	
112	Туалет для маломовних	3.56	
113	Туалет для хлопчиків	22.11	
114	Туалет для дівчаток	20.77	
115	Підсобне приміщення	14.80	
116	Коридор	65.93	
117	Кабінет початкових класів	41.52	
118	Кабінет початкових класів	29.10	
119	Підсобне приміщення	12.21	
120	Кабінет початкових класів	48.06	
121	Кабінет початкових класів	48.38	
122	Кабінет початкових класів	36.15	
123	Гордер	27.19	
124	Хол	49.48	
125	Складові кімнати	18.29	
126	Коридор	61.69	
127	Ресурсна кімната	27.29	
128	Кабінет початкових класів	43.42	
129	Кабінет початкових класів	43.63	
130	Кабінет початкових класів	43.78	
131	Кабінет початкових класів	43.03	
132	Підсобне приміщення	12.30	
133	Кабінет початкових класів	29.42	
134	Коридор	88.49	
135	Роздягальня	9.91	
136	Підсобне приміщення	9.50	
137	Зал для фізкультурних занять	59.90	
138	Кабінет географії	47.03	
139	Кабінет початкових класів	47.38	
140	Підсобне приміщення	11.57	
141	Кабінет зв'язки	8.33	
142	Коридор	4.80	
143	Кабінет зв'язки	24.58	
144	Учительська	22.05	
145	Складові кімнати	17.67	
146	Учительська	11.47	
Всього:		1495.30	

						11-2023 - АБ		
						Капітальні ремонт (переномеризація) Будівлі конюльничого заводу "Жиринський ліцей №5" по вул. Карпенка, 7 в м. Жирини Вінницької області		
Зміг	Кішук	Арк.	№об.	Підпис	дата			
Виконав	Новобокорук				08-23	Будівля ліцей		
Перевірив	Токarczyk				08-23	СП	3	
ГП	Новобокорук				08-23			
Н. контроль	Токarczyk				08-23	План 1-го поверху ФОП Токarczyk О. В.		

Металочерепиця (проект)
Обрешітка 100х30 (h) крок 350 мм (проект)
Контррейка 50х50 по крокві (проект)
Дифузійна мембрана (проект)
Дерев'яні крокви 75х130 (h) (існ.)

Розріз 1-1



Дифузійна мембрана в один шар (проект)
Жорстка мінвата $\gamma=180 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм (проект)
Жорстка мінвата $\gamma=140 \text{ кг/м}^3$ - 150 мм (проект)
Пароізоляційна плівка (проект)
Плити перекриття (існ.)

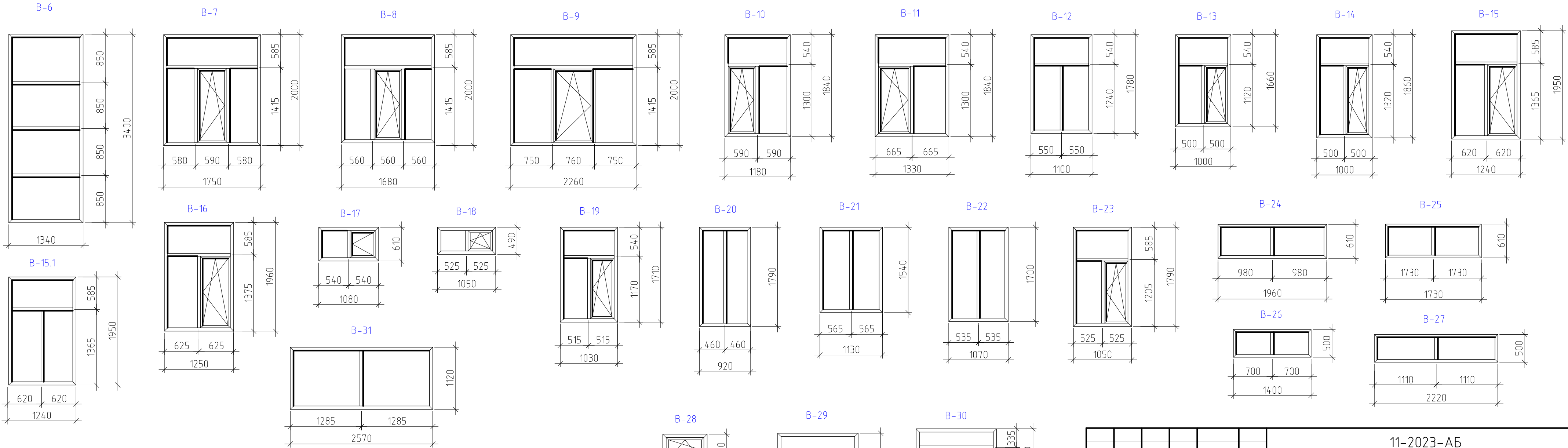
Інв.№ оригін.	Взам. інв.№
Підпис і дата	

						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Будівля ліцею	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Новаковська				08.23		РП	5	
Перевірів	Токарчук				08.23				
ГІП	Новаковська				08.23				
Н. контрол	Токарчук				08.23	Розріз 1-1	ФОП Токарчук О. В.		

Інв.№ оригін.	Підпис і дата	Взам. інв.№	

Специфікація елементів віконних блоків							початок	
Поз. Марка	Позначення	Найменування	Кількість на поверх			Всього	Вага од., кг	Примітка
			підб	1	2			
В-1	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 20(н) –19.5 ПВ П	–	10	12	22		Див. схему
В-2	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 20(н)–26.4 ПВ П	–	1	9	10		Див. схему
В-3	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 20(н)–25.4 ПВ П	–	8	–	8		Див. схему
В-4	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 20(н)–16.3 ПВ П	–	–	1	–		Див. схему
В-5	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 20(н)–18.6 ПВ П	–	11	9	20		Див. схему
В-6	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 34(н)–13.4 Г П	–	–	1	1		Див. схему
В-7	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 20(н)–17.5 ПВ П	–	2	3	5		Див. схему
В-8	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 20(н)–16.8 ПВ П	–	2	1	3		Див. схему
В-9	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 20(н)–22.6 ПВ П	–	1	1	2		Див. схему
В-10	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 18.4(н)–11.8 ПВ П	–	19	–	19		Див. схему
В-11	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 18.4(н)–13.3 ПВ П	–	1	–	1		Див. схему
В-12	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 17.8(н)–11 Г П	–	1	–	1		Див. схему
В-13	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 16.6(н)–10 ПВ П	–	1	1	2		Див. схему
В-14	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 18.6(н)–10 ПВ П	–	1	1	2		Див. схему
В-15	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 19.5(н)–12.4 ПВ П	–	–	18	18		Див. схему
В-15.1	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 19.5(н)–12.4 Г П	–	–	3	3		Див. схему
В-16	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 19.6(н)–12.5 ПВ П	–	–	1	1		Див. схему
В-17	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 6.1(н)–10.8 ПВ П	–	3	–	3		Див. схему
В-18	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 4.9(н)–10.5 ПВ П	–	1	–	1		Див. схему
В-19	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 17.1(н)–10.3 ПВ П	–	5	–	5		Див. схему
В-20	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 17.9(н)–9.2 Г П	–	2	–	2		Див. схему
В-21	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 15.4(н)–11.3 Г П	–	2	–	2		Див. схему
В-22	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 17(н)–10.7 Г П	–	1	–	1		Див. схему
В-23	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 17.9(н)–10.5 ПВ П	–	11	–	11		Див. схему
В-24	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 6.1(н)–19.6 ПВ П	2	–	–	2		Див. схему
В-25	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 6.1(н)–17.3 ПВ П	1	–	–	1		Див. схему
В-26	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 5.0(н)–14 ПВ П	1	–	–	1		Див. схему

Специфікація елементів віконних блоків							закінчення	
Поз. Марка	Позначення	Найменування	Кількість на поверх			Всього	Вага од., кг	Примітка
			підб	1	2			
В-27	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 5(н)–22.2 ПВ П	2	–	–	2		Див. схему
В-28	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 5.7(н)–8.0 ПВ П	1	–	–	1		Див. схему
В-29	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 8.5(н)–14.5 ПВ П	1	–	–	1		Див. схему
В-30	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 9.3(н)–14.5 ПВ П	1	–	–	1		Див. схему
В-31	ДСТУ EN 14 351-1:2020	В Пл ОСП 11.2(н)–25.7 Г П	–	–	1	1		

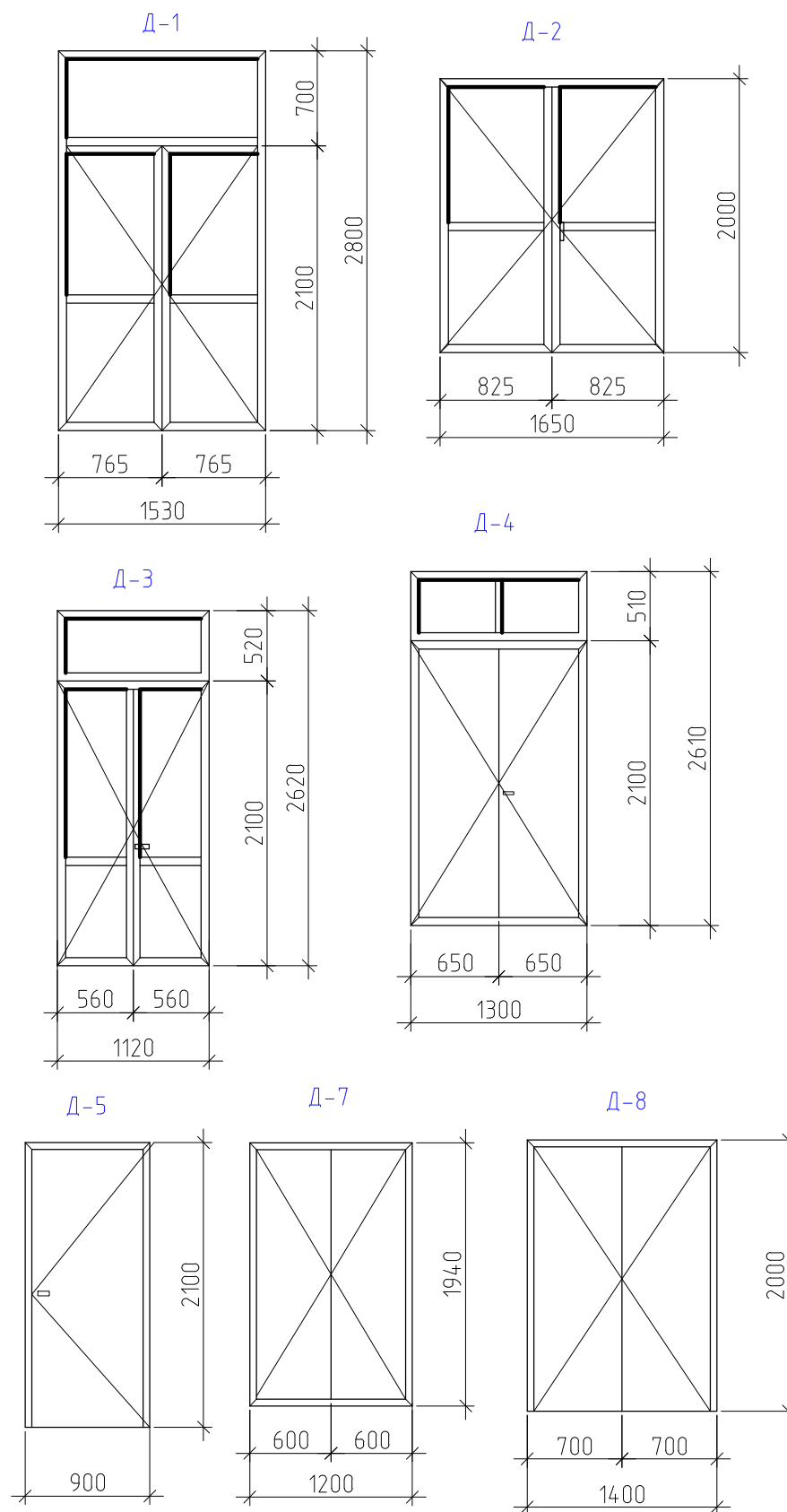


- Вікна виконати з встановленням двокамерних склопакетів 4і-10-4М1-10-4і заповнювач – повітря 100%.
- Перед замовленням вікон і дверей розміри уточнити по місцю.
- Технологічні креслення, виготовлення та монтаж вікон виконує фірма-виробник.
- Вікна фірми-виробника повинні відповідати вимогам ДБН В.2.6-31:2021, (опір теплопередачі не менше R>0,9 м К/Втm).

						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 б м. Жмерина Вінницької області			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Будівля ліцею	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Нобаковська				08.23		РП	6	
Перевірив	Токарчук				08.23	Специфікація елементів заповнення віконних прорізів. Ескізи вікон В-1,..., В-31.	ФОП Токарчук О. В.		
ГІП	Нобаковська				08.23				
Н. контроль	Токарчук				08.23				

Відомість опорядження приміщень 1, 2-го поверхів							
Найменуван. або № приміщення	Вид опорядження інтер'єрів						Примітки
	Стеля	площа, м ²	Стіни або перегородки	площа, м ²	Відкоси	площа, м ²	
1	2	3	4	5	6	7	8
приміщення 1-го і 2-го поверху			Очищення стін від фарби; – Грунтування стін; – вирівнюючий шар шпаклівки; – фінішний шар шпаклівки Acryl-Putz Finisz; фарбування водоемульсійною фарбою за 2 рази	1260.31 1260.30	Демонтаж існуючого шару опорядження –Грунтування грунтовою глибокого проникнення –вирівнювання відкосів гіпсокартонними листами на клею; – фінішний шар шпаклівки Acryl-Putz Finisz; – фарбування водоемульсійною фарбою за 2 рази	339.74 339.74	Опорядження стін – внутрішня поверхня зовнішніх стін
108, 110, 111, 206	Демонтаж існуючого шару опорядження –влаштування підвісної стелі типу Armstrong по металевому каркасу	239.08 239.08					
112, 113, 114	Демонтаж існуючого шару опорядження –влаштування підвісної із вологостійкого гіпсокартону по металевому каркасу; – фінішне шпаклювання; –фарбування водоемульсійною фарбою за 2 раз	46.44 46.44					

Специфікація елементів дверних блоків								
Поз. Марка	Позначення	Найменування	Кількість на поверх			Всього	Вага од., кг	Примітка
			підв	1	2			
Д-1	ДСТУ EN 14351-1:2020	ДП Дв 28-15.3 По К Бп	-	1	-	1		Див. схему
Д-2	ДСТУ EN 14351-1:2020	ДП Дв 20-16.5 По К	-	1	-	1		Див. схему
Д-3	ДСТУ EN 14351-1:2020	ДП Дв 26.2-11.2 По К Бп	-	1	-	1		Див. схему
Д-4	ДСТУ EN 14351-1:2020	ДСм Дв 26.1-13.0 По К Бп	-	1	-	1		Див. схему
Д-5	ДСТУ EN 14351-1:2020	ДСм Од 21-9 По К	-	1	-	1		Див. схему
Д-6	ДСТУ Б В.2.6-77:2009	ДМП Е130 119-8 В2	1	-	-	1		
Д-7	ДСТУ EN 14351-1:2020	ДСм Дв 19.4-13.0 По К	1	-	-	1		Див. схему
Д-8	ДСТУ EN 14351-1:2020	ДСм Дв 20-14.0 По К	1	-	-	1		Див. схему



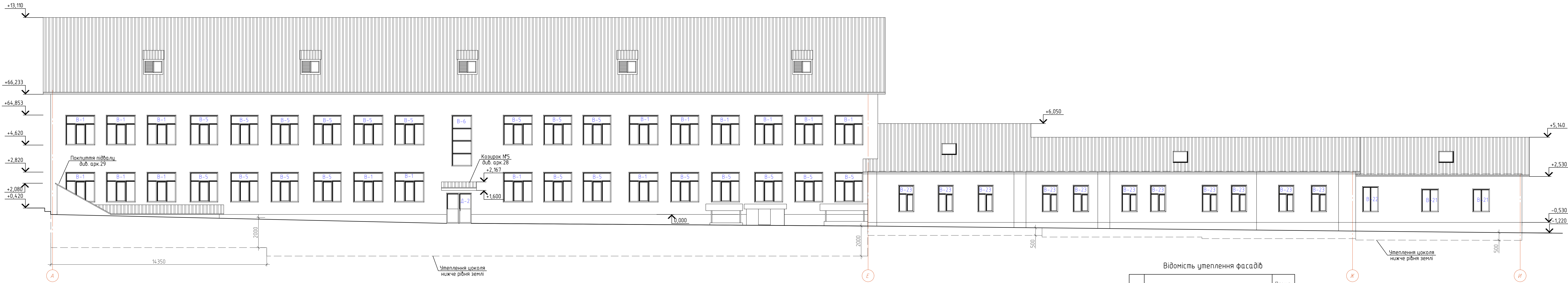
1. Зовнішні дверні блоки мають відповідати таким експлуатаційним характеристикам:
 - приведений опір теплопередачі – не менше $0.7 \text{ м}^2\text{K/Вт}$;
 - повітропроникність – 300 Па ;
 - опір вітровому навантаженню – 800 Па ;
 - відхил рами $\leq 1/200$
2. Замовлення дверей виконати після уточнення розмірів прорізів.
3. Закладення існуючих ніш під радіатори кладкою із газобетонних блоків товщиною $100 \text{ мм} - 13.2 \text{ м}^3$, опорядження закладених ділянок ніш – наклеювання скловолокнистої сітки – 140 м^2

Відомість опорядження приміщень підвалу					
Найменуван. або № приміщення	Вид опорядження інтер'єрів				Примітки
	Стеля	площа, м ²	Стіни або перегородки	площа, м ²	
1	2	3	4	5	6
011, 013	—		Очищення стін від фарби; – Грунтування стін; – вирівнюючий шар шпаклівки; – фінішний шар шпаклівки Acryl-Putz Finisz; фарбування водоемульсійною фарбою за 2 рази	57.60 57.60	Опорядження стін – внутрішня поверхня зовнішніх стін
010, 012	Демонтаж існуючого шару опорядження – влаштування підвісної стелі типу Armstrong по металевому каркасу	57,54 57,54	—		
02	Демонтаж існуючого шару опорядження – влаштування підвісної із вологостійкого гіпсокартону по металевому каркасу; – фінішне шпаклювання; – фарбування водоемульсійною фарбою за 2 раз	24.86 24.86	—		

Експлікація підлог приміщень підвалу				
№ п/п або назва	Тип підлог	Схема підлоги або тип підлоги	Дані елементів підлоги, мм	Площа, м ²
1	2	3	4	5
017	1		Демонтаж існуючої бетонної підлоги; 1. Стяжка – цементно-піщаний розчин М150 з ухилом – 50 (проект) 2. Бетон С8/10 – 100 (проект) 3. Гідроізоляція – поліетиленова плівка (проект) 4. Щебінево-піщана суміш – 100 (проект) 5. Ущільнений ґрунт – існуючий	37.72

						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу “Жмеринський ліцей №5” по вул. Короленка, 7 б м. Жмерина Вінницької області			
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				
Виконав	Новаковська		08.23			Будівля ліцею	Стадія	Аркуш	Аркушіб
Перевірив	Токарчук		08.23				РП	7	
ГП	Новаковська		08.23			Відомість опорядження приміщень 1, 2-го поверхів Ескізи дверей. Специфікація елементів дверних блоків.	ФОП Токарчук О. В.		
Н. контроль	Токарчук		08.23						

Фасад А-И



Відомість демонтажу зовнішнього опорядження фасаду "А-И"

Номер по порядку	Найменування робіт	Од. вим.	Кількість	Примітки
1	Демонтаж облицювання стін і цоколя керамічною плиткою.	м ²	476.8	

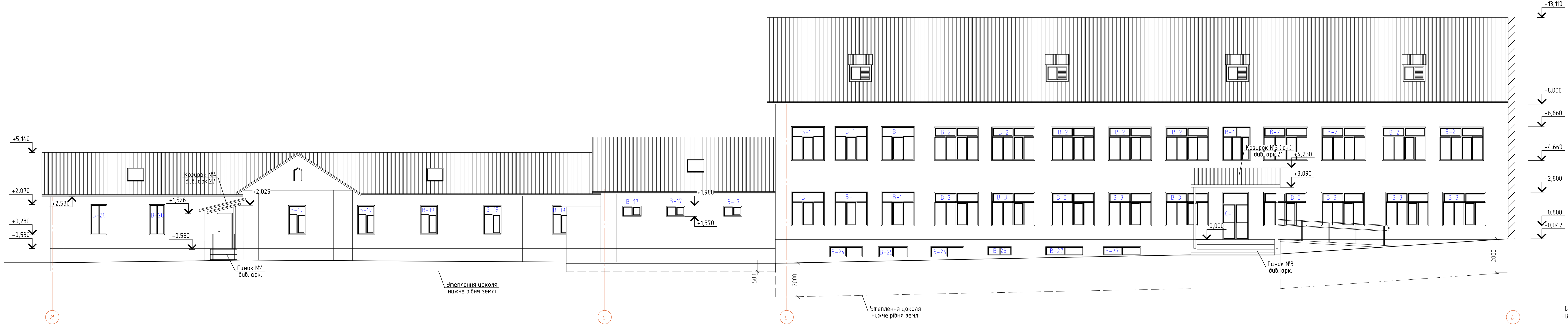
Відомість утеплення фасадів

№п/п	Найменування	Площа, м ²
	Фасад "А-И"	
1	Мінераловатні плити Izovat-135, товщ. 150 мм	425.80
2	Плити з екструдованого пінополістеролу XPS Carbon Prof, товщ. 100	191.3
	- нижче рівня землі	140.2
	- вище рівня землі	51.1
3	Мінераловатні плити Izovat-135, товщ. 30 мм	94.0
	Утеплення вікніс	

- Влаштування опорядження фасаду і зовнішніх вікнісних відквіс декоративною штукатуркою Ceresit - 519.80 м²
- Влаштування опорядження цоколя декоративною штукатуркою Ceresit - 511 м²

						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жмеринський ліцей №5" по бул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Будівля ліцею	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Нобакобський				08.23		РП	8	
Перевірів	Токарчук				08.23	Фасад А-И	ФОП Токарчук О. В.		
ГІП	Нобакобський				08.23				
Н. контроль	Токарчук				08.23				

Фасад И-Б



Відомість утеплення фасадів

№п/п	Найменування	Площа, м²
Фасад "И-Б"		
1	Мінераловатні плити Izovaf-135, товщ. 150 мм	359.7
2	Плити з екструдованого пінополістеролу XPS Carbon Prof, товщ. 100	164.30
– нижче рівня землі		100.4
– вище рівня землі		63.90
3	Мінераловатні плити Izovaf-135, товщ. 30 мм	68.6
Утеплення вікніс		

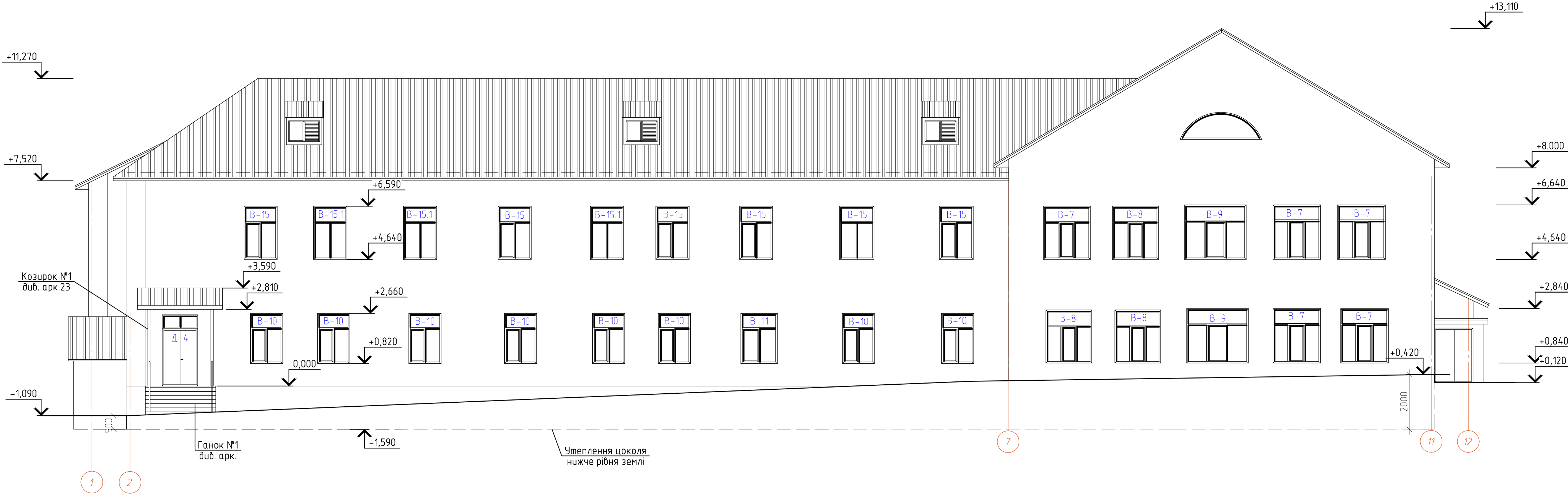
Відомість демонтажу зовнішнього опорядження фасаду "И-Б"

Номер по порядку	Найменування робіт	Од. вим.	Кількість	Примітки
1	Демонтаж облицювання стін і цоколя керамічною плиткою.	м²	423.6	

11-2023-АБ					
Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жмеринський ліцей №5" по бул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області					
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Виконав	Новаковський	Токарчук	08.23		
Перевірив	Токарчук	08.23			
ГІП	Новаковський	Токарчук	08.23		
Н. контрол.	Токарчук	08.23			
Будівля ліцею				Стадія	Аркуш
Фасад И-Б				РП	9
				ФОП Токарчук О. В.	

– Влаштування опорядження фасаду і зовнішніх вікніс відкосів декоративною штукатуркою Ceresit - 428.30 м²
– Влаштування опорядження цоколя декоративною штукатуркою Ceresit - 63.9 м²

Фасад 1-12



Відомість демонтажу зовнішнього опорядження фасаду "1-12"

Номер по порядку	Найменування робіт	Од. вим.	Кількість	Примітки
1	Демонтаж облицювання стін і цоколя керамічною плиткою.	м ²	346.10	

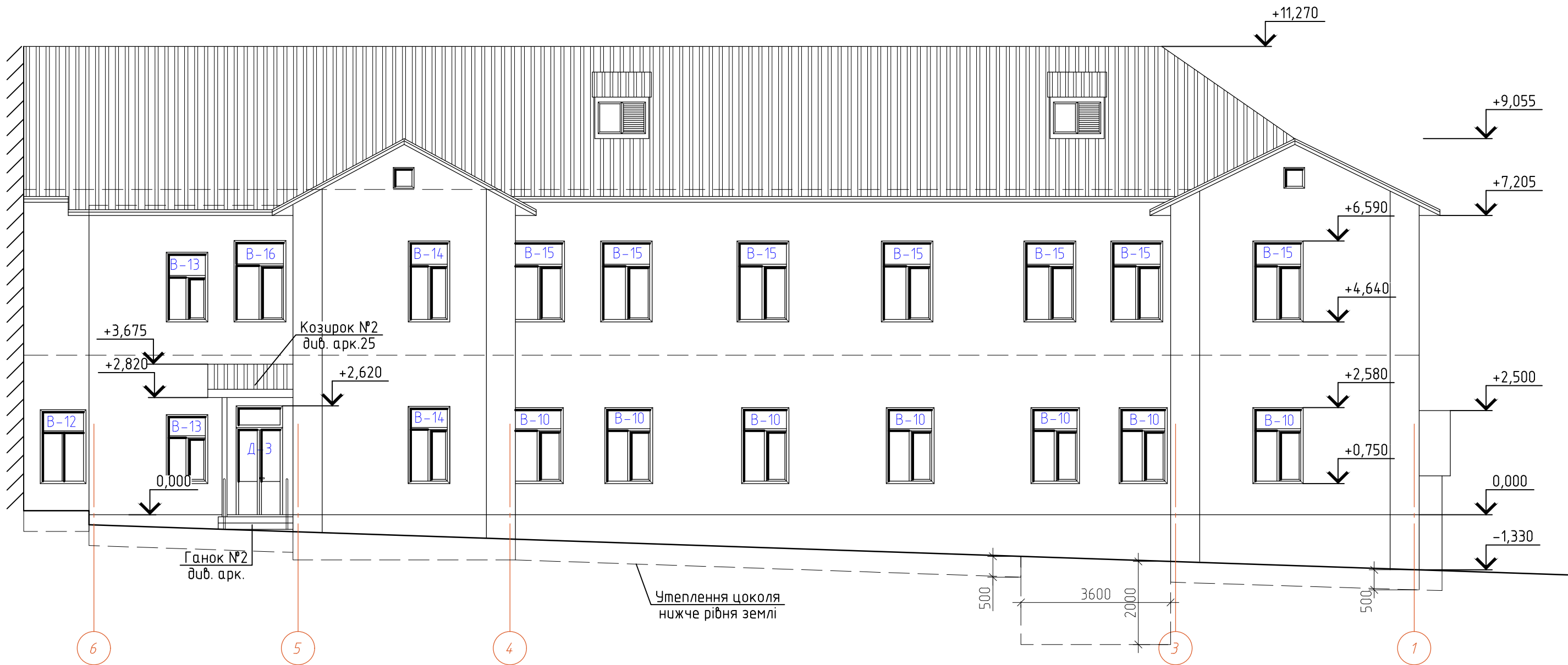
- Влаштування опорядження фасаду і зовнішніх віконних відкосів декоративною штукатуркою Ceresit - 380.10 м²
- Влаштування опорядження цоколя декоративною штукатуркою Ceresit - 12.50 м²

Відомість утеплення фасадів

№п/п	Найменування	Площа, м ²
	Фасад "1-12"	
1	Мінераловатні плити Izovat-135, товщ. 150 мм	333.60
2	Плити з екструдованого пінополістеролу XPS Carbon Prof, товщ. 100	80.80
	- нижче рівня землі	66.20
	- вище рівня землі	14.60
3	Мінераловатні плити Izovat-135, товщ. 30 мм Утеплення відкосів	46.50

						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Будівля ліцею	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Новаковська				08.23		РП	10	
Перевірив	Токарчук				08.23	Фасад 1-12	ФОП Токарчук О. В.		
ГІП	Новаковська				08.23				
Н. контроль	Токарчук				08.23				

Фасад 6-1



Відомість демонтажу зовнішнього опорядження фасаду "6-1"

Номер по порядку	Найменування робіт	Од. вим.	Кількість	Примітки
1	Демонтаж облицювання стін і цоколя керамічною плиткою.	м ²	325.15	

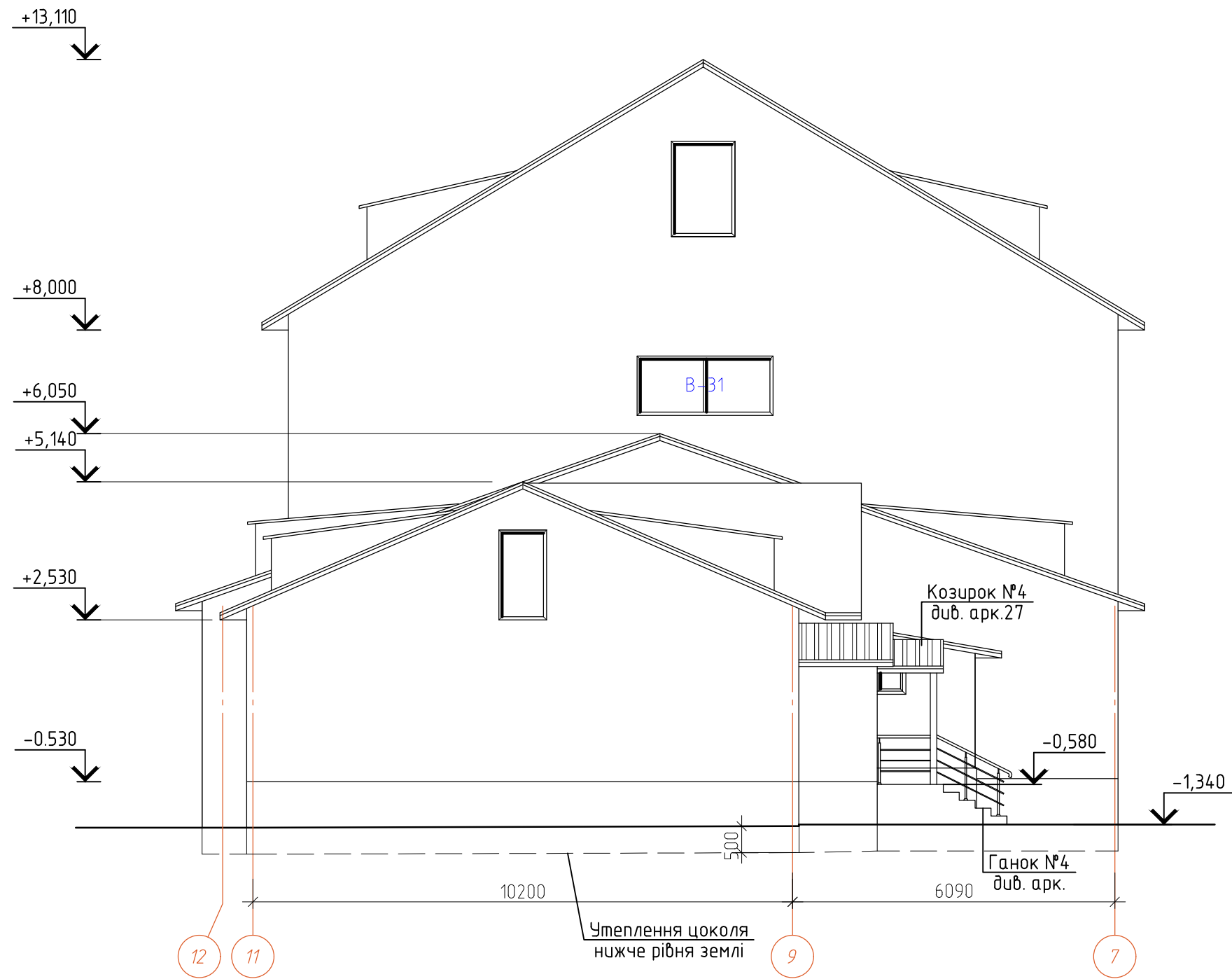
- Влаштування опорядження фасаду і зовнішніх віконних відкосів декоративною штукатуркою Ceresit – 424.70 м²
- Влаштування опорядження цоколя декоративною штукатуркою Ceresit – 34.80 м²

						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш
Виконав	Новаковська				08.23	Будівля ліцею		РП	11
Перевірів	Токарчук				08.23				
ГІП	Новаковська				08.23				
Н. контроль	Токарчук				08.23	Фасад 6-1		ФОП Токарчук О. В.	

Відомість утеплення фасадів

№п/п	Найменування	Площа, м ²
	Фасад "6-1"	
1	Мінераловатні плити Izovat-135, товщ. 150 мм	290.4
2	Плити з екструдованого пінополістеролу XPS Carbon Prof, товщ. 100	65.20
	- нижче рівня землі	30.40
	- вище рівня землі	34.80
3	Мінераловатні плити Izovat-135, товщ. 30 мм Утеплення відкосів	34.30

Фасад 12-7



Відомість утеплення фасадів

№п/п	Найменування	Площа, м²
	Фасад "12-7"	
1	Мінераловатні плити Izovat-135, товщ. 150 мм	177.6
2	Плити з екструдованого пінополістеролу XPS Carbon Prof, товщ. 100	28.10
	- нижче рівня землі	9.60
	- вище рівня землі	18.50
3	Мінераловатні плити Izovat-135, товщ. 30 мм Утеплення відкосів	4.20

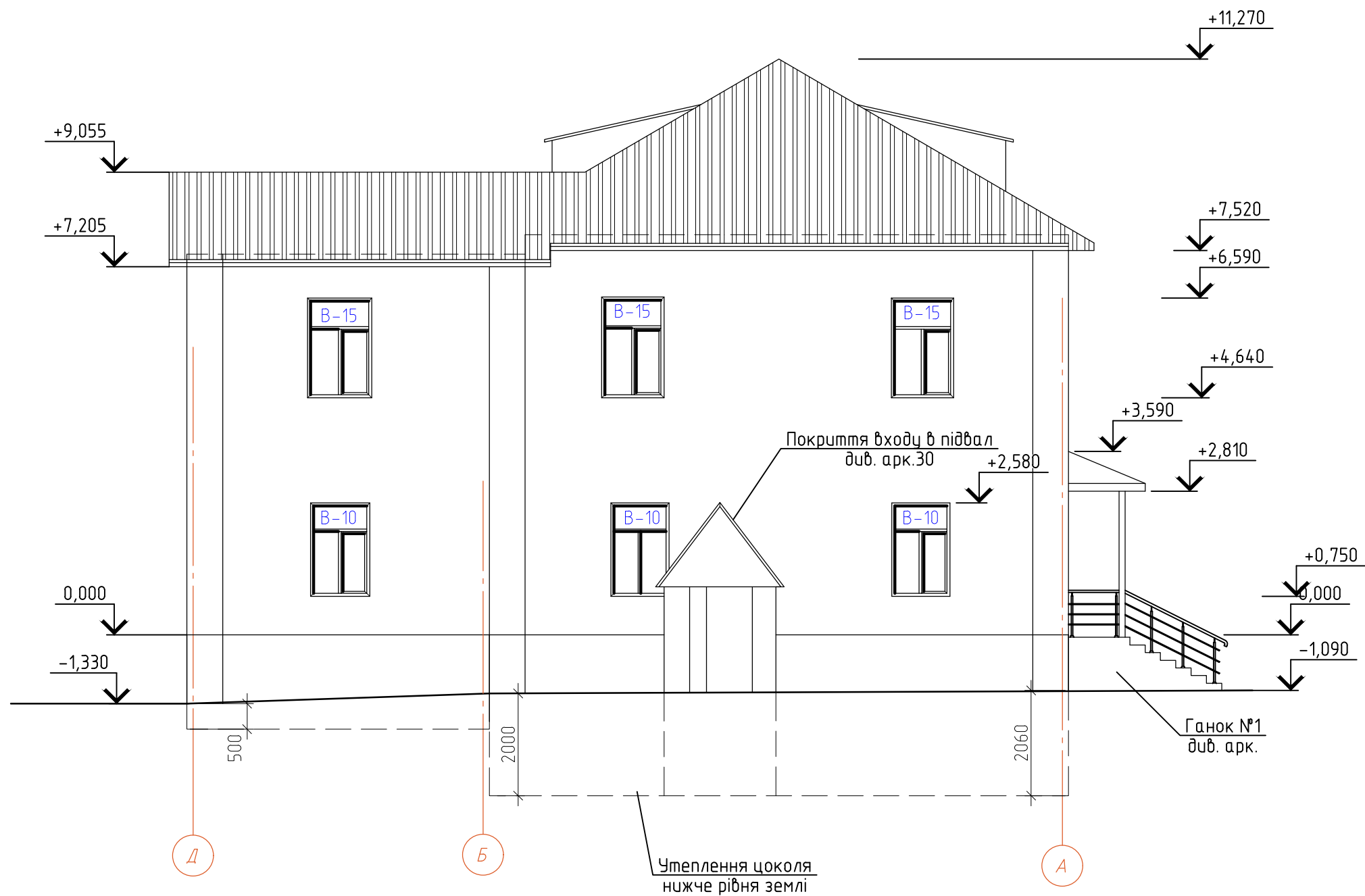
Відомість демонтажу зовнішнього опорядження фасаду "12-7"

Номер по порядку	Найменування робіт	Од. вим.	Кількість	Примітки
1	Демонтаж облицювання стін і цоколя керамічною плиткою.	м²	196.1	

- Влаштування опорядження фасаду і зовнішніх віконних відкосів декоративною штукатуркою Ceresit - 181.80 м²
- Влаштування опорядження цоколя декоративною штукатуркою Ceresit - 18.5 м²

						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Будівля ліцею	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Новаковська				08.23		РП	12	
Перевірів	Токарчук				08.23				
ГІП	Новаковська				08.23	Фасад 12-7	ФОП Токарчук О. В.		
Н. контрол	Токарчук				08.23				

Фасад Д-А



Відомість утеплення фасадів

№п/п	Найменування	Площа, м²
	Фасад "Д-А"	
1	Мінераловатні плити Izovat-135, товщ. 150 мм	140.0
2	Плити з екструдованого пінополістеролу XPS Carbon Prof, товщ. 100	55.0
	- нижче рівня землі	35.75
	- вище рівня землі	19.25
3	Мінераловатні плити Izovat-135, товщ. 30 мм Утеплення відкосів	9.0

Відомість демонтажу зовнішнього опорядження фасаду "Д-А"

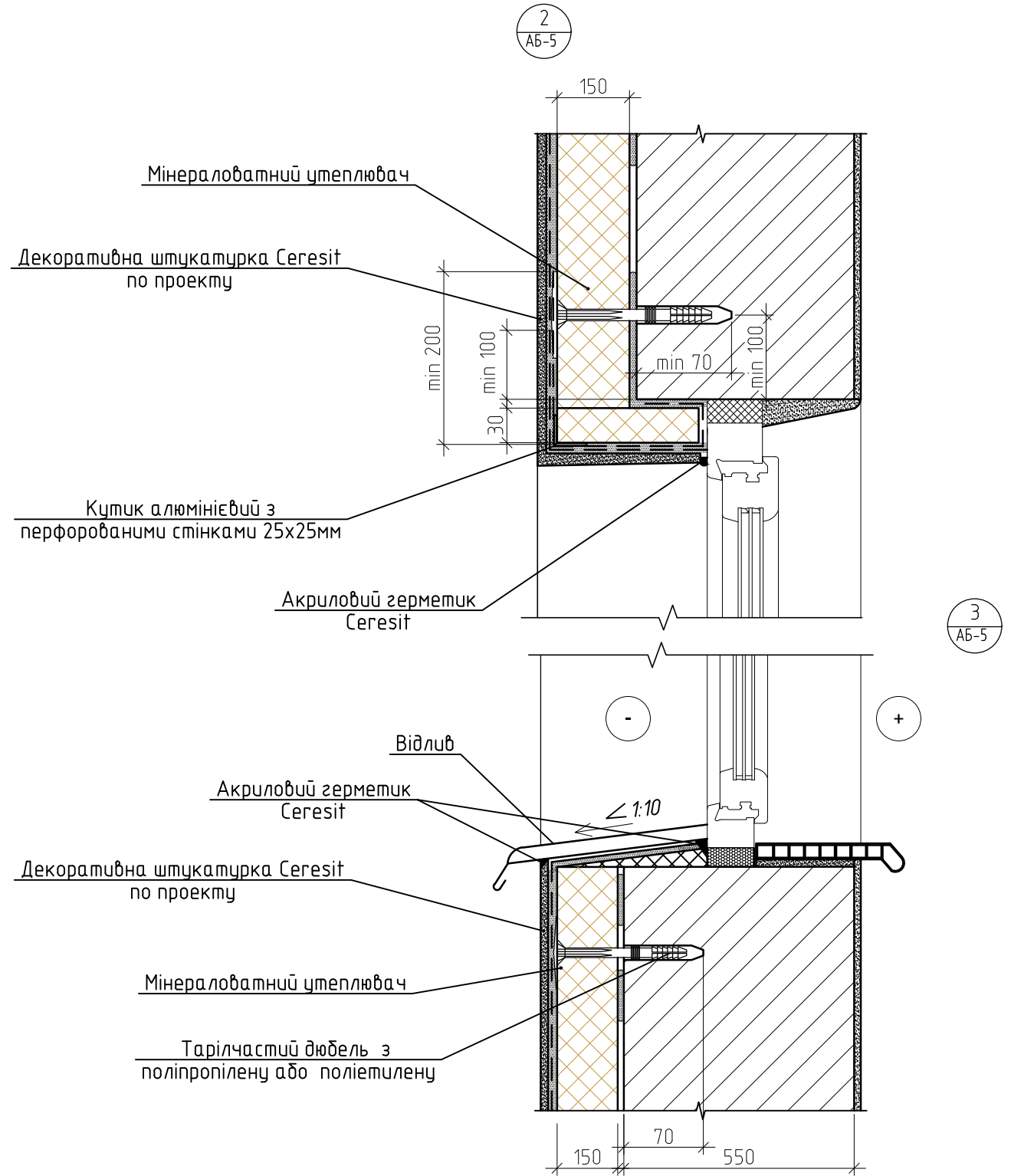
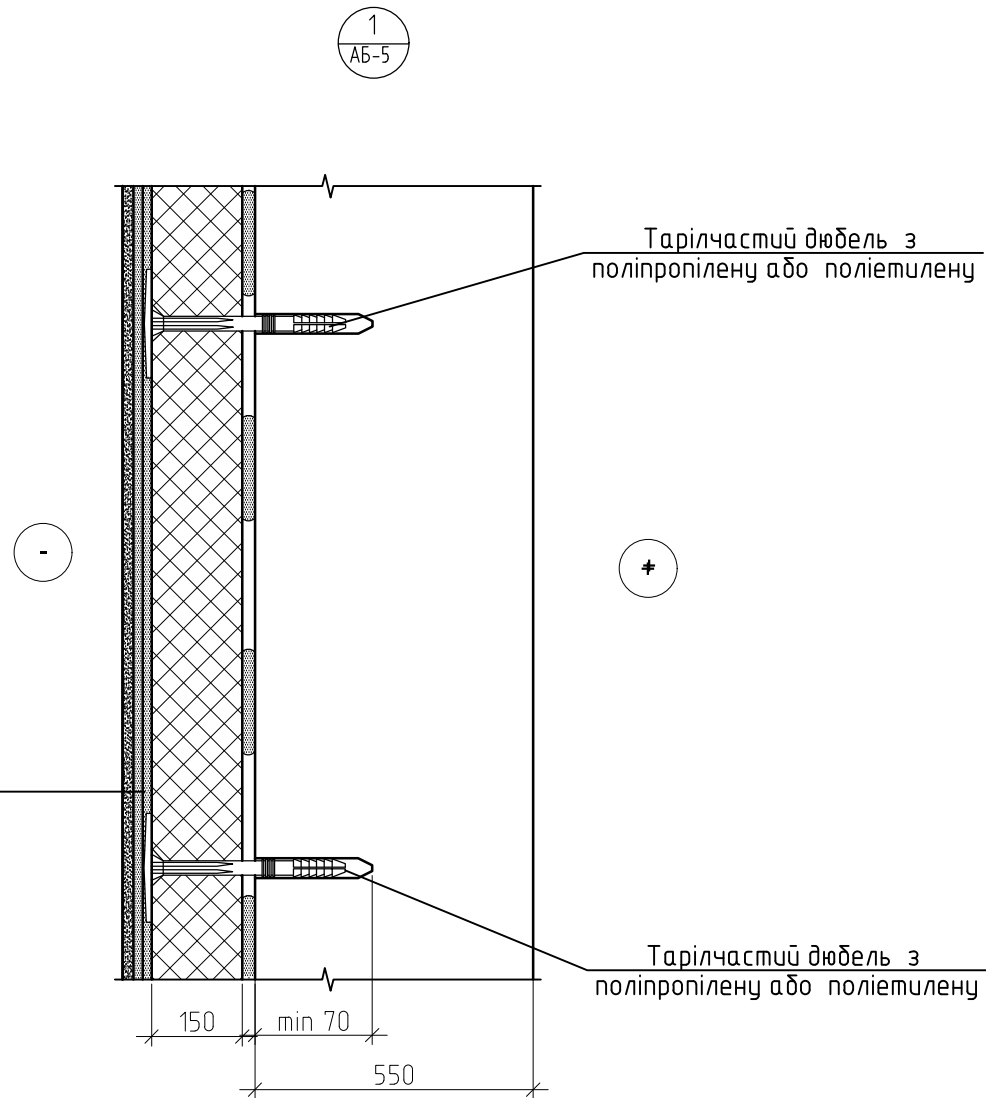
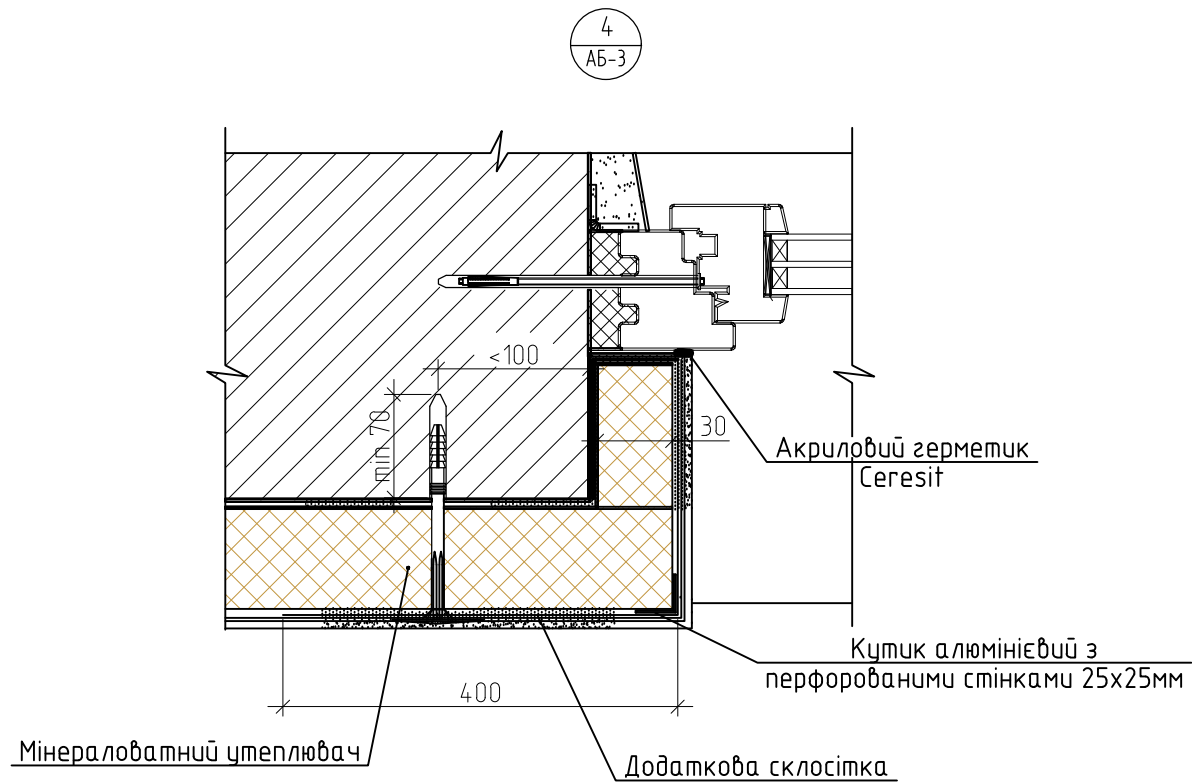
Номер по порядку	Найменування робіт	Од. вим.	Кількість	Примітки
1	Демонтаж облицювання стін і цоколя керамічною плиткою.	м²	159.25	

- Влаштування опорядження фасаду і зовнішніх віконних відкосів декоративною штукатуркою Ceresit – 149.0 м²
- Влаштування опорядження цоколя декоративною штукатуркою Ceresit – 19.25 м²

						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Будівля ліцею	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Новаковська			08.23		РП	13	
Перевірів		Токарчук			08.23	Фасад Д-А	ФОП Токарчук О. В.		
ГІП		Новаковська			08.23				
Н. контрол		Токарчук			08.23				

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Взам. інв. №

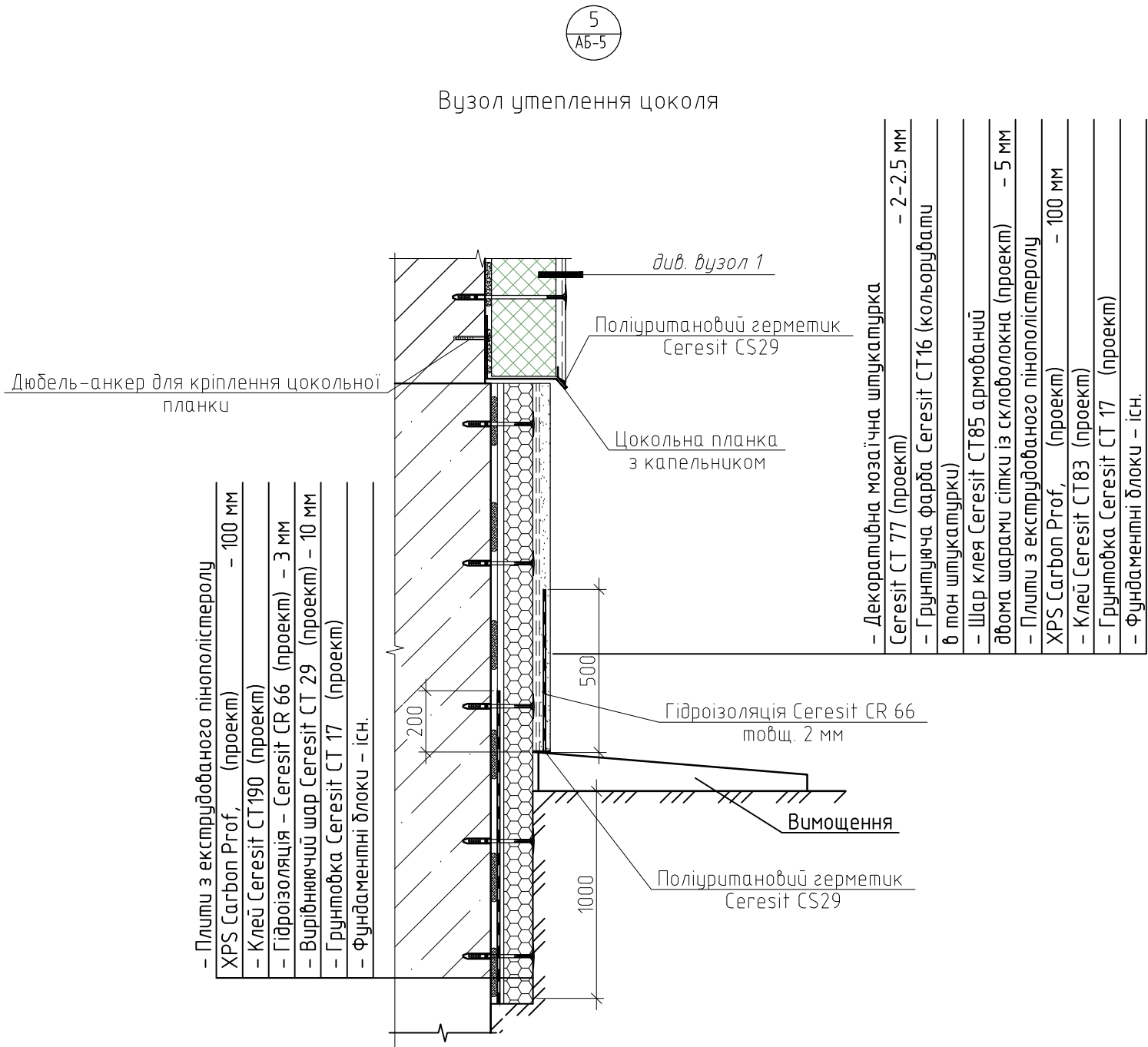
- фарбування Ceresit CT42
- Штукатурка декоративна акрилова Ceresit CT 60 "камінчикова" фактури зерном 1,5 мм (проект) - 1-2 мм
- Грунтуюча фарба Ceresit CT16 (кольоровати в тон штукатурки)
- Шар клею Ceresit CT190 армований одним шаром сітки із скловолокна (проект) - 3 мм
- Мінераловатні плити Izovat, (проект) - 150 мм
- Клей Ceresit CT83 (проект)
- Грунтовка Ceresit CT 17 (проект)
- Стіна із цегляної кладки - існ.

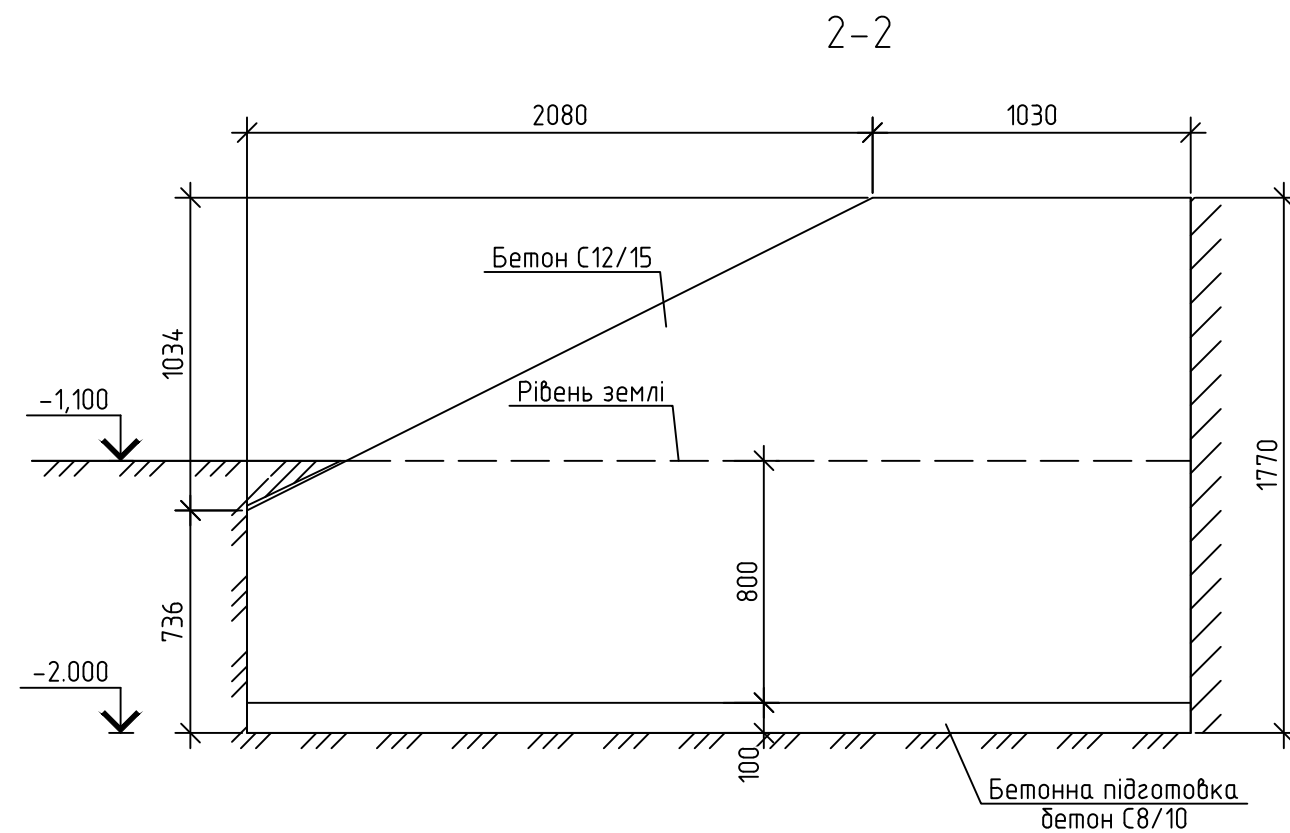
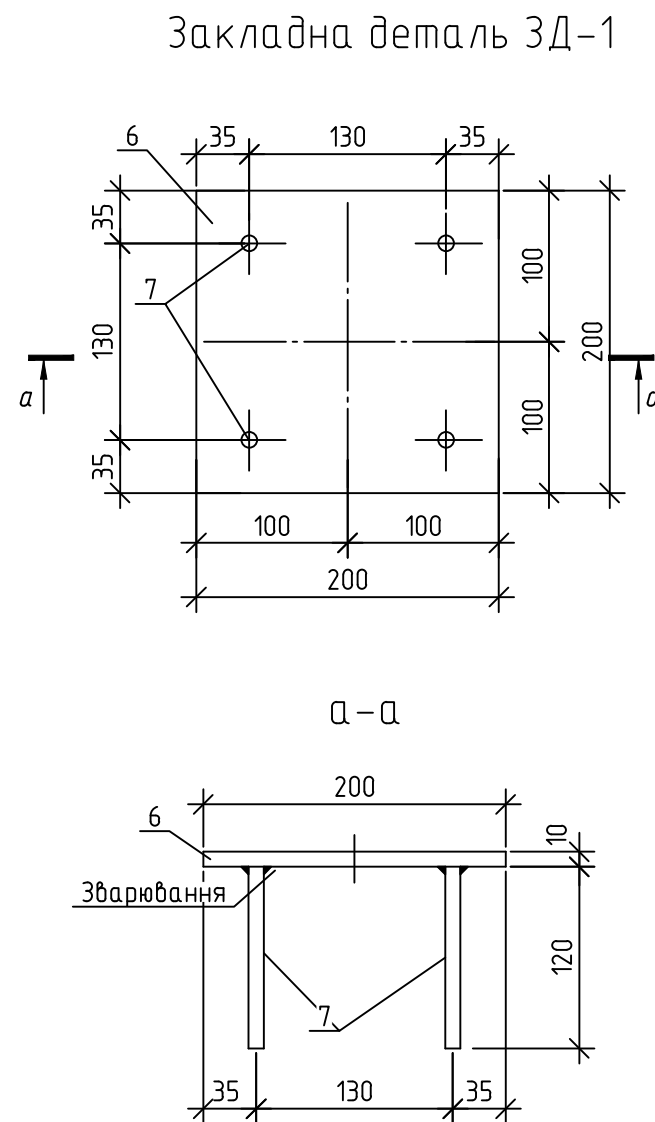
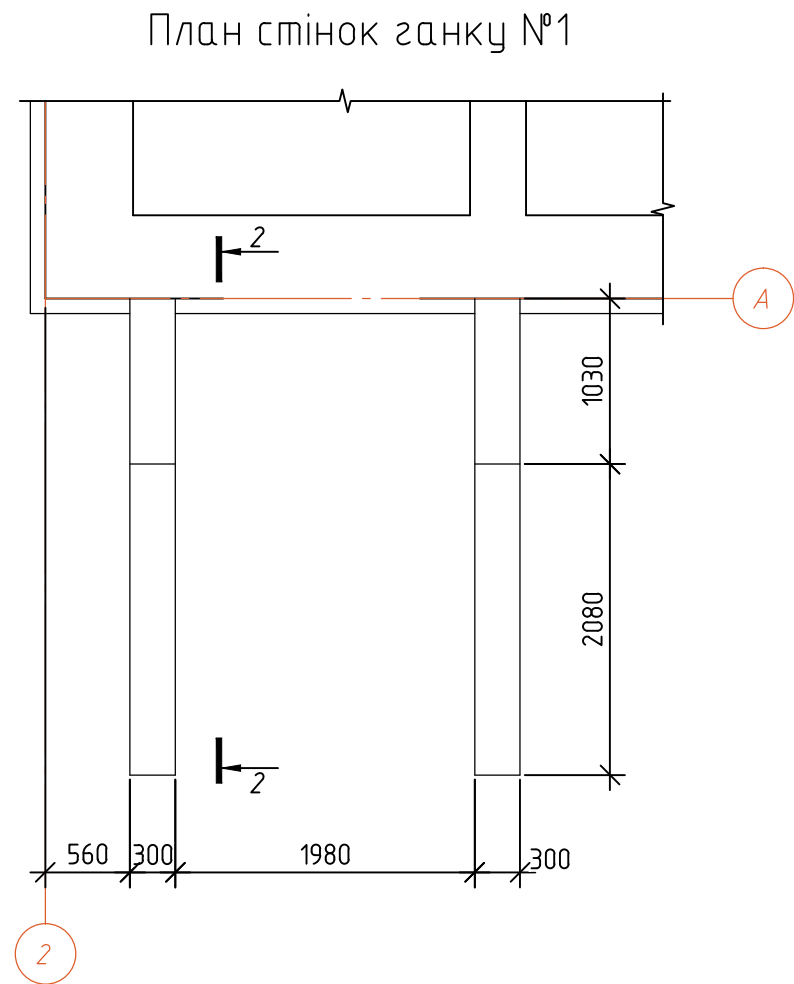


11-2023-АБ					
Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області					
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Виконав	Новаковська				08.23
Перевірів	Токарчук				08.23
ГІП	Новаковська				08.23
Н. контрол	Токарчук				08.23
Будівля ліцею				Стадія	Аркуш
Вузли утеплення зовнішніх стін 1, 2, 3, 4				РП	14
				Аркуші	
				ФОП Токарчук О. В.	

Інв.№ оригін.	Підпис і дата	Взам. інв.№

Для кріплення утеплювача використовувати використовувати дюбелі гвинтові з звичайною розпірною зоною або забивні діаметром 10 мм. Глибина анкерування мінімум 50 мм. Діаметр шляпки анкера 60 мм. Кількість дюбелів для кріплення утеплювача – 8 шт. на 1 м2.





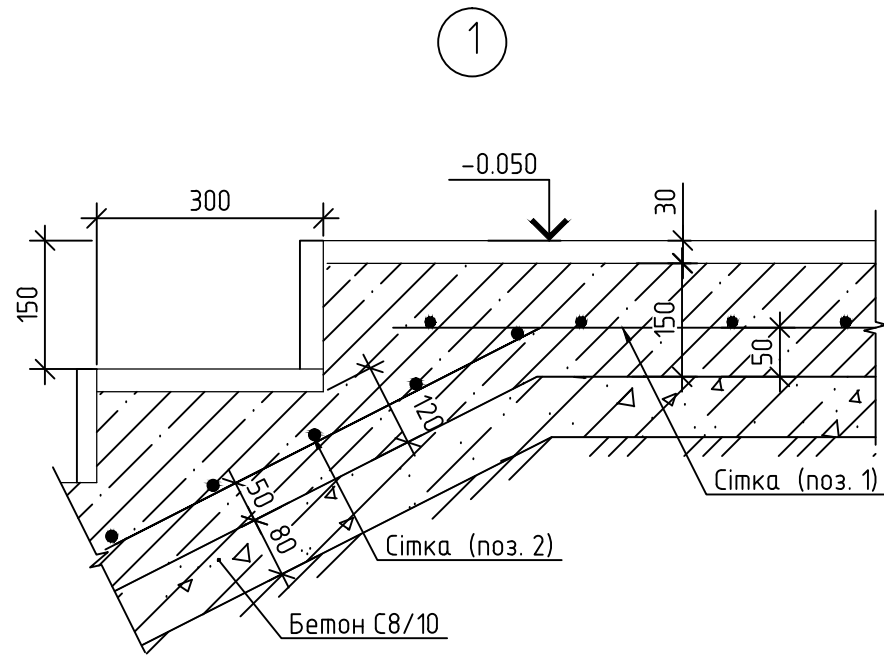
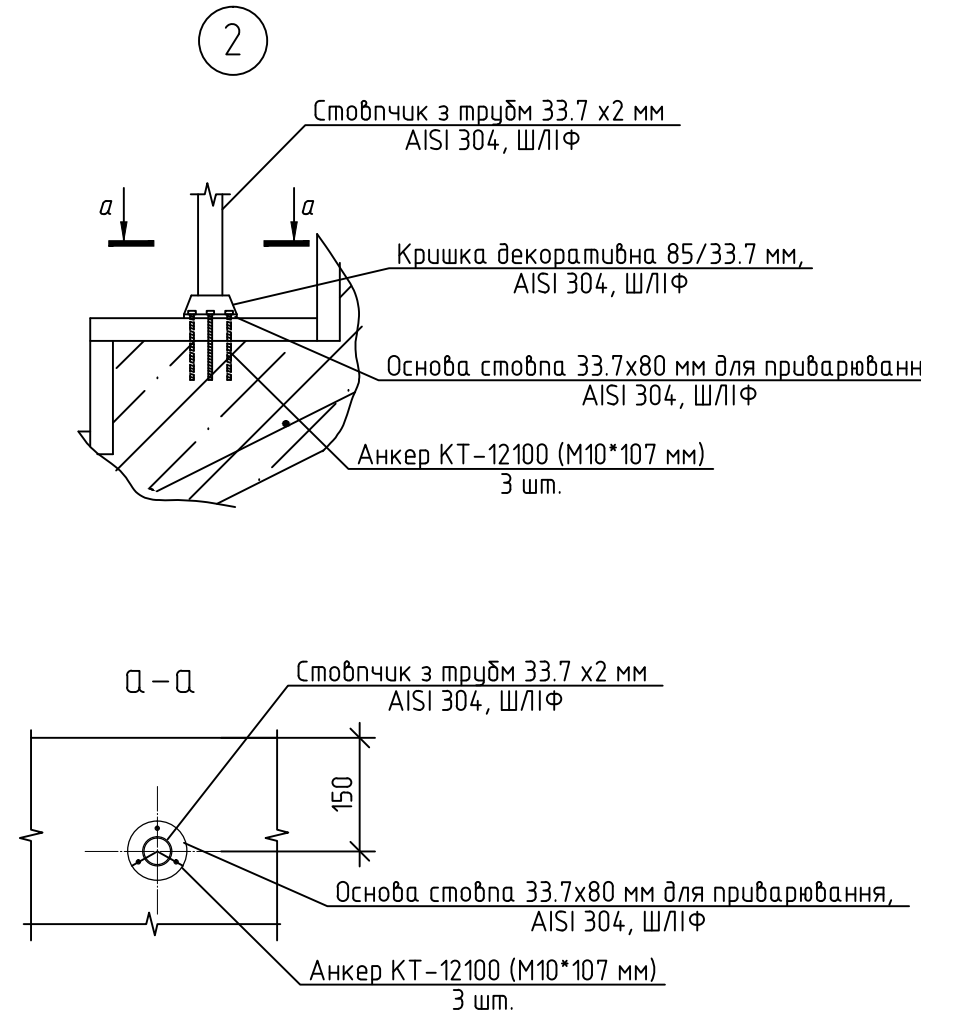
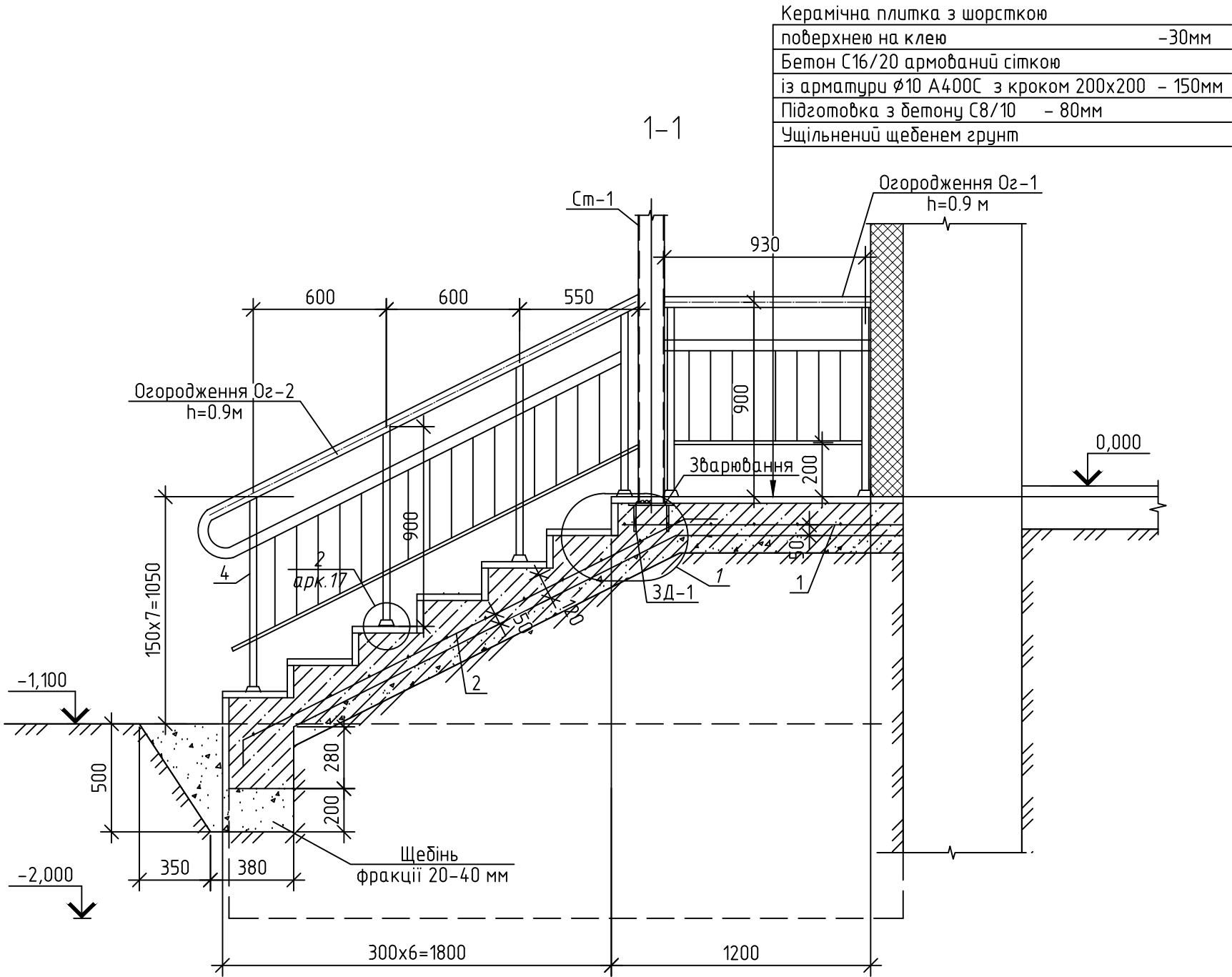
Специфікація елементів до ганку №1					
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од., кг	Примітка
1	ДСТУ Б В.2.6-173:2011	Сітка 4с $\varnothing 10A400C-200$ 130x255	1	21.42	
2	- II -	Сітка 4с $\varnothing 8A400C-200$ 225x255	1	36.91	
Зд-1	11-2023-АБ, арк.	Закладна деталь Зд-1	2	4.48	
		Бетон кл. С16/20, F75	-	-	1.7 м ³
	стіни ганку	Бетон кл. С12/15, F75	-	-	2.48 м ³
	підготовка	Бетон кл. С8/10, F75			0.67 м ³
		Щебінь фракції 20-40 мм			0.97 м ³
Оз-1	ДСТУ Б В.2.6-49:2008	ПД-9,5.9.Г	2		
Оз-2	ДСТУ Б В.2.6-49:2008	МД18.10,5-18.9.Г	2		
	Фірма "KOELNER"	Анкер КТ-12100 (М10*107 мм)	30		
		Керамічна плитка з шорсткою поверхнею			10.84 м ²
		Фасадна штукатурка з подальшим			
		пофарбуванням фасадною фарбою			4.52 м ²

Замість інв. №		Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од., кг	Примітка
				ЗД-1		4.48	
Дата		6	ДСТУ 4747:2007	-200x12, L=200	1	3.77	
		7	ДСТУ 3460:2019	Ø12A400C, L=200	4	0.18	0.71

1. Розміщення ганку див. на арк. АБ-3.
2. Даний аркуш див. разом з АБ-17.

						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Змін.	Кільк.	Аркуш	№док.	Підпис	Дата	Будівля ліцею	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Новоковська			2023		РП	16	
Перевірів		Токарчук			2023				
Н.контроль		Токарчук			2023	План ганку №1. План стінок ганку №1. Закладна деталь Зб-1. Специфікація елементів Зб-1.	ФОП Токарчук О. В.		
ГІП		Новоковська			2023	Специфікація елементів ганку №1.			

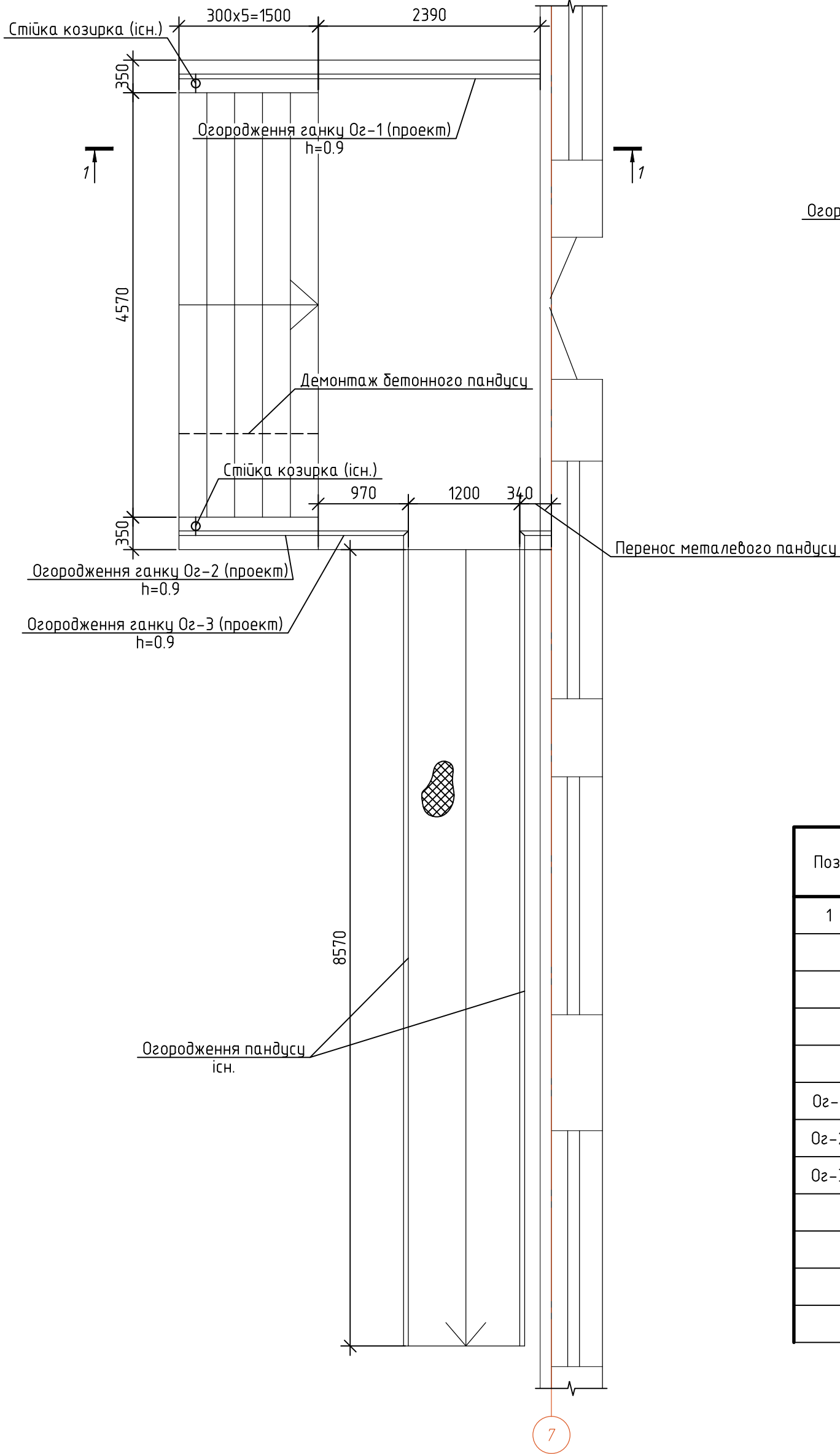
Інв. № орг.	Підпис і дата	Замість інв. №



1. Даний аркуш див. разом з АБ-16.

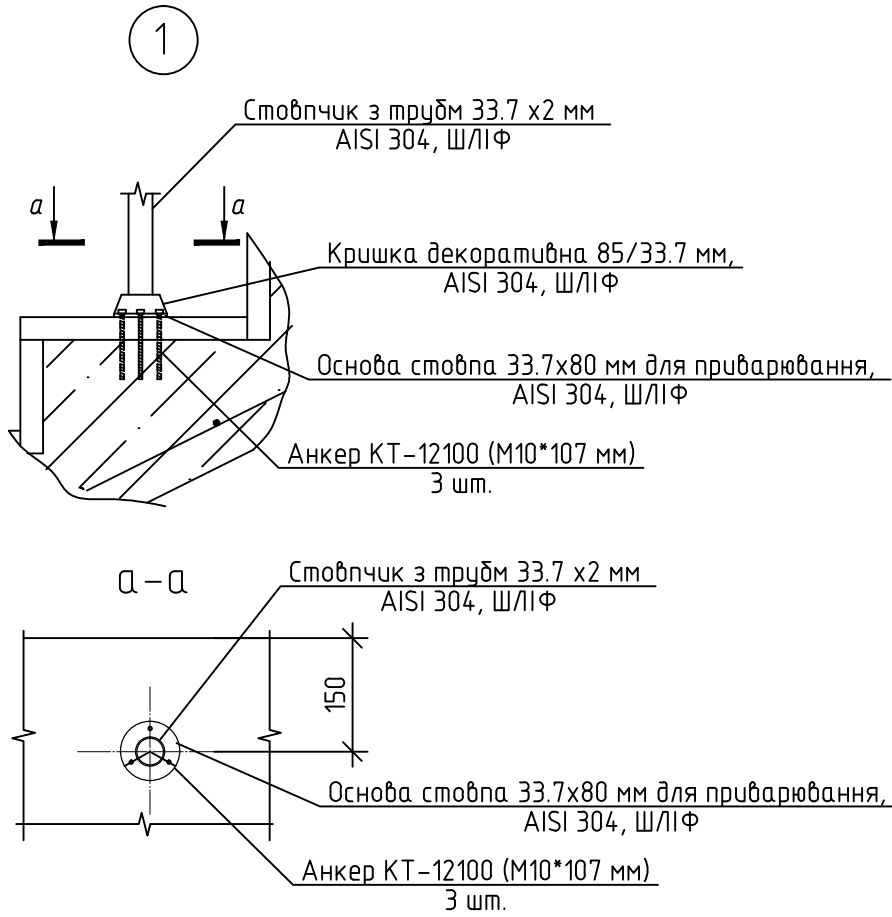
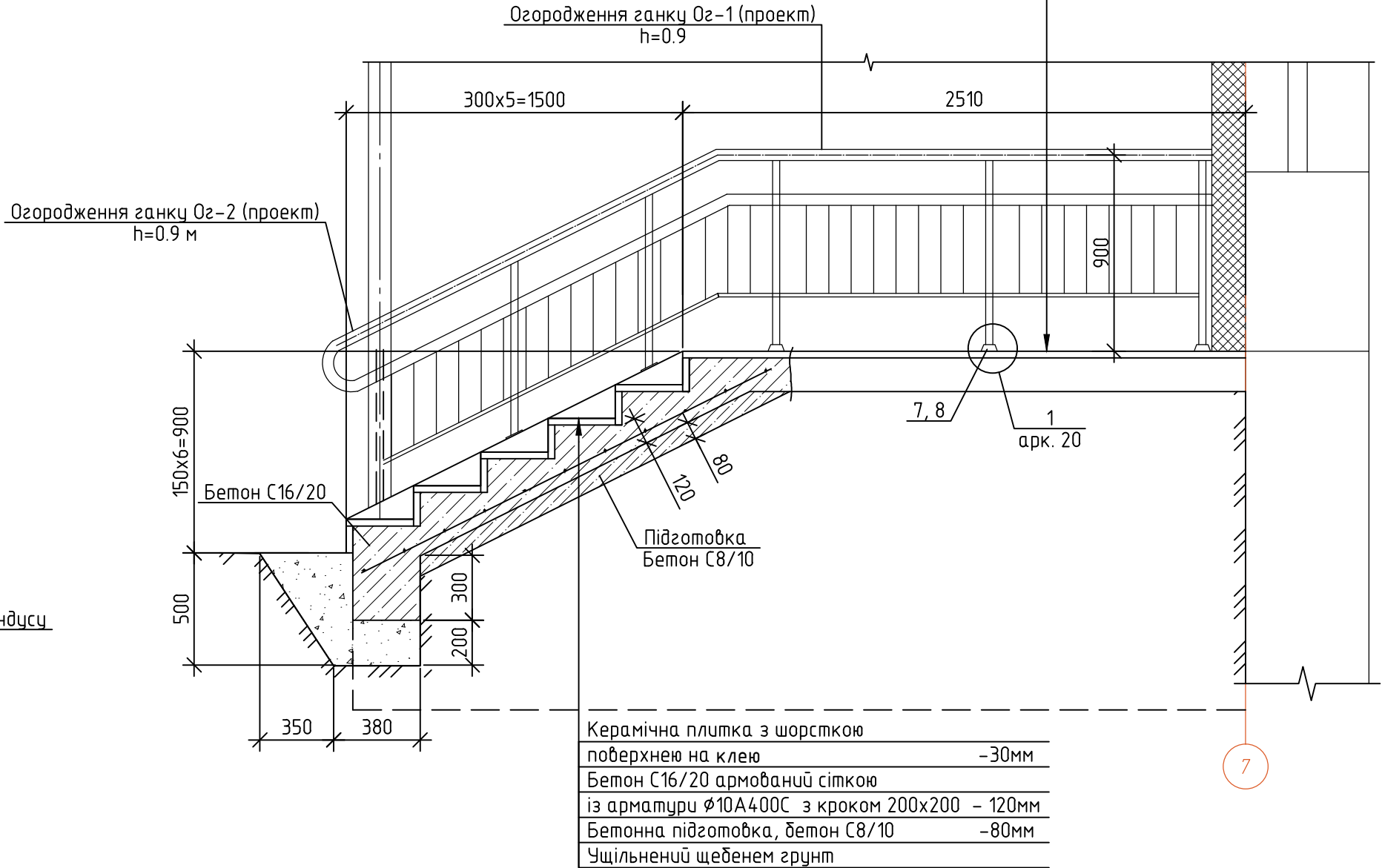
						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Змін.	Кільк.	Аркуш	Ндок.	Підпис	Дата	Будівля ліцею	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Новаковська			2023		РП	17	
Перевірив		Токарчук			2023				
						Січення 1-1 ганку №1. Вузли 1, 2.	ФОП Токарчук О. В.		
Н.контроль		Токарчук			2023				
ГІП		Новаковська			2023				

План ганку №3
(ремонт ганку)



Специфікація елементів ганку №4

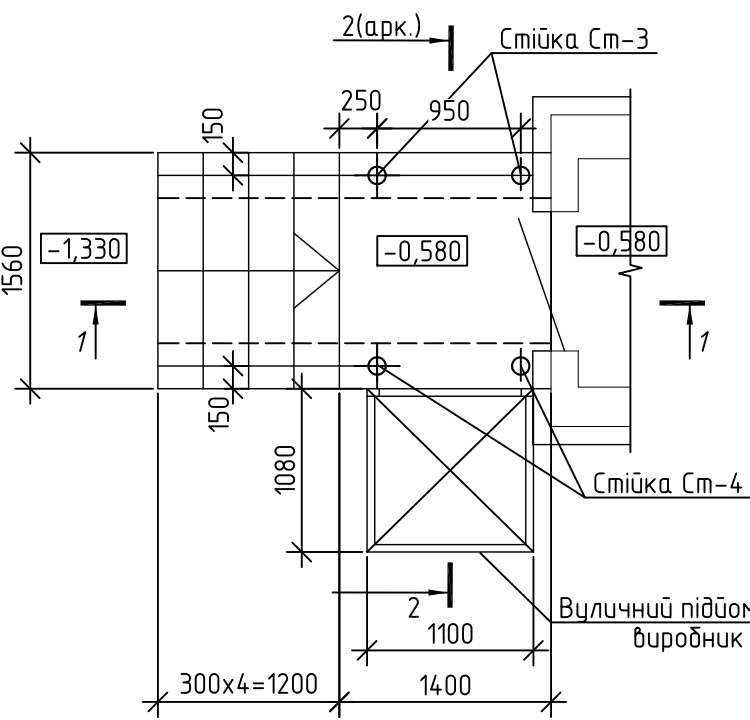
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од., кг	Примітка
1	ДСТУ Б В.2.6-173:2011	Сітка 4с $\varnothing 10A400C-200$ $\varnothing 10A400C-200$ 205x455	1	59.93	
		Матеріали:			
	сходи	Бетон кл. С16/20, F75	-	-	2.1 м³
	підготовка	Бетон кл. С8/10, F75			0.19 м³
		Щебінь фракції 20-40 мм			0.64 м³
Ог-1	ДСТУ Б В.2.6-49:2008	ПД-23.9.Г	1		
Ог-2	ДСТУ Б В.2.6-49:2008	МД 15.9-15.9.Г	2		
Ог-3	ДСТУ Б В.2.6-49:2008	ПД-9,7.9.Г	1		
	Фірма "KOELNER"	Анкер КТ-12100 (М10*107 мм)	33		
		Керамічна плитка з шорсткою поверхнею			23.60 м²
		Фасадна штукатурка з подальшим пофарбуванням фасадною фарбою			7.10 м²



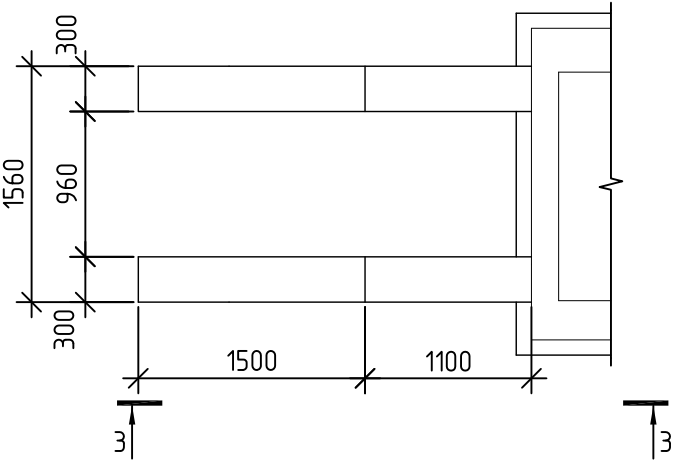
- Даний аркуш див. разом з АБ-3.
- Виконати перенесенні конструкції існуючого металевого пандусу.

							11-2023-АБ
							Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області
Змін.	Кільк.	Аркш	Ндок.	Підпис	Дата		
Виконав	Нобакобська		2023			Будівля ліцею	Стадія
Перевірів	Токарчук		2023				РП
							20
Н.контроль	Токарчук		2023			План ганку №3. Січення ганку 1-1. Вузол 1.	ФОП Токарчук О. В.
ГІП	Нобакобська		2023			Специфікація елементів на ремонт ганку №3.	

План ганку №4

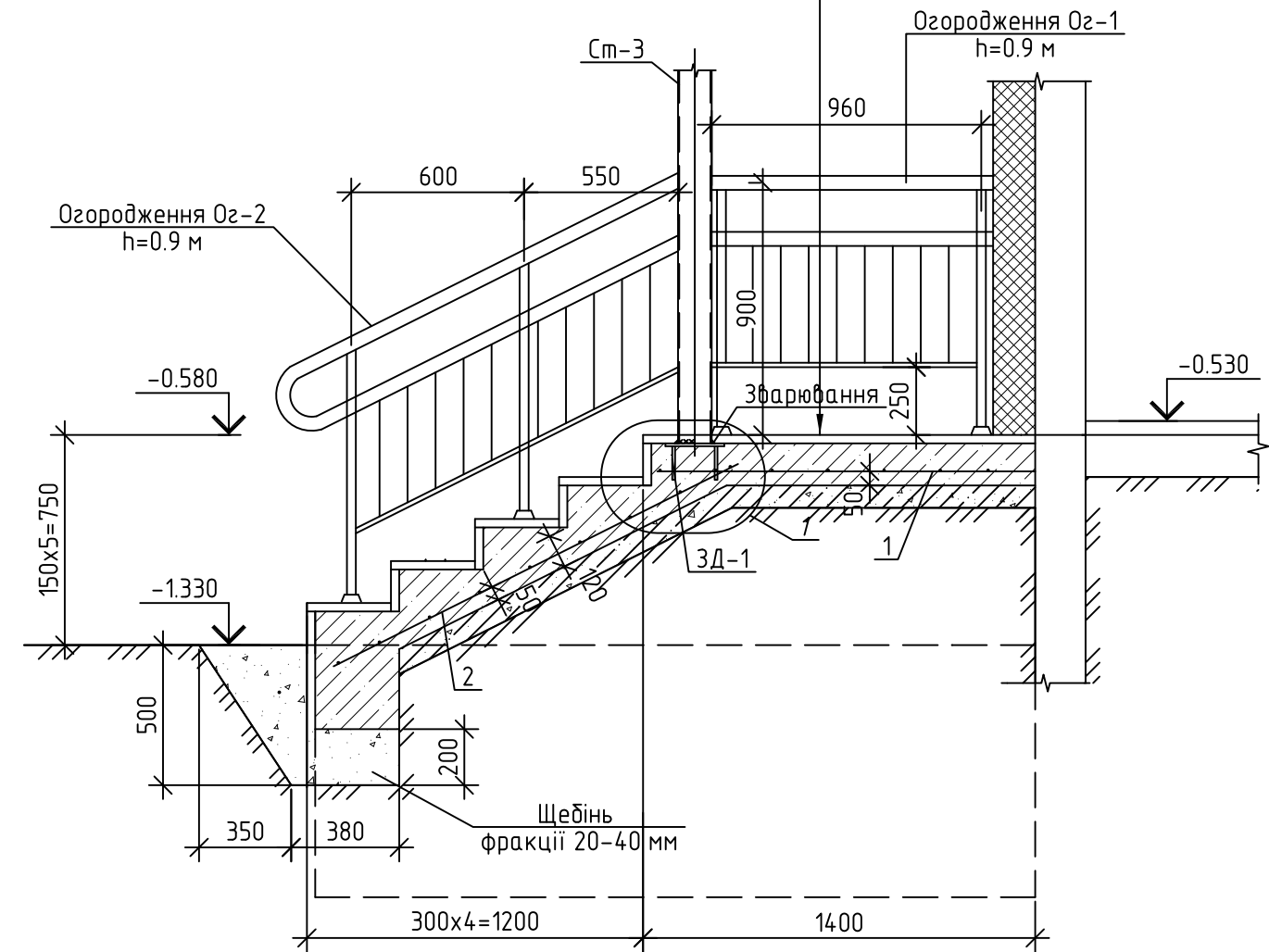


План стінок ганку №4



Керамічна плитка з шорсткою
поверхнею на клею -30мм
Бетон С16/20 армований сіткою
із арматури $\phi 10$ А400С з кроком 200х200 - 150мм
Підготовка з бетону С8/10 -80мм
Ущільнений щебенем ґрунт

1-1



Специфікація елементів ганку №4

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од., кг	Примітка
1	ДСТУ Б В.2.6-173:2011	Сітка 4с $\phi 10$ А400С-200 134х153	1	13.21	
2	- II -	Сітка 4с $\phi 10$ А400С-200 153х162	1	16.48	
ЗД-1	11-2023-АБ, арк.16	Закладна деталь ЗД-1	4	4.48	
ЗД-2	11-2023-АБ, арк.22	Закладна деталь ЗД-2	4	2.01	
	Сходи	Бетон кл. С16/20, F75	-	-	0.84 м³
	стіни ганку	Бетон кл. С12/15, F75	-	-	1.68 м³
	Підготовка	Бетон кл. С8/10, F75			0.44
		Щебінь фракції 20-40 мм			0.47 м³
Ог-1	ДСТУ Б В.2.6-49:2008	ПД-9,5,9.Г	1		
Ог-2	ДСТУ Б В.2.6-49:2008	МД12,7,5-12,9.Г	2		
	Фірма "KOELNER"	Анкер КТ-12100 (М10*107 мм)	18		
		Керамічна плитка з шорсткою поверхнею			5.23 м²
		Фасадна штукатурка з подальшим пофарбуванням фасадною фарбою			2.86 м²

1. Даний аркуш див разом з аркушем АБ-22
2. Розміщення ганку див на арк.АБ-3

11-2023-АБ					
Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області					
Змін.	Кільк.	Аркуш	Ндок.	Підпис	Дата
Виконав	Новоковська			2023	
Перевірів	Токарчук			2023	
Будівля ліцею				РП	21
План ганку №4. План стінок ганку №4. Специфікація елементів ганку №4.				ФОП Токарчук О. В.	
Н.контроль	Токарчук			2023	
ГІП	Новоковська			2023	