



САДОВИЙ БУДИНОК  
КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ

0902 - КР

Відомість основного комплекта креслень випуску КБ ( Конструкції будівельні)			
Формат	Аркуш	Найменування	Примітки
А-3	КБ-0,1	Аркуш загальних даних	
А-3	КБ-2	Опалубочний план монолітних з/б фундаментних стрічок	
А-3	КБ-3	Опалубочний план монолітних з/б фундаментних стін	
А-3	КБ-4	Розріз 1-1, 2-2 до планів опалубки фундаментів	
А-3	КБ-5	Маркувальна схема армування монолітних з/б фундаментів	
А-3	КБ-6	Армування стрічкового фундаменту Фл-1, Фл-2. Типові перерізи армування.	
А-3	КБ-7	Армування стрічкового фундаменту Фл-3, Фл-4. Типові перерізи армування.	
А-3	КБ-8	Армування стрічкових фундаментів. Вид А-А, Б-Б. Типові вузли додаткового армування перетину фундаментних стін.	
А-3	КБ-9	Типові вузли додаткового армування інженерних отворів фундаментних стін. Специфікація армування монолітних з/б фундаментів Фл-1...Фл-4	
А-3	КБ-10	Опалубочний план монолітних з/б зовнішніх сходових маршів- ганків	
А-3	КБ-11	Опалубка зовнішніх сходових маршів-ганків ЗСм-1, ЗСм-2, ЗСм-3. Розріз 1-1, 2-2	
А-3	КБ-12	Армування зовнішнього сходового маршу ЗСм-1. Розріз 1-1, 2-2.	
А-3	КБ-13	Армування зовнішнього сходового маршу ЗСм-1. Розріз 3-3. Специфікація	
А-3	КБ-14	Армування зовнішнього сходового маршу ЗСм-2. Розріз 1-1, 2-2. Специфікація	
А-3	КБ-15	Армування зовнішнього сходового маршу ЗСм-3. Розріз 1-1, 2-2. Специфікація	
А-3	КБ-16	Опалубочний план монолітної з/б "силової" плити підлоги. Розріз 1-1, 2-2 ( опалубка)	
А-3	КБ-17	Схема армування монолітної з/б силової плити підлог. Розріз 1-1. Специфікація армування з/б плит підлог	
А-3	КБ-18	Опалубочний план монолітної з/б плити перекриття МП-1. Розріз 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 ( опалубка)	
А-3	КБ-19	Армування плити перекриття МП-1. План розкладки I шару основної та додаткової арматури нижньої зони армування вздовж бруквенних вісей	
А-3	КБ-20	Армування плити перекриття МП-1. План розкладки II шару основної та додаткової арматури нижньої зони армування вздовж цифрових вісей	
А-3	КБ-21	Армування плити перекриття МП-1. План розкладки I шару основної та додаткової арматури верхньої зони армування вздовж бруквенних вісей	
А-3	КБ-22	Армування плити перекриття МП-1. План розкладки II шару основної та додаткової арматури верхньої зони армування вздовж цифрових вісей	
А-3	КБ-23	Армування плити перекриття МП-1. Специфікація армування монолітної з/б плити перекриття МП-1. Типові вузли додаткового армування отворів плити.	
А-3	КБ-24	Армування плити перекриття МП-1. Маркувальна схема армування монолітних з/б балок.	
А-3	КБ-25	Розріз 1-1, 2-2 (армування монолітної з/б балки Мб-1/1 та Мб-1/2). Специфікація	
А-3	КБ-26	Розріз 3-3, 4-4 (армування монолітної з/б балки Мб-1/3 та Мб-1/4). Специфікація	

Формат	Аркуш	Найменування	Примітки
А-3	КБ-27	Опалубочний план монолітної з/б плити перекриття МП-2. Розріз 1-1, 2-2, 3-3 ( опалубка)	
А-3	КБ-28	Армування плити перекриття МП-2. План розкладки I шару основної та додаткової арматури нижньої зони армування вздовж бруквенних вісей	
А-3	КБ-29	Армування плити перекриття МП-2. План розкладки II шару основної та додаткової арматури нижньої зони армування вздовж цифрових вісей	
А-3	КБ-30	Армування плити перекриття МП-2. План розкладки I шару основної та додаткової арматури верхньої зони армування вздовж бруквенних вісей	
А-3	КБ-31	Армування плити перекриття МП-2. План розкладки II шару основної та додаткової арматури верхньої зони армування вздовж цифрових вісей	
А-3	КБ-32	Армування плити перекриття МП-2. Специфікація армування монолітної з/б плити перекриття МП-2. Типові вузли додаткового армування отворів плити.	
А-3	КБ-33	Армування плити перекриття МП-2. Маркувальна схема армування монолітних з/б балок. Розріз 1-1 (армування балки Мб-2/1 ). Специфікація	
А-3	КБ-34	Маркувальна схема металевих обоїм цегляних простінків першого поверху	
А-3	КБ-35	Металева обоїма Мо-1. Розріз 1-1. Вузол А, Б. Специфікація металевої обоїми Мо-1	
А-3	КБ-36	Металева обоїма Мо-2. Розріз 1-1. Вузол А. Специфікація металевої обоїми Мо-1	
А-3	КБ-37	Маркувальна схема перемичок першого поверху. Відомість перемичок.	
А-3	КБ-38	Маркувальна схема перемичок другого поверху. Відомість перемичок.	
А-3	КБ-39	Специфікація збірних з/б перемичок	
А-3	КБ-40	План влаштування внутрішнього сходового маршу ВСм-1	
А-3	КБ-41	Розріз 1-1 (опалубка монолітного з/б маршу ВСм-1). Вузол А.	
А-3	КБ-42	Розріз 2-2 (опалубка монолітного з/б маршу ВСм-1)	
А-3	КБ-43	Розріз 1-1 (армування монолітного з/б косоура маршу та плити площадки). Вид а-а	
А-3	КБ-44	Розріз 2-2 (армування монолітного з/б косоура маршу). Специфікація	
А-3	КБ-45	Сх-1 (з/б сходинок по металевому каркасу). Вид а-а. Специфікація	
А-3	КБ-46	Схема влаштування конструкцій пергол вхідних груп	
А-3	КБ-47	Розріз 1-1, 2-2 (конструкція перголи головної та торцевої вхідної групи).	
А-3	КБ-48	Вузол А, Б, В. Специфікація конструкцій пергол вхідних груп	

ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инв.	
Подпись и дата	
Инв N подл.	

0902-КБ					
Садовий будинок					
Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата
ГАП					
Гол.констр.					
Розробив					
Н.контроль					
Садовий будинок Конструктивні рішення			Стадія	Аркуш	Аркушів
			РД	0,1	48
Аркуш загальних даних			ТОВ "Альфа-Проект"		

Відомість документів на які робляться посилання

Позначення	Найменування	Примітки
ДБН А.3.2-2-2009	ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення.	
ГОСТ 14098-91	Соединения сварные арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры	
ГОСТ 10922-90	Арматурный и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий ж/б конструкций. Типы, конструкции и размеры	
ДБН В.2.6-98:2009	"Бетонні та залізобетонні конструкції"	
ДБН В.2.1-10-2009	"Основания и фундаменты сооружений"	

Загальні вказівки до проекту:

- Основний комплект робочих креслень марки КБ – конструкції будівельні розроблені на відповідно до завдання на основі архітектурних креслень марки АР, завдання розділів ОВ, ВК, ЕО та діючих норм та правил.
- Проект розроблений для виконання робіт в кліматичній зоні ІІв з наступними характеристиками:
  - нормативна вага снігового шару на горизонтальну поверхню – 167 кг/м2;
  - нормативне вітрове навантаження на 1 м2 – 42 кг;
  - розрахункова температура зовнішнього повітря – 24°С
- Ступінь вогнестійкості будівлі –ІІ; клас відповідальності –ІІ.
- За умовну відмітку 0,000 прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху (див. креслення АР), яка відповідає абсолютній відмітці на генплані 95,20.

Загальні вказівки робіт:

- При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", ДБН В.1.1-7-2002 "Пожежна безпека об'єктів будівництва" .
- Опалубочні та арматурні роботи виконувати згідно вказівок СНиП 3.03.01-87. ДБН В.1.1-7-2002 "Пожежна безпека об'єктів будівництва" .
- Бетон класу В25. Міцність бетону плити контролювати шляхом випробування бетонних кубиків, відібраних в процесі бетонування.
- Влаштування робочих швів бетонування, заходи щодо догляду за бетоном, порядок і терміни їхнього проведення, контроль за їхнім виконанням і терміни розпалубки конструкцій повинні встановлюватися відповідно до ППР.
- Перелік робіт на які повинні бути складені акти на приховані роботи по формі приведені в ДБН А.3.1-5-96 "Организация строительного производства": а) армування конструкцій; б) бетонування конструкцій;
- Марка сталі металевих конструкцій С245.
- Антикорозійний захист металу здійснювати фарбуванням пентафталевою емаллю ПФ-133 ГОСТ 926-150 по ґрунтуванню ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Після монтажу пошкоджені міста відновити.
- Вогнезахист металевих конструкцій виконати матеріалом "Ендотерм ХТ-150", яке здійснюється малярною щіткою у два шари товщиною 0,5-0,6 мм. Всі захисні покриття повинні відповідати вимогам СНиП 2.03.11-85 та СНиП 3.04.03-85.
- Монтажні шви повинні відповідати ГОСТ 5264-80. Монтажу зварку виконувати електродами типу Э-42.
- Вогнезахист дерев'яних конструкцій виконувати відповідно ДБН В.1.1-7-2002 "Пожежна безпека об'єктів будівництва" .

**Бетонні та арматурні роботи.**

- Бетонну суміш варто укладати в конструкції горизонтальними шарами однакової товщини без розривів, з послідовним напрямком укладання в одну сторону у всіх шарах.
- Заходи щодо догляду за бетоном, порядок і терміни їхнього проведення, контроль за їхнім виконанням і терміни розпалубки конструкцій повинні встановлюватися ППР. У початковий період твердіння бетон необхідно захищати від влучення атмосферних чи опадів втрат вологи, у наступному підтримувати температурно-вологий режим зі створенням умов, що забезпечують наростання його міцності.
- Рух людей по забетонованих конструкціях і установка опалубки вищерозташованих конструкцій допускаються після досягнення бетоном міцності не менш 70%.
- Установка і приймання опалубки, розпалубка монолітних конструкцій, очищення і змащення проводяться згідно ПВР.
- Мінімальна міцність бетону при розпалубці повинна становити не менш 70% від проектної.

						0902-КБ			
						Садовий будинок			
Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата				
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.							РД	0,1	48
Розробив									
Н.контроль						Аркуш загальних даних	ТОВ "Альфа-Проект"		

Технические решения , принятые в рабочих чертежах , соответствуют требованиям экологических , противопожарных и других действующих норм и правил , и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Гл.конструктор

Данилюк Е.В.

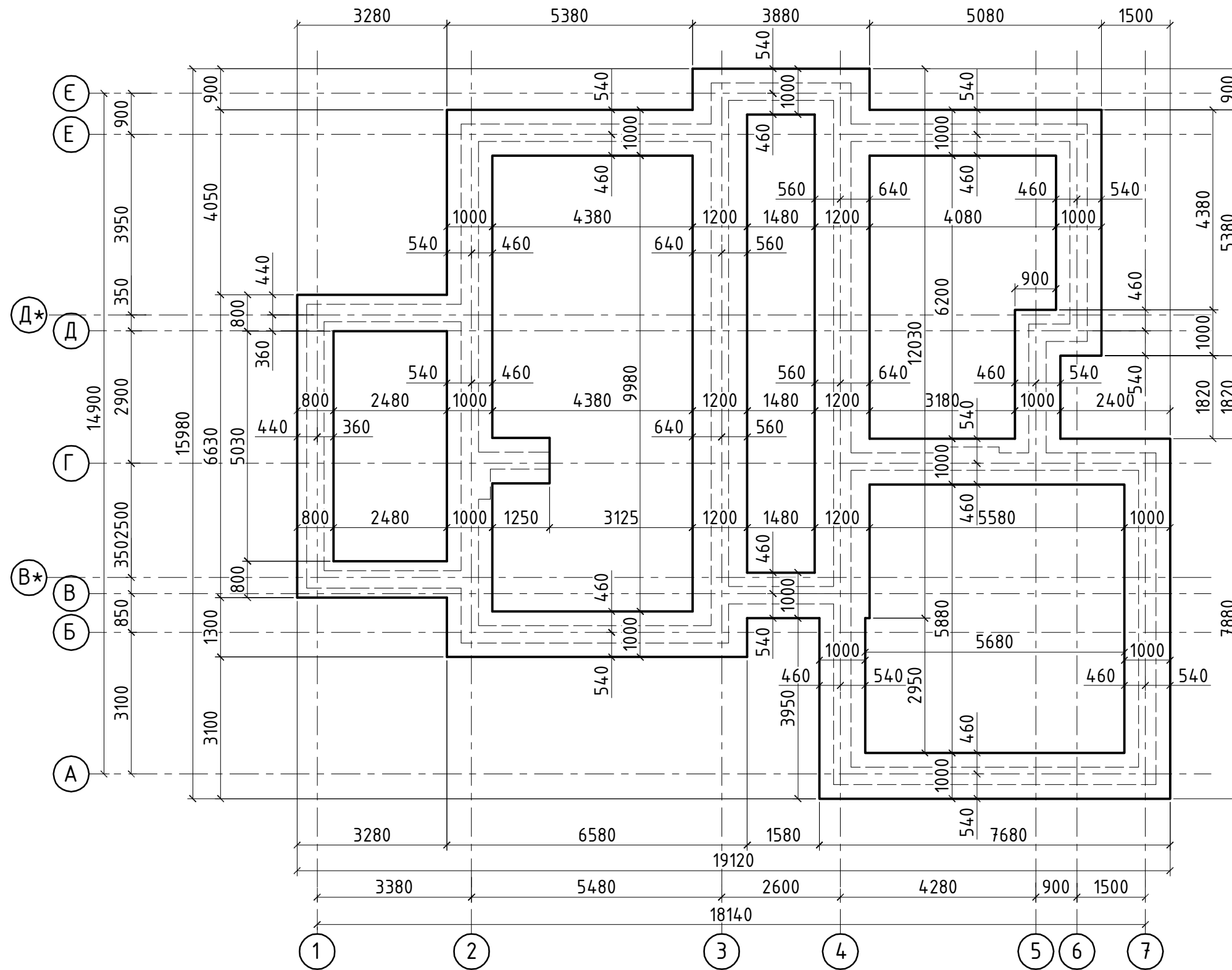
ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инб.

Подпись и дата

Инб N подл.

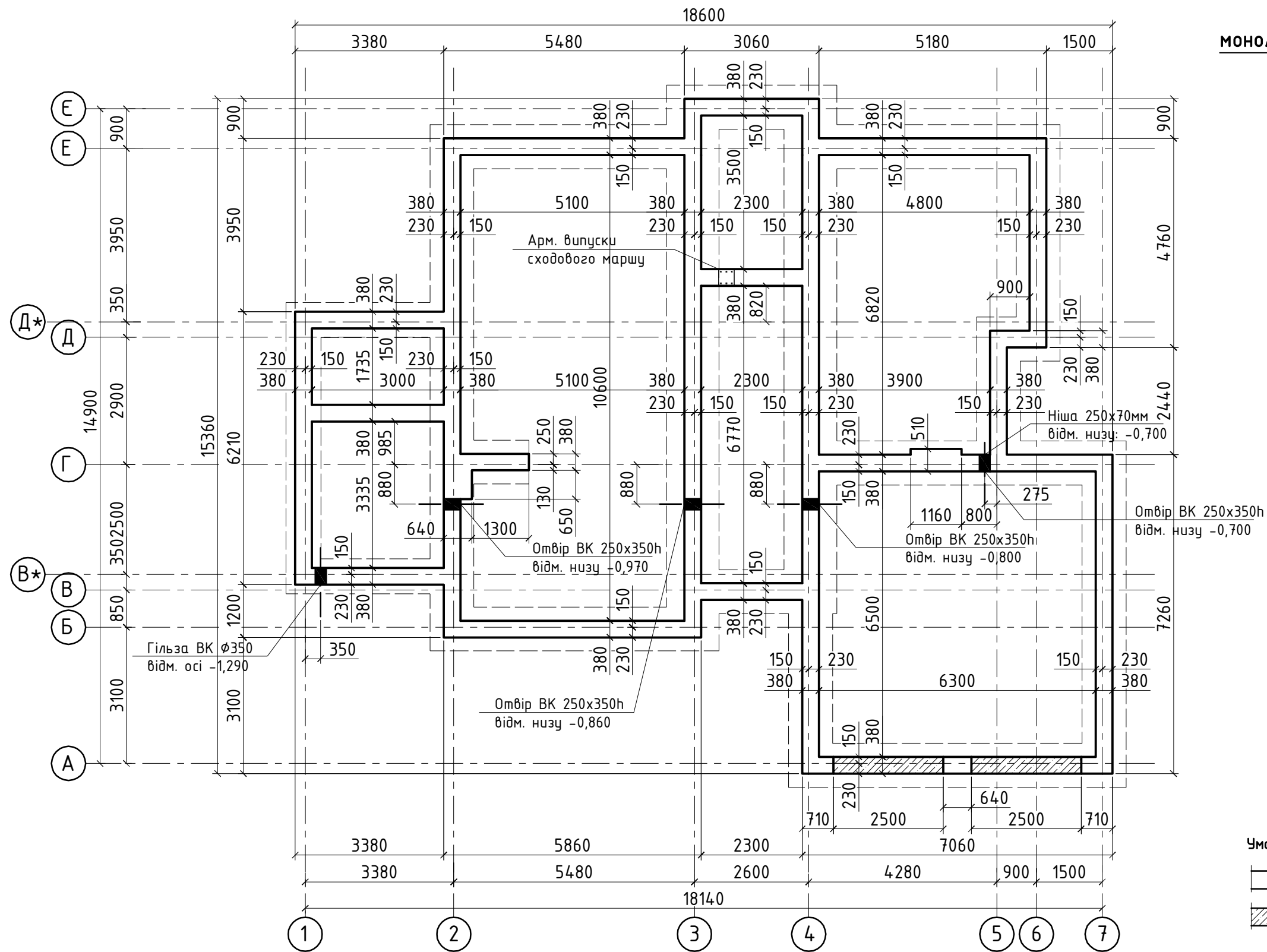
**Опалубочний план  
монолітних з/б фундаментних стрічок**



1. За умовну відмітку 0,000 прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху (див. креслення АР), яка відповідає абсолютній відмітці 95,20.
2. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
4. Бетон класу В25W4F100. Міцність бетону контролювати шляхом випробування бетонних кубиків, відібраних в процесі бетонування.
5. Робоча арматура класу А400С та А240С. Захисний шар бетону становить 40мм. Арматуру вязати, усі арматурні відгини виконувати в холодному стані.
6. Влаштування робочих швів бетонування, заходи щодо догляду за бетоном, порядок і терміни їхнього проведення, контроль за їхнім виконанням і терміни розпалубки конструкції повинні встановлюватися відповідно до ППР.
7. Тип гідроізоляції та утеплювача уточнювати по кресленням розділу АР.
8. Розташування, прив'язку в плані та по висоті інженерних отворів виконувати відповідно до креслень розділу АР та субпідрядних організацій з погодженням проектанта.

						0902-КБ			
						Садовий будинок			
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата				
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.							РД	2	
Розробив									
Н.контроль						Опалубочний план монолітних з/б фундаментних стрічок	ТОВ "Альфа-Проект"		

**Опалубочний план  
монолітних з/б фундаментних стін**



**Умовні позначення:**

- відмітка верху фунд. стінки -0,150;  
 - відмітка верху фунд. стінки -0,650;

1. За умовну відмітку 0,000 прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху (див. креслення АР), яка відповідає абсолютній відмітці 95,20.
2. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
4. Бетон класу В25W4F100. Міцність бетону контролювати шляхом випробування бетонних кубиків, відібраних в процесі бетонування.
5. Робоча арматура класу А400С та А240С. Захисний шар бетону становить 40мм. Арматуру вязати, усі арматурні відгини виконувати в холодному стані.
6. Влаштування робочих швів бетонування, заходи щодо догляду за бетоном, порядок і терміни їхнього проведення, контроль за їхнім виконанням і терміни розпалубки конструкції повинні встановлюватися відповідно до ППР.
7. Тип гідроізоляції та утеплювача уточнювати по кресленням розділу АР.
8. Розташування, прив'язку в плані та по висоті інженерних отворів виконувати відповідно до креслень розділу АР та субпідрядних організацій з погодженням проектанта.

						0902-КБ			
						Садовий будинок			
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата				
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.							РД	3	
Розробив						Опалубочний план монолітних з/б фундаментних стін	ТОВ "Альфа-Проект"		
Н.контроль									

ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инб.

Підпись и дата

Инб N подл.

ЗАТВЕРДЖЕНО

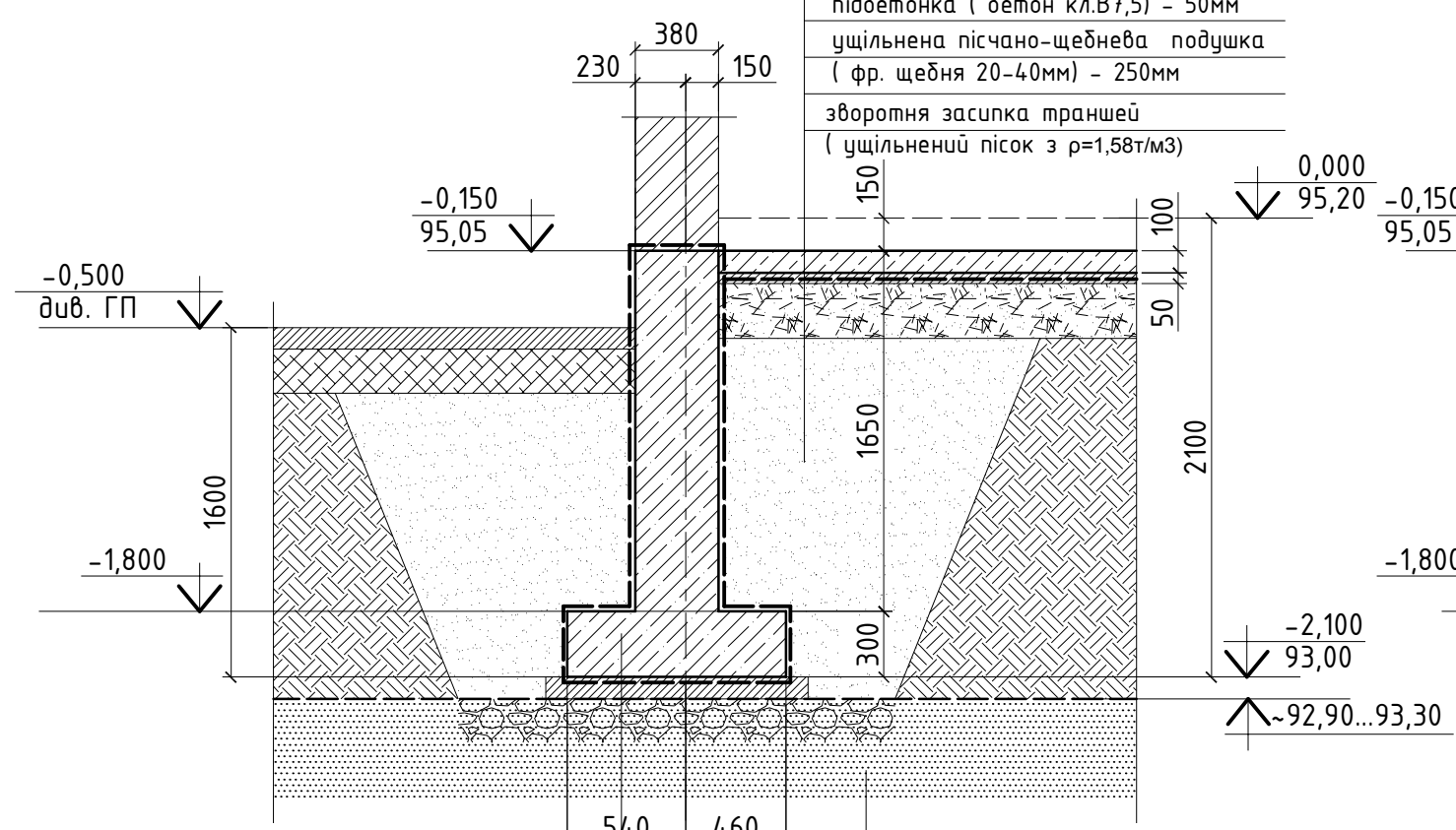
Взамен N инб.

Подпись и дата

Инб N подл.

### Розріз 1-1

(опалубка монолітних з/б фундаментів)

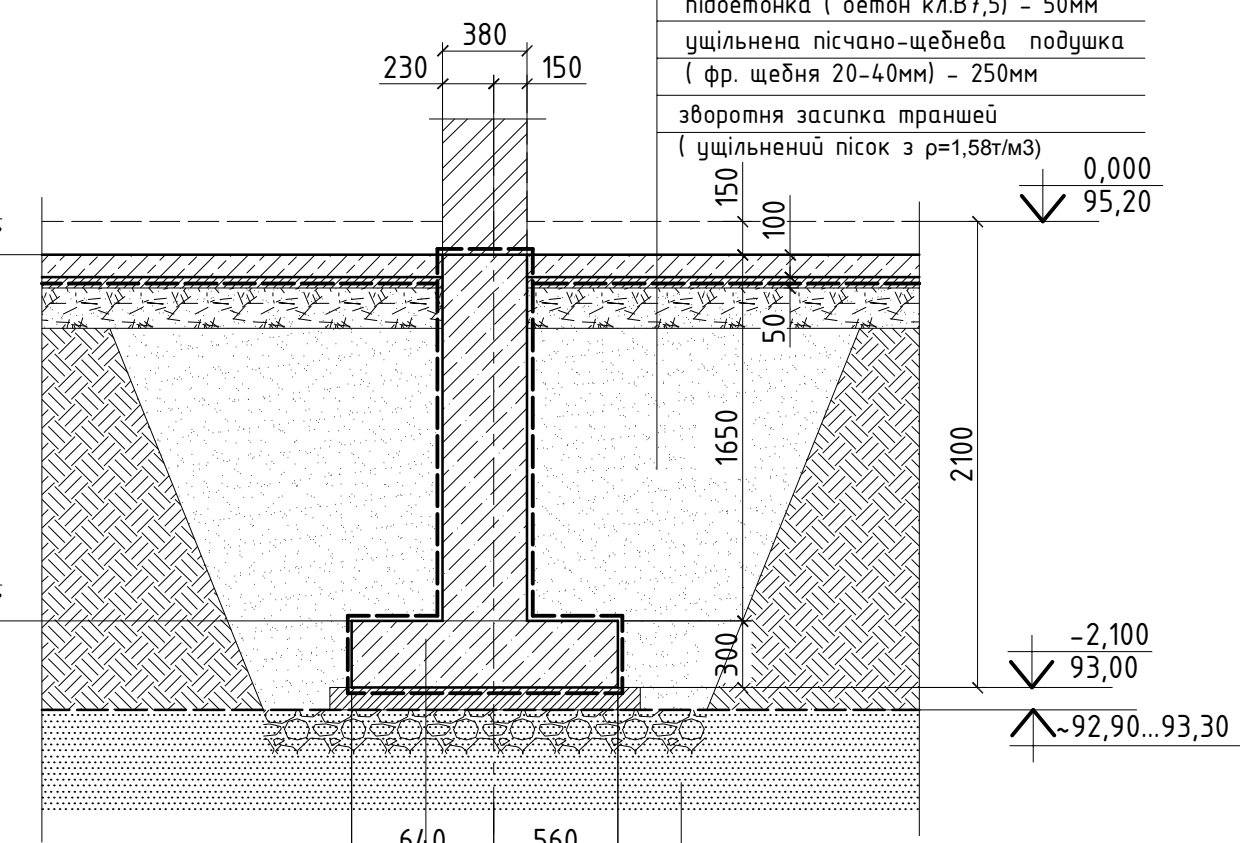


- конструкція підлоги ( див. розділ АР) - 150мм
- монолітна з/б плита підлоги - 100мм
- гідроізоляція
- підбетонка ( бетон кл.В7,5) - 50мм
- ущільнена пісчано-щебнева подушка ( фр. щєбня 20-40мм) - 250мм
- зворотня засипка траншеї ( ущільнений пісок з  $\rho=1,58\text{т/м}^3$ )

- монолітні з/б фундаментні стрічки - 300мм
- гідроізоляція
- підбетонка ( бетон кл.В7,5) - 100мм
- ущільнена пісчано-щебнева подушка ( фр. щєбня 20-40мм) - 200мм
- грунт основи

### Розріз 2-2

(опалубка монолітних з/б фундаментів)



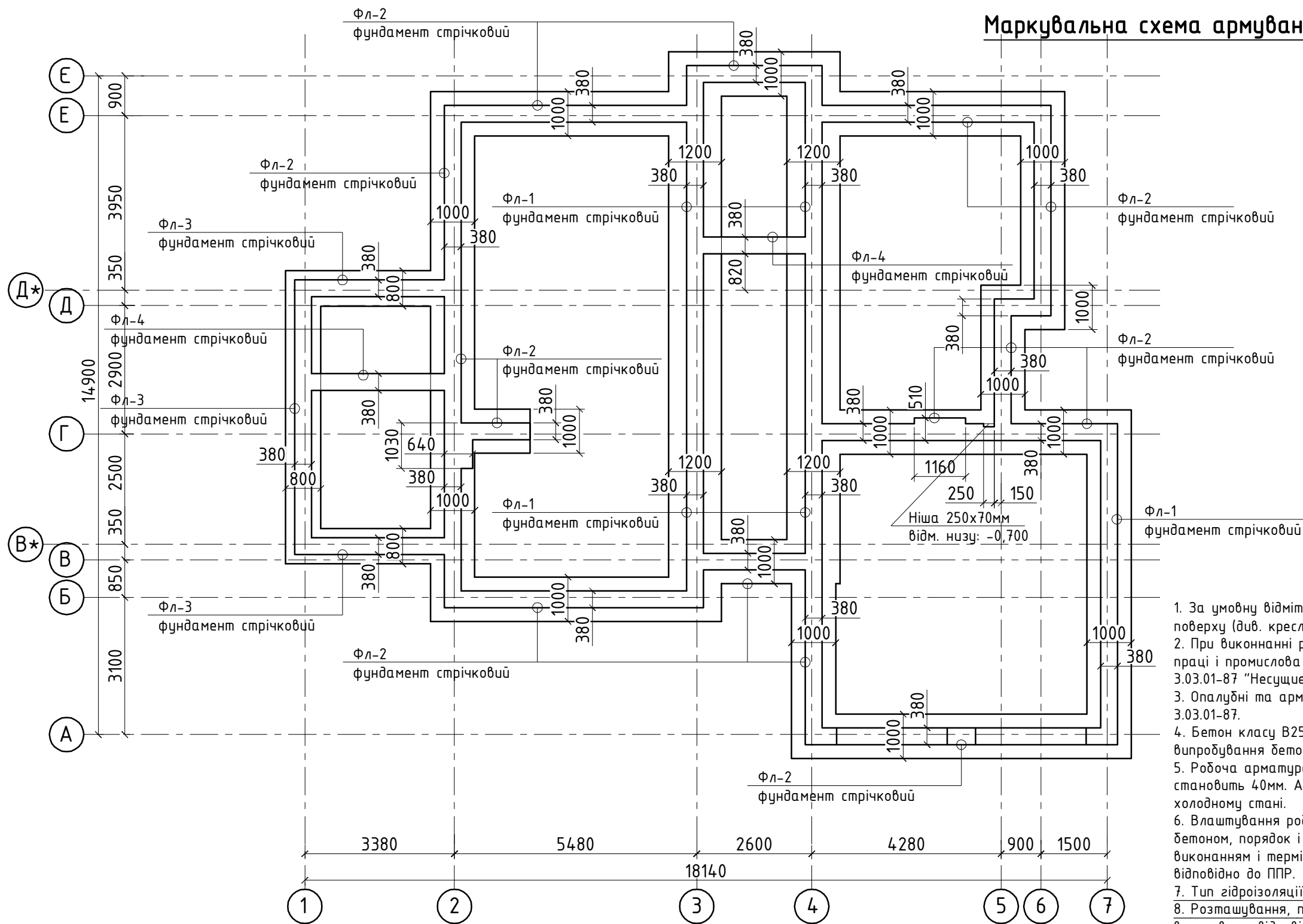
- конструкція підлоги ( див. розділ АР) - 150мм
- монолітна з/б плита підлоги - 100мм
- гідроізоляція
- підбетонка ( бетон кл.В7,5) - 50мм
- ущільнена пісчано-щебнева подушка ( фр. щєбня 20-40мм) - 250мм
- зворотня засипка траншеї ( ущільнений пісок з  $\rho=1,58\text{т/м}^3$ )

- монолітні з/б фундаментні стрічки - 300мм
- гідроізоляція
- підбетонка ( бетон кл.В7,5) - 100мм
- ущільнена пісчано-щебнева подушка ( фр. щєбня 20-40мм) - 200мм
- грунт основи

1. За умовну відмітку 0,000 прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху (див. креслення АР), яка відповідає абсолютній відмітці 95,20.
2. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
4. Фундаменти будівлі монолітні залізобетонні, стрічкові. Глибина закладання підшви стрічкових фундаментів відповідає абсолютній відмітці 93,00;
5. Основою стрічкового фундаменту під споруду є ІГЕ-4: Пісок пилуватий, дуро-жовтий, дуро-сірий, середньої щільності (Звіт інженерно-геологічних вишукувань 2017р). - що залягають з абсолютної відмітки -92,90...93,30. В разі прояву інших ґрунтів, остані повині бути видалені та замінені шарово утрамбованою пісчано-щебневою подушкою.
6. Фундаменти влаштовуються по підбетонці із бетону В7,5 -100мм, та ущільненому із щебнем ґрунту ( фр. щєбня 20-40мм) не менше 200мм;

						0902-КБ			
						Садовий будинок			
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата				
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.							РД	4	
Розробив						Розріз 1-1, 2-2 ( опалубка)	ТОВ "Альфа-Проект"		
Н.контроль									

# Маркувальна схема армування монолітних з/б фундаментів



1. За умовну відмітку 0,000 прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху (див. креслення АР), яка відповідає абсолютній відмітці 95,20.
2. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
4. Бетон класу В25W4F100. Міцність бетону контролювати шляхом випробування бетонних кубиків, відібраних в процесі бетонування.
5. Робоча арматура класу А400С та А240С. Захисний шар бетону становить 40мм. Арматуру вязати, усі арматурні відгини виконувати в холодному стані.
6. Влаштування робочих швів бетонування, заходи щодо догляду за бетоном, порядок і терміни їхнього проведення, контроль за їхнім виконанням і терміни розпалубки конструкції повинні встановлюватися відповідно до ППР.
7. Тип гідроізоляції та утеплювача уточнювати по кресленням розділу АР.
8. Розташування, прив'язку в плані та по висоті інженерних отворів виконувати відповідно до креслень розділу АР та субпідрядних організацій з погодженням проектанта.

## Специфікація до маркувальної схеми армування фундаментів

марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
Фл-1	Стрічковий фундамент	(ф. стрічка шириною В=1,2м; ф. стінка шириною В=0,38м)			
Фл-2	Стрічковий фундамент	(ф. стрічка шириною В=1,0м; ф. стінка шириною В=0,38м; 0,51м, 0,64м)			
Фл-3	Стрічковий фундамент	(ф. стрічка шириною В=0,8м; ф. стінка шириною В=0,38м)			
Фл-4	Стрічковий фундамент	(ф. стінка шириною В=0,38м;)			

						0902-КБ			
						Садовий будинок			
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата				
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.							РД	5	
Розробив						Маркувальна схема армування монолітних з/б фундаментів	ТОВ "Альфа-Проект"		
Н.контроль									

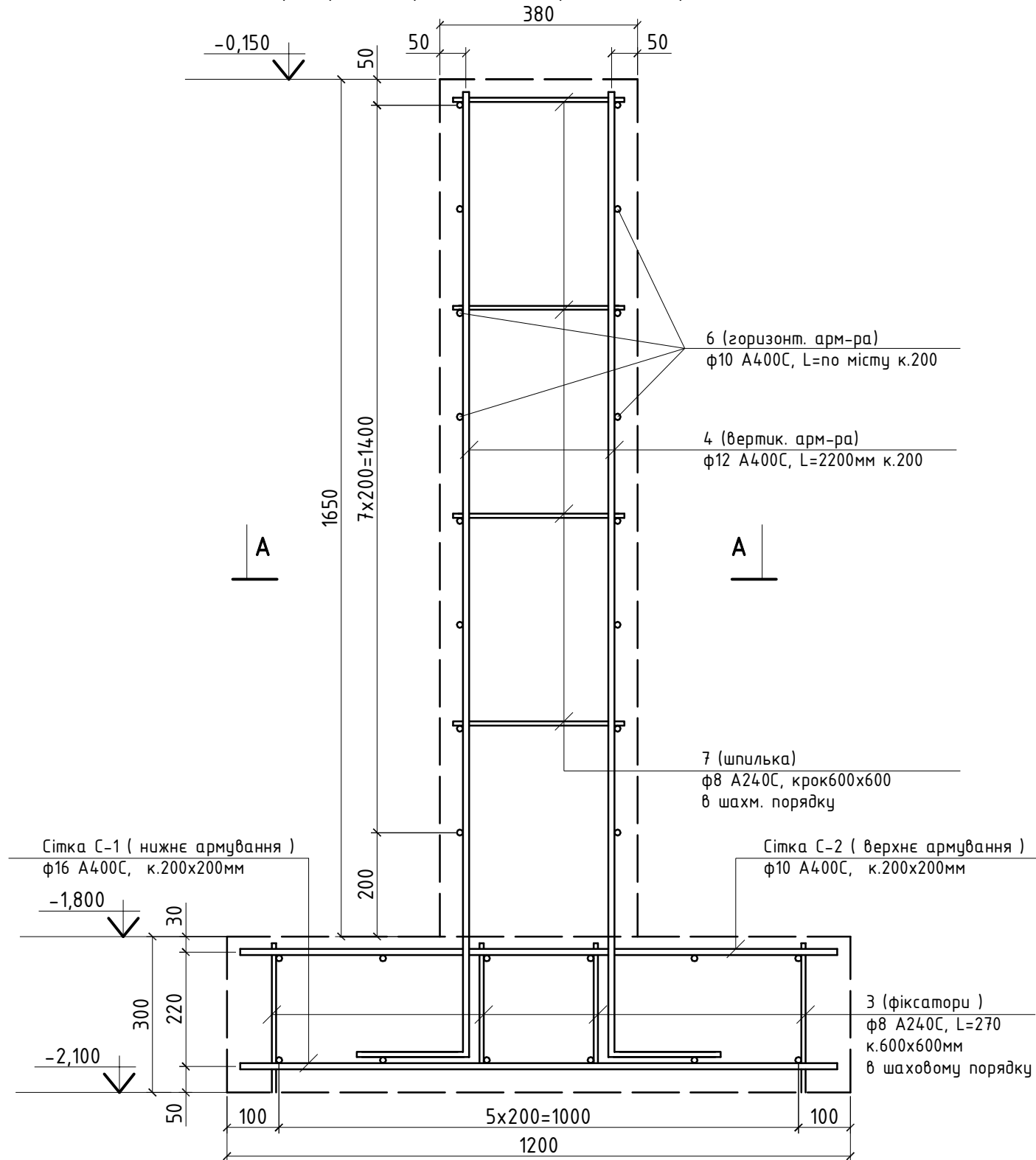
ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инб.

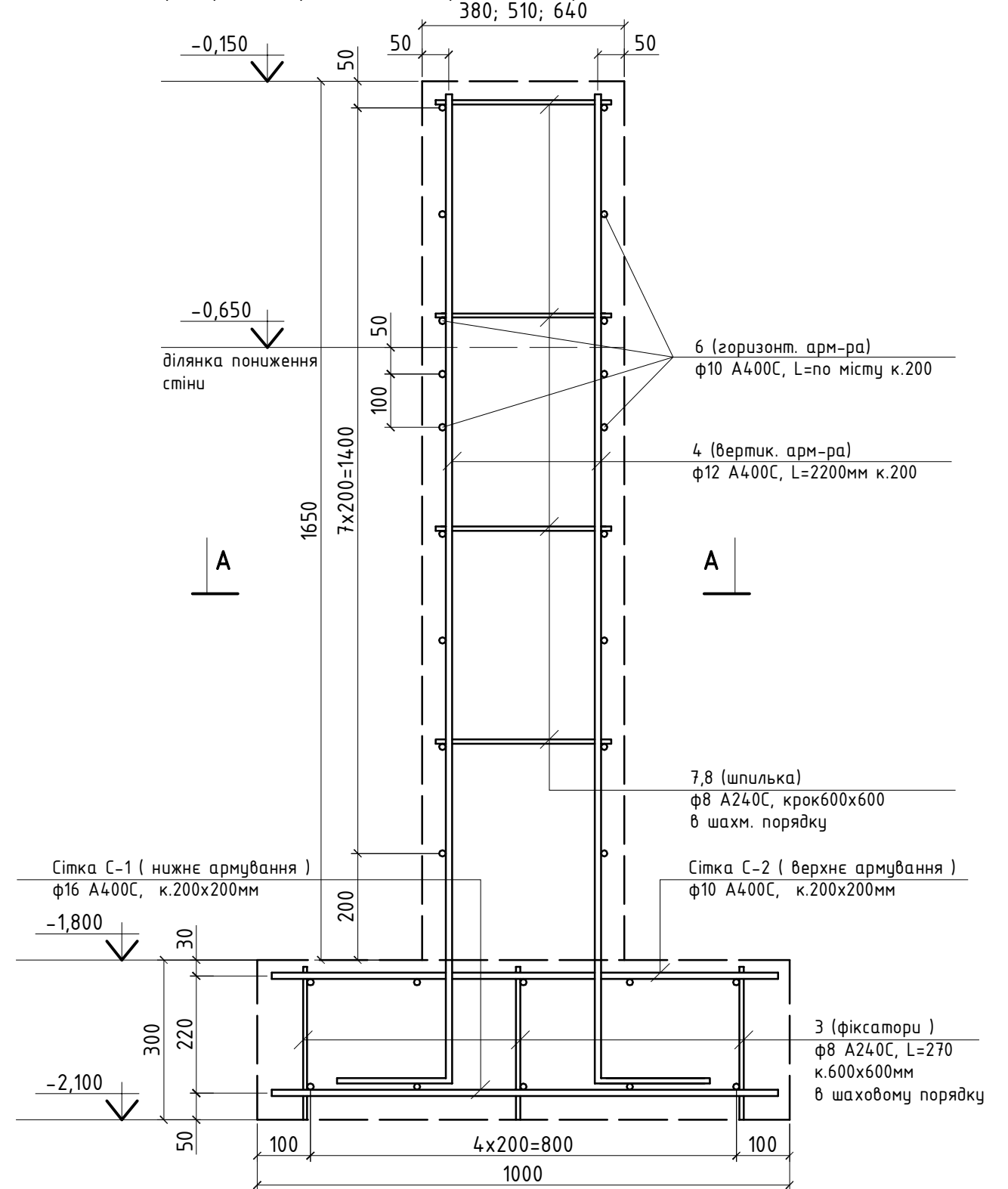
Подпись и дата

Инб N подл.

### Армування стрічкових фундаментів Фл-1 ( ф. стрічка шириною В=1,2м; ф. стінка шириною В=0,38м)



### Армування стрічкових фундаментів Фл-2 ( ф. стрічка шириною В=1,0м; ф. стінка шириною В=0,38; 0,51; 0,64м)



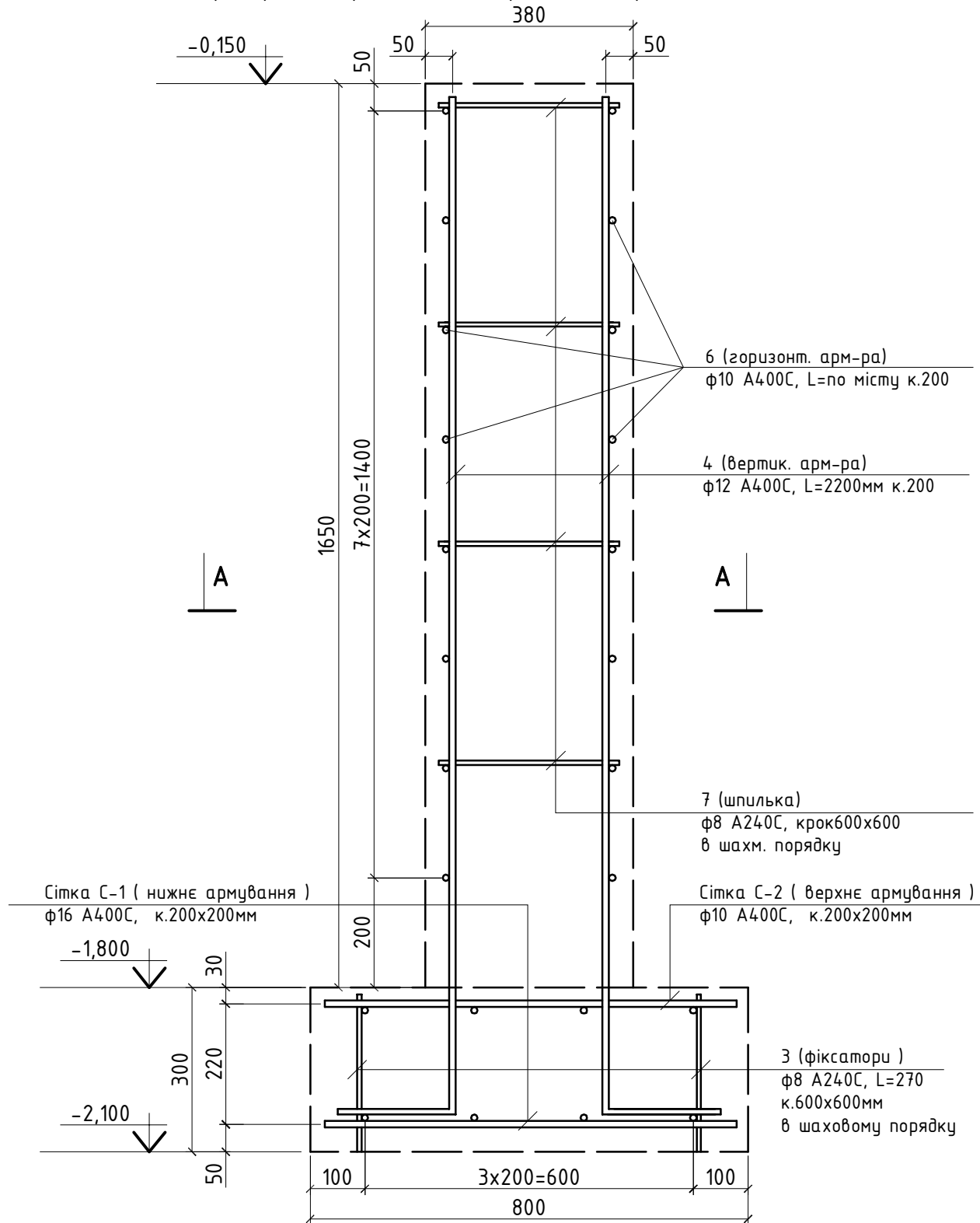
- Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
- Армування фундаментної стрічки складеться із основного - арматурні сітки в нижній (φ12 А400С, крок 200 х200 мм) та верхній зонах армування (φ10 А400С, крок 200 х200 мм), арм. випусків з фунд. стрічки φ12 А400С крок 200мм, - та додаткового - окремі арматурні стержні класу А400С та А240С.
- Армування фундаментної стінки складеться із основної вертикальної ( арм. випусків з фунд. стрічки) φ12 А400С, кроком 200мм та горизонтальної арматури по граням стінок φ10 А400С, кроком 200мм, додаткового - окремі арматурні стержні класу А400С та А240С.
- Арматурні стержні сіток та каркасів вязати.
- Стикування повздовжньої арматури виконувати "внапуск". Довжина напуску для арматури, для φ12 А400С - 720 мм., для φ10 А400С - 600мм. В одному перерізі забороняється стикувати більш ніж 50% стержнів. Мінімальна довжина розбіжки в стикуванні арматури 2,0 м.
- В специфікації враховано витрати на стикування повздовжньої арматури у розмірі 10%.
- Влаштування робочих швів бетонування, заходи щодо догляду за бетоном, порядок і терміни їхнього проведення, контроль за їхнім виконанням і терміни розпалубки конструкції повинні встановлюватися відповідно до ПВР.

Поз.	Ескіз	Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата	0902-КБ		
4	<p>розміри до центра</p>							Садовий будинок		
								Садовий будинок		
								Конструктивні рішення		
								РД	6	
								ТОВ "Альфа-Проект"		



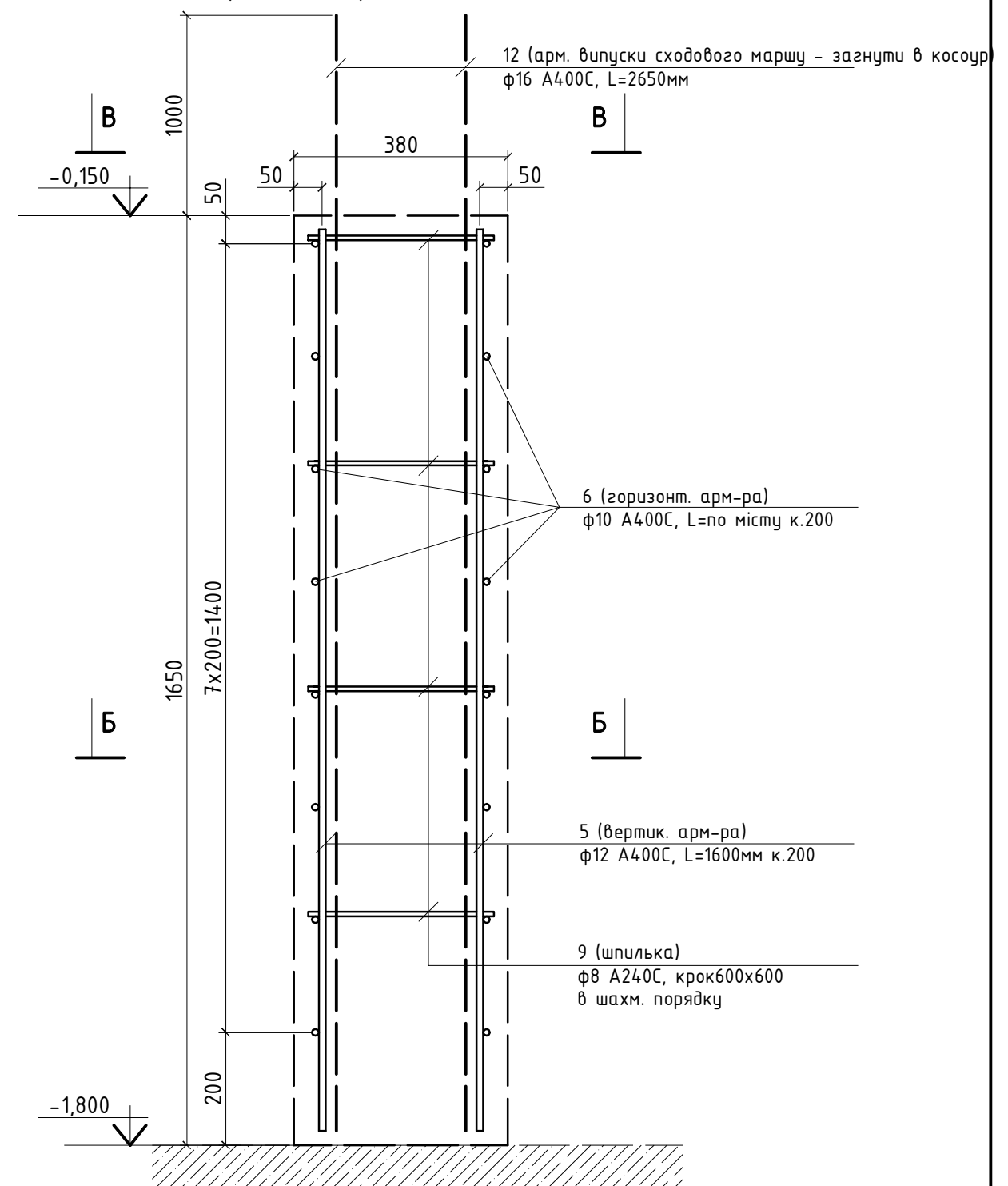
### Армування стрічкових фундаментів Фл-3

( ф. стрічка шириною B=0,8м; ф. стінка шириною B=0,38м)



### Армування стрічкових фундаментів Фл-4

( ф. стінка шириною B=0,38м)



- Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
- Армування фундаментної стрічки складеться із основного - арматурні сітки в нижній (ф12 А400С, крок 200 х200 мм) та верхній зонах армування (ф10 А400С, крок 200 х200 мм), арм. випусків з фунд. стрічки ф12 А400С крок 200мм, - та додаткового - окремі арматурні стержні класу А400С та А240С.
- Армування фундаментної стінки складеться із основної вертикальної ( арм. випусків з фунд. стрічки) ф12 А400С, кроком 200мм та горизонтальної арматури по граням стінок ф10 А400С, кроком 200мм, додаткового - окремі арматурні стержні класу А400С та А240С.
- Арматурні стержні сіток та каркасів вязати.
- Стикування повздовжньої арматури виконувати "внапуск". Довжина напуску для арматури, для ф12 А400С - 720 мм, для ф10 А400С - 600мм. В одному перерізі забороняється стикувати більш ніж 50% стержнів. Мінімальна довжина розбіжки в стикуванні арматури 2,0 м.
- В специфікації враховано витрати на стикування повздовжньої арматури у розмірі 10%.
- Влаштування робочих швів бетонування, заходи щодо догляду за бетоном, порядок і терміни їхнього проведення, контроль за їхнім виконанням і терміни розпалубки конструкції повинні встановлюватися відповідно до ПВР.

Поз.	Ескіз	0902-КБ					
		Садовий будинок					
4	<p>розміри до центра</p>	Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата
		Садовий будинок					
		Конструктивні рішення					
		Армування стрічкового фундаменту Фл-3, Фл-4.					
		Типові перерізи армування.					
		Стадія	Аркуш	Аркушів			
		РД	7	ТОВ "Альфа-Проект"			

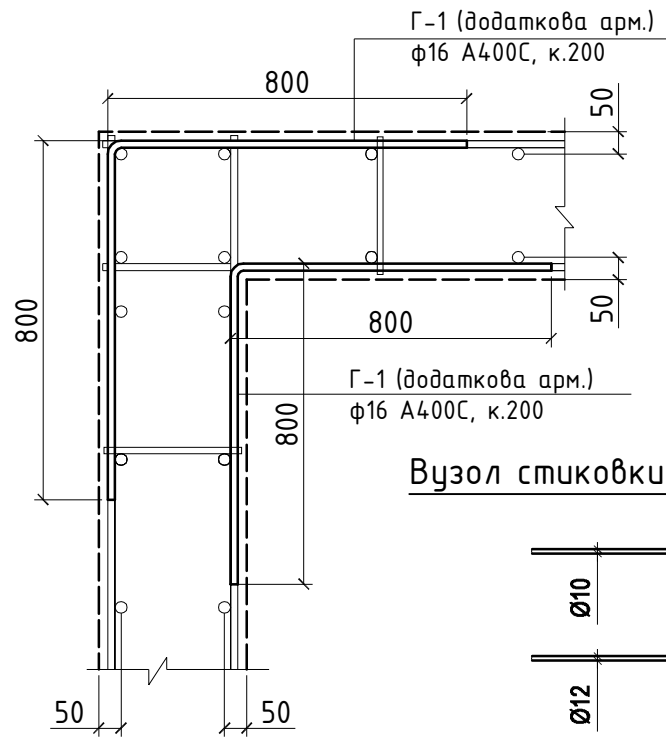
ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инб.

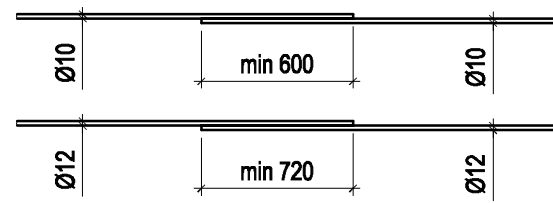
Підпись и дата

Инб N подл.

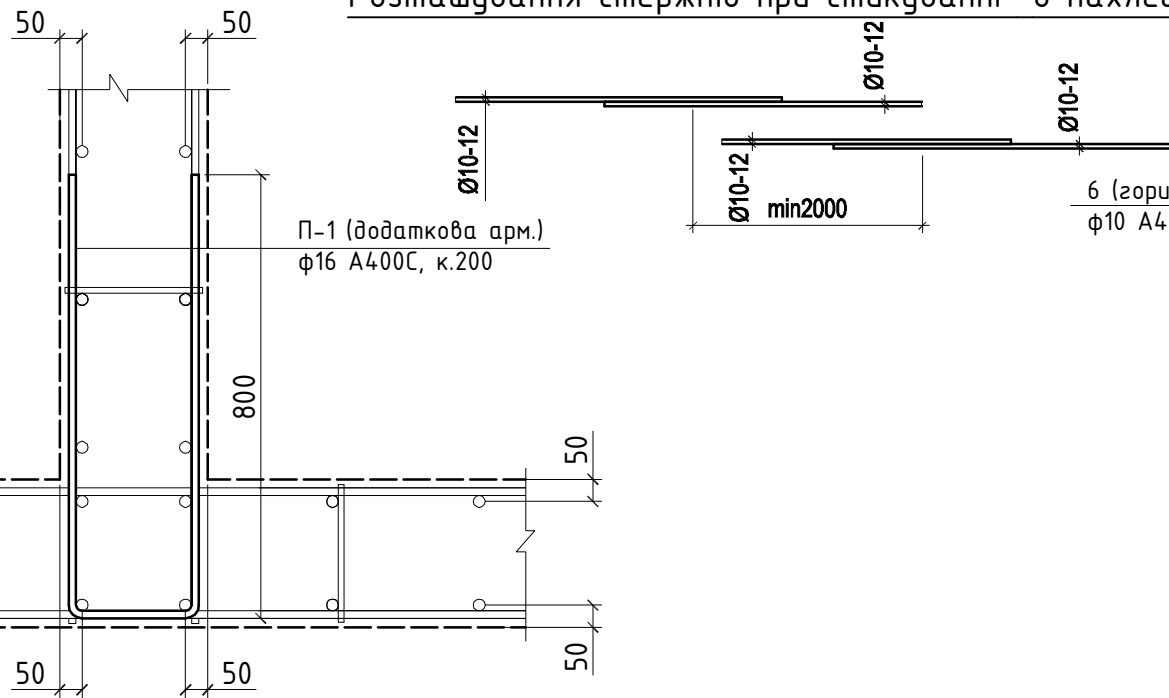
Типові вузли додаткового армування  
перетину фундаментних стін



Вузол стикування повздовжніх стержнів "в нахлест"



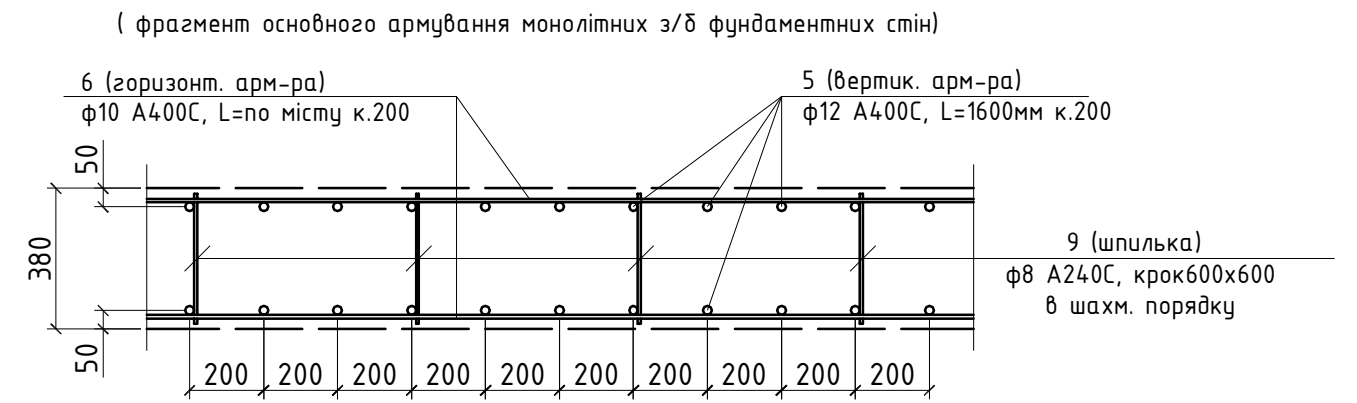
Розташування стержнів при стикуванні "в нахлест"



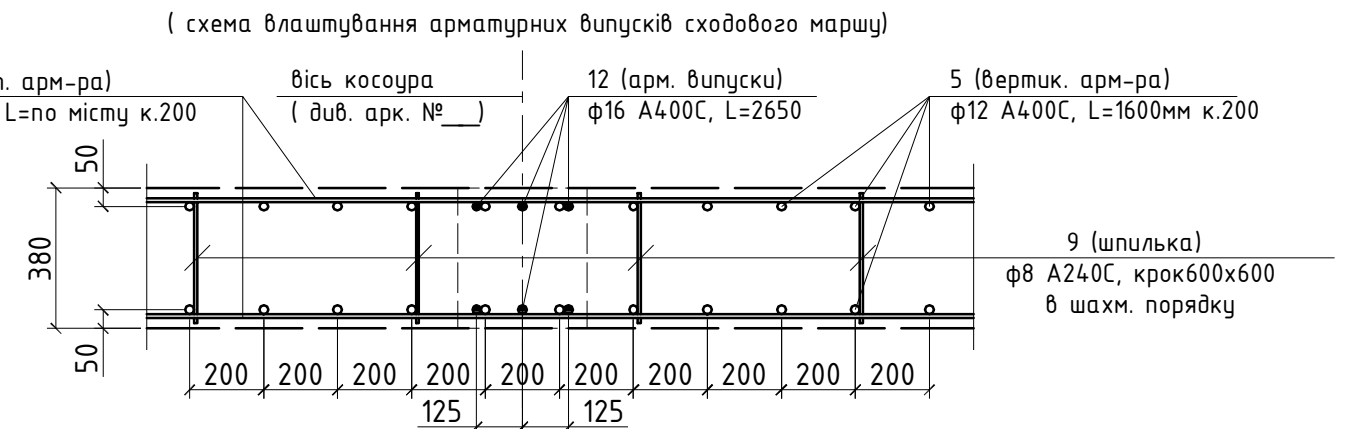
Вид А-А



Вид Б-Б



Вид В-В



1. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
3. Арматування стінок складеться із основного - арматурні сітки по граням стінок армування (ф12А400С, ф10 А400С 200х200мм) - та додаткового - окремі арматурні стержні.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инб.

Подпись и дата

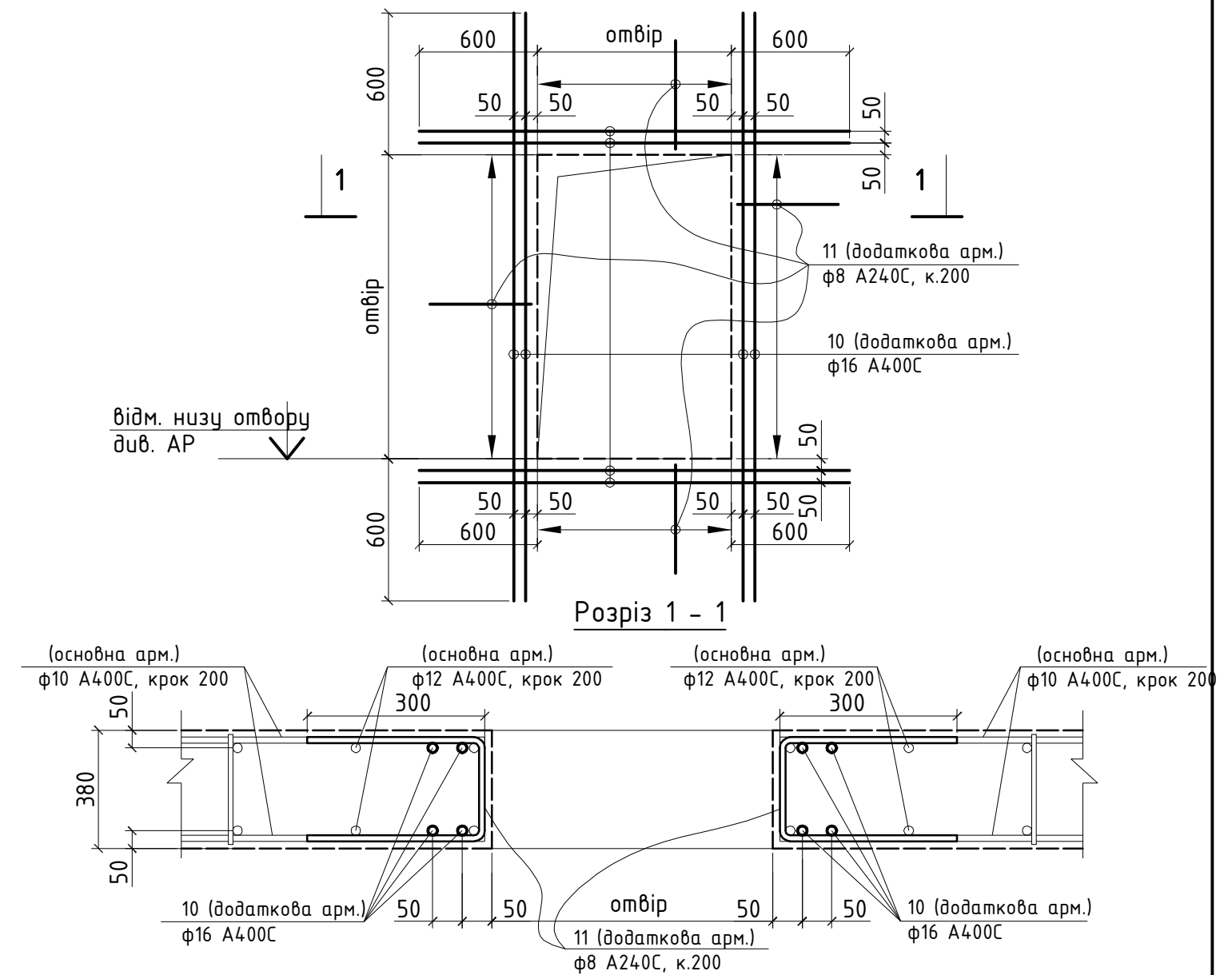
Инб N подл.

Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз				0902-КБ					
							Садовий будинок					
Г-1	розміри до центра	П-1	розміри до центра	Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
				ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	РД	8
				Гол.констр.								
				Розробив						Армування стрічкових фундаментів. Вид А-А, Б-Б.	ТОВ "Альфа-Проект"	
				Н.контроль						Типові вузли додаткового армування перетину фундаментних стін.		

Специфікація армування монолітних з/б фундаментів

марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
Фл-1... Фл-4	Стрічковий фундамент		----	1669,9	
		Сітка С-1	1	968,0	
1	ДСТУ 3760:2006	φ12 А400С, L=по місту	1090,1 м.п	0,888	968,0
		Сітка С-2	1	671,5	
2	ДСТУ 3760:2006	φ10 А400С, L=по місту	1090,1 м.п	0,616	671,5
3	ДСТУ 3760:2006	φ8 А240С, L=270	276	0,11	30,4
		Витрати бетону В25W6	м3	29,7	
		Підбетонка В7,5	м3	10,2	
Фл-1... Фл-4	Фундаментна стіна ( Основне армування)		----	3234,9	
4	ДСТУ 3760:2006	φ12 А400С, L=2200	1016	1,96	1991,4
5	ДСТУ 3760:2006	φ12 А400С, L=1600	38	1,42	54,0
6	ДСТУ 3760:2006	φ10 А400С, L=по місту	1820,0 м.п	0,616	1121,1
7	ДСТУ 3760:2006	φ8 А240С, L=350	460	0,14	64,4
8	ДСТУ 3760:2006	φ8 А240С, L=620	12	0,24	2,9
9	ДСТУ 3760:2006	φ8 А240С, L=280	10	0,11	1,1
Фл-1... Фл-4	Фундаментна стіна (Додаткове армування)		----	1225,1	
10	ДСТУ 3760:2006	φ16 А400С, L=по місту	241,6 м.п	1,58	381,7
11	ДСТУ 3760:2006	φ8 А240С, L=900	32	0,36	11,5
12	ДСТУ 3760:2006	φ16 А400С, L=2650	6	4,19	25,2
Г-1	ДСТУ 3760:2006	φ16 А400С, L=1600	224	2,53	566,7
П-1	ДСТУ 3760:2006	φ16 А400С, L=1900	80	3,0	240,0
		Витрати бетону В25W6	м3	66,6	

Типовий вузол підсилення інженерних отворів в монолітних з/б фундаментних стінах



- Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
- Армування фундаментної стрічки складеться із основного - арматурні сітки в нижній (φ12 А400С, крок 200 x200 мм) та верхній зонах армування (φ10 А400С, крок 200 x200 мм), арм. випусків з фунд. стрічки φ12 А400С крок 200мм, - та додаткового - окремі арматурні стержні класу А400С та А240С.
- Армування фундаментної стінки складеться із основної вертикальної ( арм. випусків з фунд. стрічки) φ12 А400С, кроком 200мм та горизонтальної арматури по граням стінок φ10 А400С, кроком 200мм, додаткового - окремі арматурні стержні класу А400С та А240С.
- Арматурні стержні сіток та каркасів вязати.
- Стиковку повздожньої арматури виконувати "внапуск". Довжина напуска для арматури, для φ12 А400С - 720 мм, для φ10 А400С - 600мм. В одному перерізі забороняється стикувати більш ніж 50% стержнів. Мінімальна довжина розбіжки в стиковці арматури 2,0 м.
- В специфікації враховано витрати на стиковку повздожньої арматури у розмірі 10%.

						0902-КБ		
						Садовий будинок		
Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата			
ГАП						Садовий будинок		Стадія
Гол.констр.						Конструктивні рішення		Аркуш
Розробив								Аркушів
Н.контроль						Типові вузли додаткового армування інженерних отворів фундаментних стін. Специфікація армування монолітних з/б фундаментів Фл-1...Фл-4		РД
								9
								ТОВ "Альфа-Проект"

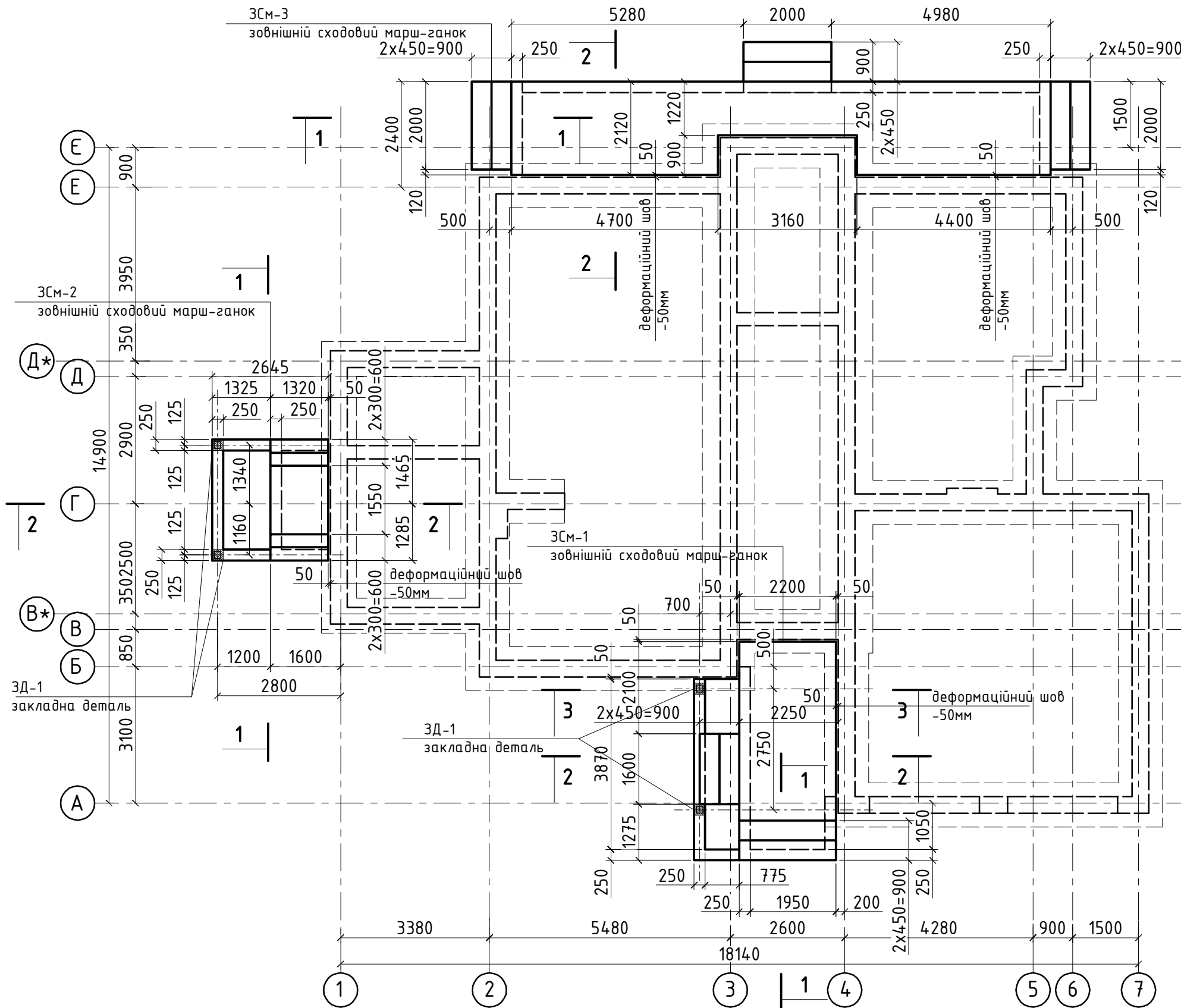
ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инб.

Подпись и дата

Инб N подл.

**Опалубочний план  
монолітних з/б зовнішніх сходових маршів-ганків**



1. За умовну відмітку 0,000 прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху (див. креслення АР), яка відповідає абсолютній відмітці 95,20.
2. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
4. Бетон класу В25W4F100. Міцність бетону контролювати шляхом випробування бетонних кубиків, відібраних в процесі бетонування.
5. Робоча арматура класу А400С та А240С. Захисний шар бетону становить 40мм. Арматуру вязати, усі арматурні відгини виконувати в холодному стані.
6. Влаштування робочих швів бетонування, заходи щодо догляду за бетоном, порядок і терміни їхнього проведення, контроль за їхнім виконанням і терміни розпалубки конструкції повинні встановлюватися відповідно до ППР.
7. Тип гідроізоляції та утеплювача уточнювати по кресленням розділу АР.
8. Прив'язку закладних деталей виконувати з листом КБ-46, з врахуванням металевих стійок каркасу пергол.

						0902-КБ			
						Садовий будинок			
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата				
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.							РД	10	
Розробив						Опалубочний план монолітних з/б зовнішніх сходових маршів- ганків	ТОВ "Альфа-Проект"		
Н.контроль									

ЗАТВЕРДЖЕНО

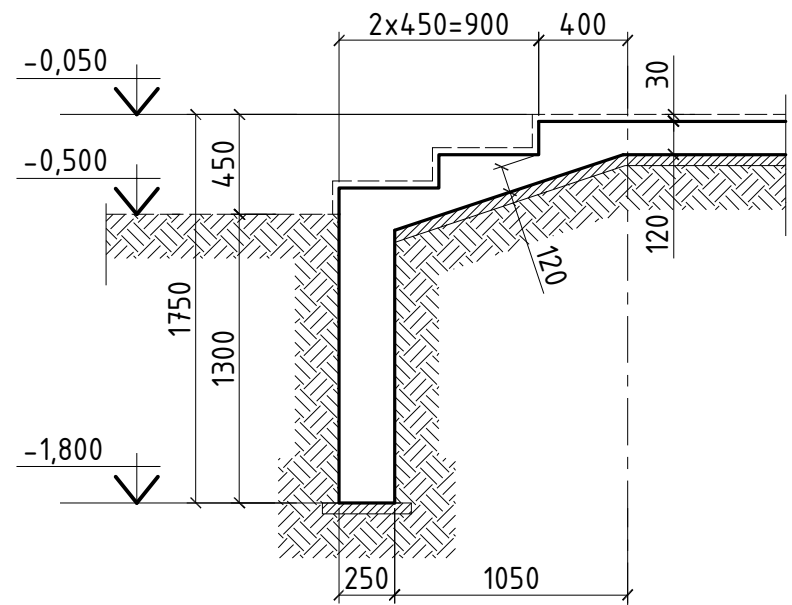
Взамен N инб.

Подпись и дата

Инб N подл.

**Розріз 1-1**

(опалубка зовнішнього сходового маршу ЗСм-1)

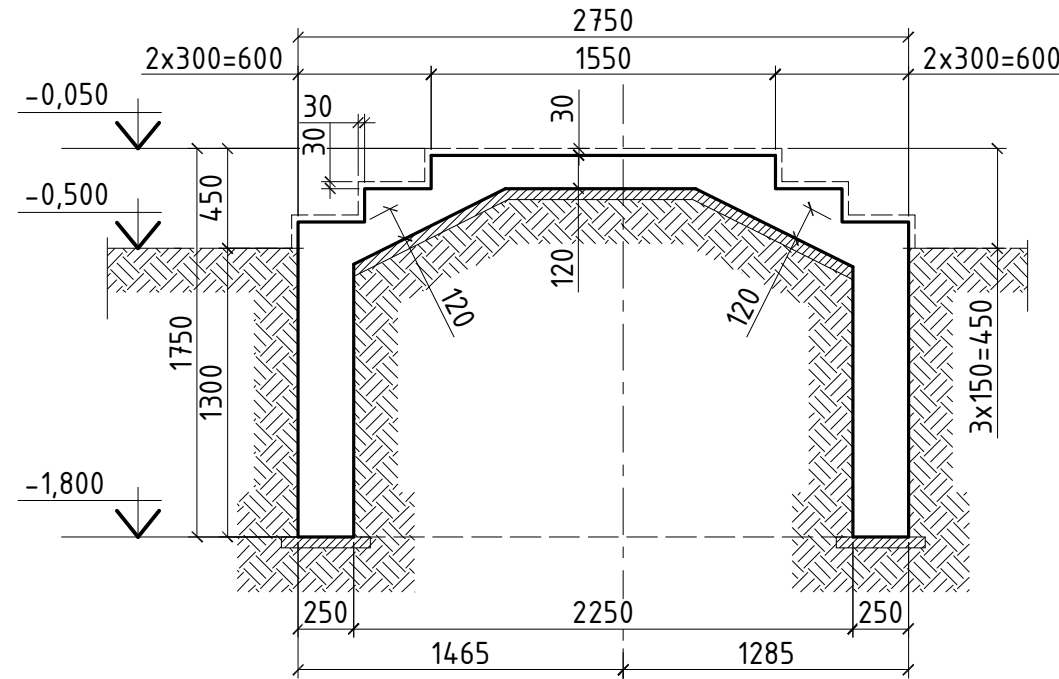


**Розріз 2-2**

А

**Розріз 1-1**

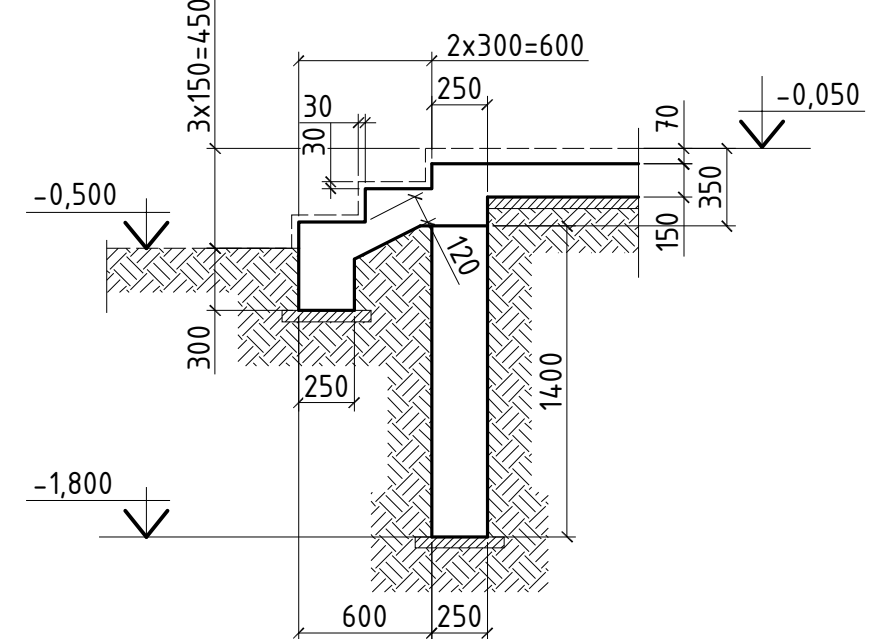
(опалубка зовнішнього сходового маршу ЗСм-2)



Г

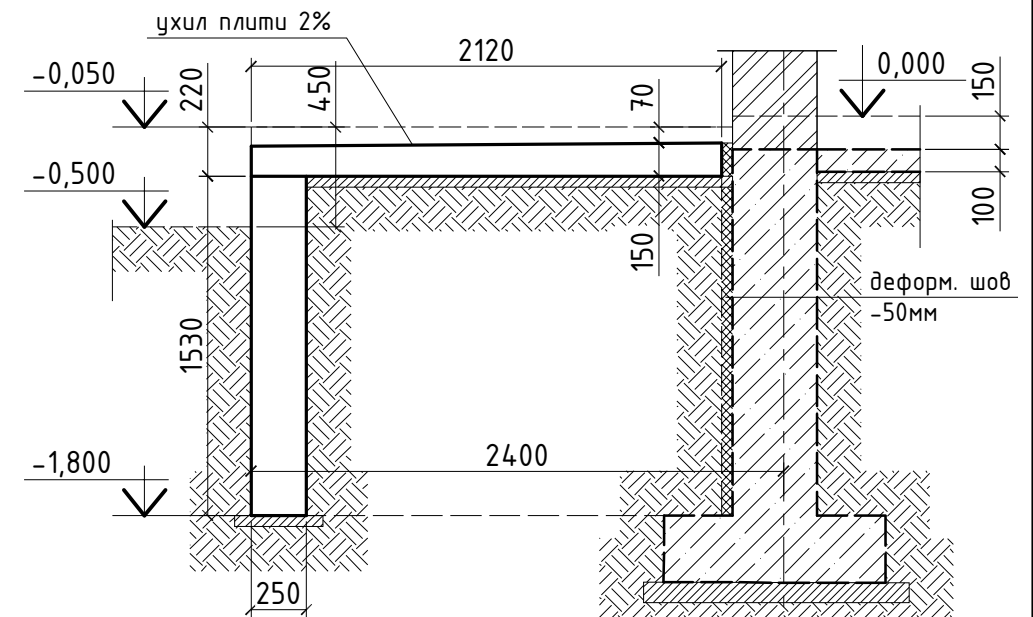
**Розріз 1-1**

(опалубка зовнішнього сходового маршу ЗСм-3)



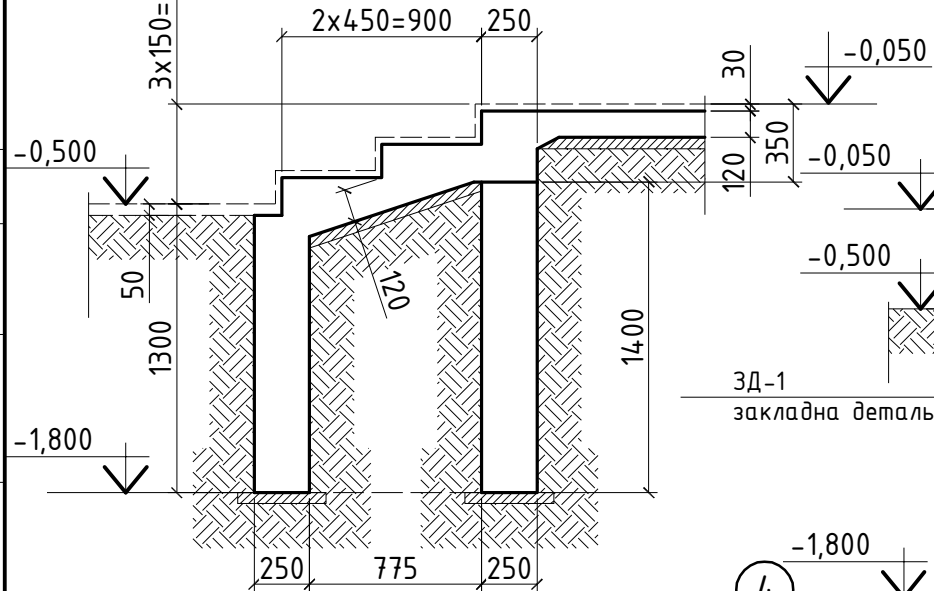
**Розріз 2-2**

(опалубка зовнішнього сходового маршу ЗСм-3)



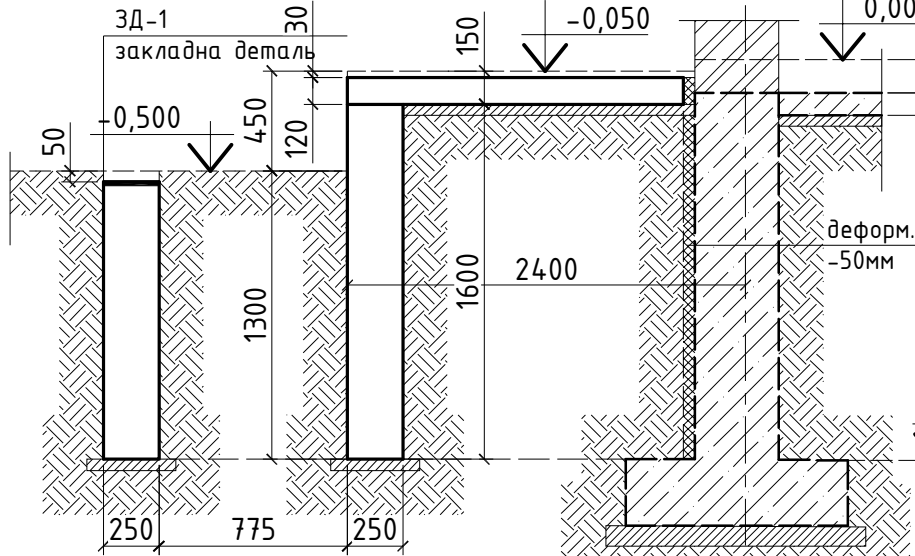
Е

опалубка зовнішнього сходового маршу ЗСм-1



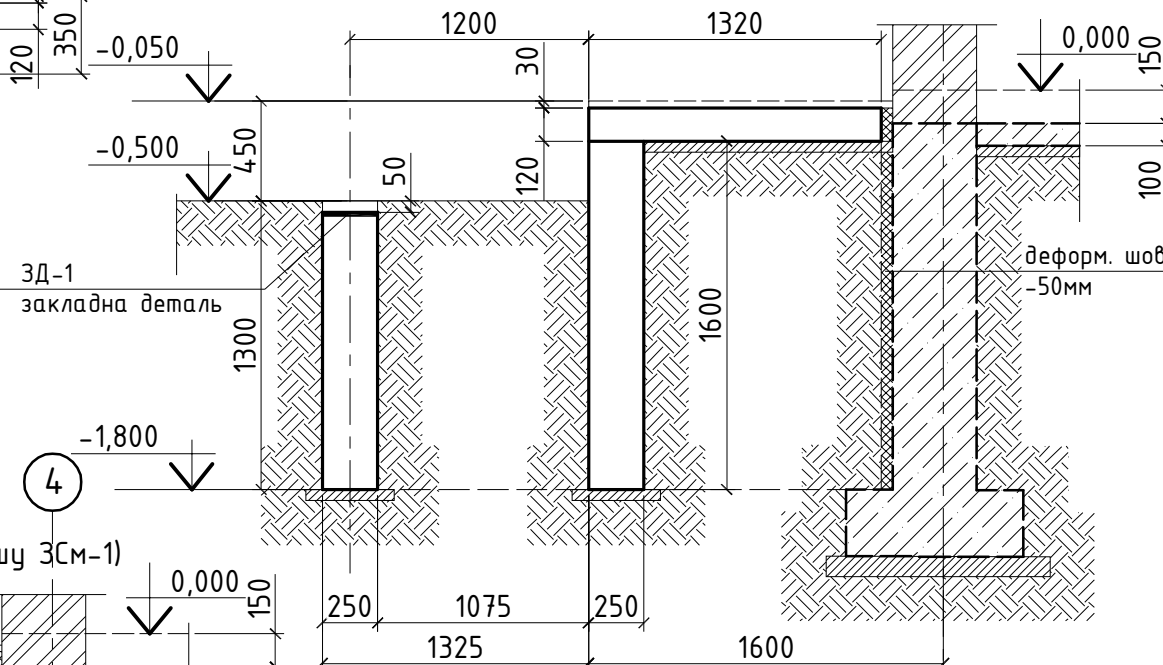
**Розріз 3-3**

(опалубка зовнішнього сходового маршу ЗСм-1)



**Розріз 2-2**

(опалубка зовнішнього сходового маршу ЗСм-2)



1. За умовну відмітку 0,000 прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху (див. креслення АР), яка відповідає абсолютній відмітці 95,20.
2. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
3. Бетон класу В25W4F100. Міцність бетону контролювати шляхом випробування бетонних кубиків, відібраних в процесі бетонування.
4. Робоча арматура класу А400С та А240С. Захисний шар бетону становить 40мм. Арматуру вязати, усі арматурні відгини виконувати в холодному стані.

						0902-КБ			
						Садовий будинок			
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата	Садовий будинок Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП							РД	11	
Гол.констр.						Опалубка зовнішніх сходових маршів-ганків ЗСм-1, ЗСм-2, ЗСм-3. Розріз 1-1, 2-2	ТОВ "Альфа-Проект"		
Розробив									
Н.контроль									

ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инв.

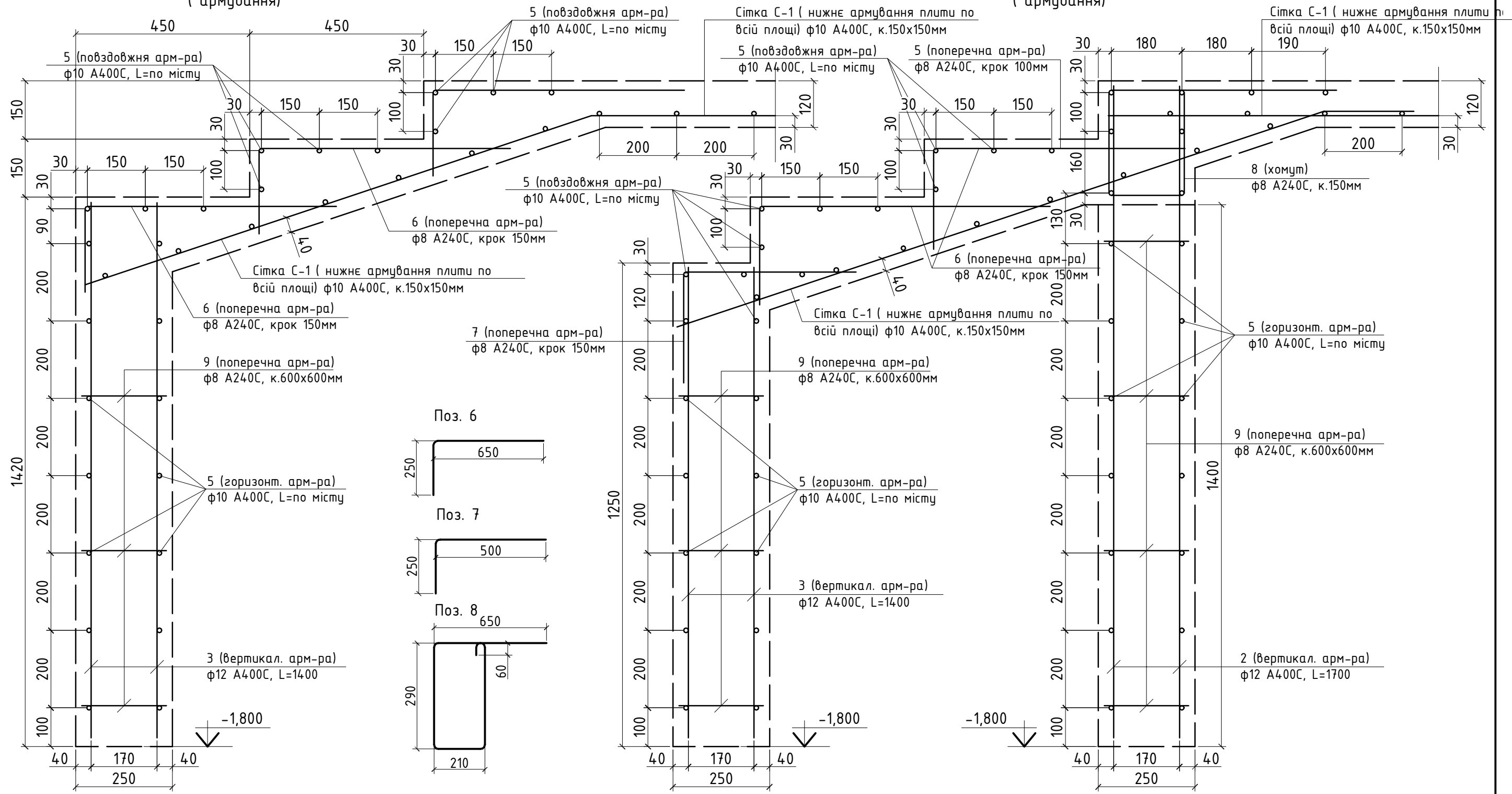
Подпись и дата

Инв N подл.

# Армування зовнішнього сходового маршу ЗСм-1

**Розріз 1-1**  
( армування)

**Розріз 2-2**  
( армування)



- При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие констр."
- Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
- Стиковку повздожньої арматури виконувати "внапуск". Довжина напуску для арматури ф10 А400С - 600 мм. В одному перерізі забороняється стикувати більш ніж 50% стержнів. Мінімальна довжина розбіжки в стиковці арматури 2,0 м.
- Влаштування робочих швів бетонування, заходи щодо догляду за бетоном, порядок і терміни їхнього проведення, контроль за їхнім виконанням і терміни розпалубки конструкцій повинні встановлюватися відповідно до ППР.
- В специфікації враховано витрати на стиковку повздожньої арматури у розмірі 10%.

						0902-КБ			
						Садовий будинок			
Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата				
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.							РД	12	
Розробив						Армування зовнішнього сходового маршу ЗСм-1. Розріз 1-1, 2-2.	ТОВ "Альфа-Проект"		
Н.контроль									

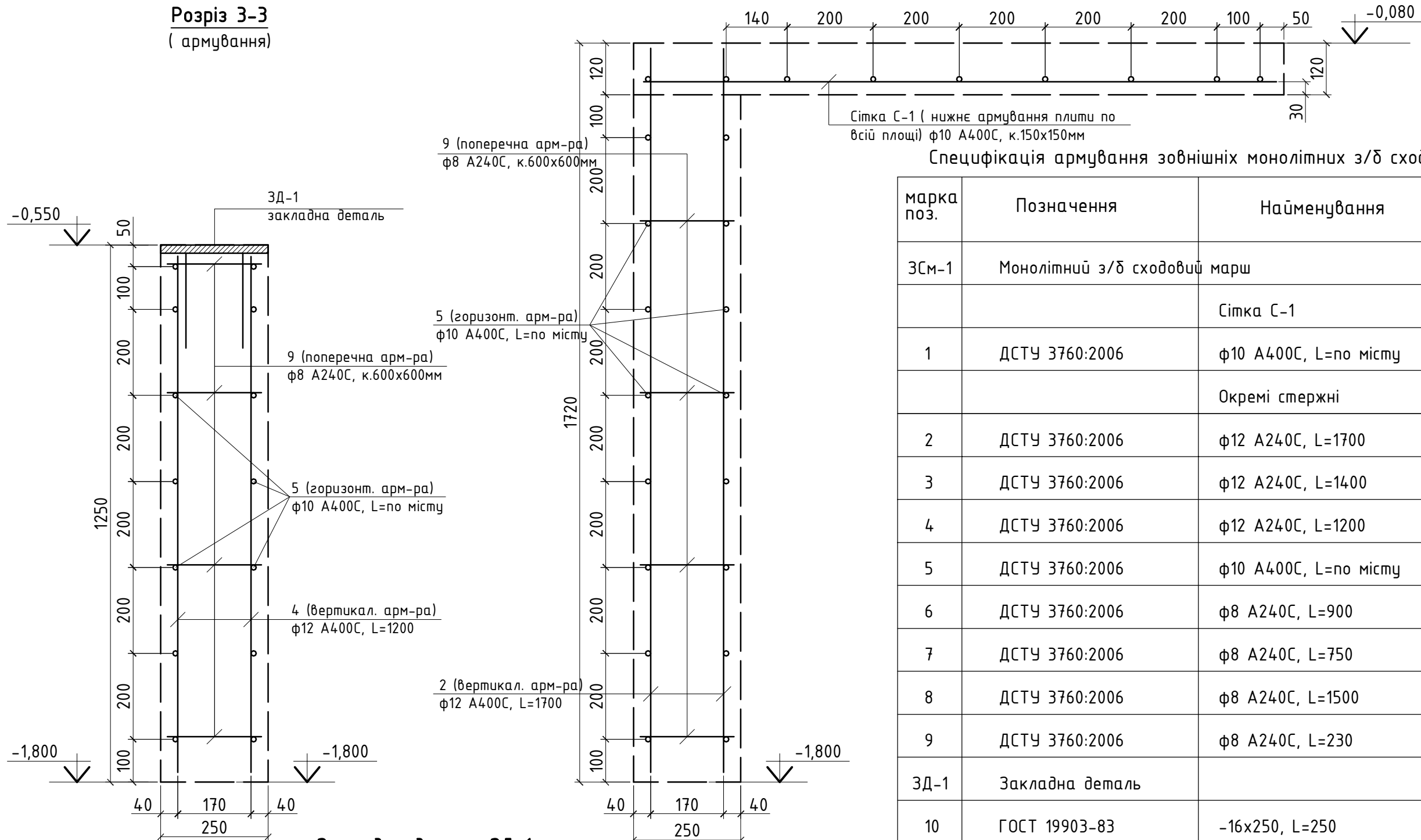
ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инб.

Подпись и дата

Инб N подл.

**Розріз 3-3**  
(армування)

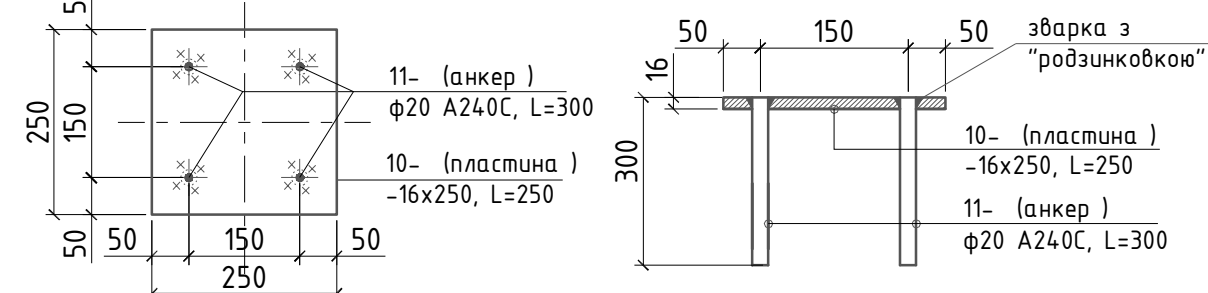


Сітка С-1 (нижнє армування плити по всій площі) φ10 А400С, к.150х150мм

**Специфікація армування зовнішніх монолітних з/б сходових маршів**

марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
ЗСм-1	Монолітний з/б сходовий марш		1	518,4	
		Сітка С-1	1	125,1	
1	ДСТУ 3760:2006	φ10 А400С, L=по місту	203,0 м.п	0,616	125,1
		Окремі стержні			
2	ДСТУ 3760:2006	φ12 А240С, L=1700	58	1,51	87,6
3	ДСТУ 3760:2006	φ12 А240С, L=1400	38	1,24	47,1
4	ДСТУ 3760:2006	φ12 А240С, L=1200	38	1,07	40,7
5	ДСТУ 3760:2006	φ10 А400С, L=по місту	250,2 м.п	0,616	154,1
6	ДСТУ 3760:2006	φ8 А240С, L=900	68	0,36	24,5
7	ДСТУ 3760:2006	φ8 А240С, L=750	12	0,29	3,5
8	ДСТУ 3760:2006	φ8 А240С, L=1500	12	0,59	7,1
9	ДСТУ 3760:2006	φ8 А240С, L=230	76	0,09	6,9
ЗД-1	Закладна деталь		2	10,9	21,8
10	ГОСТ 19903-83	-16x250, L=250	1	7,9	
11	ДСТУ 3760:2006	φ20 А240С, L=300	4	0,74	3,0
		Витрати бетону В25W4	м3	6,5	
		Підбетонка В7,5	м3	0,7	

**Закладна деталь ЗД-1**



- При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие констр."
- Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
- Стиковку повздовжньої арматури виконувати "внапуск". Довжина напуску для арматури φ10 А400С - 600 мм. В одному перерізі забороняється стикувати більш ніж 50% стержнів. Мінімальна довжина розбіжки в стиковці арматури 2,0 м.
- Влаштування робочих швів бетонування, заходи щодо догляду за бетоном, порядок і терміни їхнього проведення, контроль за їхнім виконанням і терміни розпалубки конструкції повинні встановлюватися відповідно до ППР.
- В специфікації враховано витрати на стиковку повздовжньої арматури у розмірі 10%.

ЗАТВЕРДЖЕНО

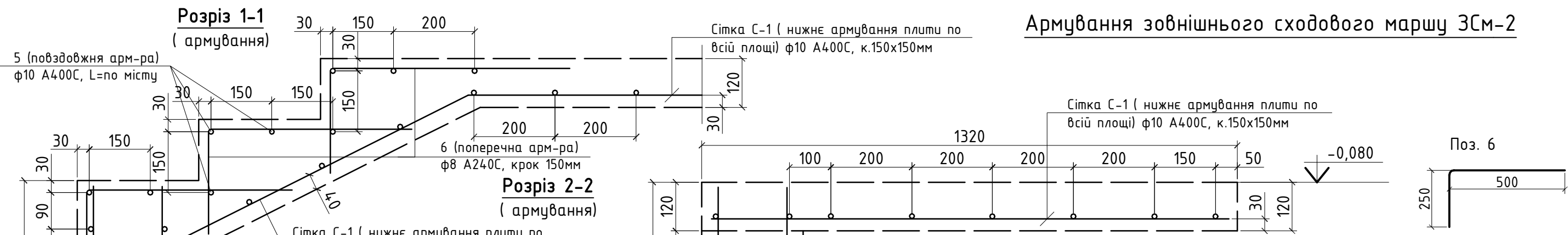
Взамен N инв. Подпись и дата Инв N подл.

0902-КБ

Садовий будинок

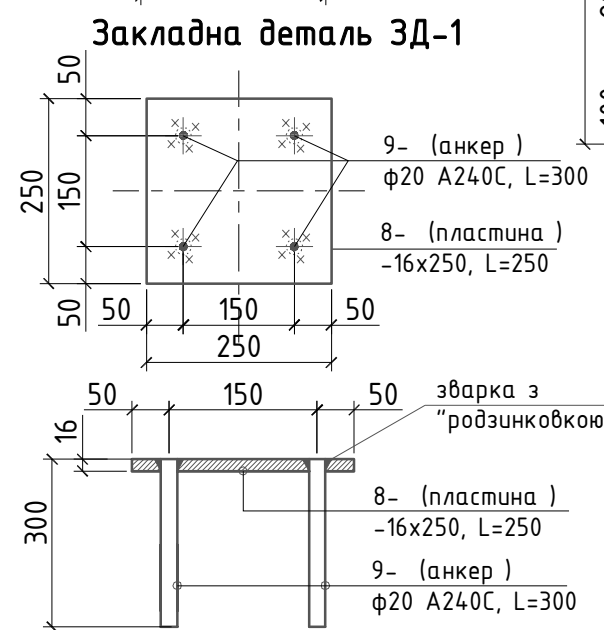
Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	РД	13
Гол.констр.								
Розробив								
Н.контроль						Армування зовнішнього сходового маршу ЗСм-1. Розріз 3-3. Специфікація	ТОВ "Альфа-Проект"	

# Армування зовнішнього сходового маршу ЗСм-2



Специфікація армування зовнішніх монолітних з/б сходових маршів

марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
ЗСм-2	Монолітний з/б сходовий марш		1	296,3	
		Сітка С-1	1	31,7	
1	ДСТУ 3760:2006	ф10 А400С, L=по місту	51,5 м.п	0,616	31,7
		Окремі стержні			
2	ДСТУ 3760:2006	ф12 А240С, L=1700	28	1,51	42,3
3	ДСТУ 3760:2006	ф12 А240С, L=1400	24	1,24	29,8
4	ДСТУ 3760:2006	ф12 А240С, L=1200	46	1,07	49,2
5	ДСТУ 3760:2006	ф10 А400С, L=по місту	169,2 м.п	0,616	104,2
6	ДСТУ 3760:2006	ф8 А240С, L=750	48	0,29	13,9
7	ДСТУ 3760:2006	ф8 А240С, L=230	38	0,09	3,4
ЗД-1	Закладна деталь		2	10,9	21,8
8	ГОСТ 19903-83	-16х250, L=250	1	7,9	
9	ДСТУ 3760:2006	ф20 А240С, L=300	4	0,74	3,0
		Витрати бетону В25W4	м3	3,3	
		Підбетонка В7,5	м3	0,3	



- При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие констр."
- Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
- Стиковку повздовжньої арматури виконувати "внапуск". Довжина напуска для арматури ф10 А400С - 600 мм. В одному перерізі забороняється стикувати більш ніж 50% стержнів. Мінімальна довжина розбіжки в стиковці арматури 2,0 м.
- Влаштування робочих швів бетонування, заходи щодо догляду за бетоном, порядок і терміни їхнього проведення, контроль за їхнім виконанням і терміни розпалубки конструкції повинні встановлюватися відповідно до ППР.
- В специфікації враховано витрати на стиковку повздовжньої арматури у розмірі 10%.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инв.  
Подпись и дата  
Инв N подл.

0902-КБ

Садовий будинок

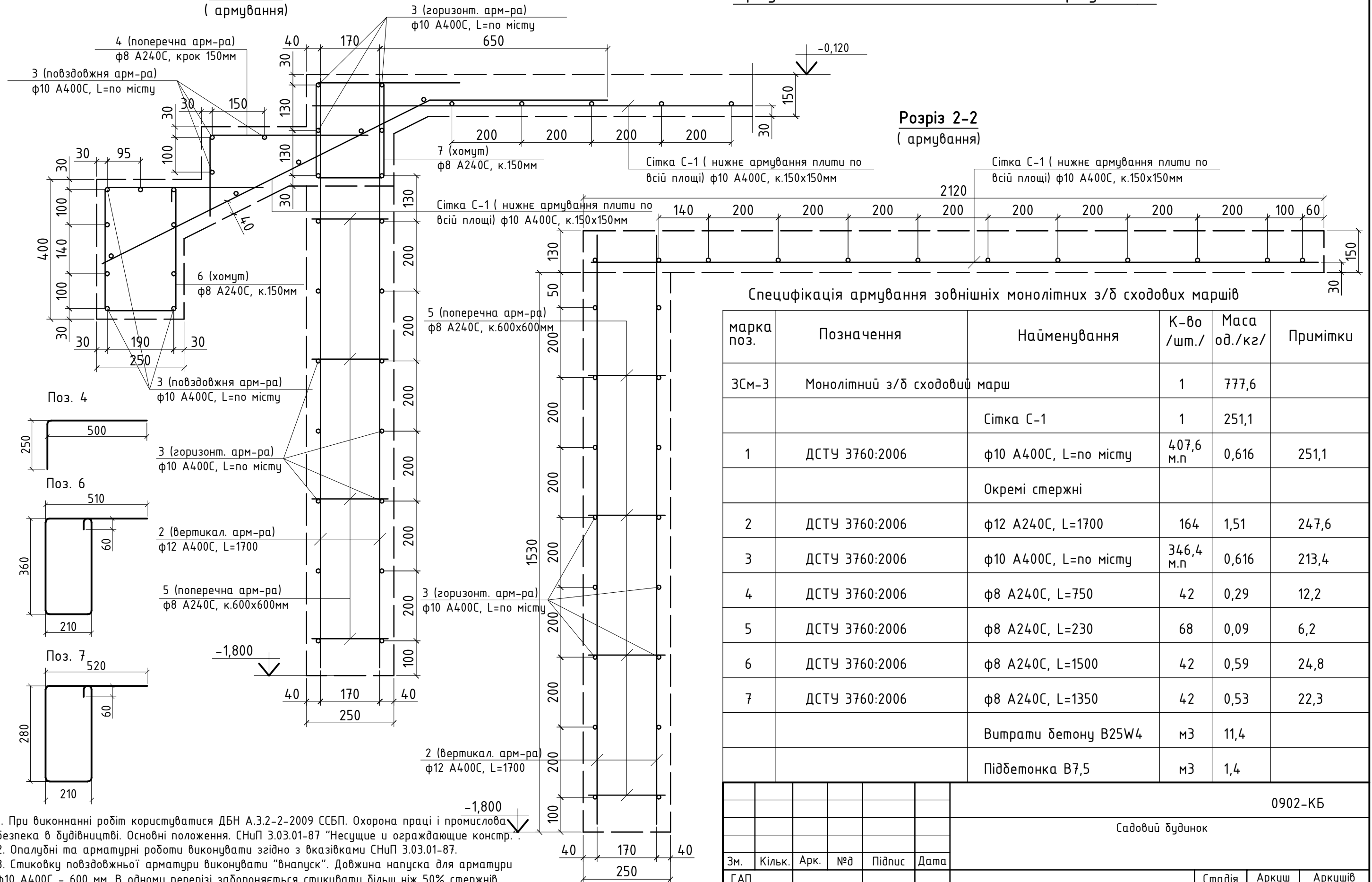
Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	РД	14
Гол.констр.								
Розробив								
Н.контроль						Армування зовнішнього сходового маршу ЗСм-2. Розріз 1-1, 2-2. Специфікація	ТОВ "Альфа-Проект"	



**Розріз 1-1**  
(армування)

**Армування зовнішнього сходового маршу ЗСм-3**

**Розріз 2-2**  
(армування)



Специфікація армування зовнішніх монолітних з/б сходових маршів

марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
ЗСм-3		Монолітний з/б сходовий марш	1	777,6	
		Сітка С-1	1	251,1	
1	ДСТУ 3760:2006	φ10 А400С, L=по місту	407,6 м.п	0,616	251,1
		Окремі стержні			
2	ДСТУ 3760:2006	φ12 А240С, L=1700	164	1,51	247,6
3	ДСТУ 3760:2006	φ10 А400С, L=по місту	346,4 м.п	0,616	213,4
4	ДСТУ 3760:2006	φ8 А240С, L=750	42	0,29	12,2
5	ДСТУ 3760:2006	φ8 А240С, L=230	68	0,09	6,2
6	ДСТУ 3760:2006	φ8 А240С, L=1500	42	0,59	24,8
7	ДСТУ 3760:2006	φ8 А240С, L=1350	42	0,53	22,3
		Витрати бетону В25W4	м3	11,4	
		Підбетонка В7,5	м3	1,4	

						0902-КБ			
						Садовий будинок			
Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата				
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.							РД	15	
Розробив									
Н.контроль						Армування зовнішнього сходового маршу ЗСм-3. Розріз 1-1, 2-2. Специфікація	ТОВ "Альфа-Проект"		

- При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие констр."
- Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
- Стиковку повздовжньої арматури виконувати "внапуск". Довжина напуска для арматури φ10 А400С - 600 мм. В одному перерізі забороняється стикувати більш ніж 50% стержнів. Мінімальна довжина розбіжки в стиковці арматури 2,0 м.
- Влаштування робочих швів бетонування, заходи щодо догляду за бетоном, порядок і терміни їхнього проведення, контроль за їхнім виконанням і терміни розпалубки конструкції повинні встановлюватися відповідно до ППР.
- В специфікації враховано витрати на стиковку повздовжньої арматури у розмірі 10%.

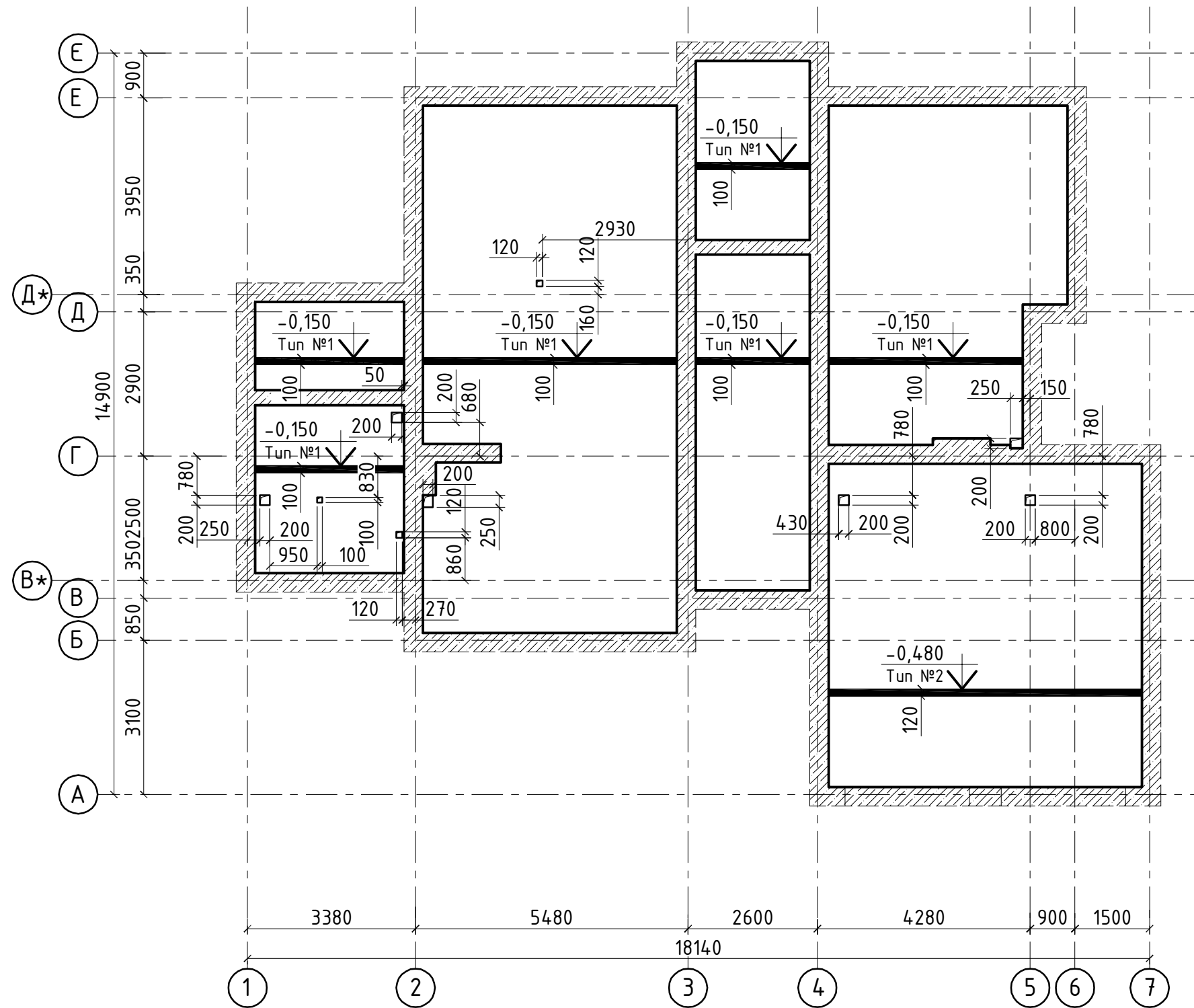
ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инб.

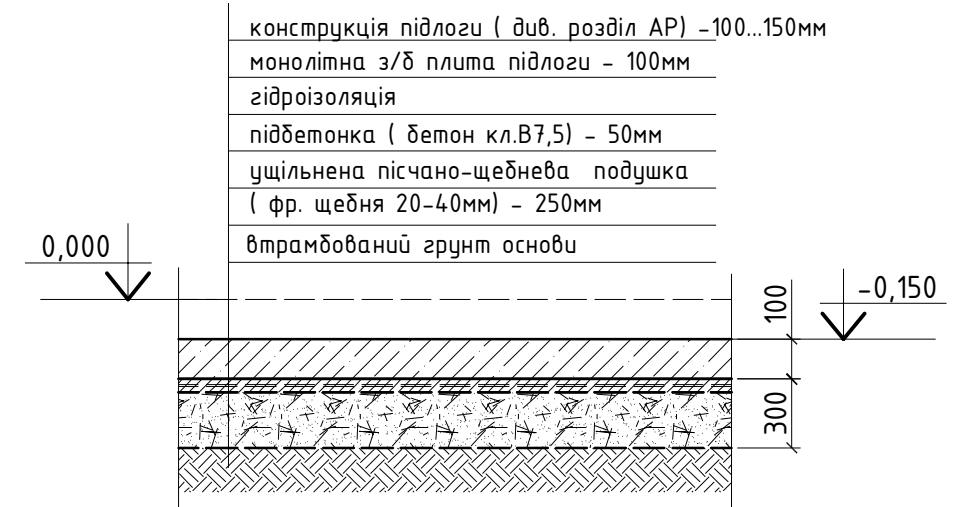
Подпись и дата

Инб N подл.

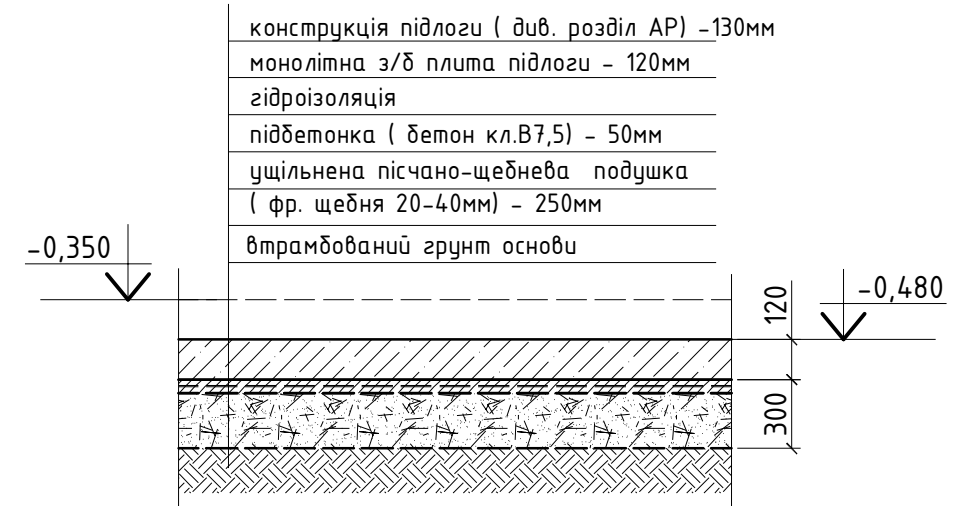
**Опалубочний план  
монолітної з/б "силової" плити підлоги**



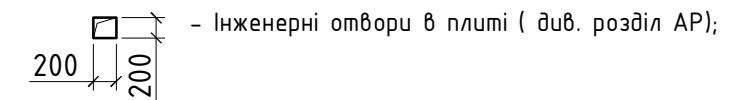
**Tun №1**  
( житлові та допоміжні приміщення )



**Tun №2**  
( приміщення гаражу )



Умовні позначення:



1. За умовну відмітку 0,000 прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху (див. креслення АР), яка відповідає абсолютній відмітці 95,20.
2. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
4. Бетон класу В25W4F100. Міцність бетону контролювати шляхом випробування бетонних кубиків, відібраних в процесі бетонування.
5. Робоча арматура класу А400С та А240С. Захисний шар бетону становить 40мм. Арматуру вязати, усі арматурні відгини виконувати в холодному стані.
6. Влаштування робочих швів бетонування, заходи щодо догляду за бетоном, порядок і терміни їхнього проведення, контроль за їхнім виконанням і терміни розпалубки конструкції повинні встановлюватися відповідно до ППР.
7. Розташування, прив'язку в плані та по висоті інженерних отворів виконувати відповідно до креслень розділу АР та субпідрядних організацій з погодженням проектанта.

						0902-КБ		
						Садовий будинок		
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	РД	16 зм1
Гол.констр.								
Розробив						Опалубочний план монолітної з/б "силової" плити підлоги. Розріз 1-1, 2-2 ( опалубка)	ТОВ "Альфа-Проект"	
Н.контроль								

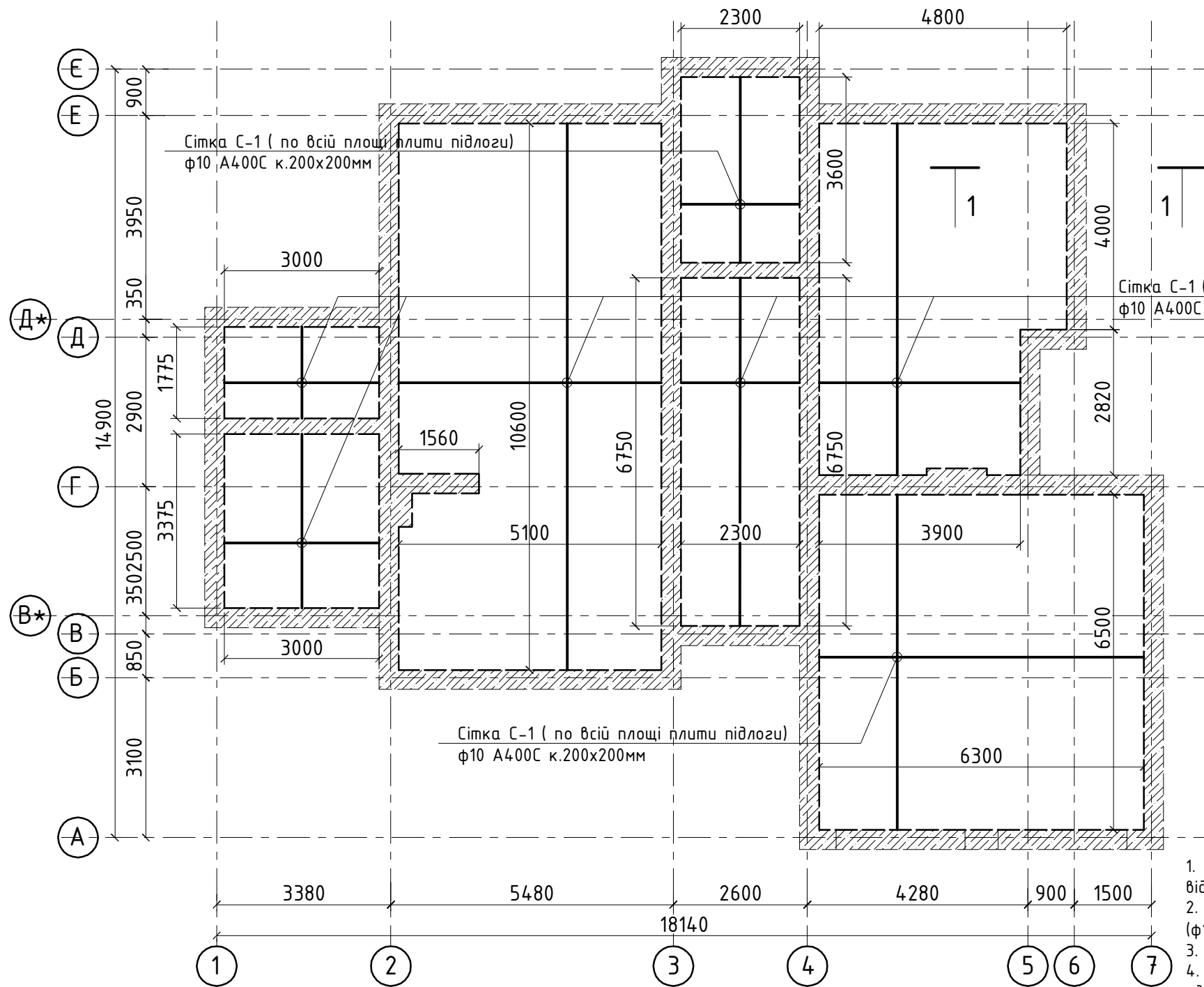
ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инб.

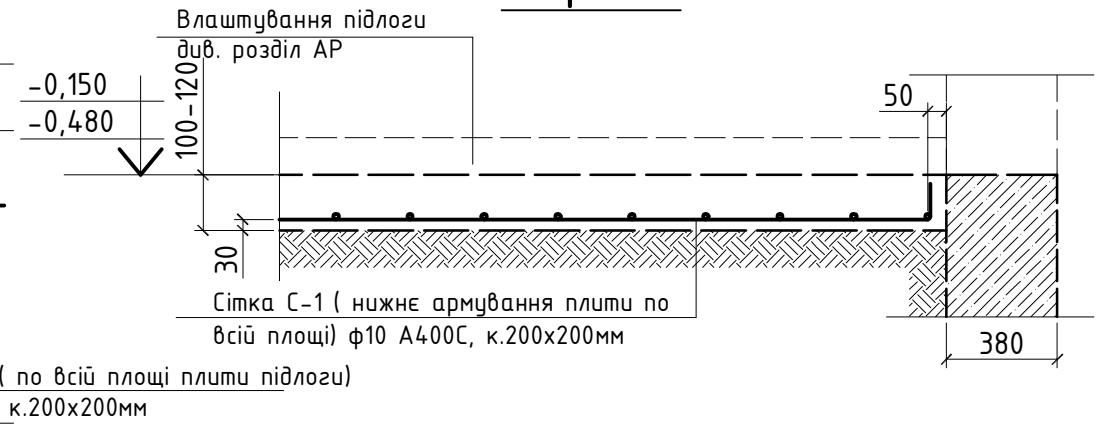
Подпись и дата

Инб N подл.

Схема армування монолітної з/б силової плити підлог



Розріз 1-1



1. За умовну відмітку 0,000 прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху (див. креслення АР), яка відповідає абсолютній відмітці 95,20.
2. Армування силової плити підлог складеться із основного - арматурні сітки в нижній зоні армування (ф10 А400С, крок 200 x200 мм).
3. Арматурні стержні сіток вязати. Захисний шар бетону 30мм.
4. Стиковку повздовжньої арматури виконувати "внапуск". Довжина напуску для ф10 А400С - 600мм. В одному перерізі забороняється стиковати більш ніж 50% стержнів. Мінімальна довжина розбіжки в стиковці арматури 2,0 м.
5. В специфікації враховано витрати на стиковку повздовжньої арматури у розмірі 10%.
6. Влаштування робочих швів бетонування, заходи щодо догляду за бетоном, порядок і терміни їхнього проведення, контроль за їхнім виконанням і терміни розпалубки конструкції повинні встановлюватися відповідно до ПВР.

Специфікація армування монолітних з/б плит підлог

марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
		Армування плити підлог	----	1109,2	
		Сітка С-1	----	1109,2	
1	ДСТУ 3760:2006	ф10 А400С, L=по місту	1800,7 м.п	0,616	1109,2
		Витрати бетону В25	м3	17,2	
		Підбетонка В7,5	м3	8,2	

						0902-КБ		
						Садовий будинок		
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата			
ГАП						Садовий будинок		Стадія
Гол.констр.						Конструктивні рішення		Аркуш
Розробив								Аркушів
Н.контроль						Схема армування монолітної з/б силової плити підлог. Розріз 1-1.		РД
						Специфікація армування з/б плит підлог		17 зм1
						ТОВ "Альфа-Проект"		

ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инб.

Подпись и дата

Инб N подл.

**Опалубочний план  
монолітної з/б плити перекриття МП-1**

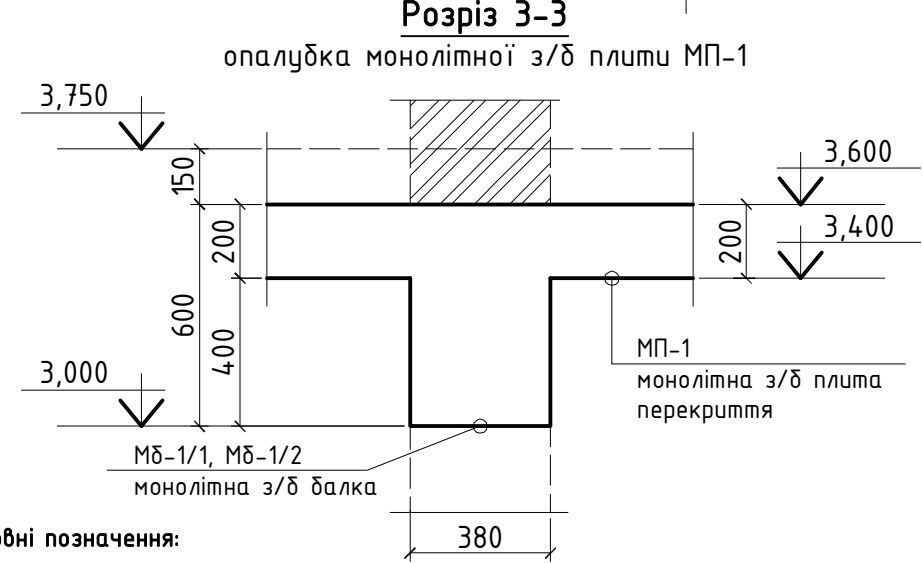
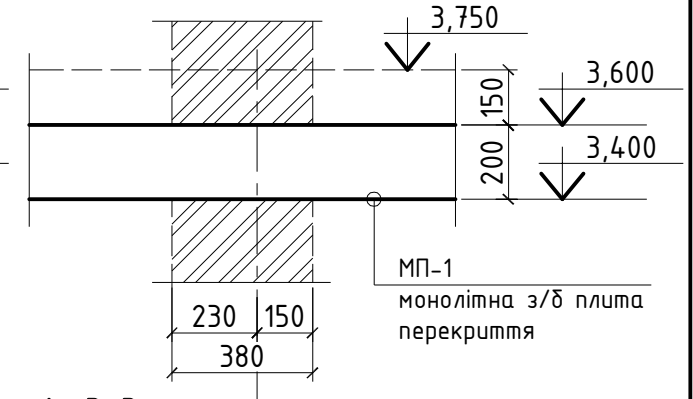
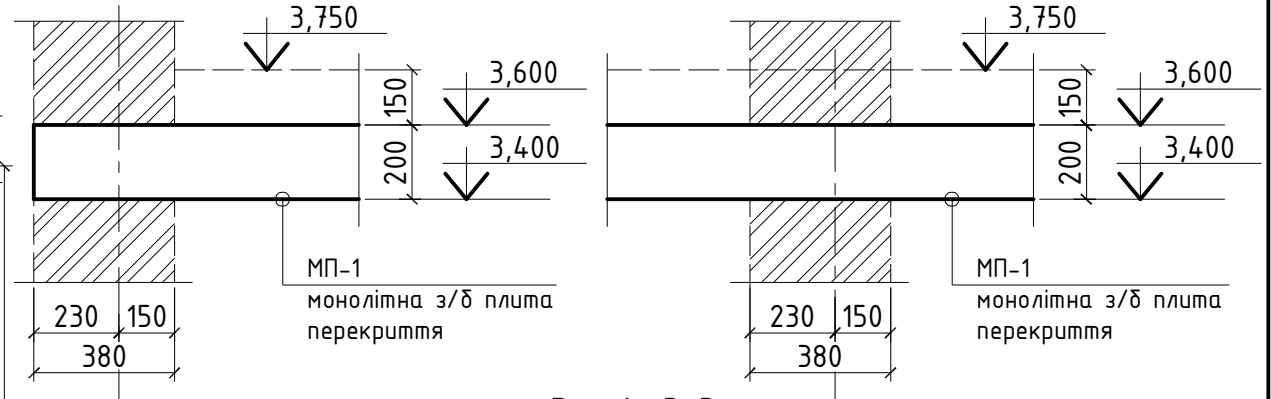
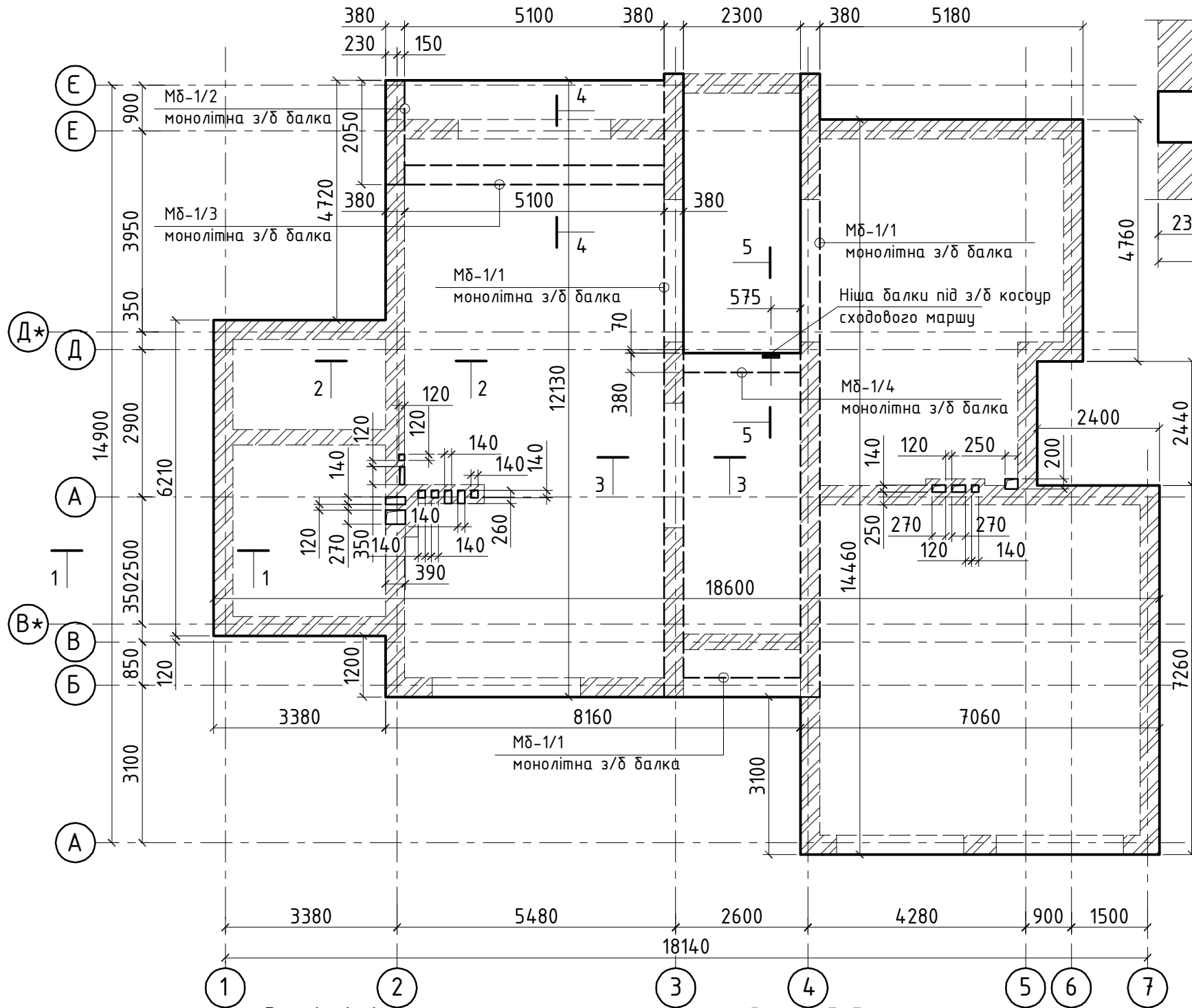
**Розріз 1-1**  
опалубка монолітної з/б плити МП-1

**Розріз 2-2**  
опалубка монолітної з/б плити МП-1

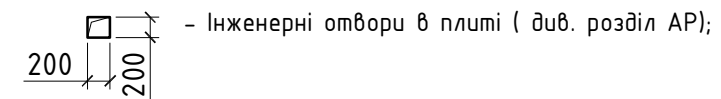
**Розріз 3-3**  
опалубка монолітної з/б плити МП-1

**Розріз 4-4**

**Розріз 5-5**



Умовні позначення:



1. За умовну відмітку 0,000 прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху (див. креслення АР), яка відповідає абсолютній відмітці 95,20.
2. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНИП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНИП 3.03.01-87.
4. Бетон горизонтальних конструкцій класу В25W4F100. Міцність бетону контролювати шляхом випробування бетонних кубиків, відібраних в процесі бетонування.
5. Робоча арматура класу А400С та А240С. Захисний шар бетону становить не менше 25мм. Арматуру вязати, усі арматурні відгини виконувати в холодному стані.
6. Влаштування робочих швів бетонування, заходи щодо догляду за бетоном, порядок і терміни їхнього проведення, контроль за їхнім виконанням і терміни розпалубки конструкції повинні встановлюватися відповідно до ППР.
7. Розташування, прив'язку в плані та по висоті інженерних отворів виконувати відповідно до креслень розділу АР та субпідрядних організацій з погодженням проектанта.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инб.

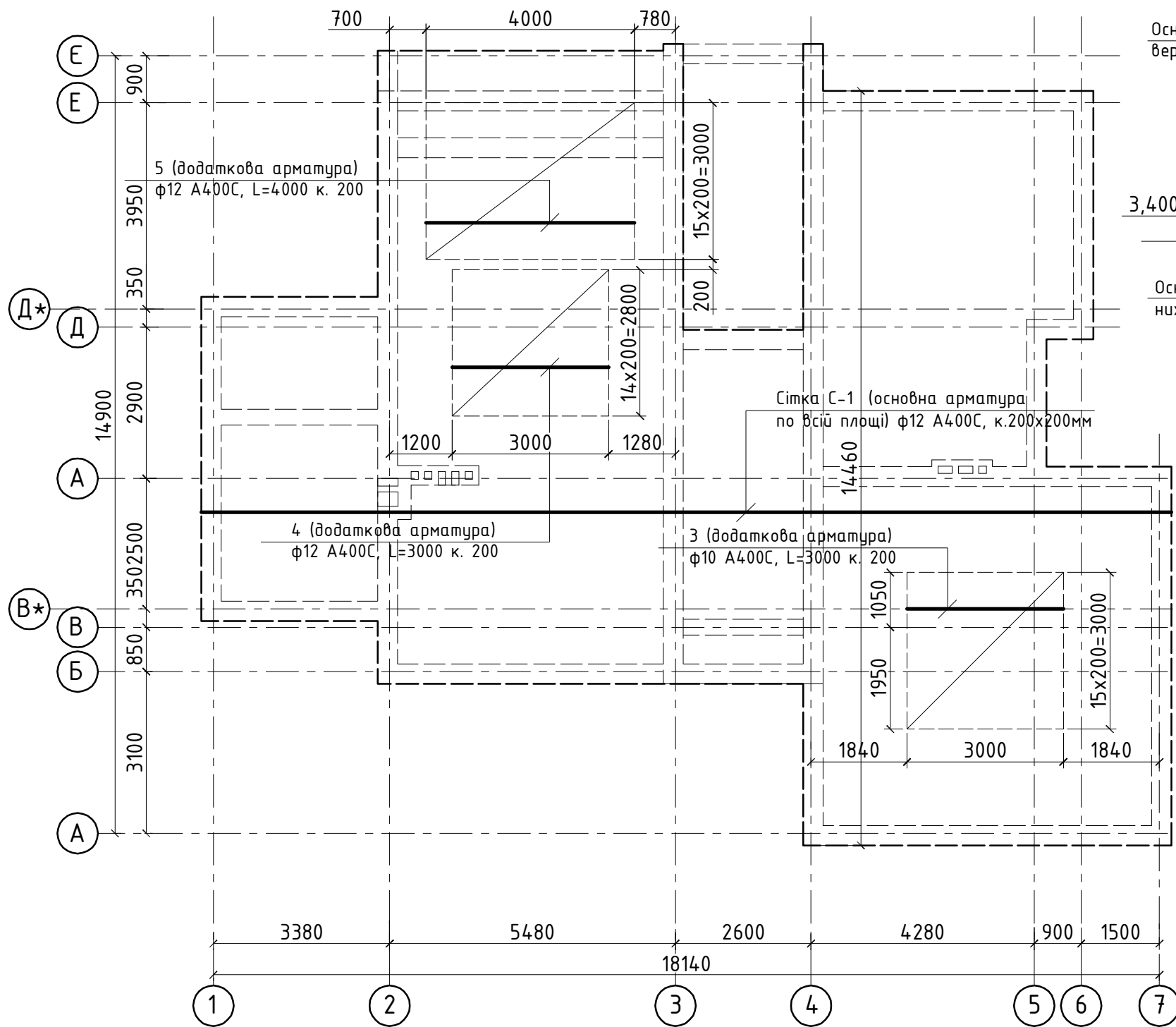
Подпись и дата

Инб N подл.

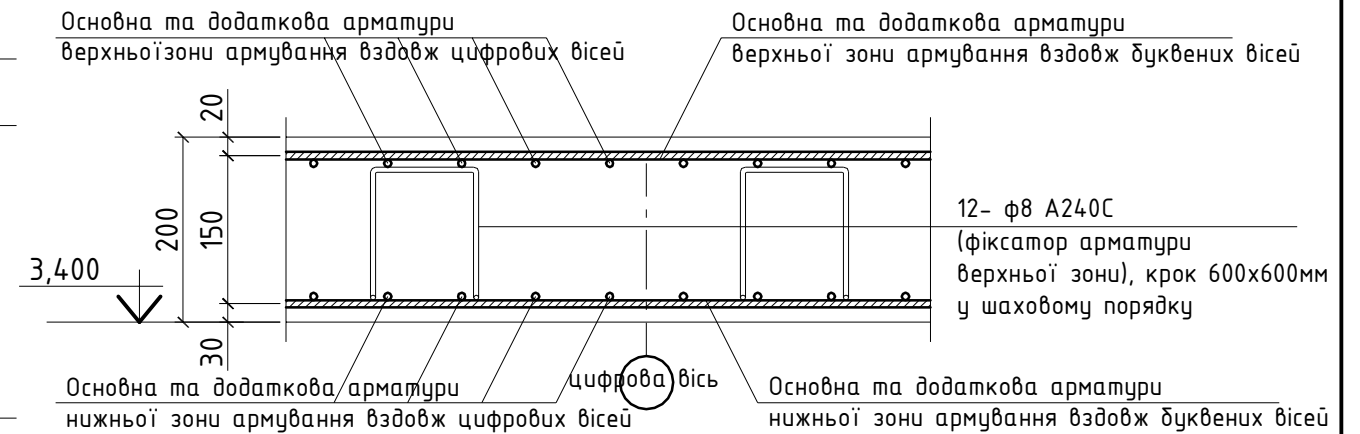
						0902-КБ		
						Садовий будинок		
Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата			
ГАП						Садовий будинок		
Гол.констр.						Конструктивні рішення		
Розробив						РД	18	
Н.контроль						ТОВ "Альфа-Проект"		
						Опалубочний план монолітної з/б плити перекриття МП-1. Розріз 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 ( опалубка)		

## Армування монолітної з/б плити перекриття МП-1

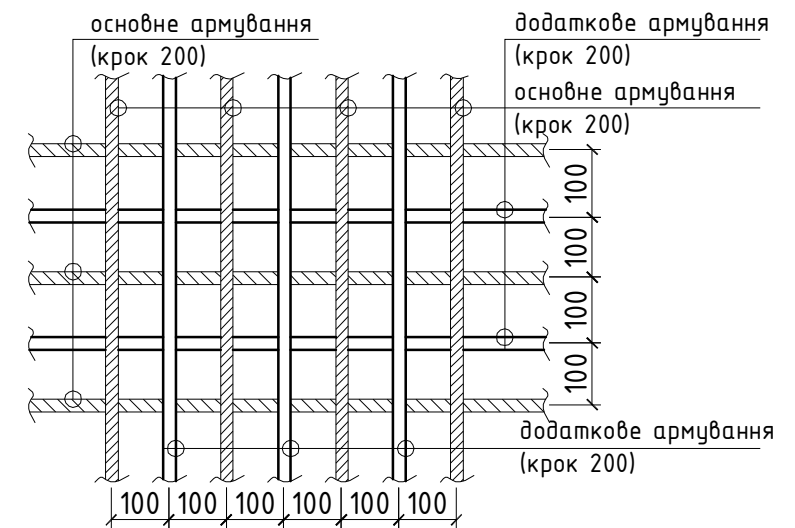
План розкладки I шару основної та додаткової арматури нижньої зони армування вздовж буквених вісей



## Принципова схема влаштування арматури плити перекриття



## Типова схема розкладки основної та додаткової арматури

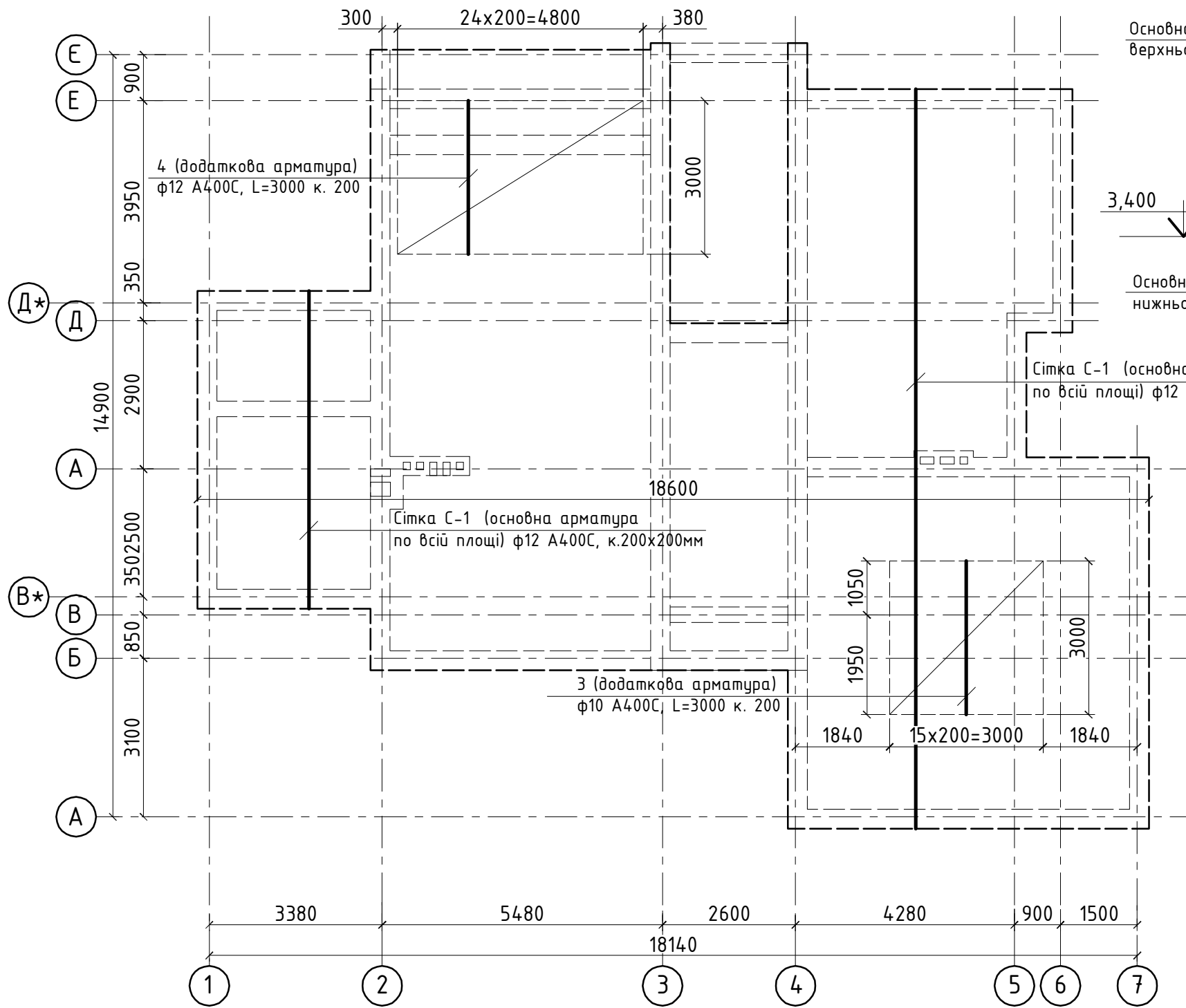


- При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
- Армування плити складеться із основного - арматурні сітки в нижній (ф12 А400С кроком 200 x200 мм) та верхній зонах армування (ф10 А400С кроком 200 x200 мм) - та додаткового - окремі арматурні стержні класу А400С.
- У торцях плити та в місцях отворів міста перетину арматури в'язать у всіх вузлах на 4 кроки від торців, у всіх інших випадках через крок.
- Стиковку арматури виконувати "внапуск". Довжина напуску для арматури для ф 12 А400С - 720мм; ф 10 А400С - 620мм. В одному перерізі забороняється стикувати більш ніж 50% стержнів. Мінімальна довжина розбіжки в стиковці арматури 2,0 м

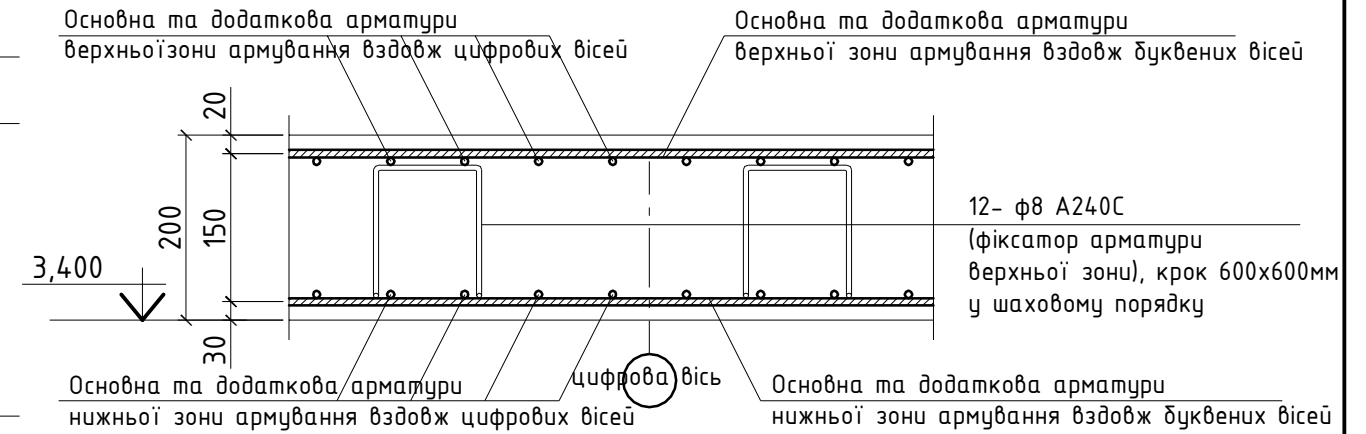
						0902-КБ		
						Садовий будинок		
Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата			
ГАП						Садовий будинок		
Гол.констр.						Конструктивні рішення		
Розробив						РД	19	
Н.контроль						Армування плити перекриття МП-1. План розкладки I шару основної та додаткової арматури нижньої зони армування вздовж буквених вісей		
						ТОВ "Альфа-Проект"		

### Армування монолітної з/б плити перекриття МП-1

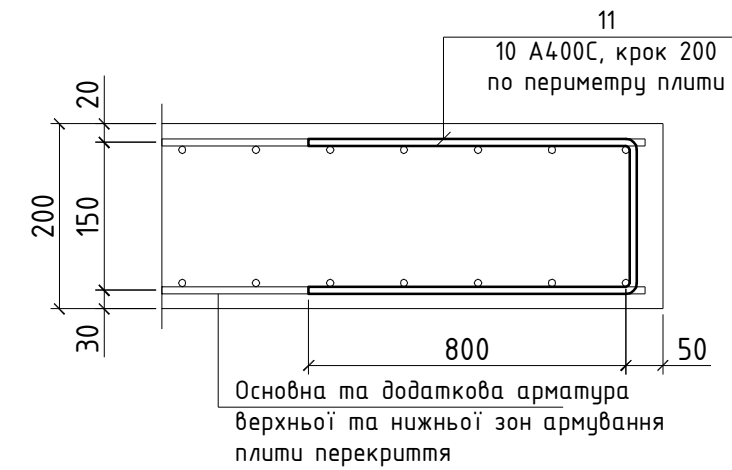
План розкладки II шару основної та додаткової арматури нижньої зони армування вздовж цифрових вісей



### Принципова схема влаштування арматури плити перекриття



### Типовий вузол додаткового армування опорних торців плити



- При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
- Армування плити складеться із основного - арматурні сітки в нижній (φ12 А400С кроком 200 х200 мм) та верхній зонах армування (φ10 А400С кроком 200 х200 мм) - та додаткового - окремі арматурні стержні класу А400С.
- У торців плити та в місцях отворів міста перетину арматури в'язать у всіх вузлах на 4 кроки від торців, у всіх інших випадках через крок.
- Стиковку арматури виконувати "внапуск". Довжина напуску для арматури для φ 12 А400С - 720мм; φ 10 А400С - 620мм. В одному перерізі забороняється стикувати більш ніж 50% стержнів. Мінімальна довжина розбіжки в стиковці арматури 2,0 м

						0902-КБ		
						Садовий будинок		
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата			
ГАП						Садовий будинок		
Гол.констр.						Конструктивні рішення		
Розробив						РД	20	
Н.контроль						Армування плити перекриття МП-1. План розкладки II шару основної та додаткової арматури нижньої зони армування вздовж цифрових вісей		
						ТОВ "Альфа-Проект"		

ЗАТВЕРДЖЕНО

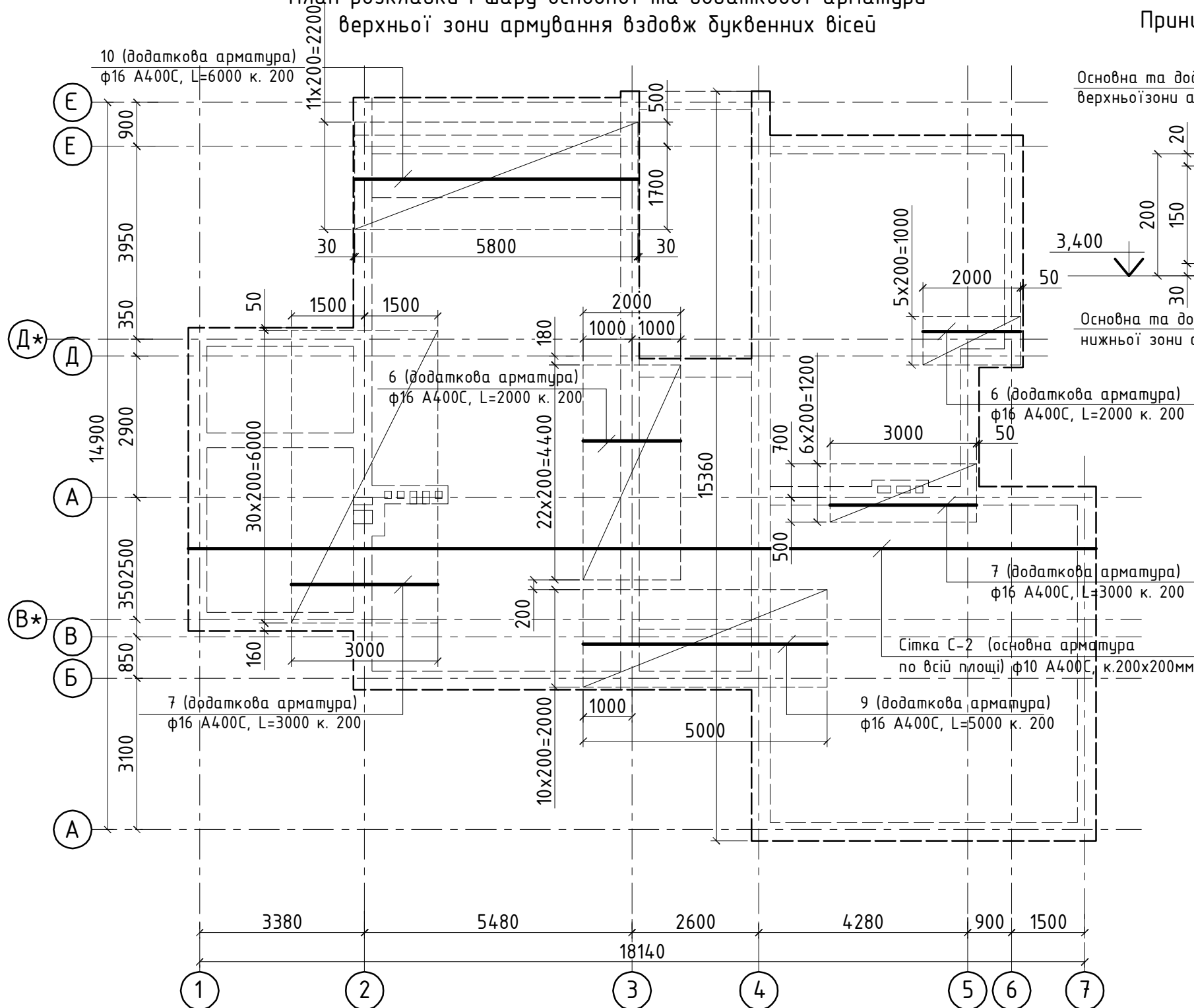
Взамен N инв.

Подпись и дата

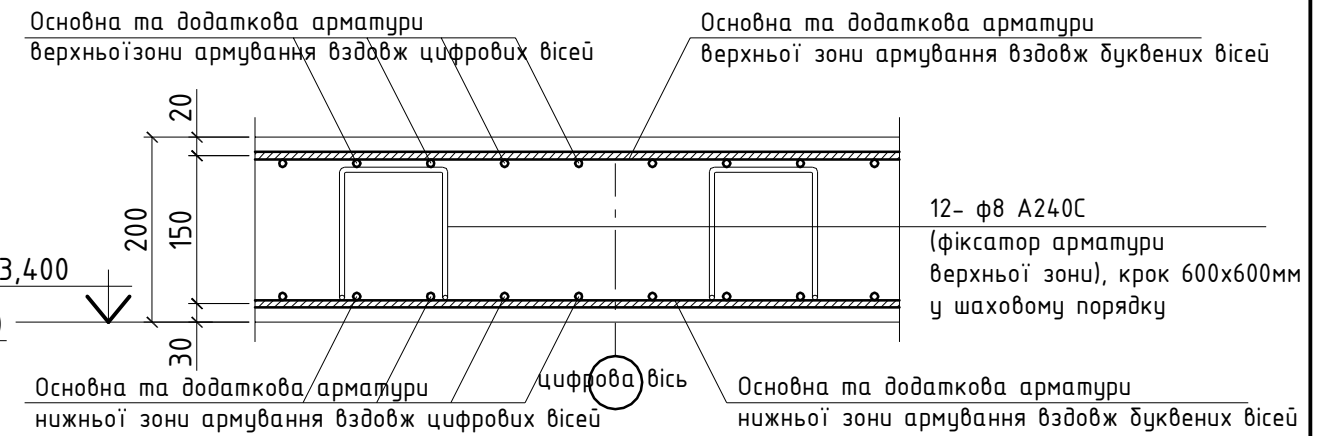
Инв N подл.

# Армування монолітної з/б плити перекриття МП-1

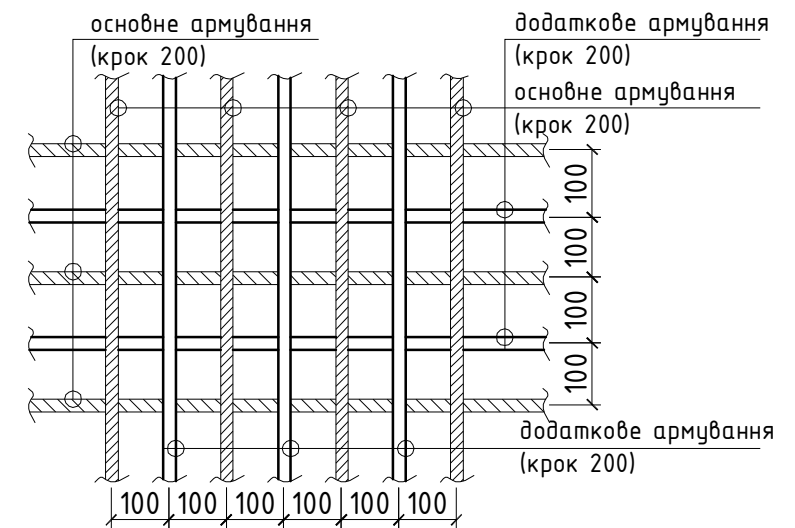
План розкладки I шару основної та додаткової арматури верхньої зони армування вздовж буквених вісей



## Принципова схема влаштування арматури плити перекриття



## Типова схема розкладки основної та додаткової арматури



ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инв.	
Подпись и дата	
Инв N подл.	

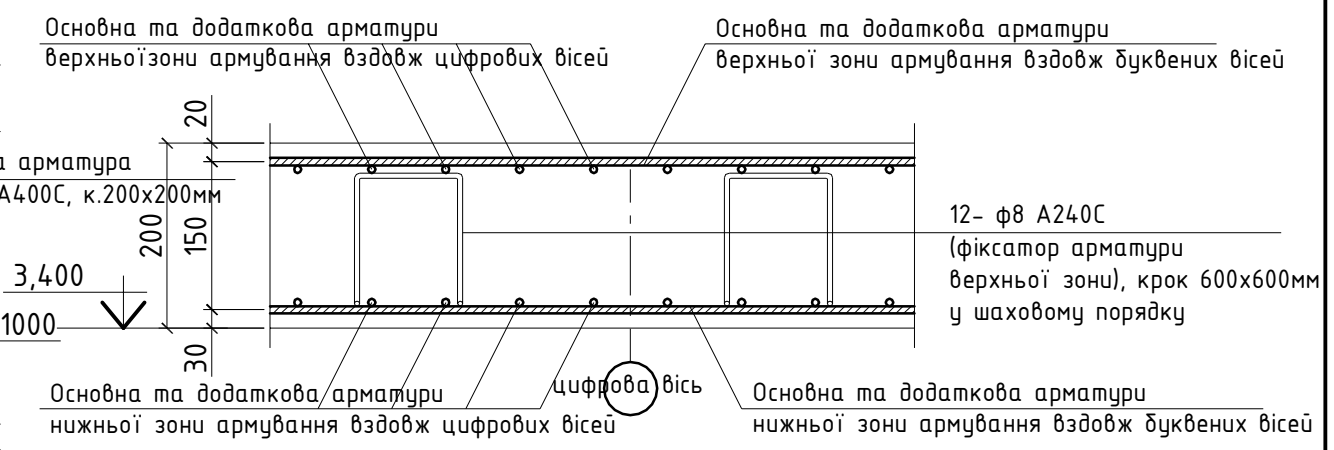
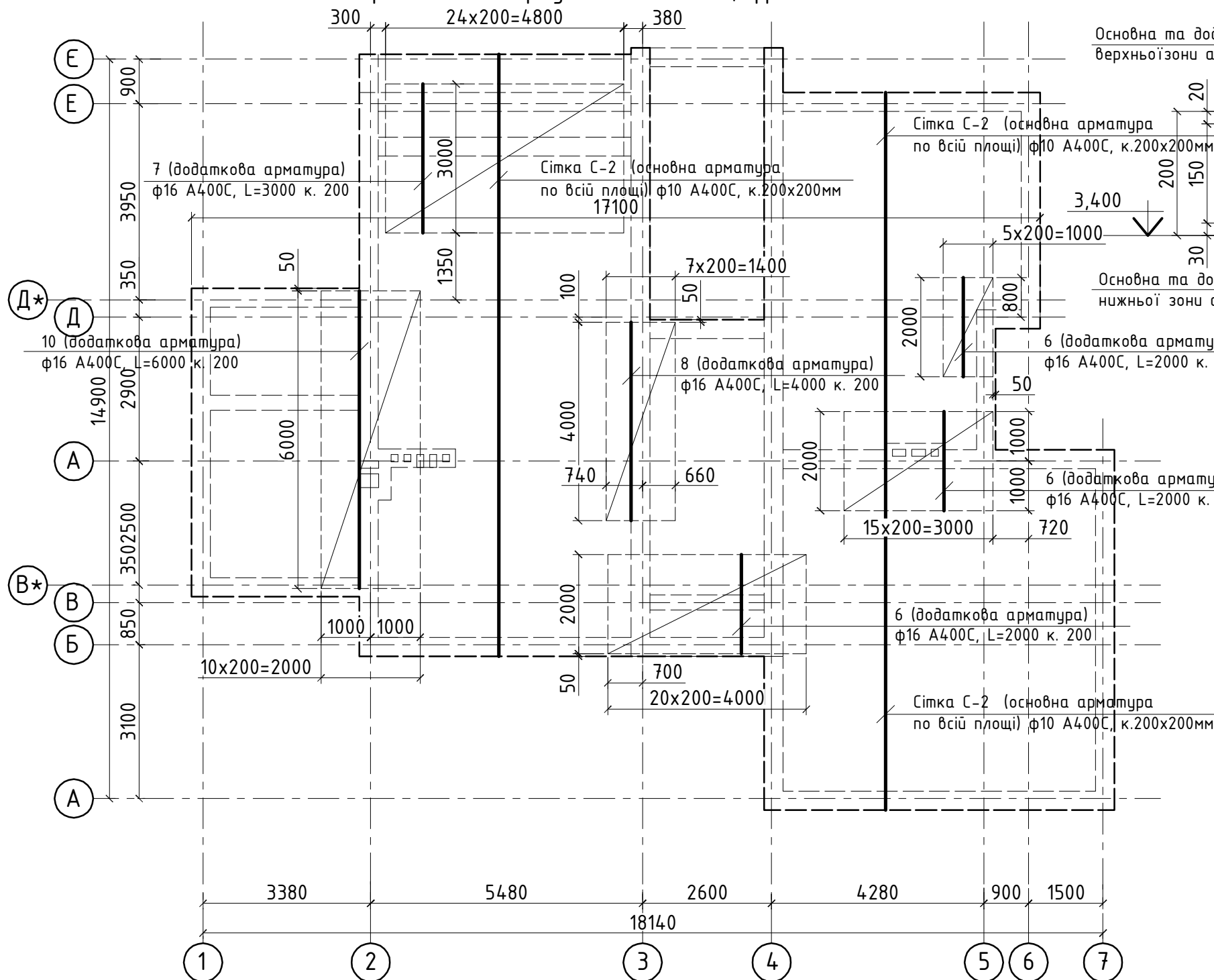
- При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
- Армування плити складеться із основного - арматурні сітки в нижній (ф12 А400С кроком 200 x200 мм) та верхній зонах армування (ф10 А400С кроком 200 x200 мм) - та додаткового - окремі арматурні стержні класу А400С.
- У торцях плити та в місцях отворів міста перетину арматури в'язать у всіх вузлах на 4 кроки від торців, у всіх інших випадках через крок.
- Стиковку арматури виконувати "внапуск". Довжина напуску для арматури для ф 12 А400С - 720мм; ф 10 А400С - 620мм. В одному перерізі забороняється стикувати більш ніж 50% стержнів. Мінімальна довжина розбіжки в стиковці арматури 2,0 м

						0902-КБ		
						Садовий будинок		
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата			
ГАП						Садовий будинок		
Гол.констр.						Конструктивні рішення		
Розробив						РД	21	
Н.контроль						Армування плити перекриття МП-1. План розкладки I шару основної та додаткової арматури верхньої зони армування вздовж буквених вісей		
						ТОВ "Альфа-Проект"		

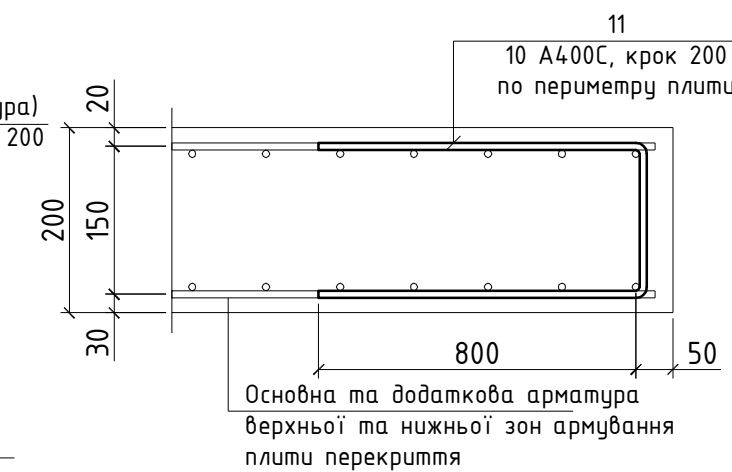
# Армування монолітної з/б плити перекриття МП-1

План розкладки II шару основної та додаткової арматури верхньої зони армування вздовж цифрових вісей

## Принципова схема влаштування арматури плити перекриття



## Типовий вузол додаткового армування опорних торців плити



ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инв.	
Подпись и дата	
Инв N подл.	

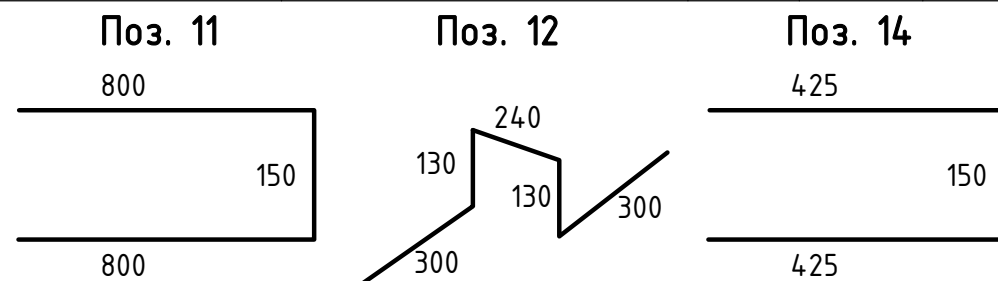
- При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
- Армування плити складеться із основного - арматурні сітки в нижній (ф12 А400С кроком 200 х200 мм) та верхній зонах армування (ф10 А400С кроком 200 х200 мм) - та додаткового - окремі арматурні стержні класу А400С.
- У торців плити та в місцях отворів міста перетину арматури в'язать у всіх вузлах на 4 кроки від торців, у всіх інших випадках через крок.
- Стиковку арматури виконувати "внапуск". Довжина напуску для арматури для ф 12 А400С - 720мм; ф 10 А400С - 620мм. В одному перерізі забороняється стикувати більш ніж 50% стержнів. Мінімальна довжина розбіжки в стиковці арматури 2,0 м

						0902-КБ		
						Садовий будинок		
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата			
ГАП						Садовий будинок		
Гол.констр.						Конструктивні рішення		
Розробив						РД	22	
Н.контроль						Армування плити перекриття МП-1. План розкладки II шару основної та додаткової арматури верхньої зони армування вздовж цифрових вісей		
						ТОВ "Альфа-Проект"		

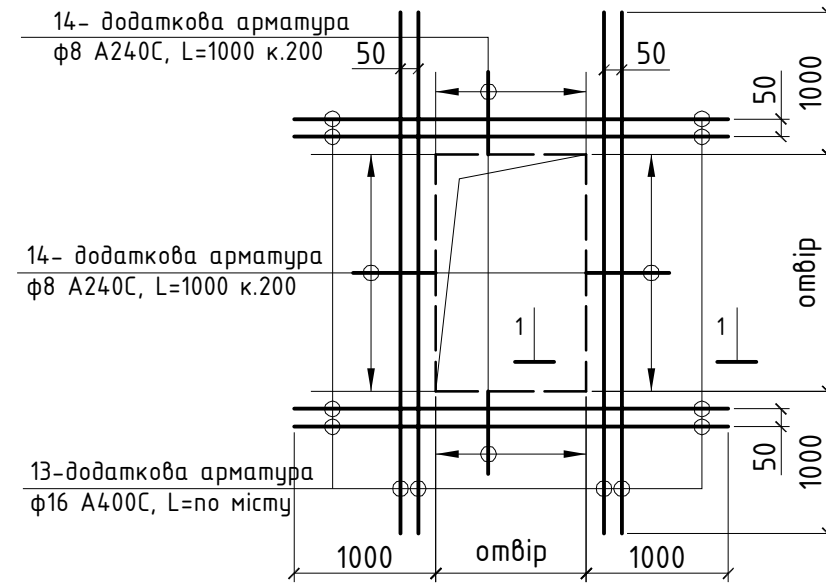


Специфікація армування монолітної з/б плити перекриття МП-1

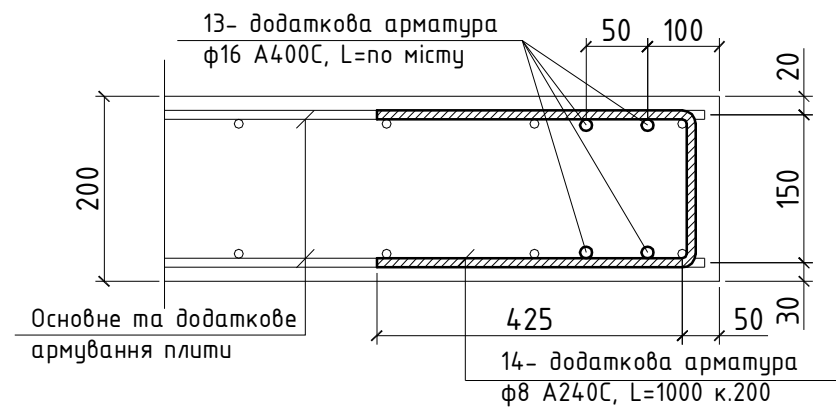
марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
МП-1	Монолітна з/б плита		----	5224,8	
		Основна арм-ра			
		Сітка С-1	1	1922,4	
1	ДСТУ 3760:2006	ф12 А400С, L=по місту	2164,8 м.п	0,888	1922,4
		Сітка С-2	1	1333,5	
2	ДСТУ 3760:2006	ф10 А400С, L=по місту	2164,8 м.п	0,616	1333,5
		Додаткова арм-ра			
3	ДСТУ 3760:2006	ф10 А400С, L=3000	32	1,85	59,2
4	ДСТУ 3760:2006	ф12 А400С, L=3000	40	2,66	106,4
5	ДСТУ 3760:2006	ф12 А400С, L=4000	16	3,55	56,8
6	ДСТУ 3760:2006	ф16 А400С, L=2000	72	3,16	227,5
7	ДСТУ 3760:2006	ф16 А400С, L=3000	63	4,74	298,6
8	ДСТУ 3760:2006	ф16 А400С, L=4000	8	6,32	50,6
9	ДСТУ 3760:2006	ф16 А400С, L=5000	11	7,9	86,9
10	ДСТУ 3760:2006	ф16 А400С, L=6000	23	9,48	218,1
11	ДСТУ 3760:2006	ф10 А400С, L=1750	404	1,08	436,3
12	ДСТУ 3760:2006	ф8 А240С, L=1100	546	0,44	240,2
		Додаткова арм-ра отворів			
13	ДСТУ 3760:2006	ф16 А400С, L=по місту	111,2 м.п	1,58	175,7
14	ДСТУ 3760:2006	ф8 А240С, L=1000	32	0,395	12,6
		Витрати бетону В25	м3	39,2	



Типовий вузол додаткового армування отворів монолітної з/б плити перекриття



Розріз 1-1

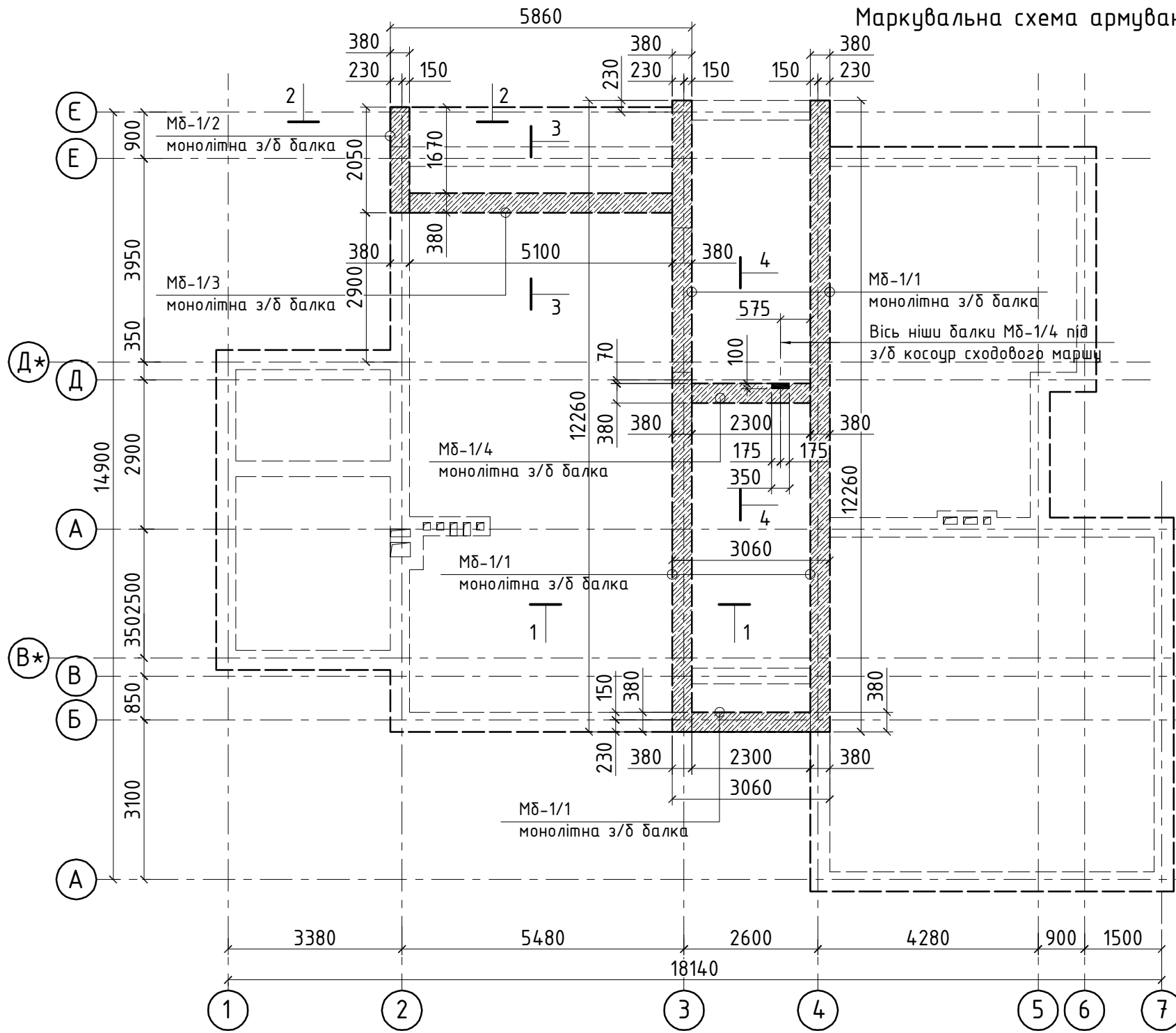


1. При виконнанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
3. Армування плити складеться із основного - арматурні сітки в верхній (ф10 А400С кроком 200 x200 мм) та нижній зонах армування (ф10 А400С кроком 200 x200 мм) - та додаткового - окремі арматурні стержні.
4. У торців плити та в містах отворів міста перетину арматури в"язати у всіх вузлах на 4 кроки від торців, у всіх інших випадках через крок.
5. Стиковку арматури виконувати "внапуск". Довжина напуску для арматури, для ф 10 А400С - 620мм.В одному перерізі забороняється стикувати більш ніж 50% стержнів. Мінімальна довжина розбіжки в стиковці арматури 2,0 м.
6. В специфікації враховано витрати на стиковку основної арматури внахлест в розмірі 10%.
7. Усі відгини арматури виконувати в холодному стані.

						0902-КБ		
						Садовий будинок		
Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата			
ГАП						Садовий будинок		
Гол.констр.						Конструктивні рішення		
Розробив						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РД	23	
Н.контроль						Армування плити перекриття МП-1.		
						Специфікація армування монолітної з/б плити перекриття МП-1. Типові вузли додаткового армування отворів плити.		
						ТОВ "Альфа-Проект"		

# Армування монолітної з/б плити перекриття МП-1

Маркувальна схема армування монолітних з/б балок



1. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несучие и ограждающие конструкции".
2. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
3. Арматура балок плити складається із основного - поздовжні арматурні стержні ф16А400С, ф20А400С, ф25А400С, хомутів ф8А240С кроком 150мм та додаткового армування - окремі арматурні стержні.
4. Бетонування балки та плити безперервне. Влаштувати шви бетонування в балках заборонено.
5. Відгини арматури балок виконувати в холодному стані.

## Специфікація армування монолітних з/б балок

марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
Мб-1/1	Монолітна з/б балка	380x600h, Lзаг=12,5м.п	1	----	
Мб-1/2	Монолітна з/б балка	380x600h, Lз=2050мм	1	----	
Мб-1/3	Монолітна з/б балка	380x400h, L=5860мм	1	----	
Мб-1/4	Монолітна з/б балка	380x400h, L=3060мм	1	----	

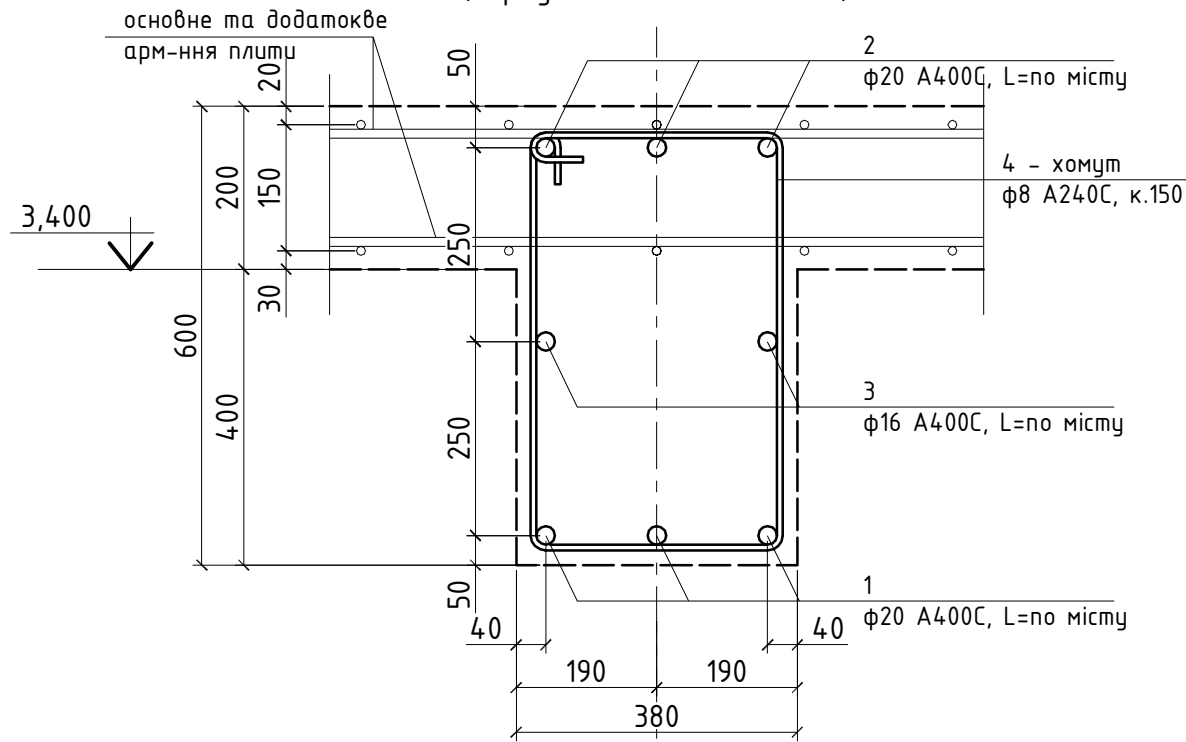
						0902-КБ			
						Садовий будинок			
Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата				
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.							РД	24	
Розробив									
Н.контроль						Армування плити перекриття МП-1. Маркувальна схема армування монолітних з/б балок.	ТОВ "Альфа-Проект"		

ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инв.	
Подпись и дата	
Инв N подл.	

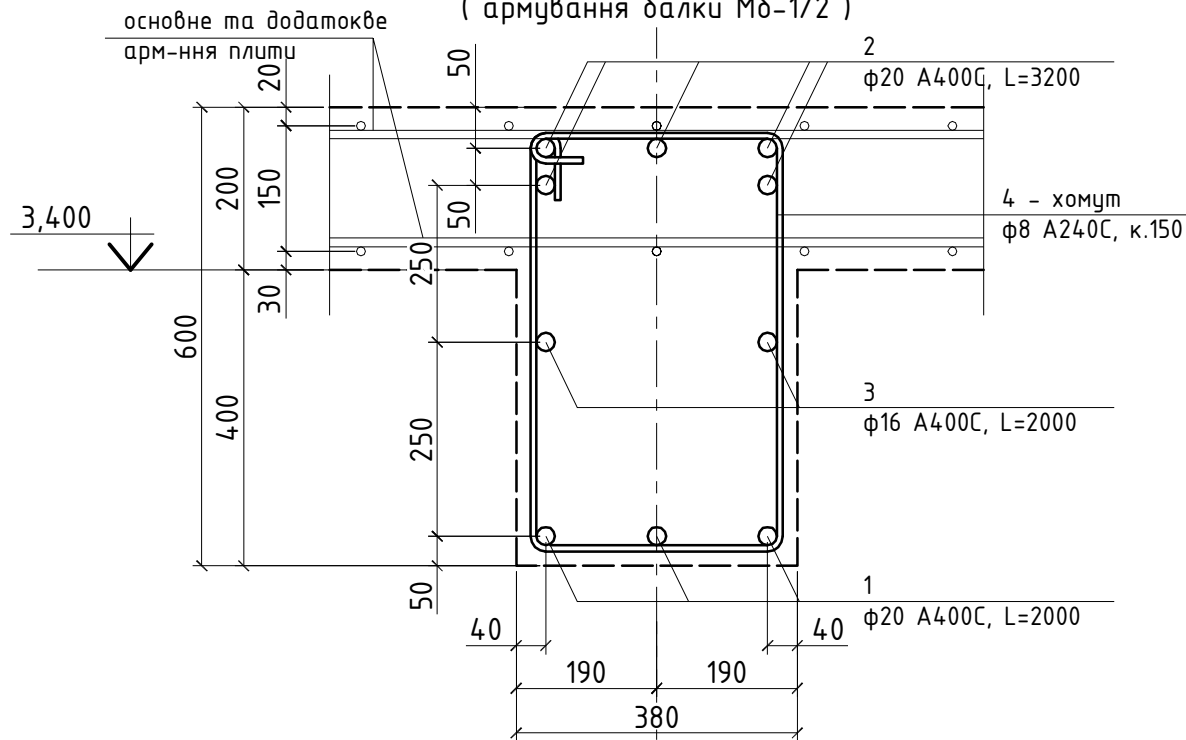
### Розріз 1-1

( армування балки Мб-1/1 )

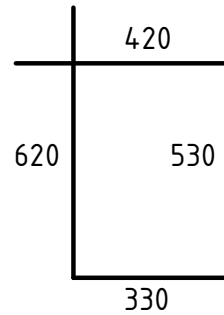


### Розріз 2-2

( армування балки Мб-1/2 )



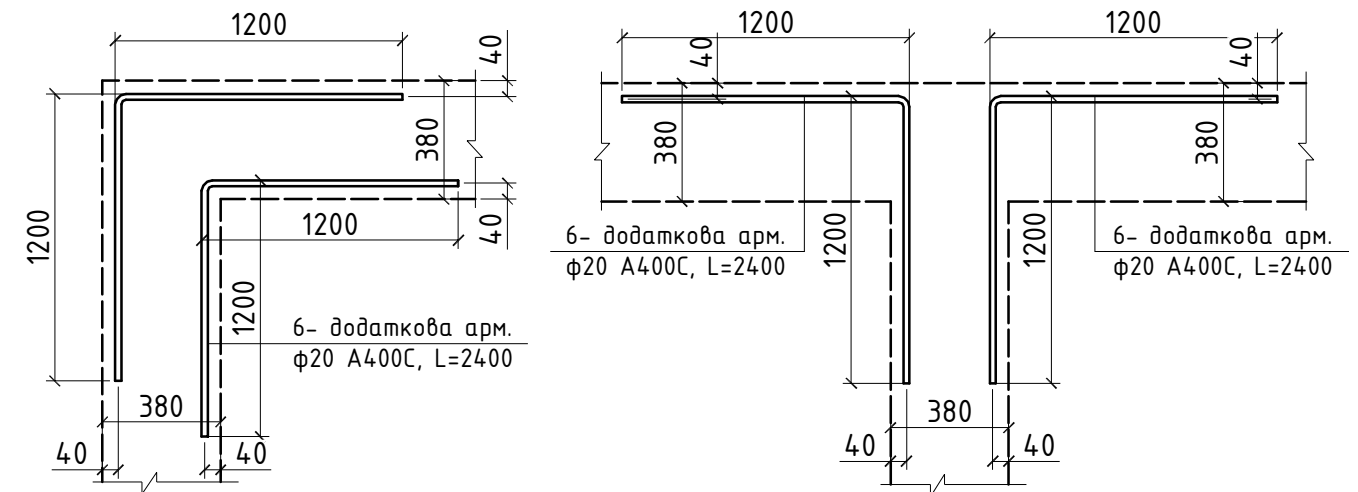
Поз. 4



### Специфікація армування монолітних з/б балок ( початок )

марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
МП-1	Монолітні з/б балки плити перекриття		----	1239,9	
Мб-1/1	Монолітна з/б балка		----	671,0	
1	ДСТУ 3760:2006	φ20 A400C, L=no місту	89,4 м.п	2,47	220,8
2	ДСТУ 3760:2006	φ20 A400C, L=no місту	89,4 м.п	2,47	220,8
3	ДСТУ 3760:2006	φ16 A400C, L=no місту	58,8 м.п	1,58	92,9
4	ДСТУ 3760:2006	φ8 A240C, L=1900	182	0,75	136,5
		Витрати бетону B25	м3	4,1	
Мб-1/2	Монолітна з/б балка		1	71,2	
1	ДСТУ 3760:2006	φ20 A400C, L=2000	3	4,94	14,8
2	ДСТУ 3760:2006	φ20 A400C, L=3200	5	7,91	39,6
3	ДСТУ 3760:2006	φ16 A400C, L=2000	2	3,16	6,3
4	ДСТУ 3760:2006	φ8 A240C, L=1900	14	0,75	10,5
		Витрати бетону B25	м3	0,3	

### Типові вузли додаткового армування перетину балки



1. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
3. Армування балок плити складається із основного - повздовжні арматурні стержні φ16A400C, φ20A400C, φ25A400C, хомутів φ8A240C кроком 150мм та додаткового армування - окремі арматурні стержні.
4. Бетонування балки та плити безперервне. Влаштувати шви бетонування в балках заборонено.
5. Відгини арматури балок виконувати в холодному стані.

						0902-КБ				
						Садовий будинок				
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата					
ГАП						Садовий будинок		Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.						Конструктивні рішення		РД	25	
Розробив						Розріз 1-1, 2-2		ТОВ "Альфа-Проект"		
Н.контроль						(армування монолітної з/б балки Мб-1/1 та Мб-1/2). Специфікація				

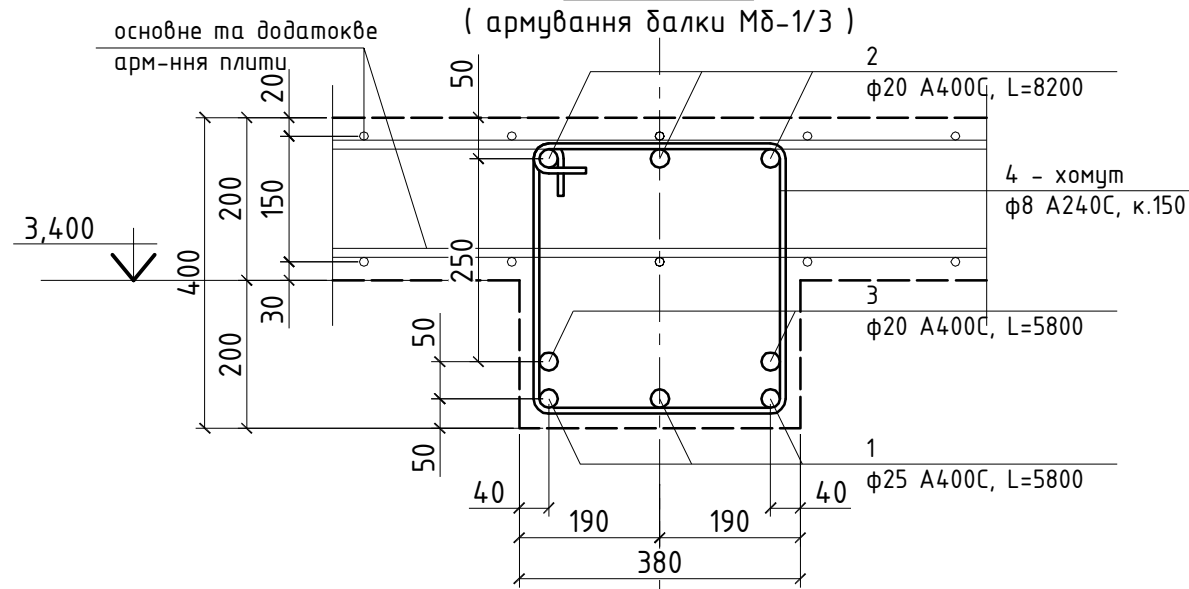
ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инб.

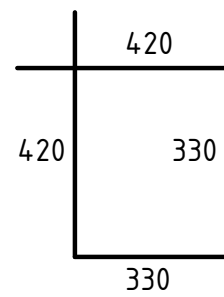
Подпись и дата

Инб N подл.

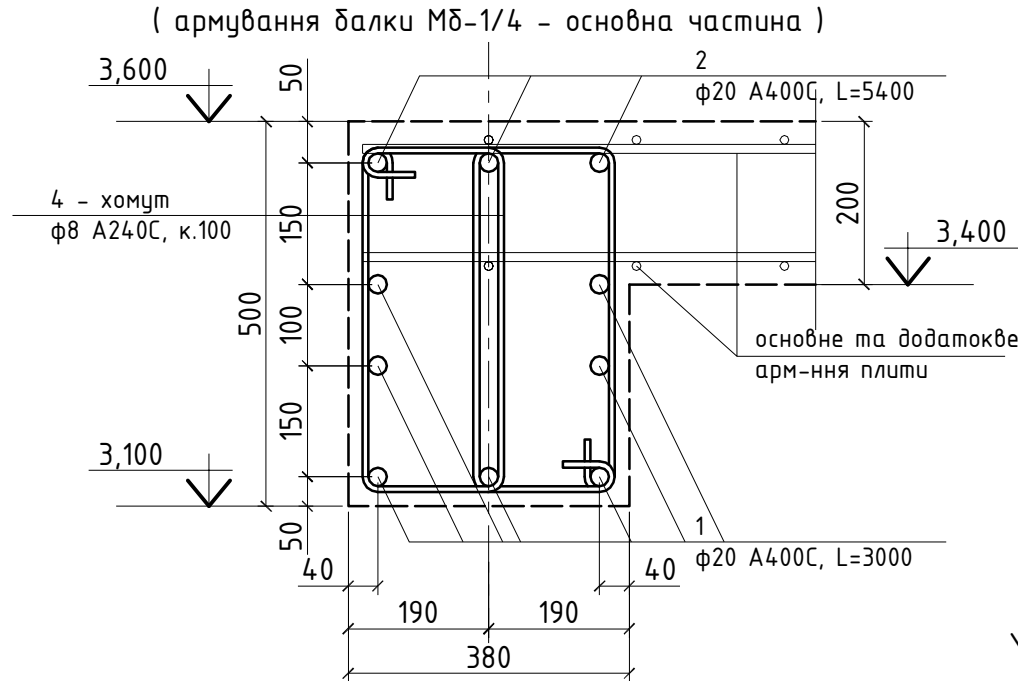
### Розріз 3-3



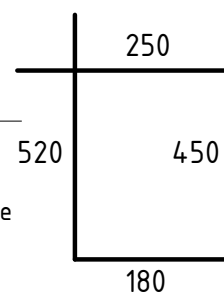
### Поз. 4/1



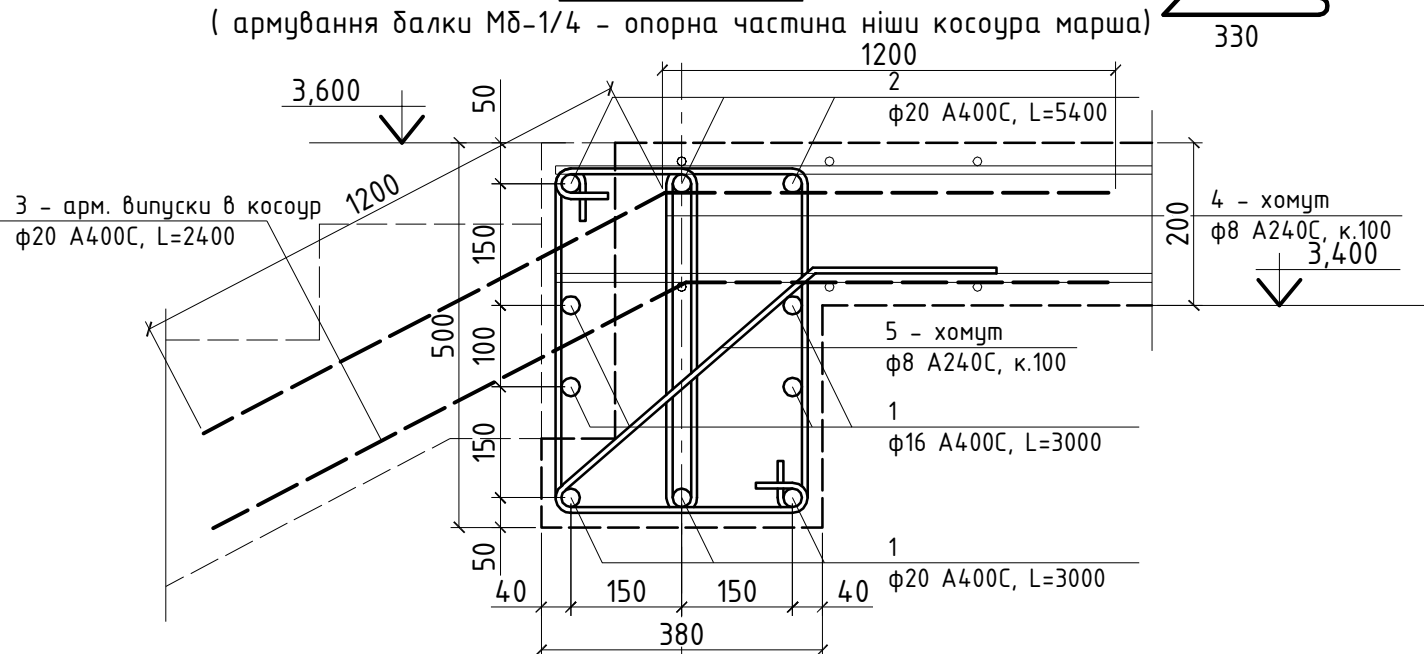
### Розріз 4-4



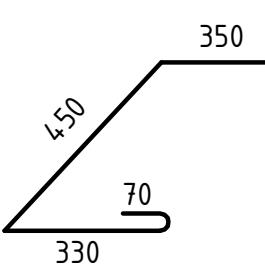
### Поз. 4/2



### Розріз 4\*-4\*



### Поз. 5



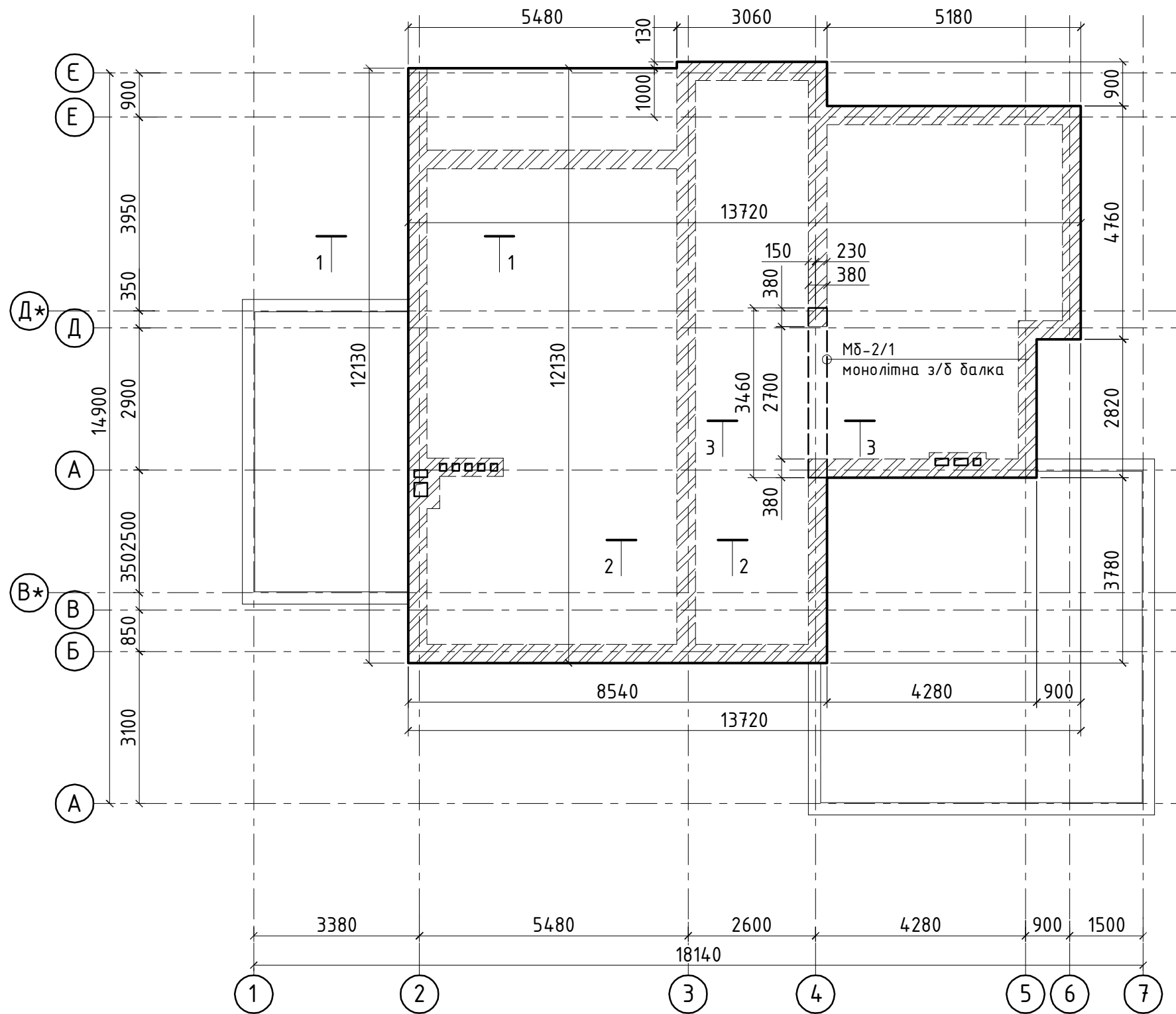
### Специфікація армування монолітних з/б балок ( закінчення)

марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
Мб-1/3	Монолітна з/б балка		1	178,9	
1	ДСТУ 3760:2006	φ25 A400C, L=5800	3	22,33	67,0
2	ДСТУ 3760:2006	φ20 A400C, L=8200	3	20,25	60,8
3	ДСТУ 3760:2006	φ20 A400C, L=5800	2	14,33	28,7
4/1	ДСТУ 3760:2006	φ8 A240C, L=1500	38	0,59	22,4
		Витрати бетону B25	м3	0,4	
Мб-1/4	Монолітна з/б балка		1	176,5	
1	ДСТУ 3760:2006	φ20 A400C, L=3000	7	7,41	51,9
2	ДСТУ 3760:2006	φ20 A400C, L=5400	3	13,34	40,0
3	ДСТУ 3760:2006	φ20 A400C, L=2400	6	5,93	35,6
4/2	ДСТУ 3760:2006	φ8 A240C, L=1400	62	0,55	34,1
5	ДСТУ 3760:2006	φ8 A240C, L=1200	31	0,48	14,9
		Витрати бетону B25	м3	0,6	
		Додаткове арм-ня	---	142,3	
6	ДСТУ 3760:2006	φ20 A400C, L=2400	24	5,93	142,3

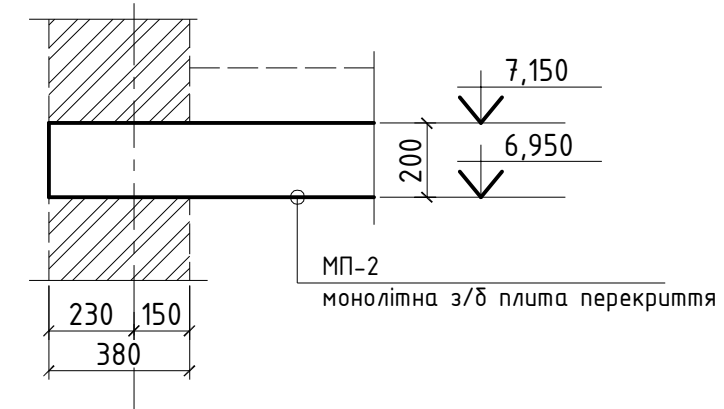
1. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
3. Армування балок плити складається із основного - повздовжні арматурні стержні φ16A400C, φ20A400C, φ25A400C, хомутів φ8A240C кроком 150мм та додаткового армування - окремі арматурні стержні.
4. Бетонування балки та плити безперервне. Влаштувати шви бетонування в балках заборонено.
5. Відгини арматури балок виконувати в холодному стані.

Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата
0902-КБ					
Садовий будинок					
ГАП					
Гол.констр.					
Розробив					
Н.контроль					
				Садовий будинок Конструктивні рішення	
				РД	26
				Розріз 3-3, 4-4 (армування монолітної з/б балки Мб-1/3 та Мб-1/4). Специфікація	
				ТОВ "Альфа-Проект"	

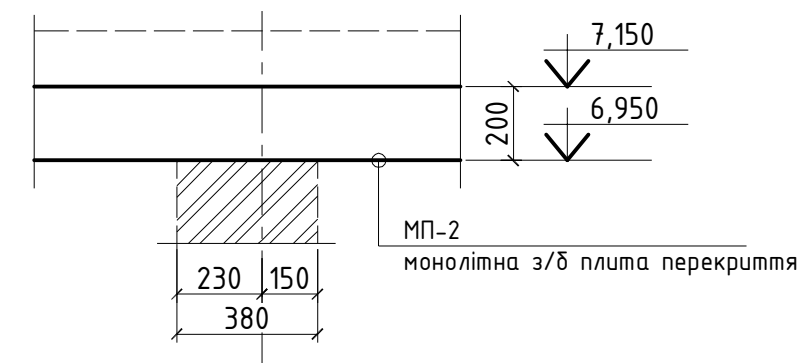
**Опалубочний план  
монолітної з/б плити перекриття МП-2**



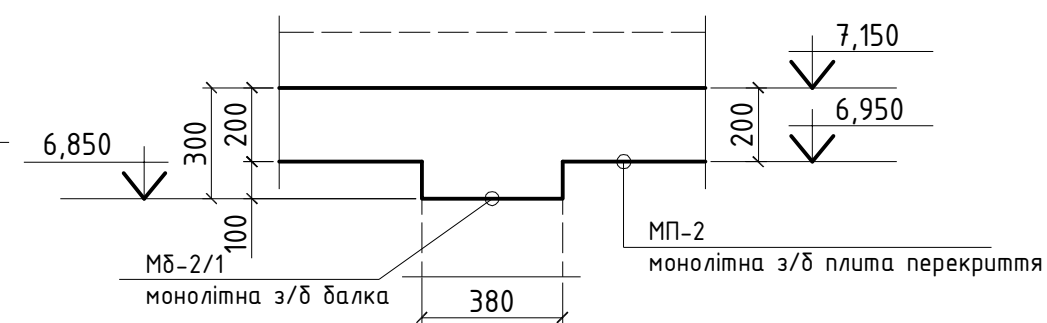
**Розріз 1-1**  
опалубка монолітної з/б плити МП-2



**Розріз 2-2**  
опалубка монолітної з/б плити МП-2



**Розріз 3-3**  
опалубка монолітної з/б плити МП-2



1. За умовну відмітку 0,000 прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху (див. креслення АР), яка відповідає абсолютній відмітці 95,20.
2. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
4. Бетон горизонтальних конструкцій класу В25W4F100. Міцність бетону контролювати шляхом випробування бетонних кубиків, відібраних в процесі бетонування.
5. Робоча арматура класу А400С та А240С. Захисний шар бетону становить не менше 25мм. Арматуру вязати, усі арматурні відгини виконувати в холодному стані.
6. Влаштування робочих швів бетонування, заходи щодо догляду за бетоном, порядок і терміни їхнього проведення, контроль за їхнім виконанням і терміни розпалубки конструкцій повинні встановлюватися відповідно до ППР.
7. Розташування, прив'язку в плані та по висоті інженерних отворів виконувати відповідно до креслень розділу АР та субпідрядних організацій з погодженням проектанта.

						0902-КБ			
						Садовий будинок			
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата				
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.							РД	27	
Розробив									
Н.контроль						Опалубочний план монолітної з/б плити перекриття МП-2. Розріз 1-1, 2-2, 3-3 ( опалубка)	ТОВ "Альфа-Проект"		

ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инв.

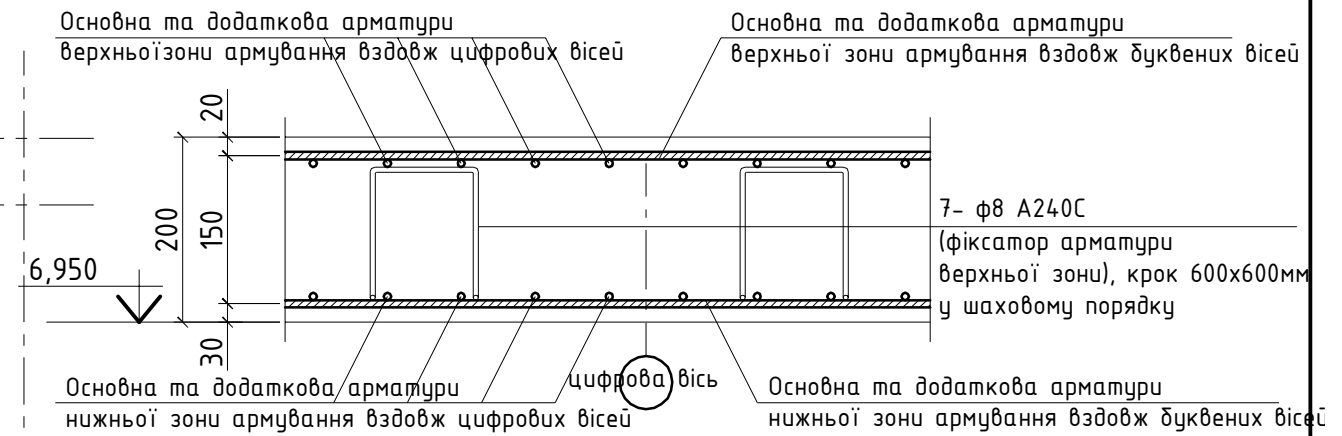
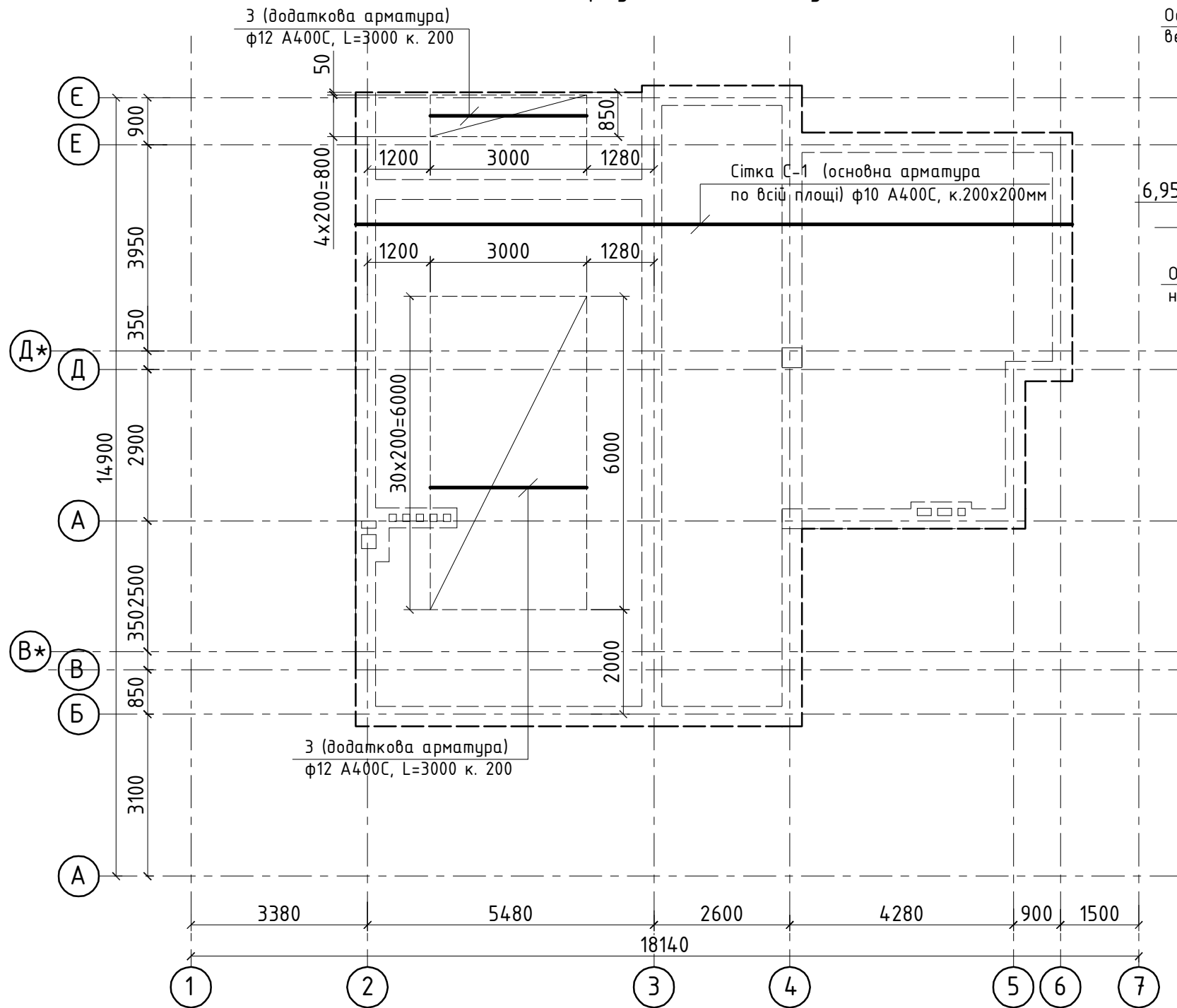
Подпись и дата

Инв N подл.

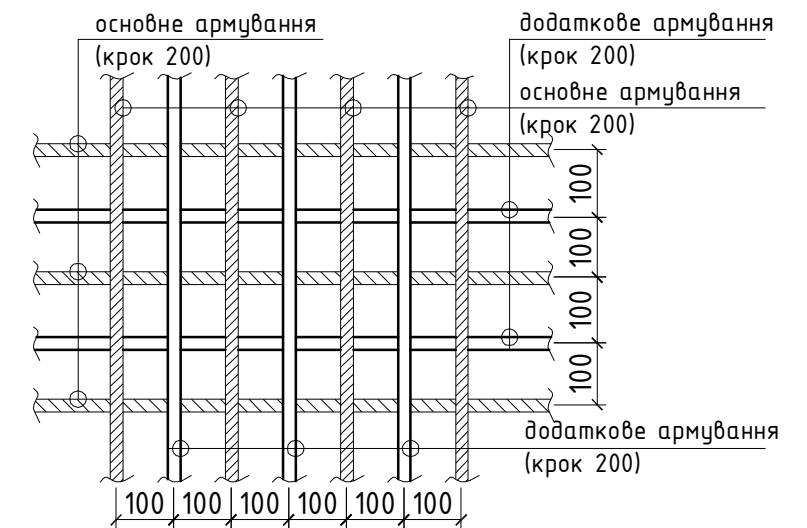
## Армування монолітної з/б плити перекриття МП-2

План розкладки I шару основної та додаткової арматури  
нижньої зони армування вздовж бруквених вісей

Принципова схема влаштування арматури плити перекриття



Типова схема розкладки основної та додаткової арматури



1. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
3. Армування плити складеться із основного - арматурні сітки в верхній (ф10 А400С кроком 200 x200 мм) та нижній зонах армування (ф10 А400С кроком 200 x200 мм) - та додаткового - окремі арматурні стержні класу А400С.
4. У торців плити та в місцях отворів міста перетину арматури в"язать у всіх вузлах на 4 кроки від торців, у всіх інших випадках через крок.
5. Стиковку арматури виконувати "внапуск". Довжина напуску для арматури для ф 10 А400С - 620мм. В одному перерізі забороняється стикувати більш ніж 50% стержнів. Мінімальна довжина розбіжки в стиковці арматури 2,0 м

						0902-КБ		
						Садовий будинок		
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата			
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення		
Гол.констр.								
Розробив						РД	28	
Н.контроль						ТОВ "Альфа-Проект"		

ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инв.

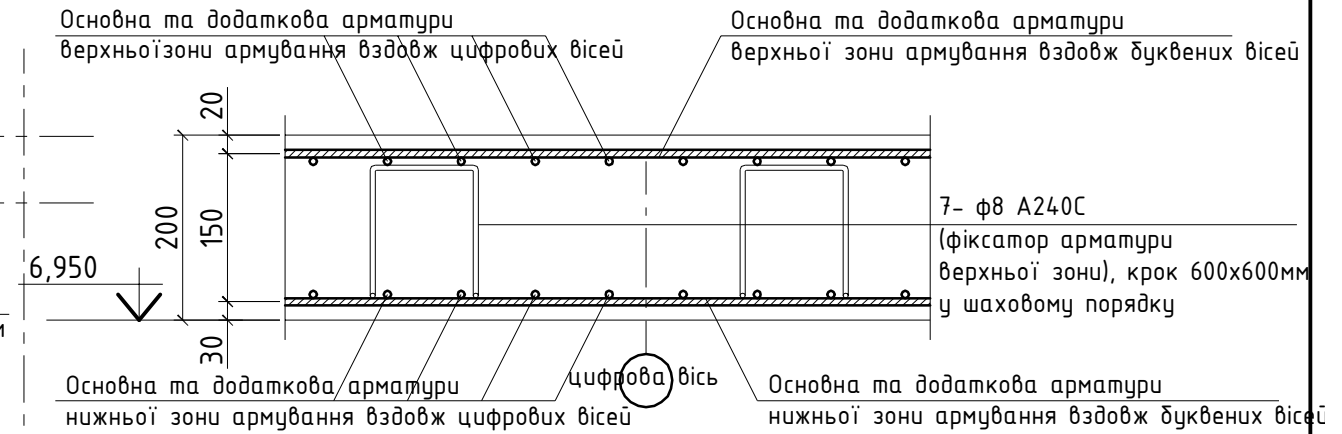
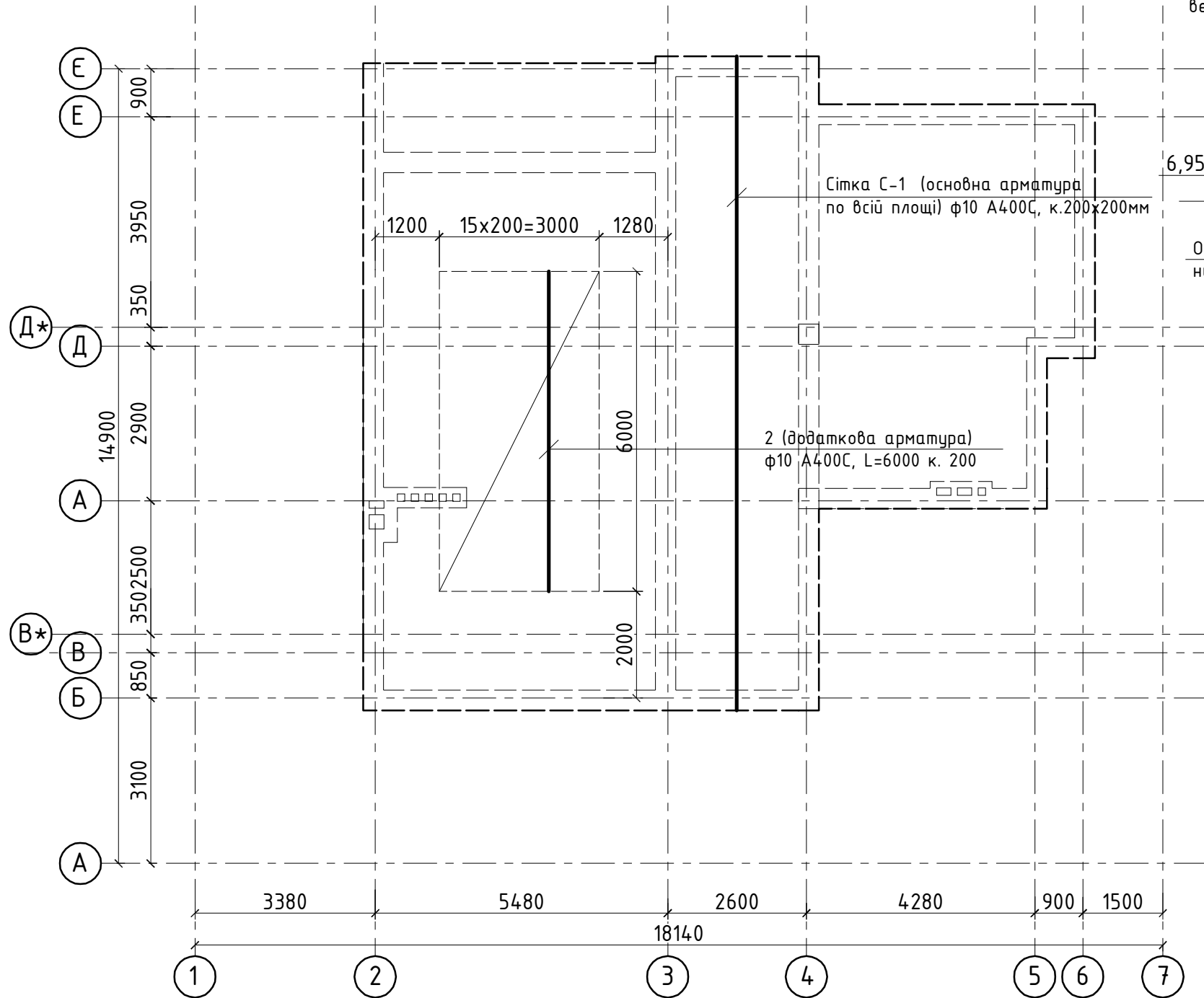
Подпись и дата

Инв N подл.

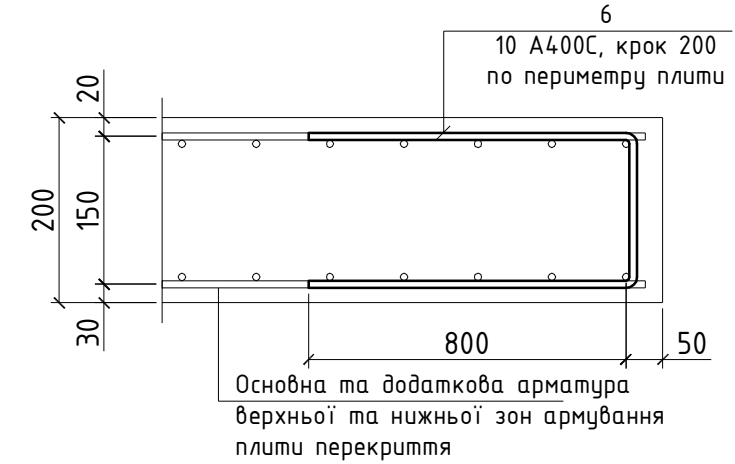
## Армування монолітної з/б плити перекриття МП-2

План розкладки II шару основної та додаткової арматури  
нижньої зони армування вздовж цифрових вісей

Принципова схема влаштування арматури плити перекриття



Типовий вузол додаткового армування опорних торців плити



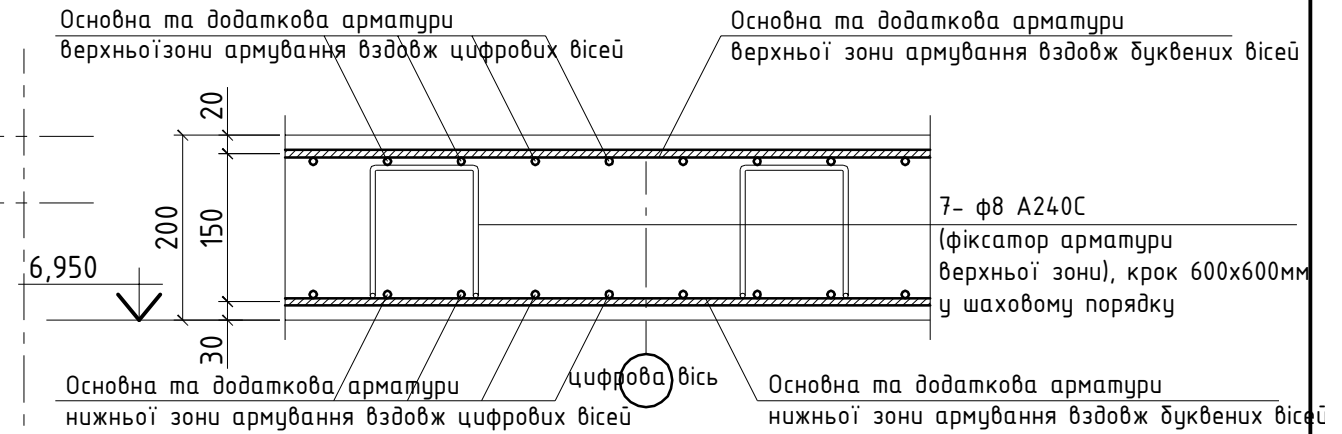
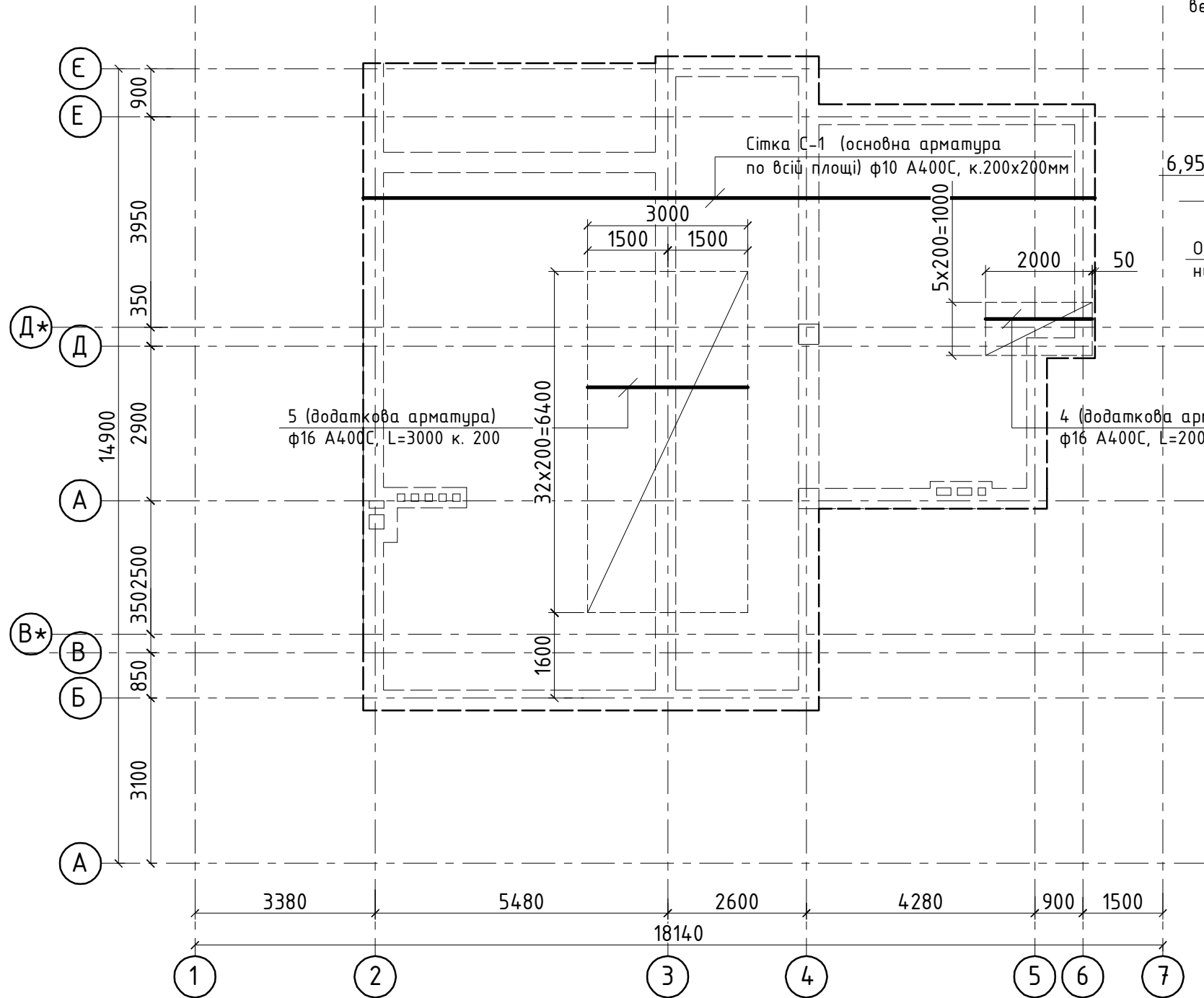
1. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
3. Армування плити складеться із основного - арматурні сітки в верхній (φ10 А400С кроком 200 х200 мм) та нижній зонах армування (φ10 А400С кроком 200 х200 мм) - та додаткового - окремі арматурні стержні класу А400С.
4. У торців плити та в місцях отворів міста перетинку арматури в"язать у всіх вузлах на 4 кроки від торців, у всіх інших випадках через крок.
5. Стиковку арматури виконувати "внапуск". Довжина напуску для арматури для φ 10 А400С - 620мм. В одному перерізі забороняється стикувати більш ніж 50% стержнів. Мінімальна довжина розбіжки в стиковці арматури 2,0 м

						0902-КБ
						Садовий будинок
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата	
ГАП						
Гол.констр.						Садовий будинок Конструктивні рішення
Розробив						РД 29
Н.контроль						Армування плити перекриття МП-2. План розкладки II шару основної та додаткової арматури нижньої зони армування вздовж цифрових вісей
						ТОВ "Альфа-Проект"

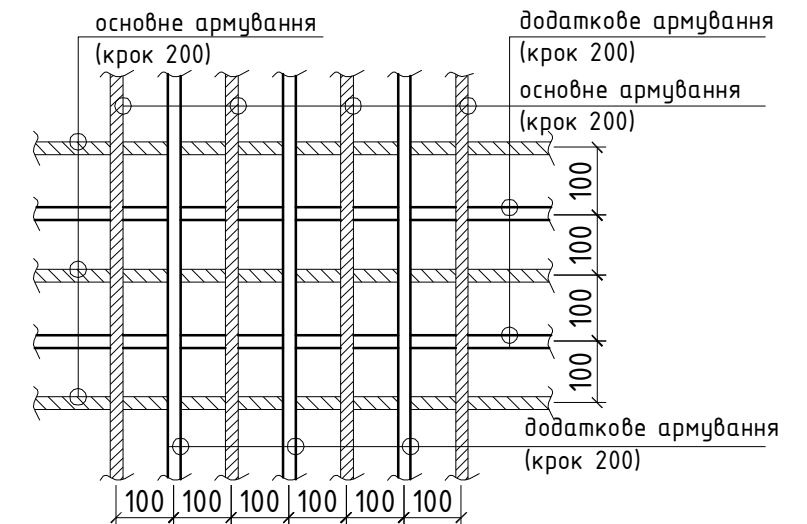
## Армування монолітної з/б плити перекриття МП-2

План розкладки I шару основної та додаткової арматури  
верхньої зони армування вздовж буквених вісей

Принципова схема влаштування арматури плити перекриття



Типова схема розкладки основної та додаткової арматури



1. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
3. Армування плити складеться із основного - арматурні сітки в верхній (φ10 А400С кроком 200 х200 мм) та нижній зонах армування (φ10 А400С кроком 200 х200 мм) - та додаткового - окремі арматурні стержні класу А400С.
4. У торців плити та в містах отворів міста перетинку арматури в"язать у всіх вузлах на 4 кроки від торців, у всіх інших випадках через крок.
5. Стиковку арматури виконувати "внапуск". Довжина напуску для арматури для φ 10 А400С - 620мм. В одному перерізі забороняється стикувати більш ніж 50% стержнів. Мінімальна довжина розбіжки в стиковці арматури 2,0 м

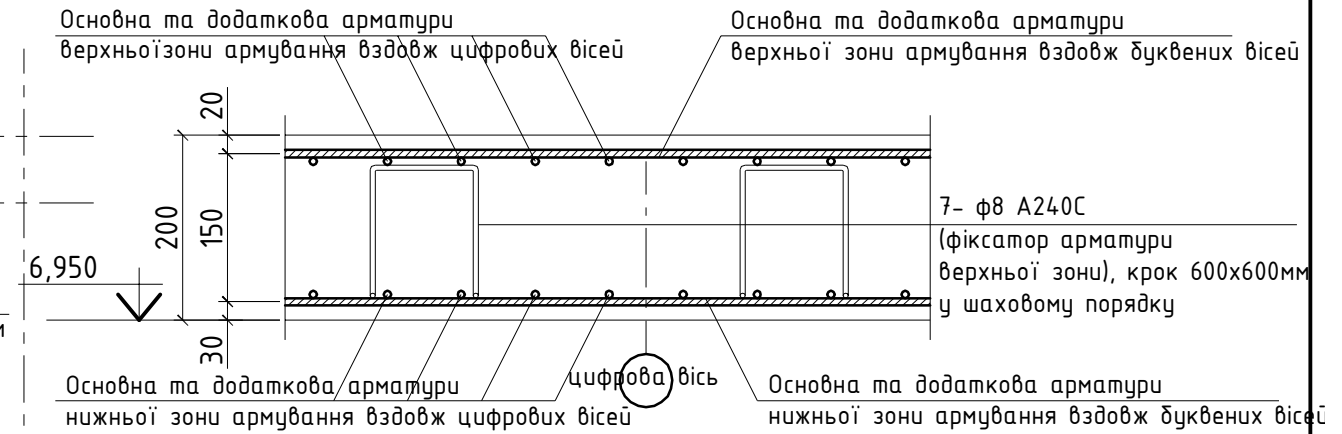
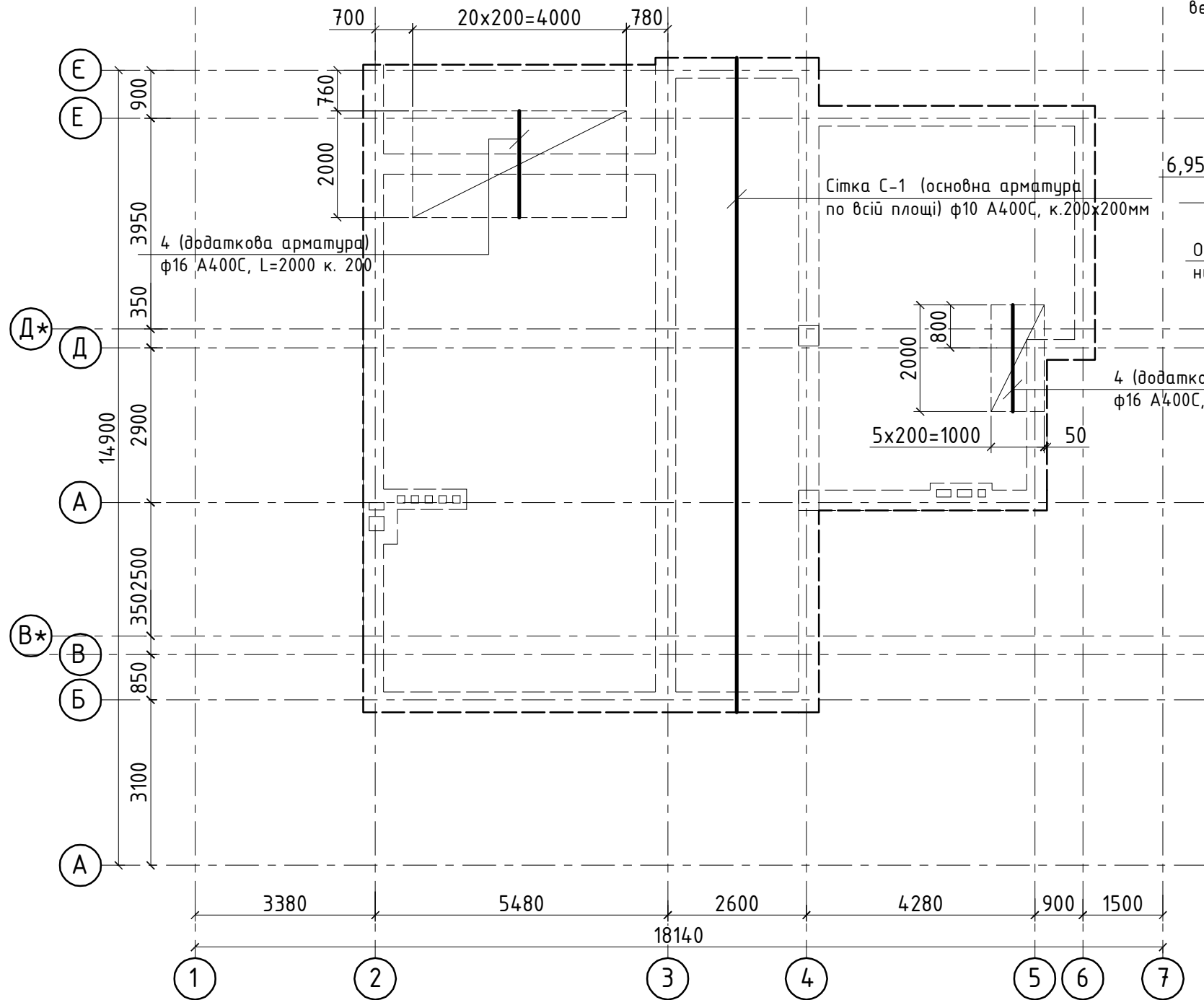
						0902-КБ
						Садовий будинок
Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата	
ГАП						
Гол.констр.						
Розробив						
Н.контроль						
Садовий будинок Конструктивні рішення						Стадія
Армування плити перекриття МП-2. План розкладки I шару основної та додаткової арматури верхньої зони армування вздовж буквених вісей						Аркуш
РД						30
ТОВ "Альфа-Проект"						Аркушів



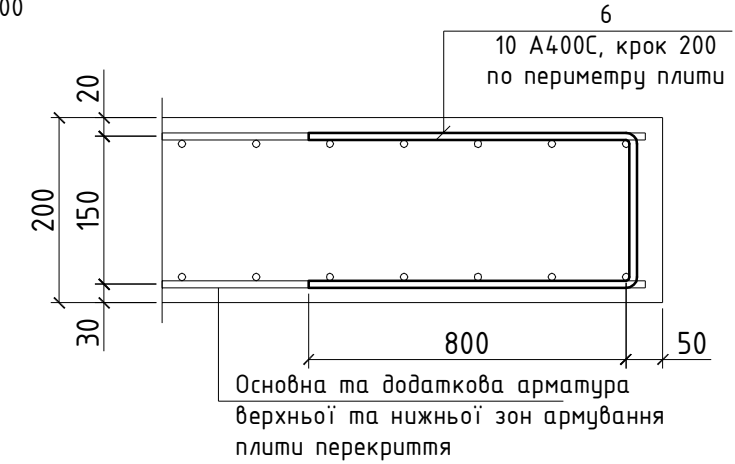
## Армування монолітної з/б плити перекриття МП-2

План розкладки II шару основної та додаткової арматури  
верхньої зони армування вздовж цифрових вісей

Принципова схема влаштування арматури плити перекриття



Типовий вузол додаткового армування опорних торців плити



1. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
3. Армування плити складеться із основного - арматурні сітки в верхній (ф10 А400С кроком 200 x200 мм) та нижній зонах армування (ф10 А400С кроком 200 x200 мм) - та додаткового - окремі арматурні стержні класу А400С.
4. У торців плити та в місцях отворів міста перетинку арматури в'язать у всіх вузлах на 4 кроки від торців, у всіх інших випадках через крок.
5. Стиковку арматури виконувати "внапуск". Довжина напуска для арматури для ф 10 А400С - 620мм. В одному перерізі забороняється стикувати більш ніж 50% стержнів. Мінімальна довжина розбіжки в стиковці арматури 2,0 м

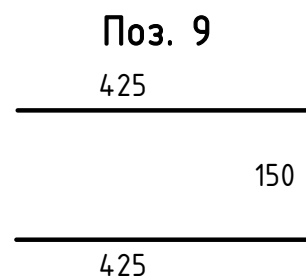
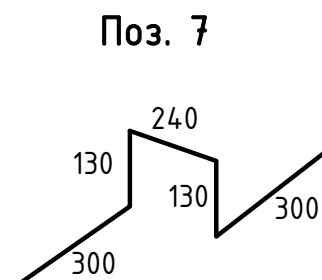
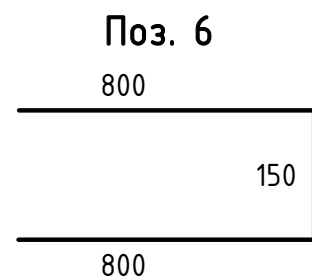
						0902-КБ				
						Садовий будинок				
Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата					
ГАП						Садовий будинок		Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.						Конструктивні рішення		РД	31	
Розробив						Армування плити перекриття МП-2.		ТОВ "Альфа-Проект"		
Н.контроль						План розкладки II шару основної та додаткової арматури верхньої зони армування вздовж цифрових вісей				

ЗАТВЕРДЖЕНО

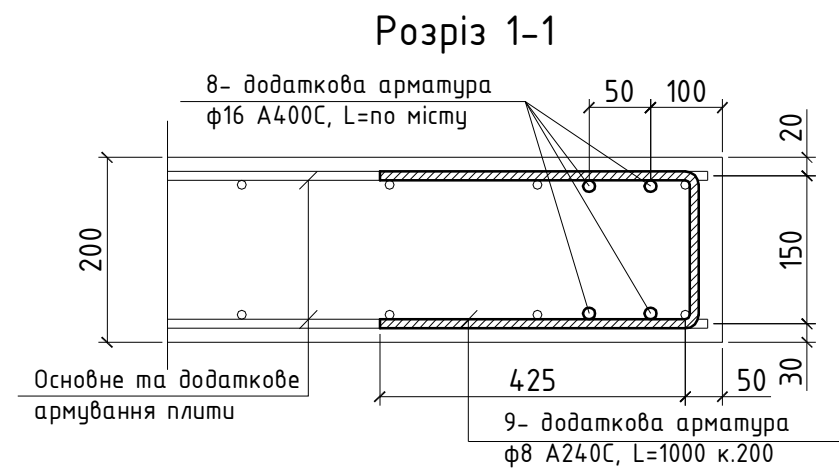
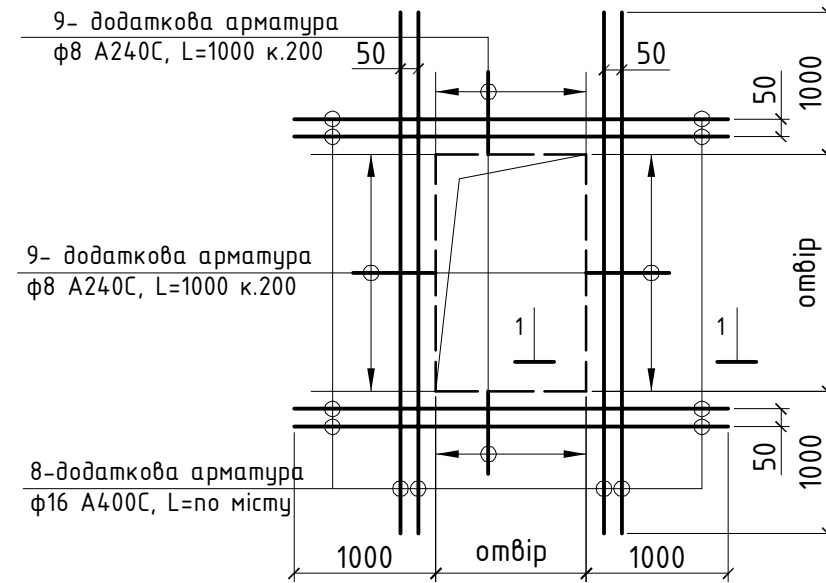
Взамен N инб.  
Подпись и дата  
Инб N подл.

Специфікація армування монолітної з/б плити перекриття МП-2

марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
МП-2	Монолітна з/б плита		----	2959,2	
		Основна арм-ра			
		Сітка С-1	2	951,4	1902,8
1	ДСТУ 3760:2006	ф10 А400С, L=по місту	1544,4 м.п	0,616	951,4
		Додаткова арм-ра			
2	ДСТУ 3760:2006	ф10 А400С, L=6000	16	3,70	59,2
3	ДСТУ 3760:2006	ф12 А400С, L=3000	36	2,66	95,8
4	ДСТУ 3760:2006	ф16 А400С, L=2000	33	3,16	104,3
5	ДСТУ 3760:2006	ф16 А400С, L=3000	33	4,74	156,4
6	ДСТУ 3760:2006	ф10 А400С, L=1750	260	1,08	280,8
7	ДСТУ 3760:2006	ф8 А240С, L=1100	390	0,44	171,6
		Додаткова арм-ра отворів			
8	ДСТУ 3760:2006	ф16 А400С, L=по місту	111,2 м.п	1,58	175,7
9	ДСТУ 3760:2006	ф8 А240С, L=1000	32	0,395	12,6
		Витрати бетону В25	м3	28,0	



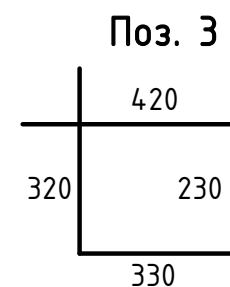
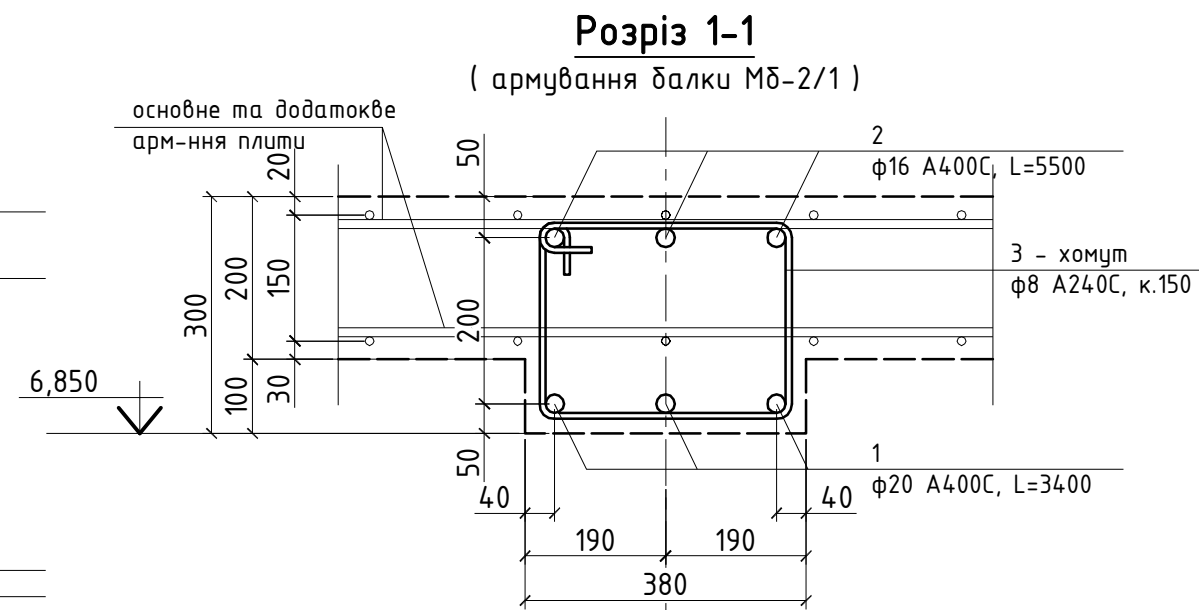
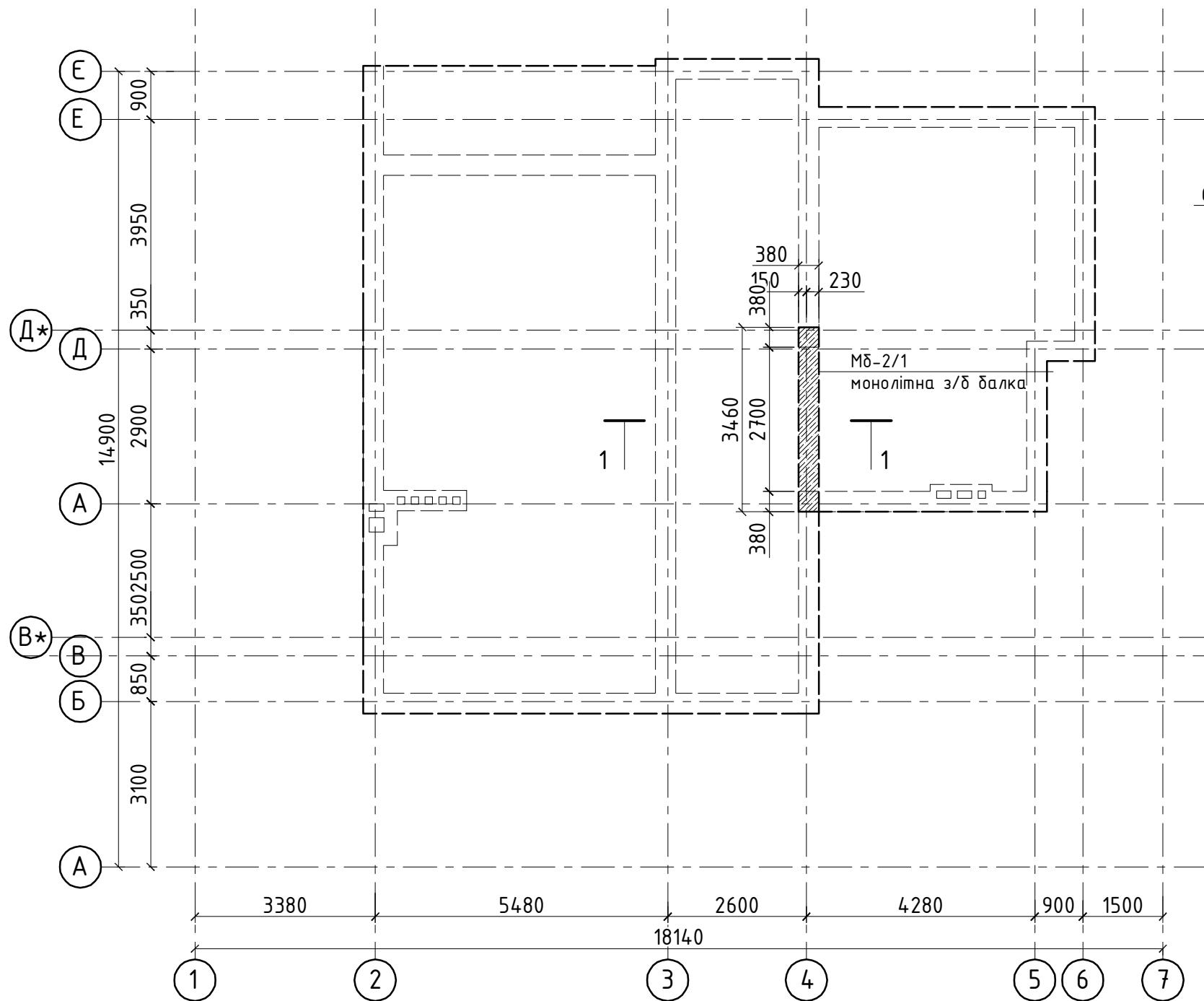
Типовий вузол додаткового армування отворів монолітної з/б плити перекриття



1. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
3. Армування плити складеться із основного - арматурні сітки в верхній (ф10 А400С кроком 200 x200 мм) та нижній зонах армування (ф10 А400С кроком 200 x200 мм) - та додаткового - окремі арматурні стержні.
4. У торців плити та в містах отворів міста перетину арматури в'язати у всіх вузлах на 4 кроки від торців, у всіх інших випадках через крок.
5. Стиковку арматури виконувати "внапуск". Довжина напуску для арматури, для ф 10 А400С - 620мм.В одному перерізі забороняється стикувати більш ніж 50% стержнів. Мінімальна довжина розбіжки в стиковці арматури 2,0 м.
6. В специфікації враховано витрати на стиковку основної арматури внахлест в розмірі 10%.
7. Усі відгини арматури виконувати в холодному стані.

						0902-КБ		
						Садовий будинок		
Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата			
ГАП						Садовий будинок		
Гол.констр.						Конструктивні рішення		
Розробив						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РД	32	
Н.контроль						Армування плити перекриття МП-2. Специфікація армування монолітної з/б плити перекриття МП-2. Типові вузли додаткового армування отворів плити.		
						ТОВ "Альфа-Проект"		

**Армування монолітної з/д плити перекриття МП-2**  
 Маркувальна схема армування монолітних з/д балок



1. При виконнанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
3. Армування балок плити складається із основного - повздовжні арматурні стержні нижньої зони ф20А400С, повздовжні арматурні стержні верхньої зони ф16А400С, та хомути ф8А240С кроком 150мм.
4. Бетонування балки та плити безперервне. Влаштувати шви бетонування в балках заборонено.
5. Відгини арматури балок виконувати в холодному стані.

**Специфікація армування монолітних з/д балок**

марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
Мб-2/1	Монолітна з/д балка		1	63,6	
1	ДСТУ 3760:2006	ф20 А400С, L=3400	3	8,4	25,2
2	ДСТУ 3760:2006	ф16 А400С, L=5500	3	8,7	26,1
5	ДСТУ 3760:2006	ф8 А240С, L=1300	24	0,51	12,3
		Витрати бетону В25	м3	0,15	

						0902-КБ				
						Садовий будинок				
Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата					
ГАП							Садовий будинок	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.							Конструктивні рішення	РД	33	
Розробив							Армування плити перекриття МП-2.			
Н.контроль							Маркувальна схема армування монолітних з/д балок. Розріз 1-1 (армування балки Мб-2/1). Специфікація	ТОВ "Альфа-Проект"		

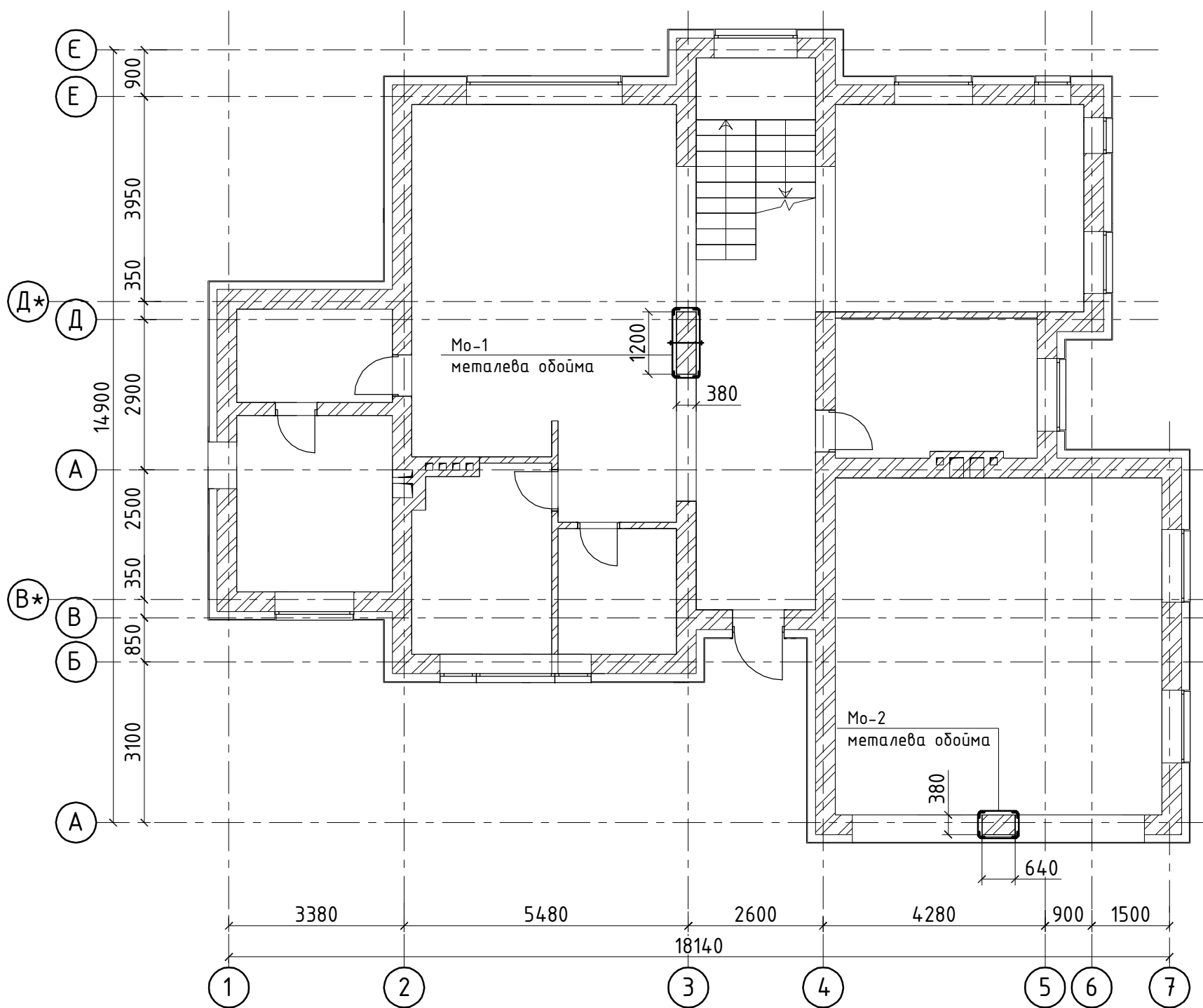
ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инб.

Подпись и дата

Инб N подл.

**Маркувальна схема металевих об'ємних цегляних простінків першого поверху**



1. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
3. Зварювальні матеріали приймати згідно табл.55\* СНиП II-23-81.Для ручної зварки застосовувати електроди типу Э-42А.
4. Усі невказані зварні шви прийняти по найменшій товщині зварювальних елементів.
5. Антикоровізійний захист металоконострукцій забезпечується покриттям одним шаром грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 і пофарбувати двома шарами емалі ПФ-133. Перед нанесенням грунтовки, м/к очистити від окисів (іржи, окалини) та жирових плям. Антикоровізійний захист металевих конострукцій виконувати згідно з вказівками СНиП 3.04.05-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" та ГОСТ 12.03.005-75 "Работы окрасочные. Общие требования безопасности".
6. Всі металеві елементи після монтажу покрити вогнезахисним складом "ЕНДОТЕРМ ХТ-150".
7. Металеві об'ємні цегляних простінків виконувати до влаштування плити перекриття МП-1 на відм. 3,400.

ЗАТВЕРДЖЕНО

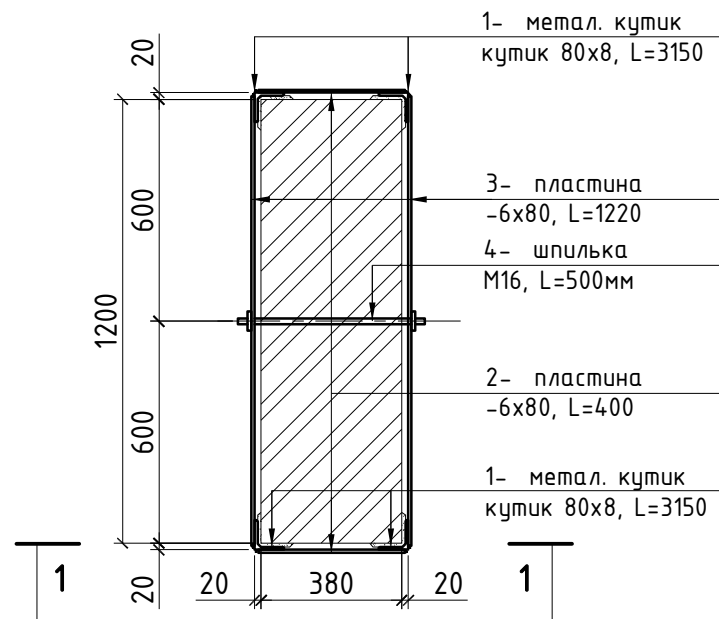

Взамен N инв.
Подпись и дата
Инв N подл.

**Специфікація до маркувальної схеми**

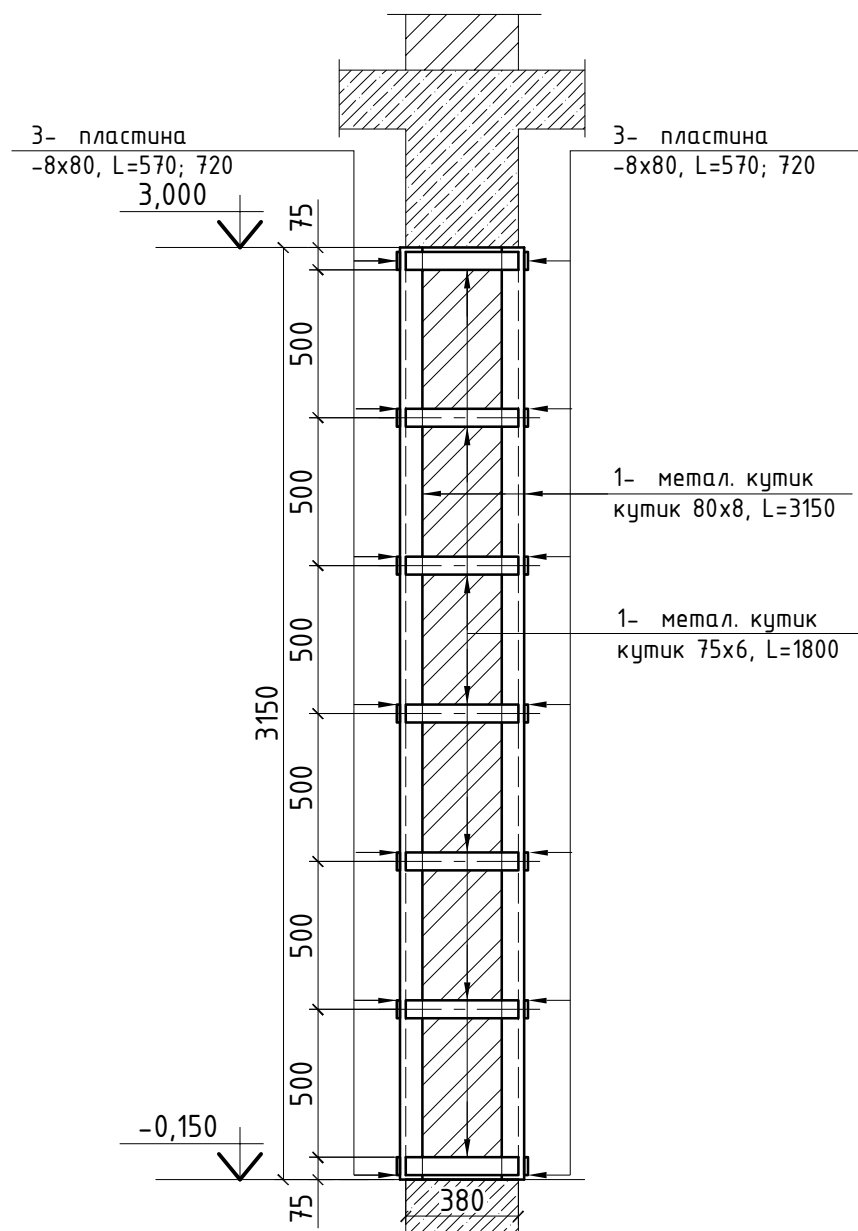
марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
Мо-1	Металева об'ємна		1	----	
Мо-2	Металева об'ємна		1	----	

						0902-КБ			
						Садовий будинок			
Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата				
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.							РД	34	
Розробив						Маркувальна схема металевих об'ємних цегляних простінків першого поверху	ТОВ "Альфа-Проект"		
Н.контроль									

**Мо-1**  
(металева обойма цегляного простінка)



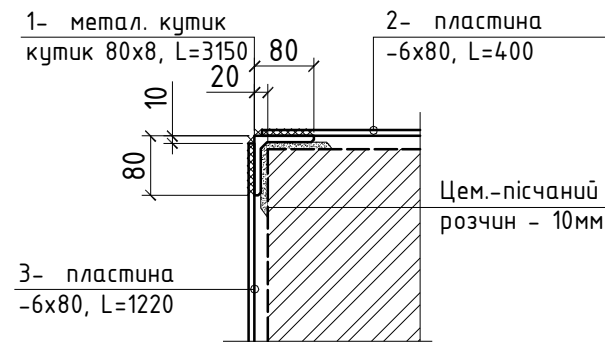
**Розріз 1-1**



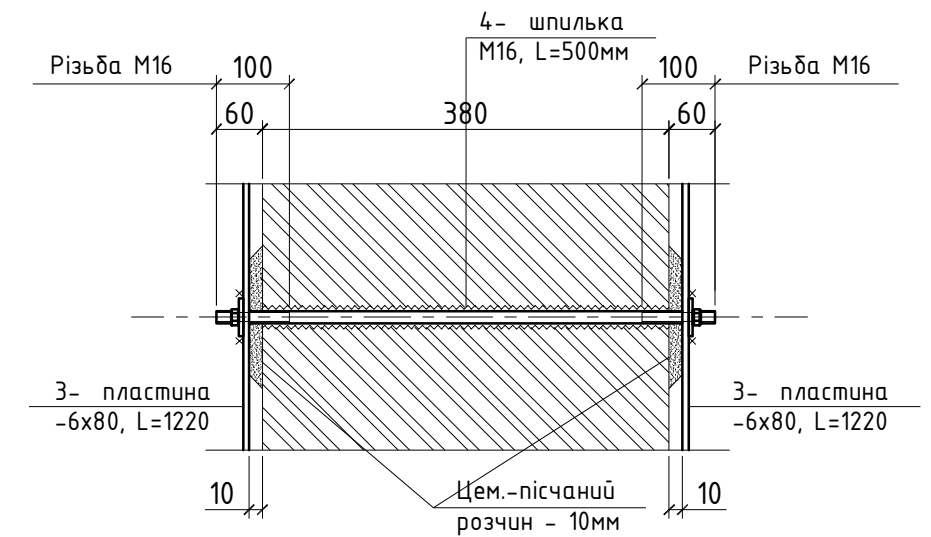
**Специфікація металевих обойм**

марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
Мо-1	Металева обойма		1	212,8	
1	ДСТУ 2251-93 (ГОСТ8509-93)	кутик 80x8, L=3150	4	30,4	121,6
2	ГОСТ 19903-83	-6x80, L=400	14	1,51	21,2
3	ГОСТ 19903-83	-6x80, L=1220	14	4,60	64,4
4	ДСТУ 3760:2006	шпилька М16, L=500	7	0,79	5,6

**Вузол А**



**Вузол Б**



- При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
- Зварювальні матеріали приймати згідно табл.55\* СНиП II-23-81.Для ручної зварки застосовувати електроди типу З-42А.
- Усі невказані зварні шви прийняти по найменшій товщині зварювальних елементів.
- Антикорозійний захист металокопункцій забезпечується покриттям одним шаром грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 і пофарбувати двома шарами емалі ПФ-133. Перед нанесенням грунтовки, м/к очистити від окисів (іржи, окалини) та жирових плям. Антикорозійний захист металевих конструкцій виконувати згідно з вказівками СНиП 3.04.05-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" та ГОСТ 12.03.005-75 "Работы окрасочные. Общие требования безопасности".
- Всі металеві елементи після монтажу покрити вогнезахисним складом "ЕНДОТЕРМ ХТ-150".

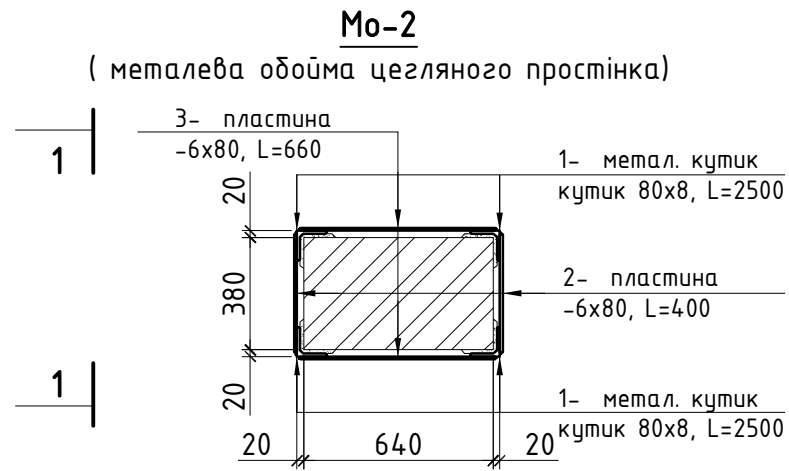
						0902-КБ		
						Садовий будинок		
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	РД	35
Гол.констр.								
Розробив								
Н.контроль						Металева обойма Мо-1. Розріз 1-1. Вузол А, Б. Специфікація металевої обойми Мо-1	ТОВ "Альфа-Проект"	

ЗАТВЕРДЖЕНО

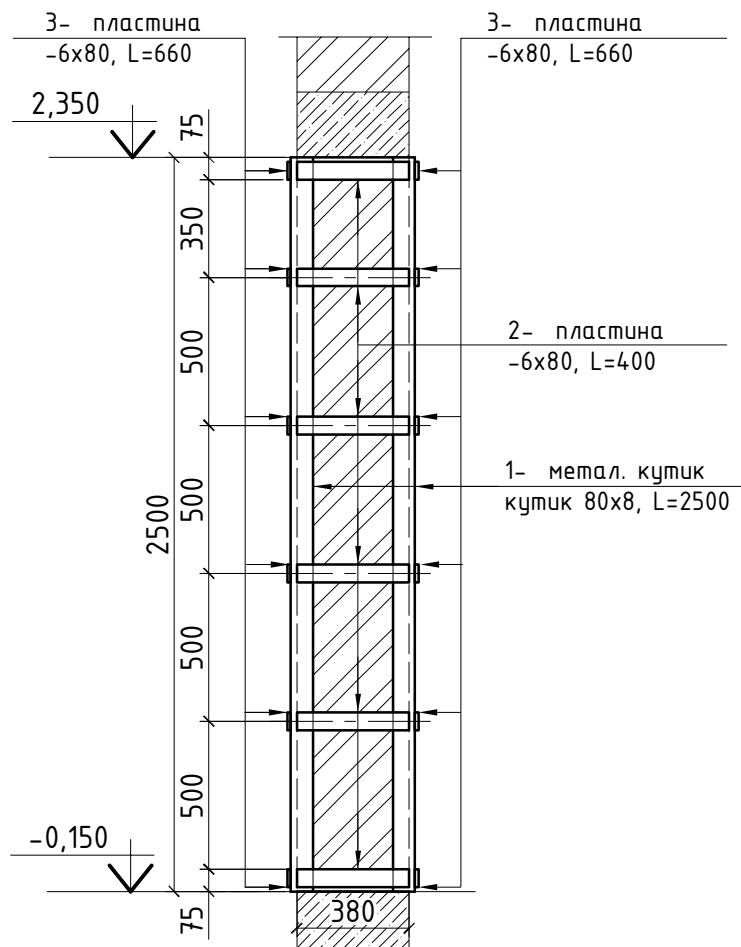
Взамен N инб.

Подпись и дата

Инб N подл.



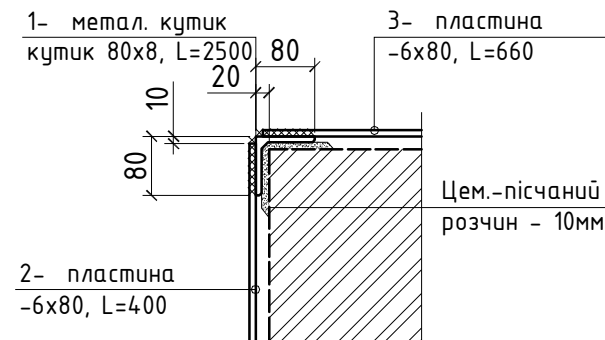
**Розріз 1-1**



**Специфікація металевих обійм**

марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
Мо-2	Металева обійма		1	144,4	
1	ДСТУ 2251-93 (ГОСТ8509-93)	кутик 80x8, L=2500	4	24,1	96,4
2	ГОСТ 19903-83	-6x80, L=400	12	1,51	18,1
3	ГОСТ 19903-83	-6x80, L=660	12	2,49	29,9

**Вузол А**



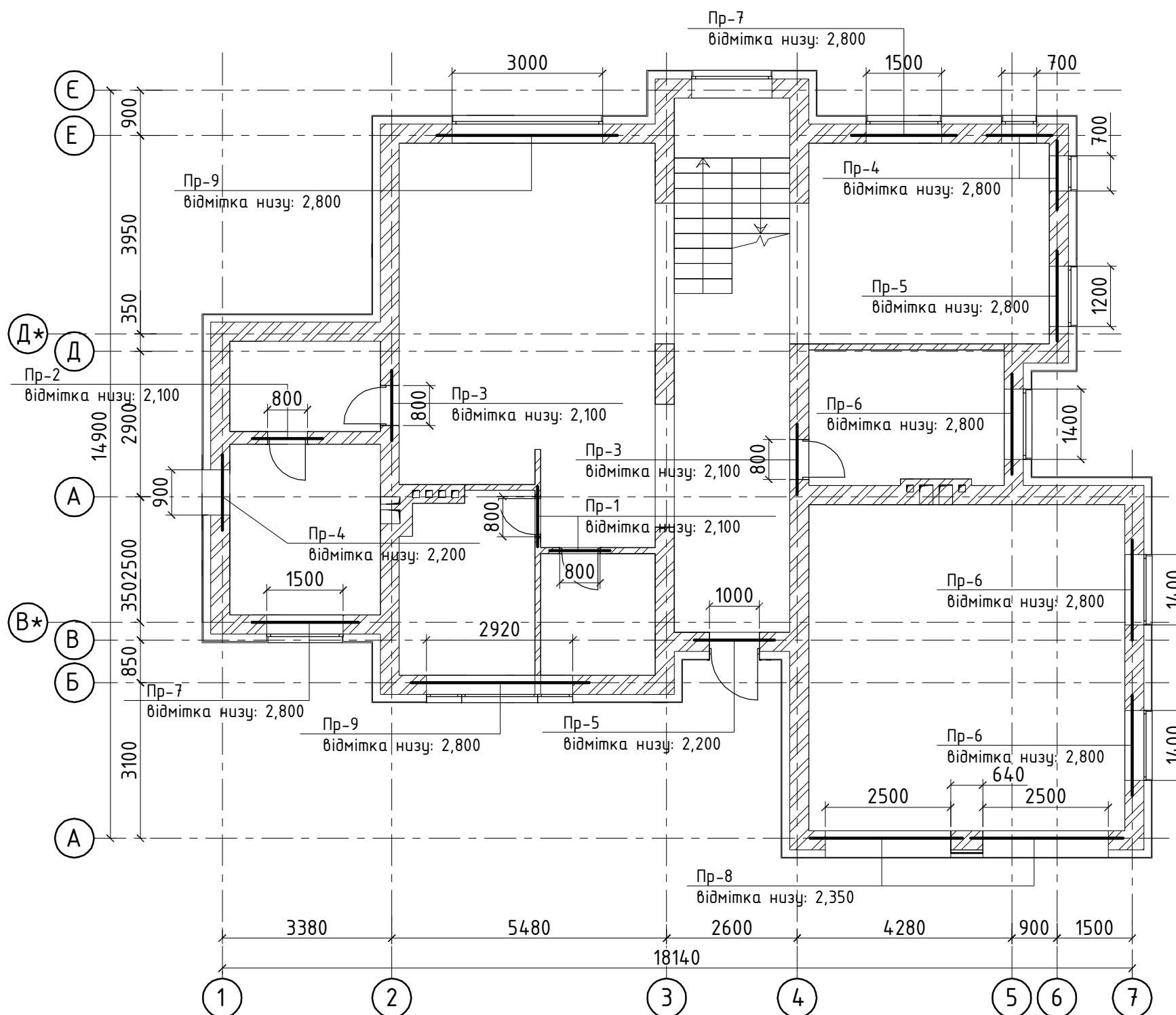
- При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
- Зварювальні матеріали приймати згідно табл.55\* СНиП II-23-81.Для ручної зварки застосовувати електроди типу Э-42А.
- Усі невідказані зварні шви прийняти по найменшій товщині зварювальних елементів.
- Антикорозійний захист металоконструкцій забезпечується покриттям одним шаром ґрунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 і пофарбувати двома шарами емалі ПФ-133. Перед нанесенням ґрунтовки, м/к очистити від окисів (іржі, окалини) та жирових плям. Антикорозійний захист металевих конструкцій виконувати згідно з вказівками СНиП 3.04.05-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" та ГОСТ 12.03.005-75 "Работы окрасочные. Общие требования безопасности".
- Всі металеві елементи після монтажу покрити вогнезахисним складом "ЕНДОТЕРМ ХТ-150".

						0902-КБ			
						Садовий будинок			
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата				
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.							РД	36	
Розробив									
Н.контроль						Металева обійма Мо-2. Розріз 1-1. Вузол А. Специфікація металевої обійми Мо-1	ТОВ "Альфа-Проект"		

ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инв.  
Подпись и дата  
Инв N подл.

### Маркувальна схема перемичок першого поверху



#### Відомість перетиник

Марка	Ескіз
Пр-1 (2 шт.)	
Пр-2 (1 шт.)	
Пр-3 (2 шт.)	
Пр-4 (3 шт.)	

#### Відомість перетиник

Марка	Ескіз
Пр-5 (2 шт.)	
Пр-6 (3 шт.)	
Пр-7 (2 шт.)	
Пр-8 (2 шт.)	

#### Відомість перетиник

Пр-9 (2 шт.)	
--------------	--

Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата
ГАП					
Гол.констр.					
Розробив					
Н.контроль					

0902-КБ		
Садовий будинок		
Садовий будинок Конструктивні рішення	Стадія РД	Аркуш 37
Маркувальна схема перемичок першого поверху. Відомість перемичок.		ТОВ "Альфа-Проект"

- При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несучие и ограждающие конструкции".
- Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
- Залізобетонні перемички укладати на цементний розчин марки 100.

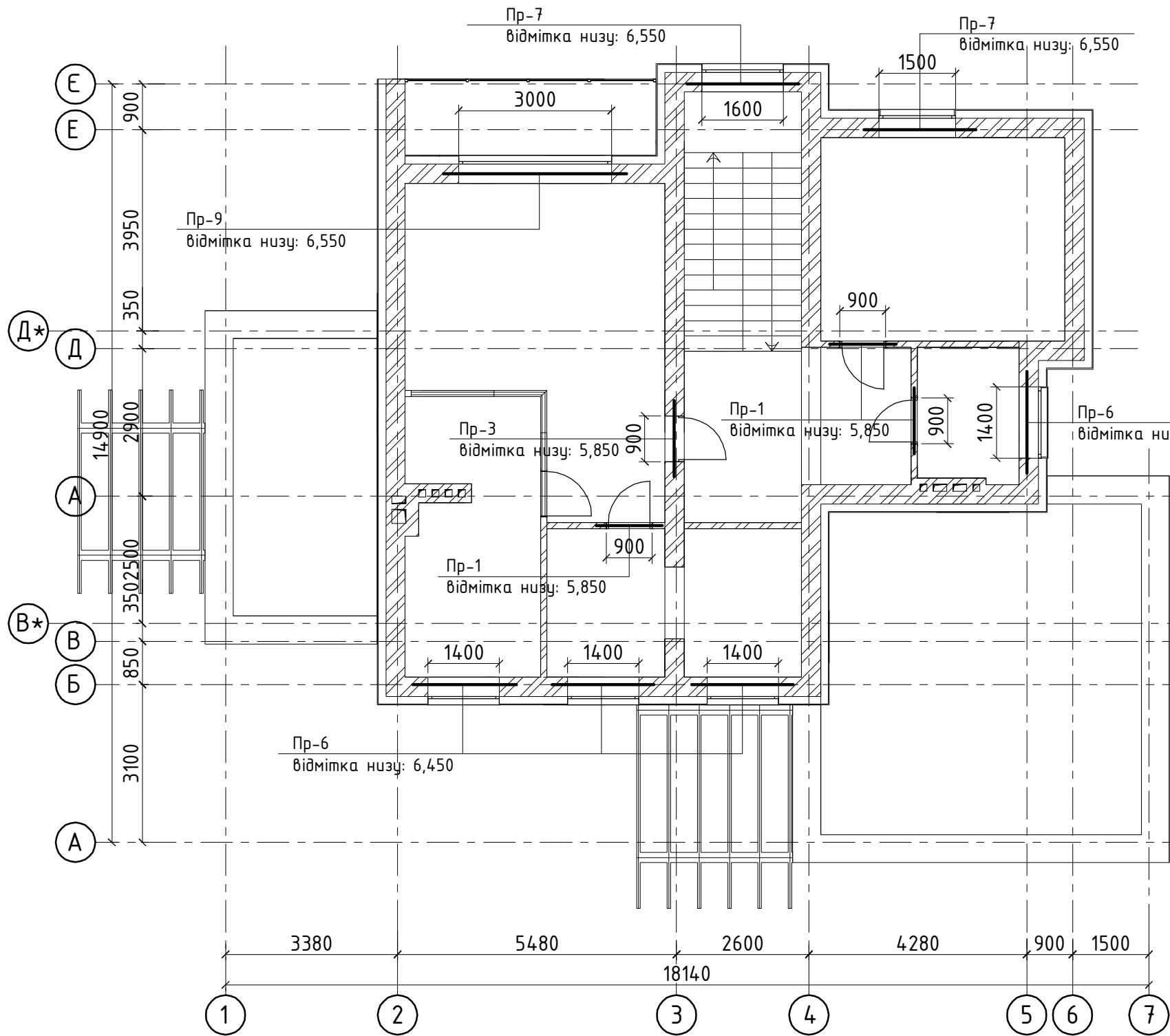
ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инб.

Подпись и дата

Инб N подл.

### Маркувальна схема перемичок другого поверху



#### Відомість перетинок

Марка	Єскіз	Марка	Єскіз
Пр-1 (3 шт.)		Пр-9 (1 шт.)	
Пр-3 (1 шт.)			
Пр-6 (4 шт.)			
Пр-7 (2 шт.)			

ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инв.	
Подпись и дата	
Инв N подл.	

- При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несучие и ограждающие конструкции".
- Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
- Залізобетонні перемички укладати на цементний розчин марки 100.

						0902-КБ		
						Садовий будинок		
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата			
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення		Стадія РД
Гол.констр.								Аркуш 38
Розробив						Маркувальна схема перемичок другого поверху. Відомість перемичок.		Аркушів
Н.контроль								ТОВ "Альфа-Проект"



Специфікація збірних з/д перемичок

марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
	Збірна з/д брускова	Перемичка Пр-1	5		
	С. 1.038.1-1 в.1, ГОСТ 948-84	2ПБ 13-1	1		
	Збірна з/д брускова	Перемичка Пр-2	1		
	С. 1.038.1-1 в.1, ГОСТ 948-84	ЗПБ 13-37	2		
	Збірна з/д брускова	Перемичка Пр-3	3		
	С. 1.038.1-1 в.1, ГОСТ 948-84	ЗПБ 13-37	3		
	Збірна з/д брускова	Перемичка Пр-4	3		
	С. 1.038.1-1 в.1, ГОСТ 948-84	ЗПБ 13-37	3		
	Збірна з/д брускова	Перемичка Пр-5	2		
	С. 1.038.1-1 в.1, ГОСТ 948-84	ЗПБ 16-37	3		
	Збірна з/д брускова	Перемичка Пр-6	7		
	С. 1.038.1-1 в.1, ГОСТ 948-84	ЗПБ 18-37	3		
	Збірна з/д брускова	Перемичка Пр-7	4		
	С. 1.038.1-1 в.1, ГОСТ 948-84	5ПБ 21-27	1		
	С. 1.038.1-1 в.1, ГОСТ 948-84	ЗПБ 21-8	1		
	Збірна з/д брускова	Перемичка Пр-8	2		
	С. 1.038.1-1 в.1, ГОСТ 948-84	5ПБ 30-37	1		
	С. 1.038.1-1 в.1, ГОСТ 948-84	ЗПБ 30-8	1		

Специфікація збірних з/д перемичок

марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
	Збірна з/д брускова	Перемичка Пр-9	3		
	С. 1.038.1-1 в.1, ГОСТ 948-84	5ПБ 36-20	1		
	С. 1.038.1-1 в.1, ГОСТ 948-84	ЗПБ 39-8	1		

1. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
3. Залізобетонні перемички укладати на цементний розчин марки 100.

						0902-КБ			
						Садовий будинок			
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата				
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.							РД	39	
Розробив									
Н.контроль						Специфікація збірних з/д перемичок	ТОВ "Альфа-Проект"		

**План влаштування  
внутрішнього сходового маршу ВСм-1**

Схема монолітних з/б косоурів  
та плити площадки

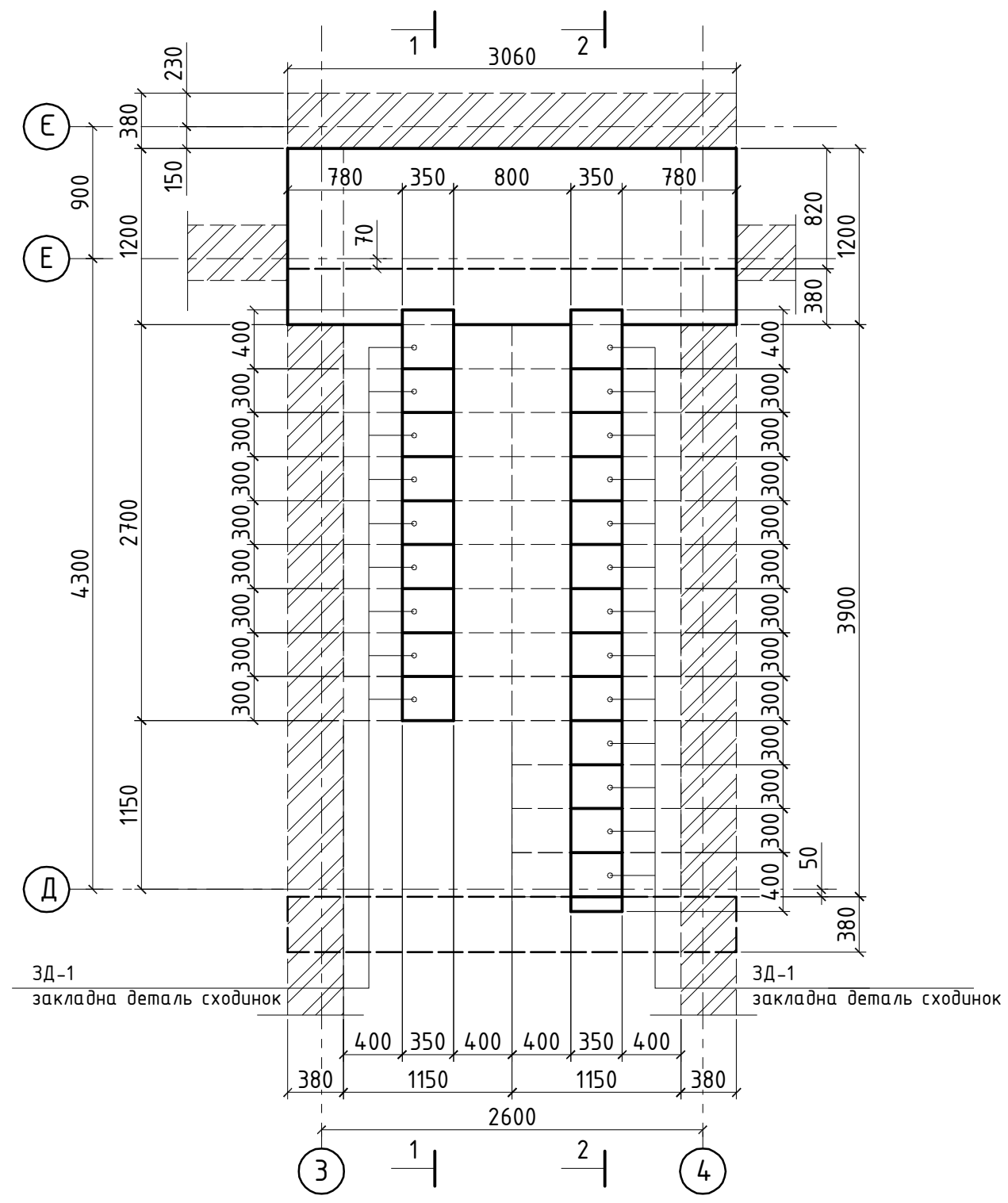
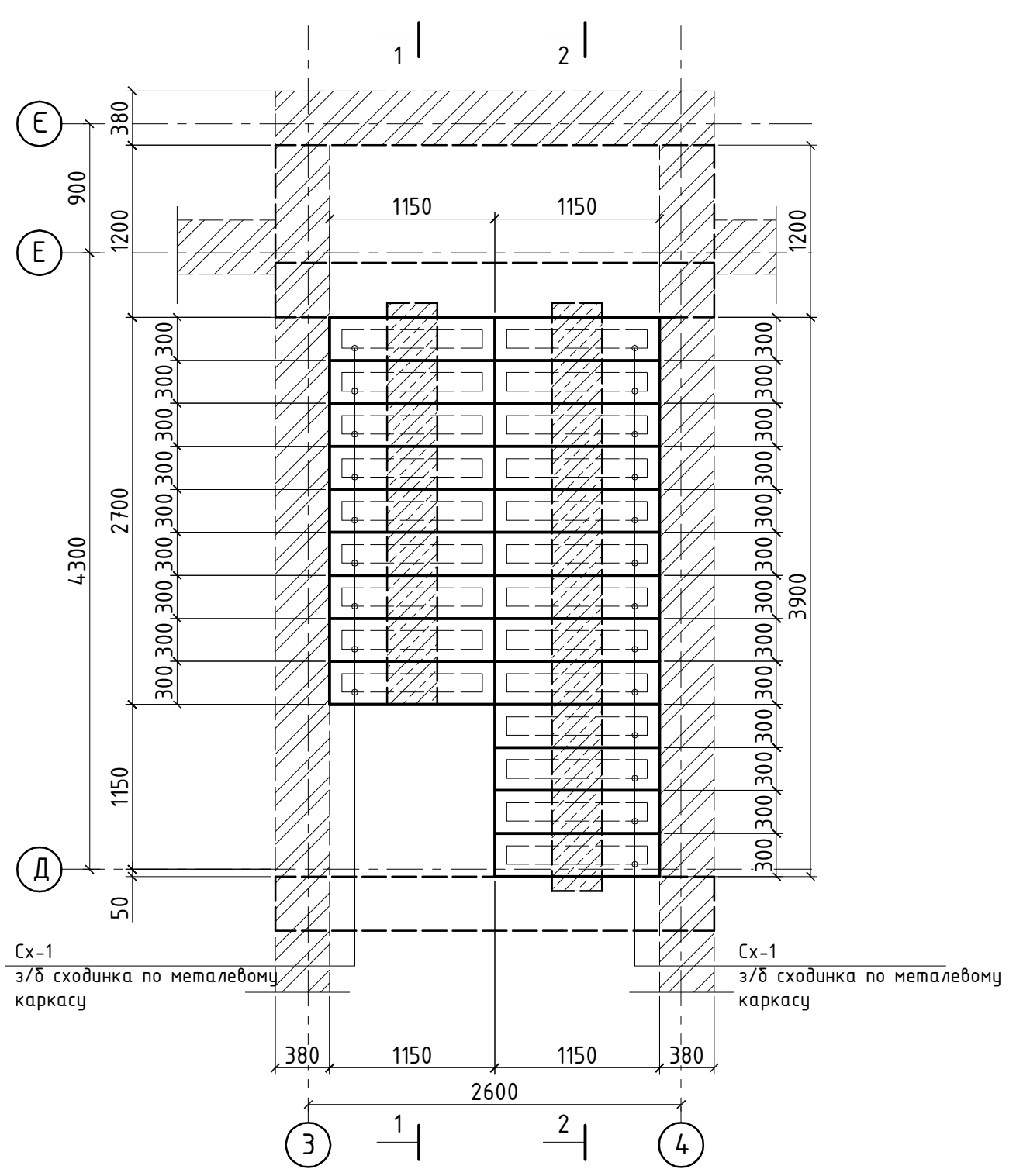


Схема набірних з/б сходинок  
по металевому каркасу



1. За умовну відмітку 0,000 прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху (див. креслення АР), яка відповідає абсолютній відмітці 95,20.
2. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
4. Бетон класу В25W4F100. Міцність бетону контролювати шляхом випробування бетонних кубиків, відібраних в процесі бетонування.
5. Робоча арматура класу А400С та А240С. Захисний шар бетону становить 40мм. Арматуру вязати, усі арматурні відгини виконувати в холодному стані.

						0902-КБ		
						Садовий будинок		
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата			
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення		Стадія
Гол.констр.						РД		Аркуш
Розробив						40		Аркушів
Н.контроль						План влаштування внутрішнього сходового маршу ВСм-1		ТОВ "Альфа-Проект"

ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инв.

Подпись и дата

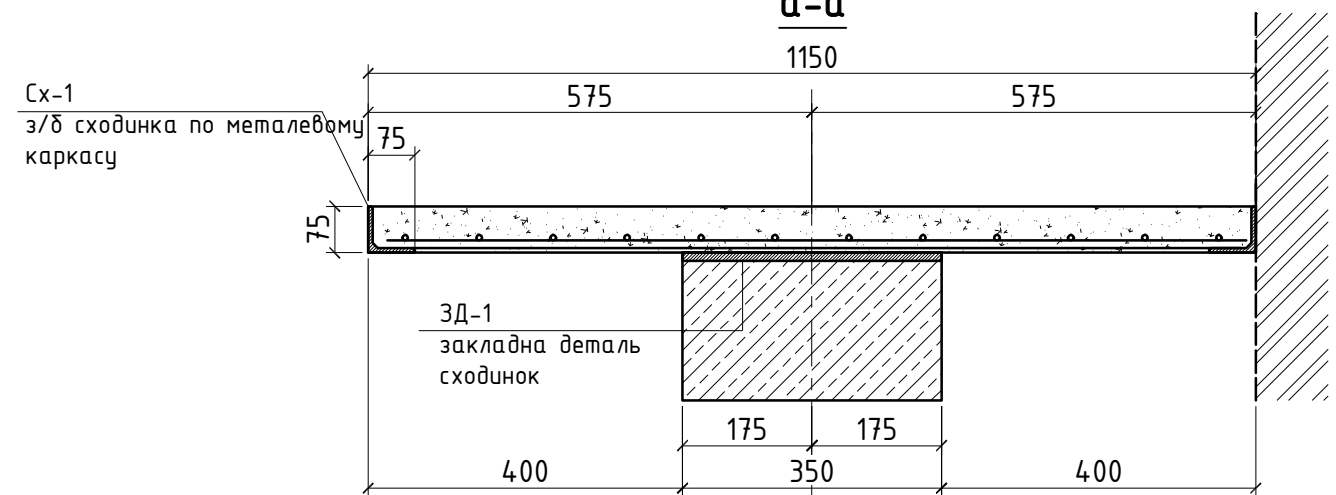
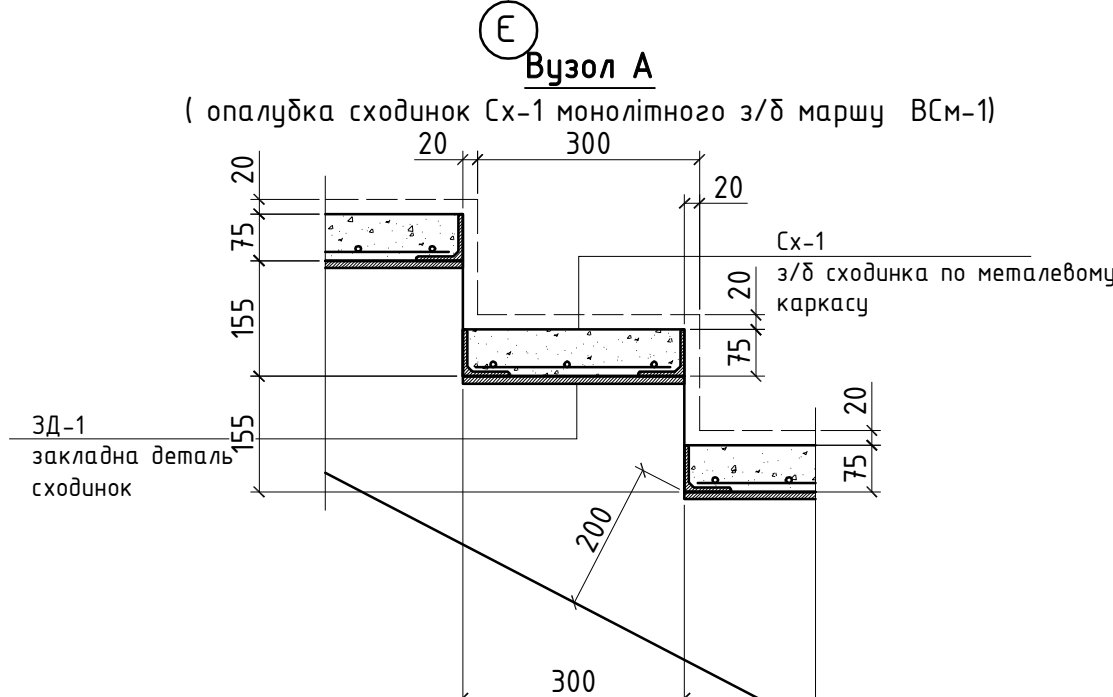
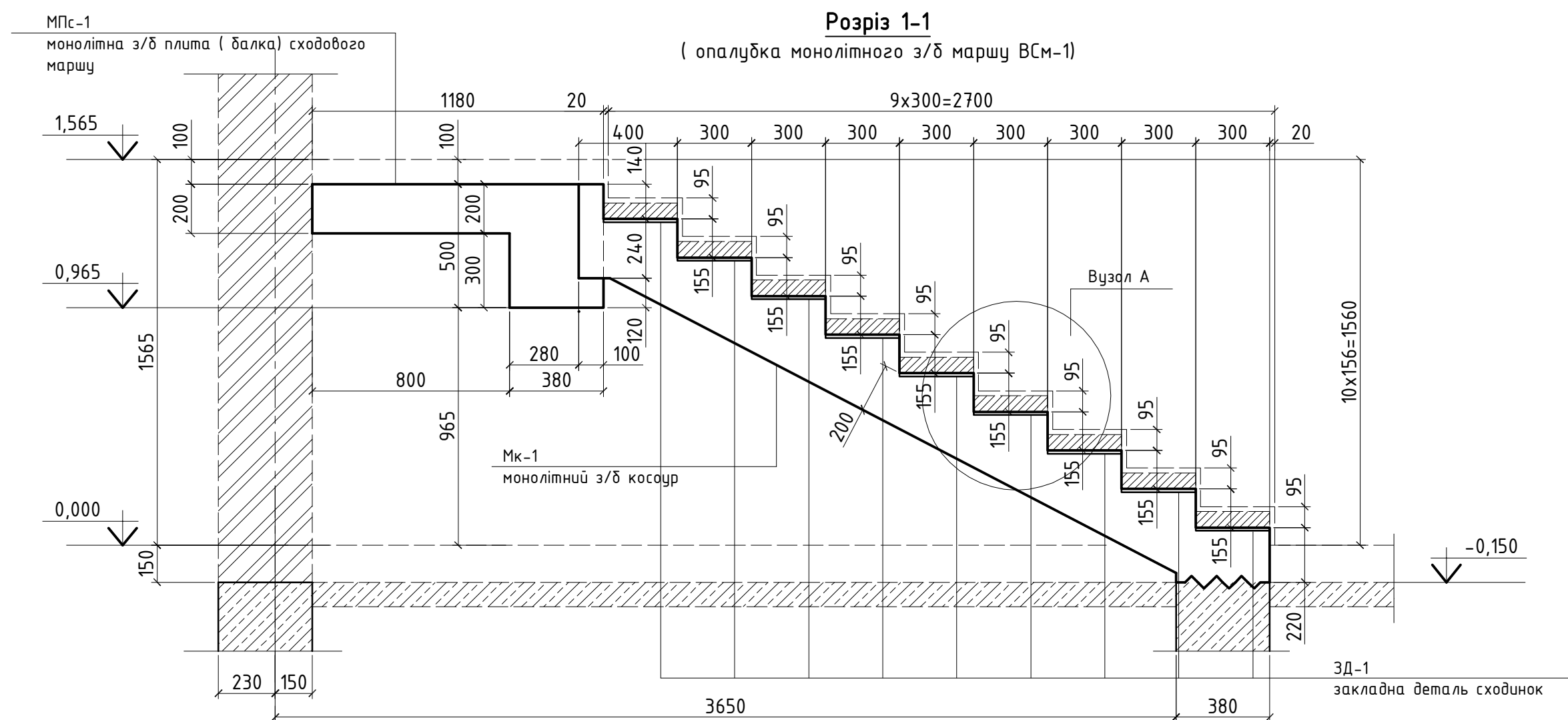
Инв N подл.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инв.

Подпись и дата

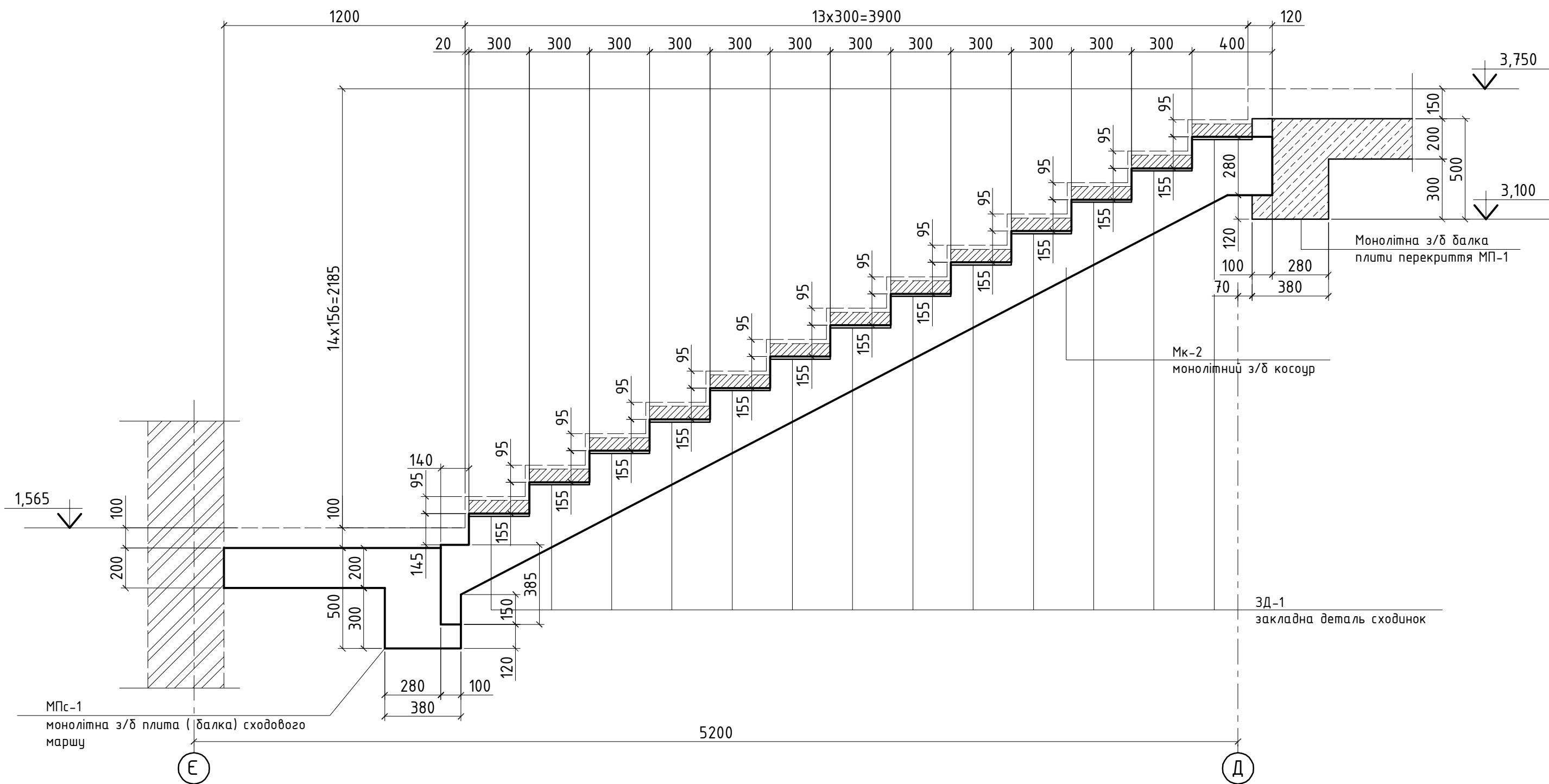
Инв N подл.



1. За умовну відмітку 0,000 прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху (див. креслення АР), яка відповідає абсолютній відмітці 95,20.
2. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
4. Бетон класу В25W4F100. Міцність бетону контролювати шляхом випробування бетонних кубиків, відібраних в процесі бетонування.
5. Робоча арматура класу А400С та А240С. Захисний шар бетону становить 40мм. Арматуру вязати, усі арматурні відгини виконувати в холодному стані.

						0902-КБ		
						Садовий будинок		
Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата			
ГАП						Садовий будинок		Стадія
Гол.констр.						Конструктивні рішення		Аркуш
Розробив								Аркушів
Н.контроль						Розріз 1-1 (опалубка монолітного з/б маршу ВСм-1). Вузол А.		РД
							41	
							ТОВ "Альфа-Проект"	

**Розріз 2-2**  
(опалубка монолітного з/б маршу)



1. За умовну відмітку 0,000 прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху (див. креслення АР), яка відповідає абсолютній відмітці 95,20.
2. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
4. Бетон класу В25W4F100. Міцність бетону контролювати шляхом випробування бетонних кубиків, відібраних в процесі бетонування.
5. Робоча арматура класу А400С та А240С. Захисний шар бетону становить 40мм. Арматуру вязати, усі арматурні відгини виконувати в холодному стані.

						0902-КБ			
						Садовий будинок			
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата				
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.							РД	42	
Розробив						Розріз 2-2 (опалубка монолітного з/б маршу ВСм-1)	ТОВ "Альфа-Проект"		
Н.контроль									

ЗАТВЕРДЖЕНО

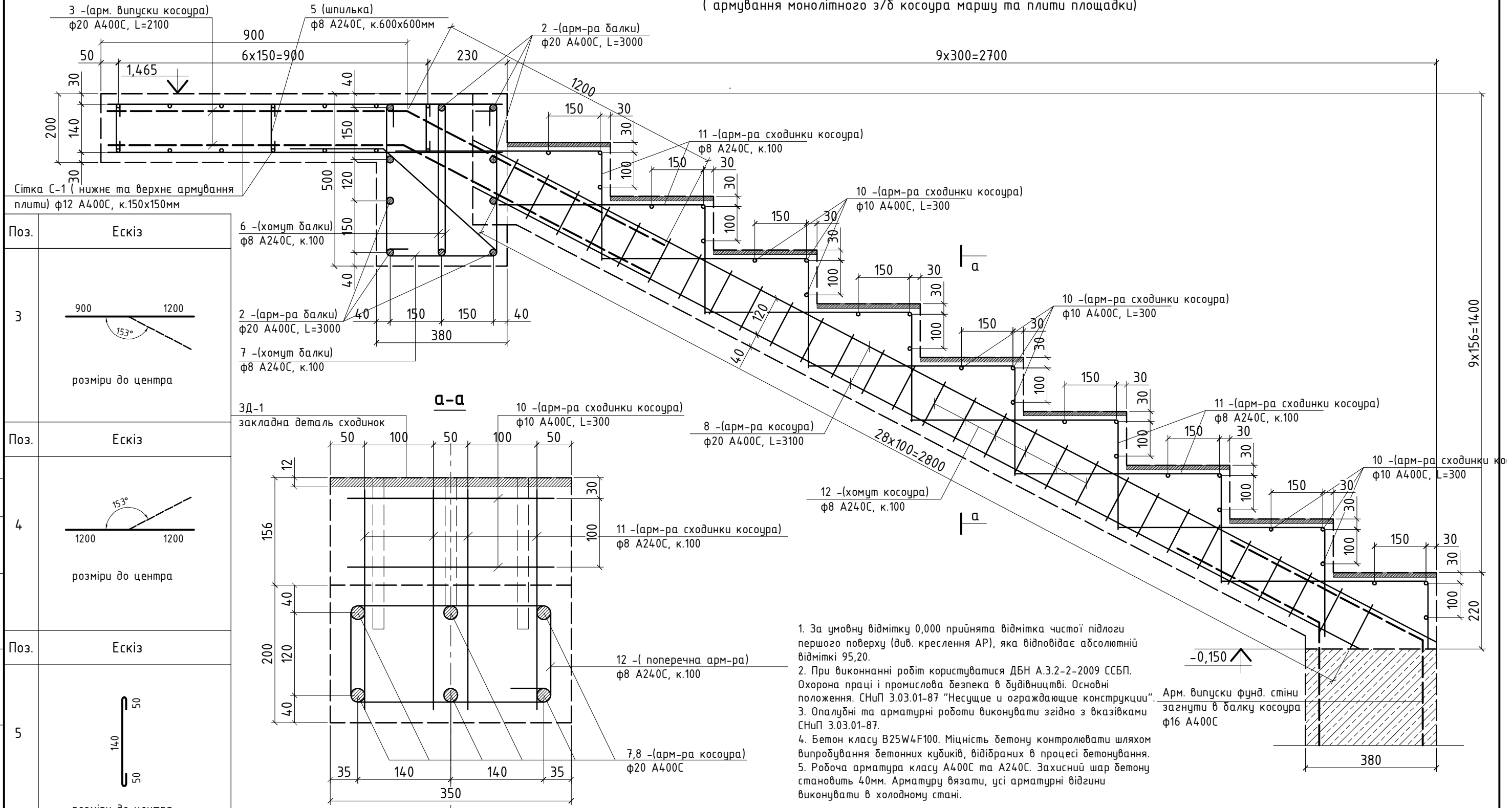
Взамен N инв.

Подпись и дата

Инв N подл.

### Розріз 1-1

( армування монолітного з/б косоура маршу та плити площадки)



1. За умовну відмітку 0,000 прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху (див. креслення АР), яка відповідає абсолютній відмітці 95,20.
2. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислової безпеки в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
4. Бетон класу В25W4F100. Міцність бетону контролювати шляхом випробування бетонних кубиків, відібраних в процесі бетонування.
5. Робоча арматура класу А400С та А240С. Захисний шар бетону становить 40мм. Арматуру вязати, усі арматурні відгини виконувати в холодному стані.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инб.

Подпись и дата

Инб N подл.

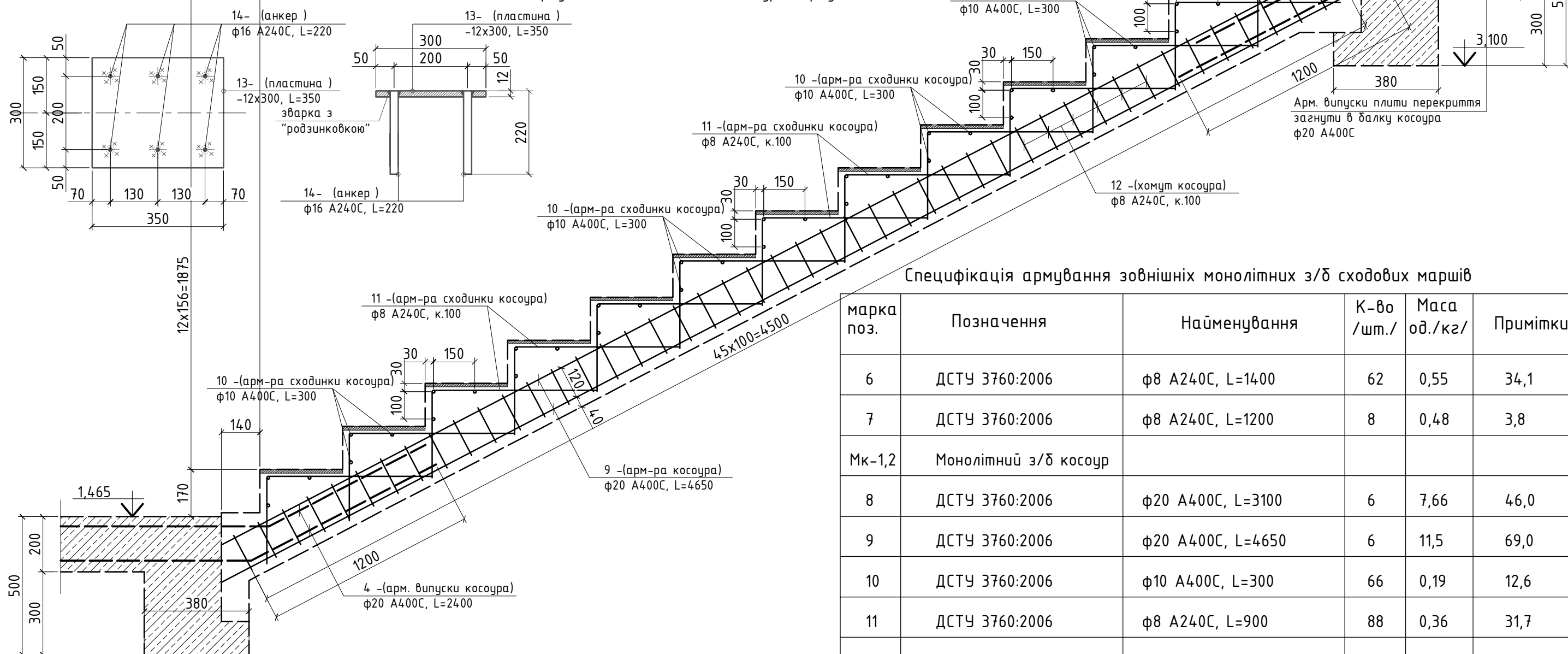
Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз
3		4		5		6	
7		8		9		10	
11		12					

						0902-КБ			
						Садовий будинок			
Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата	Садовий будинок Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП							РД	43	
Гол.констр.							Розріз 1-1 (армування монолітного з/б косоура маршу та плити площадки). Вид а-а		
Розробив						ТОВ "Альфа-Проект"			
Н.контроль									

12x300=3600

**Закладна деталь ЗД-1**

**Розріз 2-2**  
(армування монолітного з/б коосура маршу)



**Специфікація армування зовнішніх монолітних з/б сходових маршів**

марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
6	ДСТУ 3760:2006	ф8 А240С, L=1400	62	0,55	34,1
7	ДСТУ 3760:2006	ф8 А240С, L=1200	8	0,48	3,8
Мк-1,2	Монолітний з/б коосура				
8	ДСТУ 3760:2006	ф20 А400С, L=3100	6	7,66	46,0
9	ДСТУ 3760:2006	ф20 А400С, L=4650	6	11,5	69,0
10	ДСТУ 3760:2006	ф10 А400С, L=300	66	0,19	12,6
11	ДСТУ 3760:2006	ф8 А240С, L=900	88	0,36	31,7
12	ДСТУ 3760:2006	ф8 А240С, L=1050	75	0,42	31,5
Зд-1	Закладна деталь		22	12,0	264,0
13	ГОСТ 19903-83	-12x300, L=350	1	9,9	
14	ДСТУ 3760:2006	ф16 А240С, L=220	6	0,35	2,1
		Витрати бетону В25W4	м3	1,8	

**Специфікація армування внутрішніх монолітних з/б сходових маршів**

марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
ВСм-1	Монолітний з/б сходовий марш		----	677,2	
		Сітка С-1	1	42,4	
		Окремі стержні			
1	ДСТУ 3760:2006	ф12 А400С, L=по місту	47,7 м.п	0,888	42,4
2	ДСТУ 3760:2006	ф20 А400С, L=3000	10	7,41	74,1
3	ДСТУ 3760:2006	ф20 А400С, L=2100	6	5,19	31,2
4	ДСТУ 3760:2006	ф20 А400С, L=2400	6	5,93	35,6
5	ДСТУ 3760:2006	ф8 А240С, L=240	12	0,1	1,2

0902-КБ

Садовий будинок

Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата
ГАП					
Гол.констр.					
Розробив					
Н.контроль					

Стадія	Аркуш	Аркушів
РД	44	
ТОВ "Альфа-Проект"		

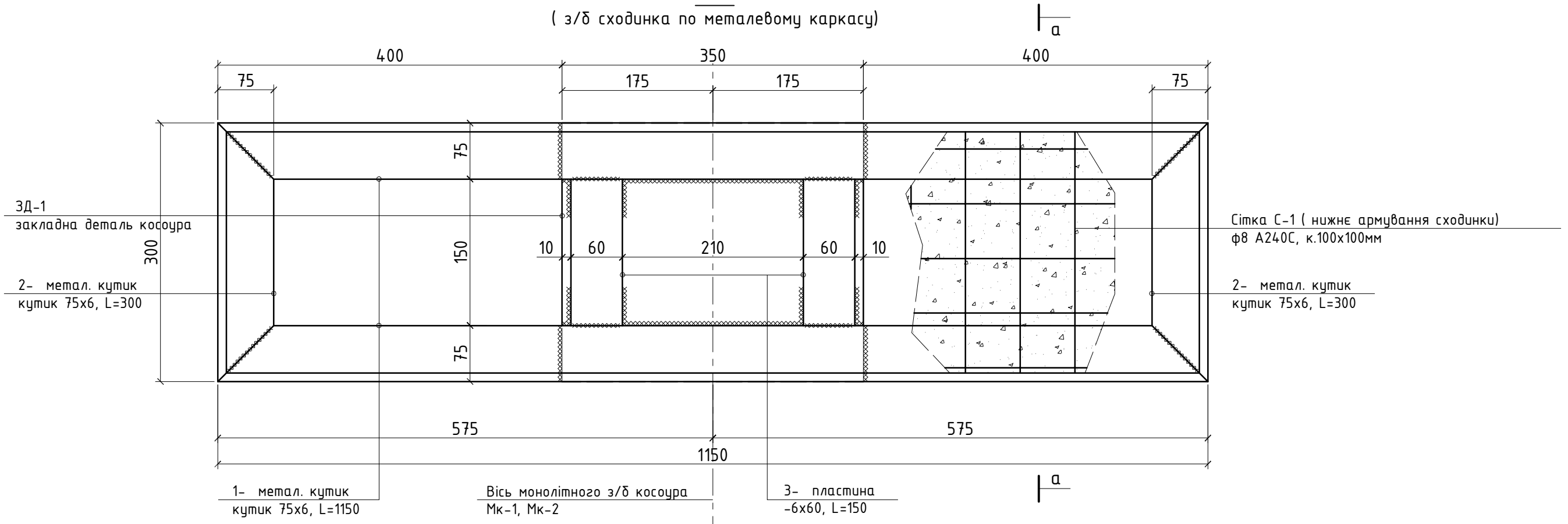
ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инв.

Подпись и дата

Инв N подл.

**Сх-1**  
(з/б сходинок по металевому каркасу)



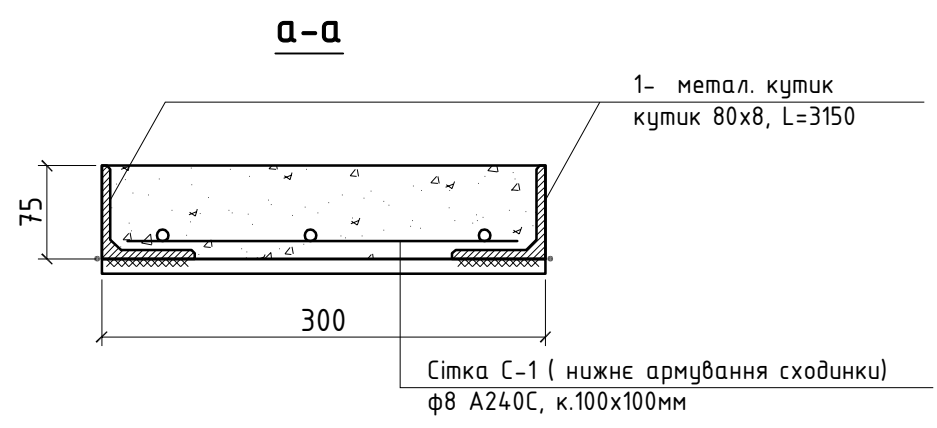
Сітка С-1 (нижнє армування сходинок)  
ф8 А240С, к.100х100мм

2- метал. куттик  
кутик 75х6, L=300

1- метал. куттик  
кутик 75х6, L=1150

Вісь монолітного з/б косоура  
Мк-1, Мк-2

3- пластина  
-6х60, L=150



**Специфікація елементів сходинок**

марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
Сх-1	З/б сходинок по металевому каркасу		22	23,7	521,4
1	ДСТУ 2251-93 (ГОСТ8509-93)	кутик 75х6, L=1150	2	7,95	15,9
2	ДСТУ 2251-93 (ГОСТ8509-93)	кутик 75х6, L=300	2	2,1	4,2
3	ГОСТ 19903-83	-6х60, L=150	2	0,45	0,9
		Сітка С-1			
4	ДСТУ 3760:2006	ф8 А240С, L=по місту	6,9 м.п	0,395	2,7
		Витрати бетону В25W4	м3	0,025	0,6

						0902-КБ			
						Садовий будинок			
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата				
ГАП						Садовий будинок Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.							РД	45	
Розробив									
Н.контроль						Сх-1 (з/б сходинок по металевому каркасу). Вид а-а. Специфікація	ТОВ "Альфа-Проект"		

- При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
- Зварювальні матеріали приймати згідно табл.55\* СНиП II-23-81.Для ручної зварки застосовувати електроди типу Э-42А.
- Усі невказані зварні шви прийняти по найменшій товщині зварювальних елементів.
- Антикорозійний захист металоконструкцій забезпечується покриттям одним шаром грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 і пофарбувати двома шарами емалі ПФ-133. Перед нанесенням грунтовки, м/к очистити від окисів (іржи, окалини) та жирових плям. Антикорозійний захист металевих конструкцій виконувати згідно з вказівками СНиП 3.04.05-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" та ГОСТ 12.03.005-75 "Работы окрасочные. Общие требования безопасности".
- Всі металеві елементи після монтажу покрити вогнезахисним складом "ЕНДОТЕРМ ХТ-150".

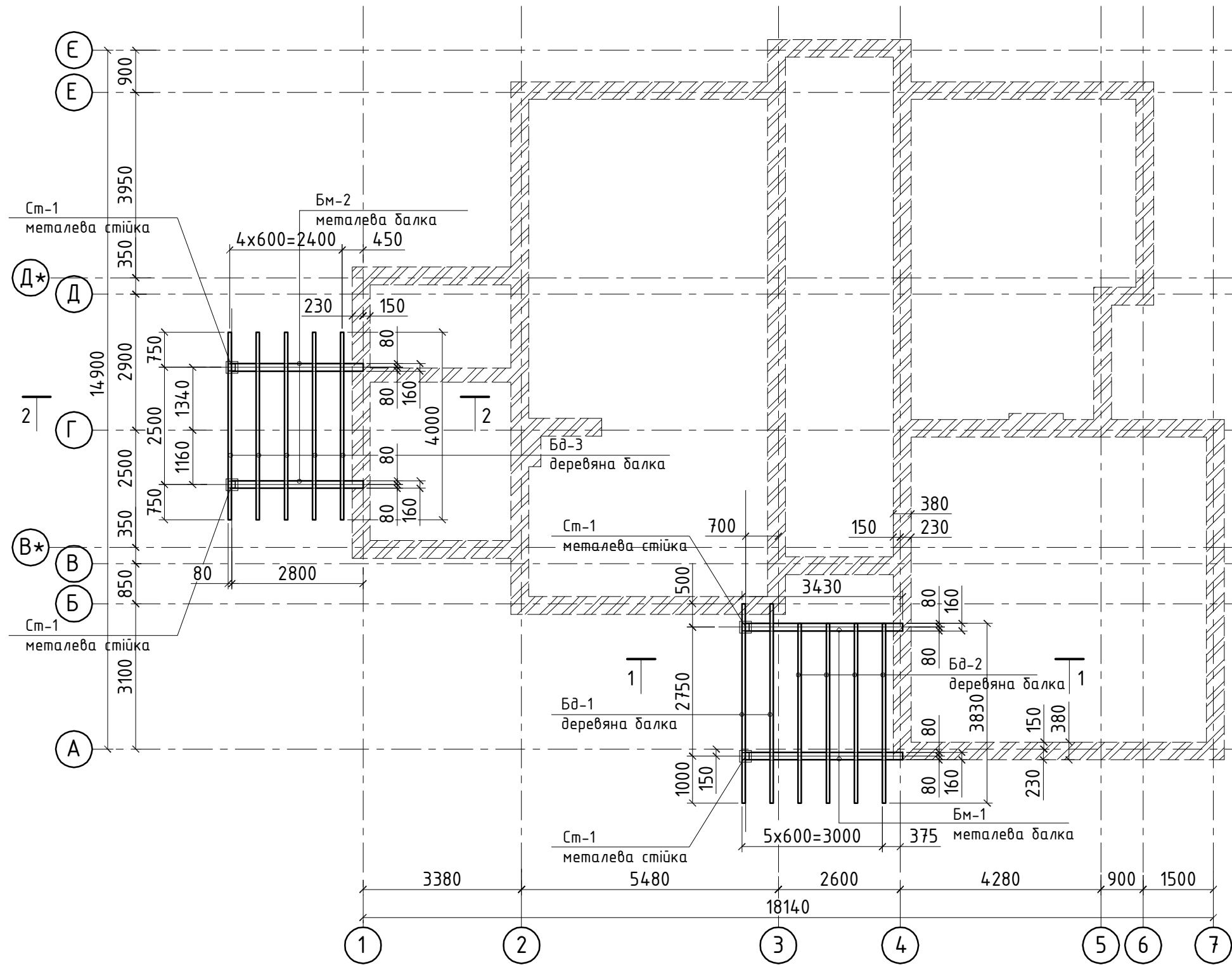
ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инв.

Подпись и дата

Инв N подл.

**Схема влаштування конструкцій пергол  
вхідних груп**



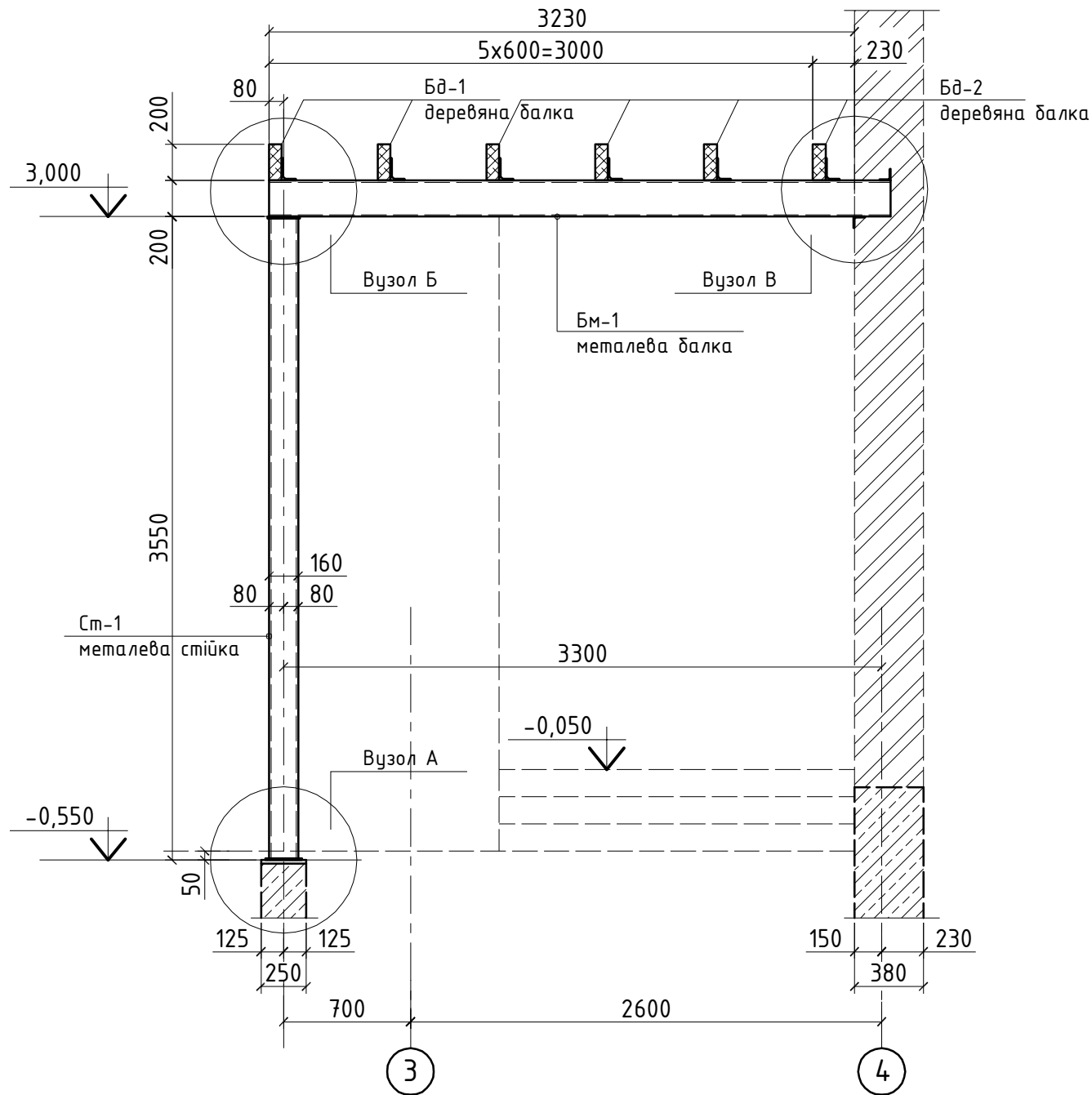
1. При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несучие и ограждающие конструкции".
2. Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
3. Зварювальні матеріали приймати згідно табл.55\* СНиП II-23-81.Для ручної зварки застосовувати електроди типу Э-42А.
4. Усі неказані зварні шви прийняти по найменшій товщині зварювальних елементів.
5. Антикоровіційний захист металокопструкцій забезпечується покриттям одним шаром грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 і пофарбувати двома шарами емалі ПФ-133. Перед нанесенням грунтовки, м/к очистити від окисів (іржи, окалини) та жирових плям. Антикоровіційний захист металевих копструкцій виконувати згідно з вказівками СНиП 3.04.05-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" та ГОСТ 12.03.005-75 "Работы окрасочные. Общие требования безопасности".
6. Всі металеві елементи після монтажу покрити вогнезахисним складом "ЕНДОТЕРМ ХТ-150".

						0902-КБ			
						Садовий будинок			
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата				
Г.АП						Садовий будинок Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.копстр.							РД	46	
Розробив									
Н.коптроль						Схема влаштування копструкцій пергол вхідних груп	ТОВ "Альфа-Проект"		



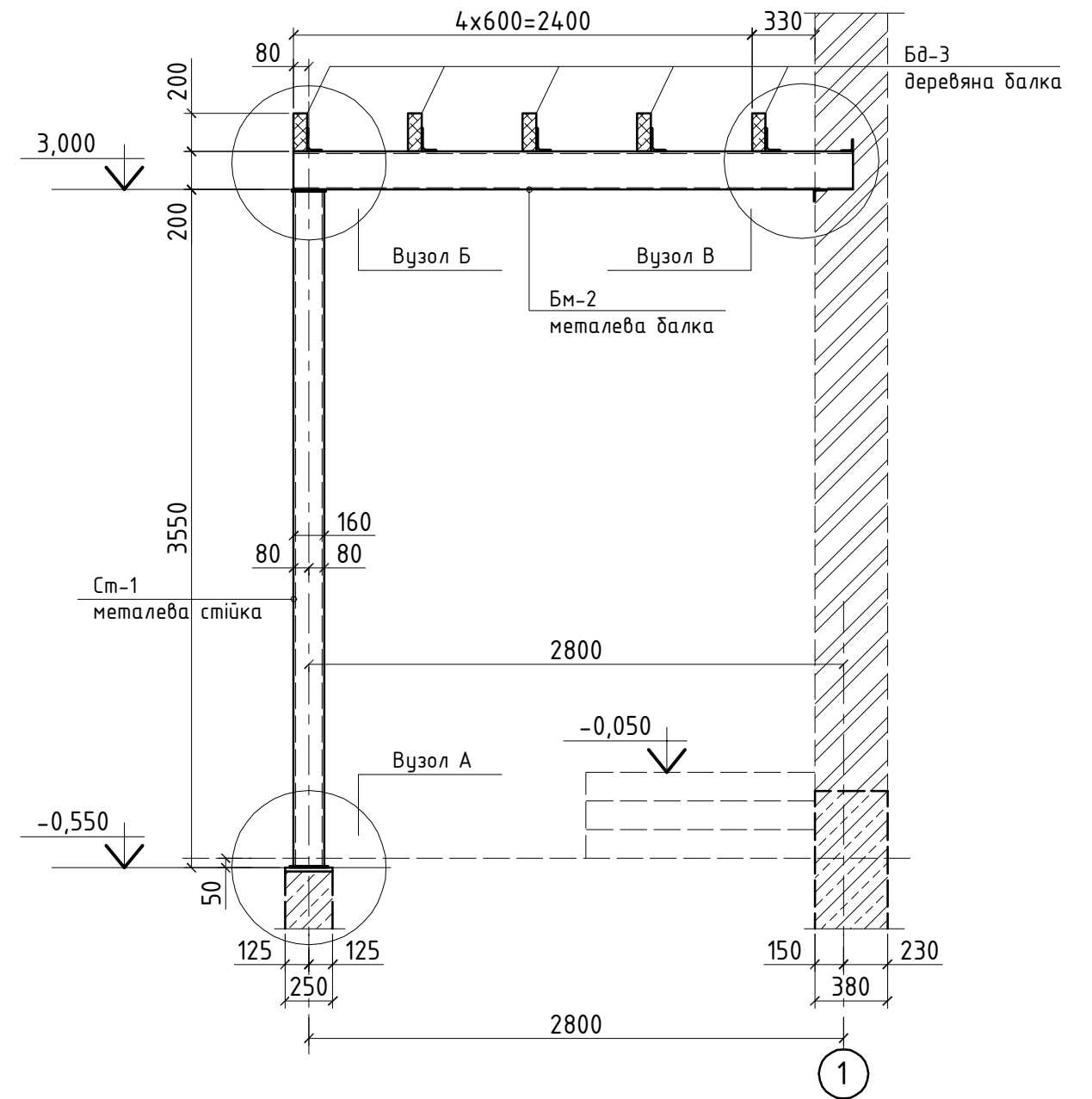
### Розріз 1-1

(конструкція перголи головної вхідної групи)



### Розріз 2-2

(конструкція перголи торцевої вхідної групи)



ЗАТВЕРДЖЕНО

Взамен N инв.

Подпись и дата

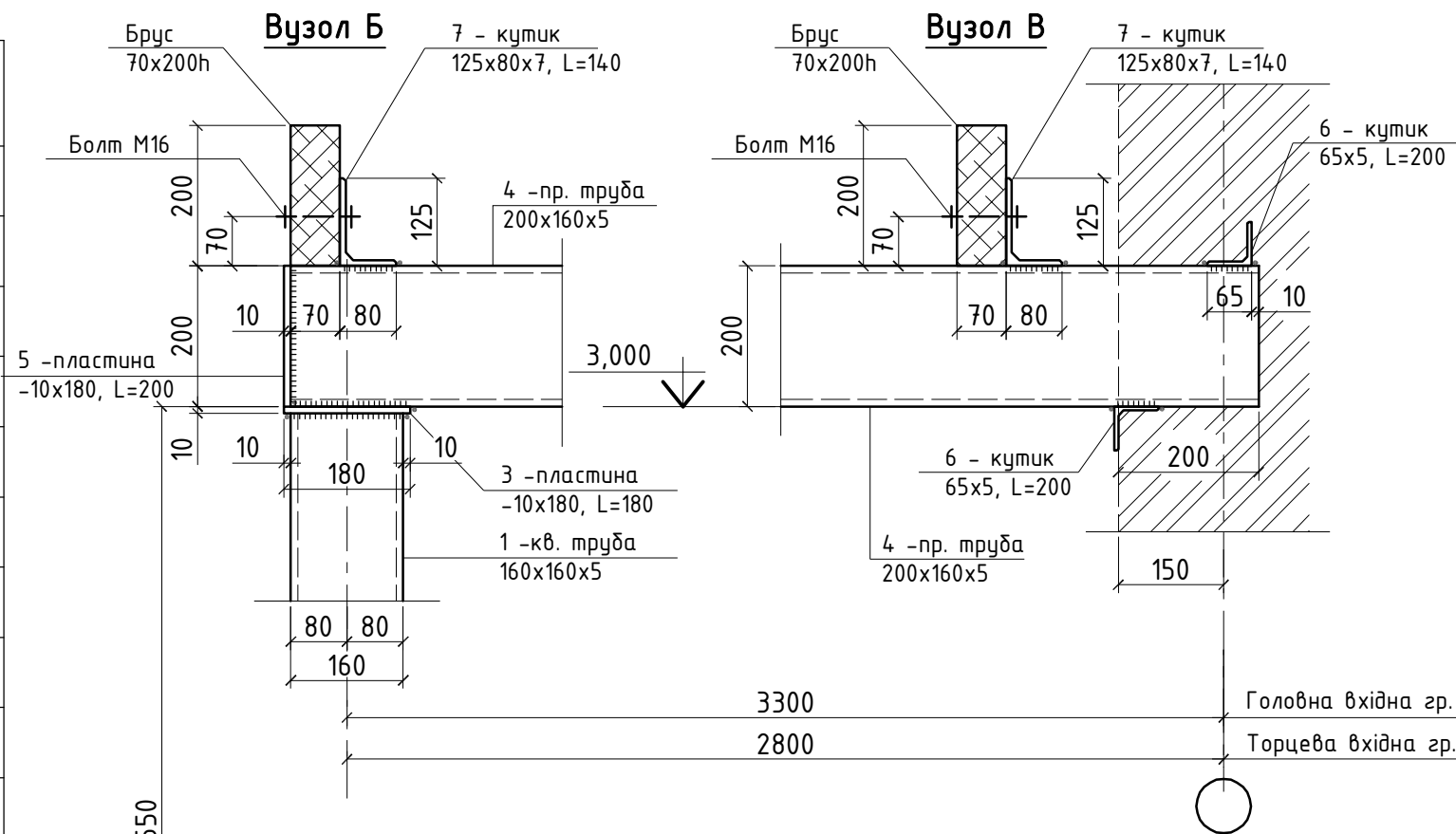
Инв N подл.

- При виконанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
- Зварювальні матеріали приймати згідно табл.55\* СНиП II-23-81. Для ручної зварки застосовувати електроди типу Э-42А.
- Усі невказані зварні шви прийняти по найменшій товщині зварювальних елементів.
- Антикорозійний захист металоконструкції забезпечується покриттям одним шаром грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 і пофарбувати двома шарами емалі ПФ-133. Перед нанесенням грунтовки, м/к очистити від окисів (іржи, окалини) та жирових плям.
- Антикорозійний захист металевих конструкцій виконувати згідно з вказівками СНиП 3.04.05-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" та ГОСТ 12.03.005-75 "Работы окрасочные. Общие требования безопасности".
- Всі металеві елементи після монтажу покрити вогнезахисним складом "ЕНДОТЕРМ ХТ-150".
- Дерев'яні балки обробити вогне-, біозахистом. На ділянках балок що контактують з цегляною кляккою (металом) передбачити гідроізоляцію (шар рубероїду).

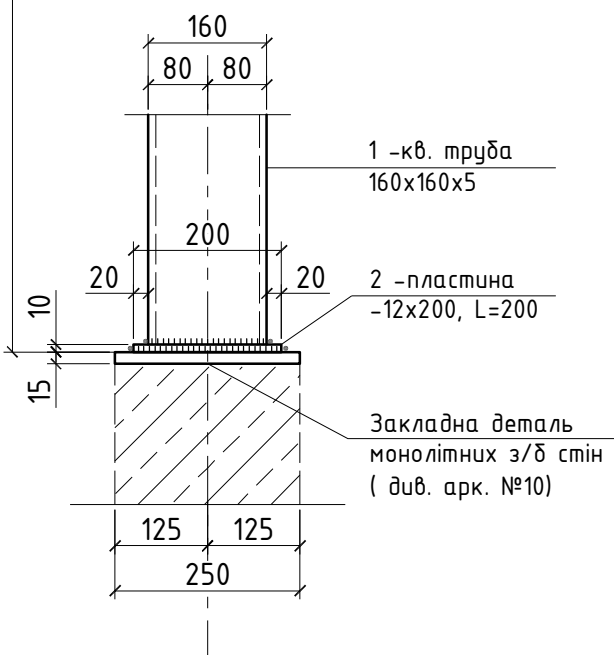
						0902-КБ			
						Садовий дудинок			
Зм.	Кільк.	Арк.	№в	Підпис	Дата				
ГАП						Садовий дудинок Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.							РД	47	
Розробив									
Н.контроль						Розріз 1-1, 2-2 (конструкція перголи головної та торцевої вхідної групи).	ТОВ "Альфа-Проект"		

Специфікація елементів перголи

марка поз.	Позначення	Найменування	К-во /шт./	Маса од./кг/	Примітки
	Пергола головної вхідної групи		---	398,2	
Ст-1	Металева стійка		2	91,4	182,8
1	ДСТУ Б.В.2-6-8-95 ГОСТ 30245-94	кв. труба 160x5, L=3530	1	85,1	
2	ГОСТ 19903-83	-12x200, L=200	1	3,8	
3	ГОСТ 19903-83	-10x180, L=180	1	2,5	
Бм-1	Металева балка		2	107,7	215,4
4	ДСТУ Б.В.2-6-8-95 ГОСТ 30245-94	пр. труба 160x200x5, L=3430	1	93,3	
5	ГОСТ 19903-83	-10x180, L=200	1	2,8	
6	ДСТУ 2251-93 ГОСТ 8509-93	кутик 65x5, L=200	2	1,0	2,0
7	ГОСТ 8510-86	кутик 125x80x7, L=140	6	1,6	9,6
Бд-1	Дерев'яна балка		----	0,12м3	
	Брус	70x200, L=4200	2	0,06	
Бд-2	Дерев'яна балка		----	0,20м3	
	Брус	70x200, L=3830	4	0,05	
	Пергола торцевої вхідної групи		---	365,2	
Ст-1	Металева стійка		2	91,4	182,8
1	ДСТУ Б.В.2-6-8-95 ГОСТ 30245-94	кв. труба 160x5, L=3530	1	85,1	
2	ГОСТ 19903-83	-12x200, L=200	1	3,8	
3	ГОСТ 19903-83	-10x180, L=180	1	2,5	
Бм-2	Металева балка		2	91,2	182,4
4	ДСТУ Б.В.2-6-8-95 ГОСТ 30245-94	пр. труба 160x200x5, L=2880	1	78,4	
5	ГОСТ 19903-83	-10x180, L=200	1	2,8	
6	ДСТУ 2251-93 ГОСТ 8509-93	кутик 65x5, L=200	2	1,0	2,0
7	ГОСТ 8510-86	кутик 125x80x7, L=140	5	1,6	8,0
Бд-3	Дерев'яна балка		----	0,28м3	
	Брус	70x200, L=4000	5	0,056	



Вузол А



- При виконнанні робіт користуватися ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Опалубні та арматурні роботи виконувати згідно з вказівками СНиП 3.03.01-87.
- Зварювальні матеріали приймати згідно табл.55\* СНиП II-23-81. Для ручної зварки застосовувати електроди типу Э-42А.
- Усі невказані зварні шви прийняти по найменшій товщині зварювальних елементів.
- Антикорозійний захист металоконструкцій забезпечується покриттям одним шаром грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 і пофарбувати двома шарами емалі ПФ-133. Перед нанесенням грунтовки, м/к очистити від окисів (іржи, окалини) та жирових плям. Антикорозійний захист металевих конструкцій виконувати згідно з вказівками СНиП 3.04.05-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" та ГОСТ 12.03.005-75 "Работы окрасочные. Общие требования безопасности".
- Всі металеві елементи після монтажу покрити вогнезахисним складом "ЕНДОТЕРМ ХТ-150".

						0902-КБ				
						Садовий будинок				
Зм.	Кільк.	Арк.	№д	Підпис	Дата					
ГАП						Садовий будинок		Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.						Конструктивні рішення		РД	48	
Розробив										
Н.контроль						Вузол А, Б, В.		ТОВ "Альфа-Проект"		
						Специфікація конструкцій пергол вхідних груп				