

ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»

39600 м. Кременчук, вул. Івана Мазепи, буд. 59, оф. 207

Код ЄДРПОУ 41602141

Тел. +380671818282

e-mail: enki.ukraine@gmail.com



ENKI CONSTRUCTION LLC

39600 m. Kremenchuk, st. Ivan Mazepi, bud. 59, of. 207

EDRPOU 41602141

Tel. +380671818282

e-mail: enki.ukraine@gmail.com

Замовник: УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ ІРПІНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДА
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

РОБОЧИЙ ПРОЄКТ

22/05-2022-ПЗ

(пояснювальна записка)

22/05-2022-АБ

(архітектурно-будівельні рішення)

«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64)»



Керівник ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»

С. К. Шенько

Головний інженер проекту

Г. В. Мудрий



2022 р.

Зміст проєкту

Позначення	Найменування	Аркуш
22/05-2022-З	Зміст проєкту	стор. 1
22/05-2022-СП	Склад проєкту	стор. 1
22/05-2022-ПД	Підтвердження ГІПа	стор. 2
22/05-2022-ВУ	Відомості про учасників проєктування	стор. 3
22/05-2022-ПЗ	Загальна пояснювальна записка	

Склад проєкту

Номер тому	Позначення	Найменування	Примітка
1	22/05-2022-ПЗ	Загальна пояснювальна записка	
1	22/05-2022-АБ	Архітектурно-будівельні рішення	
2	22/05-2022-ОВ	Опалення та вентиляція	
3	22/05-2022-Е	Енергоефективність	
4	22/05-2022-К	Кошторисна документація	

						22/05-2022-АБ				
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»				
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підпис	Дата					
Виконав		Яцина О. П.				Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області		Стадія	Аркуш	Аркуші
								РП	1	3
ГІП		Мудрий В. Г.				Зміст проєкту. Склад проєкту.		ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»		

Проект розроблений відповідно до чинних норм, правил і стандартів

Головний інженер проекту _____ Мудрий Г. В.

						22/05-2022-АБ			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ Док.	Підпис	Дата	Підтвердження ГІПа	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Яцина О. П.					РП	2	3
							ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»		
ГІП		Мудрий В. Г.							

Відомості про учасників проектування

<i>Розділ проекту</i>	<i>Посада</i>	<i>Прізвище</i>	<i>Підпис</i>
<i>Загальне керівництво</i>	<i>ГІП</i>	<i>Мудрий В. Г.</i>	
<i>Проектувальник</i>	<i>інженер-проектант</i>	<i>Яцина О. П.</i>	
<i>Кошторисна частина</i>	<i>інженер-кошторисник</i>	<i>Григоренко А. В.</i>	

						22/05-2022-АБ			
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підпис	Дата	Відомості про учасників проектування	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Яцина О. П.					РП	3	3
ГІП		Мудрий В. Г.					ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»		

Зміст

1. Вихідні данні на проектування.....	2
2. Характеристика об'єкта.....	3
3. Дані інженерних вишукувань.....	4
4. Відомості про потреби в паливі, воді, тепловій та електричній енергії, заходи щодо енергозбереження.....	4
5. Відомість про черговість будівництва та пускові комплекси.....	5
6. Матеріали ОВНС, включаючи дані про всі очікувальні впливи на довкілля, їх мінімізація та компенсація.....	5
7. Рішення з інженерного захисту територій об'єктів.....	6
8. Доступність території об'єкта для маломобільних груп населення....	6
9. Розділ інженерно-технологічних заходів цивільного захисту.....	6
10. Розділ із забезпечення надійності та безпеки.....	6
11. Основні техніко-економічні показники.....	7

[illegible]

Зміст

1. Вихідні данні на проектування.....	2
2. Характеристика об'єкта.....	3
3. Дані інженерних вишукувань.....	4
4. Відомості про потреби в паливі, воді, тепловій та електричній енергії, заходи щодо енергозбереження.....	4
5. Відомість про черговість будівництва та пускові комплекси.....	5
6. Матеріали ОВНС, включаючи дані про всі очікувальні впливи на довкілля, їх мінімізація та компенсація.....	5
7. Рішення з інженерного захисту територій об'єктів.....	6
8. Доступність території об'єкта для маломобільних груп населення....	6
9. Розділ інженерно-технологічних заходів цивільного захисту.....	6
10. Розділ із забезпечення надійності та безпеки.....	6
11. Основні техніко-економічні показники.....	7

[illegible]

1. Вихідні дані на проєктування

Робочий проєкт «Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи I-III ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64)» розроблений на основі:

- договору на виконання проєктних робіт/надання послуг із розроблення проєктно-кошторисної документації;
- завдання на проєктування затвердженого Замовником;
- технічних звіту;
- технічного паспорту об'єкта.

Згідно "Переліку об'єктів будівництва, для проєктування яких містобудівні умови та обмеження не надаються", що затверджений наказом №289 від 06.11.2017 Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлового-комунального господарства України

п.4. Влаштування систем (у тому числі приладів обліку) опалення, вентиляції, водопостачання, водовідведення, газопостачання (включаючи спеціальне), силових та слабкострумових систем, які забезпечують потребу основного функціонального призначення будівель і споруд, а також дахових сонячних електростанцій (міні-електростанцій).

п. 27. Реставрація та капітальний ремонт будівель і споруд.

містобудівні умови і обмеження від місцевих органів архітектури не потрібні.

2. Характеристика об'єкту

Загальні дані:

Земельна ділянка на якій розміщена будівля Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи I-III ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64)» розміщена на території житлової забудови міста Ірпінь.

Будівля закладу

- чотириповерхова, складної форми в плані, з несучими поздовжніми та поперечними стінами, без підвалу збудована та ведена в експлуатацію в 1991 році.

Територія, на якій розташований об'єкт, належить до 2 (другого) району за характерними значеннями ваги снігового покриву що становить $S_0=1550 \text{ Па}$ для м. Київ.

Інв. №	Підпис и дата	Взам. інв. №							Арк	
			22/05-2022-ПЗ							
Зм.	Кіл.	Арк	Недок	Підпис	Дата					2

За характеристичним значенням вітрового тиску (навантаження) належить до 2 (другого) району з показником $W_0=370$ Па.

Вогнестійкість будівлі - II (друга) згідно з ДБН В.1.1.-7-2016 «Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва».

Характеристика будівлі:

висота приміщень – 3,0 м.;

висота будівлі до карнизу – 16,0 м.;

загальна площа приміщень – 12044,6 кв. м.;

поверховість – 4 (чотири) поверхи;

Вогнестійкість будівлі - II (друга) згідно з ДБН В.1.1.-7-2016 «Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва».

Об'єктом капітального ремонту є окремі елементи будівлі, а саме відновлення будівлі в наслідок бойових дій та тепло модернізація, в яку входить: утеплення зовнішніх огорожувальних конструкцій будівлі, заміна застарілих та неенергоефективних віконних і дверних прорізів, модернізація системи опалення, модернізація системи вентиляції, встановлення індивідуального теплового пункту.

Будівля експлуатується на момент виконання будівельних робіт.

При огляді об'єкту виявлено пошкодження огорожувальних конструкцій будівлі.

При виконанні перевірконого розрахунку визначено що конструкції не забезпечують необхідний опір теплопередачі, на віконних та дверних блоках виявлено руйнування дерев'яних рам та місць примикання віконних та дверних блоків до стінових огорожуючи конструкцій.

Теплотехнічні показники будівлі не відповідають вимогам ДБН В.2.6-31:2016 «Теплова ізоляція будівель», а саме:

- раціонального використання енергетичних ресурсів;
- нормативних санітарно-гігієнічних параметрів мікроклімату будівлі.

3. Дані інженерних вишукувань.

Геологічних та топогеодезичні вишукування на даній ділянці не проводилися. Потреби її в межах даного об'єкту для проектування немає.

4. Відомості про потреби в паливі, воді, тепловій та електричній енергії, заходи щодо енергозбереження.

Об'єкт проектування - це капітальний ремонт будівлі та її тепло модернізації (утеплення зовнішніх огорожувальних конструкцій

Інв. №	Підпис и дата	Взам. інв. №							Арк
Зм.	Кіл.	Арк	Недок	Підпис	Дата	22/05-2022-ПЗ			3

будівлі, заміна застарілих та неенергоєфективних віконних і дверних прорізів, модернізація системи опалення, модернізація системи вентиляції, встановлення індивідуального теплового пункту).

4.1. Потреба у паливі.

Об'єкт невиробничого призначення, потреб у паливі немає. Жодних об'єктів для зберігання та транспортування палива на проєктованій території не улаштовується.

Потреба у паливі присутня лише на час проведення будівельних робіт для будівельних механізмів та машин. Але без зберігання його на території.

4.2. Потреба у воді.

Потреба у воді для функціонування не визначалася, оскільки будівля функціонує та підключена до централізованої системи водопостачання.

4.3. Потреба у електричній енергії.

Підключення об'єкту до централізованої мережі електропостачання приймається існуюче, збільшення потужності для функціонування не передбачається. Послуги надаються відповідно до договору постачання електричної енергії із місцевим постачальником.

4.4. Потреба у тепловій енергії.

Всі основні дані описані у розділі "ЕН" та "ОВ" даного робочого проєкту.

5. Відомість про черговість будівництва та пускові комплекси.

Відповідно до ДБН А.2.2-3:2014 «Склад та зміст проєктної документації на будівництво» у визначенні: Визначена проєктною документацією частина комплексу (будови) – будинки, будівлі, споруди, лінійні об'єкти інженерно-транспортної інфраструктури, введення в експлуатацію якої частково забезпечує випуск продукції або надання послуг, її безпечну експлуатацію та самостійне функціонування.

Об'єктом проєктування є відновлення опорядження приміщень та тепломодернізація будівлі, що введеній в експлуатацію і не є частинною комплексу, черговість будівництва відсутня.

Проєктування проводиться в одну стадію без виділення черг або пускових комплексів.

Інв. №	Підпис и дата	Взам. інв. №						
							22/05-2022-ПЗ	Арк
								4
Зм.	Кіл.	Арк	Недок	Підпис	Дата			

6. Матеріали ОВНС, включаючи дані про всі очікувальні впливи на довкілля, їх мінімізація та компенсація.

Згідно додатку 2 «Методики ідентифікації потенційно небезпечних об'єктів» (наказ МНС України від 23.06.2006 № 98) проєктований об'єкт не зберігає джерел небезпеки, властивих потенційно небезпечним об'єктам.

Проектуєме будівництво, відповідно до постанови КМУ від 28.08.2013 року № 808 «Про затвердження переліку видів діяльності і об'єктів, які несуть екологічну небезпеку», не представляє підвищеної екологічної небезпеки.

З метою зменшення шкідливого впливу на навколишнє середовище під час будівництва передбачається ряд заходів:

- контроль технічного стану будівельної техніки та транспорту;
- дотримання правил експлуатації будівельної техніки;
- заземлення металевих частин машин і механізмів;
- оснащення будівельного майданчика пожежними щитами з необхідним інвентарем;
- своєчасне вивезення відходів.

7. Рішення з інженерного захисту територій об'єктів.

Відповідно до Завдання на проєктування даний розділ при виконанні робіт із теплодернізації будівлі не розробляється.

8. Доступність території об'єкта для маломобільних груп населення.

При виконанні робіт по капітальному ремонту об'єкта (відповідно до завдання на проєктування) не передбачено додаткових заходів для доступності об'єкту маломобільним групам населення, зазначених в ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення». Розділ – не розроблявся.

9. Розділ інженерно-технологічних заходів цивільного захисту.

Інв. №	Підпис и дата	Взам. інв. №							22/05-2022-ПЗ	Арк
										5
Зм.	Кіл.	Арк	Недок	Підпис	Дата					

Вихідні дані для розроблення розділу інженерно-технологічних заходів цивільного захисту не надані, завданням на проектування не передбачено.

Розділ – не розроблявся.

10. Розділ із забезпечення надійності та безпеки.

Відповідно до ДБН В.1.2-14-2018 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ» встановлена надійність має бути забезпечена на всіх етапах життєвого циклу об'єкта, а саме:

- вишукування і проектування;
- виготовлення, транспортування та зберігання будівельних виробів;
- використання об'єкта за призначенням протягом встановленого терміну експлуатації, оцінка технічного стану, ремонт.

Будівельні конструкції й основи повинні відповідати наступним вимогам:

- сприймати без руйнувань і недопустимих деформацій впливи, що виникають під час їх зведення і протягом встановленого терміну експлуатації;
- мати достатню працездатність в умовах нормальної експлуатації протягом усього встановленого терміну експлуатації (20 років), а саме: їх експлуатаційні параметри (переміщення, вібрації тощо) із заданою ймовірністю не повинні виходити за встановлені нормативною або проектною документацією межі, а їх довговічність повинна бути такою, щоб погіршення властивостей матеріалів і конструкцій внаслідок гниття, корозії, стирання та інших форм фізичного зношування не призводило до недопустимо високої ймовірності відмови;
- мати достатню живучість по відношенню до локальних руйнувань і передбачених нормами аварійних впливів (пожеж, вибухів, наїздів транспортних засобів тощо), виключаючи при цьому явища прогресуючого руйнування, коли загальні пошкодження виявляються значно більшими ніж первісне збурення, що їх викликало.

11. Основні техніко-економічні показники.

- Найменування об'єкту – «Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64)»
- Вид будівництва – капітальний ремонт.

Взам. інв. №							
Підпис и дата							
Інв. №							
Зм.	Кіл.	Арк	Недок	Підпис	Дата	22/05-2022-ПЗ	Арк
							6

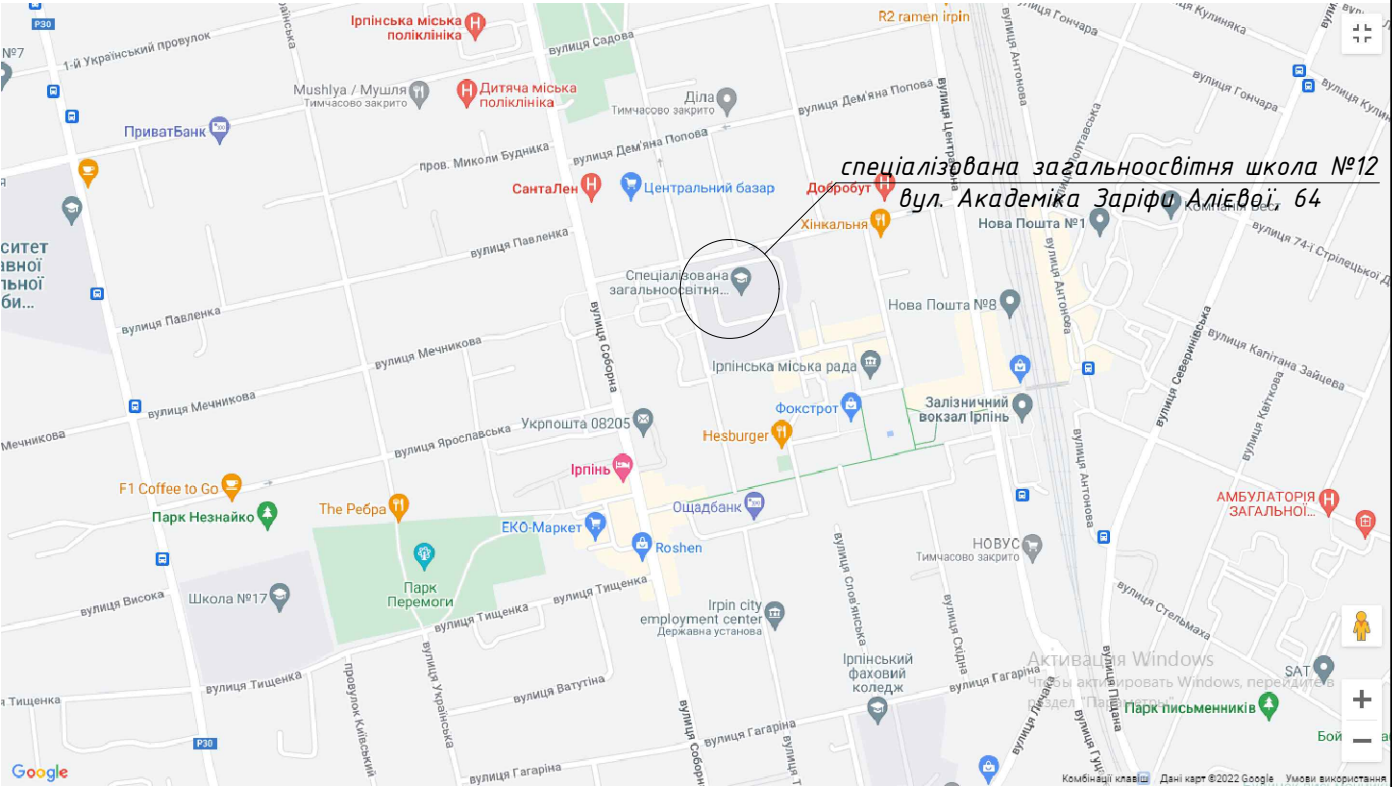
- Стадія проектування - 1 (Робочий проект)
- Клас наслідків (відповідальності) – СС2
- Кошторисна вартість об'єкта – наведена в кошторисній частині.
- Поверховість - 4

Інв. №	Підпис и дата					Взам. інв. №						
						22/05-2022-ПЗ						Арк
												7
Зм.	Кіл.	Арк	Недок	Підпис	Дата							

Відомість основних креслень

Лист	НАЙМЕНУВАННЯ	Примітки
1	Загальні дані. Ситуаційний план.	
2	Схема будівлі.	
3	План підвалу.	
4	План 1-го поверху.	
5	План 2-го поверху.	
6	План 3-го поверху.	
7	План 4-го поверху.	
8	Фасади 1-11; 11-1.	
9	Фасади Б-Ж; Ж-Б.	
10	Фасади А,-Г.; Г,-А.	
11	Специфікація заповнення віконних та дверних прорізів	
12	Схема утеплення фасадів. Вузол кріплення цокольного профілю.	
13	Установка плит на площині фасаду. Схеми установки дюбелів.	
14	Цокольний вузол. Парапетний вузол.	
15	Схема утеплення вікон та дверей.	
16	Схема влаштування вимощення.	
17	Схема утеплення захисних козирків.	
18	Схема утеплення горища.	
19	Специфікація матеріалів опорядження віконних та дверних прорізів	
20	Специфікація демонтажу. Відомість опорядження приміщень.	
21	Специфікація матеріалів на утеплення стін.	
22	План покрівлі.	
23	Специфікація матеріалів на покрівлю. Схема відновлення скрипильної системи.	
24	Витрати матеріалів.	

Ситуаційний план

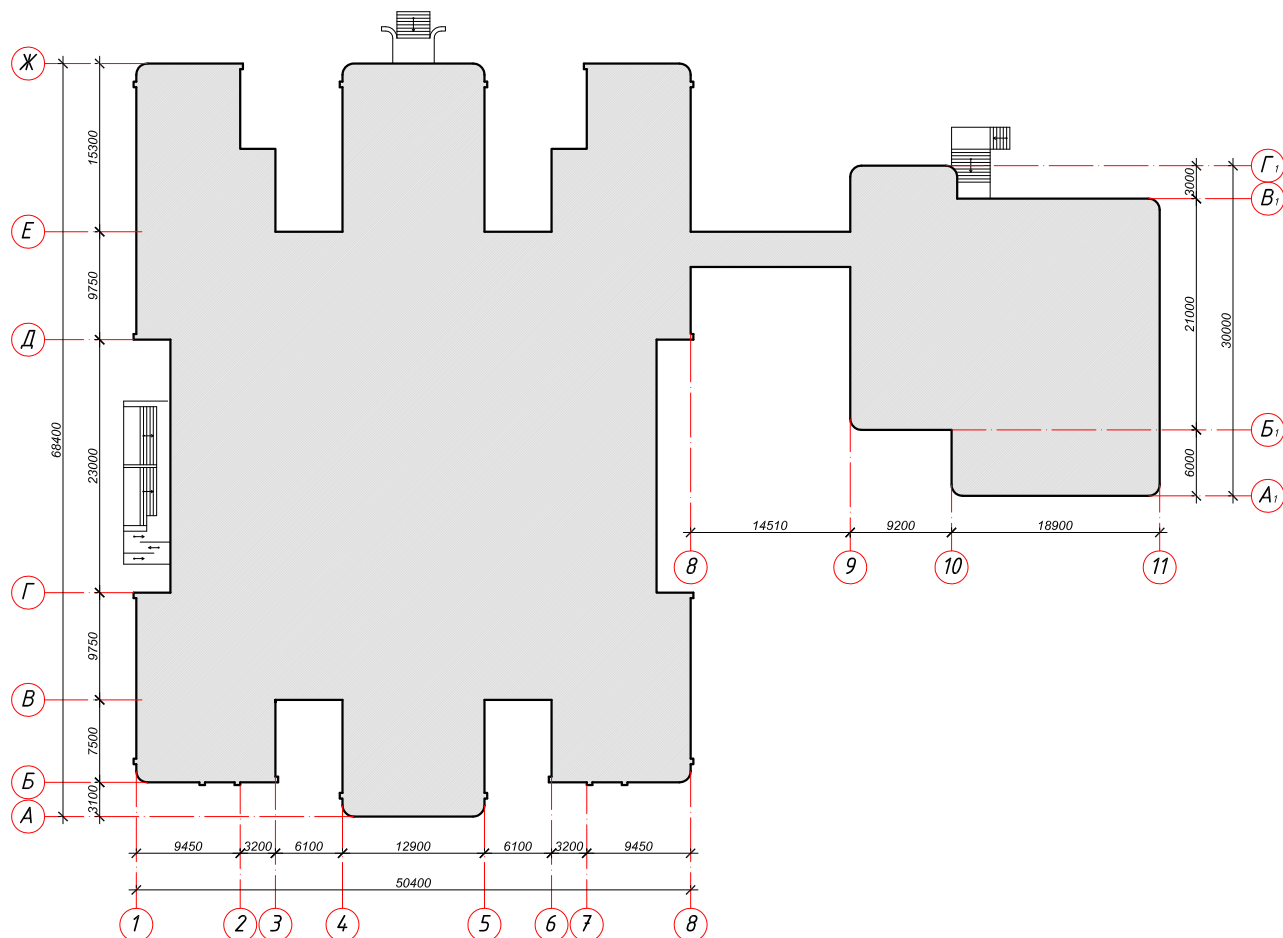


Відомість документів, на які посилаються та додаються

ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	Примітки
ДБН А.2.2-3:2014	Склад та зміст проектної документації на буд.	
ДБН В.2.2-3:2018	Заклади освіти. Будинки і споруди.	
ДБН В.2.6-31:2016	Теплова ізоляція будиноків	
ДБН В.2.6-98:2009	Конструкції будиноків і споруд. Бетонні та залізобетонні конструкції.	
ДБН В.2.6-162:2010	Камяні та армокамяні конструкції	
ДБН В.2.6-220:2017	Покриття будівель і споруд	
ДБН В.2.6-33:2008	Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією.	
ДСТУ Б В.2.6-36:2008	Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією та опорядженням штукатурками.	

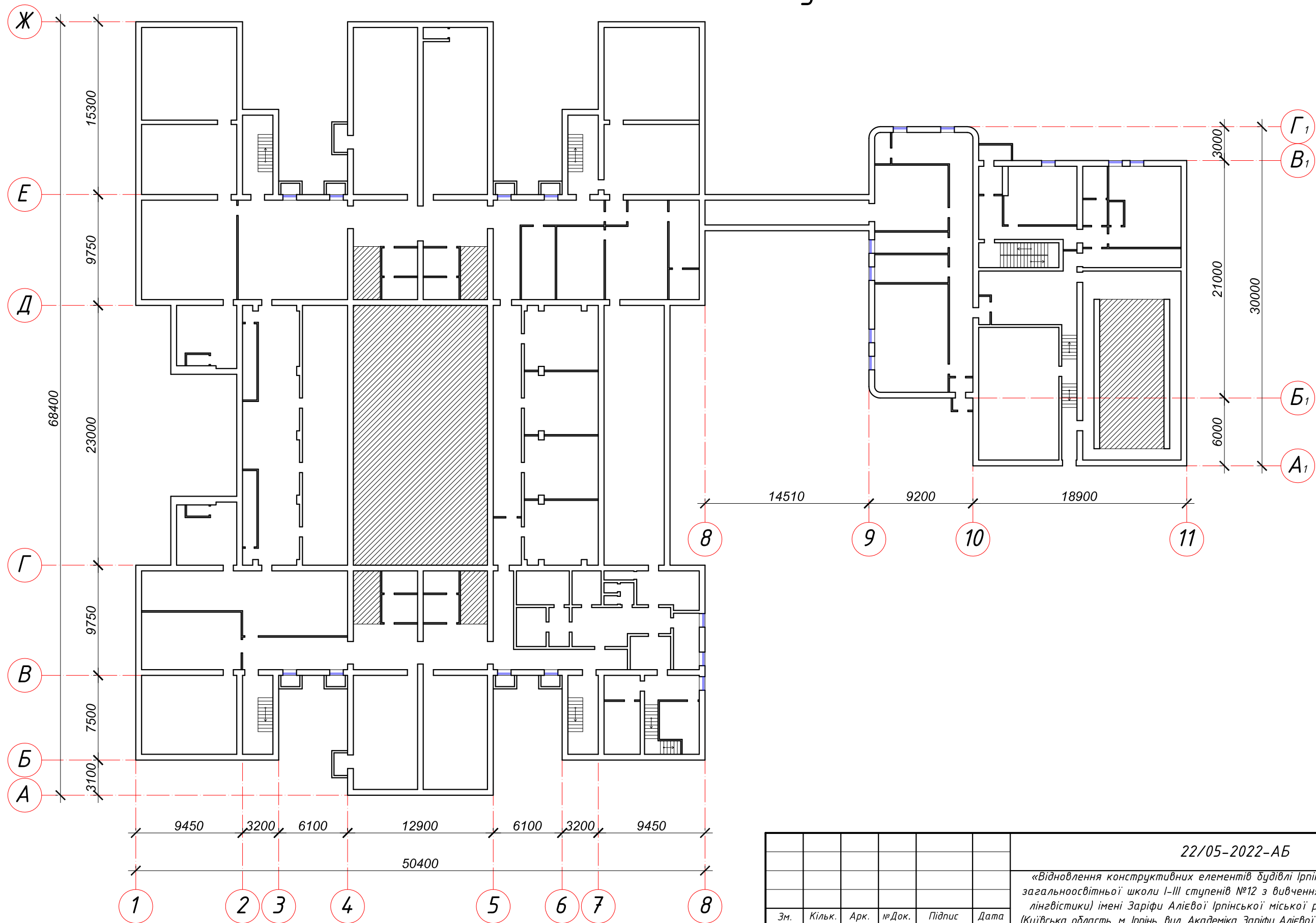
						12/05-2022-АБ			
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Зафіри Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підпис	Дата	Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Яцина О. П.					РП	1	
ГІП		Мудрий Г. В.				Загальні дані. Ситуаційний план.	ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»		

Схема будівлі



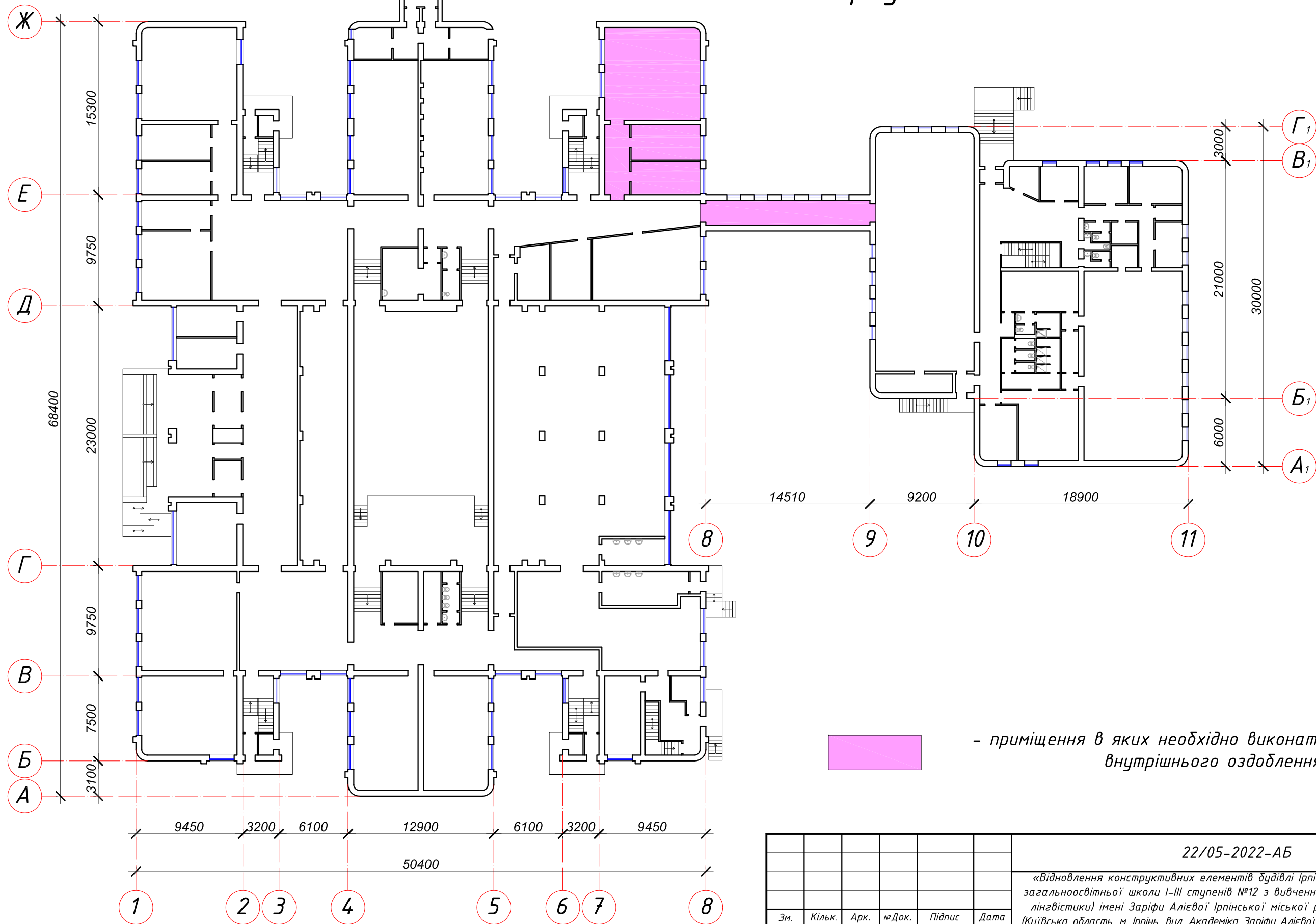
						22/05-2022-АБ				
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ Док.	Підпис	Дата					
Виконав		Яцина О. П.				Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області		Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	2	
ГІП		Мудрий В. Г.				Схема будівлі		ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»		

План підвалу



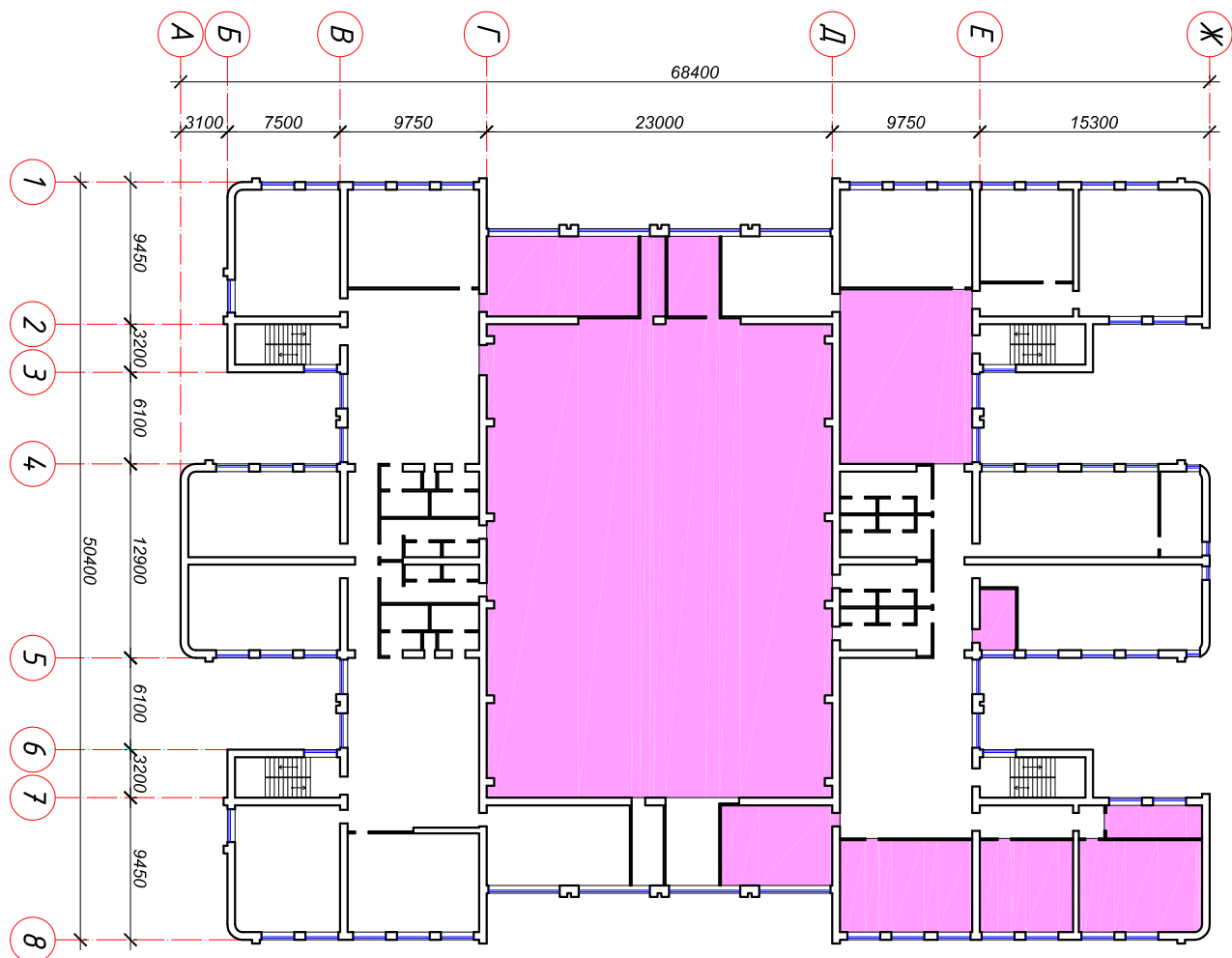
						22/05-2022-АБ			
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підпис	Дата	Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Яцина О. П.					РП	3	
ГП		Мудрий В. Г.							
						План підвалу	ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»		

План 1-го поверху



						22/05-2022-АБ			
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підпис	Дата	Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Яцина О. П.					РП	4	
ГІП		Мудрий В. Г.							
						План 1-го поверху	ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»		

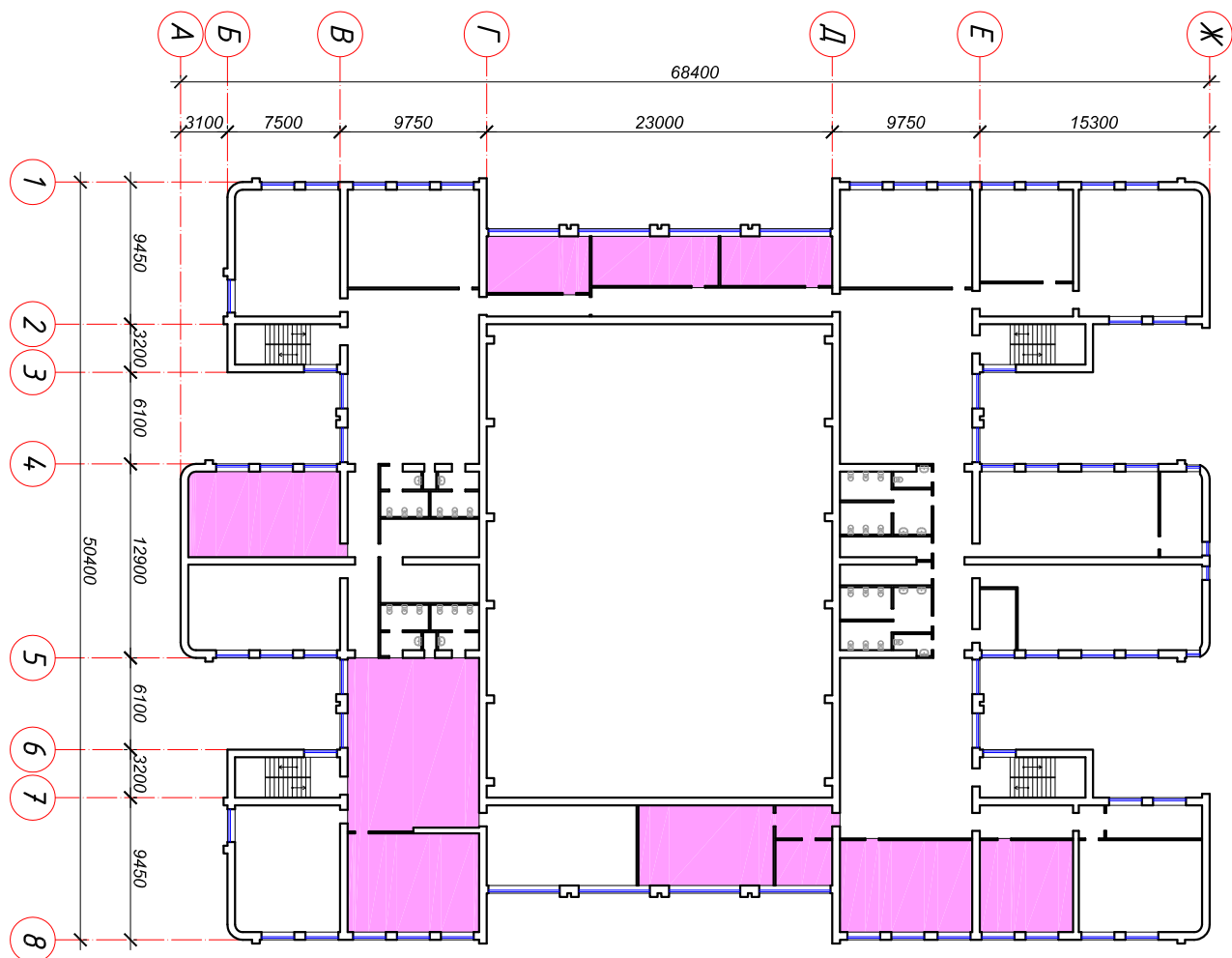
План 2-го поверху



- приміщення в яких необхідно виконати відновлення внутрішнього оздоблення

						22/05-2022-АБ		
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ Док.	Підпис	Дата	Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області		
Виконав		Яцина О. П.				Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Мудрий В. Г.				РП	5	
						План 2-го поверху		
						ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»		

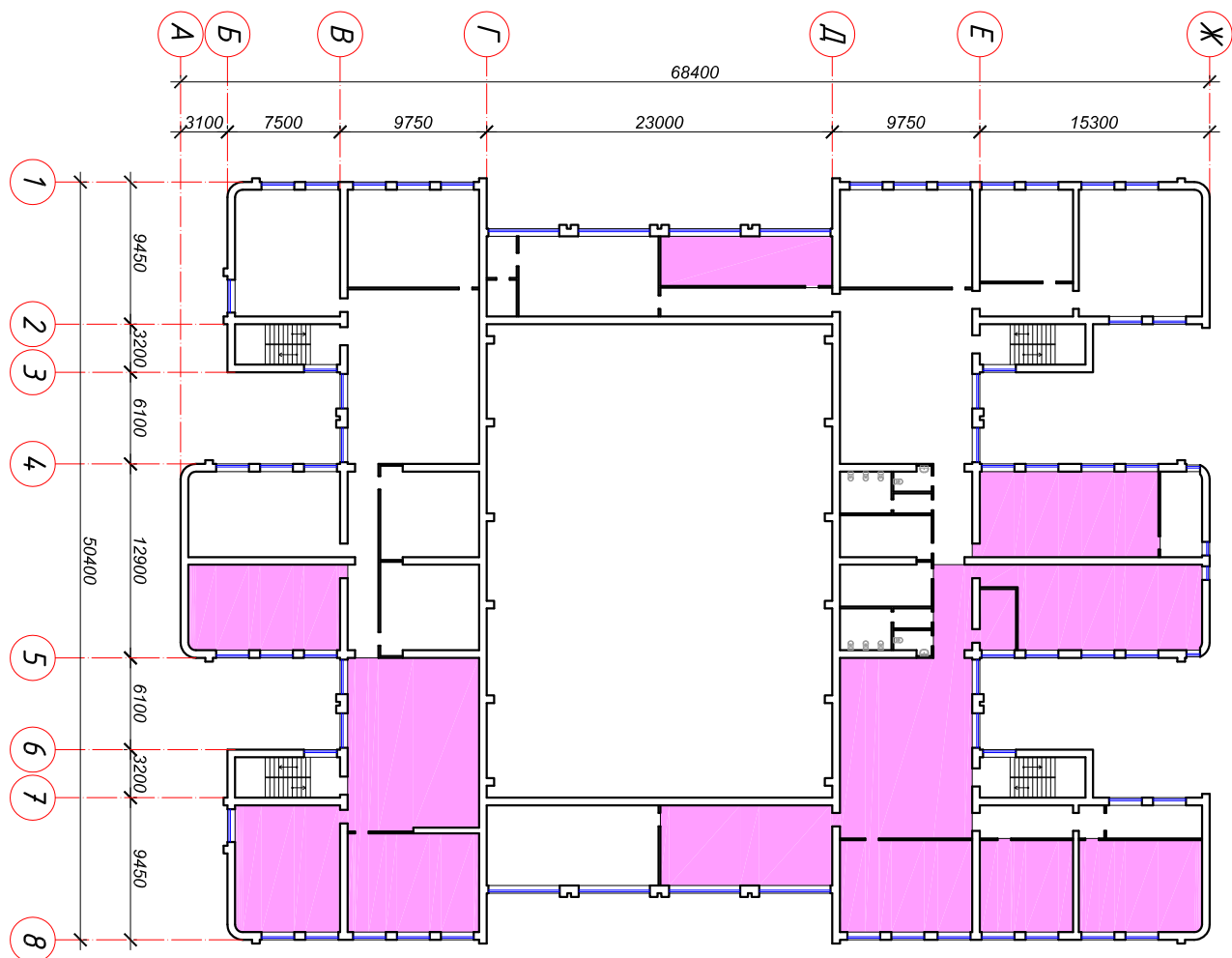
План 3-го поверху



- приміщення в яких необхідно виконати відновлення внутрішнього оздоблення

						22/05-2022-АБ		
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ Док.	Підпис	Дата	Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області		
Виконав		Яцина О. П.				Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Мудрий В. Г.				РП	6	
						План 3-го поверху		
						ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»		

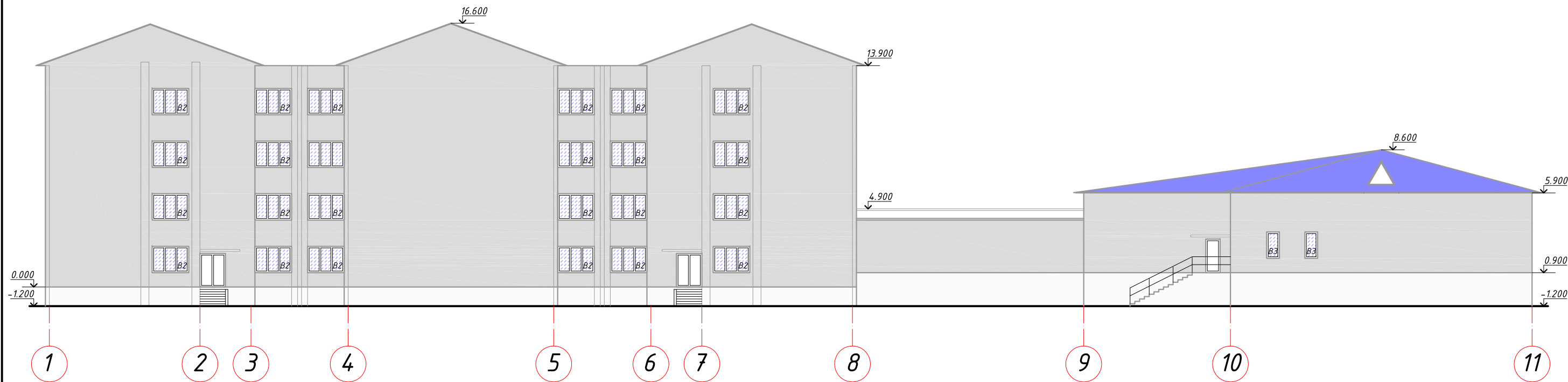
План 4-го поверху



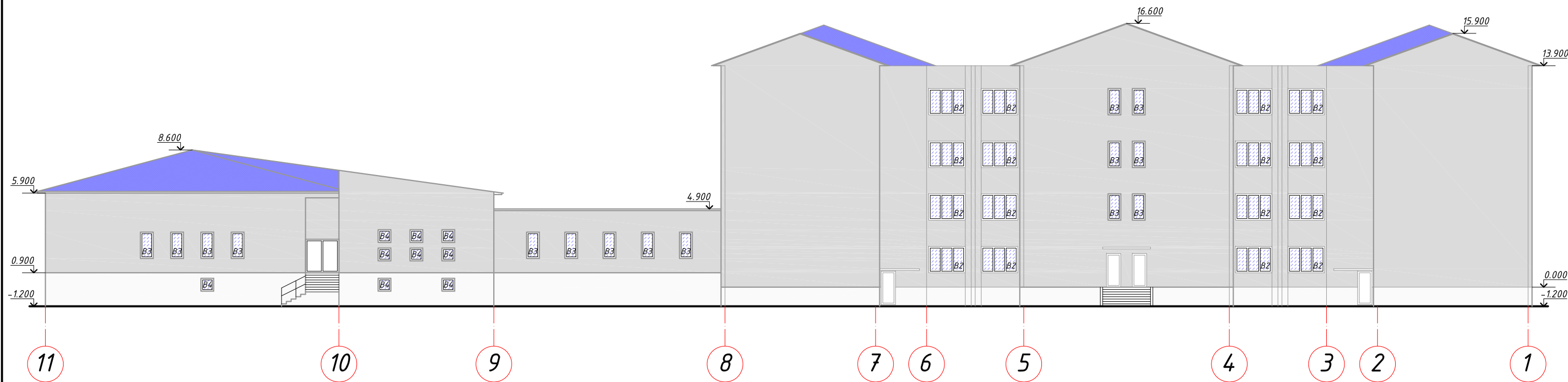
- приміщення в яких необхідно виконати відновлення внутрішнього оздоблення

						22/05-2022-АБ		
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ Док.	Підпис	Дата	Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області		
Виконав		Яцина О. П.				Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Мудрий В. Г.				РП	7	
						План 4-го поверху		
						ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»		

Фасад 1-11



Фасад 11-1

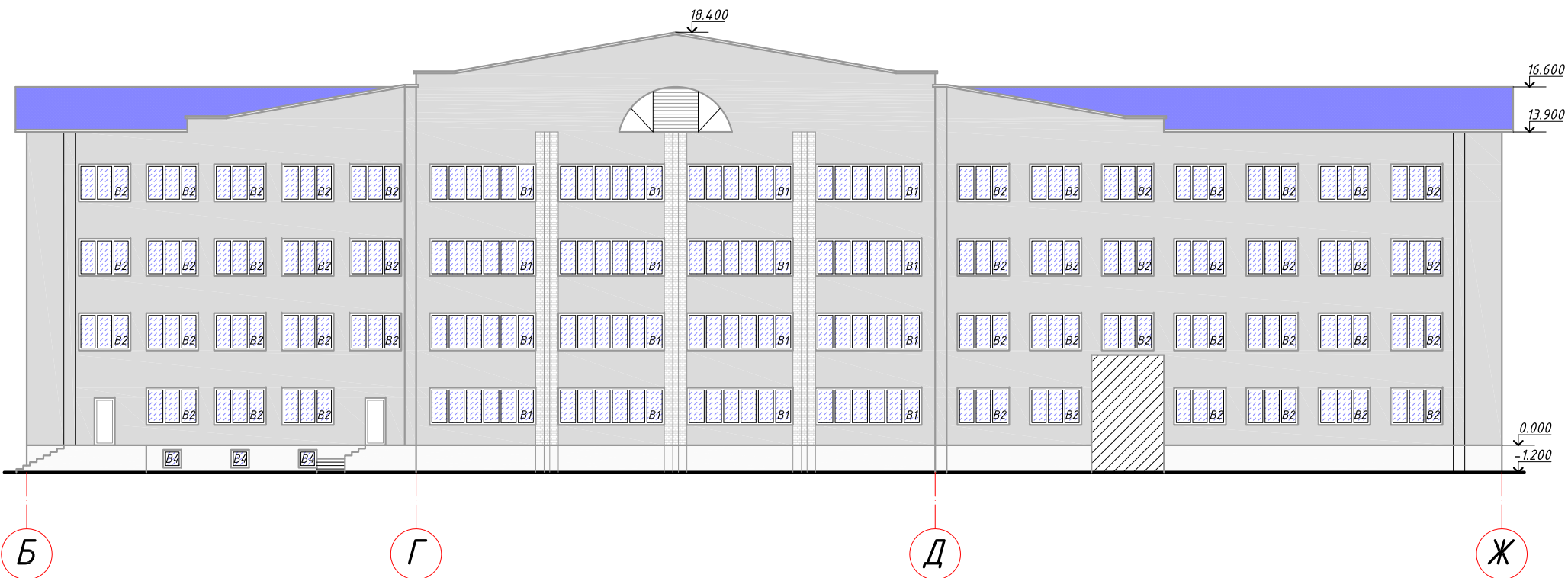


						22/05-2022-АБ		
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ Док.	Підпис	Дата	Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області	Стадія	Аркуш
Виконав	Яцина О. П.						РП	8
ГІП	Мудрий В. Г.					Фасади 1-11; 11-1.	ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»	

Фасад Ж-Б

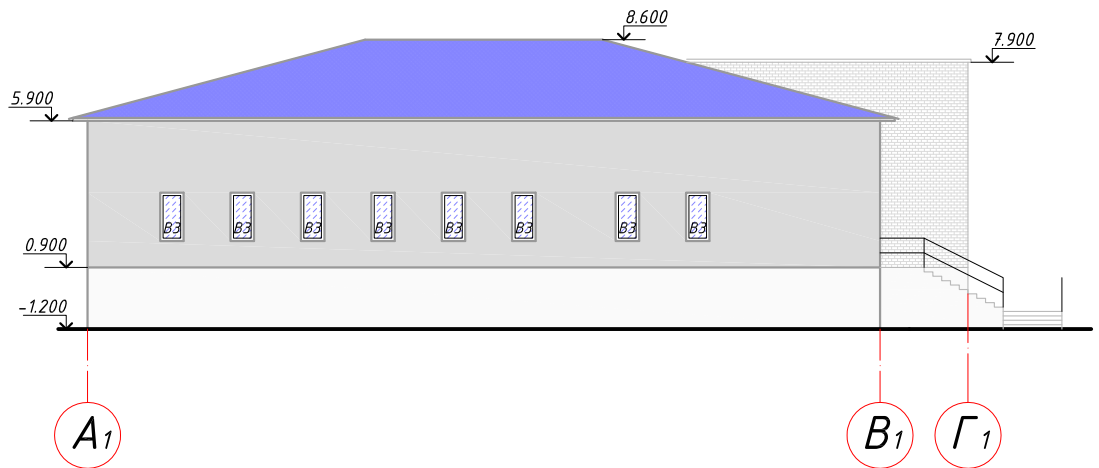


Фасад Б-Ж

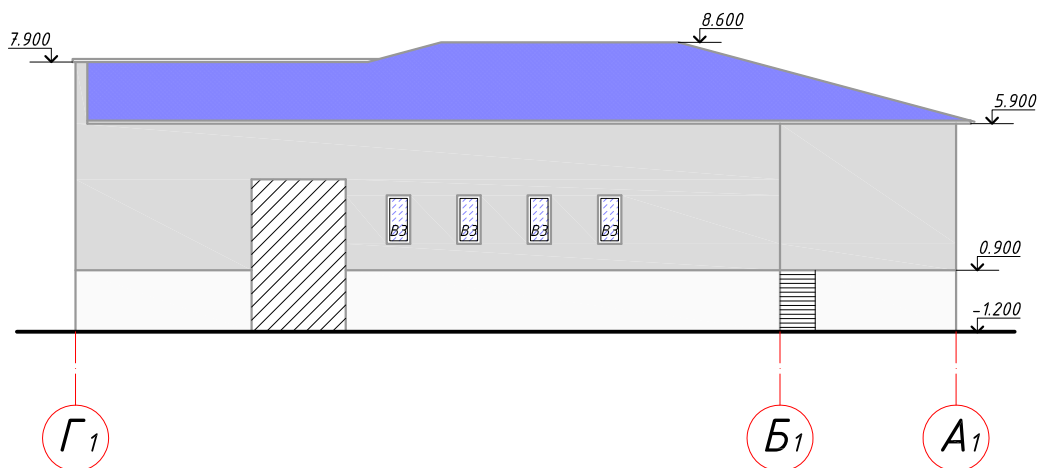


						22/05-2022-АБ			
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підпис	Дата	Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Яцина О. П.					РП	9	
ГІП		Мудрий В. Г.							
						Фасади Б-Ж; Ж-Б.	ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»		

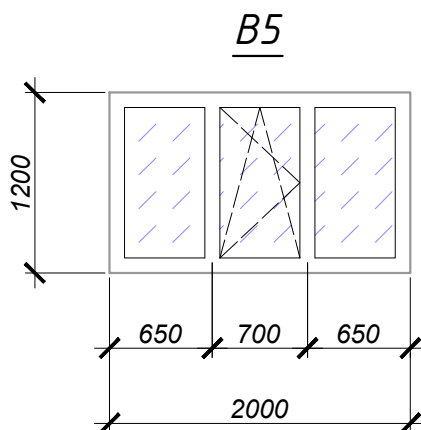
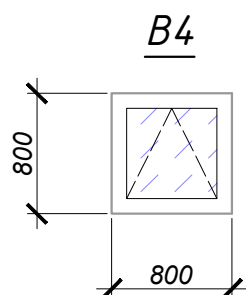
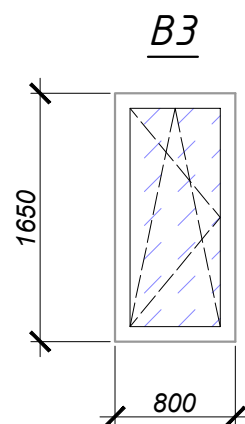
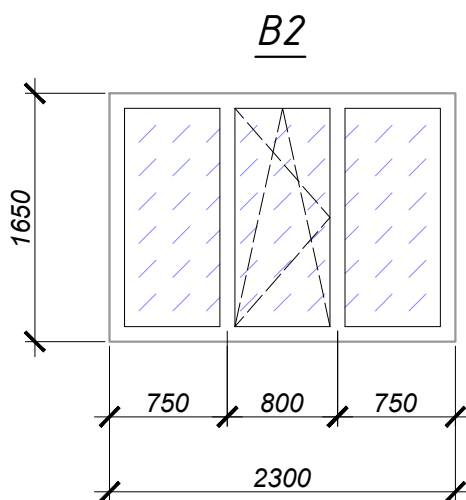
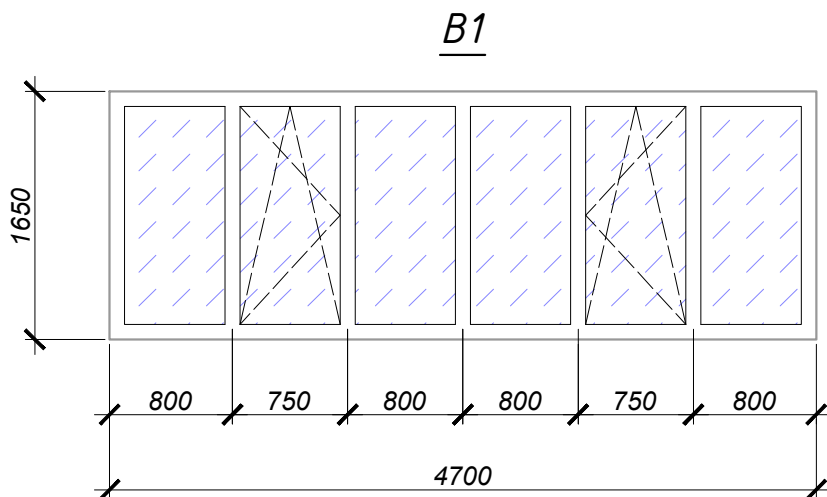
Фасад А₁-Г₁



Фасад А₁-Г₁



						22/05-2022-АБ		
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ Док.	Підпис	Дата			
Виконав		Яцина О. П.				Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області		
ГІП		Мудрий В. Г.						
						Фасади А ₁ -Г ₁ ; Г ₁ -А ₁ .		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	10	
						ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»		



1. Загальні дані на аркуші 1.
2. Перед виконанням будівельно-монтажних робіт уточнити розміри віконних та дверних блоків.
3. На вікнах встановити механічні віконні клапани провітрювачі.

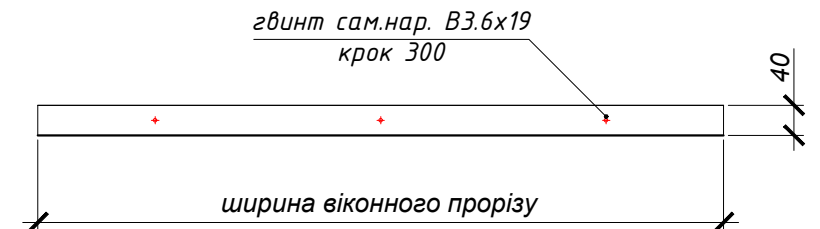
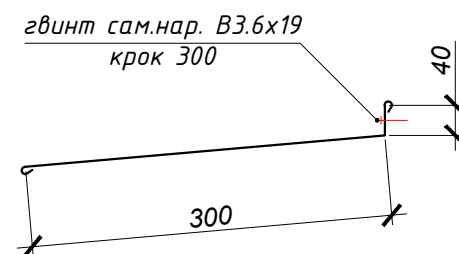
Специфікація заповнення віконних прорізів

Марка. поз.	Позначення	Найменування	Кількість	Маса один. кг.	Примітки
B1	Металлопластикове вікно індивідуального виготовлення	1650(h) x 4700(b)	32		ДСТУ Б В. 2.6-15:2011
B2	Металлопластикове вікно індивідуального виготовлення	1650(h) x 2300(b)	175		
B3	Металлопластикове вікно індивідуального виготовлення	1650(h) x 800(b)	40		
B4	Металлопластикове вікно індивідуального виготовлення	800(h) x 800(b)	13		
B5	Металлопластикове вікно індивідуального виготовлення	1200(h) x 2000(b)	16		

Специфікація заповнення дверних прорізів

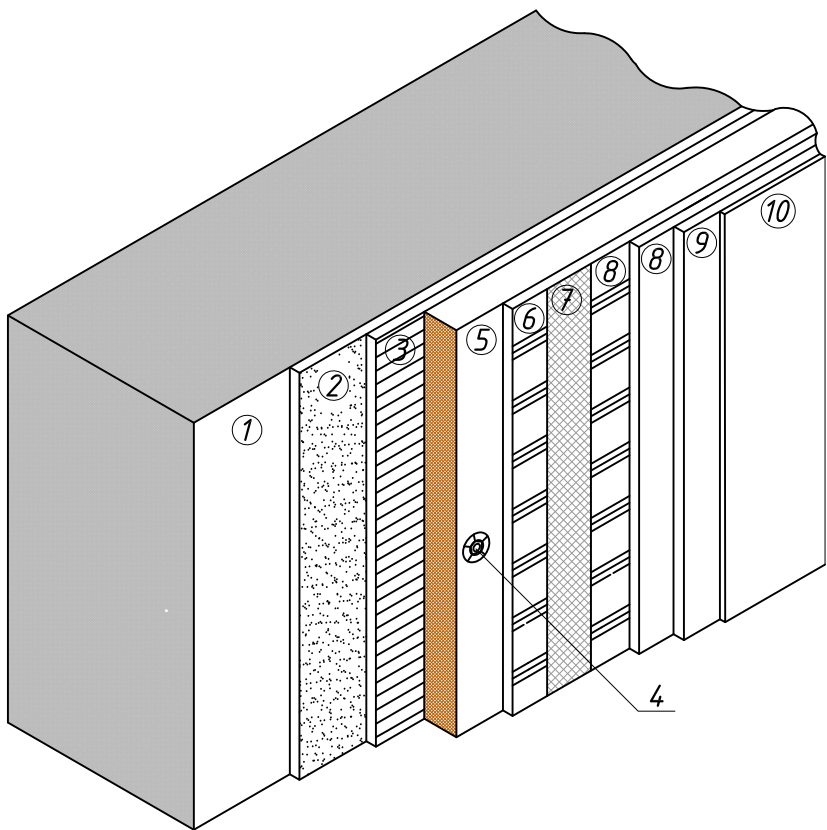
Марка. поз.	Позначення	Найменування	Кількість	Маса один. кг.	Примітки
Д1	Індивідуального виготовлення	ДГ 2950(h) x 1600(b) двері алюмінієві	4		ДСТУ Б В. 2.6-15:2011
Д2	Індивідуального виготовлення	ДГ 2100(h) x 1200(b) двері алюмінієві	14		
Д3	Індивідуального виготовлення	ДГ 2100(h) x 900(b) двері алюмінієві	6		

Злив віконний



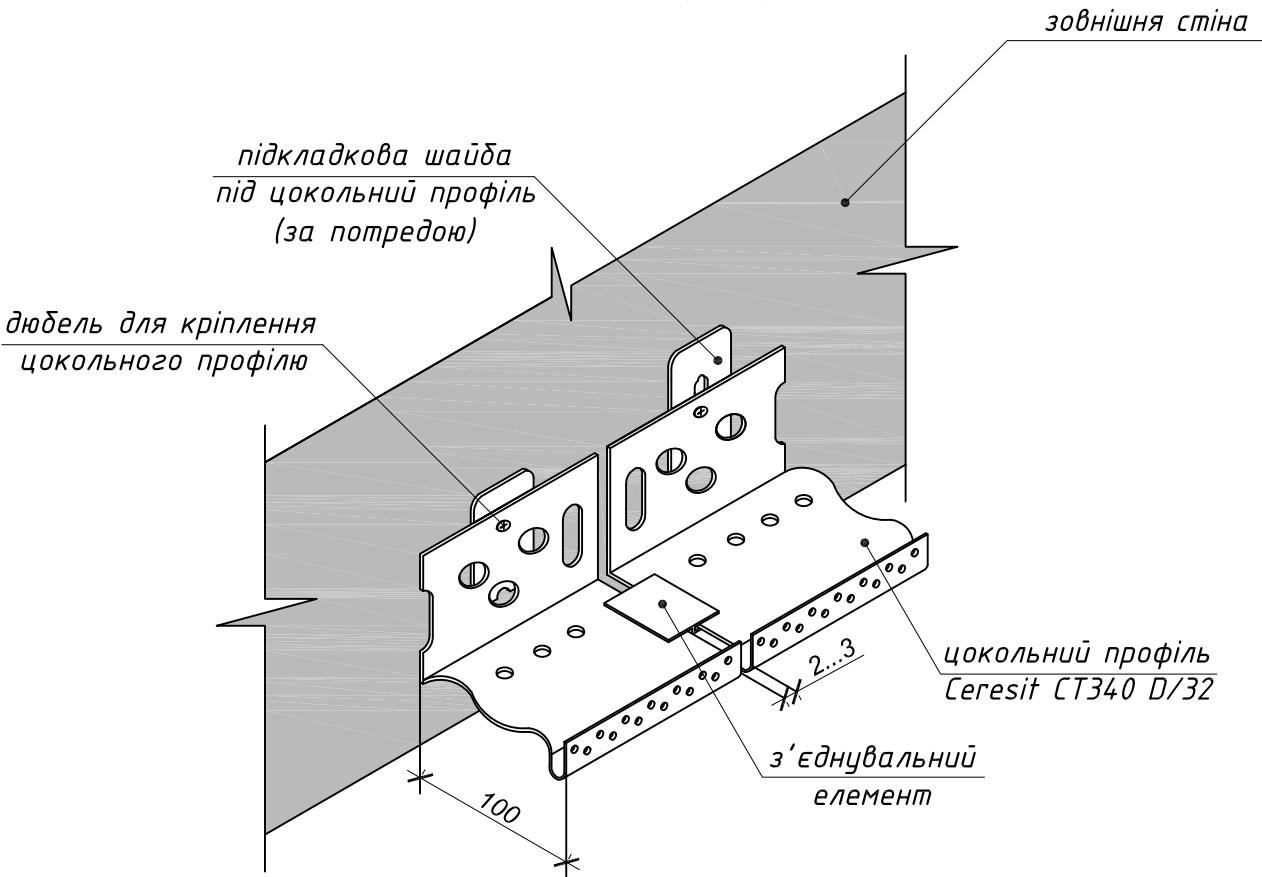
						12/05-2022-АБ			
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Зафіри Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підпис	Дата	Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Яцина О. П.					РП	11	
ГП		Мудрий Г. В.				Специфікація заповнення віконних та дверних прорізів	ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»		

Схема утеплення фасадів



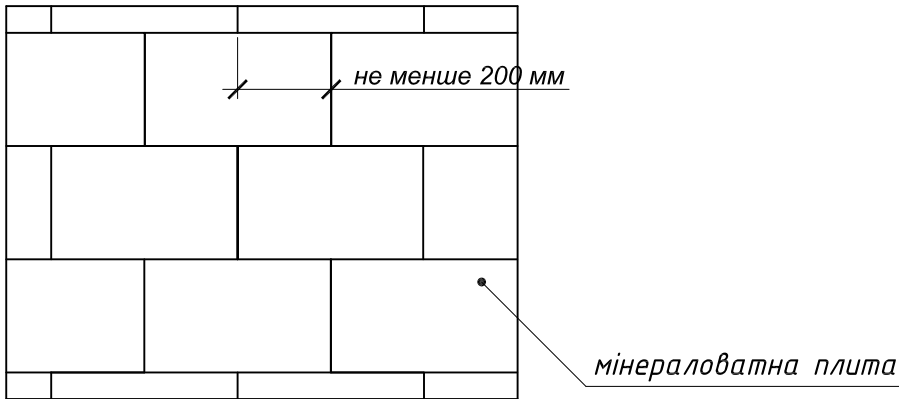
- 1. зовнішня стіна;
- 2. ґрунтовка Ceresit CT17;
- 3. клейовий розчин Ceresit CT180pro;
- 4. кріпильний елемент (дюбель);
- 5. утеплювач мінеральна вата;
- 6. перший шар захистного розчину Ceresit CT190pro;
- 7. армуюча склосітка лугостійка Ceresit CT325;
- 8. другий шар захистного розчину Ceresit CT190pro;
- 9. ґрунтовка Ceresit CT16pro;
- 10. декоративний шар – силікон-силікатна "камінцева" штукатурка Ceresit CT174 (зерно 1,5 мм) тонована в кольори згідно паспорта фасаду;

Вузол кріплення цокольного профілю

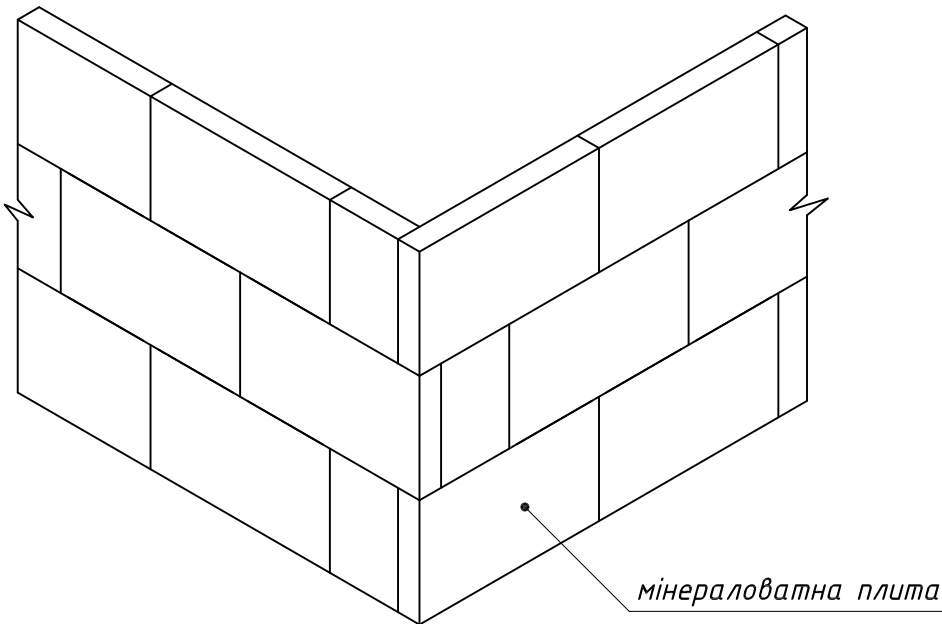


						22/05-2022-АБ		
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підпис	Дата	Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області	Стадія	Аркуш
Виконав		Яцина О. П.					РП	12
ГІП		Мудрий В. Г.				Схема утеплення фасадів. Вузол кріплення цокольного профілю.	ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»	

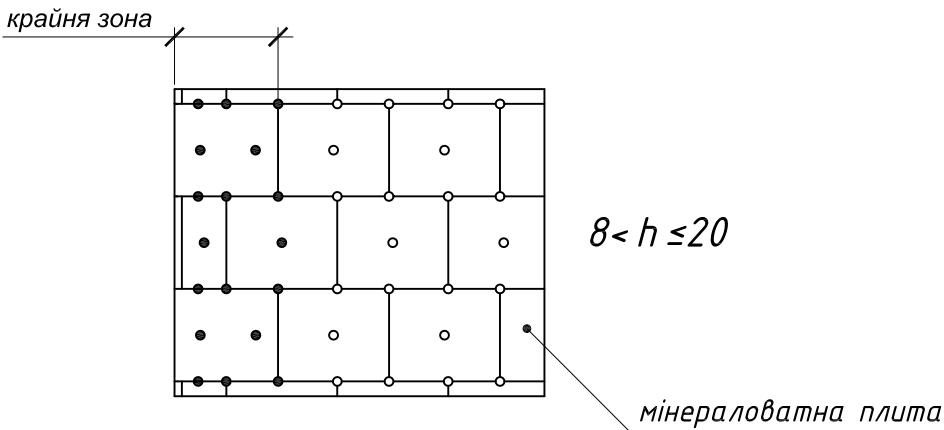
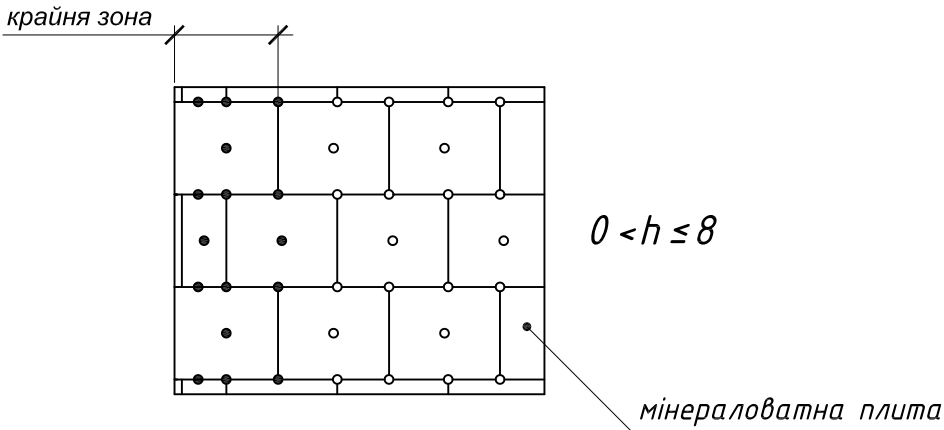
Установка плит на площині фасаду з розбіжкою вертикальних швів



АксонOMETрична схема

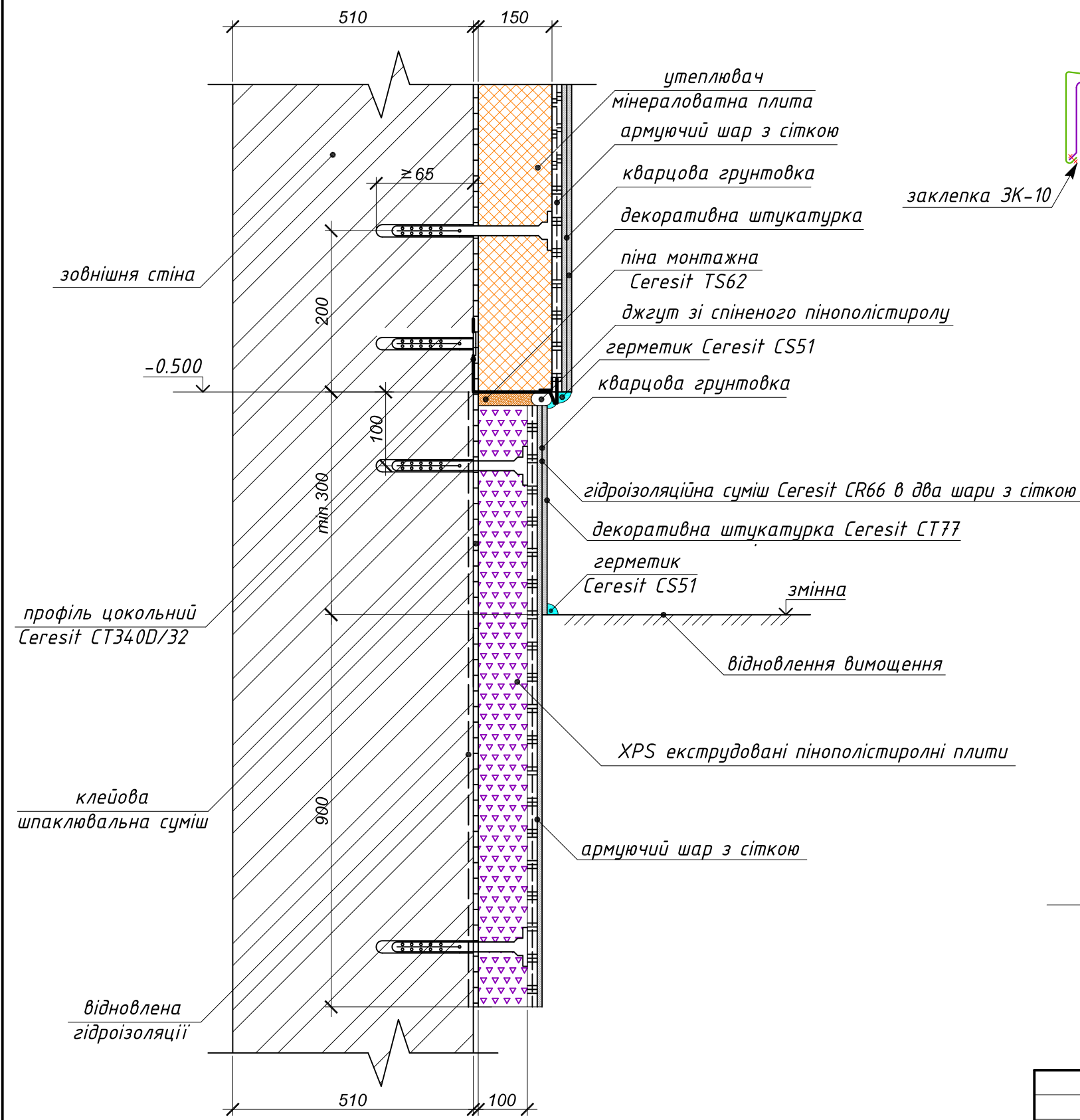


Схеми установки дюбелів

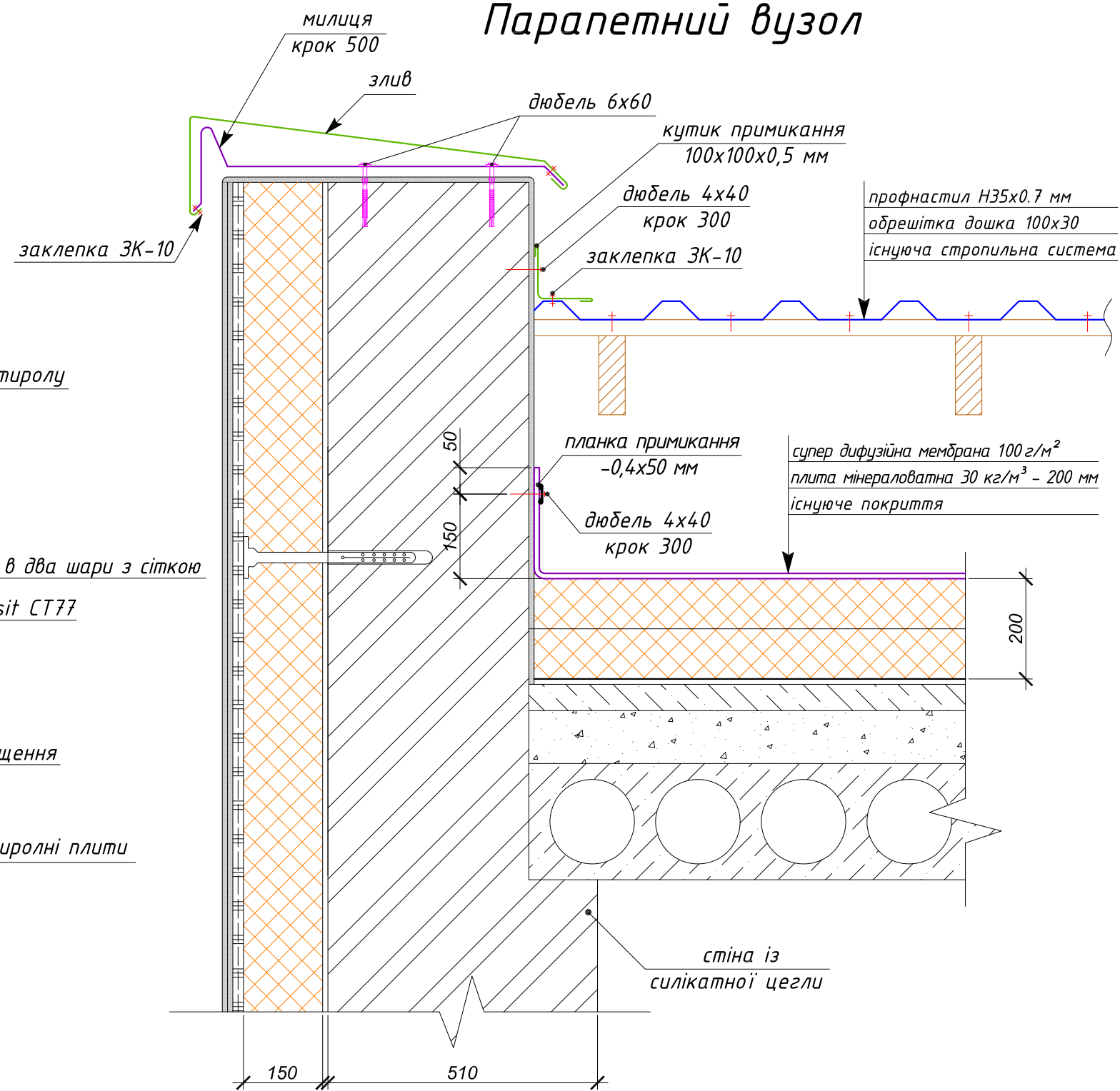


						22/05-2022-АБ			
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підпис	Дата	Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Яцина О. П.					РП	13	
ГІП		Мудрий В. Г.							
						Установка плит на площині фасаду. Схеми установки дюбелів.	ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»		

Цокольний вузол



Парапетний вузол



- 1. Загальні дані на аркуші 1.
- 2. Проектом передбачено ремонт (зачеканка) тріщин на фасаді ремонтним розчином Ceresit CT-29 по ґрунтовці Ceresit CT17.
- 3. В місцях демонтажу виступаючих частин фасаду передбачено відновлення поверхні ремонтним розчином Ceresit CT-29 та емульсією Ceresit CS-81 по ґрунтовці Ceresit CT17.
- 4. Міжплитний простір шириною 0,5 см (XPS екструд. плити та мінераловатні плити) заповнити монтажною піною.

						22/05-2022-АБ		
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ Док.	Підпис	Дата	Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області	Стадія	Аркуш
Виконав		Яцина О. П.					РП	14
ГІП		Мудрий В. Г.				Цокольний вузол. Парапетний вузол.	ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»	

Схема монтажу віконних та дверних блоків
верхній та боковий вузол

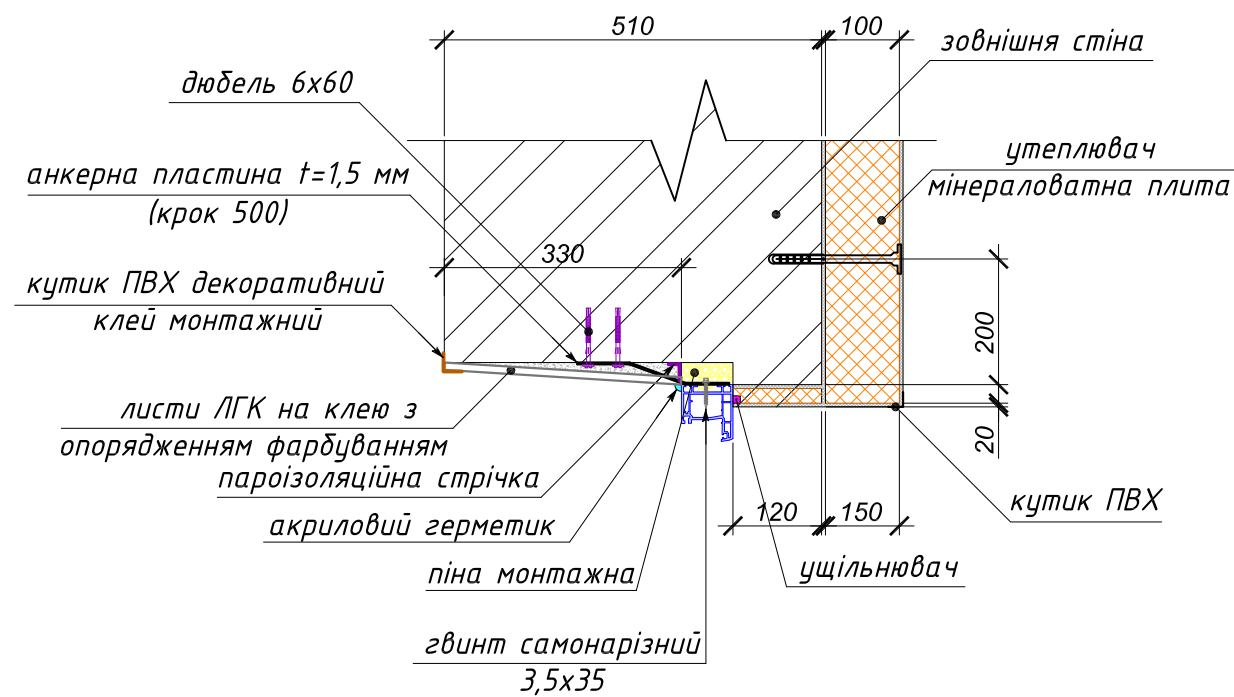


Схема монтажу віконних блоків
вузол підвіконня

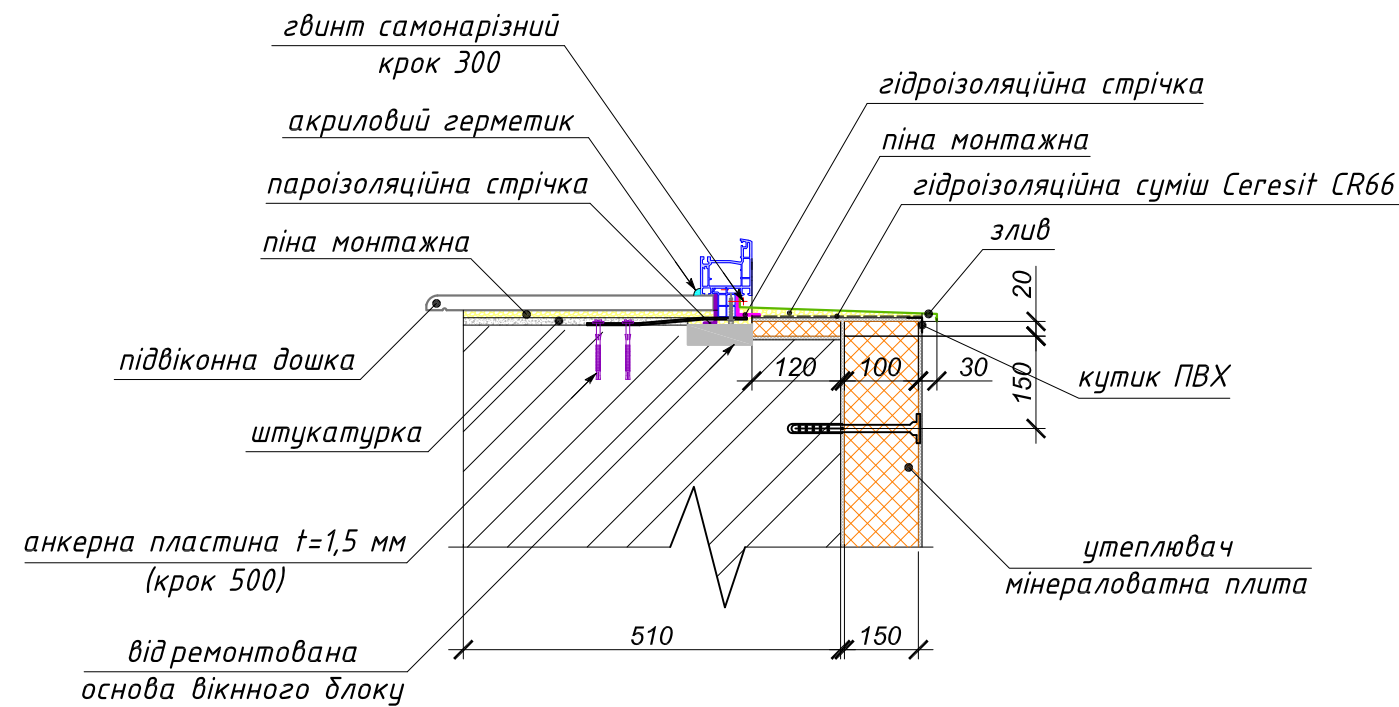
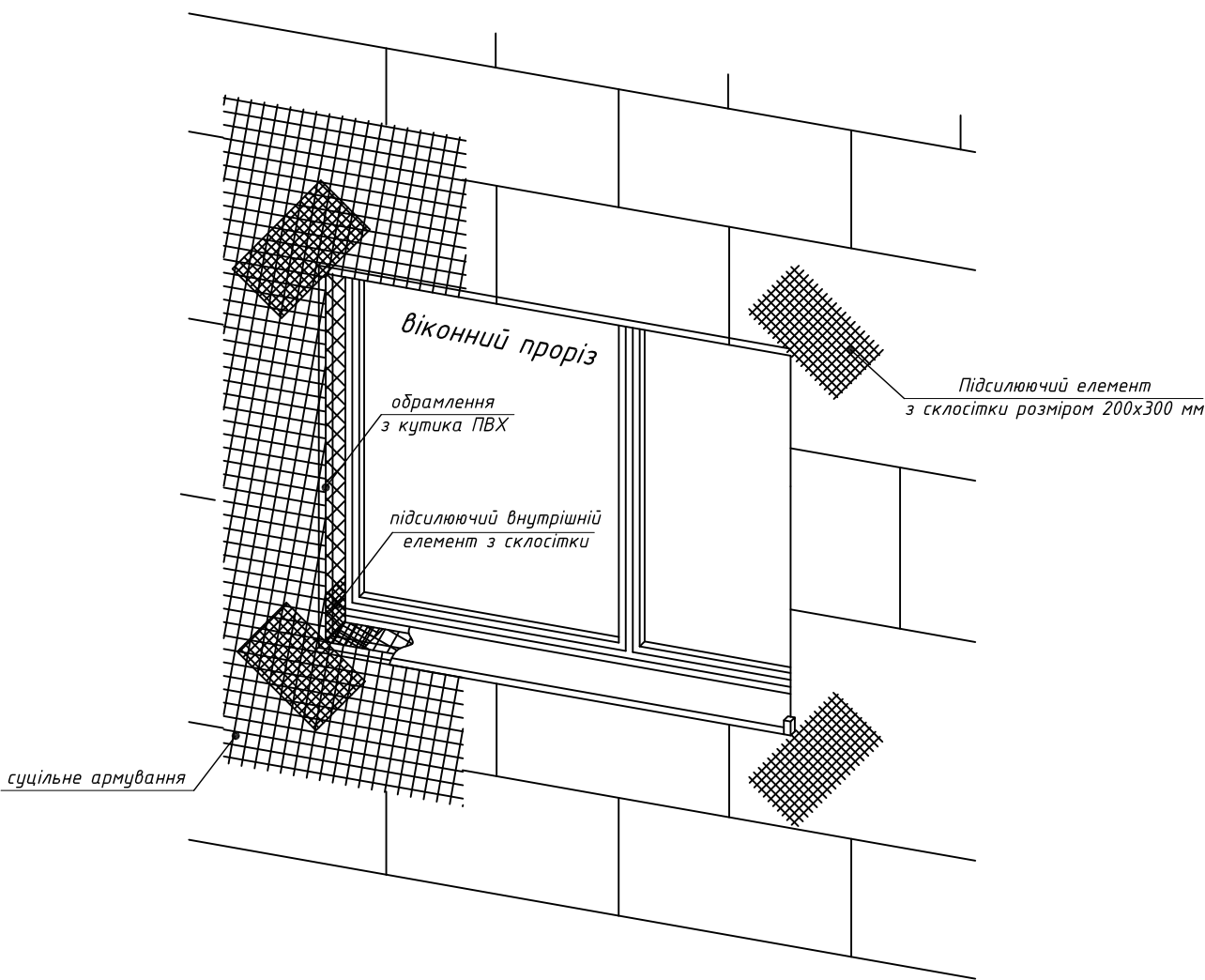


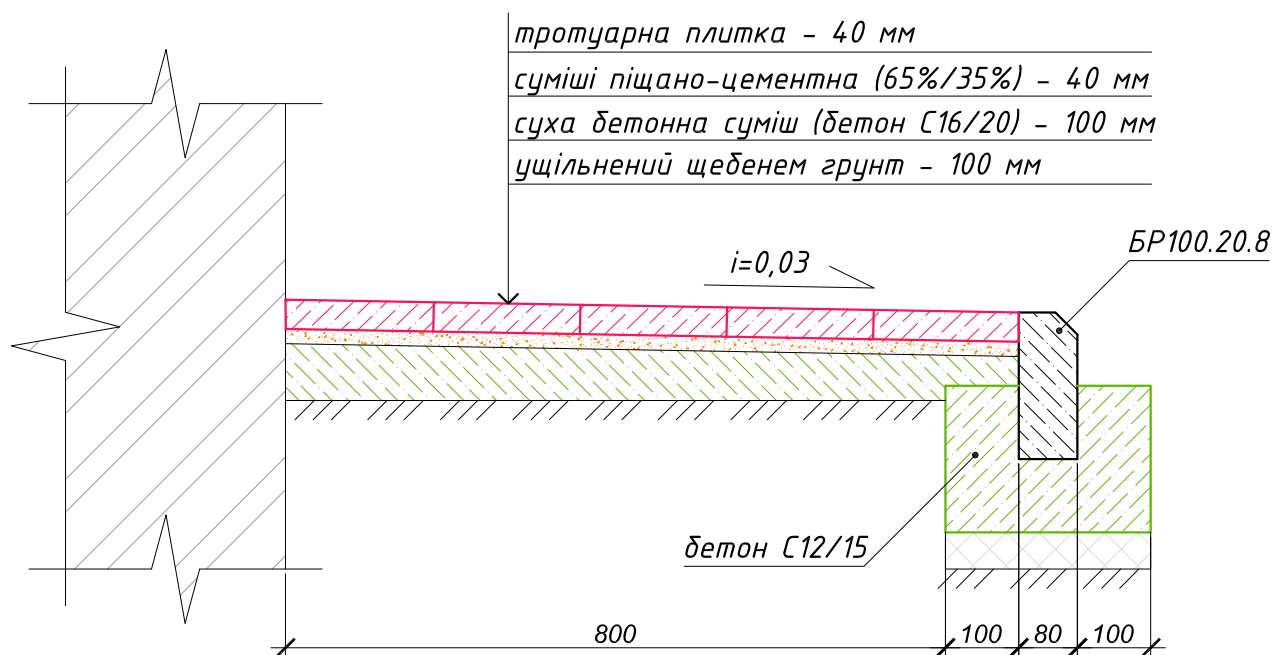
Схема підсилення кутів віконних прорізів



1. Загальні дані на аркуші 1.
2. Нанести силіконовий герметик CS25 Mikro Protect в місцях примикання зливу до відкосів та віконового блоку.

						22/05-2022-АБ		
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ Док.	Підпис	Дата	Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області	Стадія	Аркуш
Виконав		Яцина О. П.					РП	15
ГІП		Мудрий В. Г.				Схема утеплення вікон та дверей.	ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»	

Схема влаштування вимощення

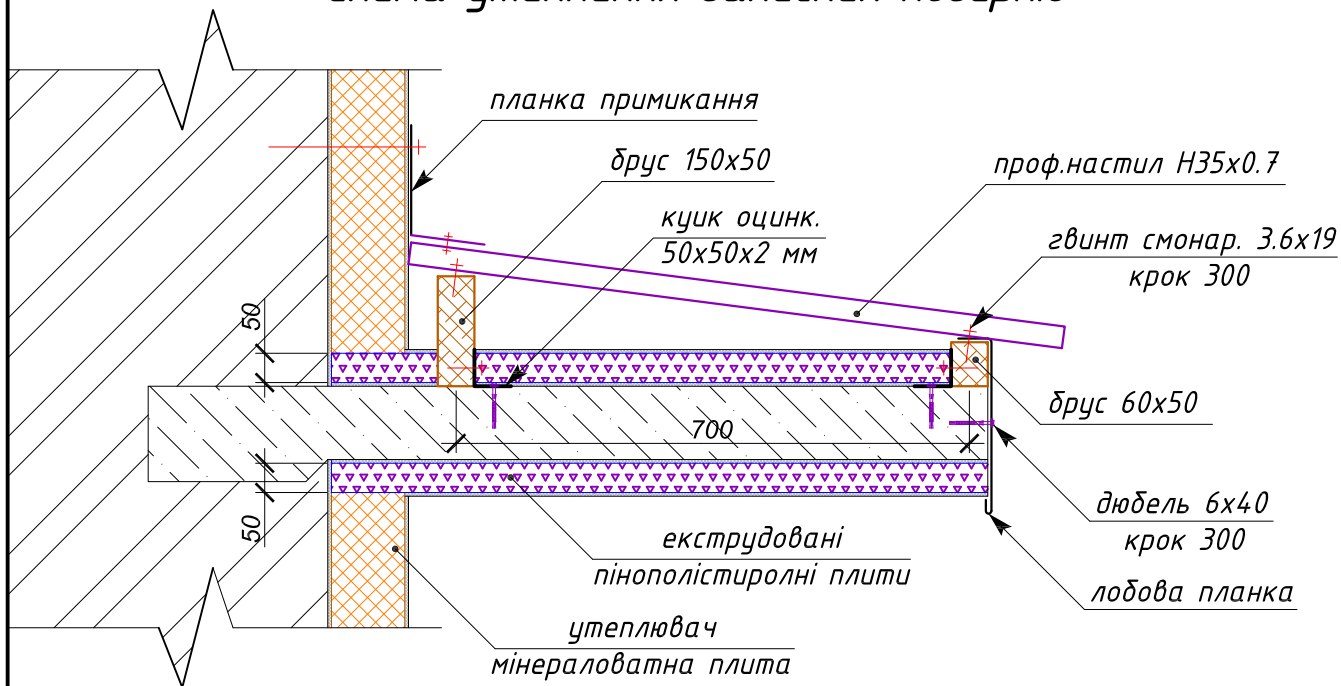


Специфікація матеріалів

Марка поз.	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	Кіл.	Маса од. (кг)	
		покриття з тротуар. плитки			
1		демонтаж асф.бет. $t=50$ мм			396,0 м ²
2	ДСТУ Б В.2.7-75-98	суміш піщано-цемен. 65/35			15,84 м ³
3	ДСТУ Б В.2.7-238:2010	плитка бет. сіра $t=40$ мм			396,0 м ²
4	—//—	камінь бортовий БР100.20.8	440		440,0 мп
5	ДСТУ Б В.2.7-215:2009	бетон C12/15			21,12 м ³
6		суха бетонна суміш (бетон C16/20)			39,6 м ³
		ущільнений щебенем ґрунт			396,0 м ³

						22/05-2022-АБ		
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ Док.	Підпис	Дата	Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області		
Виконав	Яцина О. П.							
ГІП	Мудрий В. Г.					Схема влаштування вимощення		
						ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»		

Схема утеплення захисних козирків



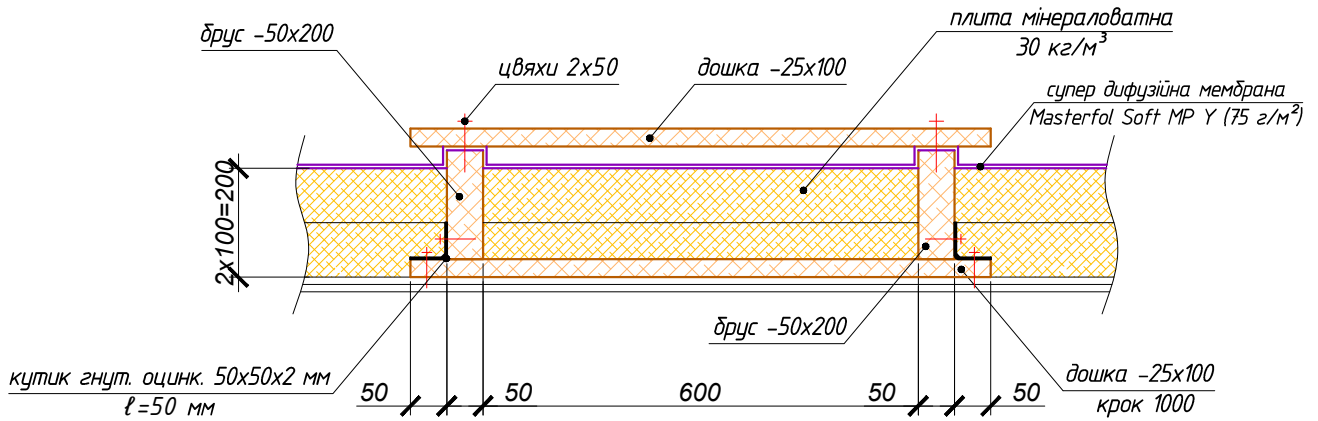
Специфікація матеріалів на утеплення захисних козирків

Формат	Зона	Поз.	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	Кіл.	Маса од. (кг)	Примітки
				Утеплення захисних козирків	8		
		1		площа під ут. екст. пінопол. $t=50$ мм	$5,8\text{ м}^2$		
		2		кутик оцн. $50\times50\times2$ $\ell=100$	6 шт		
		3		лобова планка -300 мм $\ell=3000$	1 шт		
		4		планка примикання -300 мм $\ell=3000$	1 шт		
		5		вітрова планка -500 мм $\ell=900$	2 шт		
		6		профнастил Н35х0.7	$3,6\text{ м}^2$		
		7		брус 150х50 мм $\ell=3000$	1 шт		
		8		брус 60х50 мм $\ell=3000$	1 шт		
		9		дюбель 6х40 мм	28 шт		
		10		гвинт смонар. покрів. 3.6х19 мм	42 шт		
		11		гвинт смонар. 3.6х35 мм	22 шт		
		12		шуруп по бетону 8х160 мм	10 шт		

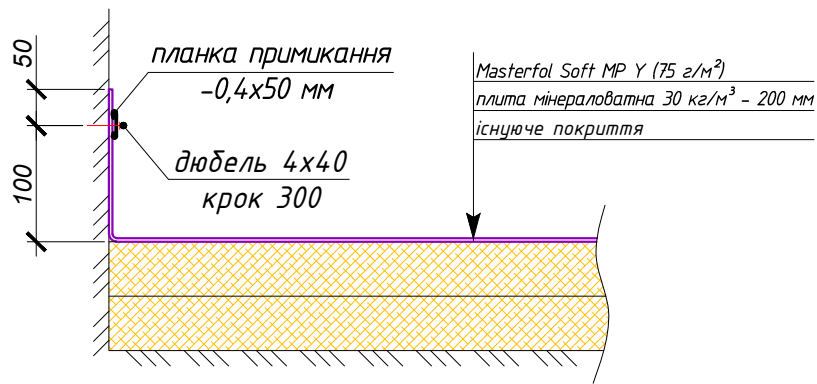
1. Екструдовані пінополістирольні плити кріпити по технології мокрого фасаду

						22/05-2022-АБ		
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ Док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Яцина О. П.					Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області		
ГІП	Мудрий В. Г.							
						Схема утеплення захисних козирків		ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»

Схема утепления горища



Вузо примикання до цегляних стін



Специфікація матеріалів на утеплення

Формат	Зона	Поз.	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	Кіл.	Маса од. (кг)	Примітки		
				Перекриття горища					
		1		площа під ут. пл.мінералов.	3600 м ²		t=200 мм		
		2		Masterfol Soft MP Y (75 г/м ²)	3800 м ²				
		3		планка примикання -0,4х50 мм	986 мп				
		4		дюбель В4х40	3300 шт				
		5		брус -50х150	1000 мп				
		6		дошка -25х100	8000 мп				
		7		цвяхи 2х50	16000 шт				
		8		кутик оцинк. 50х50х2 мм l=50 мм	3000 шт				
		9		покрівельний аератор	4,5 шт				
					12/05-2022-АБ				
					«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Зафіри Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»				
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підпис	Дата				
Виконав		Яцина О. П.				Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Мудрий Г. В.					РП	18	
						Схема утеплення горища	ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»		

Специфікація матеріалів опорядження віконних прорізів							
Формат	Зона	Поз.	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	Кіл.	Маса од. (кг)	Примітки
				вікно В1	32		
		1		злив -370x0.4 мм ℓ=4800	1		арк. 15
		2		гвинт сам.нар. В3.6x19	17		арк. 15
		3		кутик ПВХ ℓ=12700	1		арк. 11
		4		утеп. відкосів зовнішніх	3,4 м ²		арк. 11
		5		опорядження відкосів ЛГК	2,6 м ²		арк. 11
		6		кутик ПВХ декор. 25x25 мм	8,0 м		арк. 11
		7		ремонт основи вікнного блоку	0,47 м ²		арк. 11
		8		штукатурка відкоса підвіконня	1,55 м ²		арк. 11
		9		підвіконна дошка ℓ=4800	1		арк. 11
				вікно В2	175		
		1		злив -370x0.4 мм ℓ=2400	1		арк. 15
		2		гвинт сам.нар. В3.6x19	9		арк. 15
		3		кутик ПВХ ℓ=7900	1		арк. 11
		4		утеп. відкосів зовнішніх	2,1 м ²		арк. 11
		5		опорядження відкосів ЛГК	1,85 м ²		арк. 11
		6		кутик ПВХ декор. 25x25 мм	5,6 м		арк. 11
		7		ремонт основи вікнного блоку	0,23 м ²		арк. 11
		8		штукатурка відкоса підвіконня	0,76 м ²		арк. 11
		9		підвіконна дошка ℓ=2400	1		арк. 11
				вікно В3	40		
		1		злив -370x0.4 мм ℓ=900	1		арк. 15
		2		гвинт сам.нар. В3.6x19	4		арк. 15
		3		кутик ПВХ ℓ=4900	1		арк. 11
		4		утеп. відкосів зовнішніх	1,33 м ²		арк. 11
		5		опорядження відкосів ЛГК	1,35 м ²		арк. 11
		6		кутик ПВХ декор. 25x25 мм	4,1 м		арк. 11
		7		ремонт основи вікнного блоку	0,08 м ²		арк. 11
		8		штукатурка відкоса підвіконня	0,26 м ²		арк. 11
		9		підвіконна дошка ℓ=900	1		арк. 11
				вікно В4	13		
		1		злив -370x0.4 мм ℓ=900	1		арк. 15
		2		гвинт сам.нар. В3.6x19	4		арк. 15
		3		кутик ПВХ ℓ=3200	1		арк. 11
		4		утеп. відкосів зовнішніх	0,86 м ²		арк. 11
		5		опорядження відкосів ЛГК	0,8 м ²		арк. 11
		6		кутик ПВХ декор. 25x25 мм	2,4 м		арк. 11
		7		ремонт основи вікнного блоку	0,08 м ²		арк. 11
		8		штукатурка відкоса підвіконня	0,26 м ²		арк. 11
		9		підвіконна дошка ℓ=900	1		арк. 11

Специфікація матеріалів опорядження віконних прорізів							
Формат	Зона	Поз.	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	Кіл.	Маса од. (кг)	Примітки
				Вікно В5	16		
		1		злив -370x0.4 мм ℓ=2100	1		арк. 14
		2		гвинт сам.нар. В3.6x19	8		арк. 14
		3		кутик ПВХ ℓ=6400	1		арк. 11
		4		утеп. відкосів зовнішніх	1,73 м ²		арк. 11
		5		опорядження відкосів ЛГК	1,45 м ²		арк. 11
		6		кутик ПВХ декор. 25x25 мм	4,4 м		арк. 11
		7		ремонт основи вікнного блоку	0,2 м ²		арк. 11
		8		штукатурка відкоса підвіконня	0,66 м ²		арк. 11
		9		підвіконна дошка ℓ=2100	1		арк. 11
Специфікація матеріалів опорядження дверних прорізів							
Формат	Зона	Поз.	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	Кіл.	Маса од. (кг)	Примітки
				двері Д1	4		
		1		кутик ПВХ ℓ=7520	1		арк. 11
		2		утеп. відкосів зовнішніх	2,0 м ²		арк. 11
		3		опорядження відкосів ЛГК	2,48 м ²		t=12,5 мм
		4		кутик ПВХ декор. 25x25 мм	7,52 м		арк. 11
		5		ремонт основи дверного блоку	0,16 м ²		арк. 11
				двері Д2	14		
		1		кутик ПВХ ℓ=5400	1		арк. 11
		2		утеп. відкосів зовнішніх	1,46 м ²		арк. 11
		3		опорядження відкосів ЛГК	1,78 м ²		t=12,5 мм
		4		кутик ПВХ декор. 25x25 мм	5,4 м		арк. 11
		5		ремонт основи дверного блоку	0,12 м ²		арк. 11
				двері Д3	6		
		1		кутик ПВХ ℓ=5100	1		арк. 11
		2		утеп. відкосів зовнішніх	1,38 м ²		арк. 11
		3		опорядження відкосів ЛГК	1,68 м ²		t=12,5 мм
		4		кутик ПВХ декор. 25x25 мм	5,1 м		арк. 11
		5		ремонт основи дверного блоку	0,1 м ²		арк. 11

Специфікація демонтажу						
Формат	Зона	Поз.	НАЙМЕНУВАННЯ	Одиниця виміру	Кількість	Примітки
			Підлога			
		1	розбирання покриттів підлог з лінолеуму	м ²	1665,4	
		2	розбирання плінтусів дерев'яних	мп	923,0	
		3	розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м ²	46,0	
		4	розбирання цементних плінтусів	мп	30,0	
		5	розбирання цементних покриттів підлог	м ²	1711,4	
			Стіни			
		6	знімання шпалер простих та поліпшених	м ²	4231,1	
		7	очищення вручну поверхонь стін	м ²	4231,1	
		8	розбирання облицювання з керамічних плиток	м ²	269,0	
		9	віддивання штукатурки	м ²	269,0	
		10	очищення вручну поверхонь укосів	м ²	882,6	
			Стеля			
		11	очищення вручну поверхонь стелі	м ²	2627,0	
		12	демонтаж підвісної стелі "Амстронг"	м ²	251,0	
			Вікна			
		13	вікна 4,7х1,65 м	шт	32	
		14	вікна 2,3х1,65 м	шт	175	
		15	вікна 0,8х1,65 м	шт	40	
		16	вікна 0,8х0,8 м	шт	13	
		17	вікна 2,0х1,2 м	шт	16	
			Двері			
		18	двері міжкімнатні дерев'яні 2,1х0,9 м	шт	76	
			Електрика			
		19	кабель ВВГ 3х2,5	пм	7300	
		20	світильники	шт	460	
		21	розетки	шт	306	
		22	вимикачі	шт	117	
			Сантехніка			
		23	унітаз	шт	7	
		24	умивальники	шт	7	
		25	душова	шт	4	

ВІДОМІСТЬ ОПОРЯДЖЕННЯ ПРИМІЩЕНЬ							
Найменування або номер приміщення	Вид опорядження елементів інтер'єрів						Примітка
	Стеля	Площа, м ²	Стіни, або перегородки	Площа, м ²	Підлога	Площа, м ²	
№1	Очмстка поверхні, Влаштування натяжної стелі	2832,0	Грунтівка глибкогого проникнення, Штукатурна суміш, Грунтівка глибкогого проникнення, Шпаклівка поверхні, Грунтівка глибкогого проникнення, Шпалери	4231,1	Очмстка поверхні, Підкладка для підлоги спінений поліпропілен, Плита OSB-3 t=10 мм, Ліноліум	1665,4	плінтуси ПВХ – 923,0 м багети з поліур. – 923,0 м площа укосів – 882,6 м ²
№2	Очмстка поверхні, Влаштування натяжної стелі	46,0	Грунтівка глибкогого проникнення, Штукатурна суміш, Грунтівка глибкогого проникнення, Гідроізоляція, Клей СМ-11, Керамічна плитка 250х400 мм	269,0	Грунтівка глибкогого проникнення, Цементно-піщана стяжка, Грунтівка глибкогого проникнення, Клей СМ-11, Керамічна плитка 300х300 мм	46,0	плінтуси керамічні-30,0 м

- Іншу роботи:
- Встановлення дверей міжкімнатних алюмінієвих 2,1х0,9 м – 76 шт.
 - Монтаж кабеля ВВГ 3х2.5 – 3000 м в штородах та 4300 м в гофрі.
 - Встановлення світильників LED – 460 шт, розеток – 306 шт, вимикачів –117 шт.
 - Монтаж унітазу – 7 шт, умивальників – 7 шт, душових боксів – 4 шт.
 - Монтаж сантехнічних перегородок – 14,0 м².
 - Монтаж вент. системи – 36,0 пм.

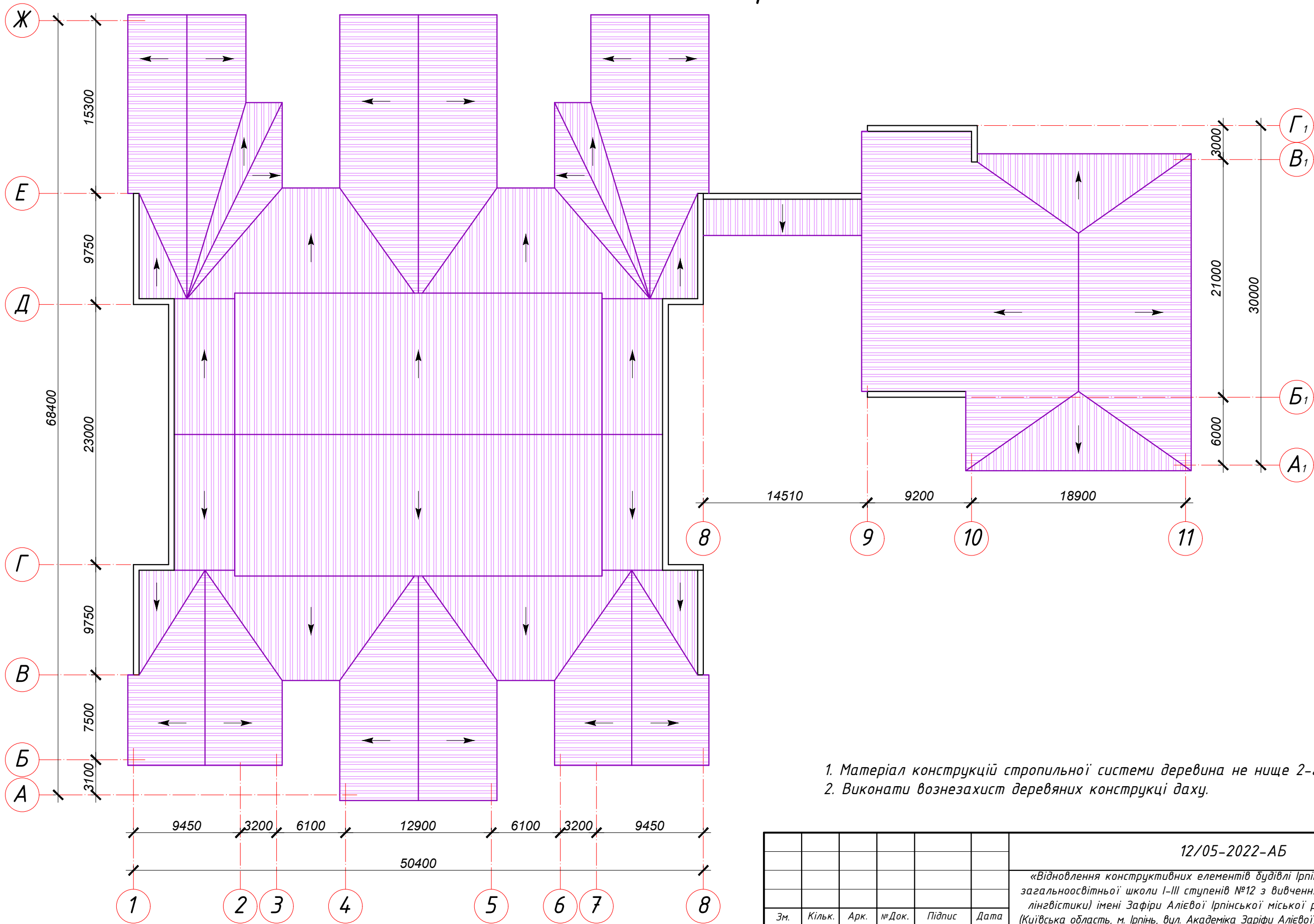
						12/05-2022-АБ			
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Зафіри Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підпис	Дата	Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Яцина О. П.					РП	20	
ГІП		Мудрий Г. В.							
						Специфікація демонтажу. Відомість опорядження приміщень.		ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»	

Специфікація матеріалів на утеплення стін

формат	Зона	Поз.	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	Кіл.	Маса од. (кг)	Примітки
				<i>Цоколь</i>			
		1		риття траншеї Н=1,0 м	498,0 м		В=600 мм
		2		площа під ут. пінополіст. підземної частини	498 м ²		арк. 14
		3		площа під ут. пінополіст. надземної частини	480 м ²		арк. 14
		4		кутик ПВХ ℓ=3000	18 шт		арк. 14
		5		відбивання штукатурки цоколя	480 м ²		
		6		відновлення цегляного мурування	0,5 м ³		
				<i>Стіни</i>			
		1		площа під ут. пл.мінералов.	5155 м ²		арк. 14
		2		кутик ПВХ ℓ=3000	50 шт		арк. 14
		3		профіль стартовий (цок.)	498 м		арк. 14
		4		дюбель В6х60	1500 шт		арк. 14
		5		відбивання штукатурки стін	1030 м ²		
		6		демонтаж цегляного мурування	3,0 м ³		
		7		відновлення цегляного мурування	5,0 м ³		

						22/05-2022-АБ		
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ Док.	Підпис	Дата			
Виконав		Яцина О. П.				Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області	Стадія	Аркуш
ГІП		Мудрий В. Г.					РП	21
						Специфікація матеріалів на утеплення стін	ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»	

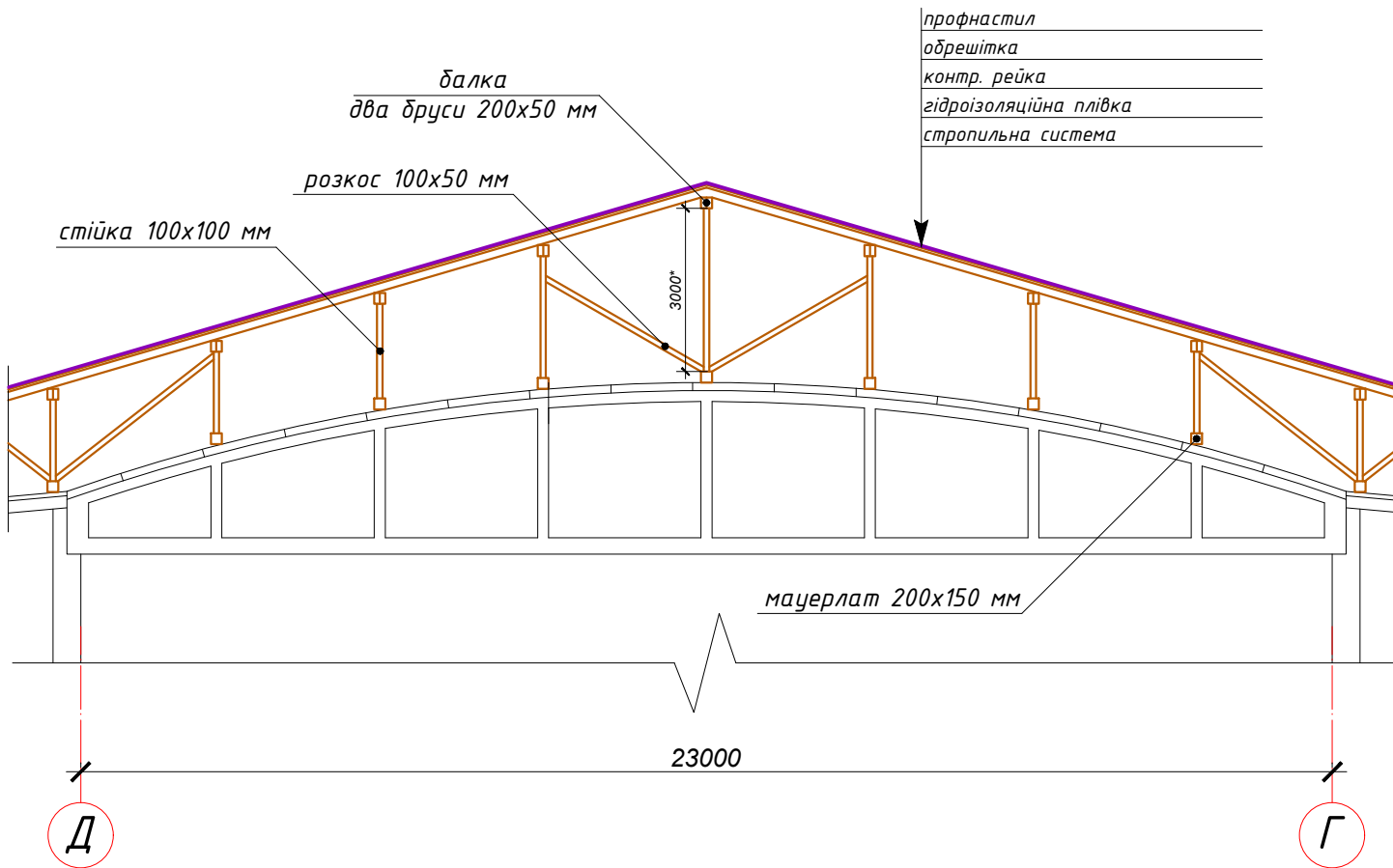
План покрівлі



- 1. Матеріал конструкцій стропильної системи деревина не нище 2-го сорту.
- 2. Виконати вознезахист дерев'яних конструкцій даху.

						12/05-2022-АБ			
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Зафіри Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підпис	Дата	Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Яцина О. П.					РП	22	
ГП		Мудрий Г. В.				План покрівлі	ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»		

Схема відновлення сродильної системи



Специфікація матеріалів на покрівлю

Формат	Зона	Поз.	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	Кіл.	Маса од. (кг)	Примітки
				Демонтаж			
		1		демонтаж листів профнастилу	4590,0м ²		
		2		демонтаж обрешітки	4590,0м ²		
		3		демонтаж стропильної системи	1420,0м ²		
		4		демонтаж карнизного зв'язу	340,0м ²		
		5		демонтаж примикань	218,0м		
		6		демонтаж конькової планки	242,0м		
		7		демонтаж зв'язів	449,0м		
		8		демонтаж єндови	210,0м		
		9		демонтаж жолобу	733,0м		
		10		демонтаж водовідведення	504,0м		
				Монтаж			
		1		монтаж листів профнастилу	4590,0м ²		
		2		монтаж обрешітки	4590,0м ²		
		3		монтаж стропильної системи	1420,0м ²		
		4		влаштування гідроізоляції	4590,0м ²		
		5		монтаж контр.рейки	4590,0м ²		
		6		монтаж карнизного зв'язу	340,0м ²		
		7		монтаж парпету	102,0м		
		8		монтаж примикань	218,0м		
		9		монтаж конькової планки	242,0м		
		10		монтаж зв'язів	449,0м		
		11		монтаж єндови	210,0м		
		12		монтаж жолобу	733,0м		
		13		монтаж водовідведення	504,0м		
		14		влаштування вогнезахистного покриття деревини	4590,0м ²		

						12/05-2022-АБ				
						«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Зафіри Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ Док.	Підпис	Дата					
Виконав		Яцина О. П.				Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області		Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	23	
ГП		Мудрий Г. В.				Специфікація матеріалів на покрівлю. Схема відновлення стропильної системи.		ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»		

Утеплення фасадів мінероловатними плитами товщиною 150 мм							
Формат	Зона	Поз.	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	Один. вим.	Витрата од. кв.м	Примітки
		1	Ceresit CT17	грунтовка глибокопроникаюча	л	0,25	5155,0 кв.м
		2	Ceresit CT180pro	суміш для приклеювання мін.плит	кг	12,0	5155,0 кв.м
		3	мін. плити t=100 мм	мінероловатна плита 135 кг/м ³	кв.м	1,1	5155,0 кв.м
		3.1	мін. плити t=50 мм	мінероловатна плита 135 кг/м ³	кв.м	1,1	5155,0 кв.м
		4	Ceresit CT335 KI-180N	дюбель з метал. стрижнем 10х180 мм	шт.	8	5155,0 кв.м
		5	Ceresit CT325	армуюча склосітка 160 г/м ²	кв.м	1,3	5155,0 кв.м
		6	Ceresit CT190pro	суміш для армування мін.плит	кг	6,0	5155,0 кв.м
		7	Ceresit CT16pro	фарба ґрунтуюча силіконова	кг	0,45	5155,0 кв.м
		8	Ceresit CT174 з фарбою Ceresit CT54Aero	декор. штукатурка "камінцева"	кг	2,8	5155,0 кв.м
		9	Ceresit CT340D/32	профіль цокольний	мп	1,05	498,0 м
		10		дюбель В6х60	шт	3	498,0 м
		11	піна монтажна Ceresit TS62; джут; герметик Ceresit CS51	вузол примикання утеплювача 0,5 см	мп	1,0	498,0 м

Утеплення цоколю фасадів XPS (екструд. плита) товщиною 100 мм							
Формат	Зона	Поз.	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	Один. вим.	Витрата од. кв.м	Примітки
		1	Ceresit CT17	грунтовка глибокопроникаюча	л	0,5	978,0 кв.м
		2	Ceresit CT83	суміш для приклеювання плит	кг	6,0	978,0 кв.м
		3	XPS екструд. плити	екструд. плита t=100 мм	кв.м	1,1	978,0 кв.м
		4	Ceresit CT335 KI-180N	дюбель з метал. стрижнем 10х180 мм	шт.	8	978,0 кв.м
		5	Ceresit CT325	армуюча склосітка 160 г/м ²	кв.м	2,6	978,0 кв.м
		6	Ceresit CT85pro	суміш для армування плит	кг	6,0	978,0 кв.м
		7	Ceresit CR66	гідроізоляційна суміш в два шари	кг	6,0	978,0 кв.м
		8	Ceresit CT16pro	фарба ґрунтуюча силіконова	кг	0,45	480,0 кв.м
		9	Ceresit CT77 з фарбою Ceresit CT54Aero	декор. штукатурка "камінцева"	кг	5,6	480,0 кв.м

						22/05-2022-АБ		
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підпис	Дата	«Відновлення конструктивних елементів будівлі Ірпінської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 з вивченням іноземних мов (школа лінгвістики) імені Заріфи Алієвої Ірпінської міської ради Київської області (Київська область, м. Ірпінь, вул. Академіка Заріфи Алієвої, 64). Капітальний ремонт»		
Виконав	Яцина О. П.					Управління освіти і науки Ірпінської міської ради Київської області		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Мудрий Г. В.					РП	24	
						Відомість витрат матеріалів	ТОВ «ЕНКІ КОНСТРАКШН»	