

ТОВ "Альфа-Проект 1"

Державна ліцензія АВ №479005

Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59

Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович

Робочий проект

ПР-08.2011



Київ 2011 р.

ТОВ "Альфа-Проект 1"

Державна ліцензія АВ №479005

Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59

Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович

Робочий проект

ПР-08.2011

Директор
ТОВ "Альфа-Проект 1"

О.О. Романова

Київ 2011

Погоджено			
Інв. № орг.	Підп. і дата	Взаєм. інв. №	
ПР-08.2011			



Серія АВ

ЛІЦЕНЗІЯ

№ 479005

МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ТА БУДІВНИЦТВА УКРАЇНИ
ІНСПЕКЦІЯ ДЕРЖАВНОГО АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНОГО
КОНТРОЛЮ У М. КИЄВІ

Господарська діяльність, пов'язана із створенням об'єктів архітектури
(за переліком робіт згідно з додатком)

Товариство з обмеженою відповідальністю
"АЛЬФА-ПРОЕКТ 1"

Ідентифікаційний код юридичної
особи:

35743627

Місцезнаходження юридичної особи:

01032, м.Київ, вул.Жилянська, 124

Дата прийняття рішення та номер
наказу про видачу ліцензії

12 травня 2009р. №5-Л

Строк дії ліцензії:

з 12 травня 2009р.
по 12 травня 2012р.

Начальник



О. Бушовський

Дата видачі ліцензії:

12 травня 2009р.



ПЕРЕЛІК РОБІТ
ПРОВАДЖЕННЯ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ПОВ'ЯЗАНОЇ ІЗ СТВОРЕННЯМ
ОБ'ЄКТІВ АРХІТЕКТУРИ

2.00.00	ПРОЕКТНІ РОБОТИ	2.05.00	ПРОЕКТУВАННЯ
2.03.00	АРХІТЕКТУРНЕ ТА БУДІВЕЛЬНЕ ПРОЕКТУВАННЯ		ВНУТРІШНІХ ІНЖЕНЕРНИХ МЕРЕЖ І СИСТЕМ
2.03.01	Житлових будівель	2.05.01	Водопроводу та каналізації
2.03.01.01	котеджного типу	2.05.02	Опалення
2.03.01.04	до 16 поверхів включно	2.05.03	Вентиляції та кондиціонування повітря
2.03.02	Громадських будівель та споруд	2.05.06	Електропостачання, електрообладнання і електроосвітлення
2.03.02.02	5 поверхів і більше	2.05.08	Зв'язку, сигналізації, радіо, телебачення, інформаційних технологічних
2.03.02.07	фізкультурно-оздоровчого і спортивного призначення відкритих	2.05.09	ПРОЕКТУВАННЯ ЗОВНІШНІХ ІНЖЕНЕРНИХ МЕРЕЖ, СИСТЕМ І СПОРУД
2.03.02.09	культурно-освітніх і видовищних закладів	2.06.00	Водопостачання
2.03.02.10	торгівлі, громадського харчування, побутового обслуговування	2.06.01	Каналізації
2.03.02.17	критих літнього типу прогоном до 12 м включно	2.06.02	Теплових
2.03.03	Багатофункціональних будівель і комплексів	2.06.03	Електропостачання та електрообладнання
2.03.03.01	до 4 поверхів включно	2.06.05	РОЗРОБЛЕННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ РОЗДІЛІВ ПРОЕКТІВ
2.03.05	Інженерних споруд	2.07.00	Захисту антикорозійного
2.03.05.08	підпірних стін	2.07.03	Організації будівництва
2.03.06	Будівель та споруд сільськогосподарського призначення	2.07.05	ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ (мікрорайону, кварталу, житлового комплексу, поселення, об'єкту)
2.03.14	Об'єктів благоустрою, озеленення, площинних споруд	2.08.00	РІВНІ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ НАДІЙНОСТІ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД, ВИДИ ТА УМОВИ БУДІВНИЦТВА ОБ'ЄКТУ ПРОЕКТУВАННЯ
2.04.00	КОНСТРУЮВАННЯ НЕСУЧИХ ТА ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ	2.10.00	Рівні відповідальності
2.04.01	Кам'яних та армокам'яних	2.10.01	II – нормальний, III – знижений
2.04.02	Бетонних, залізобетонних, армоцементних	2.10.01.02	Види проектування
2.04.03	Металевих	2.10.02	нове
2.04.04	Дерев'яних та комбінованих	2.10.02.01	реконструкція
2.04.05	Інших конструкцій (у т.ч. із застосуванням пластмас, азбестоцементу, скла, фібробетону, склоцементу, композитних матеріалів тощо)	2.10.02.02	Умови проектування
		2.10.03	звичайні умови
		2.10.03.01	

Начальник



О. Бушовський

Затверджено:

Замовник:

_____ (_____)

« ____ » _____ 2011р.

Завдання на проектування

на проектування Індивідуального житлового будинку у Київській обл.,
Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд 59

1. Найменування та місцезнаходження об'єкту	«Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільський район, с. Вишеньки, по вул. Юності, буд 59».
2. Дані про Замовника	Ярошевич Святослав Володимирович
3. Вид будівництва	Нове
4. Джерела фінансування	Визначаються Замовником
5. Дані про підрядника	ТОВ «Альфа-Проект 1», м. Київ, вул. Мельникова, 12. Ліцензія АВ№479005. ЄДРПОУ 35743627
6. Стадійність проектування	У одну стадію (РП). Затверджується замовником після завершення проектування.
7. Основні архітектурно-планувальні вимоги та характеристика об'єкта, що проектується.	Будівля двоповерхова, прямокутна. Зовнішні несучі стіни – з керамічного блоку Porotherm 38 P+W; Висота до низу плит перекриття на 1-му поверсі -2,9м; Фундаменти - стрічкові, монолітні; Перекриття – залізобетонні збірні; Покрівля – двоскатне; Вікна та двері – металопластикові, металеві.
8. Черговість проектування та будівництва. Необхідність виділення пускових комплексів.	В одну чергу. Окремих пускових комплексів немає.
9. Дані про тип палива.	Живлення обладнання від існуючої електричної мережі
10. Вимоги до благоустрою майданчика	Навколо будівлі вжити засоби по благоустрою
11. Вимоги по енергозбереженню та енергоефективності	При розробці проекту використовувати енергоефективні матеріали та обладнання
12. Перелік будівель та споруд, що проектуються	Проект передбачає облаштування та монтаж наступних об'єктів: - Індивідуальний житловий будинок

Підрядник:
Директор

О.О. Романова

Замовник:

С.В. Ярошевич

ТОВ "Альфа-Проект 1"

Державна ліцензія АВ №479005

Індивідуальний житловий будинок у Київській обл.,
Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності,
буд. 59

Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович

Робочий проект

ПР-08.2011-ПЗ

Пояснювальна записка

Погоджено			
Інв. № орг.	Підп. і дата	Взаєм. інв. №	
ПР-08.2011			

Київ 2011

Пояснювальна записка

Склад проекту:

Розділ I: Загальна пояснювальна записка.

Розділ II: Проектна документація.

Перелік розділу 1:

- 1.Гарантійний запис.
- 2.Склад авторського колективу.
- 3.Основні техніко-економічні показники.
4. Архітектурна-будівельна частина.
 - 4.1. Ситуаційний план. Генеральний план. Вертикальне планування.
 - 4.2. Протипожежні заходи на ділянці.
 - 4.3. Архітектурно - будівельні рішення.
5. Заходи по охороні навколишнього середовища.
6. Перелік актів на приховані роботи (доповнення до розділу АБ)
7. Вихідні дані.
 - 7.1. Завдання на проектування, інші матеріали.

Зам. інв. №	Підпис і дата						ПР-08.2011- ПЗ		
		Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата			
Інв. №						Пояснювальна записка	Літ.	Аркуш	Аркушів
								1	9
							ТОВ "Альфа - Проект"		

Даний робочий проект – „Індивідуальний житловий будинок у Київський обл.,
 Бориспільський район, с. Вишеньки по вул. Юності, буд 59”
 (архітектурна частина) - розроблений у відповідності з існуючими нормами, правилами,
 інструкціями і державними стандартами.

Головний інженер проекту

Інв. №	Підпис і дата	Зам. інв. №						Арк.
			ПР-08.2011 - ПЗ					
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				

2. Склад авторського колективу.

1. Загальна частина проекту – Коваленко В.
2. Генплан, архітектурне рішення - Романова О.
3. Консультації, перевірка, нормоконтроль, участь в авторському проектування - Романова О.О.

3. Основні техніко - економічні показники.

1. Площа земельної ділянки 0,0807 га
2. Площа забудови 80,75 м2
3. Площа твердого покриття 202,00 м2
4. Площа озеленення 47,30 м2
5. Коефіцієнт забудови 24%
6. Житлова площа 54.90 м2
7. Будівельний об'єм 425.00 м3

4.Архітектурно – будівельна частина.

4.1 Загальна частина.

Даний проект розроблений на основі:

- завдання на проектування;
- діючих нормативних документів.

4.1.1. Межі і характеристики ділянки. Містобудівні і природні умови.

Земельна ділянка під індивідуальний житловий будинок знаходиться у Київській обл., Бориспільському районі, с. Вишеньки по вул. Юності, буд 59.

Площа ділянки 0,0807 га

Рельєф ділянки рівний з невеликими нахилами. Схема водовідведення сформована. При проектуванні збережена система водовідведення .

Зам. інв. №						Арк. 3
Підпис і дата						Арк. 3
Інв. №						Арк. 3
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Пр-08.2011 - ПЗ	Арк. 3

Місто Київ належить до II–В будівельно – кліматичного району. Розрахункова глибина промерзання - 0,90 м; швидкісний напір вітру – 0,39 кПА (39 кг/м²); вага снігового покриву – 1,6 кПА (160 кг/м²); розрахункова температура зовнішнього повітря - 23,7 °С.

4.1.2. Горизонтальне планування

При розробці горизонтального планування передбачена необхідність комплексного вирішення питань благоустрою з врахуванням взаємозв'язки архітектурно – просторового вирішення, озеленення, вимощення, дорожньої частини проекту. При розробці генерального плану будинку прийняте рішення, з врахуванням побажань замовника.

В планувальній схемі ділянка простої форми. Головний фасад будинку орієнтовано на вулицю. Основний вхід до будинку передбачено з вулиці. Під'їзд та вхід суміщені. Перед входом запроектоване вимощення з фігурних тротуарних плит. Генеральний план забудови пов'язаний з існуючою та перспективною забудовою прилеглих територій.

Прийняті проектні рішення враховують діючі нормативи, існуючу і проектну містобудівну ситуацію.

4.1.3 Вертикальне планування.

Вертикальне планування вирішене з рахуванням природних умов, відміток входів і куткових відміток будинків, умов організації відведення поверхневих вод, розміщення проїздів та тротуарів і мереж. Потік атмосферних вод з території забезпечується в лотки та розподіляється по рельєфу місцевості. Прийняті ухили забезпечують безпеку руху транспорту і пішоходів. В місцях зелених насаджень, які потрібно зберегти, та інших зелених насаджень – необхідно залишити існуючі відмітки.

4.2. Протипожежні заходи на ділянці.

Розробка стадії «Робочий Проект» «Індивідуальний житловий будинок у Київський обл., Бориспільський район, с. Вишеньки по вул. Юності, буд 59» виконана з врахуванням протипожежних норм і правил будівельного проектування, відповідних вимог глав СНіП та ДБН 360-92* „Містобудування, планування і забудова міських і сільських поселень”. Розміри між спорудами прийняті не менш встановлених протипожежними нормами.

Покриття проїзної частини відповідає умовам руху транспорту, санітарно гігієнічним вимогам, забезпечує пропуск транспорту і пожежних автомобілів незалежно від пори року і змін водно – теплового режиму.

Інв. №	Підпис і дата	Зам. інв. №						АР-08.2011 - ПЗ	Арк.
									4
			Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

4.3. Архітектурно – будівельні рішення.

Архітектурна частина проекту виконана з чітким розподіленням функціонально – планувальних зон:

Перший поверх займає – прихожа, кухня-столова, вітальня, коридор, сумісний санвузол, сходові клітини, технічне приміщення, топічна.

Другий поверх займає – три кімнати для відпочинку, коридор, санвузол, дві лоджії, технічне приміщення .

Основний об'єм будинку в осях 1-3 та А-Г з розмірами 9,72м на 8,72 м. Даний проект, його технологія розрахований на невелику сім'ю з 3-5 чоловік середнього достатку.

Проектування індивідуальних вікон, дверей – виконати окремим проектом при детальній розробці інтер'єрів. Архітектурне вирішення будинку пов'язано з існуючою та перспективною забудовою, архітектурно – будівельні вирішення передбачають влаштування монолітних розподіляючих залізобетонних поясів, (див. будівельну частину). Виконання і прийняття робіт вести у відповідальності з діючими главами СНіП, частина 3 „Організація, прийомка і виконання робіт”.

4.3.1 Потрібний опір теплопередачі огороджуючих конструкцій

За санітарно-гігієнічними вимогами опір теплопередачі огороджуючих конструкцій $R_{заг}$ повинен бути не менше потрібного опору теплопередачі $R_{заг}^{нотр}$, який для всіх огороджуючих конструкцій за винятком світлових прорізів (вікон, балконних дверей і ліхтарів) визначають за формулою:

$$R_{заг}^{нотр} = \frac{(t_{вн} - t'_{зовн}) \cdot n}{\alpha_{вн} \cdot \Delta t_n}, \text{ м}^2\text{°С/Вт}$$

де $t_{вн}$ - розрахункова температура внутрішнього повітря, що приймається згідно зі СНіП 2.04.05-91, °С;

$t'_{зовн}$ - розрахункова температура зовнішнього повітря, яка приймається у відповідності зі СНіП 2.01.01-82 з урахуванням теплової інерції огороджуючих конструкцій (за винятком заповнень світлових прорізів) та дорівнює середній температурі найбільш холодної п'ятиденки з забезпеченістю 0,92, °С;

n - коефіцієнт, який враховує положення зовнішньої поверхні огороджуючих конструкцій по відношенню до зовнішнього повітря, приймається за ДБН В.2.6-31:2006;

$\alpha_{вз}$ - коефіцієнт тепловіддачі внутрішньої поверхні огороджуючих конструкцій, приймається за ДБН В.2.6-31:2006, Вт/м²°С;

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. №	Пр-08.2011 - ПЗ					Арк.
								5
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				

Δt^H - нормативний температурний перепад між температурою внутрішнього повітря і температурою внутрішньої поверхні огорожувачої конструкції.

Згідно з ДБН В.2.6-31:2006 потрібний опір теплопередачі внутрішніх огорожувачих конструкцій (стін, перегородок, перекриття) між приміщеннями з нормованою температурою повітря слід визначати при різниці розрахункових температур повітря в цих приміщеннях більше 3°C.

Термічний опір ($m^2 \cdot ^\circ C / Bm$) огорожувачих конструкцій R_0 R_0^{mp} згідно ДБН В.2.6-31:2006, обумовленого з урахуванням санітарно-гігієнічних норм.

Зовнішні стіни

Шар	Найменування	Зовнішні стіни	Термічний опір ($m^2 \cdot ^\circ C / Bm$)
1	Блок керамічний Porotherm 38 P+W	$\rho = 750 \text{ кг} / \text{м}^3$ $\delta = 0.38 \text{ м}$ $\lambda = 0.156 \text{ Вт} / (\text{м} \cdot ^\circ \text{C})$	$R_2 = \frac{0.38}{0.156} = 2.44$
2	Цегла клінкерна лицевальна пустотіла	$\rho = 2600 \text{ кг} / \text{м}^3$ $\delta = 0.12 \text{ м}$ $\lambda = 0.45 \text{ Вт} / (\text{м} \cdot ^\circ \text{C})$	$R_4 = \frac{0.12}{0.45} = 0.26$
Опір теплопередачі огорожувачої конструкції		$R_0 = \frac{1}{\alpha_e} + \sum_{i=1}^n R + \frac{1}{\alpha_n}$	$R_0 = \frac{1}{8.7} + 2.44 + 0.26 + \frac{1}{23} = 2.85$

$R_0^{mp} = 2.85$ ($m^2 \cdot ^\circ C / Bm$) згідно ДБН В.2.6-31:2006 для II кл. зони

Умова $R_0 = 2.85 \geq R_0^{mp} = 2.5$ ($m^2 \cdot ^\circ C / Bm$) - умова виконується.

Підлога першого поверху

Шар	Найменування	Підлога першого поверху	Термічний опір ($m^2 \cdot ^\circ C / Bm$)
1	Залізобетонна збірна плита:	$\delta = 0.22 \cdot 0.5 = 0.11 \text{ м}$ $\lambda = 2.04 \text{ Вт} / (\text{м} \cdot ^\circ \text{C})$	$R_2 = \frac{0.11}{2.04} = 0.054$
2	Пінополістирол	$\rho = 35 \text{ кг} / \text{м}^3$ $\delta = 0.12 \text{ м}$ $\lambda = 0.038 \text{ Вт} / (\text{м} \cdot ^\circ \text{C})$	$R_4 = \frac{0.12}{0.038} = 3.2$
3	Цементно-піщаний розчин	$\rho = 1700 \text{ кг} / \text{м}^3$ $\delta = 0.06 \text{ м}$ $\lambda = 0.87 \text{ Вт} / (\text{м} \cdot ^\circ \text{C})$	$R_5 = \frac{0.06}{0.87} = 0.07$
Опір теплопередачі огорожувачої конструкції		$R_0 = \frac{1}{\alpha_e} + \sum_{i=1}^n R + \frac{1}{\alpha_n}$	$R_0 = \frac{1}{8.7} + 3.32 + \frac{1}{23} = 3.48$

$R_0^{mp} = 3.3$ ($m^2 \cdot ^\circ C / Bm$) згідно ДБН В.2.6-31:2006 для II кл. зони

Умова $R_0 = 3.48 \geq R_0^{mp} = 3.3$ ($m^2 \cdot ^\circ C / Bm$) - умова виконується

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. №	

						Пр-08.2011 - ПЗ	Арк.
							6
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата			

Покрівля

Шар	Найменування	Горищне перекриття	Термічний опір ($m^2 \cdot ^\circ C / Bm$)
1	Гідроізоляція	$\rho = 1400 \text{ кг} / m^3$ $\delta = 0.01 \text{ м}$ $\lambda = 0.27 \text{ Вт} / (m \cdot ^\circ C)$	$R_3 = \frac{0.01}{0.27} = 0.04$
2	Утеплювач - Плити з мінеральної вати	$\rho = 39 \text{ кг} / m^3$ $\delta = 0.15 \text{ м}$ $\lambda = 0.037 \text{ Вт} / (m \cdot ^\circ C)$	$R_4 = \frac{0.15}{0.037} = 4.1$
3	Обрешітка – брус 50x50	$\delta = 0.05 \text{ м}$ $\lambda = 0.18 \text{ Вт} / (m \cdot ^\circ C)$	$R_4 = \frac{0.005}{0.18} = 0.3$
Опір теплопередачі огорожуючої конструкцій		$R_0 = \frac{1}{\alpha_e} + \sum_{i=1}^n R + \frac{1}{\alpha_n}$	$R_0 = \frac{1}{8.7} + 4.44 + \frac{1}{23} = 4.59$

$R_0^{mp} = 4.5 \text{ (} m^2 \cdot ^\circ C / Bm \text{)}$ згідно ДБН В.2.6-31:2006 для II кл. зони

Умова $R_0 = 4.59 \geq R_0^{mp} = 4.5$ - умова виконується

5. Заходи по охороні навколишнього середовища.

Комплекс заходів по покращенню стану зовнішнього середовища і виконання необхідних умов для проживання передбачено на стадії генерального плану, об'ємно – планувального вирішення.

Існуючий рельєф максимально зберігається, територія достатньо інсолюється, що забезпечує найбільший комфорт у проживанні населення, достатню провітрюваність території, віддалення вихлопних газів автомобілів. Існуючі (цінні) зелені насадження повинні бути збережені. Дощові, талі води з усієї та забудованої території при допомозі вертикального планування розподіляються по рельєфу місцевості. Для захисту ґрунтів від надлишкового зволоження, а будинку від підтоплення – виконати водовідведення з усієї території в комплексі. Всі вільні від забудови і проїздів ділянки озеленяються. Стоки каналізуються в місцеві очисні споруди звичайним шляхом. Сміття, відходи організовано вивозяться в утилізацію. Діяльність жителів не викликає забруднення навколишнього середовища.

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. №	

						Пр-08.2011 - ПЗ	Арк.
							7
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата			

6. Перелік актів на приховані роботи (доповнення до розділу АБ)

А. Земляні роботи:

- влаштування основи під фундаменти в траншеях;
- влаштування щебенево-піщаної підготовки;
- ущільнення зворотних засипок пазух траншей.

Б. Захист будівельних конструкцій від корозії:

- підготовка основ під ізоляцію;
- ґрунтовка;
- влаштування захисного покриття;
- товщина шару бітумної мастики;
- влаштування горизонтальної и вертикальної гідроізоляції.

Д. Влаштування перекриттів, перемичок, влаштування димових та вентиляційних каналів з перевіркою їх роботи.

Е. Влаштування підлоги с зб плит, та утеплення під полами.

Ж. Влаштування гідроізоляції.

З. Влаштування монолітних ділянок.

Інв. №	Підпис і дата	Зам. інв. №						Арк.
			ПР-08.2011 - ПЗ					
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				

Межі вогнестійкості будівельних конструкцій, які використовуються в даному проекті під час будівництва та підтверджуються протоколами вогневих випробувань.

Ступінь вогнестійкості будинків	Мінімальні межі вогнестійкості будівельних конструкцій(у хвилинах) і максимальні межі поширення вогню по них(см)								
	Стіни				колонни	площадки, косоури, сходи, балки, марші сходових	Переkritтя міжповерхові(у т.ч. горічні та підвалами)	Елементи суміщених покриттів	
	Несучі та сходи	Само несучі	Зовнішні несучі	Внутрішні несучі				Плити, настіли, прогони	Балки, ферми, арки, рами
I	REI 150 MO	REI 75 MO	E30 MO	EI 30 MO	R 150 MO	R 50 MO	REI 60 MO	RE 30 MO	R 30 MO
II	REI 120	REI 60	E 15	EI 15	R 120	R 60	REI 45	RE 15	R 30
	MO	MO	MO	MO	MO	MO	MO	MO	MO
III	REI 120 MO	REI 60 MO	E 15, MO E 30, M1	E 15 M1	R 120 MO	R 60 MO	REI 15 MO	Не нормуються	
IIIa	REI 60 MO	REI 30 MO	E 15 M1	EI 15 M1	R 15 MO	R 60 MO	REI 15 MO	RE 15 M1	R 15 MO
IIIб	REI 60 M1	REI 30 M1	E 15, MO E 30, M1	EI 15 M1	R 60 M1	R 45 MO	REI 45 M1	REI15, MO RE 30, M1	R 45 M1
IV	REI 30 M1	REI 15 M1	E 15 M1	EI 15 M1	R 30 M1	R 15 M1	REI 15 M1	Не нормуються	
IVa	REI 30 M1	REI 15 M1	E 15 M2	E 15 M1	R 15 MO	R 15 MO	REI 15 MO	RE 15 M2	R 15 MO
V	Не нормуються								

Інв. №	Зам. інв. №
Підпис і дата	
Зм.	Арк.
№ докум.	Підпис
Дата	

ПР-08.2011 - ПЗ

Арк.

9

ТОВ "Альфа-Проект 1"

Державна ліцензія АВ №479005

Індивідуальний житловий будинок у Київській
обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по
вул. Юності, буд. 59

Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович

Робочий проект

ПР-08.2011-АБ

Архітектурно-будівельна частина

ВІДОМІСТЬ ОСНОВНИХ КОМПЛЕКТІВ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ

Позначення	Найменування	Примітки
ПР-08.2011 – АБ	Архітектурно-будівельна частина	

ВІДОМІСТЬ КРЕСЛЕНЬ КОМПЛЕКТУ АБ

Аркуш	Найменування	Примітки
1	Загальні дані	на 2- арк.
2	Креслення розпланування. План організації релєфу	
3	Перспективні зображення	
4	План 1-го поверху на відм. ±0.000	
5	План 2-го поверху на відм. +3.200	
6	План покрівлі	
7	Фасад у вісях 1-3	
8	Фасад у вісях 3-1	
9	Фасад у вісях А-Г	
10	Фасад у вісях Г-А	
11	Розріз 1-1	
12	Розріз 2-2	
13	План перекриття на відм.+3,120. Специфікація елементів перекриття.	
14	План перекриття на відм.+3,120. Вузли. Розрізи.	
15	План перекриття на відм.+0,230. Специфікація елементів перекриття.	
16	План перемичок 1-го та 2-го поверхів. Відомість перемичок.	
17	Схема розгортки вентканалів	
18	План крокв 2-го поверху	
19	Розріз 1-1 та 2-2	
20	Вузли 1...5	
21	Експлікація вікон та дверей	
22	Експлікація підлог	
23	Відомість оздаблення приміщень	
23	План фундаменту	
24	Інженерно-геологічний розріз	
25	Розріз 1-1 та 2-2	

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

1. Даний Робочий Проект "Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59 " розроблено ТОВ "Альфа-Проект 1".

Проект передбачає будівництво нового двох поверхового житлового будинку.

2. Розділ розроблено у відповідності до діючих норм, правил та стандартів, технічних умов на проектування та технічного завдання.

3. У відповідності до СНиП 2.01.01-82 "Строительная климатология и геофизика" та ДБН В.1.2-2:2006 "Навантаження і впливи" район будівництва має наступні умови:

- кліматичний район – II;
- характеристичне значення снігового навантаження – 1,6 КПа (160 кг/м2);
- характеристичне значення вітрового навантаження – 0,39 КПа (39 кг/м2);
- нормативна глибина сезонного промерзання ґрунтів – 90 см;
- середня температура найдільш холодної п'ятиденки (0,98) – мінус 23.7°С.

4. Всі будівельно-монтажні роботи виконувати у відповідності до будівельних норм та правил; - ДБН А.3.1-5-96 "Организация строительного производства"; - СНиП 2.03.01-84* "Бетонные и железобетонные конструкции"; - СНиП III-4-80* "Техника безопасности в строительстве";

5. За абсолютну відмітку 0.000 прийнята відмітка рівня чистої підлоги першого поверху.

Проект розроблений згідно діючими в Україні нормами, правилами та стандартами.

Клас відповідальності будівлі – III

Клас вогнестійкості будівлі – III

Коефіцієнт надійності по навантаженню 0.9

Міроприємства по обмеженню шуму виконані у відповідності до СНиП II-12-77 "Защита шума. Нормы проектирования".

Умовні позначення прийняті по ГОСТ 2.308-68 та ГОСТ 21.501-93.

Даний проект розроблений у відповідності до вимог ДБН В.2.2-15-2005 "Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення".

Вказівки щодо виконання робіт у зимовий період дивись аркуш АБ-26.

6. Умовні зображення прийняті по ГОСТ 2.306-68, ГОСТ 21.501-93.

Техніко – економічні показники

Арк.	Найменування показника	Од.вим.	Кільк.	Примітки
1	Житлова площа	кв.м.	54.90	
2	Загальна площа	кв.м.	126.50	
3	Площа забудови	кв.м.	80.75	
4	Будівельний об'єм	куб.м.	425.00	

ПР-08.2011-АБ

Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
					04.10.11
Директор		Романова			
Перевірив		Романова			
Розробив		Коваленко			
Н. конпр.		Романова			

Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	1.1	25

Загальні дані

ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005

Прийняті технічні рішення відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних та інших діючих норм і правил, та забезпечують безпечну для життя та здоров'я людей експлуатацію об'єкту при дотриманні заходів, що передбачені даним проектом.

Погоджено

Взаєм. інв. №

Підп. і дата

Інв. № ориг.

ВІДОМІСТЬ СПЕЦИФІКАЦІЙ

Арк.	Найменування	Примітки
1.1	Техніко – економічні показники	
2	Техніко – економічні показники по генеральному плану	
4	Експлікація приміщень першого поверху	
5	Експлікація приміщень другого поверху	
7...9	Відомість зовнішнього оздоблення фасадів	
13	Специфікація перекриття на відм. +3.120	
14	Відомість витрат сталі на перекриття на відм.+3,120	
15	Специфікація перекриття на відм. -0.230	
16	Відомість перемичок	
18	Специфікація елементів кровляної системи	
21	Специфікація елементів заповнення прорізів	
22	Експлікація підлог	
22	Відомість оздоблення приміщень	
23	Специфікація елементів фундаменту	
24	Відомість витрат сталі на фундамент Фм-1	

Погоджено

Взаєм. інв. №

Підп. і дата

Інв. № орг.

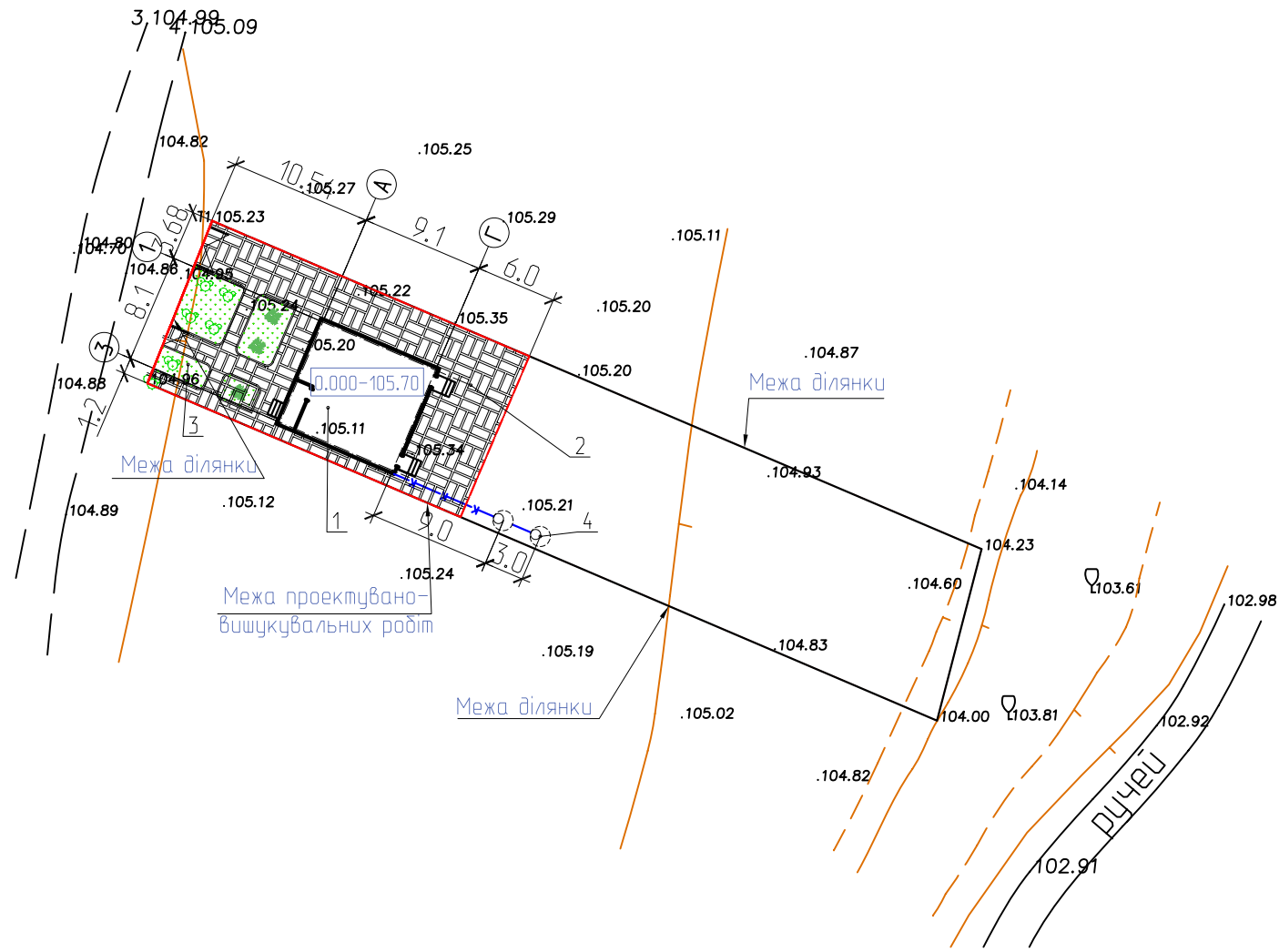
0					11.08.2011
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата

ПР-08.2011-АБ

Аркуш

1.2

Креслення розпланування. План організації релєфу
М 1:500



Експлікація будівель та споруд		
Марка поз.	Назва	Прим.
1	Індивідуальний житловий будинок	проект.
2	Проїзди та тротуари	-/-
3	Газони	-/-
4	Малі очисні споруди	-/-

Техніко - економічні показники по генеральному плану				
Арк.	Найменування показника	Од.вим.	Кільк.	Примітки
1	Площа земельної ділянки	га	0.0807	
2	Площа земельної ділянки в межах проектування	кв.м.	330.0	
3	Площа забудови	кв.м.	80.8	
4	Площа під проїздами та тротуарами	кв.м.	202.0	
5	Площа озеленення та благоустрою	кв.м.	47.3	
6	Будівельний об'єм	куб.м.	425.0	
7	Коефіцієнт забудови	%	24	

Примітки:

- Креслення генплану розроблено на основі матеріалів натурних обмірів та згідно плану меж земельної ділянки.
- Система координат умовна, система висот балтійська.
- Всі розміри та відмітки дані в метрах.
- Проектні відмітки відносяться до зовнішнього краю оточуючого вимощення.

						ПР-08.2011-АБ		
						Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59		
0					04.10.11			
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			
						Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	2	
						Креслення розпланування. План організації релєфу		
						ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005		

Інв. № орг.	ПР-08.2011
Підп. і дата	
Взаєм. інв. №	

Перспективні зображення



Погоджено

Взаєм. інв. №

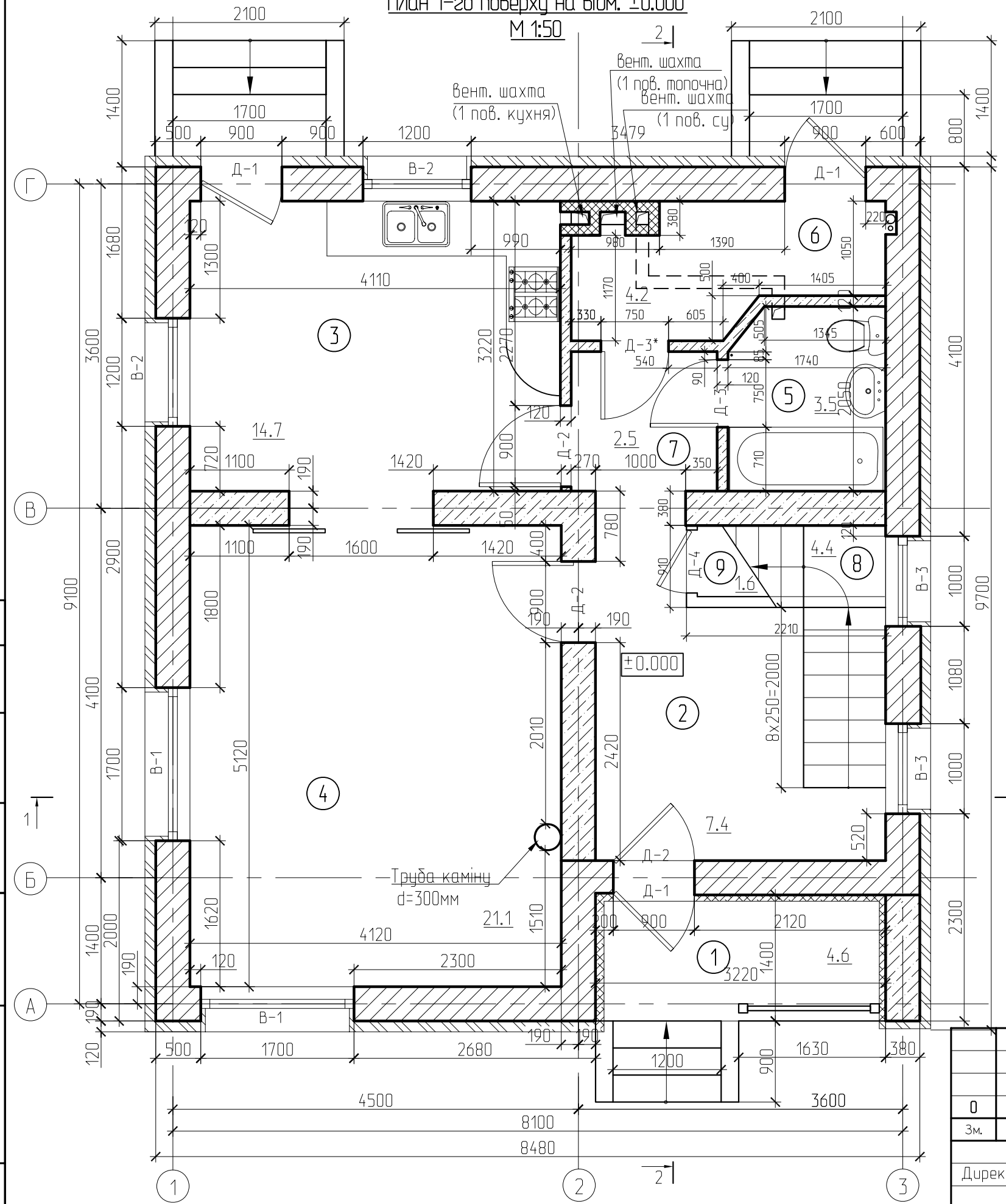
Підп. і дата

Інв. № орг. ПР-08.2011

						ПР-08.2011-АБ		
						Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59		
0					04.10.11			
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			
						Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	3	
						Перспективні зображення		
						ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005		

План 1-го поверху на відм. ±0.000

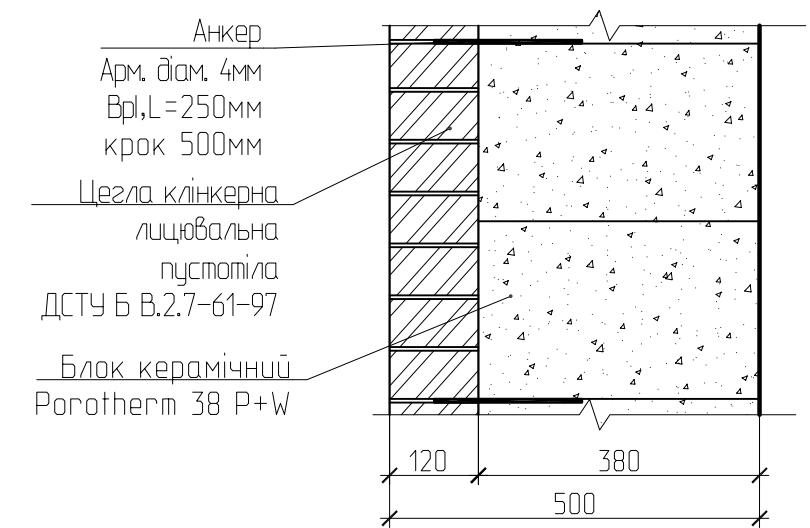
М 1:50



Експлікація приміщень першого поверху

Марка поз.	Назва приміщення	Площа, м2	Категорія прим.
1	Тераса	4.6	
2	Прихожа	7.4	
3	Кухня-столова	14.7	Д
4	Вітальня	21.1	Д
5	Санвузол	3.5	
6	Топочна	4.2	Д
7	Коридор	2.5	
8	Сходово-клітина	4.4	
9	Техн. приміщення	1.60	

Конструкція зовнішніх стін

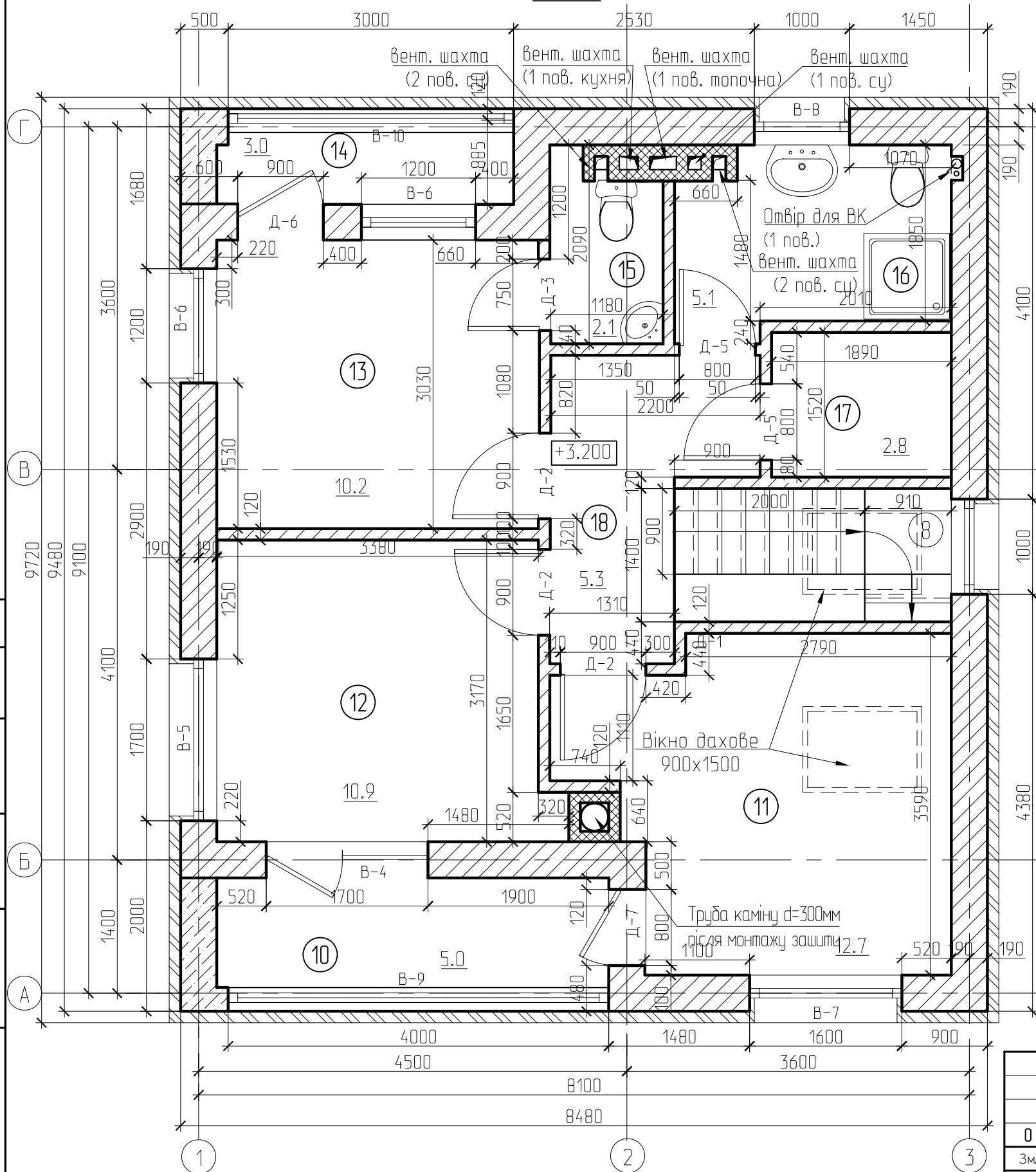


- Примітки:
- Рівніші стіни запроектовані з 2-х прошарків загальною шириною 500мм, які складають: несуча стінна з блоку керамічного Porotherm 38 P+W шириною 380мм; зовні стіна облицьована лицьовальною цеглою (див. даний аркуш).
 - Перегородки товщиною 120 мм виконувати зі звичайною глиняної цегли КР 65/1650/15 на розчині М50 армвані сітками з дроту діам. 4мм Врл чарунками 50х50 через кожні 4 ряди кладки.
 - Несучі внутрішні стіни 380мм виконувати з пористої глиняної цегли КРПВ - 100/1650/15 ДСТУ Б В.2.7-61-97.
 - З'єднання цегляної стіни та стіни з керамічних блоків виконувати за допомогою анкерів.
 - За відносну позначку 0,000 прийнята позначка рівня підлоги першого поверху, що відповідає абсолютній позначці _____.
 - Загальна площа поверху 64,00 кв.м.
 - Розрізи 1-1, 2-2 див. арк. АБ-11, АБ-12 відповідно.

Погоджено					
Взаєм. інв. №					
Підп. і дата					
Інв. № ориг.					

0						15.07.2011		
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	ПР-08.2011-АБ		
Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59						Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор Романова						РП	4	
Перевірив Романова						Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович		
Розробив Коваленко						План 1-го поверху на відм. ±0.000		
Н.контр. Романова						ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005		

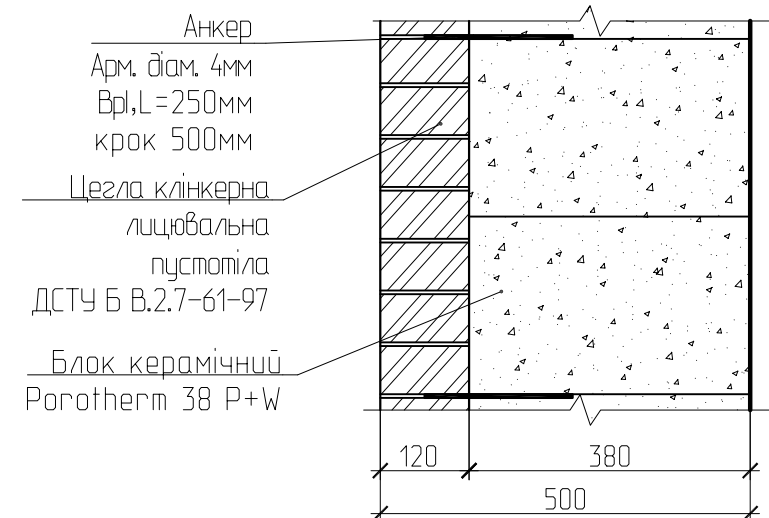
План 2-го поверху на відм. +3.200
М 1:50



Експлікація приміщень 2-го поверху

Марка поз.	Назва приміщення	Площа, м2	Категорія прим.
8	Сходової клітина	4.1	
10	Лоджія	5.0	
11	Кімната	12.7	Д
12	Кімната	10.9	Д
13	Кімната	10.2	Д
14	Лоджія	3.0	
15	Санвузол	2.1	
16	Санвузол	5.1	
17	Техн. приміщення	2.8	Д
18	Коридор	5.3	

Конструкція зовнішніх стін



Примітки:

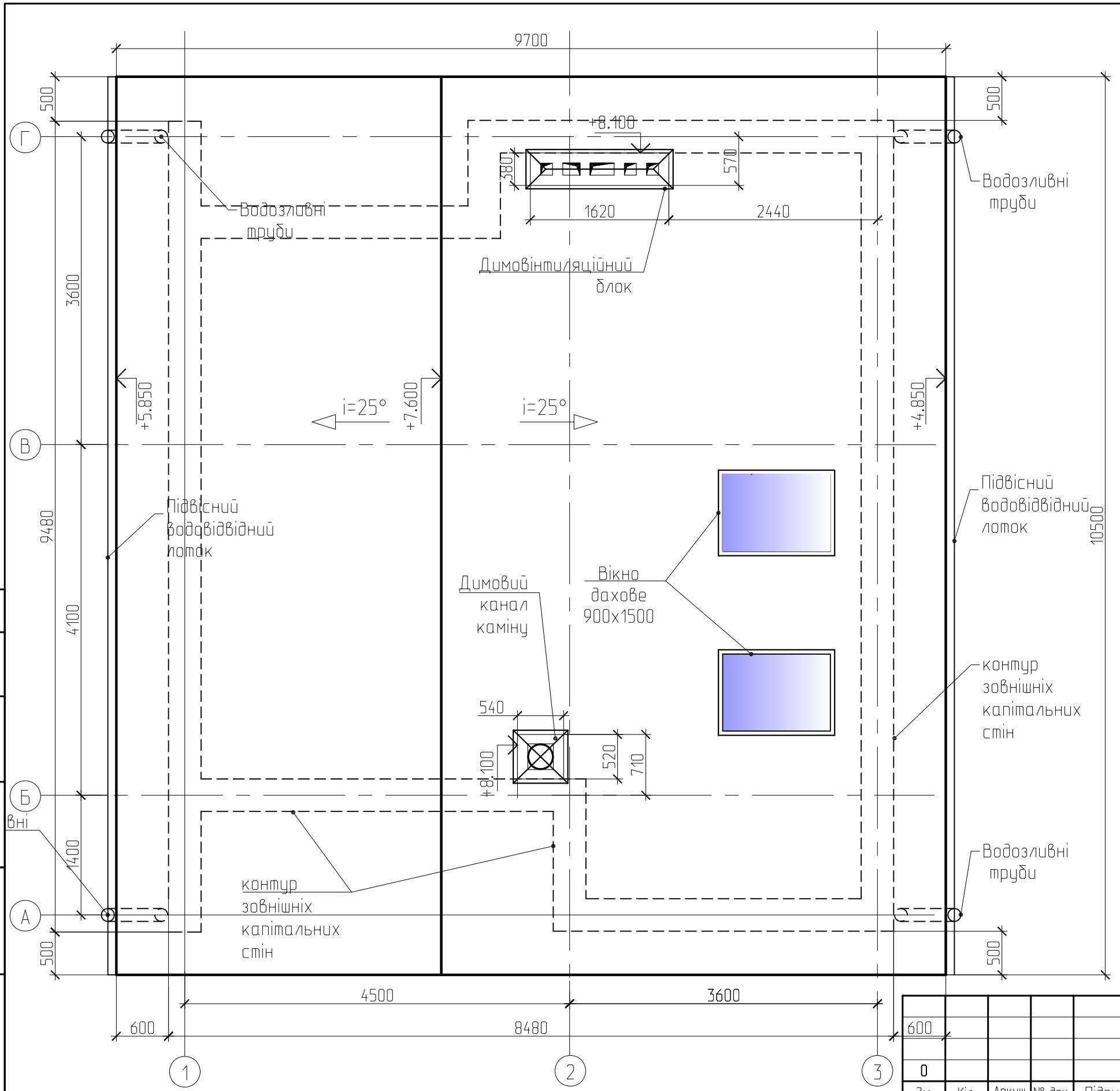
- Рівнісні стіни запроектовані з 2-х прошарків загальною шириною 500мм, які складають: несуча стінна з блоку керамічного Porotherm 38 P+W шириною 380мм; зовні стіна облицьована лицьовальною цеглою (див. даний аркуш).
- Перегородки товщиною 120 мм виконувати зі звичайною глиняної цегли КР 65/1650/15 на розчині М50 армвані сітками з дроту діам. 4мм Вр1 чарунками 50x50 через кожні 4 ряди кладки.
- З'єднання цегляної стіни та стіни з керамічних блоків виконувати за допомогою анкерів.
- За відносну позначку 0,000 прийнята позначка рівня підлоги першого поверху, що відповідає абсолютній позначці _____.
- Загальна площа поверху 61,20 кв.м.
- Розрізи 1-1, 2-2 див. арк. АБ-11, АБ-12 відповідно.

ПР-08.2011-АБ

Індивідуальний житловий будинок у Київській обл.,
Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності,
буд. 59

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
0					15.07.2011
Директор	Романова				
Перевірив	Романова				
Розробив	Коваленко				
Н.контр.	Романова				
Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович					
План 2-го поверху на відм. +3.200					
Стадія	РП	Аркуш	5	Аркушів	
ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005					

План покрівлі
М 1:50



Примітки:

1. Покрівля виконується з гнучкої черепиці.
2. Водовідвід з покрівлі виконується зовнішній, організований по підвісних жолобах і водливних трубах.

Погоджено			
Взаєм. інв. №			
Підп. і дата			
Інв. № орг.			

600					
0					15.07.2011
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Директор	Романова				
Перевірив	Романова				
Розробив	Коваленко				
Н.контр.	Романова				

ПР-08.2011-АБ		
Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59		
Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович	Стадія	Аркуш
	РП	6
План покрівлі	ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005	

+8.100
+7.600

Фасад у вісях 1-3

М 1:50

+5.850
+5.700

+4.200

+2.400

+1.000

+4.850

+4.200

+2.700

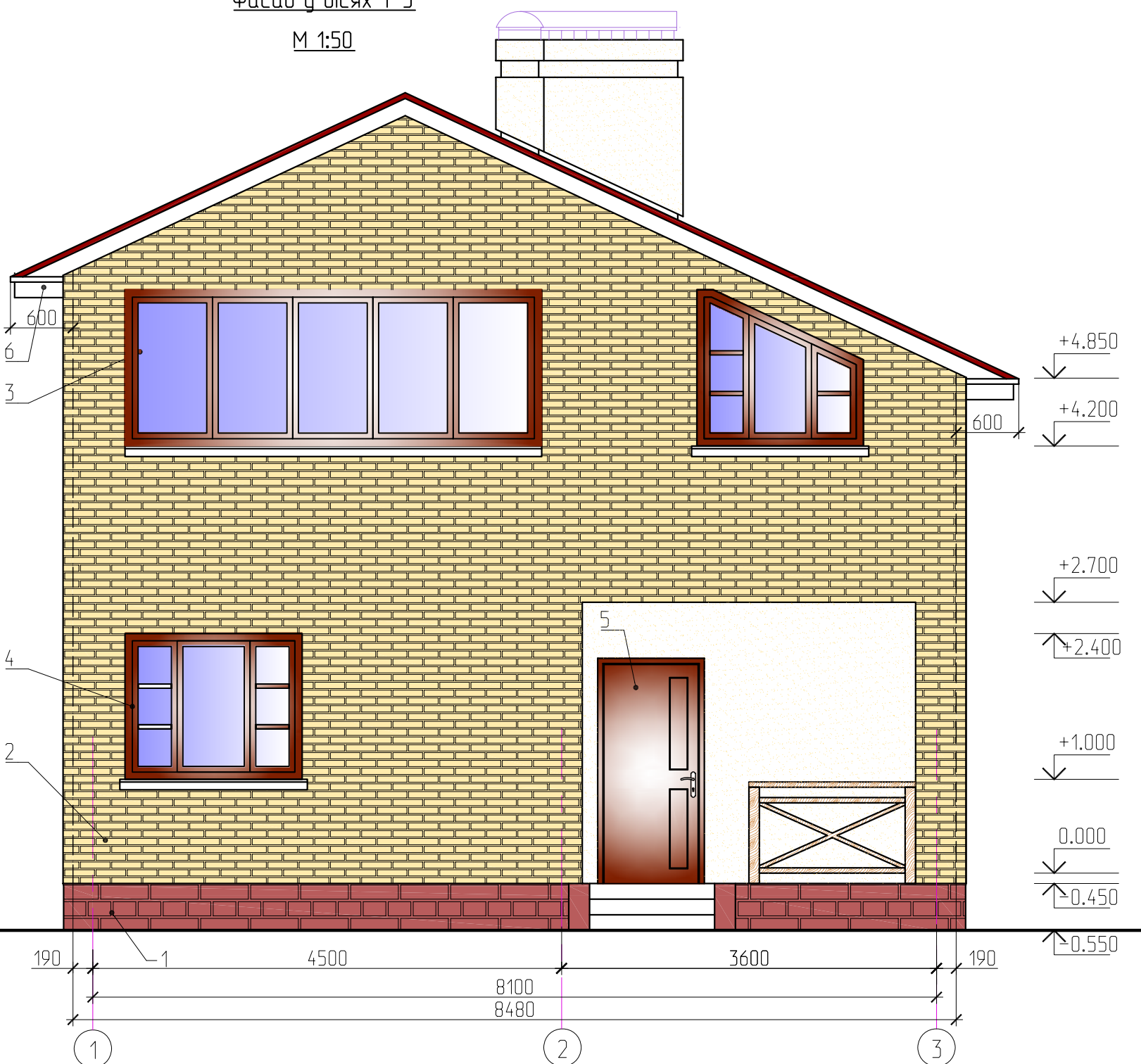
+2.400

+1.000

0.000

-0.450

-0.550



Погоджено

Взаєм. інв. №

Підп. і дата

Інв. № орг.

ВІДОМІСТЬ ЗОВНІШНЬОГО ОЗДОБЛЕННЯ ФАСАДІВ

№	Елемент фасаду	Тип оздоблення	Колір
1	Цоколь	Плитка з природнього каменю	Темно-коричневий
2	Стіни	Цегла клінкерна облицювальна пориста	Світло-жовтого кольору - згідно карти виробника
3	Стіни	Декоративна штукатурка "Короїд"	Світло-жовтого кольору
4	Вікна	Металопластикові	Темно-коричневий
5	Двері	Металеві протипожежні	Темно-коричневий
6	Звіси даху	Саїдінг вініловий	білого кольору - згідно карти виробника
7	Дах	Гнучка черепиця	Темно-коричневий

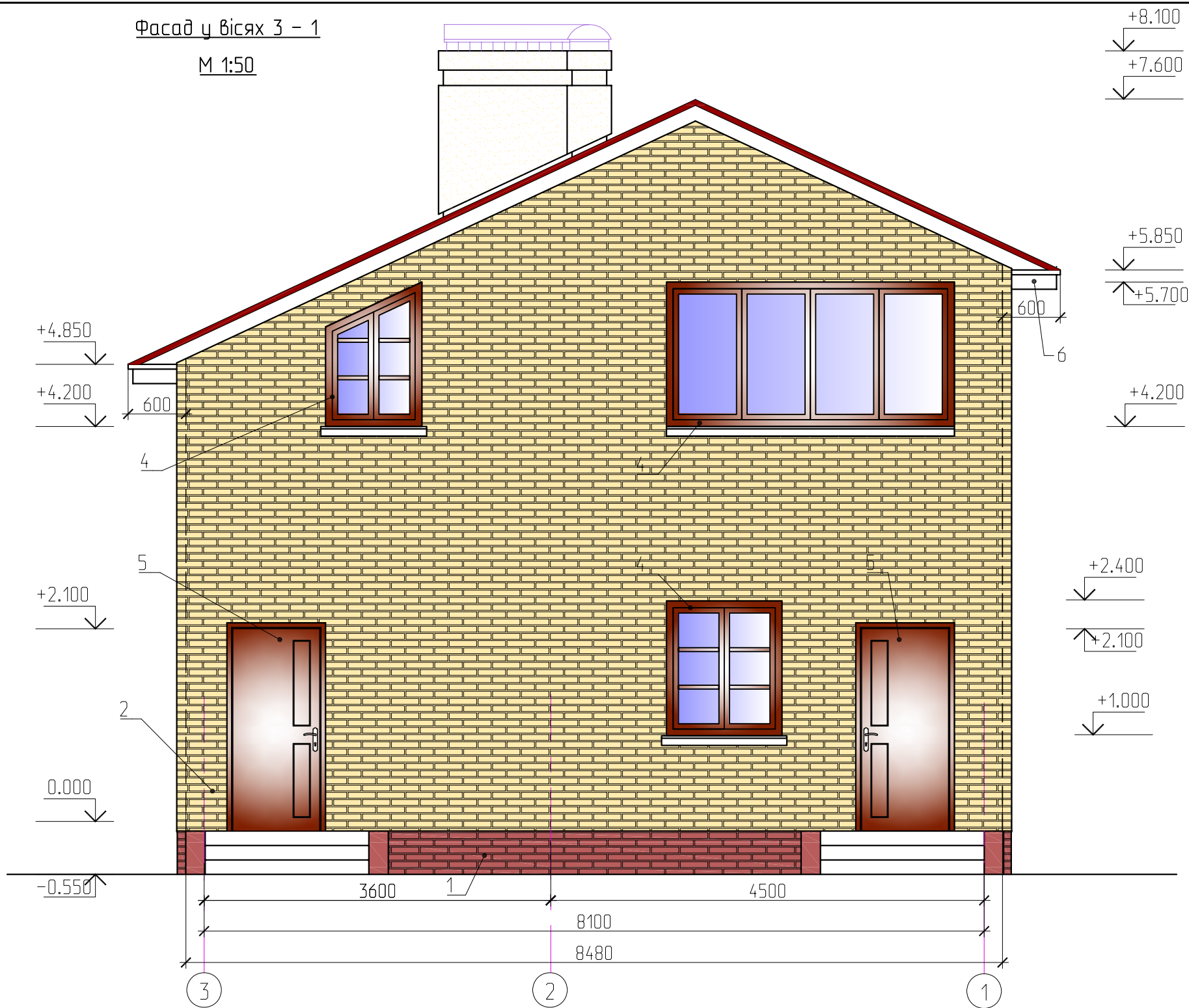
Примітки:

- Водозливні труби умовно не показані.
- Даний аркуш дивитись разом з АБ-3, 8, 9, 10.

						ПР-08.2011-АБ		
						Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59		
0					15.07.2011			
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			
						Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	7	
						Фасад у вісях 1-3		
						ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005		

Фасад у вісях 3 - 1

М 1:50



ВІДОМІСТЬ ЗОВНІШНЬОГО ОЗДОБЛЕННЯ ФАСАДІВ

№	Елемент фасаду	Тип оздоблення	Колір
1	Цоколь	Плитка з природнього каменю	Темно-коричневий
2	Стіни	Цегла клінкерна облицювальна пустотіла	Світло-жовтого кольору - згідно карти виробника
3	Стіни	Декоративна штукатурка "Короїд"	Світло-жовтого кольору
4	Вікна	Металопластикові	Темно-коричневий
5	Двері	Металеві протипожежні	Темно-коричневий
6	Звіси даху	Саїдінг вініловий	білого кольору - згідно карти виробника
7	Дах	Гнучка черепиця	Темно-коричневий

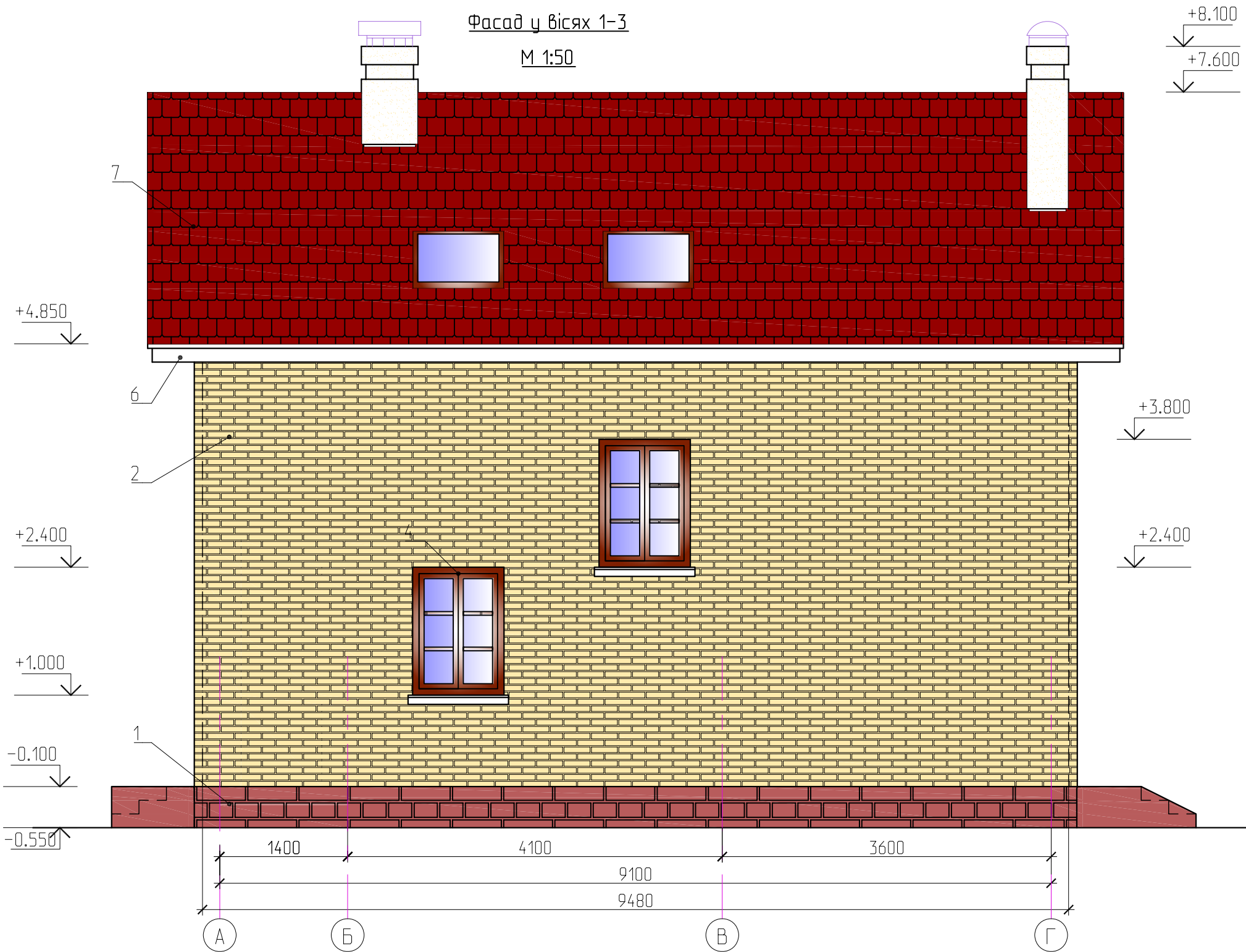
Примітки:

1. Водозливні труби умовно не показані.
2. Даний аркуш дивитись разом з АБ-3, 7, 9, 10.

						ПР-08.2011-АБ		
						Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59		
0					15.07.2011			
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			
						Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	8	
						Фасад у вісях 3 - 1		
						ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005		

Фасад у вісях 1-3

М 1:50



ВІДОМІСТЬ ЗОВНІШНЬОГО ОЗДОБЛЕННЯ ФАСАДІВ

№	Елемент фасаду	Тип оздоблення	Колір
1	Цоколь	Плитка з природнього каменю	Темно-коричневий
2	Стіни	Цегла клінкерна облицювальна пориста	Світло-жовтого кольору - згідно карти виробника
3	Стіни	Декоративна штукатурка "Короїд"	Світло-жовтого кольору
4	Вікна	Металопластикові	Темно-коричневий
5	Двері	Металеві протипожежні	Темно-коричневий
6	Звіси даху	Саїдінг вініловий	білого кольору - згідно карти виробника
7	Дах	Гнучка черепиця	Темно-коричневий

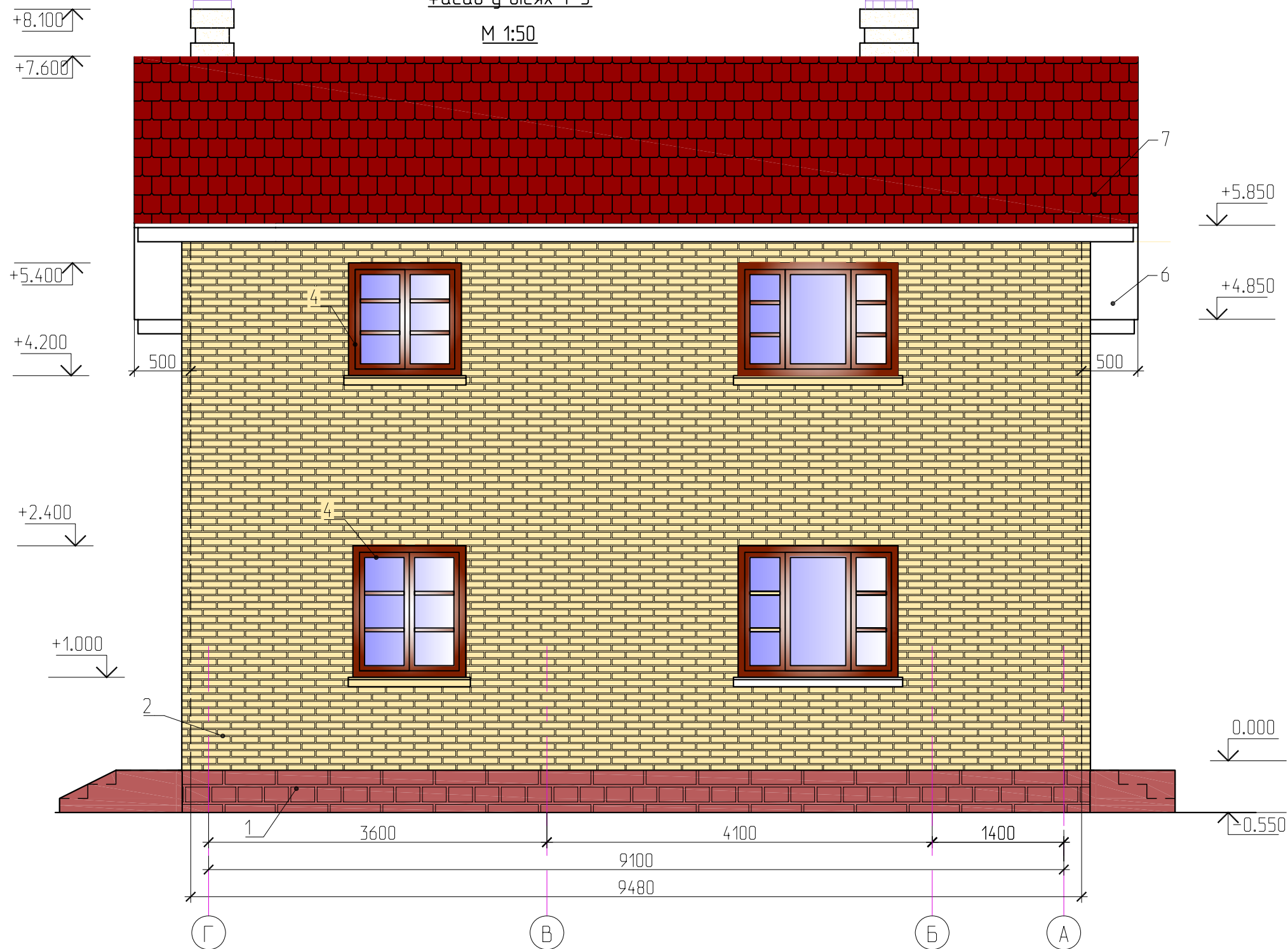
Примітки:

- Водозливні труби умовно не показані.
- Даний аркуш дивитись разом з АБ-3, 7, 8, 10.

						ПР-08.2011-АБ				
						Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59				
0					15.07.2011					
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата					
Директор		Романова				Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Романова				РП		9		
Розробив		Коваленко				Фасад у вісях А-Г		ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005		
Н.контр.		Романова								

Фасад у вісях 1-3

М 1:50



Погоджено

Взаєм. інв. №

Підп. і дата

Інв. № орг.

ВІДОМІСТЬ ЗОВНІШНЬОГО ОЗДОБЛЕННЯ ФАСАДІВ

№	Елемент фасаду	Тип оздоблення	Колір
1	Цоколь	Плитка з природнього каменю	Темно-коричневий
2	Стіни	Цегла клінкерна облицювальна пориста	Світло-жовтого кольору - згідно карти виробника
3	Стіни	Декоративна штукатурка "Короїд"	Світло-жовтого кольору
4	Вікна	Металопластикові	Темно-коричневий
5	Двері	Металеві протипожежні	Темно-коричневий
6	Звіси даху	Саїдінг вініловий	білого кольору - згідно карти виробника
7	Дах	Гнучка черепиця	Темно-коричневий

Примітки:

- Водозливні труби умовно не показані.
- Даний аркуш дивитись разом з АБ-3, 7, 8, 9.

						ПР-08.2011-АБ				
						Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59				
0					15.07.2011					
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата					
Директор		Романова				Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Романова				РП		10		
Розробив		Коваленко				Фасад у вісях Г-А		ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005		
Н.контр.		Романова								

Розріз 1-1
М 1:50

Гнучка черепиця
фанера ФСФ
Решітчаста балка 25x50, крок 350 мм
Контррешітчаста балка 25x50, крок 850-1050 мм
Гідроізоляція
Кроква- балка 200(п)х80, крок 850-1050 мм
Утеплювач- мін. плити 150 мм
Підшивка дошками 25 мм

Цегла кlinkерна облицювальна пустотіла
Блок керамичний Porotherm 38 P+W 380 мм
Внутрішнє оздоблювання

Покриття підлоги
Цементно-піщана стяжка 50 мм
3/8 плита перекриття 220 мм
Внутр. оздоблення

Стіна фундаменту 450 мм
Гідроізоляція
Утеплення фунда. на глибину промерзання

Покриття підлоги 50 мм
Цементний розчин - 60 мм
Теплоізоляція - 120 мм
Гідроізоляція
3/8 плита перекриття 220 мм
Повітряний прошарок - 250 мм
ЩПС - 100 мм
Ущільнений ґрунт

Погоджено					
Взаєм. інв. №					
Підп. і дата					
Інв. № ориг.					

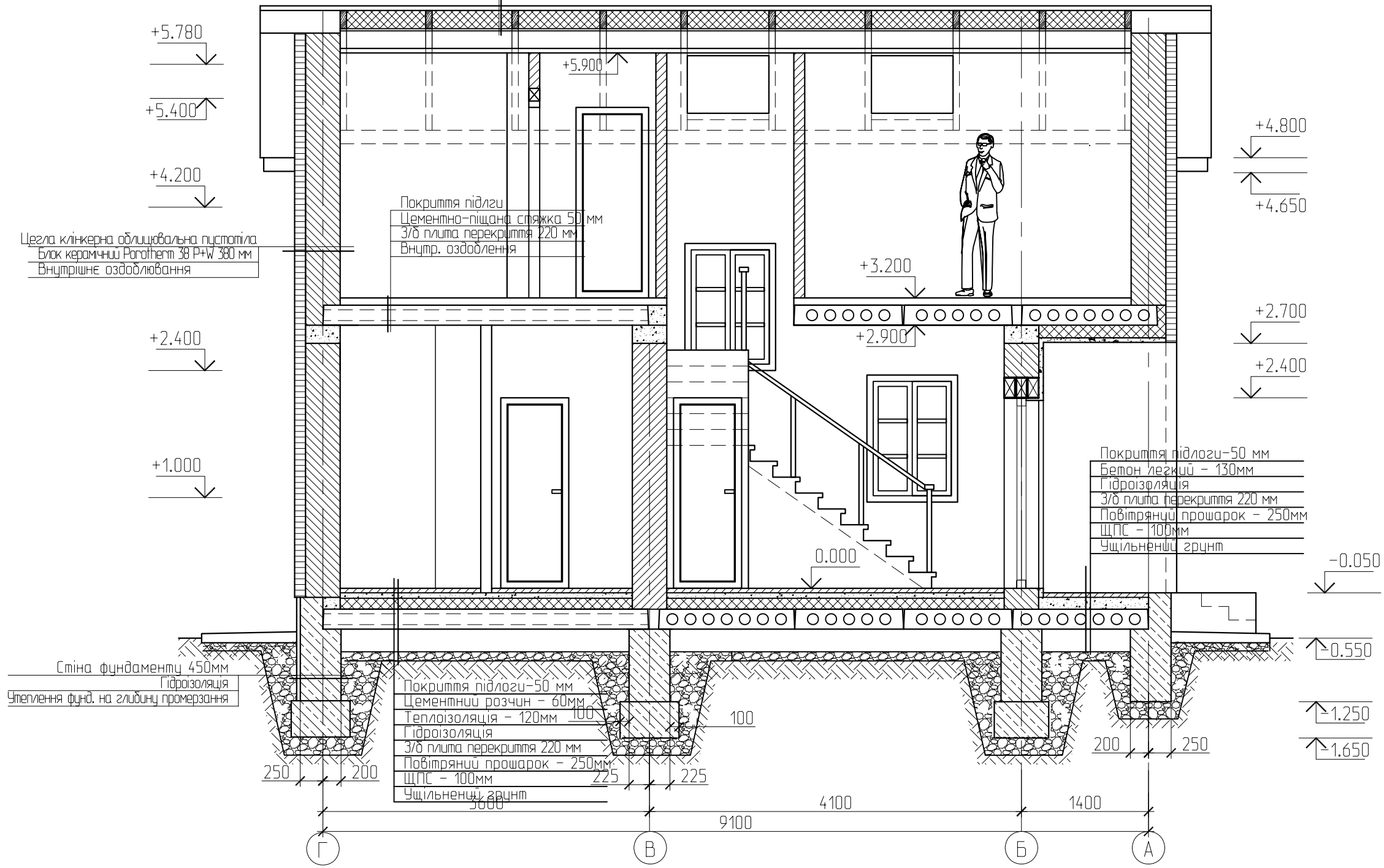
- Примітки:
- За відносну позначку 0,000 прийнята позначка рівня підлоги першого поверху, що відповідає абсолютній позначці _____
 - В місцях опирання плит виконати залізобетонний пояс.
 - Працювати разом з арк. АБ-4, 5.

0					15.07.2011
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Директор	Романова				
Перевірив	Романова				
Розробив	Коваленко				
Н.контр.	Романова				

ПР-08.2011-АБ		
Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59		
Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович	Стадія	Аркуш
	РП	11
Розріз 1-1	ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005	

Розріз 2-2 М 1:50

Гнучка черепиця
фанера ФСФ
Решеткування брус 25x50, крок 350 мм
Контррешеткування брус 25x50, крок 850-1050 мм
Гідроізоляція
Кроква- брус 200(h)x80, крок 850-1050мм
Утеплювач- мин. плити 150 мм
Підшивка дошками 25 мм
Внутр. оздоблення

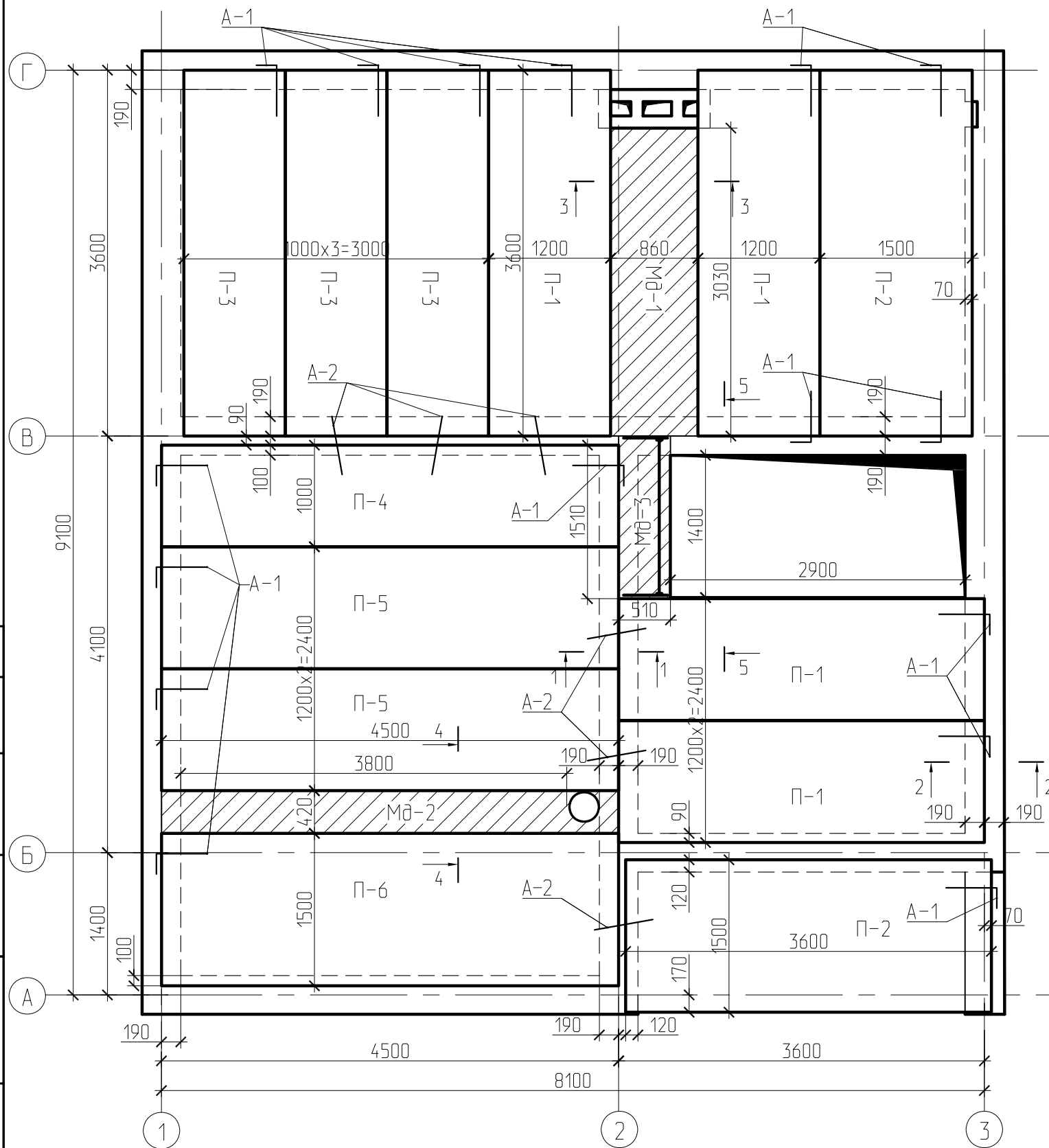


Погоджено
Взаєм. інв. №
Підп. і дата
Інв. № орг.

- Примітки:**
- За відносну позначку 0,000 прийнята позначка рівня підлоги першого поверху, що відповідає абсолютній позначці _____.
 - В місцях опирання плит виконати залізобетонний пояс.
 - Працювати разом з арк. АБ-4, 5.

ПР-08.2011-АБ-12						
Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59						
0					15.07.2011	
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	
Директор	Романова					Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович
Перевірив	Романова					РП
Розробив	Коваленко					12
Н.контр.	Романова					Аркушів
Розріз 2-2						ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005

План перекриття на відм.+3.120
М 1:50

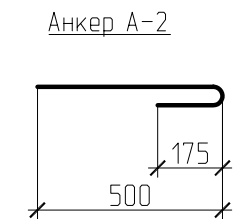
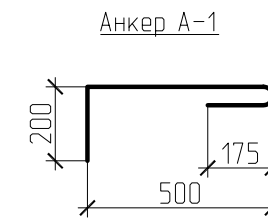
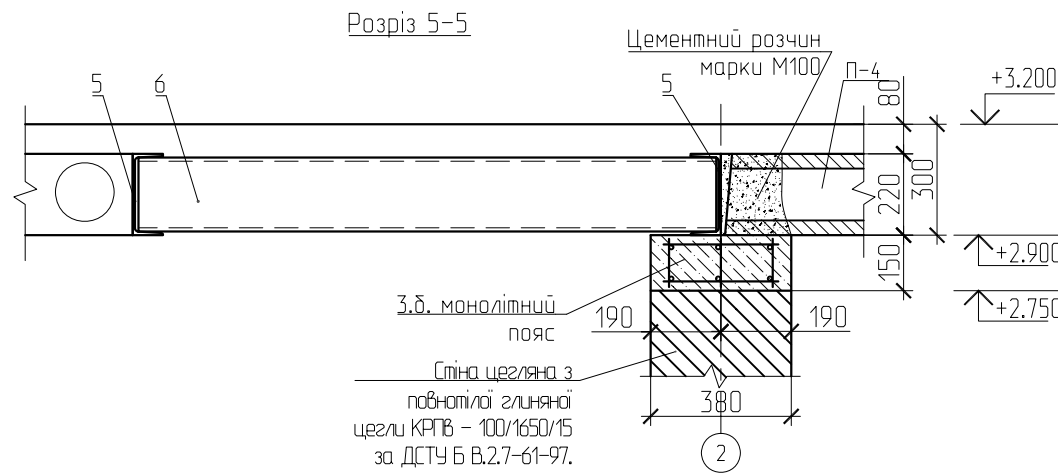
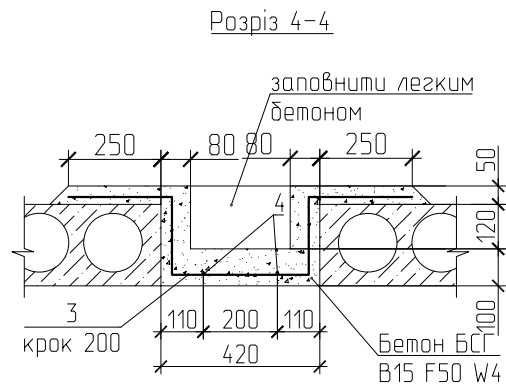
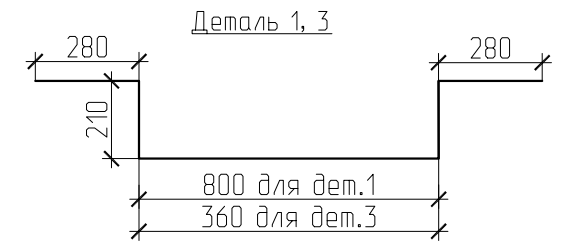
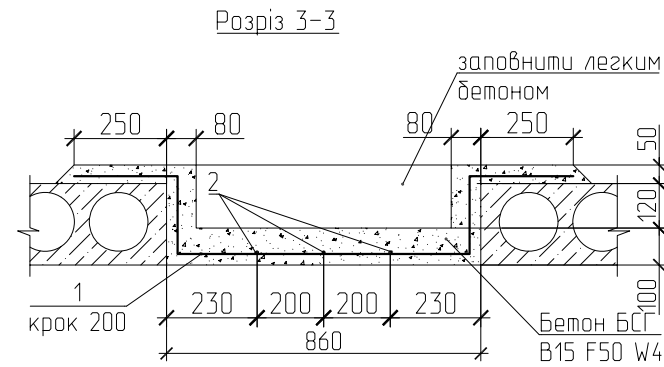
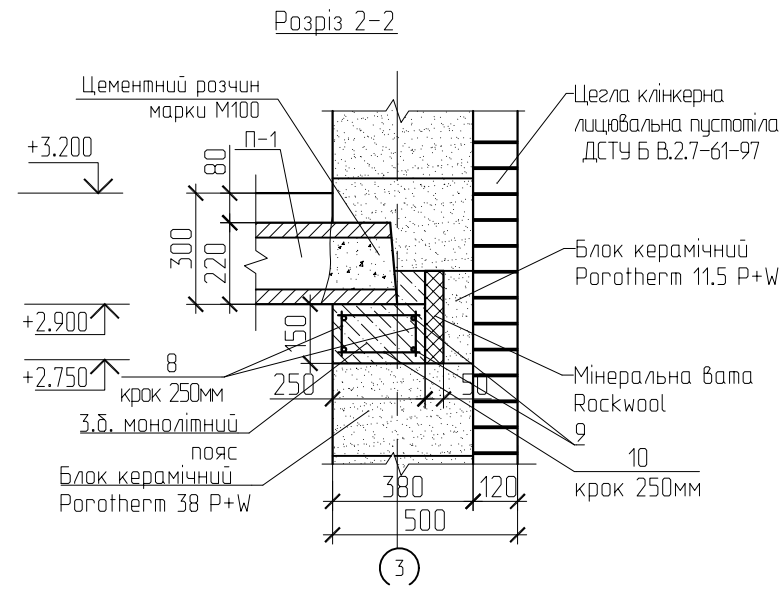
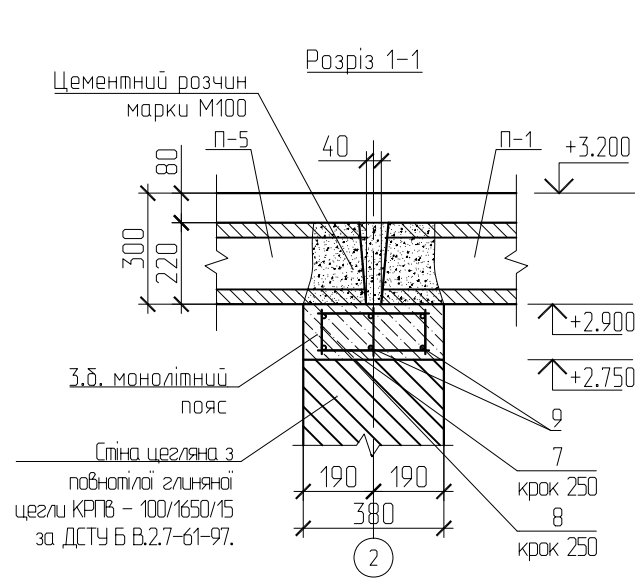


Специфікація перекриття на відм. +3.120

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл., шт	Маса од., кг	Примітки
П-1	Серія 1.141-1 В.63	ПК 36.12.8	4	1380	5520
П-2	Серія 1.141-1 В.63	ПК 36.15.8	2	1750	3500
П-3	Серія 1.141-1 В.63	ПК 36.10.8	3	1130	3390
П-4	Серія 1.141-1 В.63	ПК 45.10.8	1	1390	1390
П-5	Серія 1.141-1 В.63	ПК 45.12.8	2	1650	3300
П-6	Серія 1.141-1 В.63	ПК 45.15.8	1	2150	2150
А-1	ДСТУ 3760-2006	d10 AI, L=900мм	15	0,60	9.00
А-2	ДСТУ 3760-2006	d10 AI, L=700мм	6	0.40	2.40
		<u>Монолітна ділянка МД-1</u>	1		
1	ДСТУ 3760-2006	d12 AIII, L=1800	15	1.62	24.30
2	ДСТУ 3760-2006	d10 AIII, L=2900	3	1.80	5.39
	ГОСТ 7473-85*	Бетон БСГ В15 F50 W4		0,5 м3	
		Бетон легкий		0,5 м3	
		<u>Монолітна ділянка МД-2</u>	1		
3	ДСТУ 3760-2006	d12 AIII, L=1300	19	1.17	22.23
4	ДСТУ 3760-2006	d10 AIII, L=3700	2	2.29	4.59
	ГОСТ 7473-85*	Бетон БСГ В15 F50 W4		0,35 м3	
		Бетон легкий		0,3 м3	
		<u>Монолітна ділянка МД-3</u>	1		
5	ГОСТ 8240-80*	[22, L=450мм	2	9.5	18.90
6	ГОСТ 8240-80*	[20, L=1550мм	1	9.5	
	ГОСТ 7473-85*	Бетон БСГ В15 F50 W4			
		<u>Монолітний пояс</u>			
7	ДСТУ 3760-2006	d6 AI, L=300мм	98	0.07	6.53
8	ДСТУ 3760-2006	d6 AI, L=120мм	330	0.03	8.79
9	ДСТУ 3760-2006	d10 AIII, Lзаг.=192 м.п.		119.04	
10	ДСТУ 3760-2006	d6 AI, L=220мм	240	0.05	11.72
		Бетон БСГ В15 F50 W4		1,85 м3	
					19363.852

- Примітки:
1. Працювати разом з арк. АБ-14.
 2. Плити кріпити за допомогою анкерів А-1 (А-2) з арматури d10 AI ДСТУ 3760:2006, L=700(900)мм та за допомогою скруток із дроту d6 Вр1.
 3. Розрізи 1-1...5-5 дивись арк. АБ-14.
 4. Арматуру в'язати в'язальним дротом.
 5. Перед монтажем плит перекриття виконати шар підготовки із цементного розчину товщиною 10 мм.

ПР-08.2011-АБ					
Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59					
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
					15.07.2011
Директор	Романова				
Перевірив	Романова				
Розробив	Коваленко				
Н.контр.	Романова				
Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович				Стадія	Аркуш
План перекриття на відм.+3.120				РП	13
				ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005	



Погоджено

Взаєм. інв. №

Підп. і дата

Інв. № ориг.

Відомість витрат сталі на переріз на відм.+3,120, кг

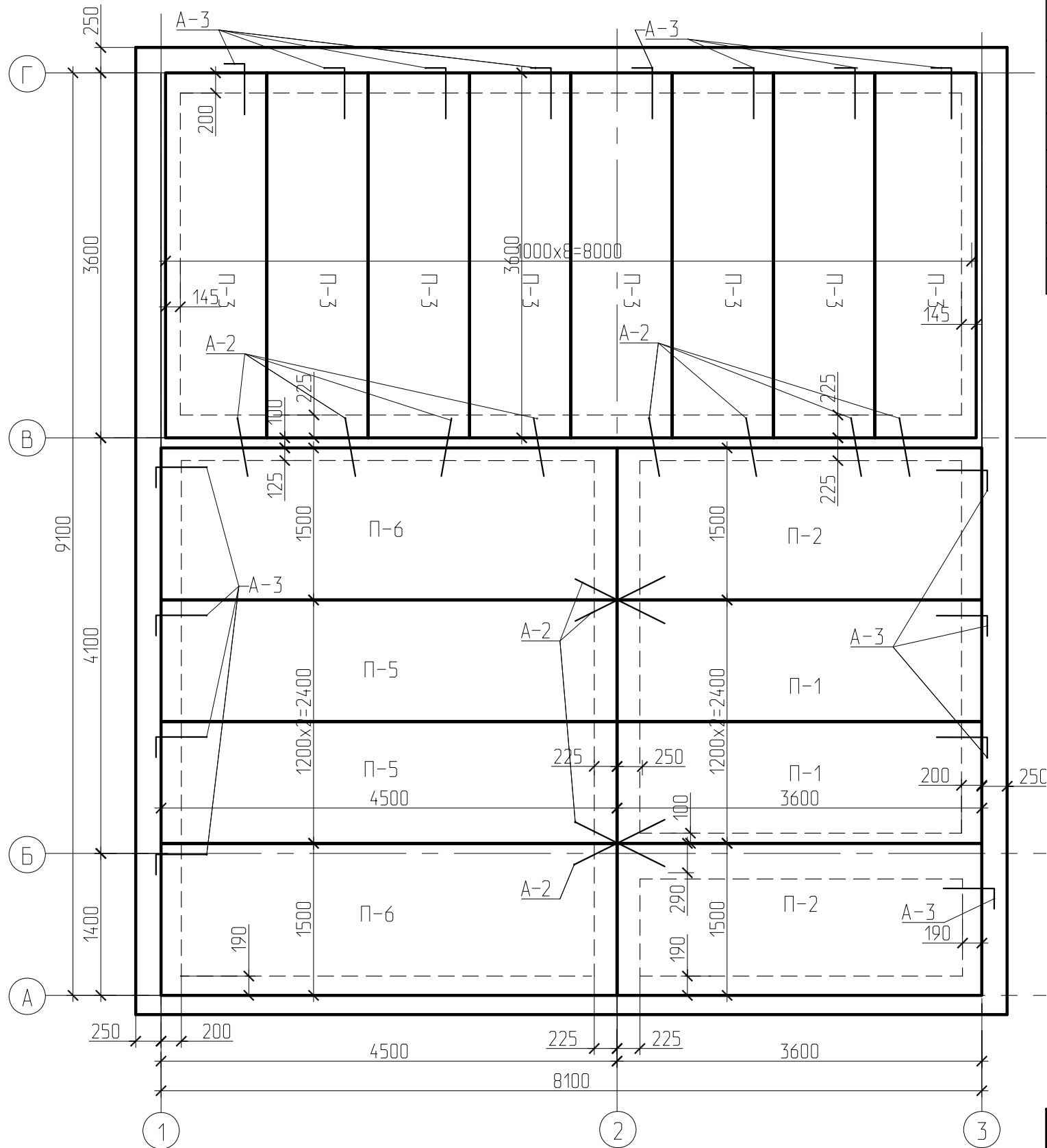
Марка елемента	Вироби арматурні						Вироби закладні				Загальні витрати	
	Арматура класу						Прокал марки					
	Вр-ІА		А240С		А400С		С255		С255			
	ДСТУ 3760-2006		ДСТУ 3760-2006		ДСТУ 3760-2006		ДСТУ 3436-96		ДСТУ 3436-96			
φ6	φ10	Всього	φ10	φ12	Всього	[20	[22	Всього	Всього	Всього		
МД-1 ... МД-4, монол. пояс	27.04	11.40	38.44	129.02	46.53	175.55	213.99	9.50	18.90	28.40	28.40	242.39

Примітки:

1. Працювати разом з арк. АБ-13.

						ПР-08.2011-АБ					
						Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59					
0					15.07.2011						
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата						
Директор		Романова				Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович		Стадія	Аркуш	Аркушів	
Перевірив		Романова				План перекриття на відм.+3.120. Вузли. Розрізи.		РП	14		
Розробив		Коваленко				ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005					
Н.контр.		Романова									

План перекриття на відм.-0.230
М 1:50



Специфікація перекриття на відм. +0.230

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл., шт	Маса од., кг	Примітки
П-1	Серія 1.141-1 В.63	ПК 36.12.8	2	1380	
П-2	Серія 1.141-1 В.63	ПК 36.15.8	2	1750	
П-3	Серія 1.141-1 В.63	ПК 36.10.8	10	1130	
П-5	Серія 1.141-1 В.63	ПК 45.12.8	2	1650	
П-6	Серія 1.141-1 В.63	ПК 45.15.8	2	2150	
А-3	ДСТУ 3760-98	d10 AI, L=900мм	16	0,60	див. АБ-23
А-2	ДСТУ 3760-98	d10 AI, L=700мм	12	0,40	4.80

Погоджено

Взаєм. інв. №

Підп. і дата

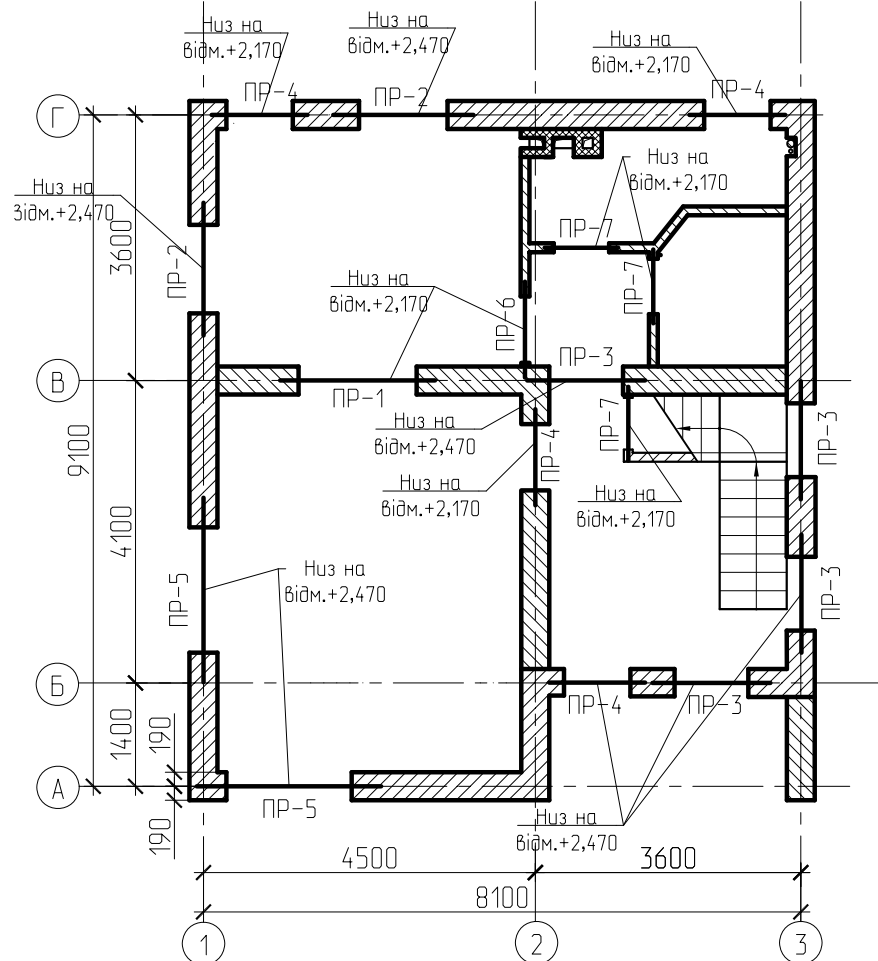
Інв. № орг.

Примітки:

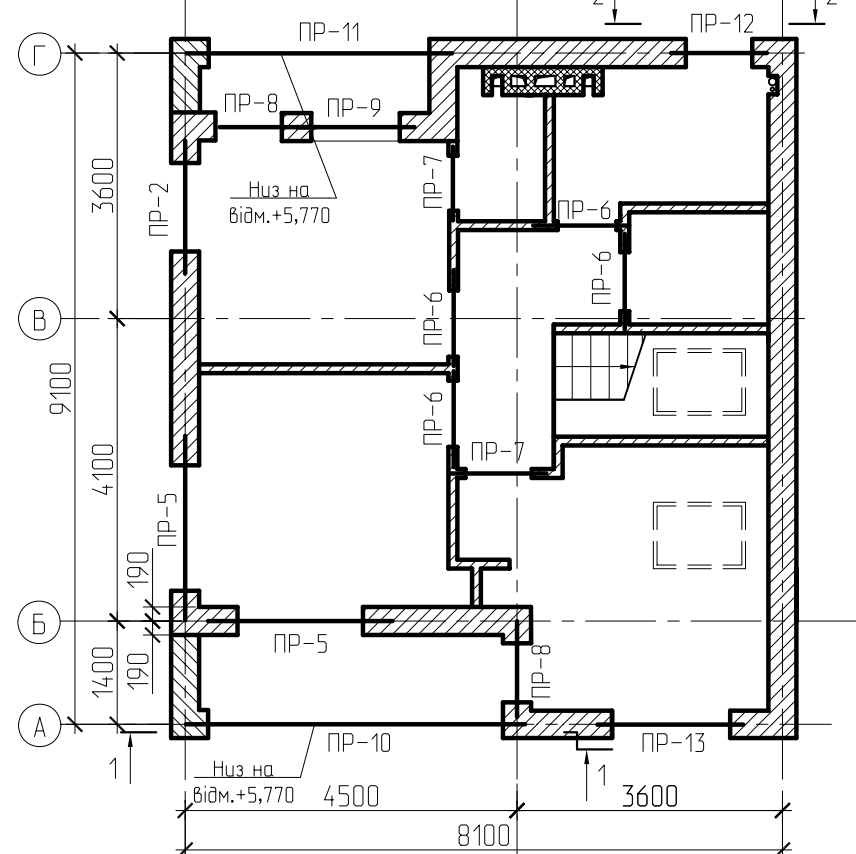
- Плити кріпити за допомогою анкерів А-3 (А-2) з арматури d10 AI ДСТУ 3760:2006, L=1000(900)мм та за допомогою скруток із дроту d6 Вр1.
- Арматуру в'язати в'язальним дротом.
- Перед монтажем плит перекриття виконати шар підготовки із цементного розчину товщиною 10 мм.
- Працювати разом з арк. АБ-23.

						ПР-08.2011-АБ		
						Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59		
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			
					15.07.2011			
Директор	Романова					Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович		
Перевірив	Романова					Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Коваленко					РП	15	
Н.контр.	Романова					План перекриття на відм.-0.230		
						ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005		

План перемичок 1-го поверху М 1:100



План перемичок 2-го поверху М 1:100



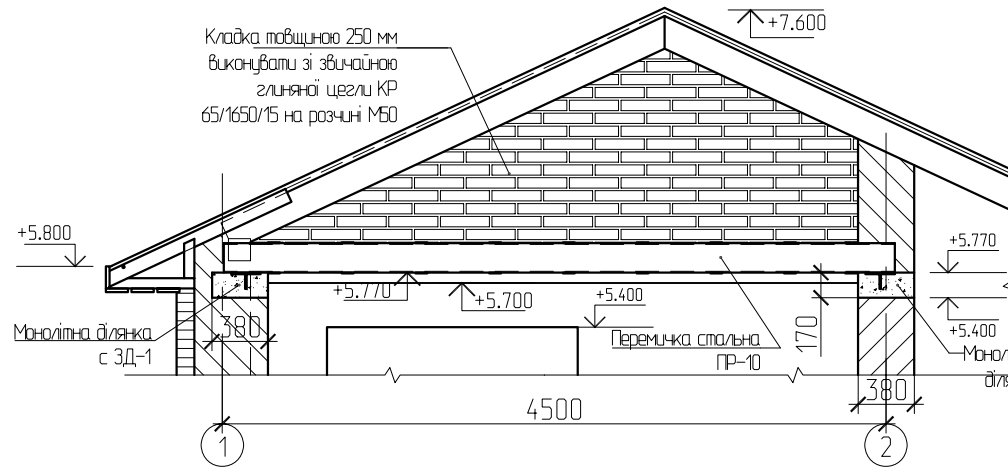
- Примітки:
1. Перемички укладати на цементно-піщаний розчин марки М50.
 2. Всі вертикальні шви між перемичками повинні бути ретельно зароблені розчином.
 3. Глибина спирання перемичок складає 125...300мм.
 4. Перемички 2-го поверху влаштувати на відм. низу +5,370, крім обумовлених.

Марка	Схема перерізу
ПР-1 1 шт.	
ПР-2 3 шт.	
ПР-3 4 шт.	
ПР-4 4 шт.	
ПР-5 4 шт.	
ПР-6 5 шт.	
ПР-7 5 шт.	
ПР-8 2 шт.	
ПР-9 1 шт.	
ПР-10 1 шт.	
ПР-11 1 шт.	
ПР-12 1 шт.	
ПР-13 1 шт.	

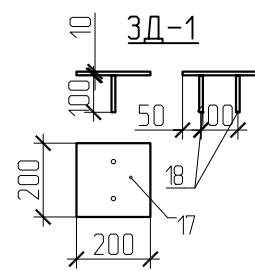
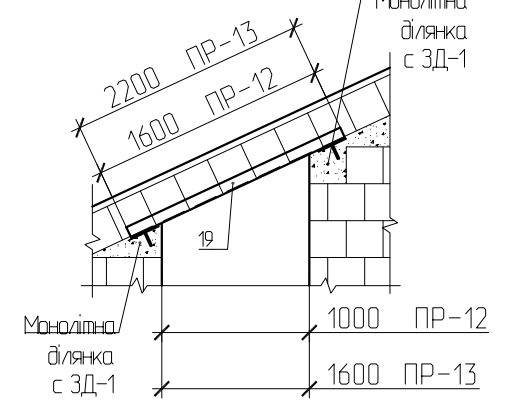
Специфікація перемичок

Поз.	Позначення	Найменування	Кількість	Маса од., кг	Примітки, заг.маса, кг
1	Серія 1.038.1-1	ЗПБ 21-8п	2	136	272
2	Серія 1.038.1-1	2ПБ 22-3	1	92	92
3	Серія 1.038.1-1	ЗПБ 18-37п	6	119	714
4	Серія 1.038.1-1	2ПБ 19-3	6	81	486
5	Серія 1.038.1-1	ЗПБ 16-37п	8	102	816
6	Серія 1.038.1-1	2ПБ 16-2	4	65	260
7	Серія 1.038.1-1	ЗПБ 13-37п	8	85	680
8	Серія 1.038.1-1	2ПБ 13-1	10	50	500
9	Серія 1.038.1-1	ЗПБ 25-8	8	65	520
10	Серія 1.038.1-1	2ПБ 25-3	4	103	412
11	Серія 1.038.1-1	1ПБ 13-1	5	25	125
12	Серія 1.038.1-1	1ПБ 10-1	5	24	120
13	Серія 1.038.1-1	2ПБ 10-1	3	24	72
14	ГОСТ 8240-89	[20, L=4550мм	2	83.7	167.4
15	ГОСТ 8240-89	[20, L=3500мм	2	64.4	128.8
16	ГОСТ19903-74	- 200x5, L=80мм	32	0.63	20.1
17	ГОСТ19903-74	- 200x10, L=200мм	8	3.14	25.1
18	ДСТУ 3760-98	d12 A240, L=100мм	16	3.20	51.2
19	ГОСТ 8240-89	[20, L=1600мм	1	29.44	29.4
20	ГОСТ 8240-89	[20, L=2200мм	1	40.48	40.5

Розріз 1-1



Розріз 2-2



ПР-08.2011-АБ					
Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59					
0	Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Дата
					15.07.2011
Директор	Романова		Замовник:	Ярошевич Святослав Володимирович	Стадія
Перевірів	Романова		Аркуш	16	Аркушів
Розробив	Коваленко		План перемичок 1-го та 2-го поверхів. Відомість перемичок.		
Н.контр.	Романова		ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005		

Погоджено

Взаєм. інв. №

Підп. і дата

Інв. № ориг.

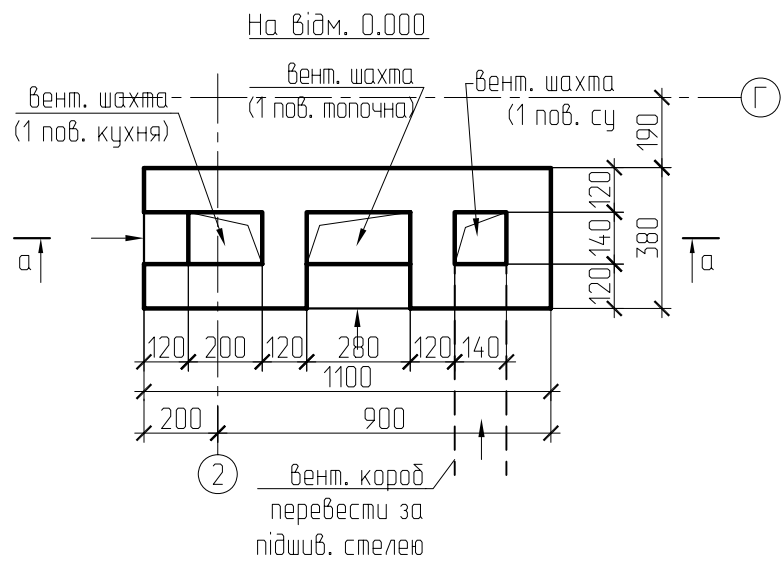
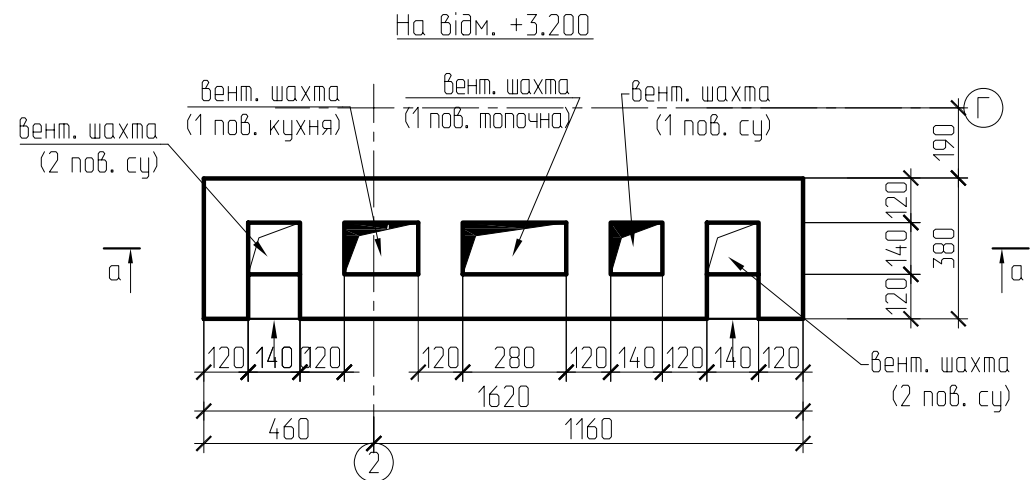
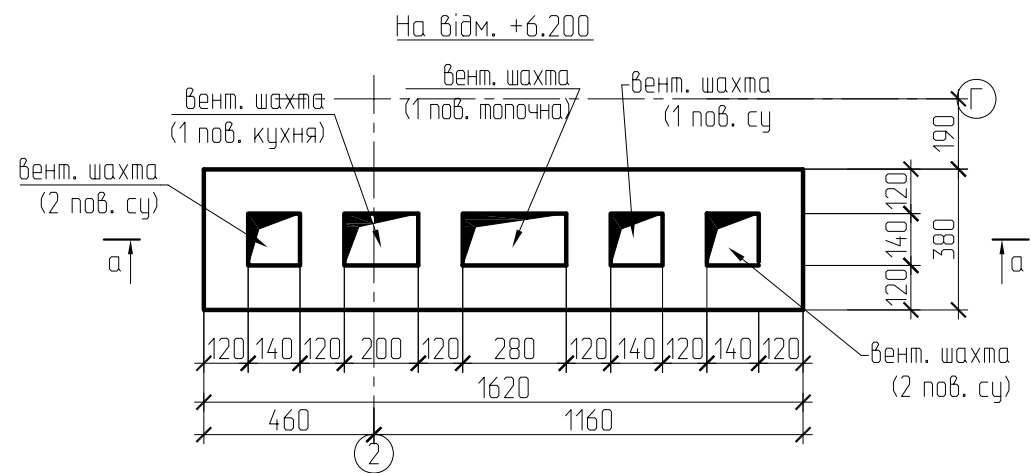
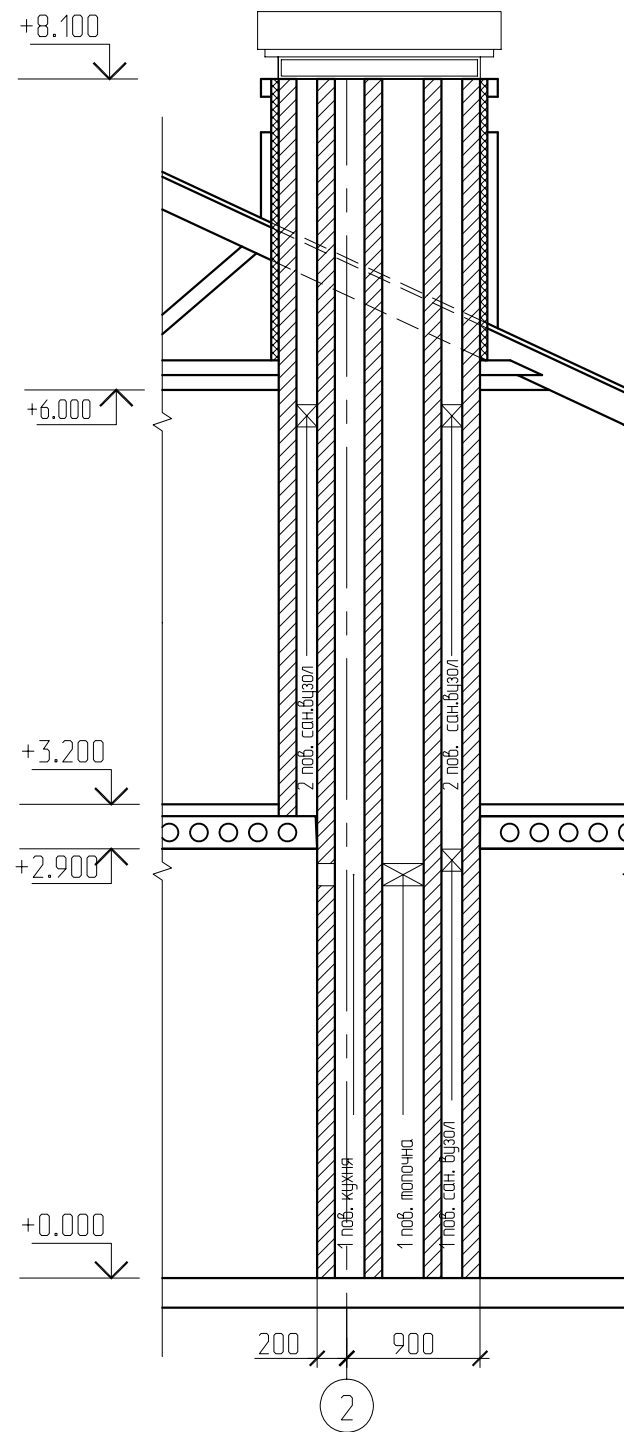


Схема розгортки вентканалів
вид по а-а

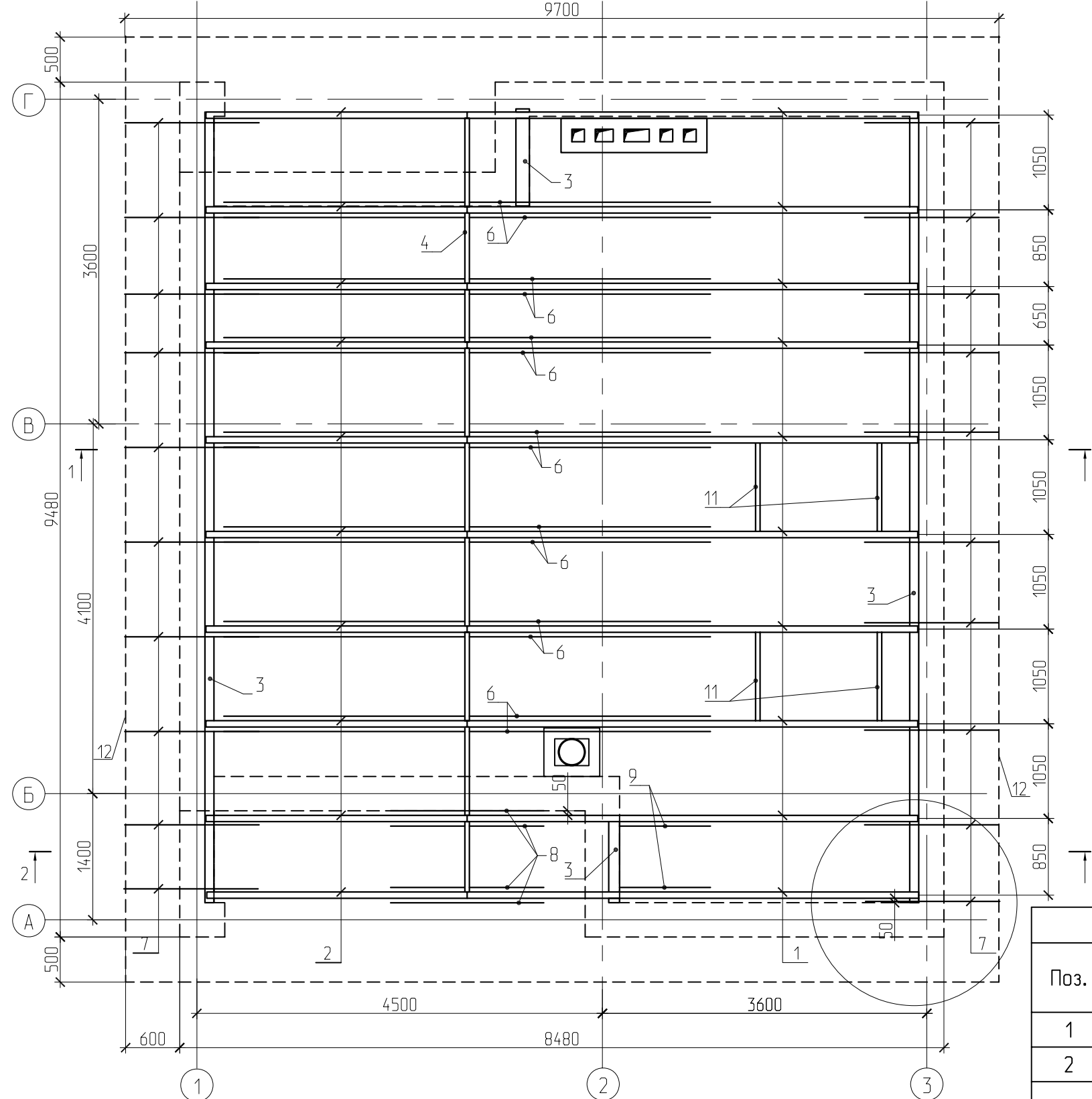


Примітки:

1. Працьвати разом з арк. АБ-4 та АБ-5.
2. Отвори вентиляційних каналів виконати висотою 200 мм на відстані 200мм від низу перекриття.
3. Кладка димових каналів виконується з керамічної цегли КРП 1/100/1650/25 по ДСТУ БВ.2.7-61-97 на розчині М50 з ретельним заповнювань швів, фарбуванням внутрішніх поверхонь.

						ПР-08.2011-АБ		
						Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59		
0					15.07.2011			
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			
						Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	17	
						Схема розгортки вентканалів		
						ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005		

План крокв 2-го поверху



Специфікація елементів крокв'яної системи

№ Поз.	Найменування	Переріз	Довжина, мм	Кількість	Загальна довжина, м	Об'єм, м ³
1	Кроква	200x80	5650	10	56.50	0.90
2	Кроква	200x80	3300	10	33.00	0.53
3	Мауерлат	150x150	-	-	17.40	0.39
4	Верхній прогін	100x200	8800	1	8.80	0.18
5	Стійка	100x80	900	7	6.30	0.05
6	Затяжка	150x50	5650	14	79.10	0.59
7	Кобилка	130x50	1300	20	26.00	0.17
8	Затяжка	150x50	1900	18	34.20	0.26
9	Затяжка	150x50	1100	2	2.20	0.02
10	Стійка	50x50	500	2	1.00	0.003
11	Підбалочник	180x50	930	4	3.72	0.03
12	Вітрова дошка	25x200	-	-	40.40	0.20
13	Контрешеткування	50x25	-	-	93.00	0.12
14	Решеткування	50x25	-	-	260.00	0.33
15	Лати	50x25	-	-	240.00	0.30
16	Дошки зв'язу (підшивки)	50x25	-	-	240.00	0.30
						4.36
Гнучка черепиця						112 кв.м.
Гідроізоляція						110 кв.м.
Фанера ФСФ						110 кв.м.

Специфікація монолітного поясу на відм. +4.650

Поз.	Позначення	Найменування	Кл, шп	Маса од, кг	Примітки
1	ДСТУ 3760-2006	d10 AIII, L=150	38	0.09	3.53
2	ДСТУ 3760-2006	d10 AIII, L=9000	8	5.58	44.64
		ГОСТ 7473-85*		0,9 м ³	

ПР-08.2011-АБ

Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
					15.07.2011
Директор		Романова			
Перевірив		Романова			
Розробив		Коваленко			
Н.контр.		Романова			

Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович

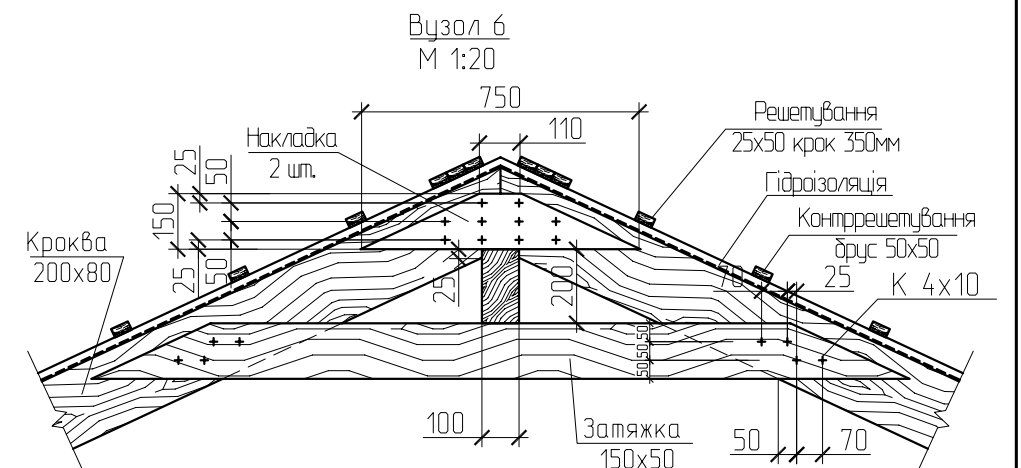
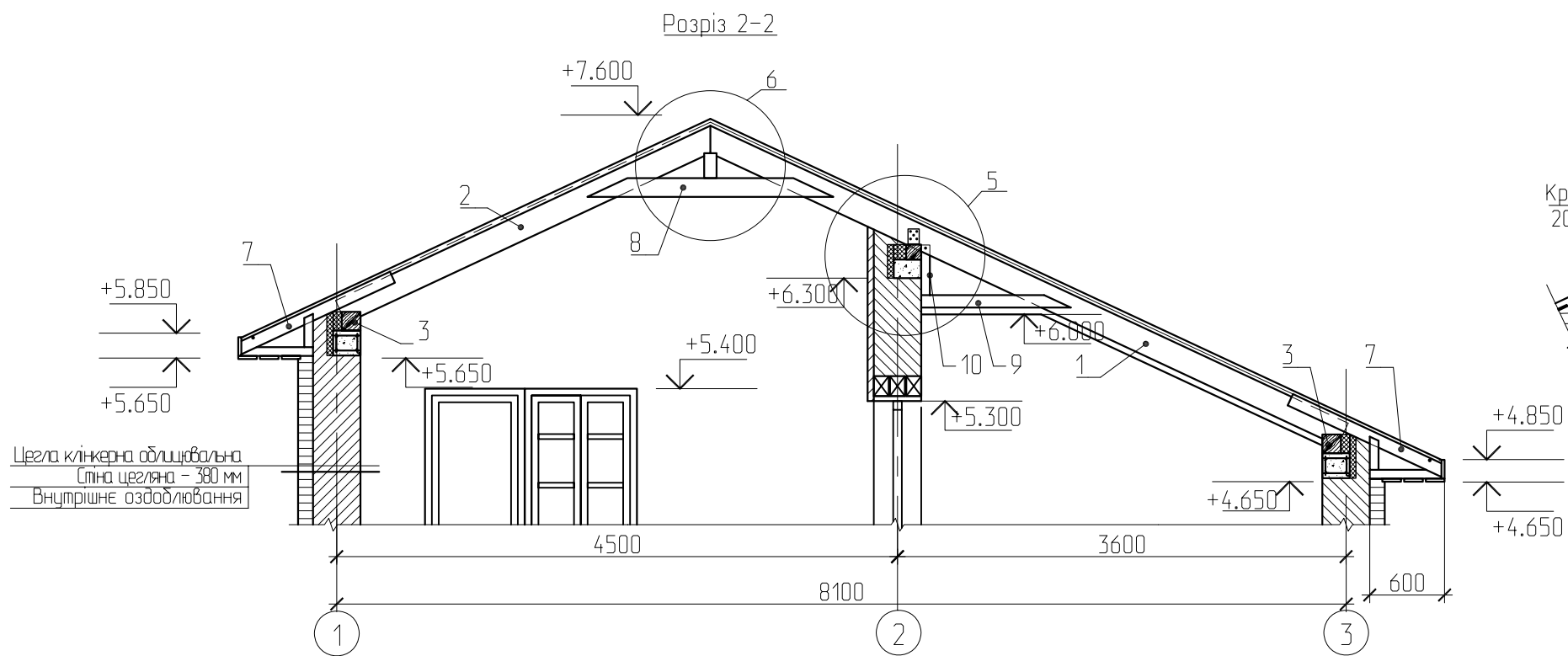
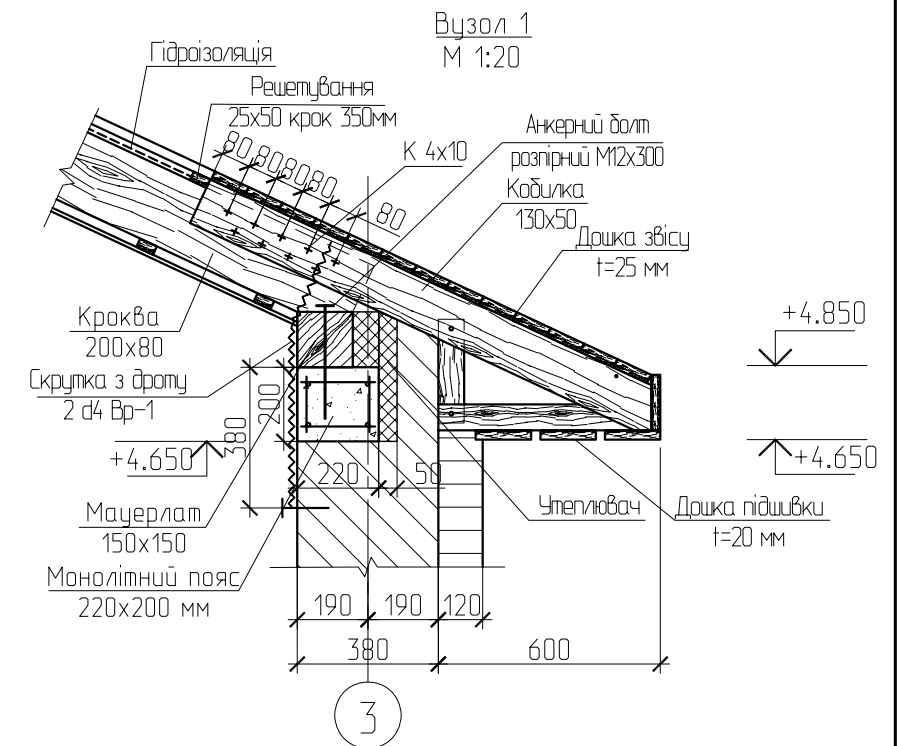
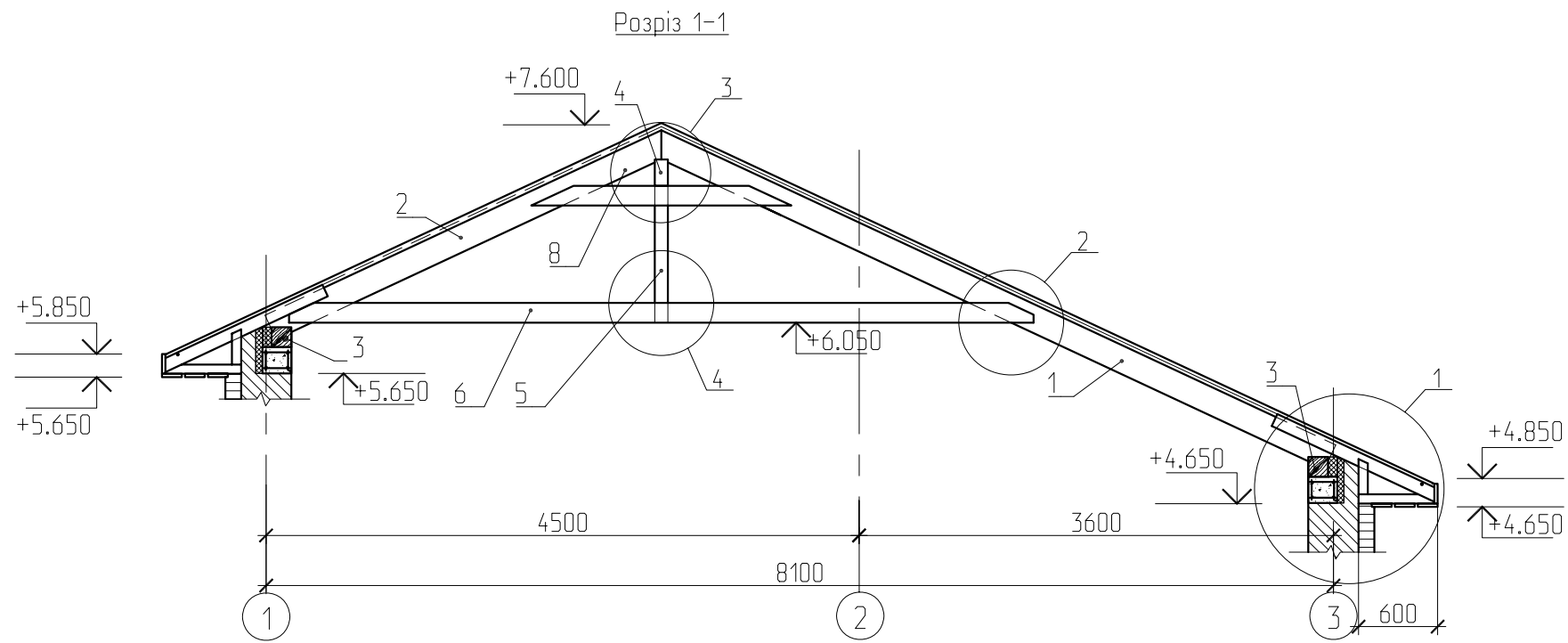
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	18	

План крокв 2-го поверху

ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005

Примітки:

- За відносну відмітку ±0,000 прийнято рівень чистої підлоги першого поверху.
- Дерев'яні конструкції прийнято із деревини хвойних порід II сорту по ГОСТ 8486-66*. Вологість деревини конструкцій не повинна перевищувати 15%.
- Крок обрешітки прийнято 350 мм.
- Виконати пропитку дерев'яних конструкцій антисептиками та антипіренами.
- Збірка конструкцій виконується на цвяхах та болтах М12. Діаметр отворів під болти в дерев'яних конструкціях має відповідати діаметру болта.
- Розрізи 1-1 та 2-2 - див. арк. АБ-19.
- Вузли 1-6 - див. арк. АБ-20.



Погоджено

Взаєм. інв. №

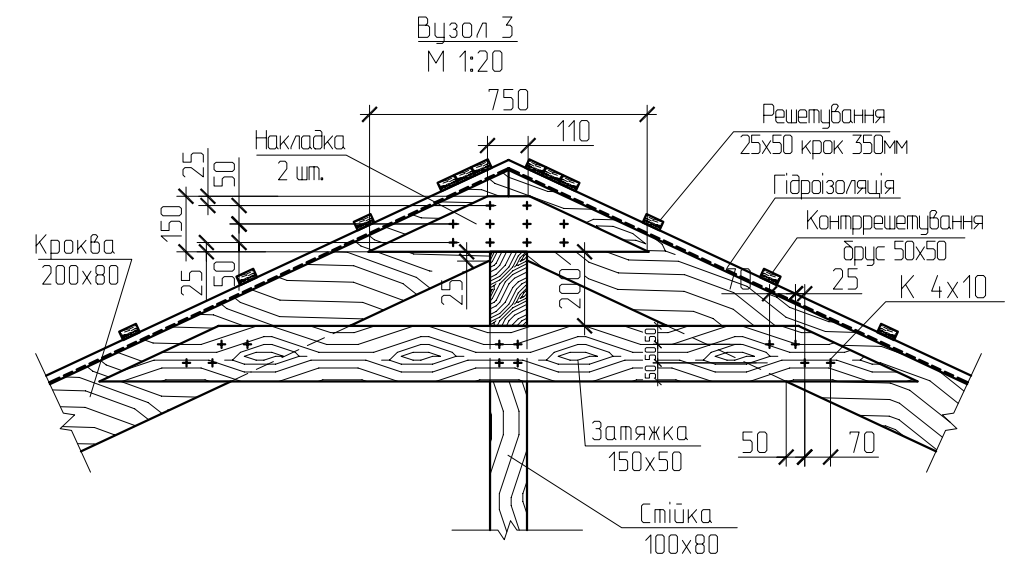
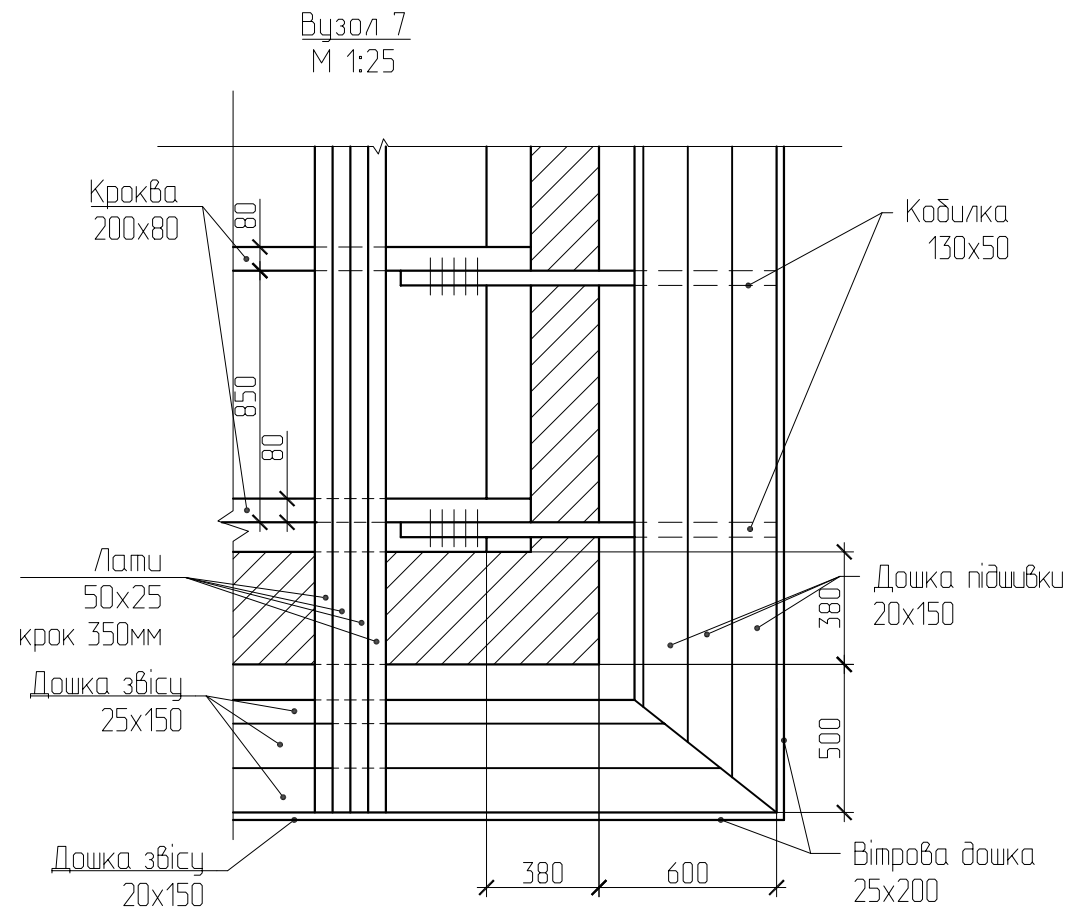
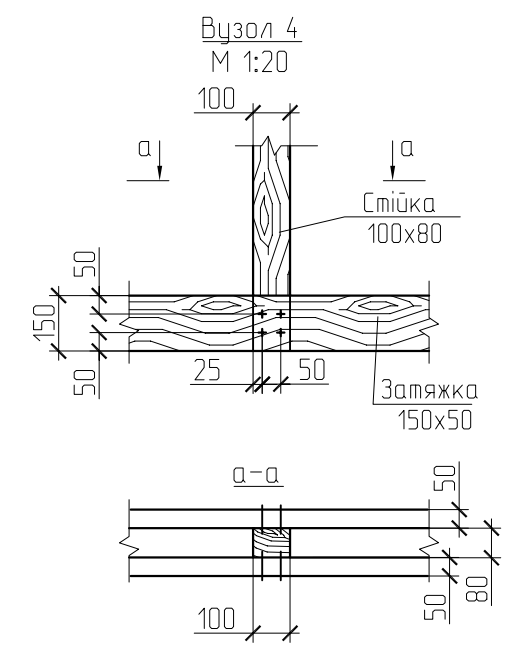
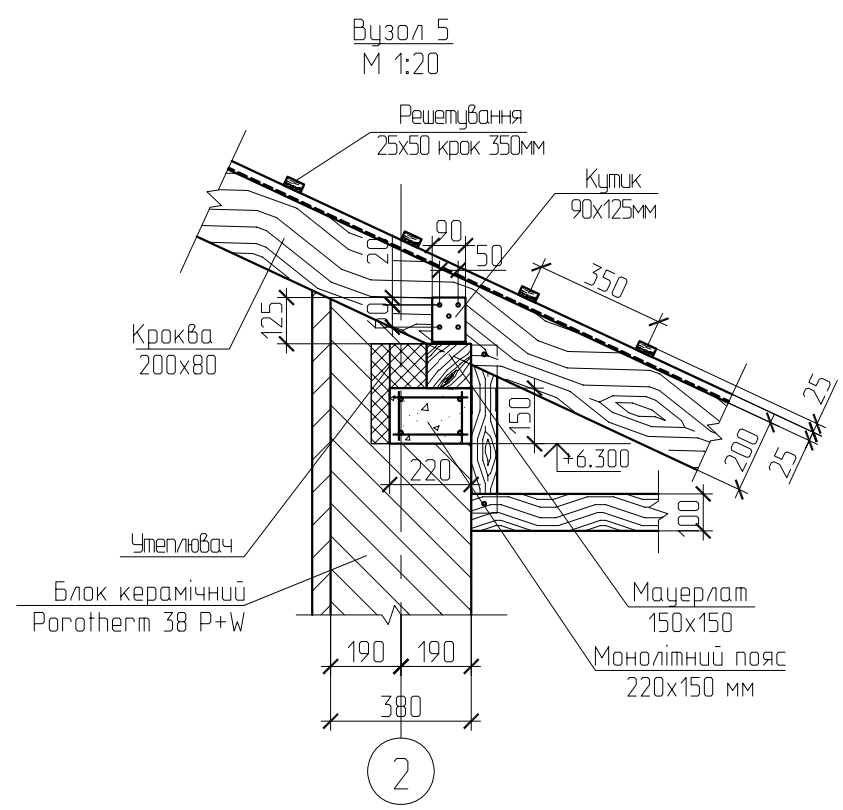
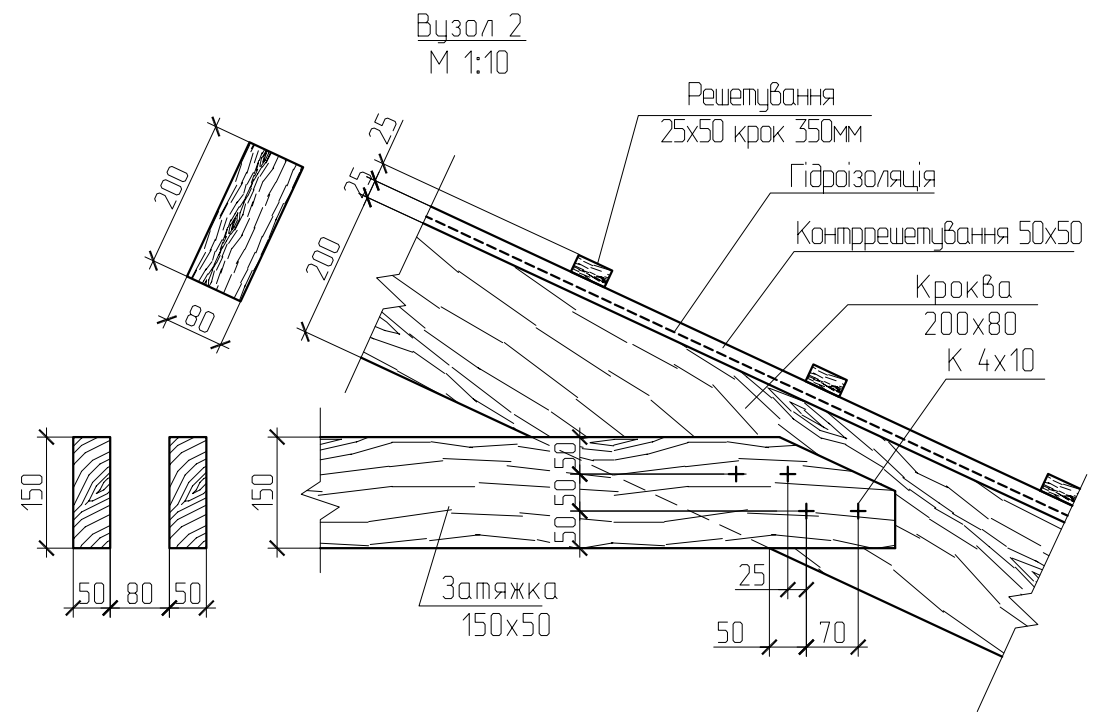
Підп. і дата

Інв. № ориг.

Примітки:

1. Працювати разом з арк. АБ-18 та АБ-20.
2. Дерев'яні конструкції прийнято із деревини хвойних порід II сорту по ГОСТ 8486-66*. Вологість деревини конструкції не повинна перевищувати 15%.
3. Виконати пропитку дерев'яних конструкцій антисептиками та антипіренами.
4. Збірка конструкцій виконується на цвяхах та болтах М12. Діаметр отворів під болти в дерев'яних конструкціях має відповідати діаметру болта.

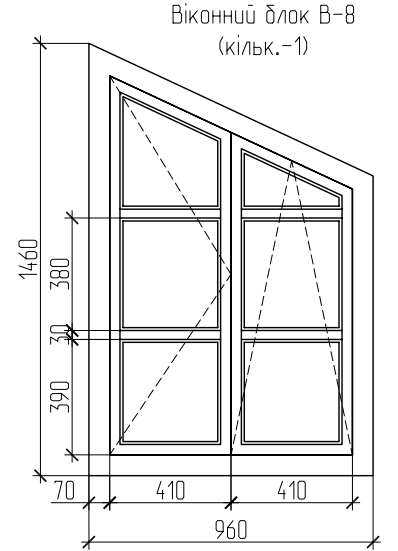
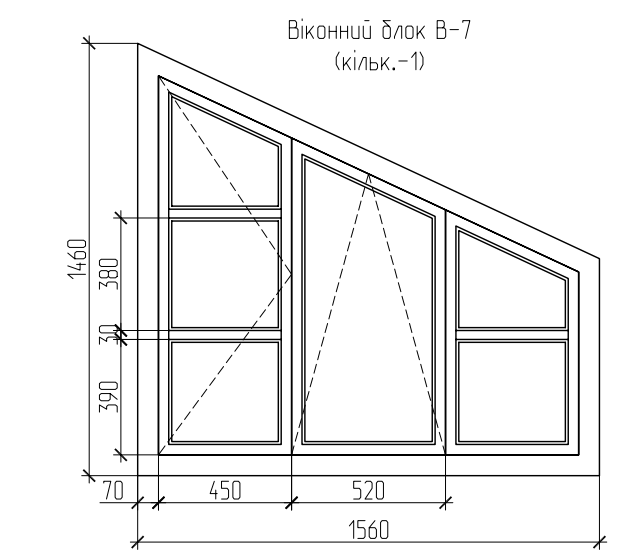
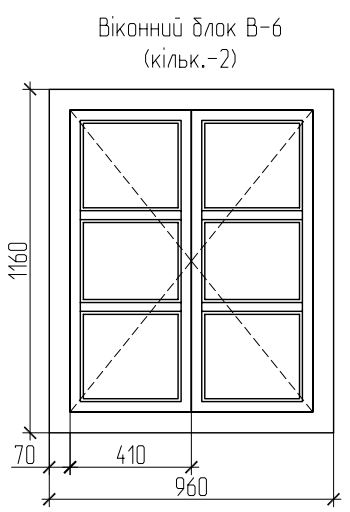
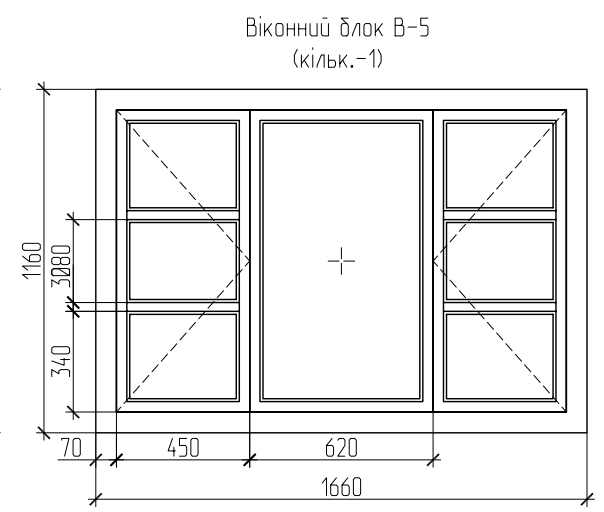
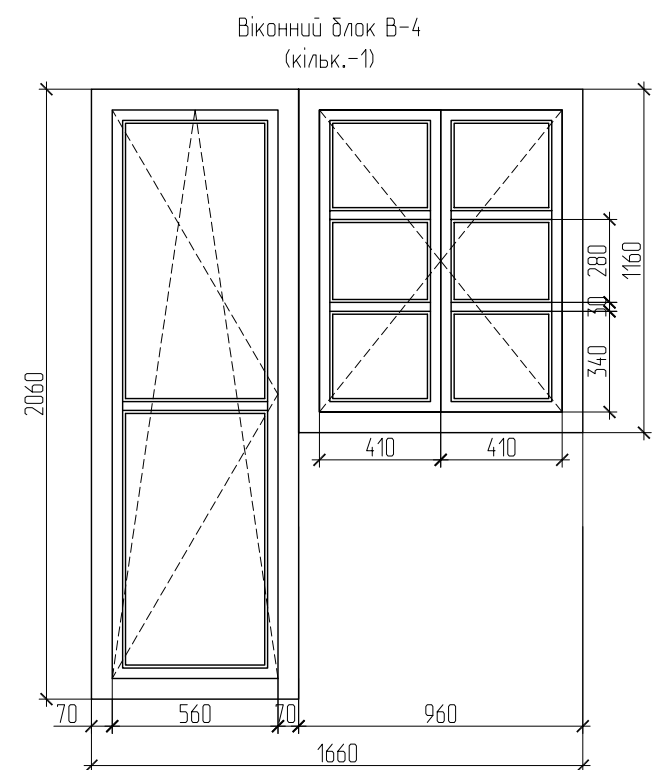
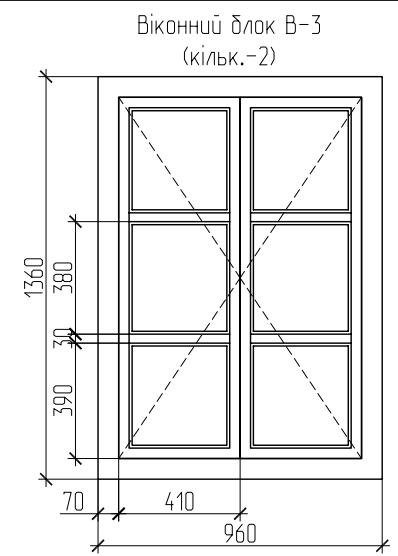
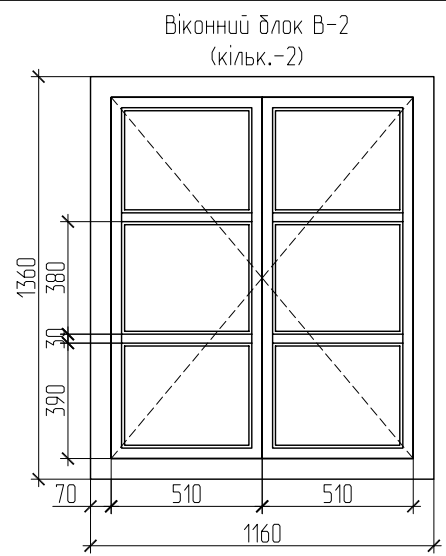
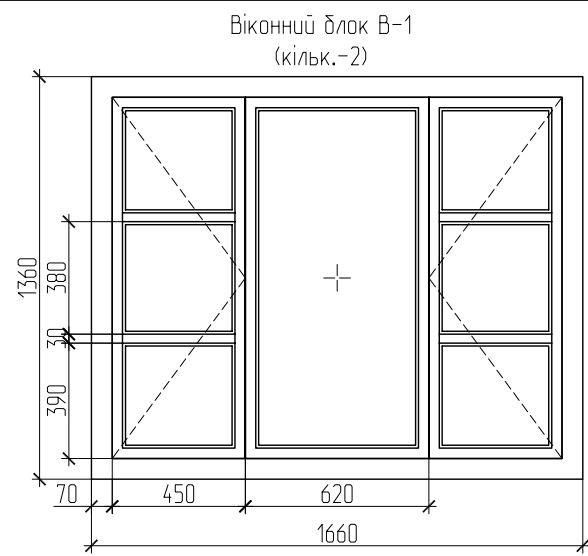
						ПР-08.2011-АБ		
						Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59		
0					15.07.2011			
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			
						Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	19	
						Розріз 1-1 та 2-2		
						ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005		



- Примітки:**
1. Працювати разом з арк. АБ-18 та АБ-19.
 2. Дерев'яні конструкції прийнято із деревини хвойних порід II сорту по ГОСТ 8486-66*. Вологість деревини конструкції не повинна перевищувати 15%.
 3. Виконати пропитку дерев'яних конструкцій антисептиками та антипіренами.
 4. Збірка конструкції виконується на цвяхах та болтах М12. Діаметр отворів під болти в дерев'яних конструкціях має відповідати діаметру болта.

Погоджено
Взаєм. інв. №
Підп. і дата
Інв. № ориг.

ПР-08.2011-АБ					
Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59					
0				15.07.2011	Дата
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Директор	Романова	Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович			Стадія
Перевірив	Романова	РП			Аркуш
Розробив	Коваленко	20			Аркушів
Н.контр.	Романова	Вузели 1... 7			ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005



Специфікація елементів заповнення прорізів

Поз.	Розміри прорізів		Найменування	Кількість, шт.		Примітки
	Н	В		прав.	лів.	
В-1	1400	1700	вікно індивід. металопл.	2		
В-2	1400	1200	вікно індивід. металопл.	2		
В-3	1400	1000	вікно індивід. металопл.	2		
В-4	2100	1700	вік.блок індивід. металопл.	1		
В-5	1200	1700	вікно індивід. металопл.	1		
В-6	1200	1200	вікно індивід. металопл.	2		
В-7	1500	1600	вікно індивід. металопл.	1		
В-8	1500	1000	вікно індивід. металопл.	1		
В-9	1500	4000	вікно індивід. металопл.	1		
В-10	1500	3000	вікно індивід. металопл.	1		
Д-1	2100	900	двері індивід. сталеві протипожежні	2	1	ДСТУ Б.В.2.6-77:2009
Д-2	2100	900	двері індивід. дерев.	3	3	ДГУ 21-9 за ГОСТ 6629-88
Д-3	2100	750	двері індивід. дерев.	2		ГОСТ 6629-88
Д-3*	2100	750	двері індивід. дерев. протипожежні	1		ТУ У В.2.6.-20.3-32832001-001:20 05 та ДСТУ 2296-93
Д-4	2100	700	двері індивід. дерев.	1		ГОСТ 6629-88
Д-5	2100	800	двері індивід. дерев.	2		ГОСТ 6629-88
Д-6	2100	900	двері індивід. металопл.	1		
Д-7	2100	800	двері індивід. металопл.	1		

Погоджено

Взаєм. інв. №

Підп. і дата

Інв. № ориг.

<p>04.10.11</p> <p>Пр-08.2011-АБ</p> <p>Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59</p>					
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Директор	Романова				
Перевірив	Романова				
Розробив	Коваленко				
Н. контр.	Романова				
Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович				Стадія	Аркуш
Експлікація вікон та дверей				РП	21
				ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005	

Експлікація підлог

Номер приміщення	Тип підлоги	Схема підлоги або номер вузла за серією	Дані елементів підлоги та їх товщина, мм	Площа підлоги, м2
1	П-1		Керамограніт - 8мм Клей "Ceresit CU22" - 5мм Цементно-піщана стяжка - 50 мм Легкий бетон - 130мм Гідроізоляція З/б плита - 220 мм	4,6
2,3,7,6	П-2		Керамічна плитка - 5...8мм Плитковий клей для підлоги - 5мм Цементно-піщана стяжка - 50 мм Теплоізоляція - 120мм Гідроізоляція З/б плита - 220 мм	28.80
5	П-3		Керамічна плитка - 5...8мм Плитковий клей для підлоги - 5мм Гідроізоляція 2 шару вивести на стіни 300мм Цементно-піщана стяжка - 50 мм Теплоізоляція - 120мм Гідроізоляція З/б плита - 220 мм	3.50
4	П-4		Лінолеум Цементно-піщана стяжка - 50 мм Теплоізоляція - 120мм Гідроізоляція З/б плита - 220 мм	21.10
11, 12, 13, 17, 18	П-5		Лінолеум Цементно-піщана стяжка - 50 мм З/б плита перекриття - 220 мм	41.90
15, 16	П-6		Керамічна плитка Плитковий клей для підлоги Цементно-піщана стяжка - 50 мм Гідроізоляція З/б плита перекриття - 220 мм	7.20
10, 14	П-7		Керамічна плитка Плитковий клей для підлоги Цементно-піщана стяжка - 50 мм З/б плита перекриття - 220 мм	8.00

Відомість оздоблення приміщень

Номер приміщення	Стеля		Внутрішні стіни та перегородки	
	Площа, м2	Вид оздоблення	Площа, м2	Вид оздоблення
2, 3, 4, 7	45.70	Підшивка гіпсокартоном, шпаклівка, фарба для стелі	154.28	Високоякісна штукатурка цементно-вапняним розчином 1800 кг/м3, шпаклівка, шпалери д/фарбування
5	3,5	Підшивка гіпсокартоном, шпаклівка, фарба для стелі	20.85	Вирівнюючий шар штукатурки, керамічна плитка
6	5.10	Шпаклівка, Фарбування ж/б перекриття	28.70	Вирівнюючий шар штукатурки, вододисперсійна фарба
11, 12, 13, 15, 16, 17, 18	41.90	Підшивка гіпсокартоном, шпаклівка, фарба для стелі	169.85	Високоякісна штукатурка цементно-вапняним розчином 1800 кг/м3, шпаклівка, шпалери д/фарбування
15, 16	17.20	Підшивка гіпсокартоном, шпаклівка, фарба для стелі	44.52	Вирівнюючий шар штукатурки, керамічна плитка

Погоджено

Взаєм. інв. №

Підп. і дата

Інв. № ориг.

						ПР-08.2011-АБ		
						Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59		
0					04.10.11			
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			
						Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	22	
						Експлікація підлог. Відомість оздоблення приміщень.		
						ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005		
Директор		Романова						
Перевірив		Романова						
Розробив		Коваленко						
Н. конпр.		Романова						

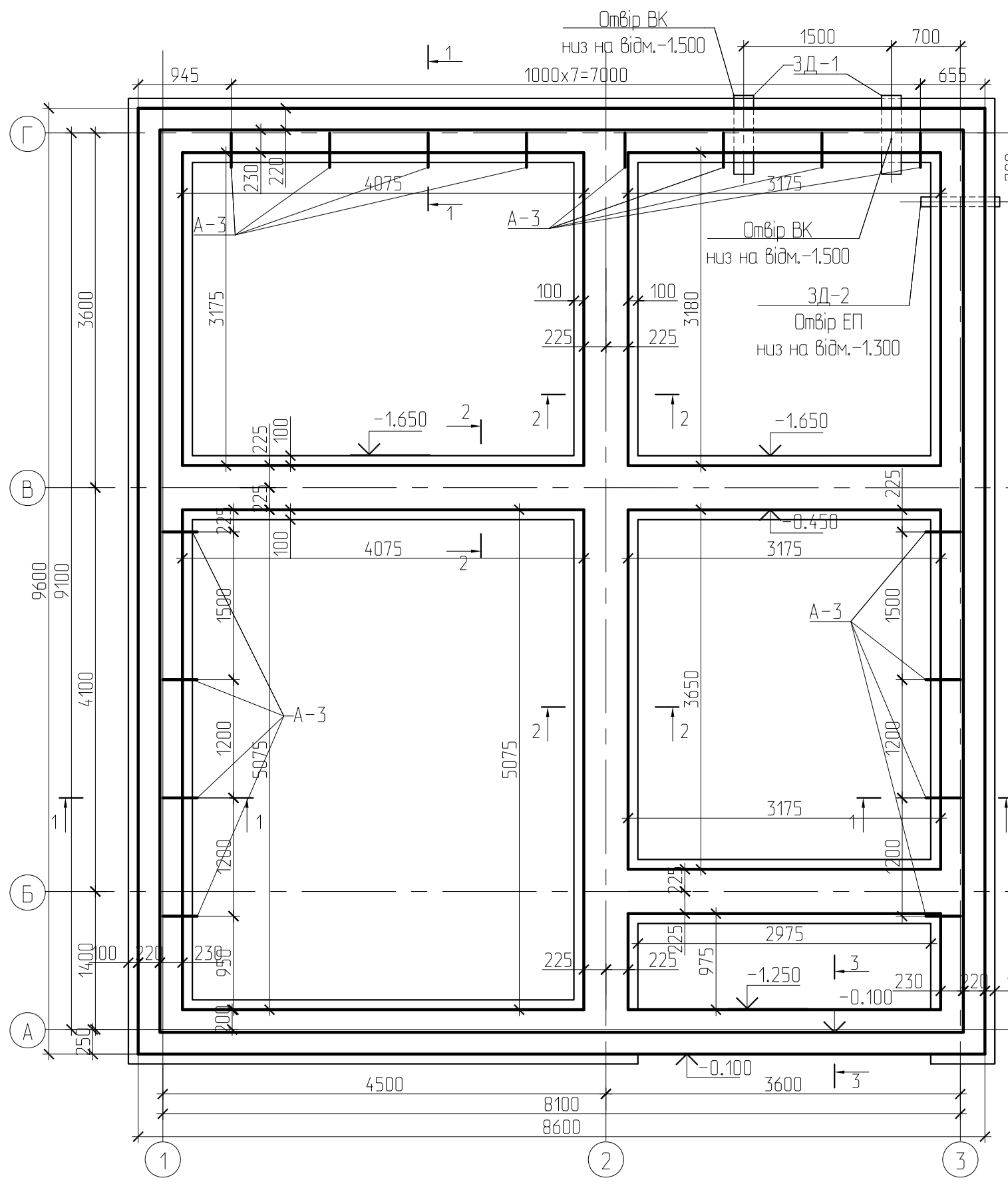
План фундаменту
М 1:50

Специфікація елементів фундаменту

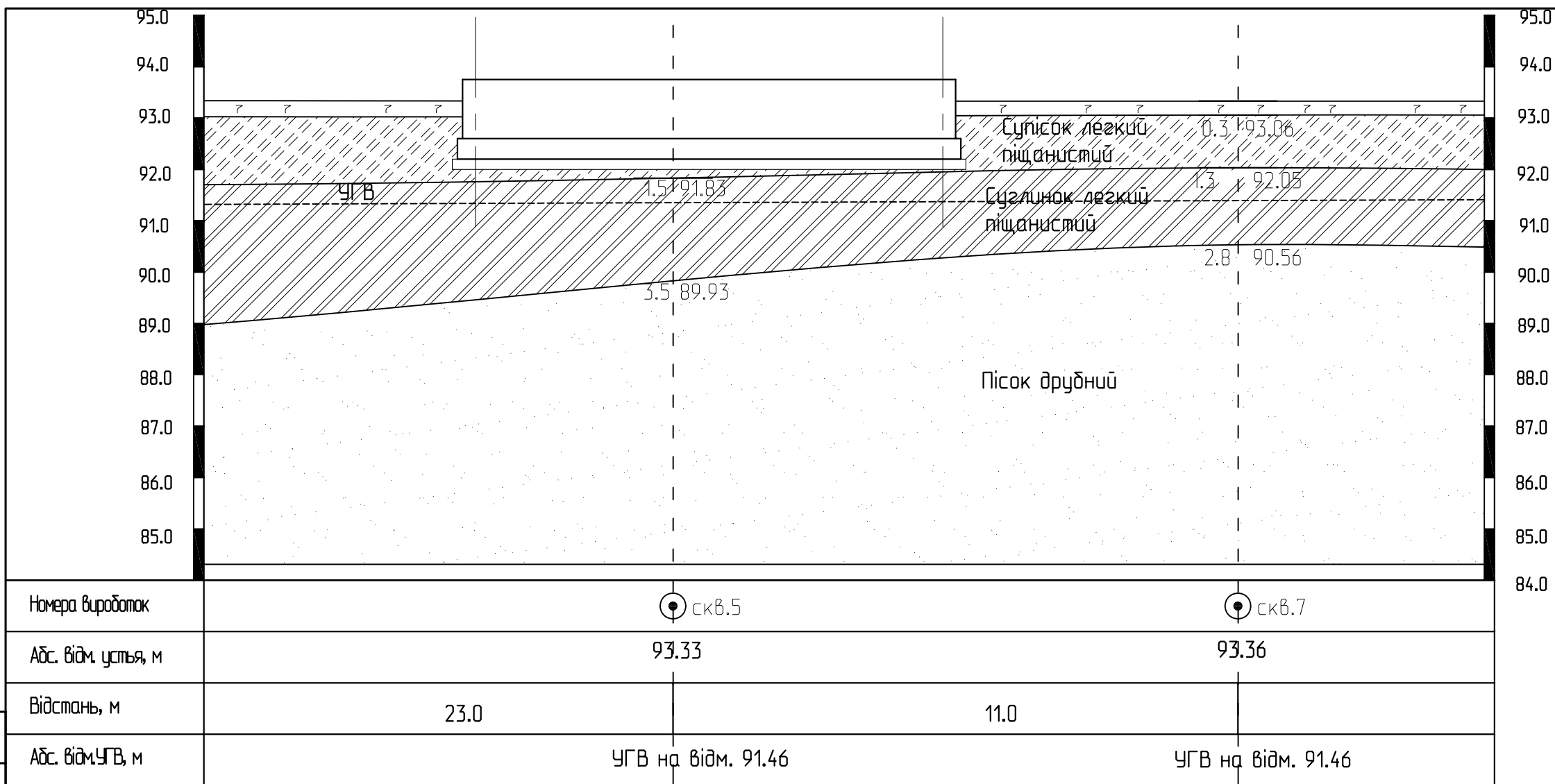
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл., шт	Маса од., кг	Примітки
		Фундамент монолітний стрічковий Фм-1			
		Деталі (арматурні)			
1	ДСТУ 3760-2006	d12 A400C, Lзаг.=136 м	1	120.77	120.77
2	ДСТУ 3760-2006	d10 A400C, L=570мм	85	0.45	38.03
3	ДСТУ 3760-2006	d10 A400C, L=1550мм	55	0.88	48.59
4	ДСТУ 3760-2006	d10 A400C, L=1200мм	85	0.68	58.14
5	ДСТУ 3760-2006	d6 A240C, L=570мм	255	0.13	32.27
6	ДСТУ 3760-2006	d10 A400C, L=400мм	55	0.228	12.54
7	ДСТУ 3760-2006	d10 A400C, L=150мм	55	0.086	4.70
8	ДСТУ 3760-2006	d10 A400C, Lзаг.=272 м	1	213.52	213.52
9	ДСТУ 3760-2006	d10 A400C, L=730мм	8	0.416	3.33
10	ДСТУ 3760-2006	d10 A400C, L=1070мм	8	0.610	4.88
A-3	ДСТУ 3760-2006	d10 A1, L=1000мм	16	0.570	9.12
ЗД-1	ГОСТ 10704-91	пр. d219x5, L=800мм	2	25.20	50.40
ЗД-2	ГОСТ 10704-91	пр. d89x3, L=800мм	1	5.12	5.12
		Матеріали			
		Бетон В20W4F150		33.75м3	
		Щебенева-піщана підготовка			
		Щебенево-піщана суміш фр. 0-40		33.2 м3	
		Бетонна підготовка		1.5 м3	
		Бетон В7.5			

- Примітки:
1. За відносну позначку 0,000 прийнята позначка рівня підлоги першого поверху, що відповідає абсолютній позначці 93.85
 2. Фундамент будівлі стрічковий монолітний з бетону кл. В20 F150 W4.
 3. В основі фундаменту залягають суглинки легкі піщаністі з розрахунковим опором R=250 кПа.
 4. Розрахунковий рівень підземних вод на відм.-1,8 від рівня землі. Підземні води слабо агресивні до бетону W4
 5. Горизонтальну гідроізоляцію виконати на відм.- 0,100 з 2-х шарів гідроізолю на бітумній мастиці.
 6. Бокові поверхні фундаменту покрити гарячим бітумом за 2 рази.
 7. Монтажні вироби зварювати електродами Е-42, зварні шви 4 мм.
 8. Зворотнє засипання пазах котловану проводити місцевим ґрунтом без включення будівельного сміття.
 9. По периметру будівлі виконати вимощення асфальтобетоном шириною 800-1000 мм та ухилом 3% від будівлі.
 10. Працювати разом з аркушем АБ-24,25.

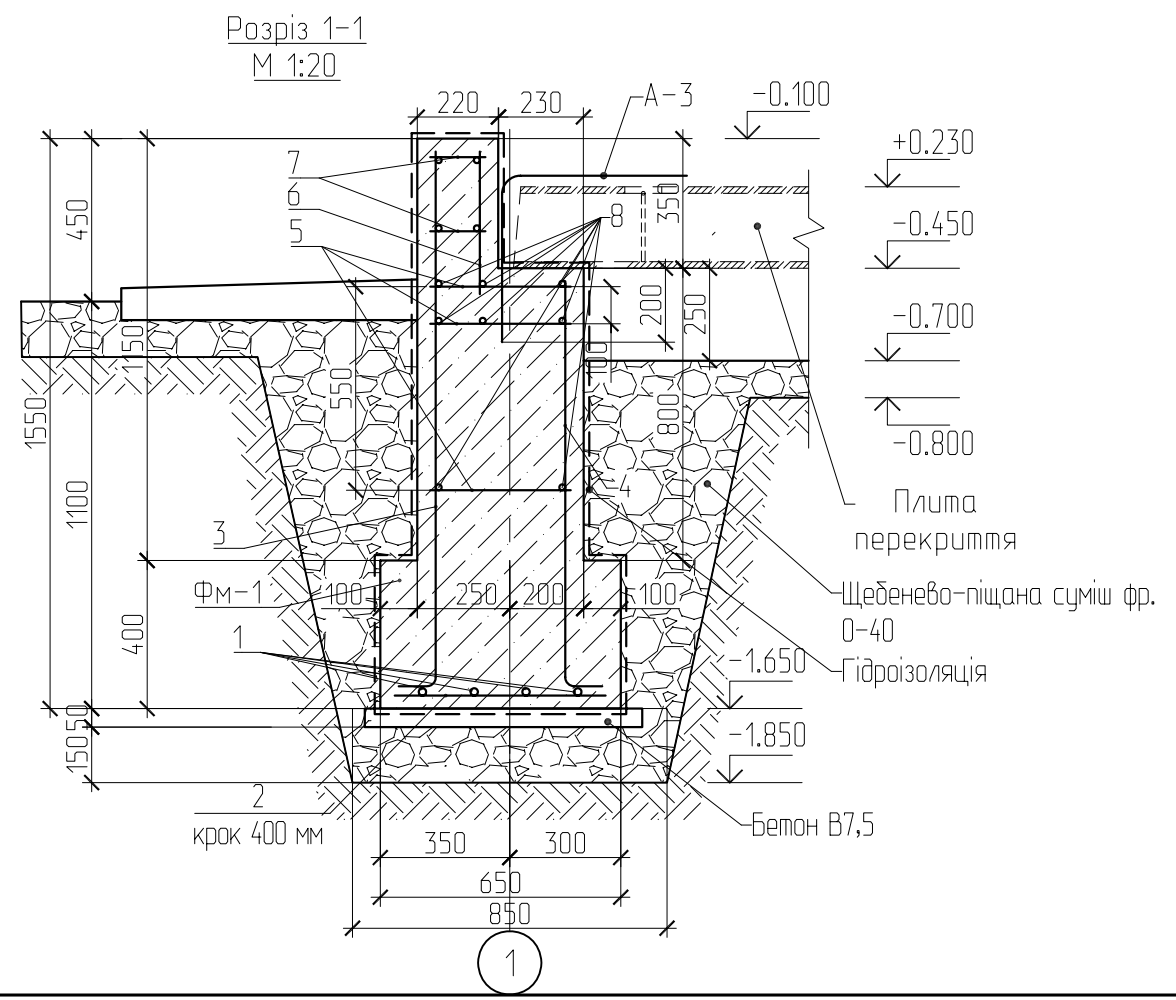
ПР-08.2011-АБ					
Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59					
0					15.07.2011
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Директор	Романова				
Перевірив	Романова				
Розробив	Коваленко				
Н.контр.	Романова				
Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович				Стадія	Аркуш
План фундаменту				РП	23
ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005					



Погоджено				
Взаєм. інв. №				
Підп. і дата				
Інв. № ориг.				



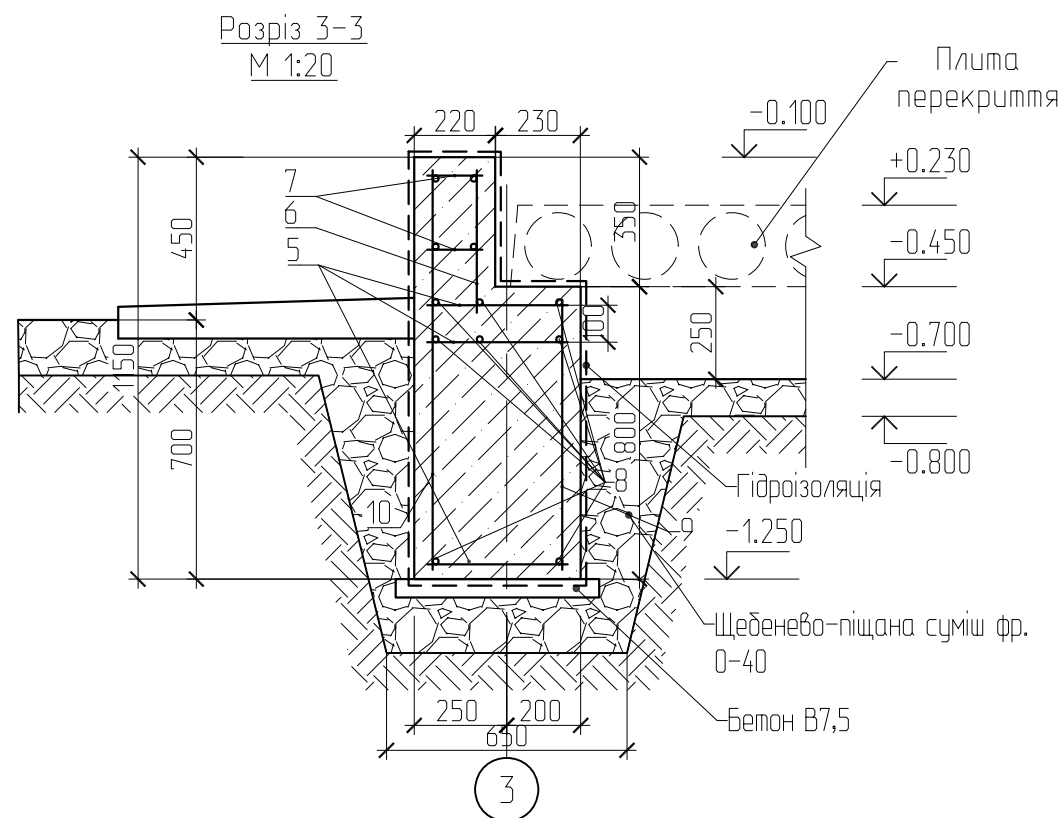
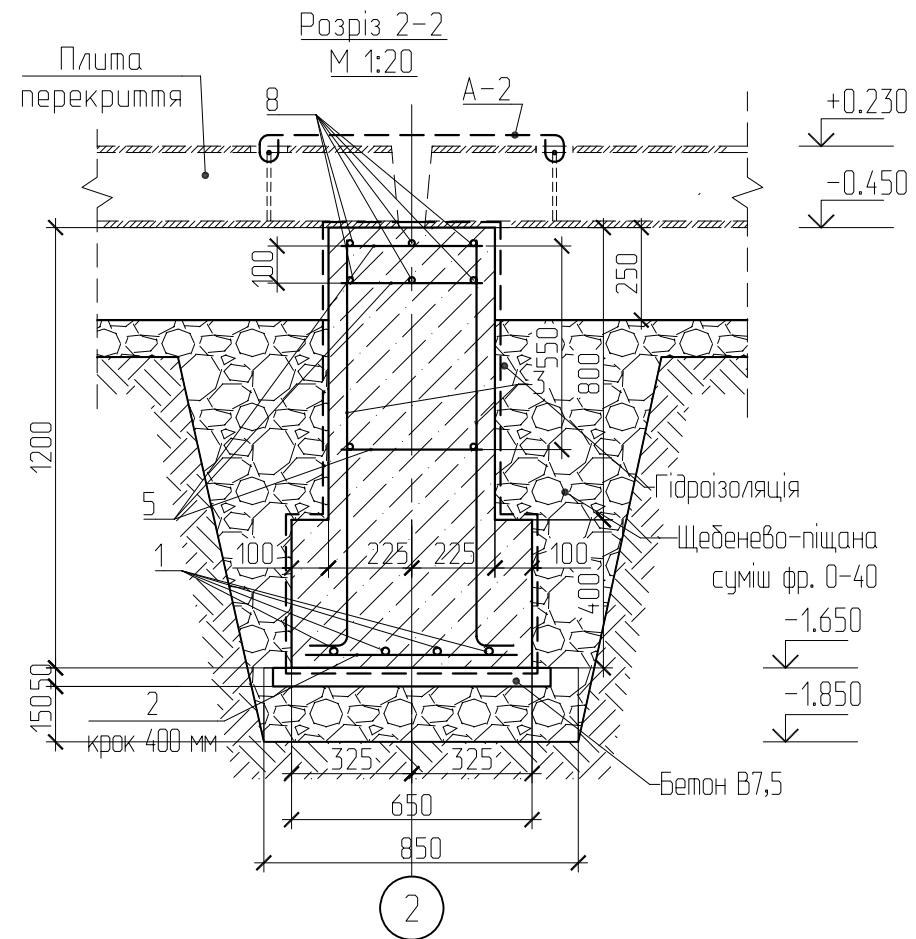
Погоджено
Взаєм. інв. №
Підп. і дата
Інв. № ориг.



Відомість витрат сталі на фундамент ФМ-1, кг

Марка елемента	Вироби арматурні					Всього	Вироби закладні			Загальні витрати	
	Арматура класу						Прокат марки				
	Вр-ІА	А400С					С245				
	ДСТУ 3760-2006	ДСТУ 3760-2006					ГОСТ 10704-91				
	φ6	Всього	φ10	φ12	Всього	d219x5	d89x3	Всього			
ФМ-1	32.27	32.27	392.85	120.77	513.62	545.89	50.400	5.120	55.52	55.52	601.41

						ПР-08.2011-АБ					
						Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59					
0					15.07.2011						
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата						
Директор						Романова	Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив						Романова	РП	24			
Розробив						Коваленко	Інженерно-геологічний розріз		ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005		
Н.контр.						Романова					



Загальні вказівки по виконанню робіт в зимовий час

Дані вказівки є рекомендаціями про загальні заходи при будівництві будинків і споруд у зимовий час.

Будівництво будівель і споруд в зимових умовах вести в суворій відповідності з вимогами будівельних норм:

- "Основания зданий и сооружений"
- "Бетонные и железобетонные конструкции"
- "Каменные и армокаменные конструкции"
- "Несущие и ограждающие конструкции"
- "Техника безопасности в строительстве".

Особи, відповідальні за виконання робіт у зимових умовах, повинні вивчити рекомендації проекту і суворо їх дотримуватись як в період будівництва, так і в період набирання міцності зведеними конструкціями.

Якість матеріалів, які приймаються для спорудження будинків в зимніх умовах, систематично контролювати шляхом лабораторних випробувань.

Спорудження фундаментів.

При виконанні земляних робіт по влаштуванню котловану під фундамент в зимових умовах розкрити основу захищати від промерзання.

Монолітні стрічкові фундаменти виконувати з бетону з протиморозними домішками (поташ, нітрит натрію - 4...15% від маси цементу), які забезпечують набір міцності бетоном на морозі, клас монолітного бетону по міцності з протиморозними домішками приймати на одну ступінь вище класу бетону фундаментних елементів, у разі їх застосування.

Засипку пазух котловану виконувати талим ґрунтом після виконання ізоляції зовнішних поверхонь стін фундаменту.

						ПР-08.2011-АБ		
						Індивідуальний житловий будинок у Київській обл., Бориспільського району, с. Вишеньки по вул. Юності, буд. 59		
0					15.07.2011			
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			
						Замовник: Ярошевич Святослав Володимирович		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	25	
						Розріз 2-2		
						ТОВ "Альфа-Проект 1", держ.ліц. АВ № 479005		