

Відомість основних комплектів робочих креслень

Позначення	Найменування	Примітка
АР	Архітектурні рішення	
КР	Конструктивні рішення	
ЕТР	Електро-технічні рішення	
ВК	Водопостачання та каналізація	
ОВ	Опалення та вентиляція	

Відомість робочих креслень основного комплексу - АР

Аркуш	Найменування	Примітка
01	Загальні дані	
02	План 1-го поверху. Експлікація приміщень 1-го поверху	
03	План даху	
04	Розріз 1-1. Розріз 2-2	
05	Фасад А/1-Г/1. Фасад Г/1-А/1. Вузли	
06	Фасад 1-3/1. Фасад 3/1-1. Відомість зовнішнього оздоблення	
07	Маркувальний план 1-го поверху	
08	Відомість підлог. Вузли	
09	Відомість дверей. Відомість вікон	
10	Відомість перемичок. Розрізи перемичок. Вузли	
11	Вузли	

Технічні рішення, прийняті в проекті, відповідають діючим будівельним, санітарним, протипожежним і екологічним нормам, що забезпечує безпечну для життя і здоров'я людей експлуатацію об'єкта при умовах дотримання технології будівництва та передбачених проектом заходів.

Без штампу "ДО ПРОВЕДЕННЯ РОБІТ" технагляду замовника, а також прив'язки об'єкта до конкретної ділянки, дані креслення не мають сили та можуть використовуватися тільки для підготовчих робіт.

Головний Інженер Проекту

Рувняк

Загальні дані

- 1 Даним проектом передбачається будівництво індивідуального односімейного житлового будинку.
- 2 Проект розроблений відповідно до діючих державних будівельних норм.
- 3 За умовну відмітку 0,000 прийнято рівень чистої підлоги 1-го поверху будинку у вітальні.
- 4 Об'єкт, що проектується, - будівля з несучими внутрішніми та зовнішніми стінами, тип фундаментів - стрічковий монолітний, матеріал стін - газобетонні блоки, перекриття - монолітна плита, конструкція даху - пласка.
- 5 Будівля відноситься до II ступеня вогнестійкості.
- 6 Внутрішнє опорядження приміщень виконати з застосуванням сертифікованих матеріалів, які відповідають санітарно-гігієнічним і протипожежним вимогам.
- 7 По периметру будівлі виконати вимощення шириною 1м. Також передбачити гідроізоляцію будівлі на рівні верху фундаментів.
- 8 Об'ємно-планувальні рішення, інженерні мережі, протипожежні заходи та ін. дані див. пояснювальну записку та загальні дані відповідних комплектів робочих креслень.
- 9 Розрахунок об'ємів і площ всіх матеріалів потребує контрольного перерахунку перед початком будівництва.

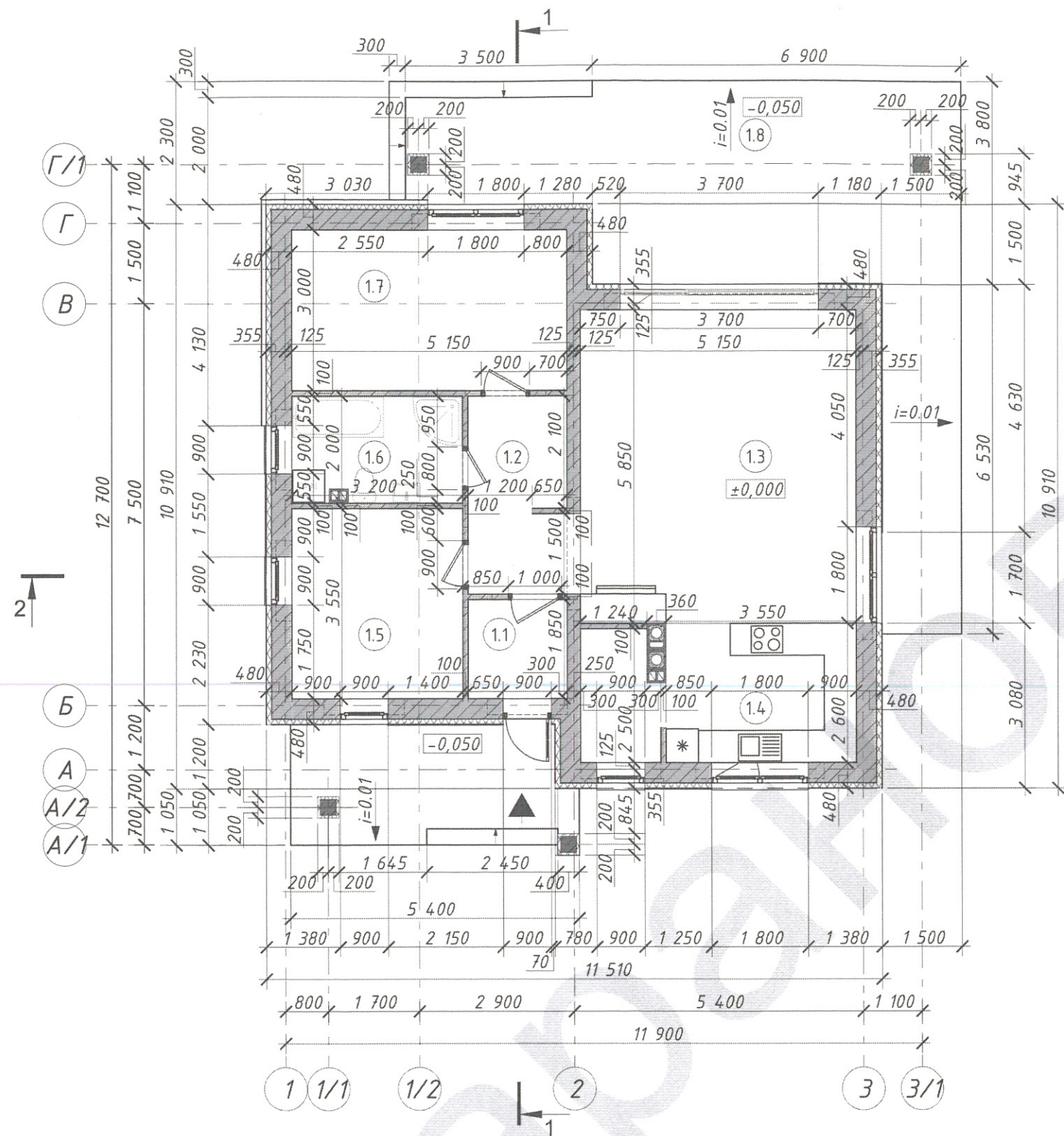
Техніко-економічні показники

Площа забудови	- 168,00 м ²
Загальна площа	- 99,52 м ²
Житлова площа	- 56,94 м ²

Об'єм кладки матеріалів стін

№, п/п	Матеріал	Товщина, мм	Об'єм, м ³
1	Блок Газобетон	380	38,17
2	Блок Газобетон	250	12,98
3	Блок Газобетон	100	4,75
Архітектурні рішення			
Житловий будинок типу Zx105			
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.
ГП	Рувняк		
Розробив	Кіторага А.		
Перевірив	Рувняк А.		
Н.контр.	Рувняк А.		
Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105			
Загальні дані			
Z500			

План 1-го поверху



Експлікація приміщень 1-го поверху

Номер приміщення	Найменування	Площа, м ²
1.1	Тамбур	3,42
1.2	Коридор	7,15
1.3	Вітальня	30,13
1.4	Кухня	12,80
1.5	Кімната	11,36
1.6	Санвузол	6,40
1.7	Кімната	15,45
1.8	Тераса	43,00x0,3= 12,81
Загальна площа		99,52 м ²
Житлова площа		56,94 м ²

Умовні позначення

■	- димовий канал Schiedel
□	- вентиляційний канал Schiedel
▨	- газобетонні блоки
▩	- мінераловатний утеплювач

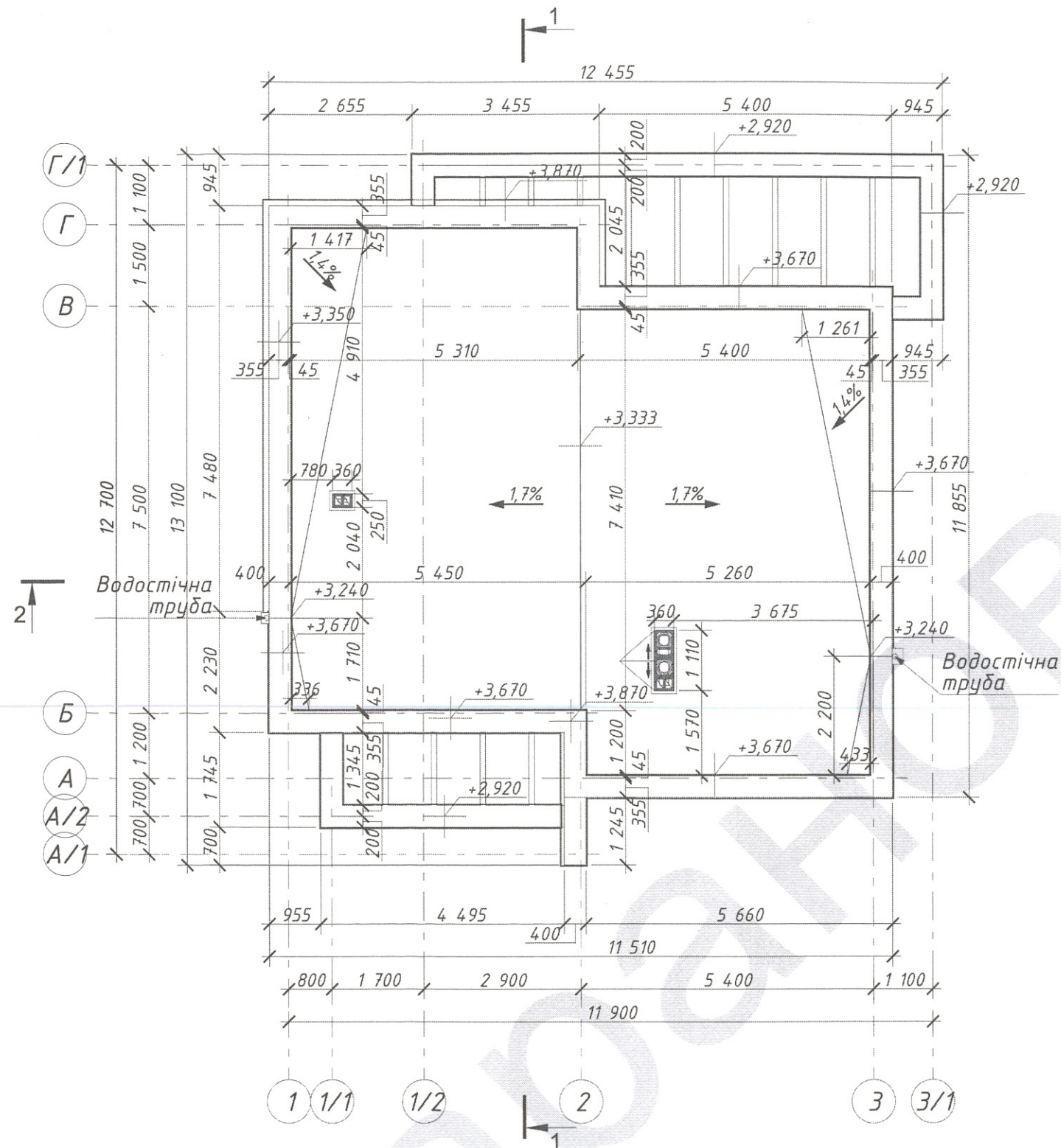


Примітка:

- Загальні дані див. аркуш 1.
- Перегородки не доводять до перекриття на 30 мм.
- Розміри на плані вказані без врахування внутрішнього опорядження.
- Проектом рекомендовано використання димоходів та вентиляційних каналів компанії Schiedel.
- Розрахунки об'ємів та площ всіх матеріалів потребують контрольного перерахунку перед початком будівництва.
- В приміщеннях санвузлів передбачити поріг.
- Анкерування перегородок виконати згідно ДСТУ-Н Б В.2.6-202:2015.
- Армування кладки виконати згідно рекомендацій заводу виробника та ДСТУ-Н Б В.2.6-202:2015.

Архітектурні рішення					
Житловий будинок типу Zx105					
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Кітарага А.				
Перевірив	Рудняк А.				
Н.контр.	Рудняк А.				
Концептуальний проект одностійового житлового будинку типу Zx105				Стадія	Аркуш
План 1-го поверху. Експлікація приміщень 1-го поверху				П	02
				Z500	

План даху



Дані по покрівлі

№ п/п	Найменування	Одиниці виміру	Примітка
1	Площа покрівлі	м²	94,00
2	Примикання до парапету	м.п.	41,70
3	Примикання до димовентканалів	м.п.	4,20
4	Довжина парапетів	м.п.	68,00

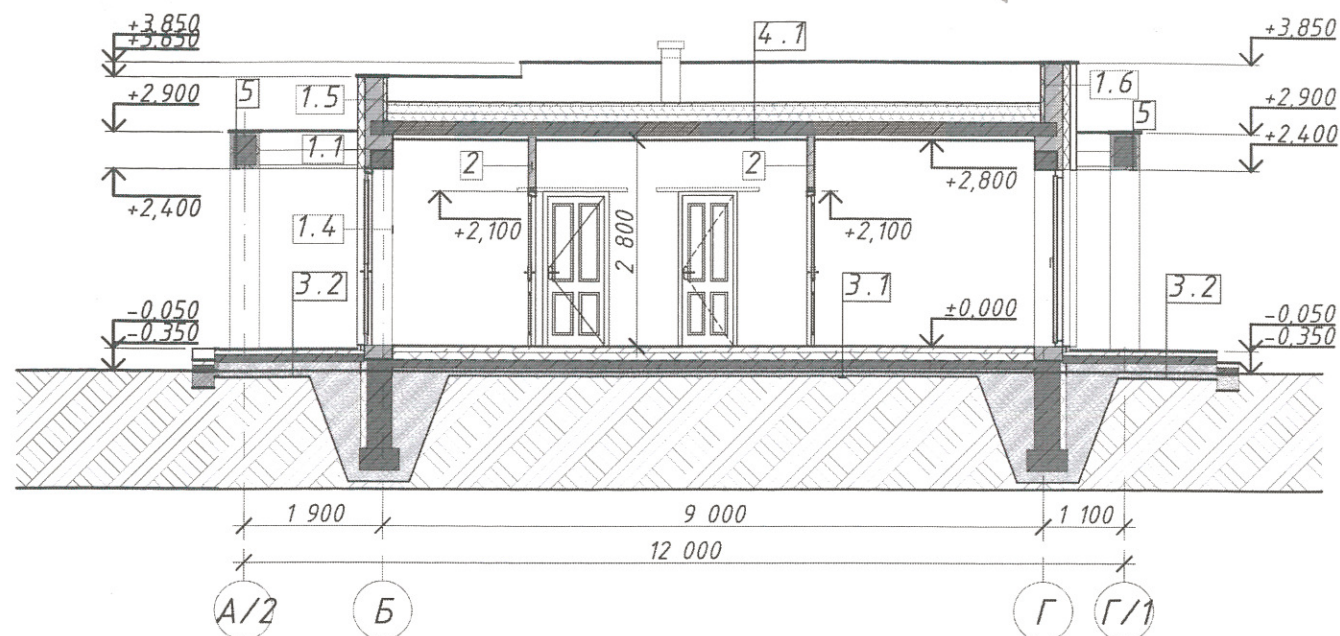


Примітка:

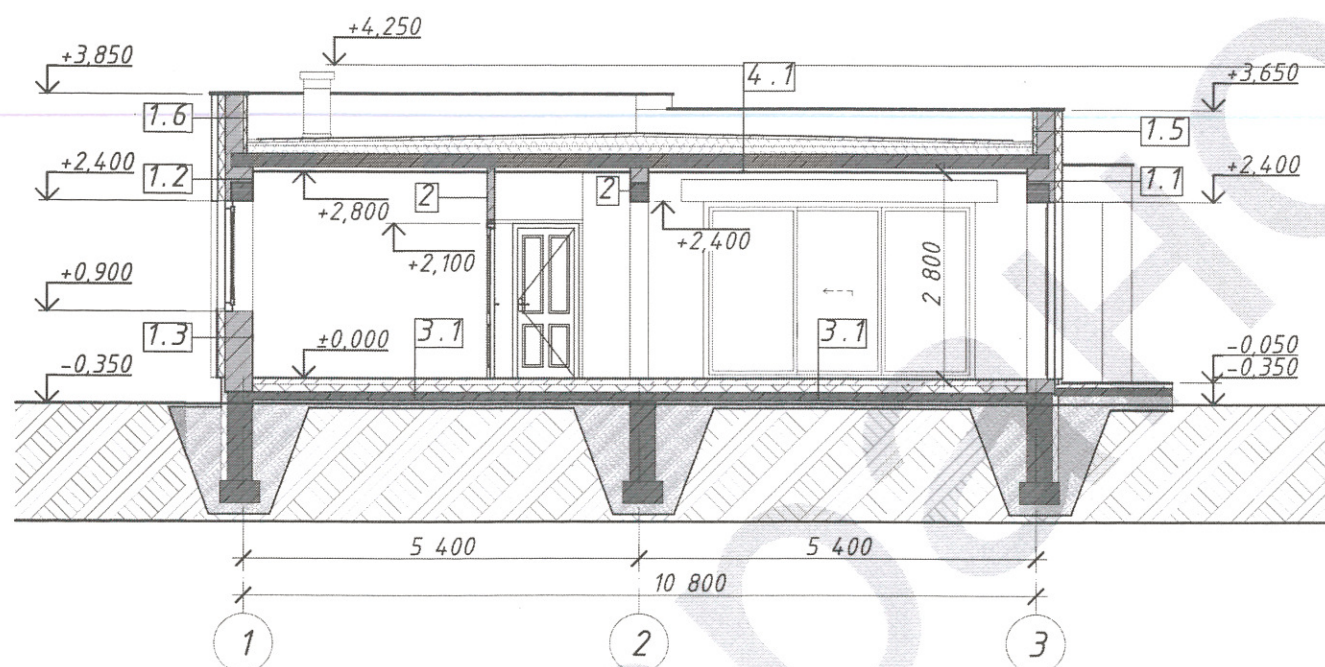
- 1 Загальні дані див. лист 1.
- 2 Водостічні лійки Ø 100 мм.

						Архітектурні рішення		
						Житловий будинок типу Zx105		
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105		
Розробив	Кіторага А.							
Перевірив	Рудняк А.					План даху		
Н.контр.	Рудняк А.							
						Z500		

Розріз 1-1



Розріз 2-2



1.1

- фінішна штукатурка;
- ґрунтовка;
- фінішний клейовий шар;
- армуюча сітка;
- базовий клейовий шар;
- фасадна мінераловатна плита - 100 мм;
- клейова суміш;
- газобетонні блоки - 380 мм;
- штукатурка для внутрішніх робіт.

1.2

- HPL - панель;
- металевий каркас;
- вітробар'єр;
- фасадна мінераловатна плита - 100 мм;
- клейова суміш;
- газобетонні блоки - 380 мм;
- штукатурка для внутрішніх робіт.

1.3

- клінкерна плитка;
- фінішний клейовий шар;
- армуюча сітка;
- базовий клейовий шар;
- фасадна мінераловатна плита - 100 мм;
- клейова суміш;
- газобетонні блоки - 380 мм;
- штукатурка для внутрішніх робіт.

1.4

- фальш-брус - 20 мм;
- обрешітка (вентзазор) - 30 мм;
- вітробар'єр;
- обрешітка 50x50(н) з влаштованим мінераловатним утеплювачем - 50 мм;
- обрешітка 50x50(н) з влаштованим мінераловатним утеплювачем - 50 мм;
- клейова суміш;
- газобетонні блоки - 380 мм;
- штукатурка для внутрішніх робіт.

1.5

- фінішна штукатурка;
- ґрунтовка;
- фінішний клейовий шар;
- армуюча сітка;
- базовий клейовий шар;
- фасадна мінераловатна плита - 100 мм;
- клейова суміш;
- газобетонні блоки - 250 мм;
- мінераловатний утеплювач - 50 мм;
- ПВХ мембрана.

1.6

- HPL - панель;
- металевий каркас;
- вітробар'єр;
- фасадна мінераловатна плита - 100 мм;
- клейова суміш;
- газобетонні блоки - 250 мм;
- мінераловатний утеплювач - 50 мм;
- ПВХ мембрана.

2

- штукатурка для внутрішніх робіт;
- газобетонні блоки - 250 мм; - 100 мм;
- штукатурка для внутрішніх робіт.

3.1

- ламінат, паркет, лінолеум, ковролін, плитка - 20 мм;
- підкладка (під ламінат, паркет, лінолеум, ковролін);
- гідроізоляція Knauf Flachendicht або аналог (в санвузлах);
- армований дрібнозернистий бетон сіткою Ø 3 мм, з кроком 50x50 мм (стяжка) - 70 мм;
- ЕППС - 100 мм;
- наплавляюча гідроізоляція;
- монолітна плита, армована сіткою Ø 8 мм А400С, крок 250x250 мм - 100 мм;
- гідроізоляція поліетиленовою плівкою - 200 мкм;
- піщана засипка;
- ущільнений ґрунт.

3.2

- керамічна плитка - 20 мм;
- морозостійкий гідроізоляційний клей;
- армований дрібнозернистий бетон сіткою Ø 3 мм, з кроком 50x50 мм, ухил i=0,01 (стяжка) - тіп 40 мм;
- монолітна плита, армована сіткою Ø 8 мм А400С, крок 200x200 мм - 100 мм;
- гідроізоляція поліетиленовою плівкою - 200 мкм;
- піщана засипка;
- ущільнений ґрунт.

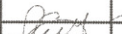
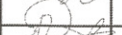
4.1

- ПВХ мембрана;
- розжолодка клиноподібними плитами, ухил 1,7%;
- ЕППС - тіп 150 мм;
- пароізоляція;
- монолітна плита;
- прошарок для прокладки та кріплення інженерних комунікацій (однорівневий металевий каркас Knauf D113) - 50 мм;
- гіпсокартон (ГКЛВ) - 10 мм.

5

- оцинкований відлив;
- ЕППС - 50 мм;
- монолітна балка;
- ЕППС - 50 мм;
- клейова суміш;
- армуюча сітка;
- фінішний клейовий шар;
- ґрунтовка;
- фінішна штукатурка.

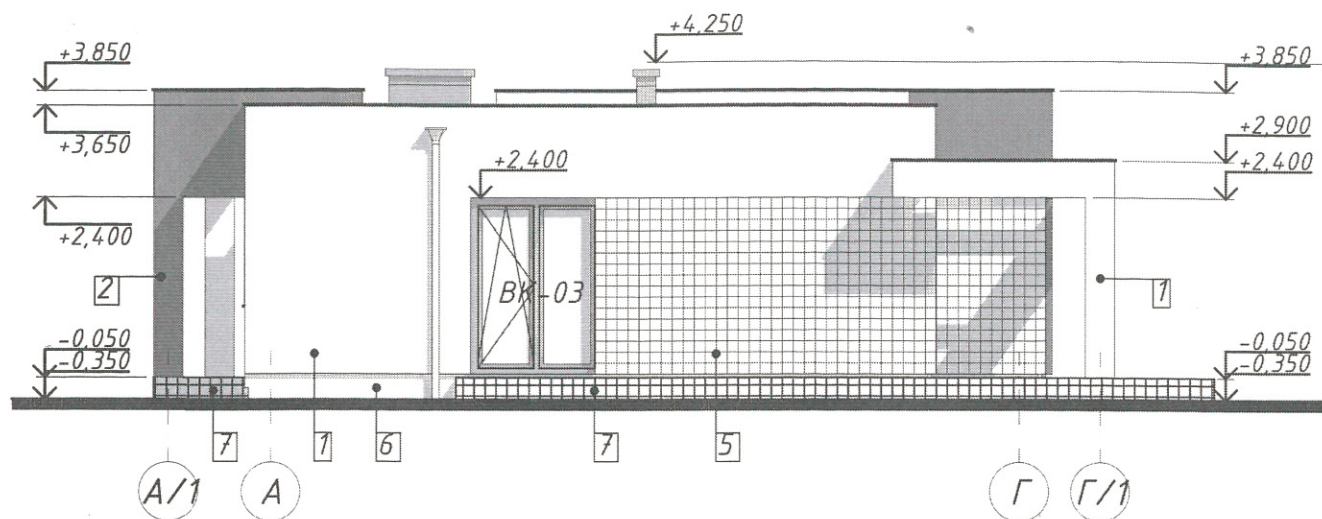


						Архітектурні рішення				
						Житловий будинок типу Zx105				
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Кіторага А.							П	04	
Перевірив	Рувняк А.									
Н.контр.	Рувняк А.					Розріз 1-1. Розріз 2-2		Z500		

Примітка:

1. Склад та послідовність огорожувальних конструкцій може змінюватись за вимогами замовника та рекомендаціями заводу виробника.

Фасад А/1-Г/1



Фасад Г/1-А/1

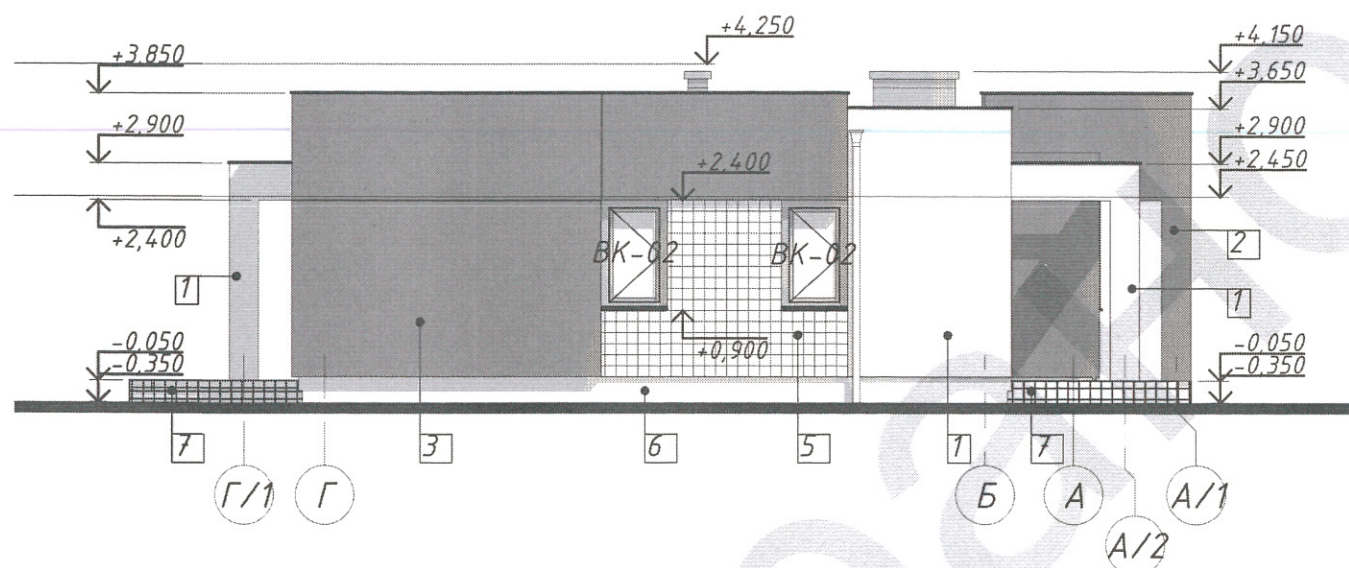
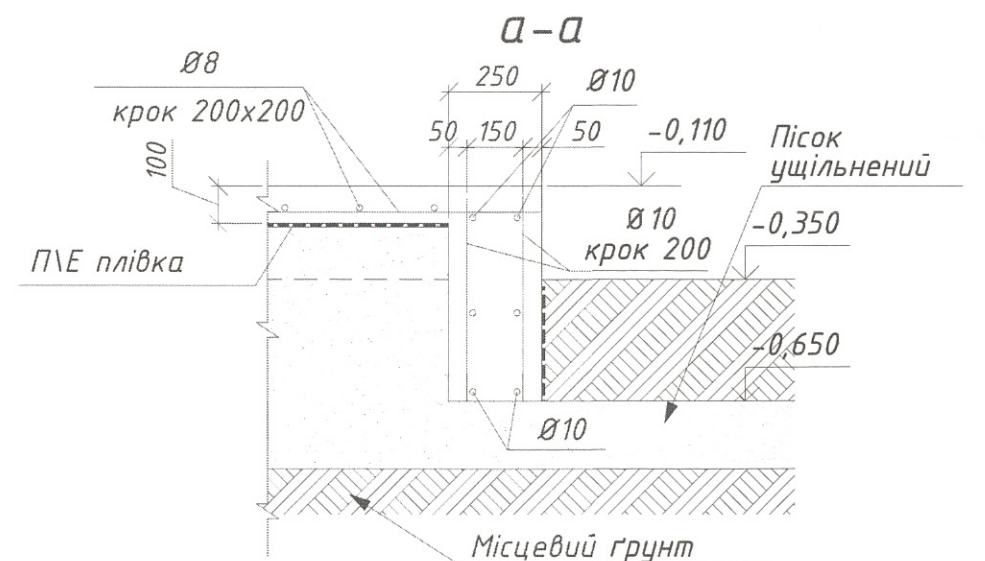
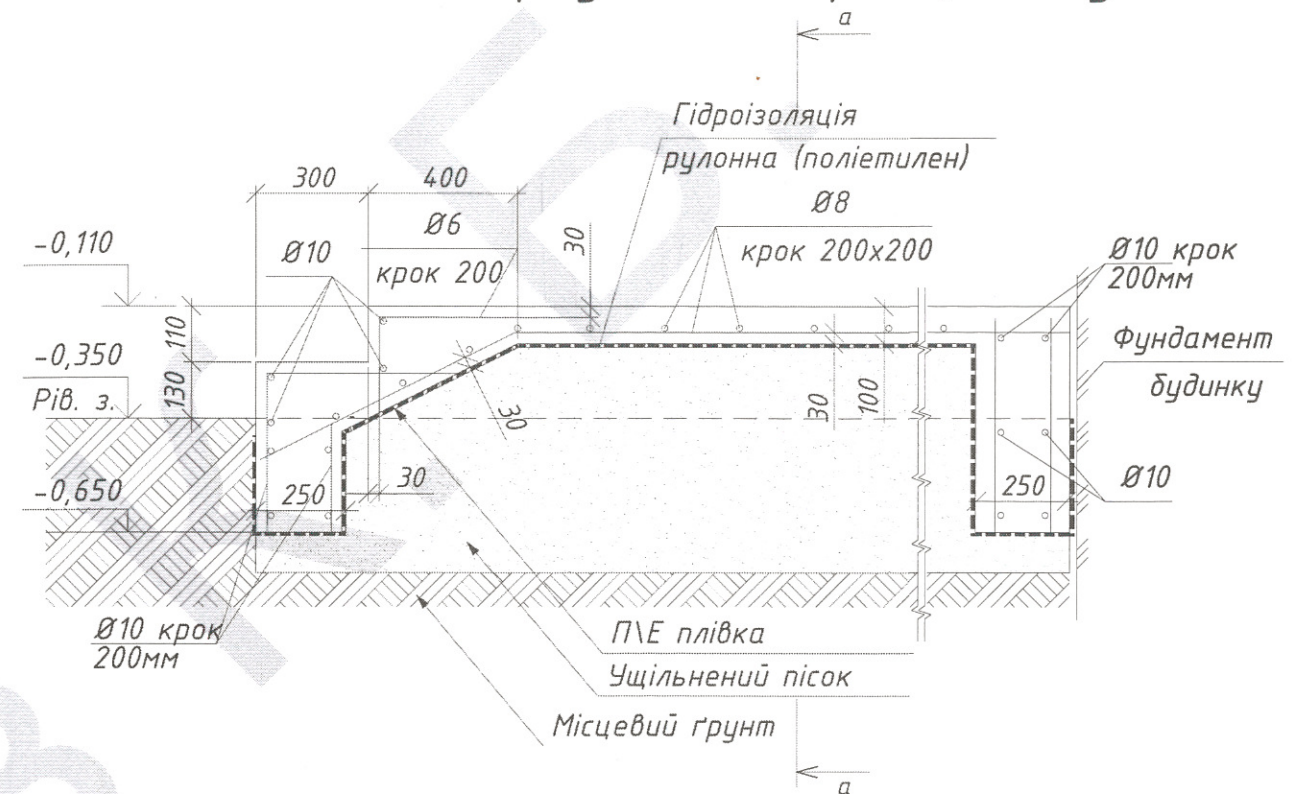


Схема армування тераси, ганку

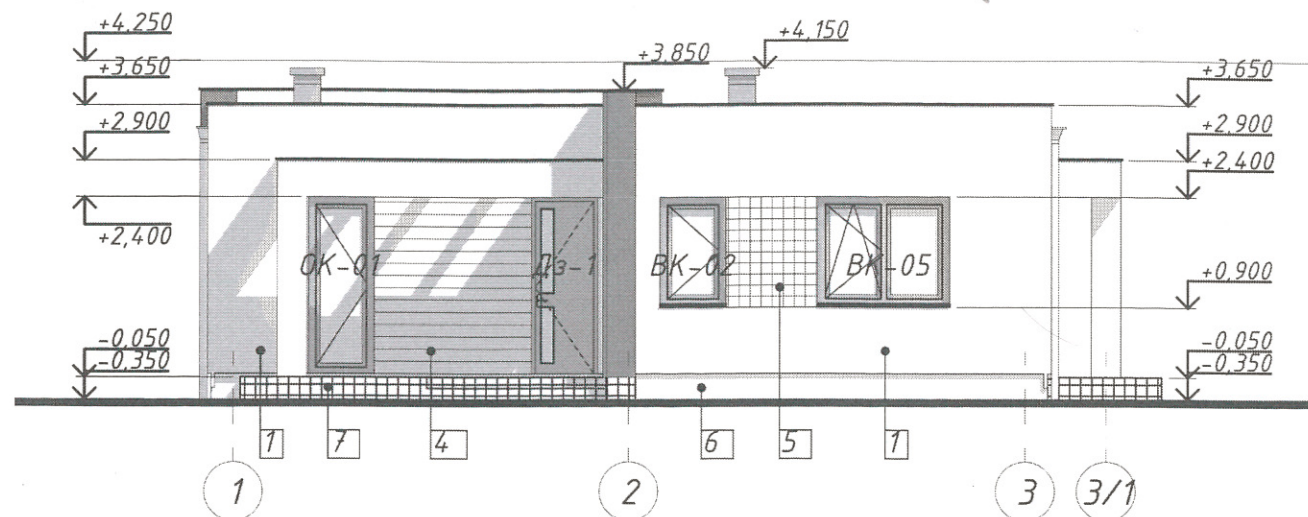


Примітка:

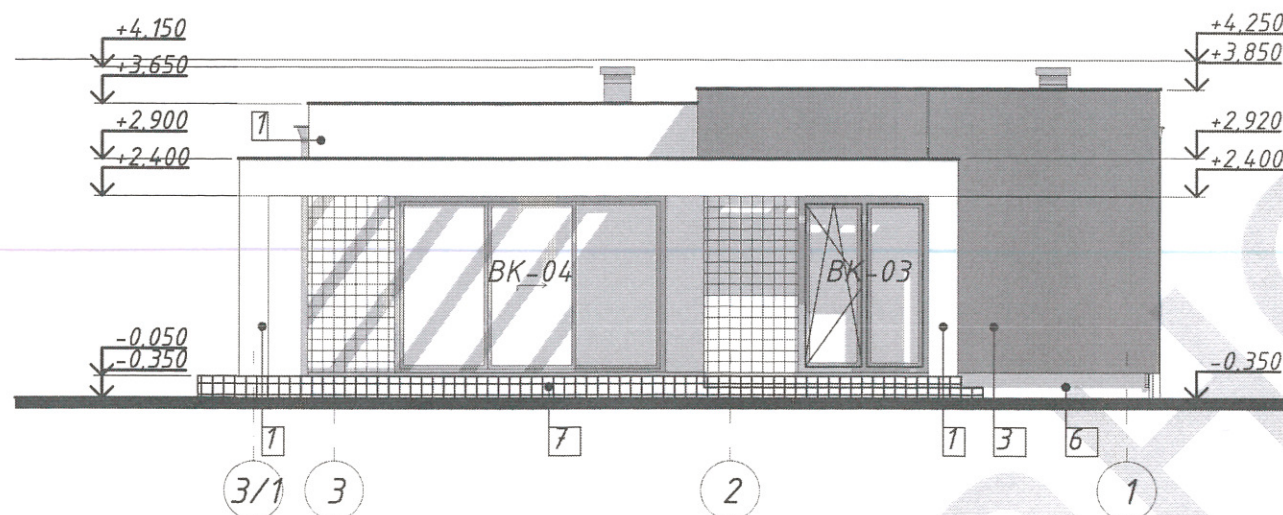
- 1 Загальні дані див. аркуш 1.
- 2 Розрахунки об'ємів та площ всіх матеріалів потребують контрольного перерахунку перед початком будівництва.
- 3 Оздоблення димоходів у "Відомості зовнішнього оздоблення" не враховане.

Архітектурні рішення				
Житловий будинок типу Zx105				
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис
Розробив	Кіторага А.			
Перевірив	Рувняк А.			
Н.контр.	Рувняк А.			
Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105			Стадія	Аркуш
			П	05
Фасад А/1-Г/1. Фасад Г/1-А/1. Вузли			Z500	

Фасад 1-3/1



Фасад 3/1-1



Відомість зовнішнього оздоблення

№	Позначення	Назва	Колір	Примітка (Площа, м²)
1	Стіни	Штукатурка світла	Індивідуально	100,00
2	Стіни	Штукатурка темна	Індивідуально	13,00
3	Стіни	HPL панелі	Індивідуально	40,00
4	Стіни	Дерев'яна обшива	Індивідуально	4,90
5	Стіни	Клінкерна плитка	Індивідуально	31,00
6	Цоколь	Штукатурка	Індивідуально	87,00
7	Тераса, ганок	Плитка	Індивідуально	87,00

Примітка:

1 Загальні дані див. аркуш 1.

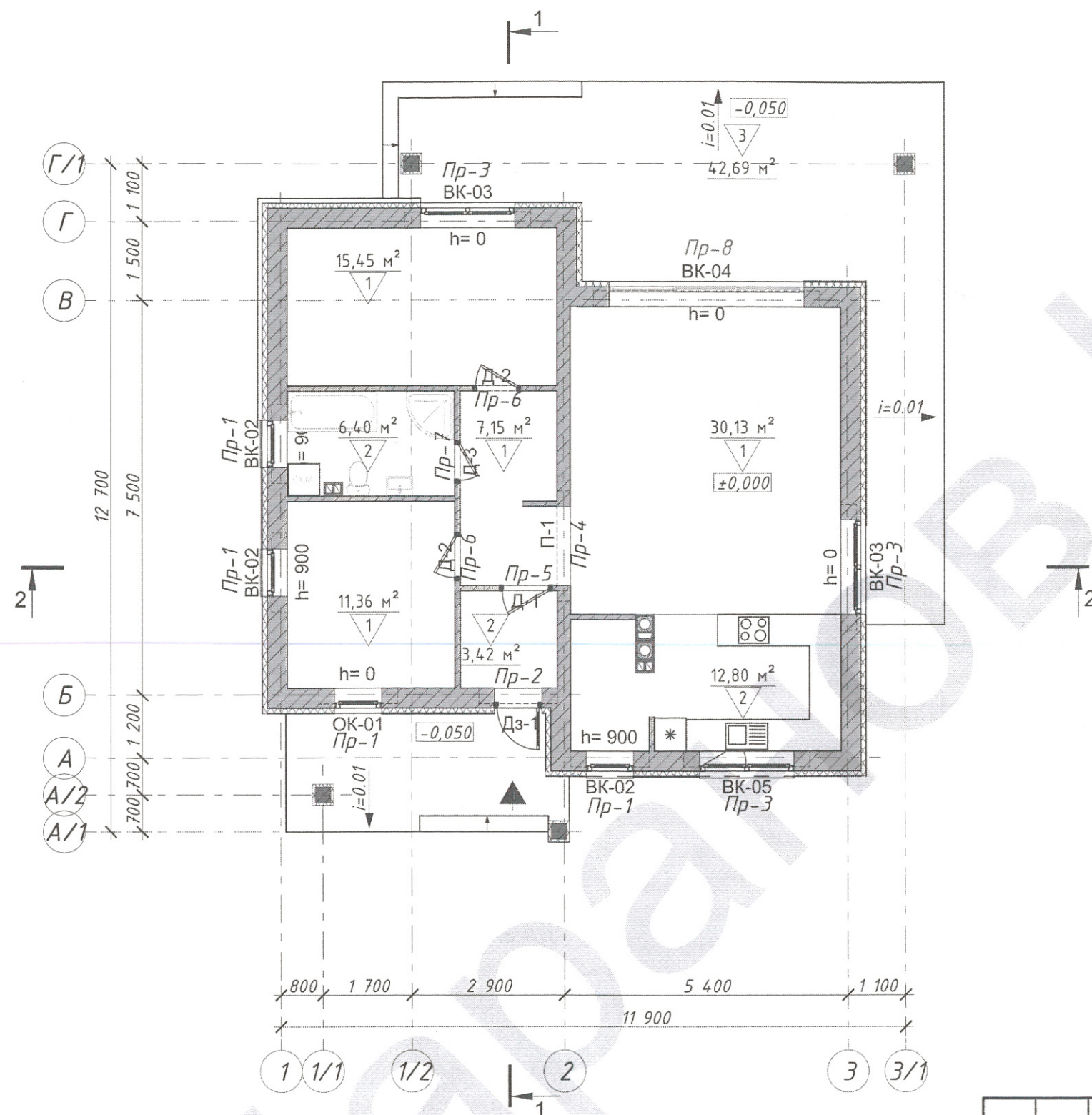
2 Розрахунки об'ємів та площ всіх матеріалів потребують контрольного перерахунку перед початком будівництва.

3 Оздоблення димоходів у "Відомості зовнішнього оздоблення" не враховане.



Архітектурні рішення					
Житловий будинок типу Zx105					
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Кіторага А.				
Перевірив	Рувняк А.				
Н.контр.	Рувняк А.				
Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105					Стадія
					Аркуш
					Аркушів
Фасад 1-3/1. Фасад 3/1-1. Відомість зовнішнього оздоблення					П
					06
					Z500

Маркувальний план 1-го поверху



Умовні позначення

ОК-1	- Маркування вікон
Д-1	- Маркування дверей
П-1	- Маркування прорізів
ПР-1	- Маркування перемичок
1	- Тип підлог

Архітектурні рішення					
Житловий будинок типу Zx105					
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Кіторага А.				
Перевірив	Рувняк А.				
Н.контр.	Рувняк А.				
Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105				Стадія	Аркуш
Маркувальний план 1-го поверху				П	07
				Z500	

Відомість підлог

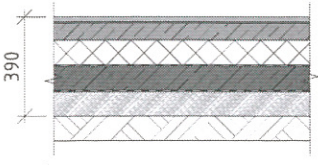
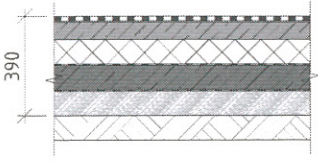
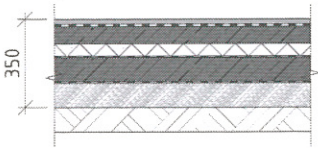
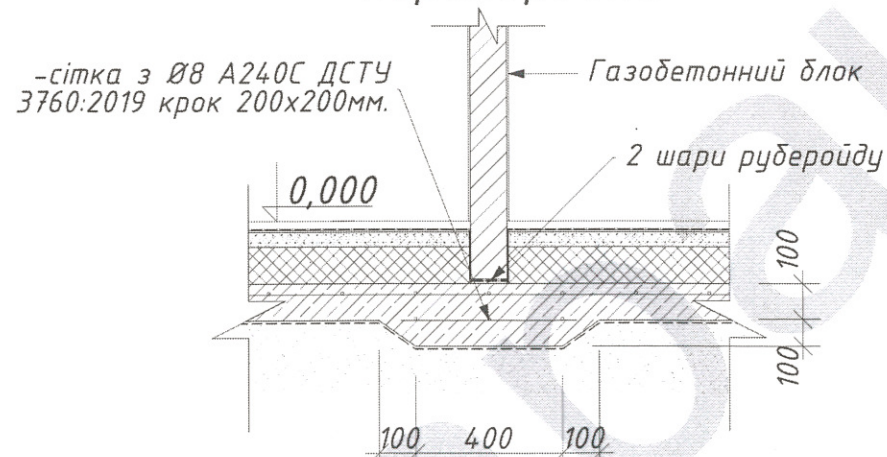
Номер приміщення	Тип підлоги	Схема підлоги або тип підлоги по серії	Дані елементів підлоги	Площа, м ²
1.2, 1.3, 1.5, 1.7	1		1. Ламінат, паркет, ковролін – 20 мм. 2. Підкладка під ламінат, паркет, ковролін. 3. Армований дрібнозернистий бетон сіткою Ø 3 мм. з кроком 50х50 мм.(стяжка) – 70 мм. 4. ЕППС – 100 мм. 5. Наплавляюча гідроізоляція. 6. Монолітна плита – 100 мм. 7. Поліетиленова плівка 200 мк.м. 8. Піщана засипка – 100 мм. 9. Ущільнений ґрунт.	64,09
1.1, 1.4, 1.6	2		1. Плитка – 20 мм. 2. Гідроізоляція. 3. Армований дрібнозернистий бетон сіткою Ø 3 мм. з кроком 50х50 мм.(стяжка) – 70 мм. 4. ЕППС – 100 мм. 5. Наплавляюча гідроізоляція. 6. Монолітна плита – 100 мм. 7. Поліетиленова плівка 200 мк.м. 8. Піщана засипка – 100 мм. 9. Ущільнений ґрунт.	22,62
1.8	3		1. Керамограніт – 20 мм. 2. Гідроізоляція. 3. Армований дрібнозернистий бетон сіткою Ø 3 мм. з кроком 50х50 мм.(стяжка) – 70 мм. 4. ЕППС – 50 мм. 5. Наплавляюча гідроізоляція. 6. Монолітна плита – 100 мм. 7. Поліетиленова плівка 200 мк.м. 8. Піщана засипка – 100 мм. 9. Ущільнений ґрунт.	42,69

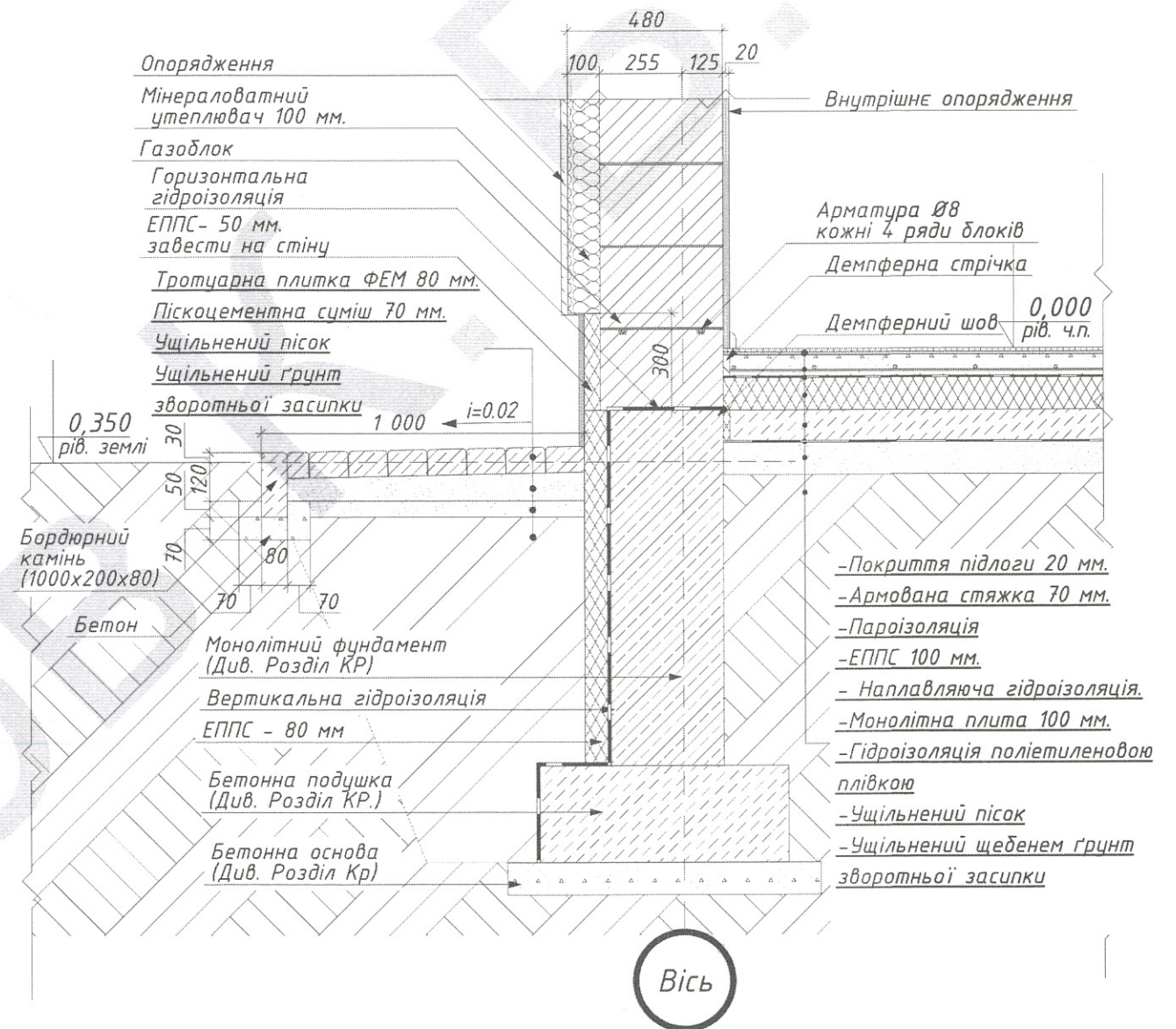
Схема влаштування
перегородки



Примітка:

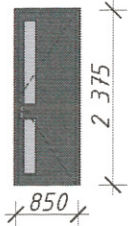
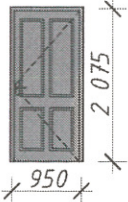
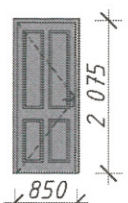
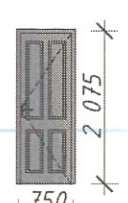
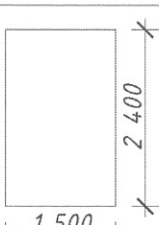
1. Загальні дані див. аркуш 1.
2. Розрахунок об'ємів та площ всіх матеріалів потребує контрольного перерахунку перед початком будівництва.
3. В приміщеннях санвузлів передбачити поріг.
4. Роботи по влаштуванню підлог виконати після прокладки в підготовці підлог інженерних комунікацій.
5. В приміщеннях з мокрим та вологим режимами слід влаштувати гідроізоляцію. Гідроізоляція має бути заведена на стіну.

Вузол спірання зовнішньої стіни на фундамент



						Архітектурні рішення		
						Житловий будинок типу Zx105		
Зм.	Кільк.	Аркуш	№док.	Підпис	Дата			
						Концептуальний проект		
Розробив	Кіторага А.					Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив	Рувняк А.					П	08	
						Відомість підлог. Вузли		
Н.контр.	Рувняк А.					Z500		

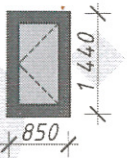
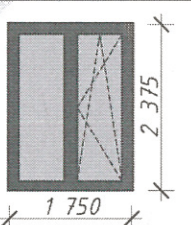
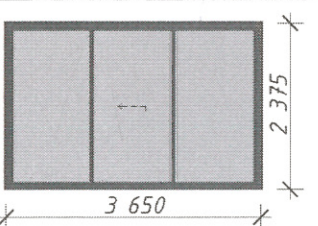
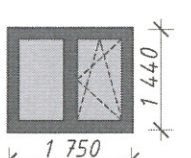
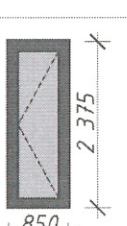
Відомість дверей

Марка	Кільк.	Розміри прорізу, ШхВ, мм	Схема елемента	Розміри блоку, ШхВ, мм
Дз-1	1	900х2 400		850х2 375
Д-1	1	1 000х2 100		950х2 075
Д-2	2	900х2 100		850х2 075
Д-3	1	800х2 100		750х2 075
П-1	1	1 500х2 400		1 500х2 400

Примітка:

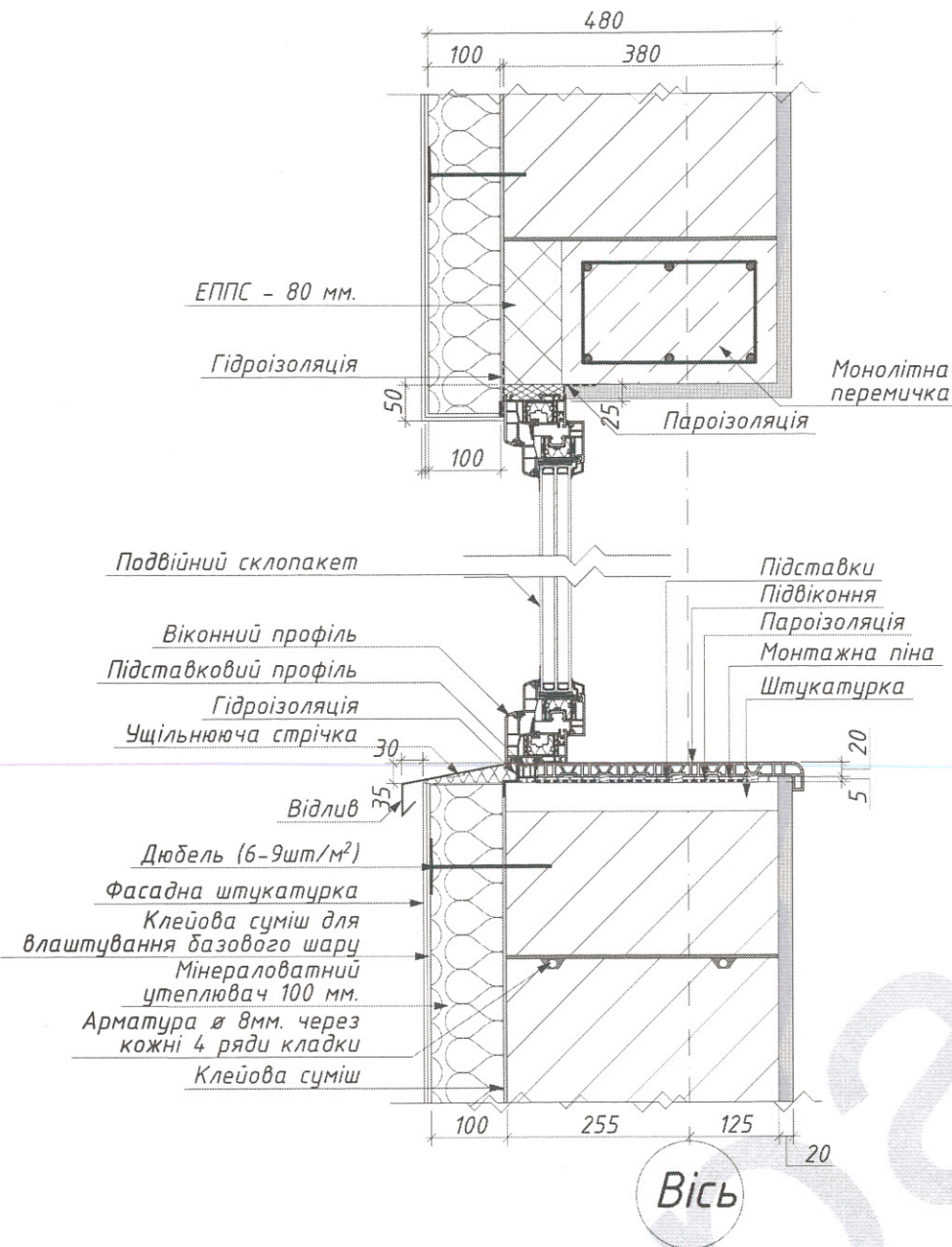
1. Всі вікна та двері повинні мати значення опору теплопередачі мінімум -0,75 м²К/Вт.
2. Вікна та двері замовляти після заміру готових віконних та дверних отворів.

Відомість вікон

Марка	Кільк.	Розміри прорізу, ШхВ, мм	Схема елемента	Розміри блоку, ШхВ, мм
ВК-02	3	900х1 500		850х1 440
ВК-03	2	1 800х2 400		1 750х2 375
ВК-04	1	3 700х2 400		3 650х2 375
ВК-05	1	1 800х1 500		1 750х1 440
ОК-01	1	900х2 400		850х2 375

						Архітектурні рішення		
						Житловий будинок типу Zx105		
						Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105		
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Кіторага А.					П	09	
Перевірив	Рувняк А.							
Н.контр.	Рувняк А.					Відомість дверей. Відомість вікон		
						Z500		

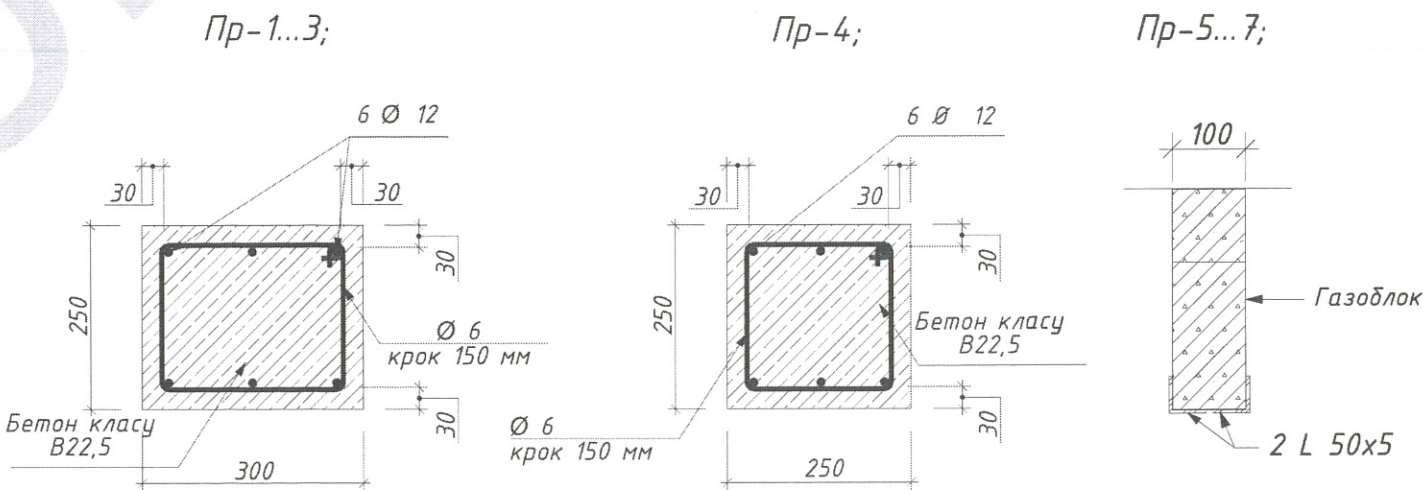
Вузол влаштування
монолітної перемички



Відомість перемичок

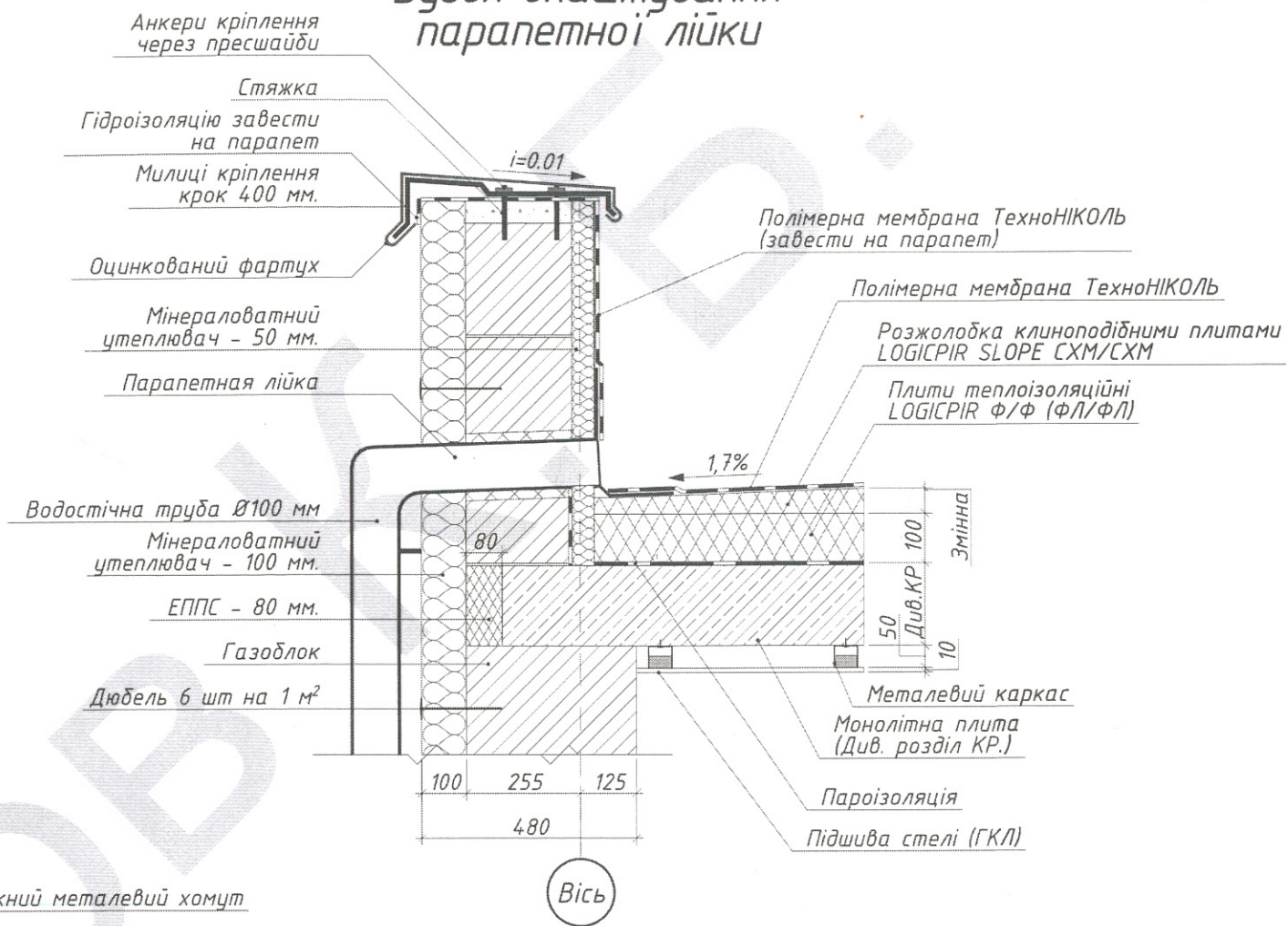
Марка	Кільк, шт	Висота, мм	Ширина, мм	Довжина, мм
Пр-1	4	250	300	1 500
Пр-2	1	250	300	1 500
Пр-3	3	250	300	2 400
Пр-4	1	250	250	2 100
Пр-5	1	50	100	1 600
Пр-6	2	50	100	1 500
Пр-7	1	50	100	1 400
Пр-8	Див. КР			

Розрізи перемичок

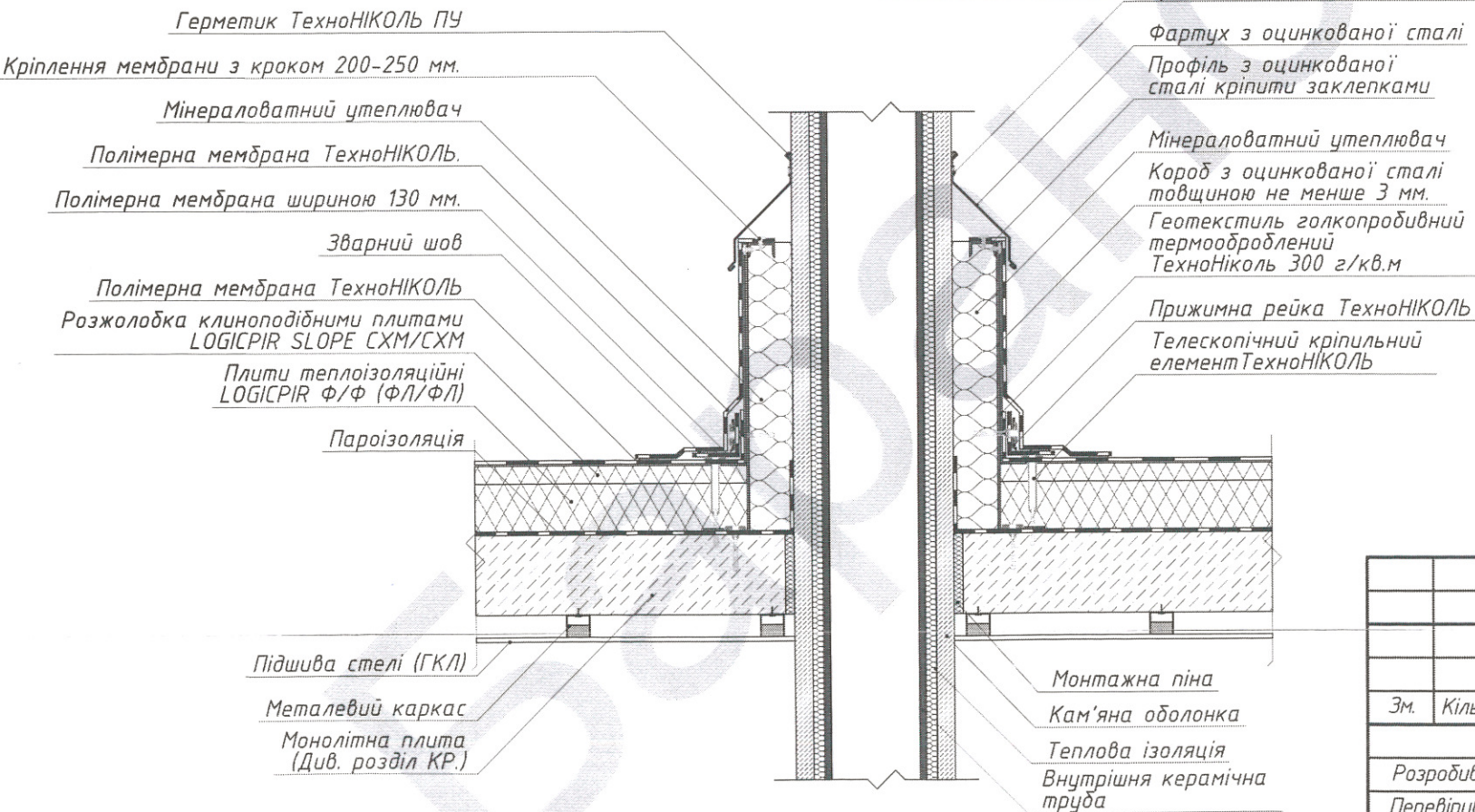


Архітектурні рішення					
Житловий будинок типу Zx105					
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Кіторага А.				
Перевірив	Рувняк А.				
Н.контр.	Рувняк А.				
Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105				Стадія	Аркуш
Відомість перемичок. Розрізи перемичок. Вузли				П	10
				Z500	

Вузол влаштування
парапетної лійки



Вузол примикання плоскої покрівлі
до димовентканалу



Архітектурні рішення					
Житловий будинок типу Zx105					
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Кіторага А.				
Перевірив	Рувняк А.				
Н.контр.	Рувняк А.				
Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105				Стадія	Аркуш
				п	11
Вузли				Z500	

ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ

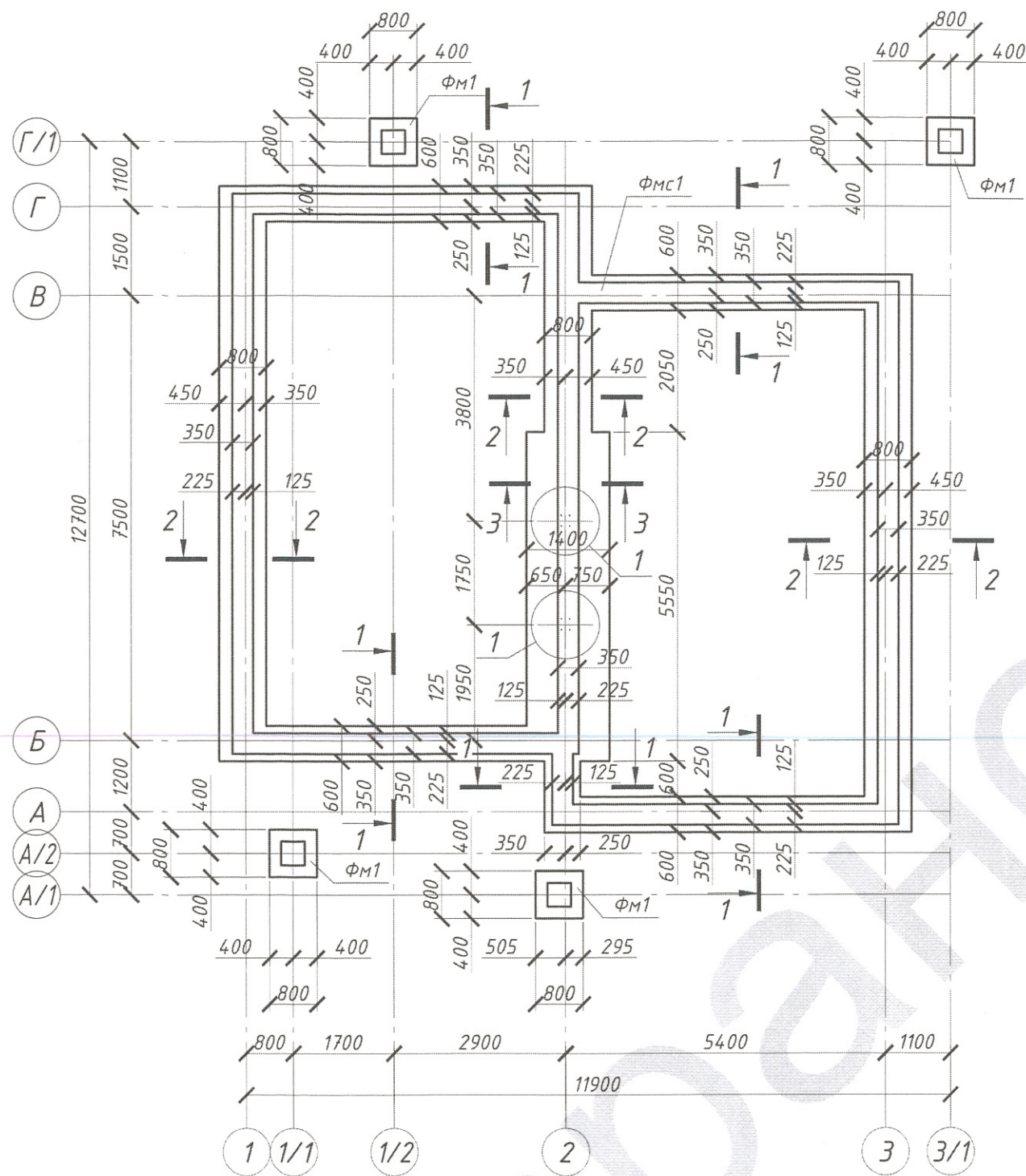
Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Схема розташування монолітного фундаменту Фмс1 та Фм1 на відм. -1,690	
3	Розрізи 1-1, 2-2, 3-3. Вузол 1	
4	Фундамент монолітний Фм1 на відм. -1,690	
5	Вузол влаштування фундаменту. Схема розташування кутів стінок фундаменту	
6	Схема розташування колон на відм. -0,190	
7	Колона К1	
8	Колона К2	
9	Схема розташування монолітної плити перекриття Мпп1 на відм. +2,860	
10	Монолітна плита перекриття Мпп1 на відм. +2,860 (нижнє армування). Розріз 1-1, 2-2	
11	Монолітна плита перекриття Мпп1 на відм. +2,860 (верхнє армування). Розріз 3-3	
12	Відомість витрат сталі. Відомість витрат бетону	

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

- Даний проект є концептуальним.
- Документація виконана з дотриманням вимог діючих державних будівельних норм і правил на основі розділу АР.
- За відносну відмітку 0,000 прийнято рівень чистової підлоги першого поверху будинку.
- Навантаження для розрахунку конструкцій прийняті у відповідності до діючих нормативів для даного регіону та ДБН В.1.2-2:2006 "Навантаження та впливи. Норми проектування".
- При влаштуванні котловану необхідно керуватись вимогами ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 "Настанова щодо проведення земляних робіт, улаштування основ та спорудження фундаментів".
- Горизонтальну гідроізоляцію виконати на відм. -0,190 з двох шарів руберойду, вертикальну - з двох шарів бітуму.
- Фундаменти не адаптовані до ділянки будівництва.
- Прив'язку фундаментів до абсолютних відміток та їх посадку відносно рельєфу ділянки виконати після проведення геодезичних робіт.
- Монтаж фундаментів виконувати у відповідності до вимог ДБН В.2.1-10:2018 "Основи і фундаменти будівель та споруд. Основні положення".
- Всі монолітні залізобетонні конструкції і арматурні вироби виконати у відповідності до вказівок ДБН В.2.6-98:2009 "Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення".
- Поверхні робочих швів перед бетонуванням зачистити, посікти і промити водою.
- Захисний шар бетону в монолітних конструкціях забезпечити за допомогою фіксаторів.
- Роботи виконувати у відповідності до затвердженого проекту виробництва робіт, ДБН А.3.1-5:2016 "Організація будівельного виробництва".
- ДБН А.3.2-2-2009 "Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення", і вказівок наведених в проекті.
- Всі металеві елементи виконати зі сталі класу С245.
- Зварні з'єднання виконати за допомогою електродів Е-42 (ДБН В.2.6.-198:2014 табл. Д1). Висоту зварних швів прийняти за найменшою товщиною елементів, що зварюються.
- Антикорозійний захист металевих конструкцій виконати у вигляді фарбування емаллю ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по ґрунтовці ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020) в два шари, по попередньо очищеній та підготовленій поверхні. Ступінь очистки 2.
- Захист дерев'яних конструкцій від загнивання та вогнезахисну обробку виконати у відповідності до вказівок ДСТУ Б В.2.6-208:2015 "Захист дерев'яних будівельних конструкцій від корозії. Класифікація агресивних середовищ".
- За клас міцності каменю кладки прийнято В2,0 згідно до класифікації ДСТУ В.2.6-162:2010 та ДСТУ Б В.2.7-137:2008. Проектна міцність на стиск не менше 2,4 МПа.
- Розрахунок та конструювання фундаментів виконані під діюче на них навантаження від споруди, з урахуванням зовнішніх та внутрішніх несучих стін (з щільністю не більше 850 кг/м.куб.). У випадку, коли використовується інший кладковий матеріал з більшою масою, слід перевірити навантаження на фундаменти.
- Вага арматури в проекті підрахована згідно до сортаменту ДСТУ 3760:2019, допустимі відхилення по масі можуть бути до 8% згідно п 5.3 табл. 1 ДСТУ 3760:2019.

						Конструктивні рішення		
						Житловий будинок Zx105		
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105	Стадія	Аркуш
Розробив							П	1
Перевірів								12
Н.контр.						Загальні дані	Z500	

Схема розташування монолітного фундаменту
Фмс1 та Фм1 на відм. -1,690



Відомість деталей

Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз
3		4	

Специфікація до схеми розташування монолітного
фундаменту Фмс1 та Фм1 на відм. -1,690

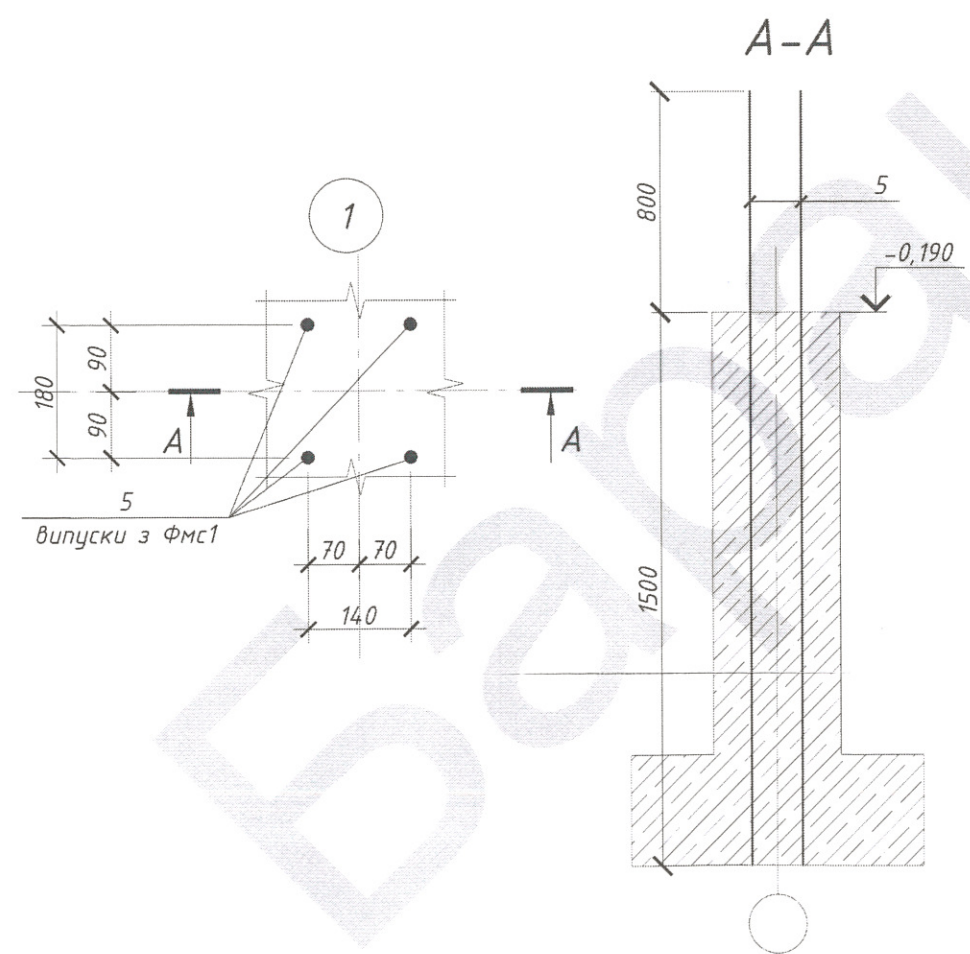
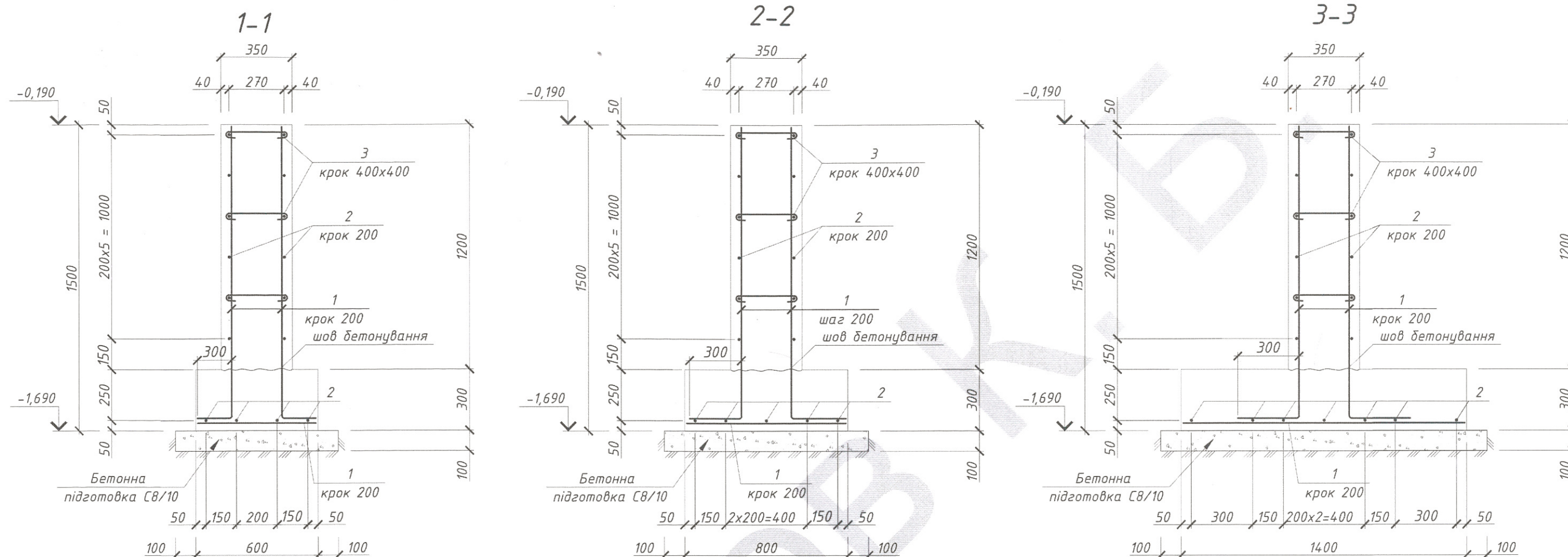
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса, од.кг	Прим.
Фмс1	дан.арк, арк. 3, 5	Фундамент монолітний стрічковий Фмс1	1		
Фм1	арк. 4	Фундамент монолітний Фм	4		

Специфікація до армування монолітного фундаменту Фмс1 на
відм. -1,690

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Прим.
Деталі:					
1	ДСТУ 3760:2019	Ф12 А500С L= 1306 м.п.		0,89	1162,34
2	ДСТУ 3760:2019	Ф10 А500С L= 984 м.п.		0,62	610,08
3	ДСТУ 3760:2019	Ф6 А240С L= 450 мм	394	0,10	39,36
4	ДСТУ 3760:2019	Ф10 А500С L= 2000 мм	84	1,24	104,16
5	ДСТУ 3760:2019	Ф16 А500С L= 2300 мм	8	3,63	29,07
Матеріали:					
		Бетон кл. С16/20, м³	32,34		
		Бетон кл. С8/10, м³	4,8		

- Даний аркуш розглядати разом з арк. 3, 4, 5 та аркушами комплекту АР.
- Потрібну проектну товщину захисного шару бетону для нижньої арматури забезпечити шляхом влаштування під нижні стрижні фіксаторів.
- Арматура класу А500С (гарячекатана, марка сталі 35ГС), А240С по ДСТУ 3760:2019.
- За відносну відмітку 0,000 прийнято рівень чистової підлоги 1-го поверху будинку.
- Для влаштування введів комунікацій даний аркуш розглядати разом з кресленнями відповідних розділів.
- Під фундаментами ґрунт ущільнити трамбівками.
- Монолітну плиту підлоги (відмітка низу див. розділ АР) армувати сіткою з арматури Ф8 А500С з кроком 250х250. Витрати матеріалів дивитись у відомості витрат сталі та бетону.
- Даний фундамент не адаптовано до ділянки будівництва.

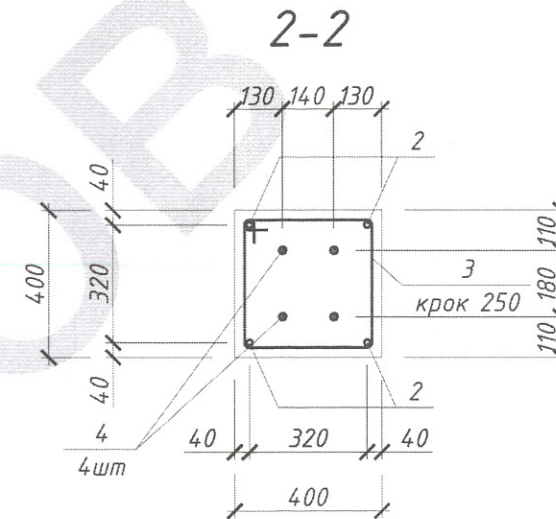
Конструктивні рішення					
Житловий будинок Zx105					
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Щербина І.				
Перевірів	Лисюк К.				
Н.контр.	Бовсуновский Ю.				
Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105				Стадія	Аркуш
Схема розташування монолітного фундаменту Фмс1 та Фм1 на відм. -1,690				П	2
				Z500	



1. Даний аркуш розглядати разом з арк. 2
2. Кінці арматурних стрижнів не доводити до краю опалубки на 10 мм.
3. В усіх місцях перетину арматуру в'язати в'язальним дротом $\varnothing 0,8 \dots 1,0$ мм.
4. Виконувати стыковки арматурних стрижнів по довжині не менше 40d.

						Конструктивні рішення			
						Житловий будинок Zx105			
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Щербина І.						П	3	
Перевірив	Лисюк К.								
Н.контр.	Бовсунівський Ю.					Розрізи 1-1, 2-2, 3-3. Вузол 1		Z500	

Специфікація до армування фундаменту монолітного
Фм1 на відм. -1,690

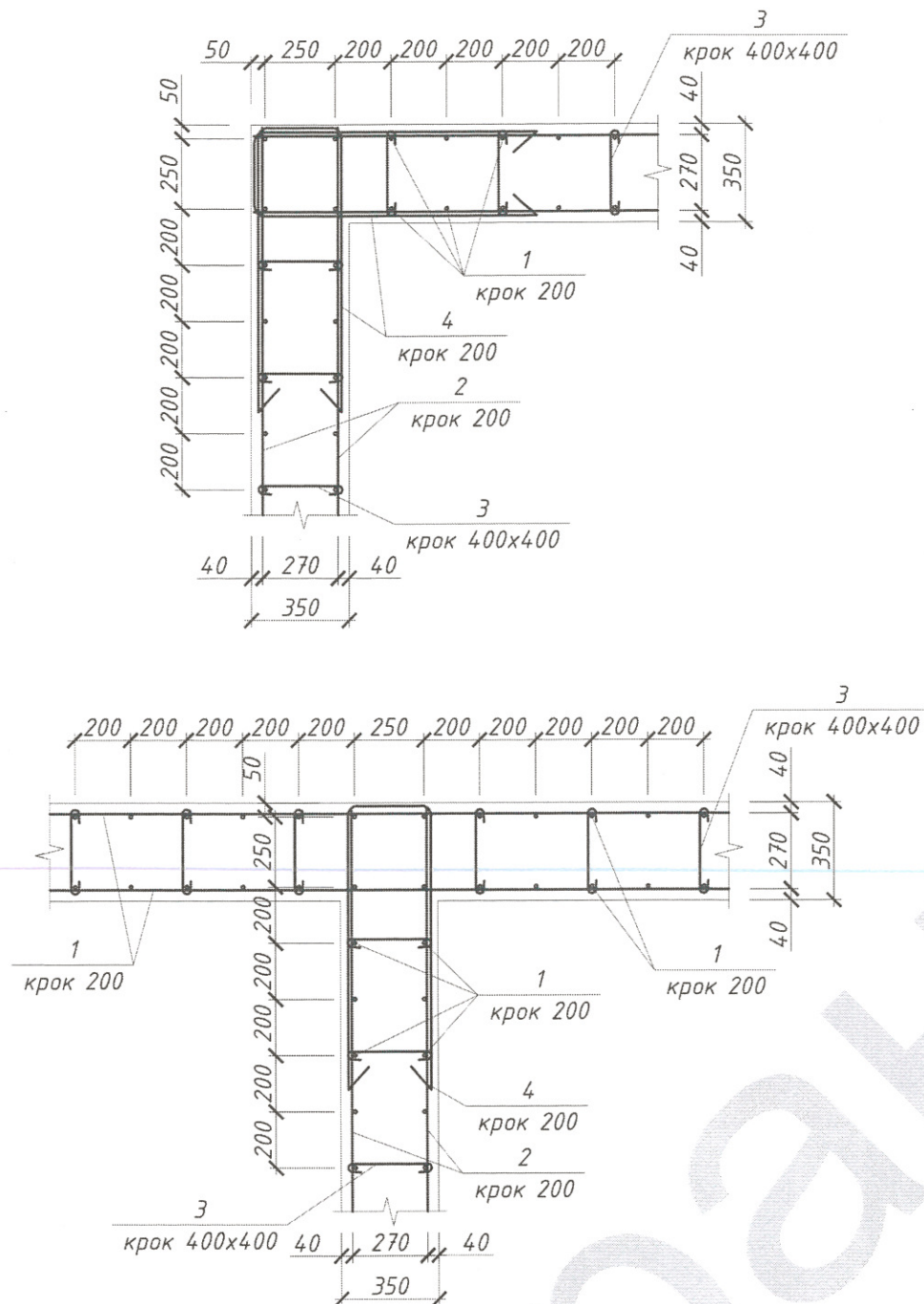


Поз.	Ескіз
З	

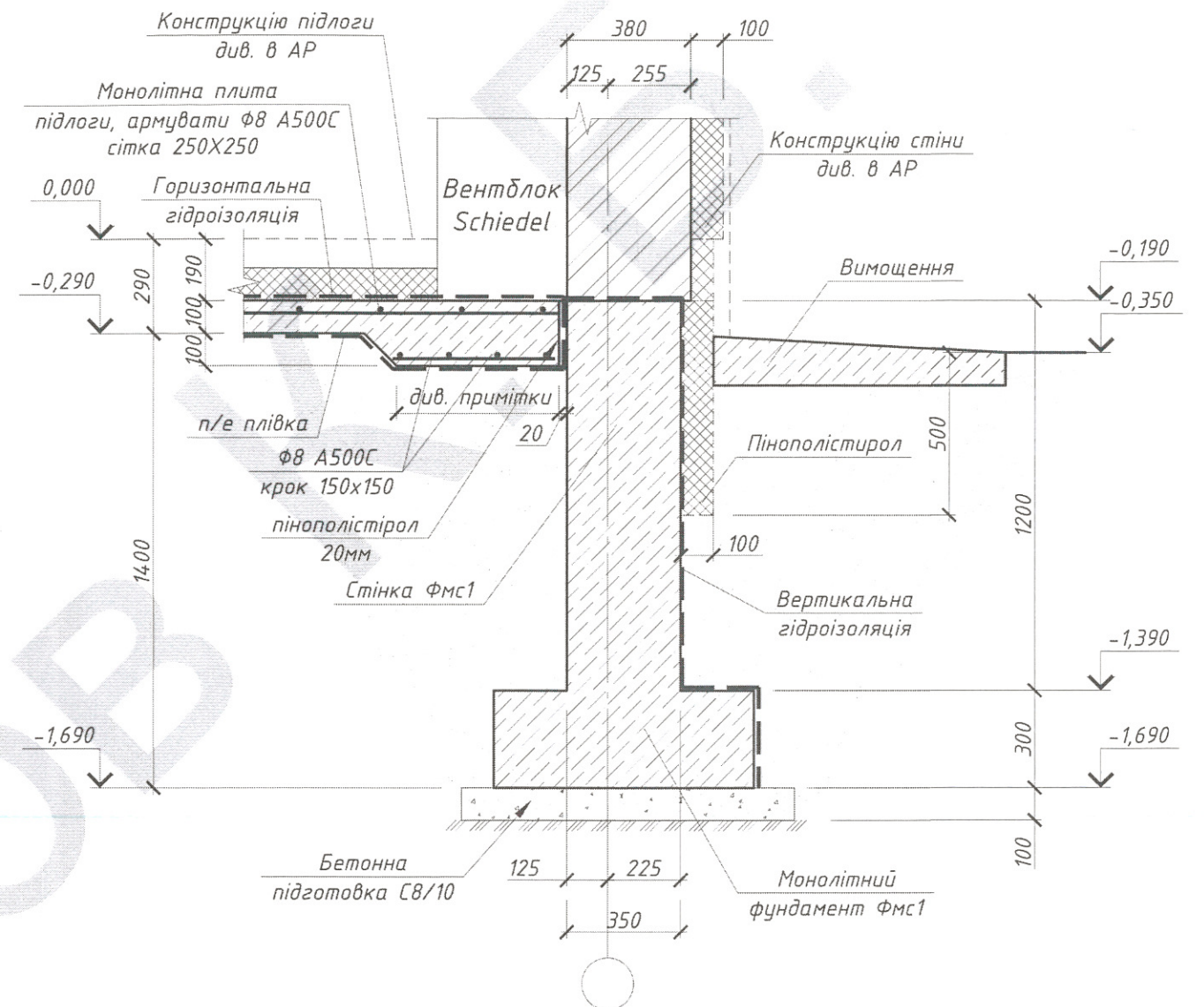
1. Даний аркуш розглядати разом з арк. 2
2. Кінці арматурних стрижнів не доводити до краю опалубки на 10 мм.
3. В усіх місцях перетину арматуру в'язати в'язальним дротом $\varnothing 8$, 8 ... 1,0 мм.
4. Виконувати стикування арматурних стрижнів по довжині не менше 40d.

						Конструктивні рішення				
						Житловий будинок Zx105				
Зм.	Кіл.уч	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив	Щербина І.			Щ		Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив	Лисяк К.			Л				П	4	
Н.контр.	Бовсуновский Ю.			Б		Фундамент монолітний ФМ1 на відм. -1,690		Z500		

Схема розташування кутів стінок фундаменту



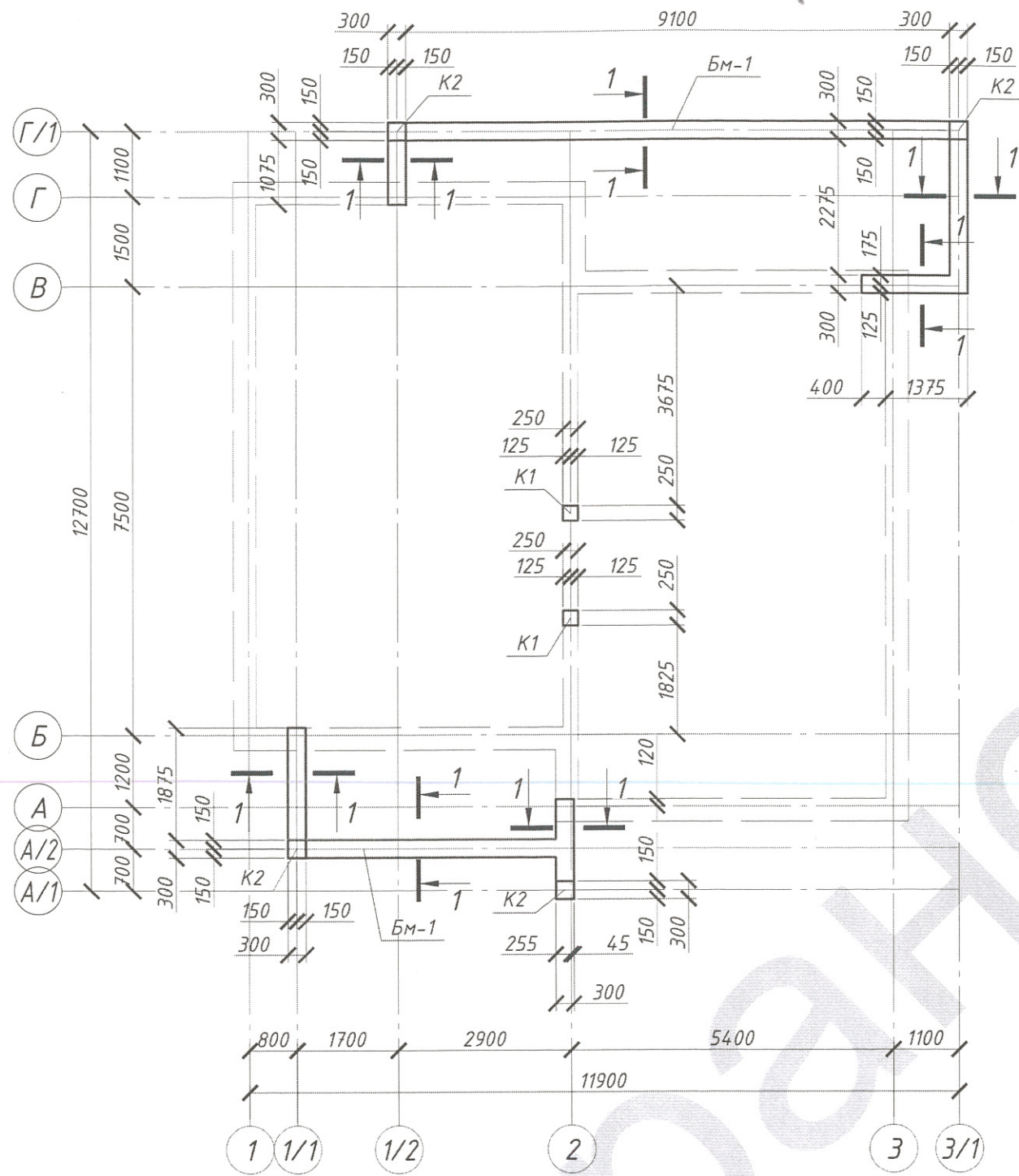
Вузол влаштування фундаменту



1. Даний аркуш розглядати разом з арк. 2
2. Фундамент під димовентилляційні канали виконати у вигляді армованої залізобетонної плити товщиною 200мм з бетону кл. С16/20, армованою сіткою Ф8 А500С з кроком 150х150мм. Розміри в плані розрахувати в залежності від габаритів димовентилляційного каналу та його ваги. Витрати матеріалів враховано у відомості витрат сталі та бетону.

						Конструктивні рішення		
						Житловий будинок Zx105		
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			
Розробив	Щербина І.					Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105	Стадія	Аркуш
Перевірив	Лисяк К.					Вузол влаштування фундаменту. Схема розташування кутів стінок фундаменту	П	5
Н.контр.	Бовсуновський Ю.						Z500	

Схема розташування колон на відм. -0,190



- 1. Даний аркуш розглядати разом з арк. 7, 8
- 2. Кінці арматурних стрижнів не доводити до краю опалубки на 10 мм.
- 3. В усіх місцях перетину арматуру в'язати в'язальним дротом Ø0, 8 ... 1,0 мм.
- 4. Виконувати стиковки арматурних стрижнів по довжині не менше 40d.

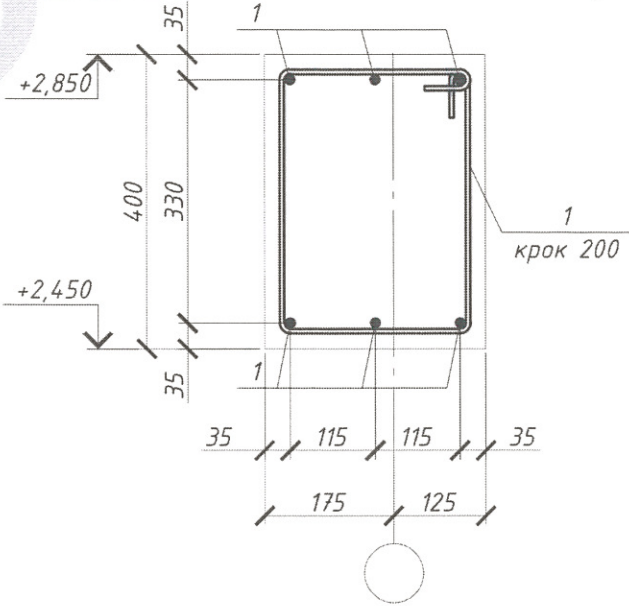
Специфікація до схеми розташування колон на відм. -0,190

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од.кг	Прим.
Бм-1	дан.арк.	Балка монолітна Бм-1	1		
К1	арк. 7	Колона К1	2		
К2	арк. 8	Колона К2	4		

Специфікація до армування монолітної балки Бм-1 на відм. +2,450

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Прим.
Деталі:					
1	ДСТУ 3760:2019	φ12 А500С L= 161 м.п.		0,888	142,97
2	ДСТУ 3760:2019	φ6 А240С L= 1350 мм	129	0,30	38,66
Матеріали:					
		Бетон кл. С20/25, м³	2,74		

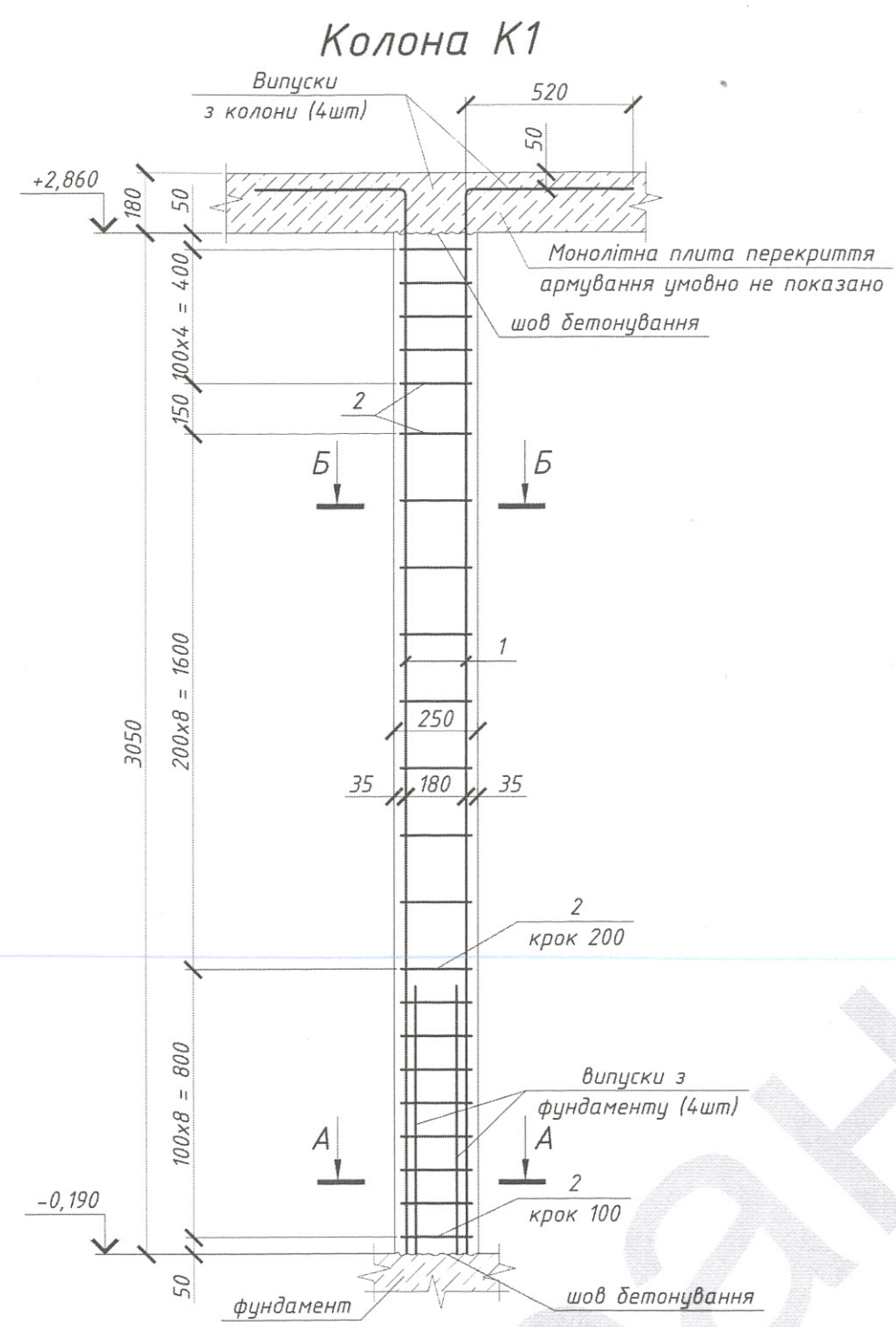
1-1
(балка монолітна Бм-1)



Відомість деталей

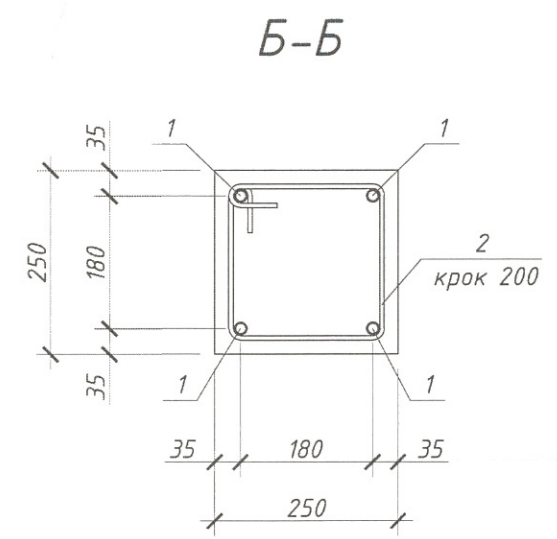
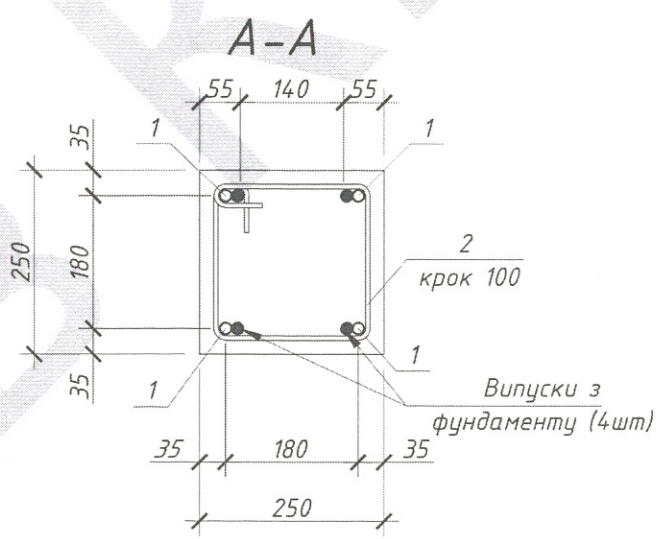
Поз.	Ескіз
2	

Конструктивні рішення					
Житловий будинок Zx105					
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Щербина І.				
Перевірів	Лисюк К.				
Н.контр.	Бовдунівський Ю.				
Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105				Стадія	Аркуш
				П	6
Схема розташування колон на відм. -0,190				Z500	



Специфікація до колони К1

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Прим.
Деталі:					
1	ДСТУ 3760:2019	Ф16 А500С L= 3700 мм	4	5,85	23,38
2	ДСТУ 3760:2019	Ф6 А240С L= 950 мм	22	0,21	4,64
Матеріали:					
		Бетон кл. С20/25, м³	0,19		



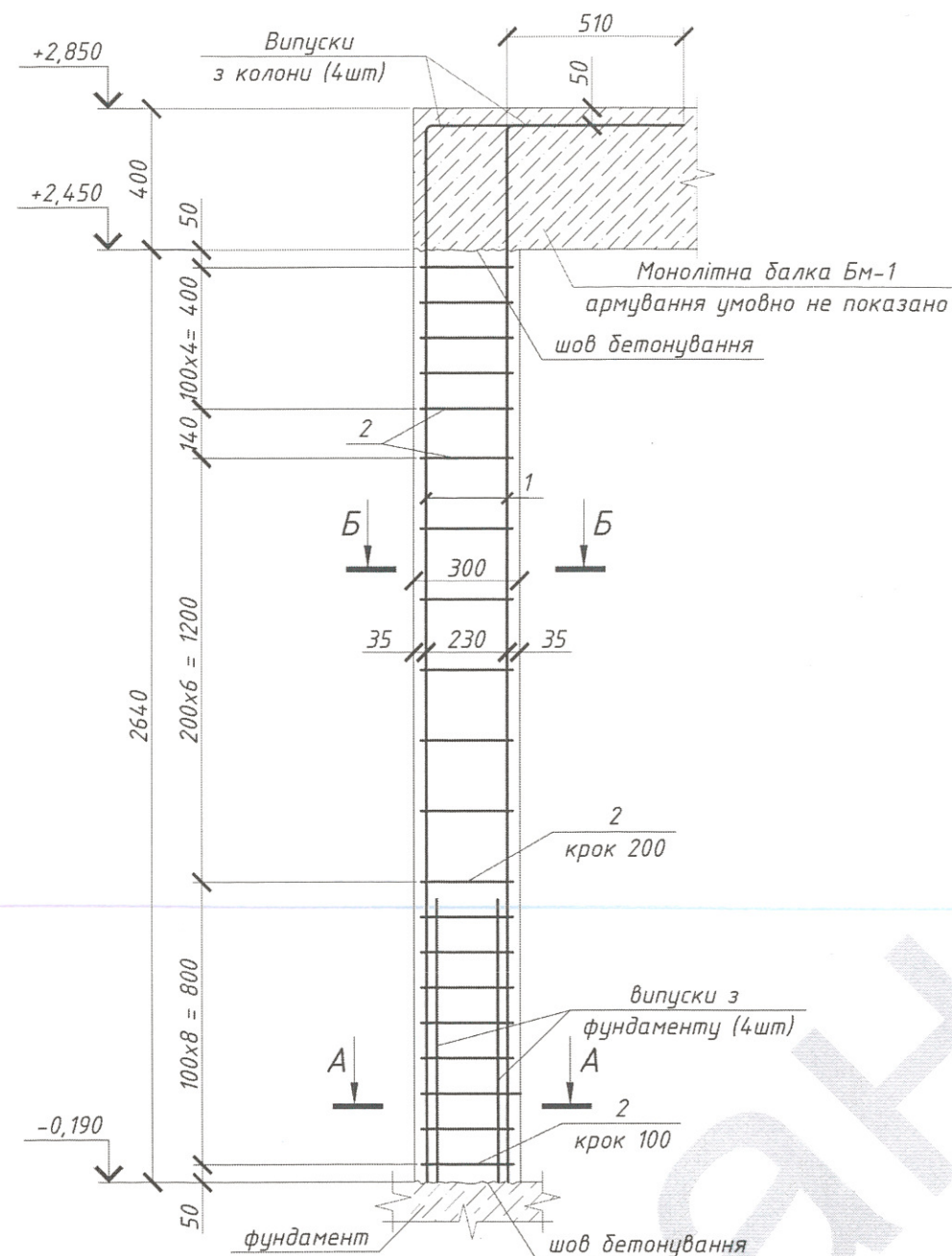
- Даний аркуш розглядати разом з арк. 6
- Кінці арматурних стрижнів не доводити до краю опалубки на 10 мм.
- В усіх місцях перетину арматуру в'язати в'язальним дротом Ø0, 8 ... 1,0 мм.
- Виконувати стиковки арматурних стрижнів по довжині не менше 40d.

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2	

Конструктивні рішення					
Житловий будинок Zx105					
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Щербина І.				
Перевірив	Лисюк К.				
Н.контр.	Бовсуновский Ю.				
Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105				Стадія	Аркуш
				П	7
Колона К1				Z500	

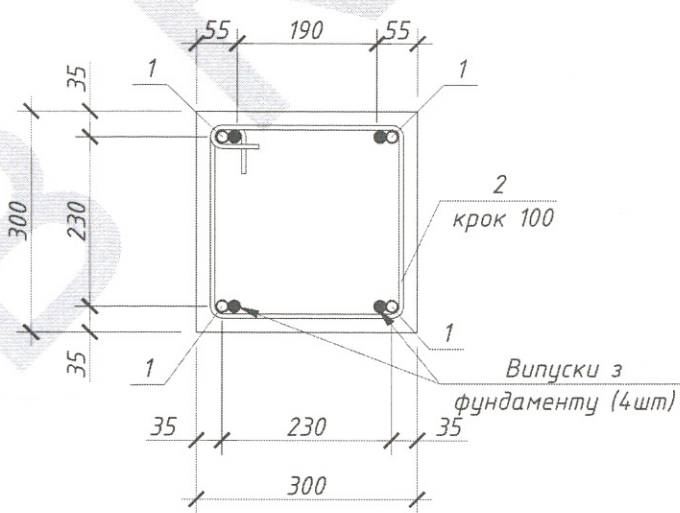
Колона К2



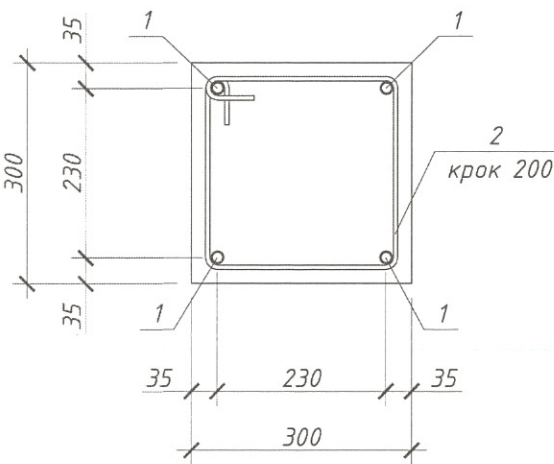
Специфікація до колони К2

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Прим.
Деталі:					
1	ДСТУ 3760:2019	Φ16 А500С L= 3500 мм	4	5,53	22,12
2	ДСТУ 3760:2019	Φ6 А240С L= 1150 мм	20	0,26	5,11
Матеріали:					
		Бетон кл. С20/25, м³	0,24		

А-А



Б-Б



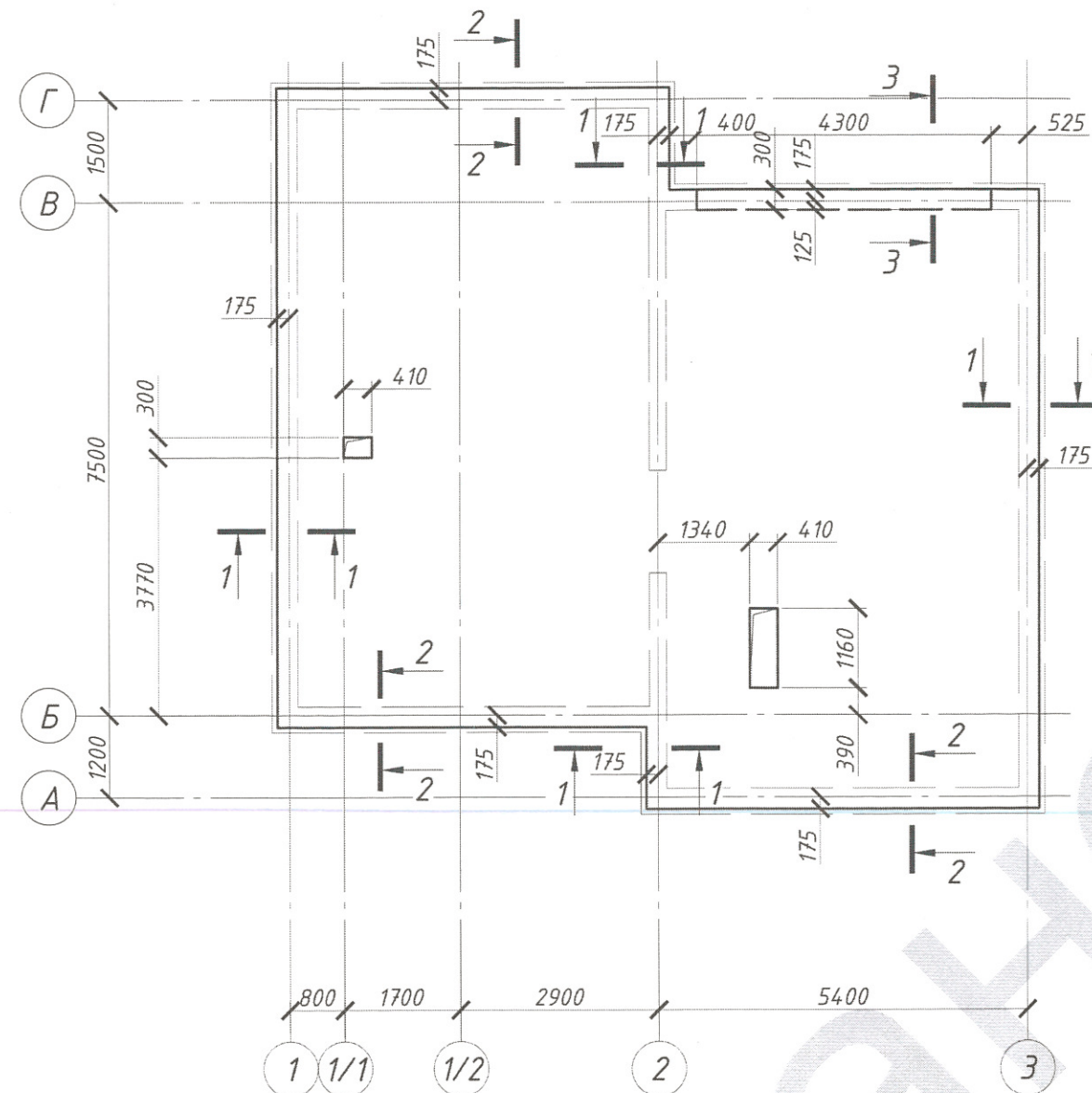
- Даний аркуш розглядати разом з арк. 6
- Кінці арматурних стрижнів не доводити до краю опалубки на 10 мм.
- В усіх місцях перетину арматуру в'язати в'язальним дротом Ø0, 8 ... 1,0 мм.
- Виконувати стиковки арматурних стрижнів по довжині не менше 40d.

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2	

Конструктивні рішення					
Житловий будинок Zx105					
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Щербина І.				
Перевірив	Лисюк К.				
Н.контр.	Бовсунівський Ю.				
Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105				Стадія	Аркуш
				П	8
Колона К2				Z500	

Схема розташування монолітної плити перекриття
Мпп1 на відм. +2,860



Специфікація до армування монолітної плити перекриття
Мпп1 на відм. +2,860

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Прим.
Деталі:					
1	ДСТУ 3760:2019	Ф10 А500С L= 2610 м.п.		0,62	1618,20
2	ДСТУ 3760:2019	Ф10 А240С L= 1000 мм	160	0,62	99,20
3	ДСТУ 3760:2019	Ф10 А240С L= 1000 мм	205	0,62	127,10
4	ДСТУ 3760:2019	Ф6 А240С L= 1850 мм	22	0,41	9,04
Матеріали:					
		Бетон кл. С20/25, м³	19,1		

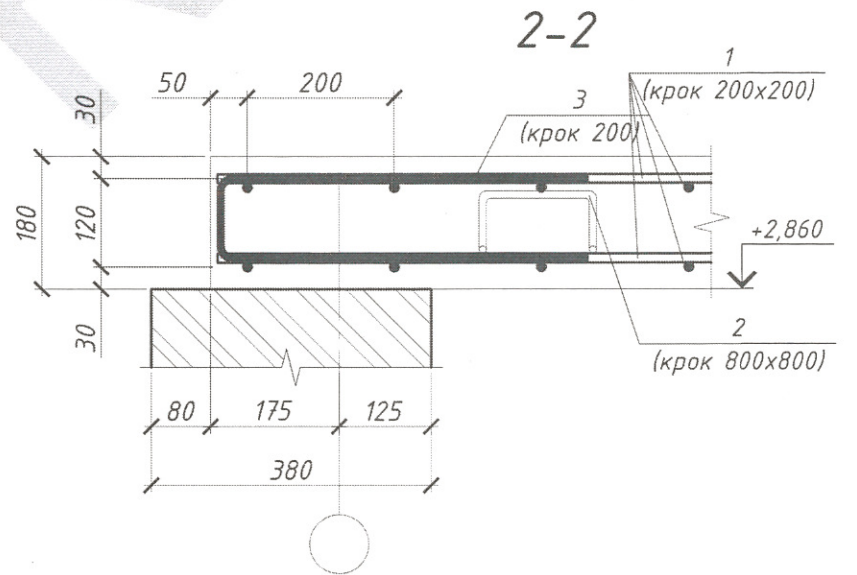
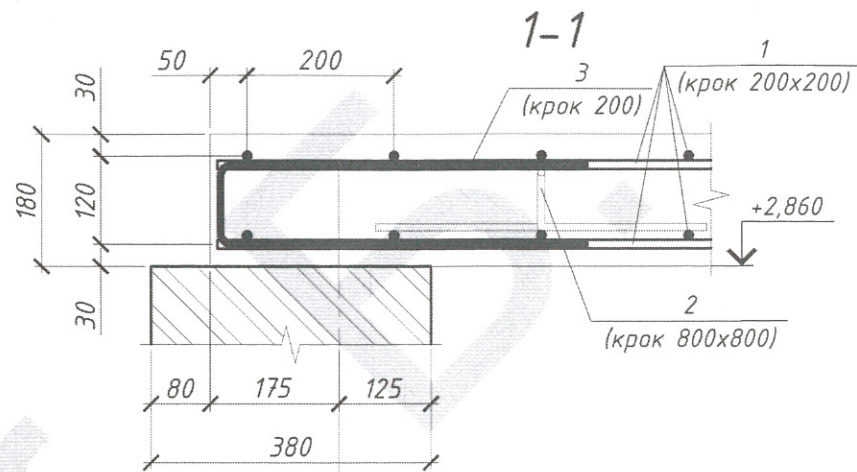
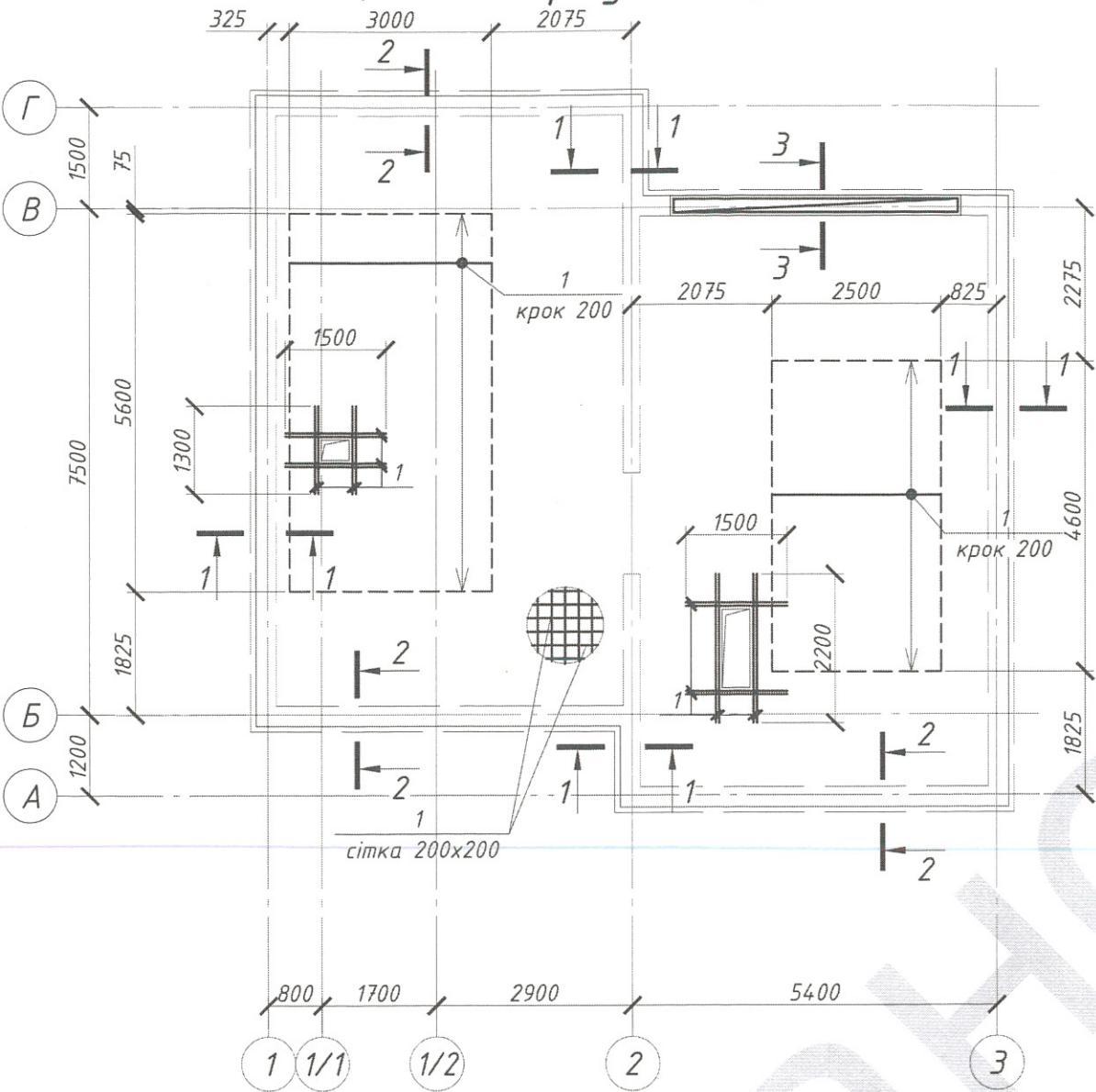
Відомість деталей

Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз
2		3	
4			

- Даний аркуш розглядати разом з арк. 10, 11
- Кінці арматурних стрижнів не доводити до краю опалубки на 10 мм.
- В усіх місцях перетину арматуру в'язати в'язальним дротом Ø0,8 ... 1,0 мм.
- Виконувати стиковки арматурних стрижнів по довжині не менше 40d.
- Перед бетонуванням плити передбачити влаштування гільз під стояки інженерних комунікацій.
- Габарити отворів під димовентильні канали перевірити перед бетонуванням.

Конструктивні рішення					
Житловий будинок Zx105					
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Щербина І.				
Перевірив	Лисюк К.				
Н.контр.	Бовсундовский Ю.				
Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105				Стадія	Аркуш
Схема розташування монолітної плити перекриття Мпп1 на відм. +2,860				П	9
				Z500	

Монолітна плита перекриття Мпп1 на відм. +2,860
(нижнє армування)

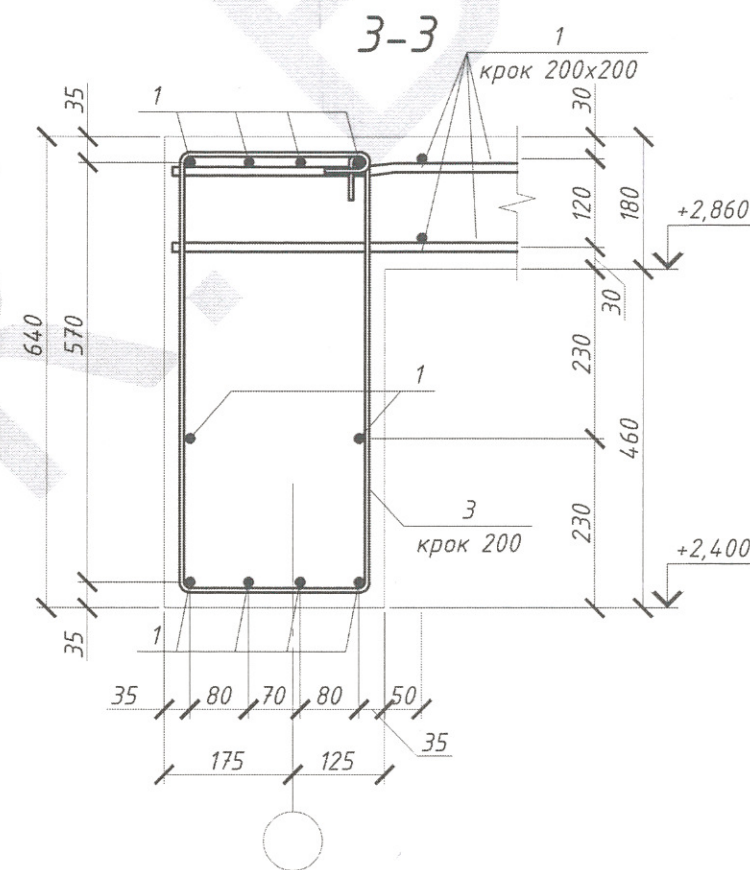


1. Даний аркуш розглядати разом з арк. 9, 11
2. Кінці арматурних стрижнів не доводити до краю опалубки на 10 мм.
3. В усіх місцях перетину арматуру в'язати в'язальним дротом $\varnothing 0,8 \dots 1,0$ мм.
4. Виконувати стиковки арматурних стрижнів по довжині не менше 40d.

Конструктивні рішення					
Житловий будинок Zx105					
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Щербина І.				
Перевірів	Лисюк К.				
Н.контр.	Бовсунівський Ю.				
Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105				Стадія	Аркуш
Монолітна плита перекриття Мпп1 на відм. +2,860 (нижнє армування). Розріз 1-1, 2-2				П	10
				Z500	

The floor plan shows a building with a staircase and various structural details. The plan is divided into sections by grid lines A-B and 1-3. Key dimensions and features include:

- Grid Lines:**
 - Horizontal: 1, 1/1, 1/2, 2, 3
 - Vertical: A, B, Г
- Dimensions:**
 - Overall width: 5400
 - Overall height: 7500
 - Staircase width: 1500
 - Staircase depth: 2200
 - Staircase riser: 1300
 - Staircase tread: 1500
 - Staircase landing width: 1500
 - Staircase landing depth: 2200
 - Staircase landing width: 1500
 - Staircase landing depth: 2200
 - Staircase landing width: 1500
 - Staircase landing depth: 2200
 - Staircase landing width: 1500
 - Staircase landing depth: 2200
- Structural Details:**
 - Reinforcement: *сітка 200x200* (200x200 mesh)
 - Staircase: *крок 200* (200 step)
 - Columns: 1, 2, 3
 - Beams: 1, 2, 3
 - Walls: 1, 2, 3
 - Doors: 1, 2, 3
 - Windows: 1, 2, 3



- | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------|-------|--------|---|------|--|--|--------|-------|
| | | | | | | Конструктивні рішення | | | |
| | | | | | | Житловий будинок Zx105 | | | |
| Зм. | Кіл.уч. | Аркуш | № док. | Підпис | Дата | | | | |
| Розробив | Щербина І. | | |  | | Концептуальний проект
односімейного
житлового будинку типу Zx105 | | Стадія | Аркуш |
| Перевірив | Лисюк К. | | |  | | | | П | 11 |
| Н.контр. | Бовсуновський Ю. | | |  | | Монолітна плита перекриття Мпп1
на відм. +2,860 (верхнє армування).
Розріз 3-3 | | Z500 | |

Відомість витрат сталі, кг

Марка елемента	Вироби арматурні									Всього
	Арматура класу									
	A 500C					A 240C				
	ДСТУ 3760:2019									
	φ16	φ12	φ10	φ8	Разом	φ6	φ8	φ10	Разом	
Монолітний фундамент	87.2	1211.1	714.2		2012.5	47.4			47.4	2059.9
Монолітна плита підлоги				306.0	306.0					306.0
Колони на відм. -0,190	135.2	143.0			278.2	68.4			68.4	346.6
Монолітна плита Мпп1 на відм. +2,860			1618.2		1618.2	9.0		226.3	235.3	1853.5
Всього на об'єкт, кг:	222.5	1354.0	2332.4	306.0		124.8	0.0	226.3		4566.1
Одного м.п.:	1.58	0.88	0.62	0.395		0.22	0.395	0.63		
Всього на об'єкт, м.п.:	140.8	1539	3762.0	774.7		562.3	0.0	359.2		7137.6

Відомість витрат бетону, м3

Марка елемента	Клас бетону			Всього
	ДСТУ Б В.2.6-156-2010			
	C8/10	C16/20	C20/25	
Монолітний фундамент	5.2	33.876		39.076
Монолітна плита підлоги		10.5		10.5
Колони на відм. -0,190			4.08	4.08
Монолітна плита Мпп1 на відм. +2,860			19.1	19.1
Всього на об'єкт	5.2	44.376	23.18	72.756

						Конструктивні рішення		
						Житловий будинок Zx105		
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Концептуальний проект односімейного житлового будинку типу Zx105	Стадія	Аркуш
Розробив	Щербина І.						П	12
Перевірив	Лисюк К.					Відомість витрат сталі. Відомість витрат бетону	Z500	
Н.контр.	Бодуновский Ю.							