

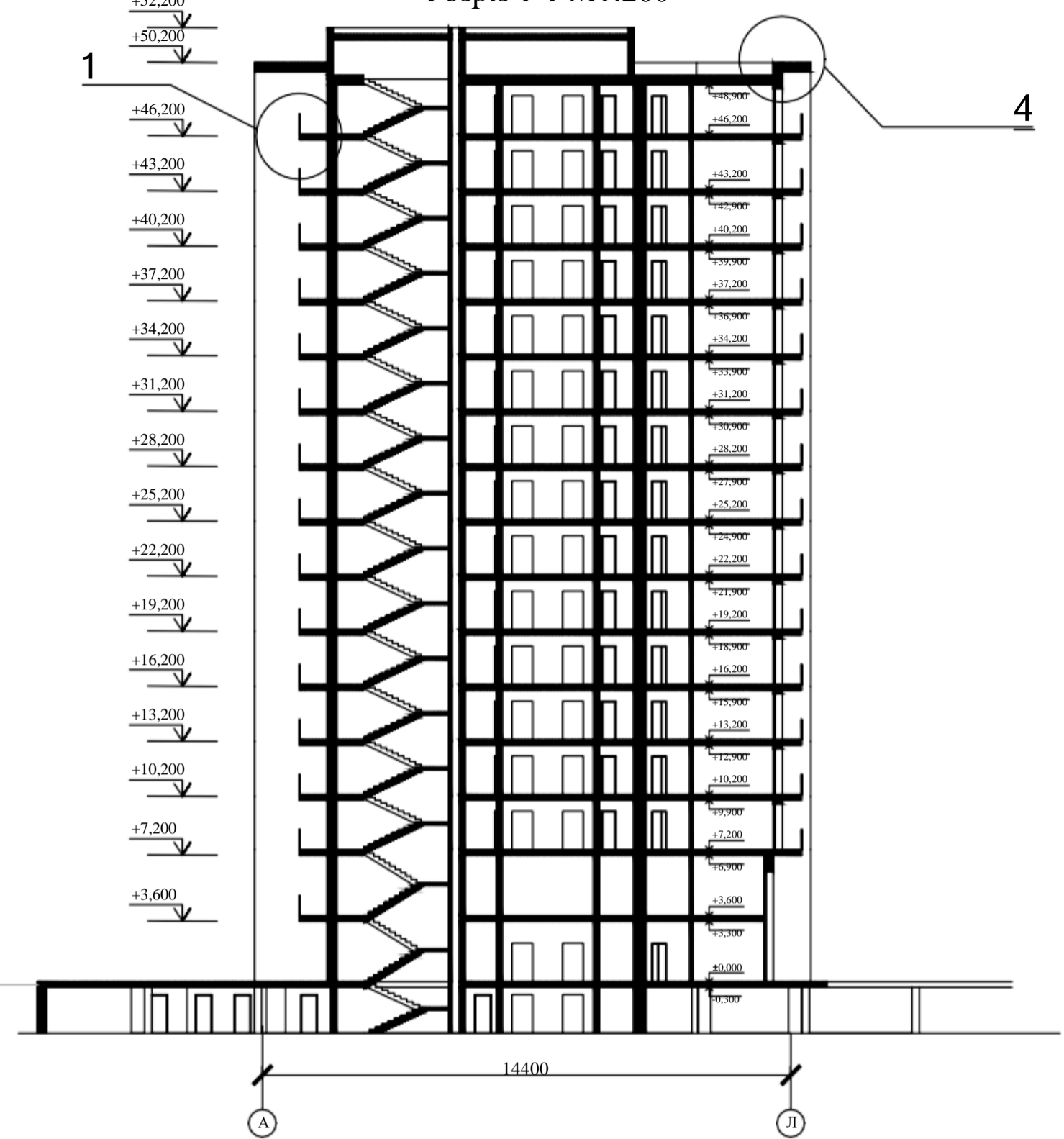
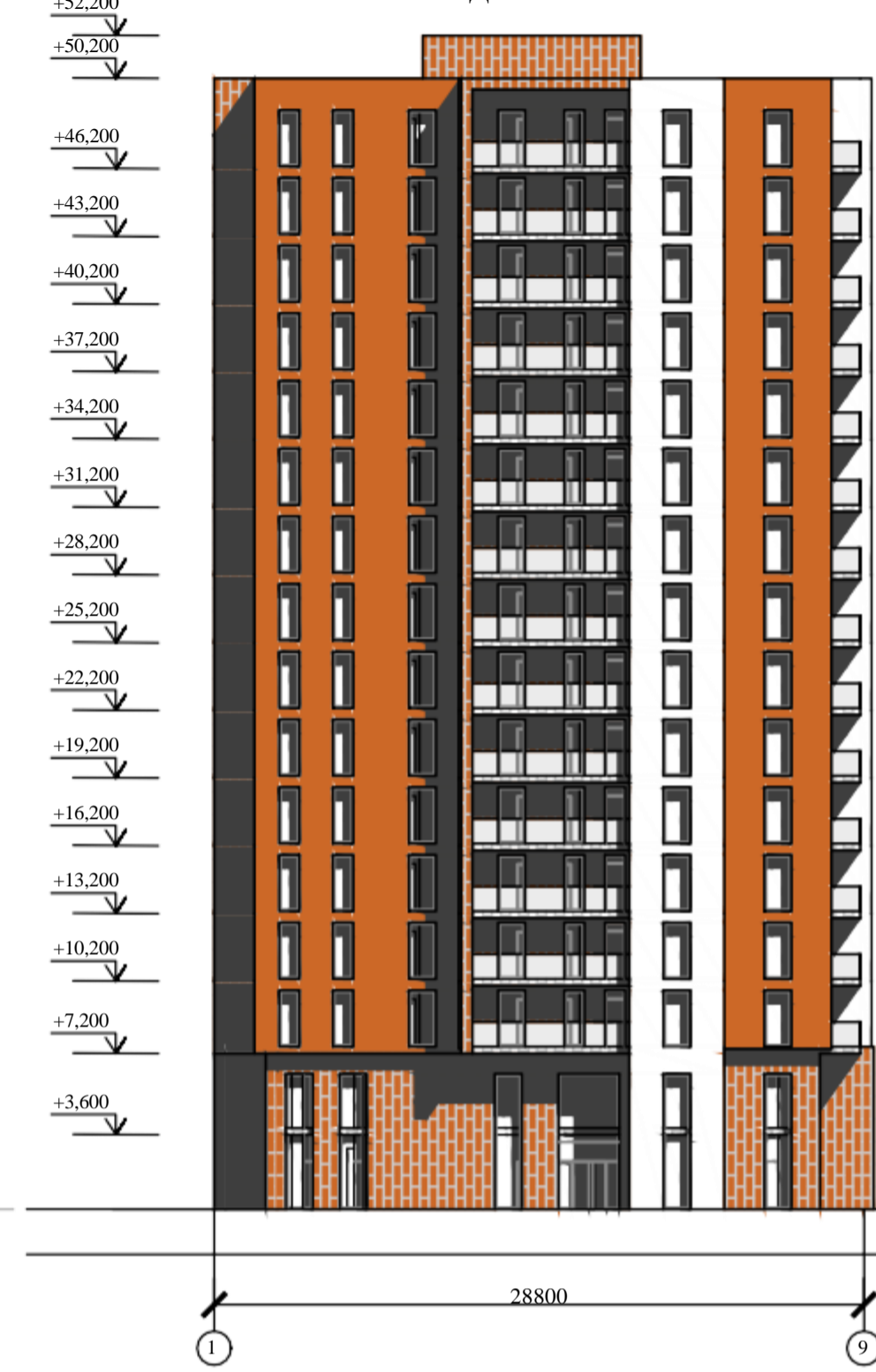
Багатоквартирний житловий будинок з використанням альтернативних джерел енергії

Студент ПЦБ-41 Шарий М.С.
Виконав бакалаврська робота-записка
Керівник:
Савенко В.І.

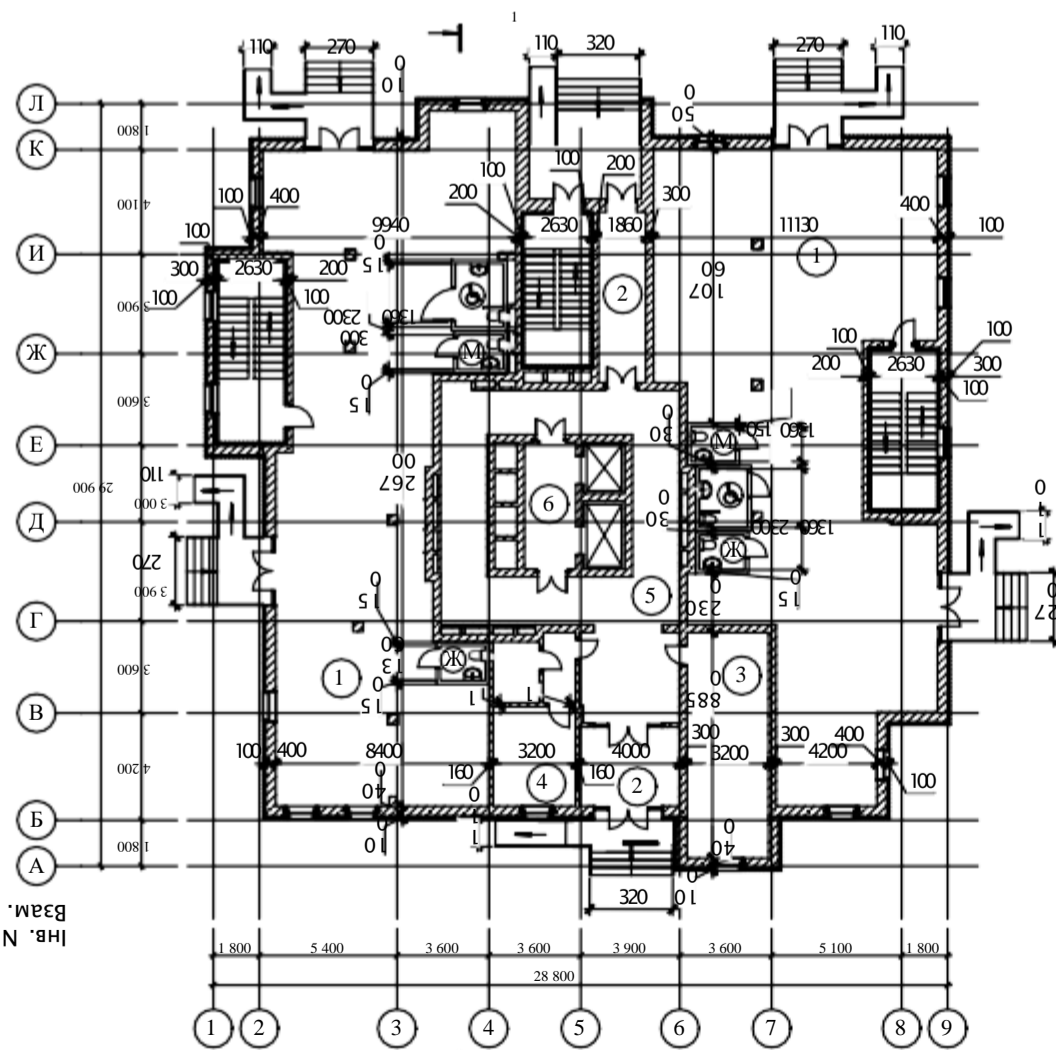
Фасад 9-1 М1:100

Фасад 1-9 М1:100

Розріз 1-1 М1:200

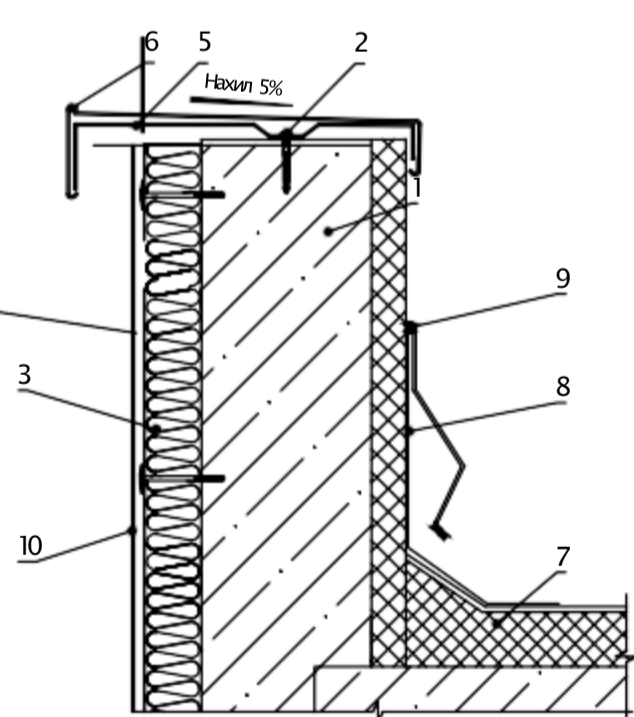


План першого поверху М1:200

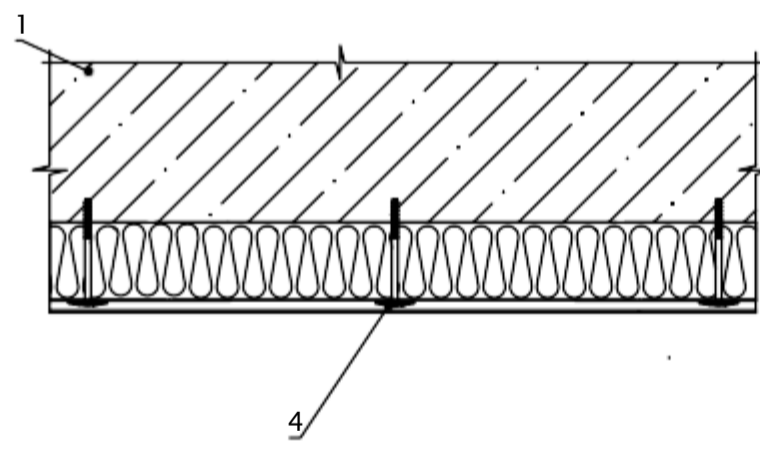


- Зовнішня стіна Зміцнюєи грунт
- Клей
- Мінераловатні теплоізоляційні плити
- Армуєи шар
- Сіткотканева лугостієка сітка
- Кварцева ґрунтоєка Декоративна шпукатурєка
- Фасадна фарєка

Теплоізоляція місць примикання до парапету



Теплоізоляція по основному полю



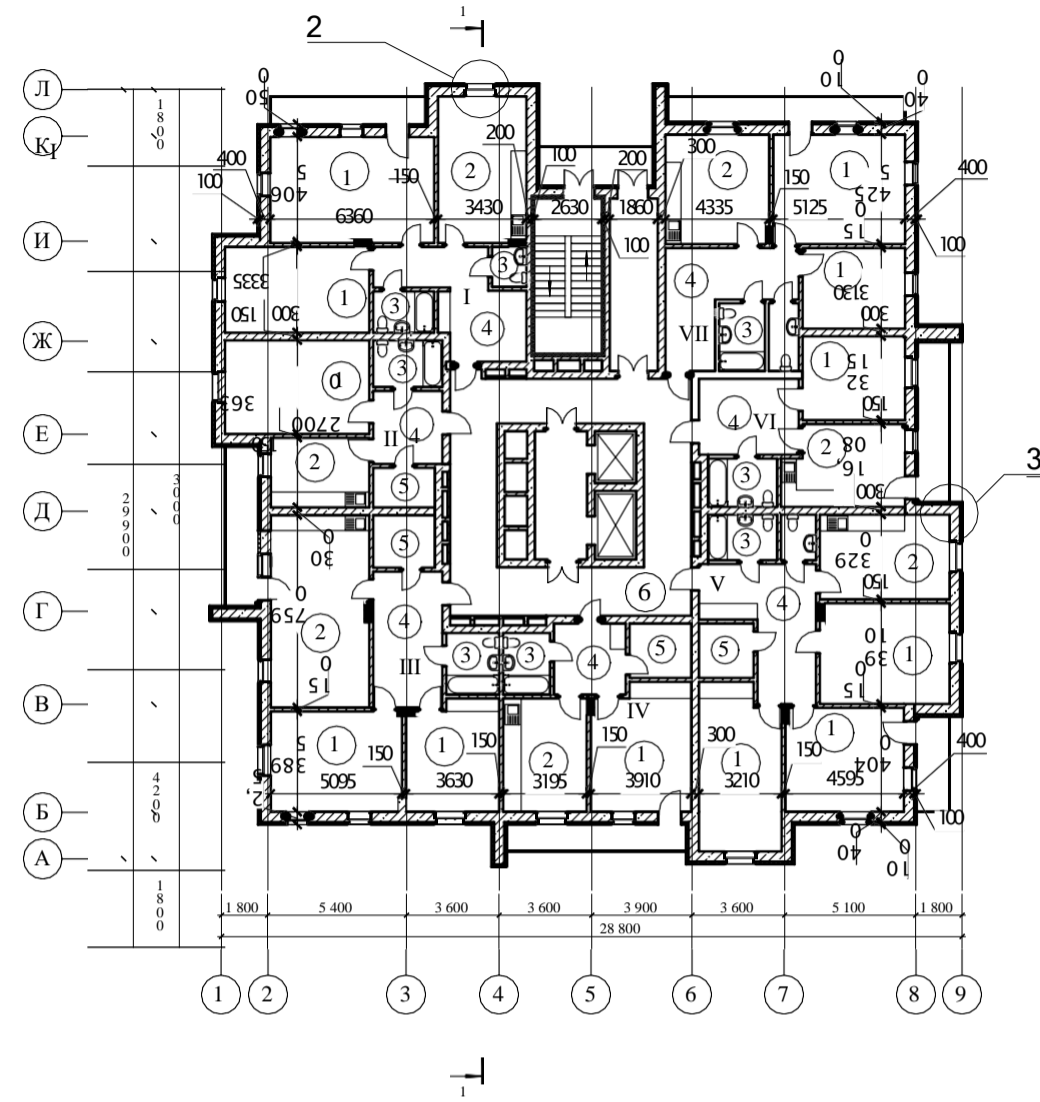
Експлікація першого поверху:

№	Назва приміщення	М ²
1.	Громадсьєке приміщення	546,2
2.	Тамбур	13,
3.	Складсьєке приміщення	4
4.	Кімната консьєрєжа	29,
5.	Коридор	8
6.	Лієфтовий хол Разом:	12,
		9
		28,
		6
		10,

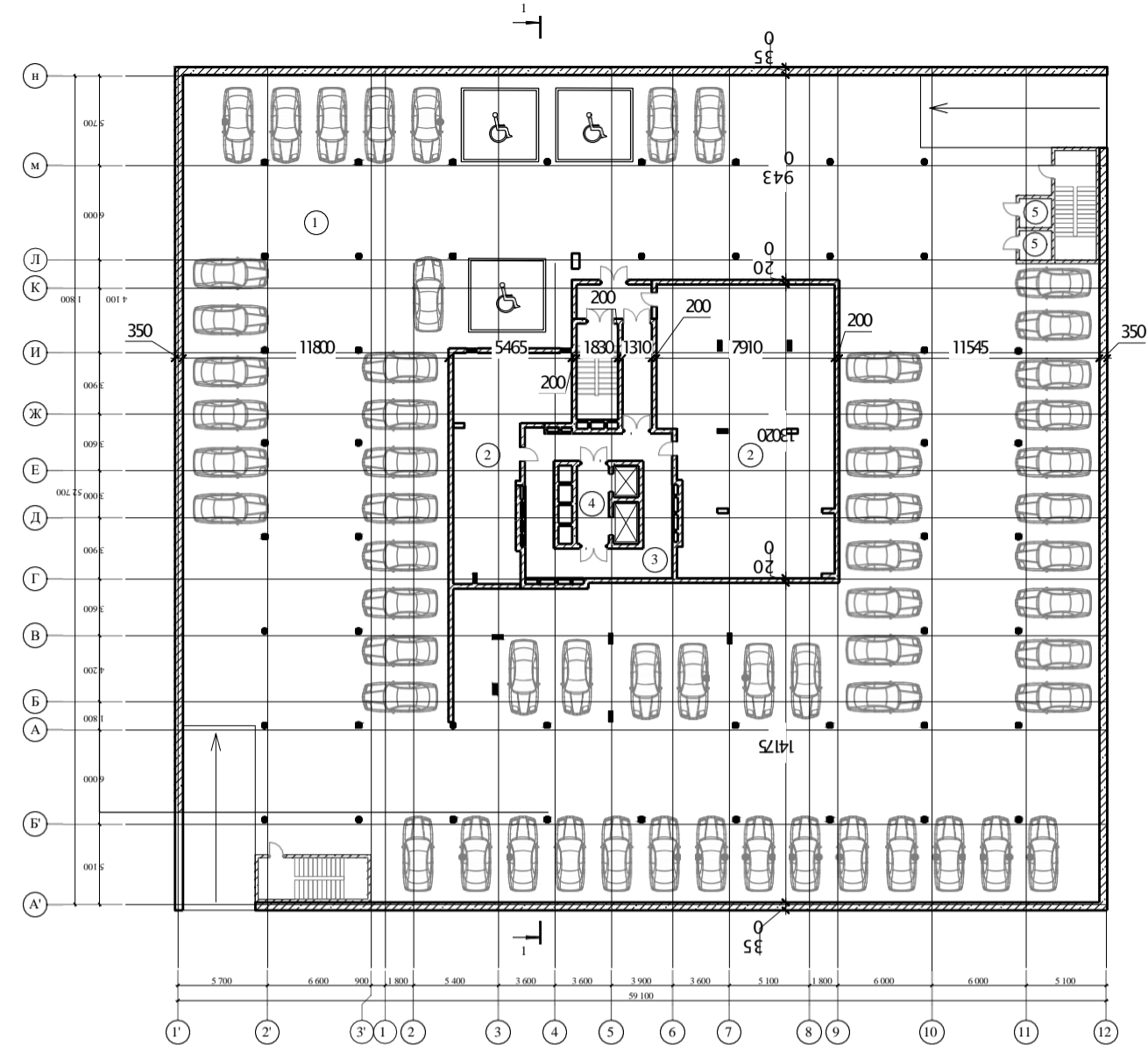
- 1. Стіна
- 2. Теплоізоляційна анєкорєйєна проєкаєка
- 3. Мінераловатні теплоізоляційні плити з покритєм з однієї сторони зі сляєного полєна
- 4. Мєєанєно фієксьуюєи елемент для утеплюєача
- 5. Криєпильний профіль
- 6. Покрєйєи профіль
- 7. Покрєйєа
- 8. Злив
- 9. Герметик
- 10. фасадна шпукатурєка

Квалієфікаційна робота баєкалавра			
Баєкавалтерний житловий будинок з викорєстанням альтєрнативних джерел енерєї			
Змєни кільє. Арєкєторєк. Підпис	Дата	Арєкєторєк	Арєкєторєк
Розробив: Щєрєєи М.С.		Арєкєторєк	Арєкєторєк
Перевєрив: Яєєєєє О.Ф.		Арєкєторєк	Арєкєторєк
Керєєник: Савєєєєє		Арєкєторєк	Арєкєторєк
Завкаєдрєєи		Арєкєторєк	Арєкєторєк

План типового поверху М1:200



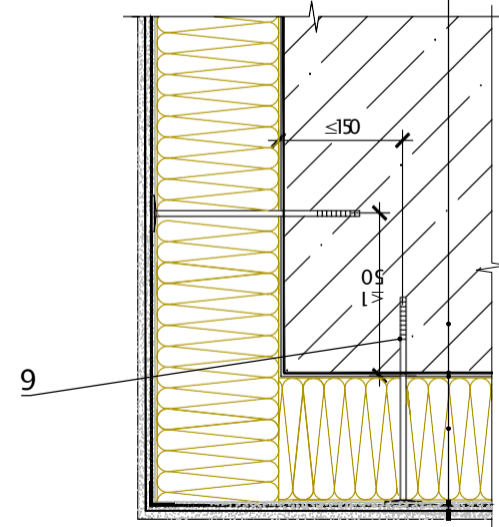
План паркінгу М1:400



Теплоізоляція мінеральною ватою (влаштування зовнішніх кутів будівлі)

3

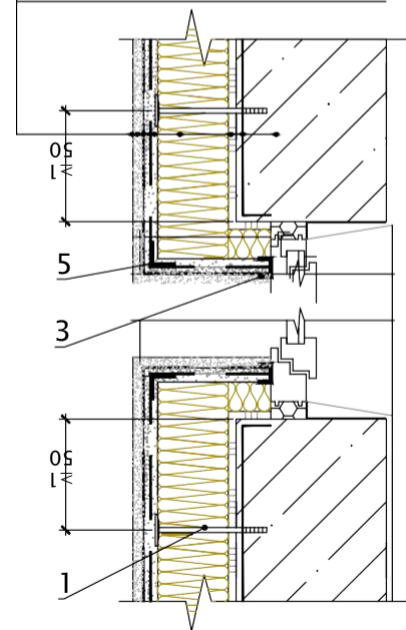
Зовнішня стіна
Зміцнюючий ґрунт
Клей
Мінераловатні теплоізоляційні плити
Армюючий шар
Склянкава лугостійка сітка
Кварцева ґрунтовка
Декоративна штукатурка
Фасадна фарба



Теплоізоляція мінеральною ватою (примикання до вікна збоку)

2

Фасадна фарба Декоративна
штукатурка Кварцева ґрунтовка
Склянкава лугостійка сітка
Армюючий шар
Мінераловатні теплоізоляційні плити
Клей
Зміцнюючий ґрунт Зовнішня стіна

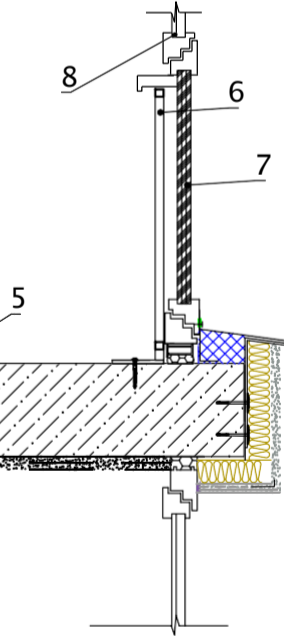
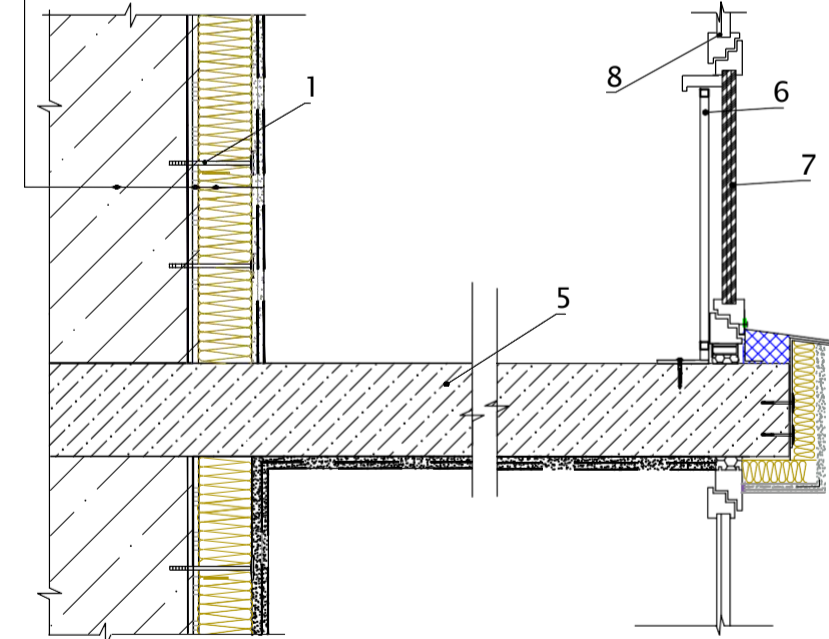


1. Збивний тарічастий фасадний дощель
2. Попередньо стиснута стрічка
3. Віконний профіль примикання ПВХ з армюючою сіткою
4. Кутовий профіль ПВХ з капельником і армюючою сіткою
5. Плита перекриття
6. Захисна металева конструкція лоджії
7. Непрозора огорожувача конструкція балкону з металопрофілю
8. Віконна конструкція

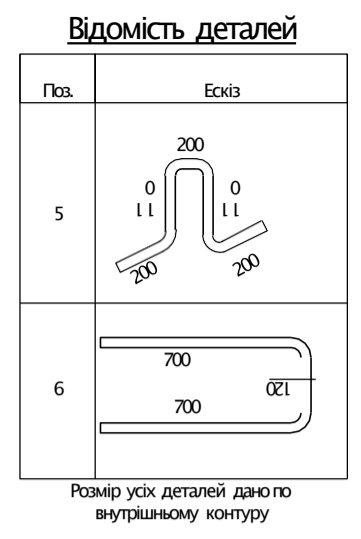
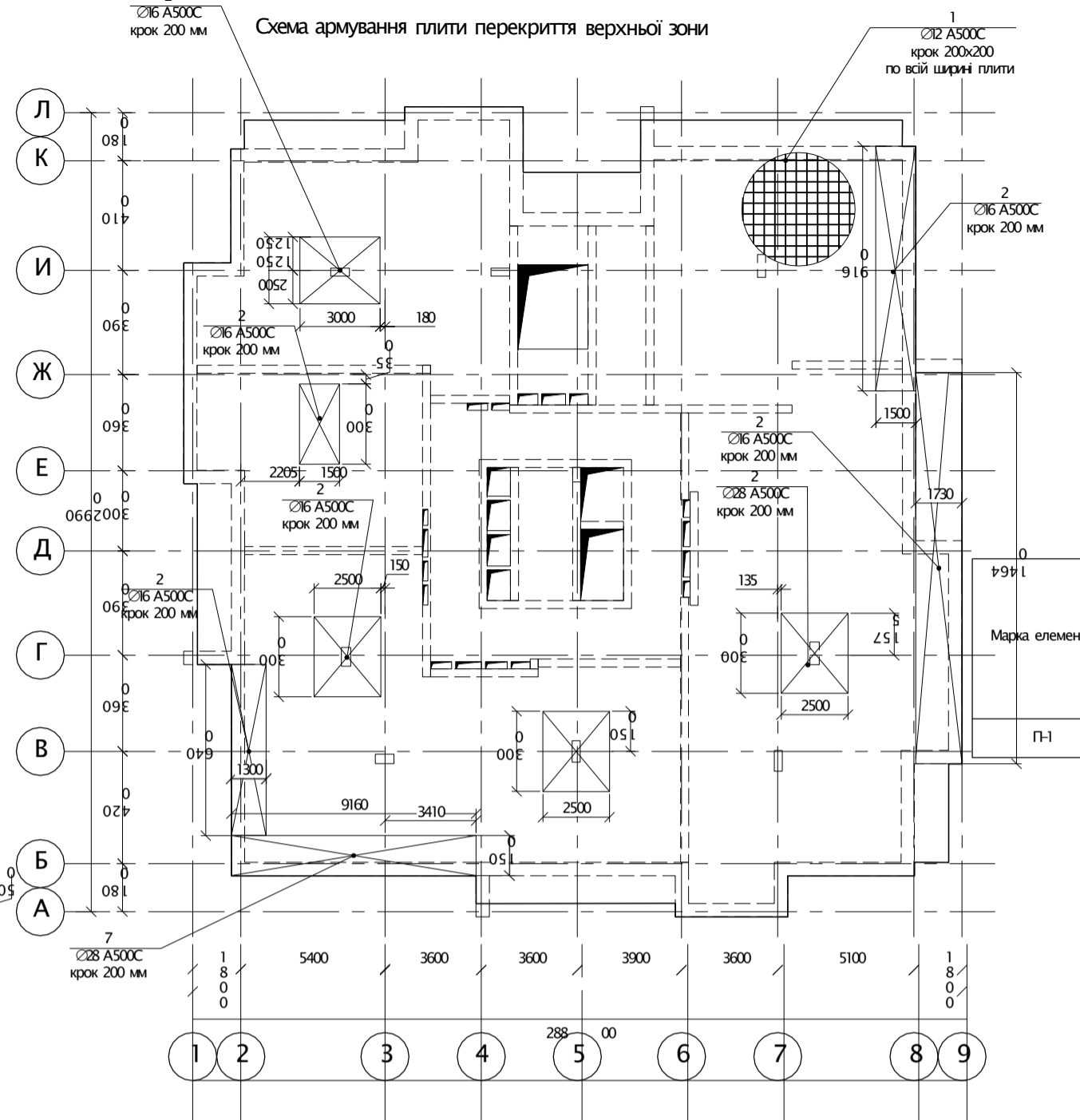
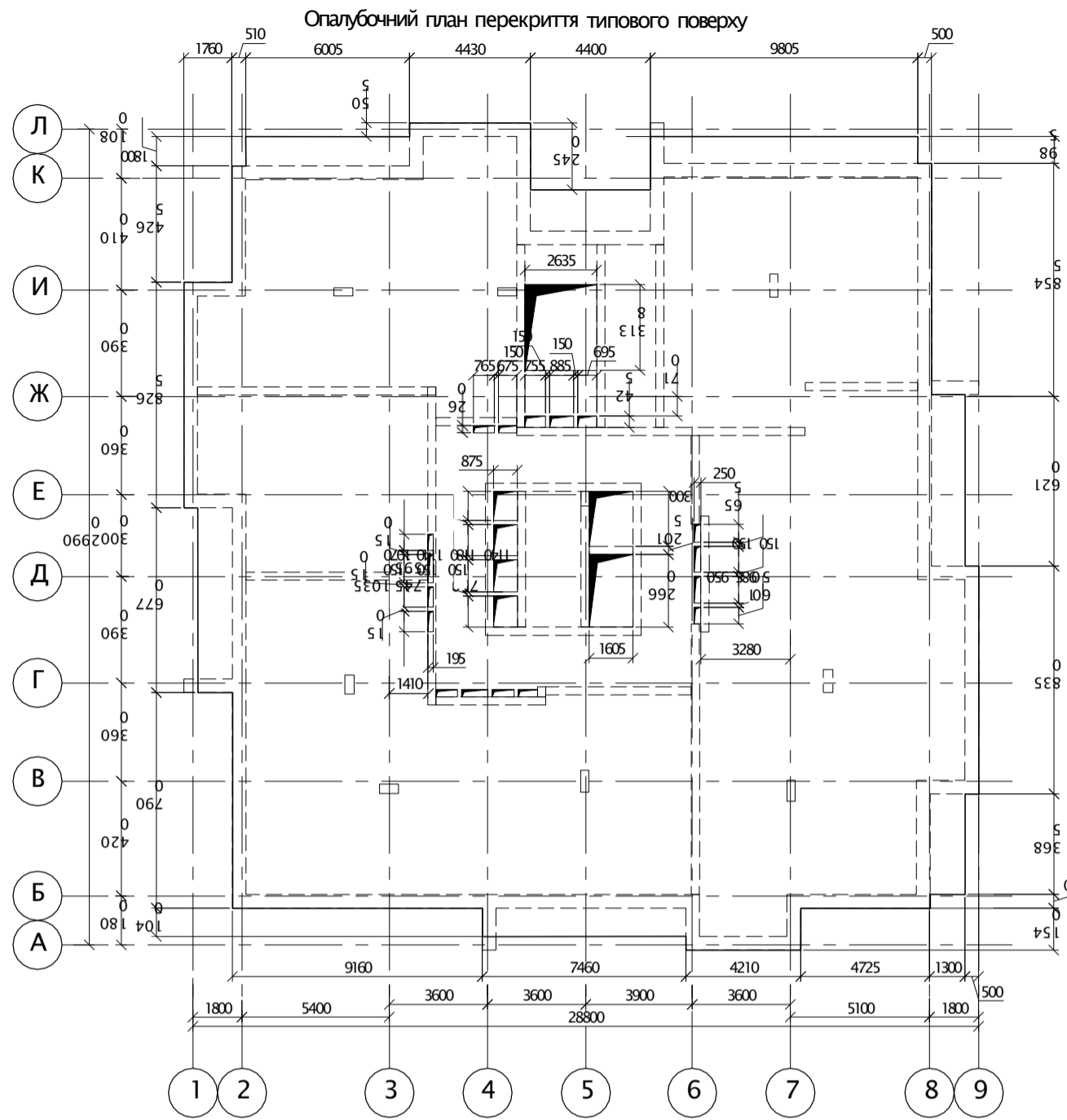
Теплоізоляція застгленого балкону або лоджії

1

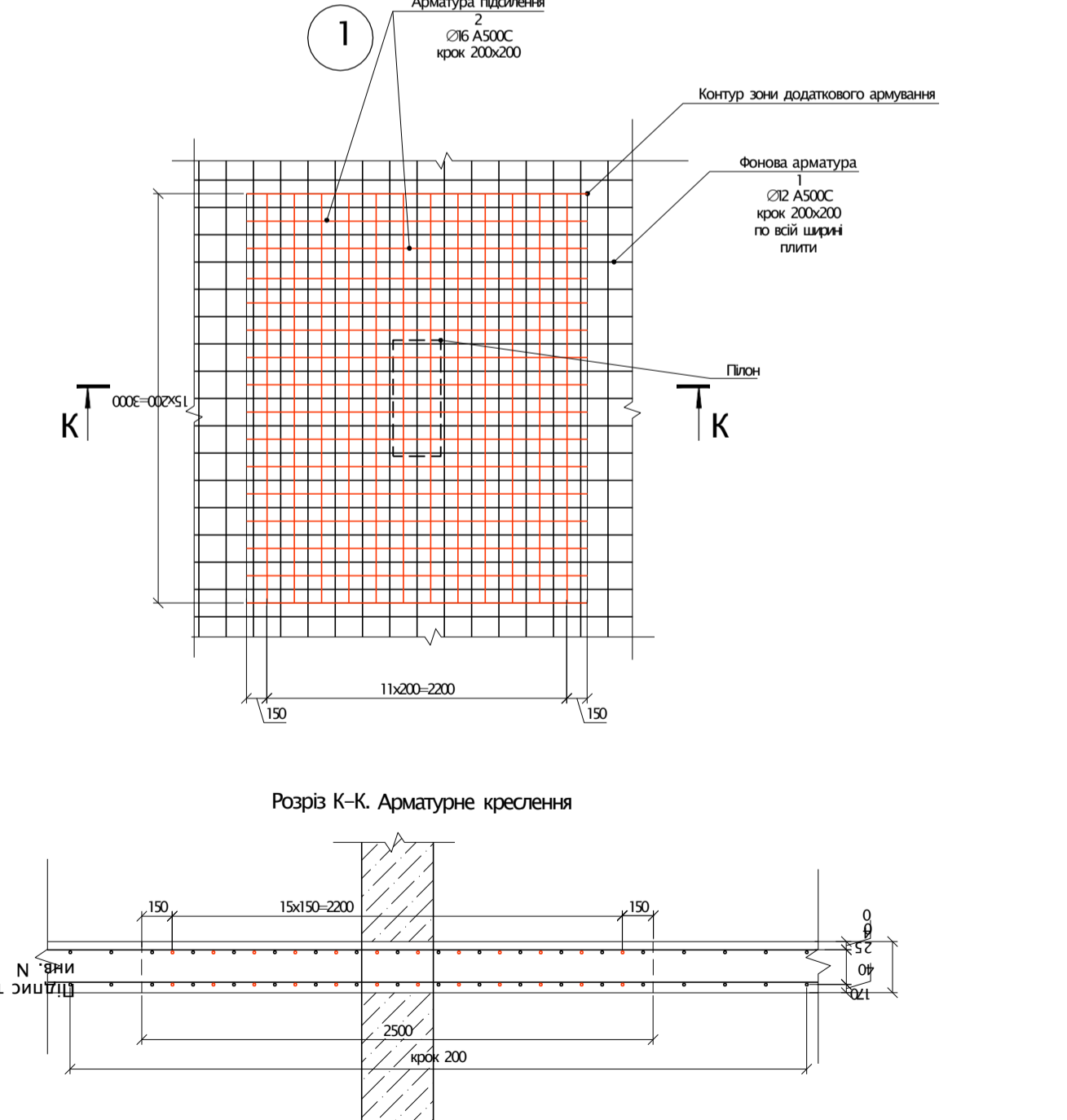
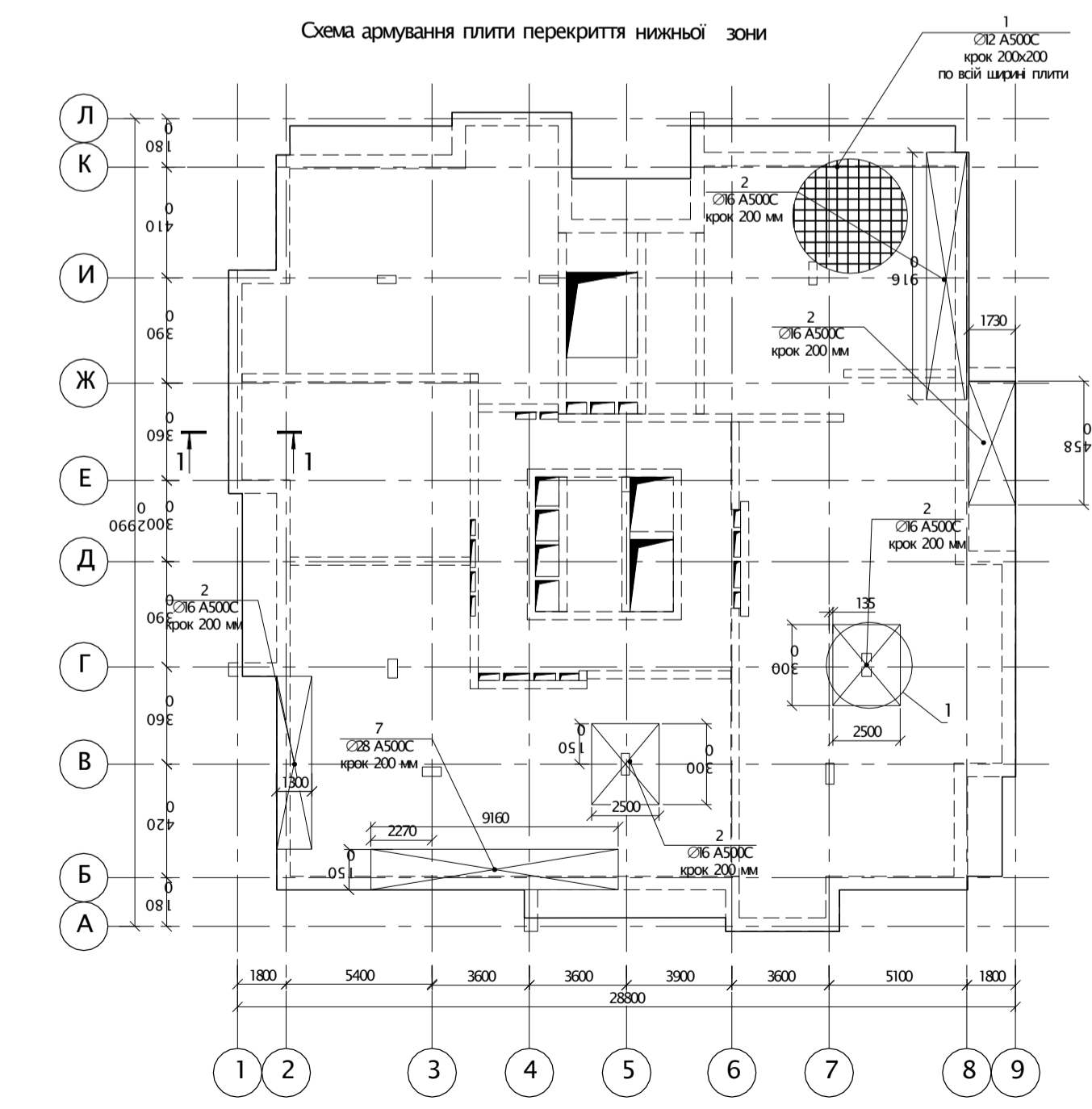
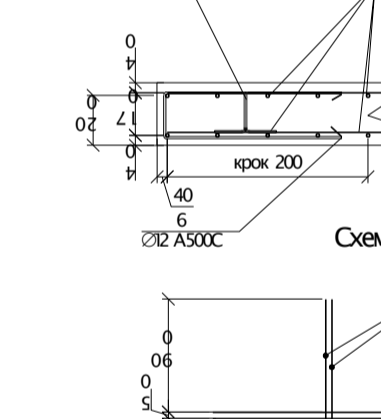
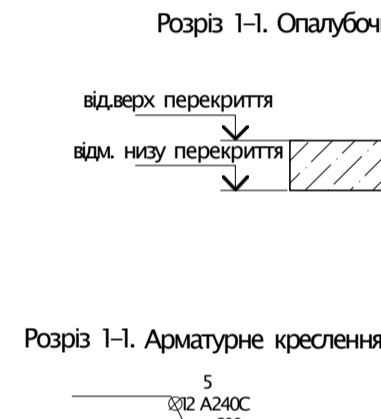
Зовнішня стіна
Зміцнюючий ґрунт Клей
Мінераловатні теплоізоляційні плити
Армюючий шар
Склянкава лугостійка сітка
Фасадна фарба



				Кваліфікаційна робота бакалавра			
				Багатоквартирний житловий будинок з використанням альтернативних джерел енергії			
Вини	Кільк.	Архш/Фарш.	Підпис	Дата	Архш	Архш	Архш
Розробив	Щарий МС				Архш	Архш	Архш
Перевірив	Щенко О.Ф.				Архш	Архш	Архш
Керівник	Савенко В.І.				Архш	Архш	Архш
				План типового поверху, паркінгу, вузли			
				будівельного виробництва			

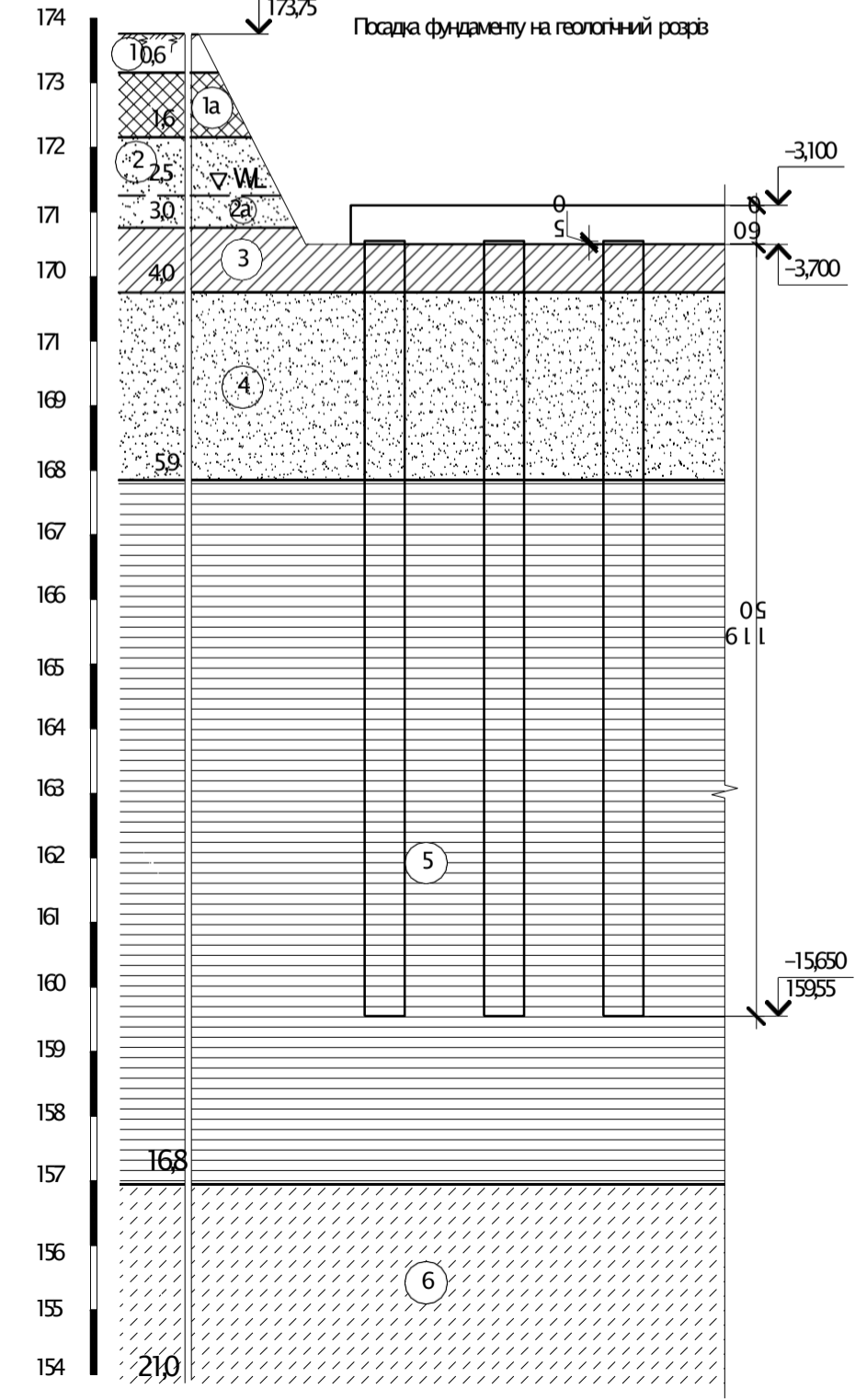
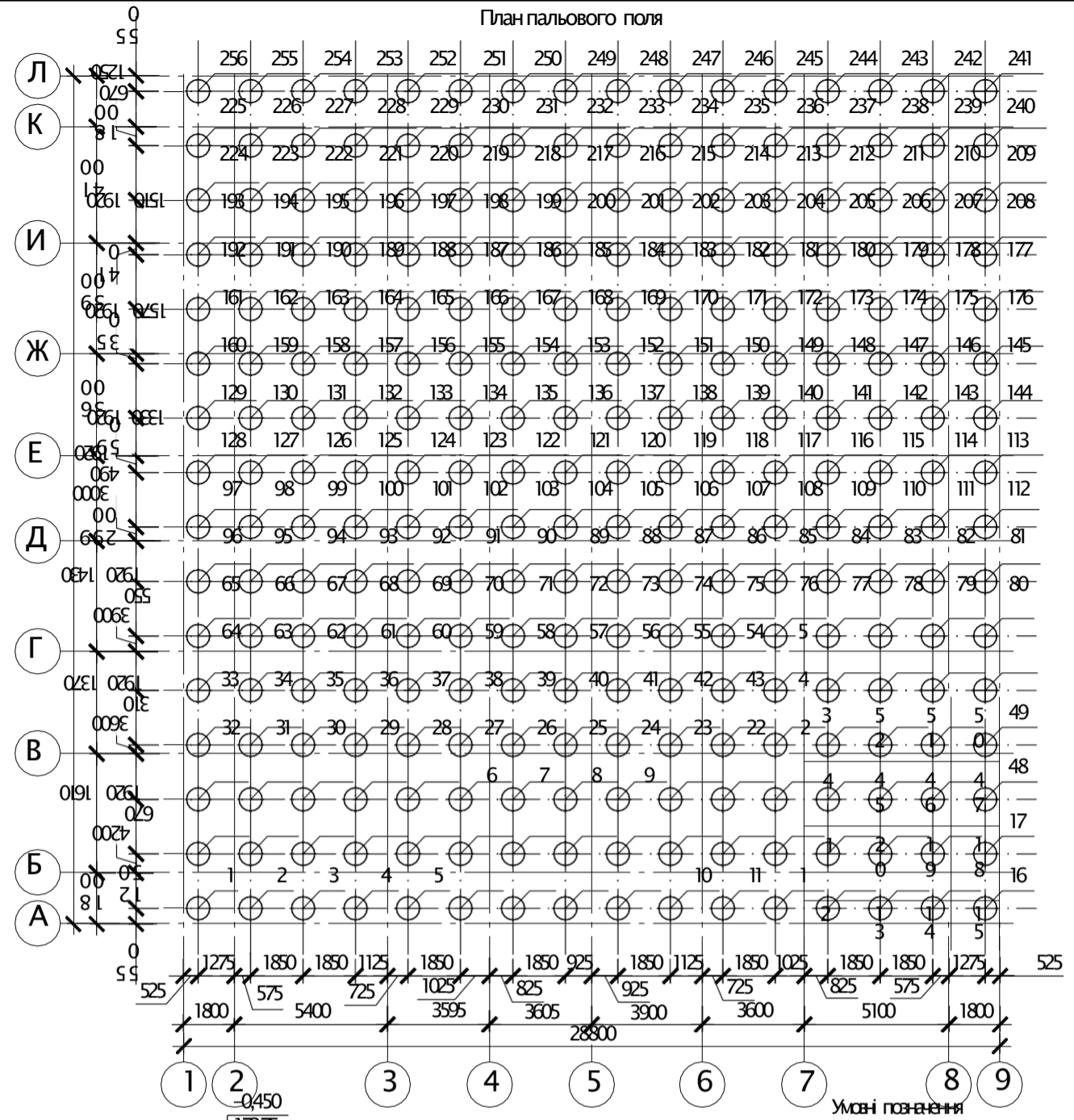


Специфікація до армування плити перекриття									
Поз.	Позначення	Найменування			Кілі	Вага од.к.г	Прим.		
Армування плити колони К-1									
Деталі									
1	ДСТУ 3760:2019	∅ 12	A500C	L м = . п	44936	0,888	39895,04		
2	ДСТУ 3760:2019	∅ 16	A240C	L м = . п	57	1,578	89,97		
* Див. відомість деталей									
3	ДСТУ 3760:2019	∅ 18	A500C	L м = . п	38	1,998	75,91		
4	ДСТУ 3760:2019	∅ 22	A500C	L м = . п	30	2,984	89,52		
Відомість витрат сталі, кг									
		A500C		Загальні витрати					
∅12	Всього	∅12	∅16	∅18	∅22	∅25	∅28		
236691	236691	39895,04	89,9652	75,908	89,521	192,682	1740116		
		A500C		Загальні витрати					
∅12	Всього	∅12	∅16	∅18	∅22	∅25	∅28		
40343,7085	40343,7085	40343,7085	40343,7085	40343,7085	40343,7085	40343,7085	40343,7085		
ДЕТАЛЬ СТИКОВАННЯ АРМУРИ									
7	ДСТУ 3760:2019	∅ 25	A500C	L м = . п	36	4,834	174,01		
8	ДСТУ 3760:2019	∅ 25	A500C	L м = . п	53	3,853	19,27		
Схема об'єднання отворів									
		Бетон С20/25		М3		200 а 1			



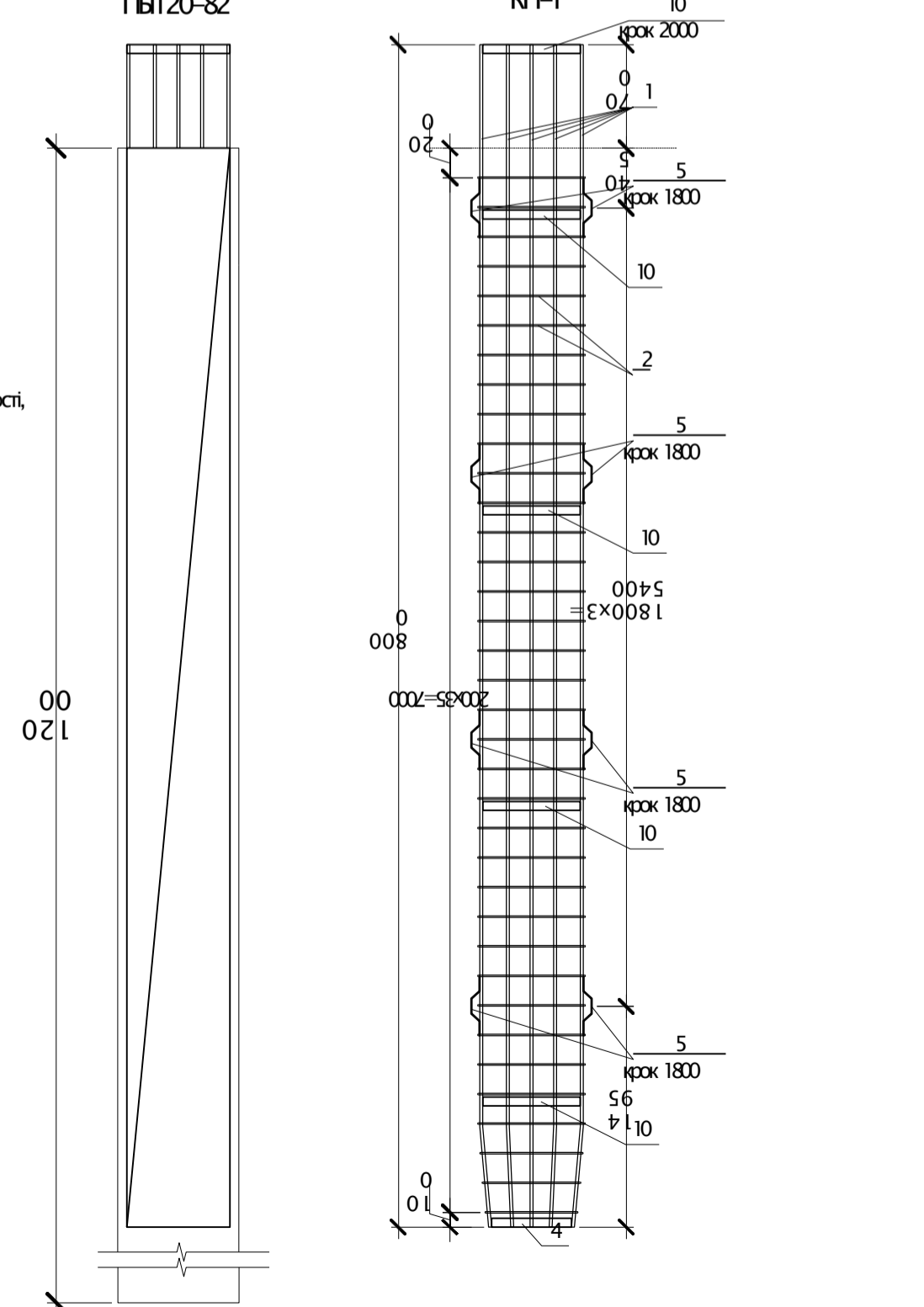
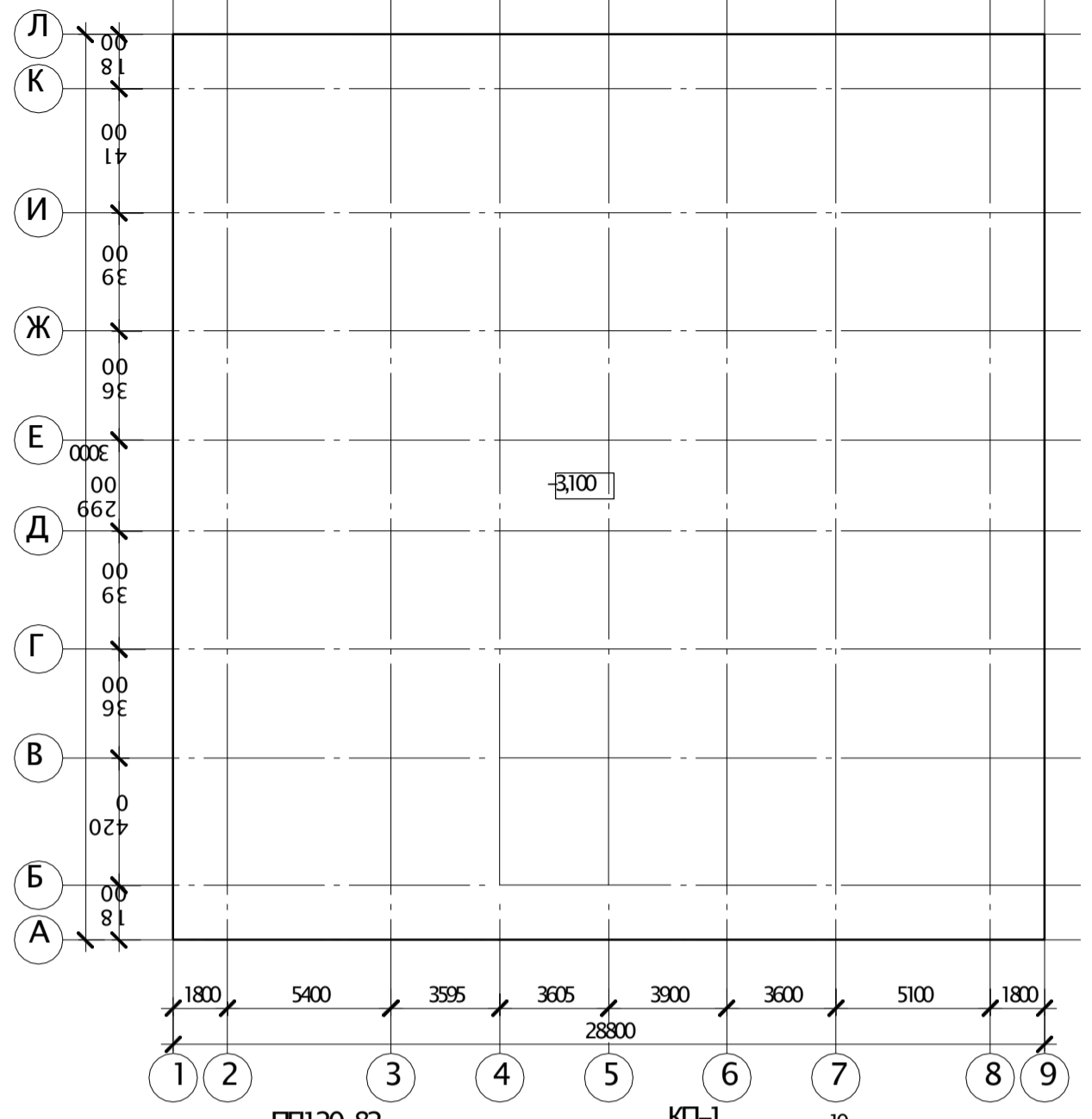
- До бетонування дозволяється приступати тільки після приймання армування представниками технічного та авторського нагляду із складанням актів на приховані роботи.
- Роботи виконувати відповідно вимог ПБР, ДБН А.3.2-2:2009 "Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення".
- ДБН А.3.1-5:2016 "Організація будівельного виробництва" та інших нормативних документів.
- Склад бетонної суміші має відповідати вимогам ДСТУ Б.В.2.7-96:2000 (ГОСТ 7473-94).
- Арматурні та бетонні роботи виконувати в відповідності з вимогами ДБН В.2.6-98:2009 "Бетонні та залізобетонні конструкції".

Кваліфікаційна робота бакалавра				
Багатоквартирний житловий будинок з використанням альтернативних джерел енергії				
Зміни	Кільк.	Архш.	Крок.	Підпис
Розробив	Шерш	М.С.		
Перевірів	Клімов	Ю.А.		
Керівник	Савеню	В.І.		
Зав.кафедри Гугай О.А.				
Залізобетонні конструкції.			Стадія	Архш.
Опалубочний план плити перекриття. Схема армування верхньої та нижньої зони. Розрізи.			В-11	Архш.
				3



- Рідинний ґрунт
- Насипний ґрунт
- Пісок пілуватий неоднорідний, середньої щільності, малого ступеня водонасичення
- Пісок пілуватий неоднорідний, середньої щільності, водонасичений
- Сулинок напівтвердий
- Пісок дрібний неоднорідний, середньої щільності, середнього ступеня водонасичення
- Глина напівтверда
- Сулинок текучий
- Рівень ґрунтових вод

Монолітний ростверк низ на відм. -3700. Опалубний план.

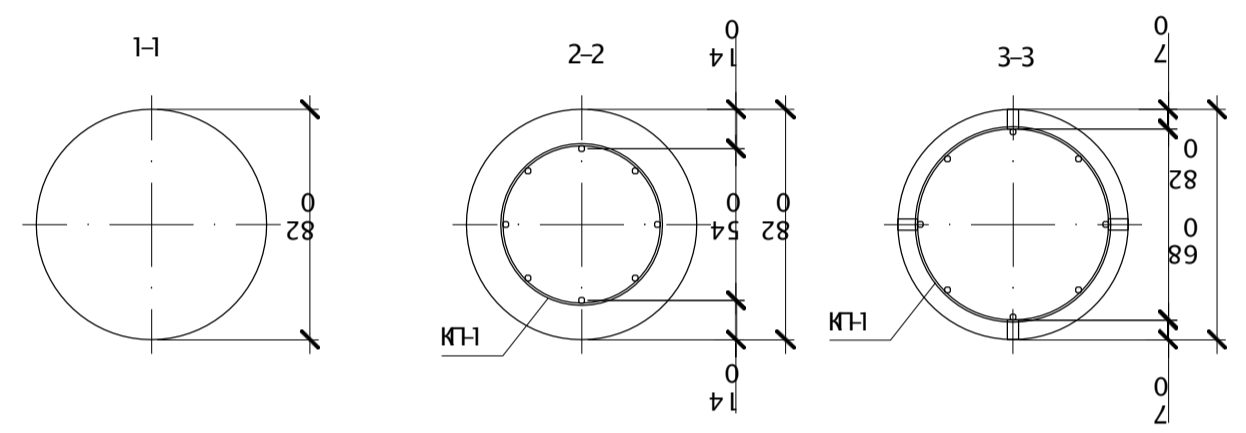


Специфікація галь

Марка поз.	Відмітка		Номер галь	Позначення	Кільк.	Маса од. кг	Умовне позначення
	верх	низ					
ГВ120-82	113,150	83,150	1-256	ГВ 120 / 82	48	49,0	

Специфікація на зварні вироби

Марка виробу	Поз.	Найменування	Кільк.	Маса од. кг	Маса всього, кг
КП-1	1	Ø20 А500С, ДСТУ 3760:2019 L=8000	8	19,73	2173
	2	Ø8 А240С, ДСТУ 3760:2019 L=2195	36	0,87	
	3	смітка Ø24 А500С, ДСТУ 3760:2019 L=2075	5	4,86	
	4	смітка Ø24 А500С, ДСТУ 3760:2019 L=1665	1	3,97	
	5	смітка Ø24 А500С, ДСТУ 3760:2019 L=400	16	0,62	



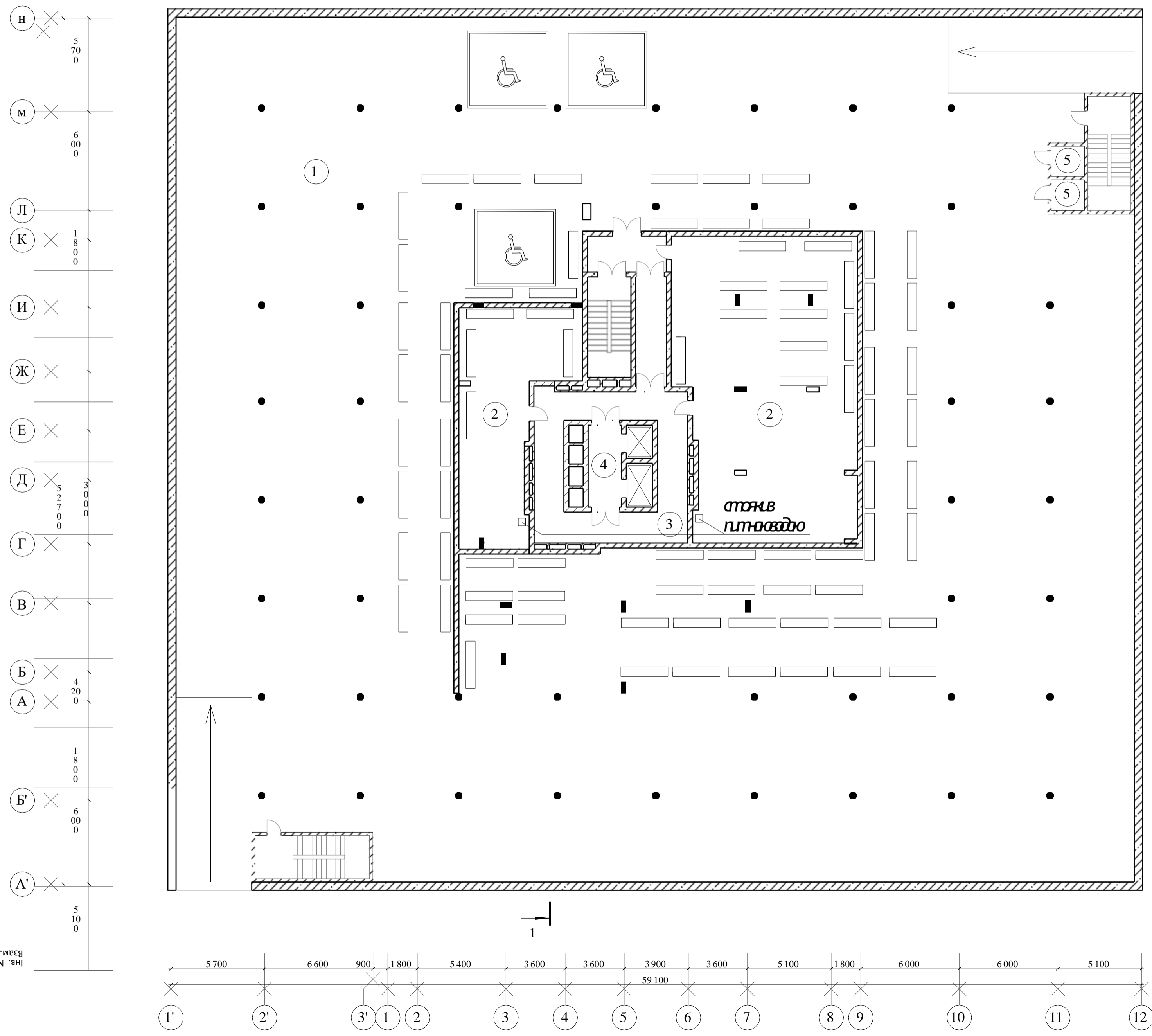
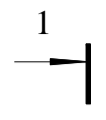
Відомість деталей

Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз
1		2	
3		5	
4			

- За відмітку 0,000 взята відмітка чистої підлоги першого поверху, ширівлісвідє абсолютній відмітці +1742.
- З'єднання галь з ростверком прийнято як жорстке, величина випусків з галь повинні бути не менше 700 мм.
- Відхилення галь від проектного положення не повинне перевищувати 50 мм по вертикалі і 10 мм по горизонталі.
- Палі буронасичені з бетону класу С16/20 з крупним заповнювачем фракцією 5-10 мм, пластичність бетону ГБ, водонепроникність W6.
- Всі опалубні, арматурні та бетонні роботи по влаштуванню галь виконувати згідно СНПТ3.03.01-87 та СНПТІІ-4-80.
- Виконати контроль всіх галь. Перевірити якість бетонування ствола: довжину, переріз, марку бетону, відсутність наверх (п. 11.35а СНПТ.02.01-85).

Кваліфікаційна робота багачара				
Багатоквартирний житловий будинок з використанням альтернативних джерел енергії				
Зм	Лист	Нрдж	Підпис	Дата
Перевірив	Насено ВС			
Перевірив	Савенко ВІ			
Зав. кед.				
Стадія				Архив
Основи і фундаменти				Архив
План пальового поля, Монолітний ростверк, Опалубний план, Позадка фундаменту на геологічний розріз, Галь ГВ120-82 Каркас КП-1. Специфікація елементів				К-МБА гр ГЛБ-41

Спецрозділ паркінг-укриття



Експлікація паркінгу:

	м ²
1. Паркінг.	2574,5
Місце укриття мінімум для 150 людей	
2. Технічне приміщення, де може бути облаштований медпункт	286,6
3. Коридор	28,6
4. Ліфтовий хол	10,8
5. Санвузол	11,2
Разом:	2910,1

Кваліфікаційна робота бакалавра				
Багатоквартирний житловий будинок з використанням альтернативних джерел енергії				
Завдання	Кільк.	Аркуші	Додок.	Підпис
Розробив	Щерий М.С.			
Перевішив	Савеню В.І.			
Керівник	Савеню В.І.			
Спецрозділ паркінг-укриття			Дата	
План паркінгу для укриття			Стадія	Аркуш
			в РІВ	Аркуш
				7
Завкафедри Гугай О.А.				

Інв. N подл. БЗам. ІНВ. N

Порядок