

ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КР

Аркуш	Найменування	Примітки
1	Загальні дані	
2	План розташування монолітного поясу Мп1 на відм. верху +3,100	
3	Монолітний пояс Мп1.Розрізи 1-1...3-3	
4	План розташування плит перекриття на відм. низу +3,100	
5	Плита перекриття ПМ1	
6	Зведена відомість витрат матеріалів	

Загальні вказівки
(продовження)

13. При виконанні робіт в зимовий період необхідно притримуватись наступних рекомендацій:

* бетонна суміш в зимній період на місці укладання повинна мати температуру, яка забезпечує нормальні умови транспортування, вкладання в конструкцію і твердіння. Устаткування, яке використовується для перевезення бетонної суміші, рекомендується утеплити. Температура повітря в місці укладання бетонної суміші і витримування до отримування розпалубочної міцності повинна бути не менше 5 град;

* при виконанні робіт при муруванні стін з блоків необхідно в розчин додавати добавки, які забезпечують твердіння розчину при від’ємних температурах.

14. Перелік обов’язкових документів, які прикладають до проекту в процесі будівництва:

Сертифікати якості:

- бетону, арматури;
- інших будівельних матеріалів (утеплювач, газобетонні блоки і т.п.).

Загальні вказівки

1. Проект розроблений на основі архітектурних креслень і відповідає діючим нормативним документам.

2. Кліматичні умови району будівництва й експлуатації:

- кліматичний районІІВ
- район будівництва.....м. Бориспіль, Київської обл.
- рівень відповідальності.....нормальний
- зона вологостінормальна
- характеристичне значення ваги снігового покриву для 5 снігового району по ДБН В.1.2-2:2006.....1570 Па
- характеристичне значення вітрового тиску для 1 вітрового району по ДБН В.1.2-2:2006.....380 Па
- кліматичні параметри холодного періоду року по ДСТУ-Н Б В.1-27:2010: температура повітря найбільш холодної п’ятиднівки.....-22°C

4. У відповідності з ДБН В.1.1-12:2006 (карта ЗСР 20004-В) сейсмічність району будівництва складає 6 балів.

5. Зняття опалубки виконувати після отриманням бетоном 70% проектної міцності. Навантаження несучих конструкцій виконувати після досягненням бетоном 100% проектної міцності.

6. Зворотню засипку котловану виконувати нездимальним мінеральним ґрунтом шарами по 0,2 м з ретельним пошаровим трамбуванням (Кущільн.=0,95) при оптимальній вологості. Перед засипкою виконати прокладку усіх інженерних комунікацій.

7. Точність виконання розбивочних робіт при будівництві повинна відповідати ДБН В.1.3-2-2010 “Геодезичні роботи у будівництві”. Точність виконання будівельно-монтажних робіт повинна відповідати ДБН В.2.6-135:2010 “Конструкції будівель і споруд”.

8. В усіх монолітних з.б. конструкціях в проекті прийнята гарячекатана та термо-механічно зміцнена арматура періодичного профіля класу А400С по ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 5781-82).

9. Мурування несучих стін вести із газобетонних блоків (марка по щільності D400, клас міцності B2,0 у відповідності до ДСТУ Б.В.2.7-45:2010 та ДСТУ Б В.2.7-137:2008) на клею у відповідності із рекомендаціями виробника. Проектна міцність на стиск не менше 3,1 МПа.

10. Після бетонування конструкції після 10-12 годин (при міцності бетону 4-5 кг/см2) відкриті поверхні бетону повинні зволожуватись впродовж всього періоду твердіння до надбуття 70% міцності.

11. Графік подачі бетону повинен передбачати мінімальний розрив бетонування, але не більше 2 годин.

12. Усі роботи вести під наглядом кваліфікованого інженерно-технічного персоналу з виконанням усіх правил безпеки ДБН А.3.2-2-2009 “Охорона праці і промислової безпеки в будівництві”.

Погоджено

Зам. інв. №

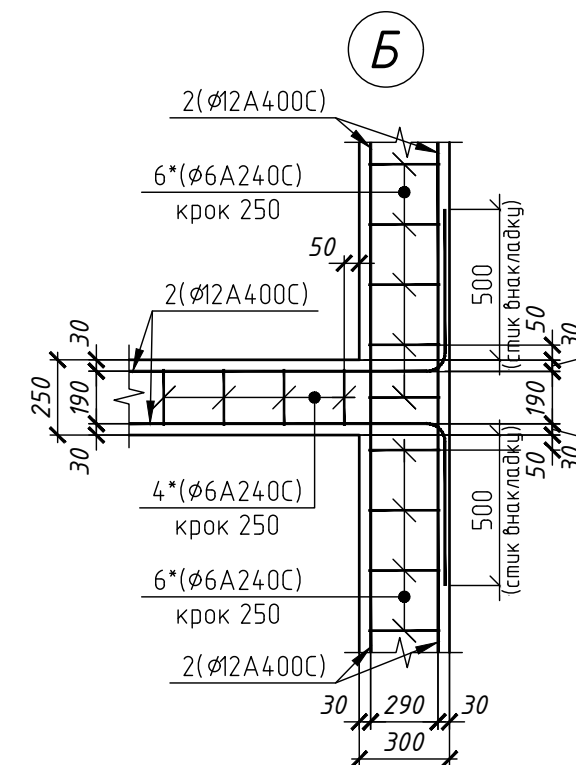
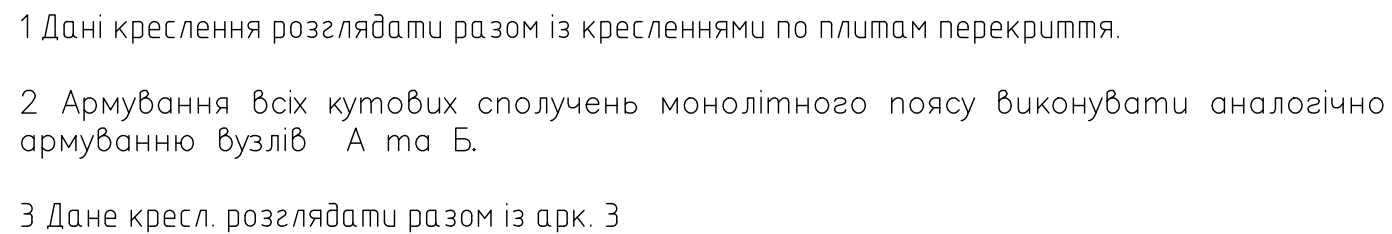
Підпис і дата

інв. № орг.

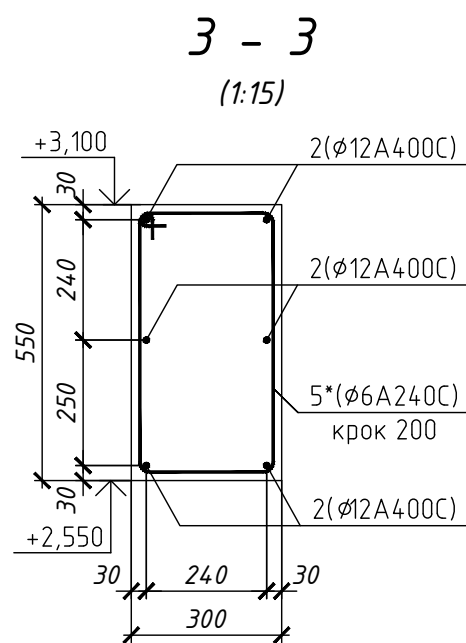
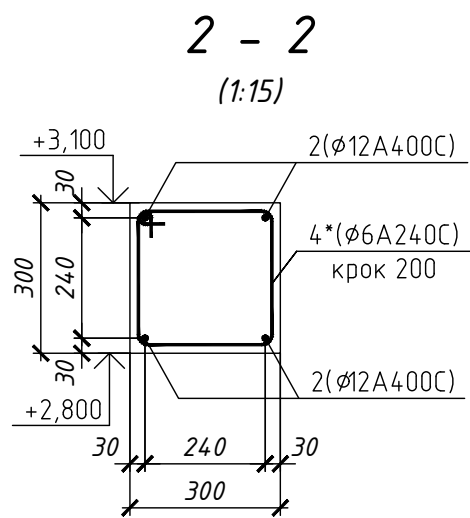
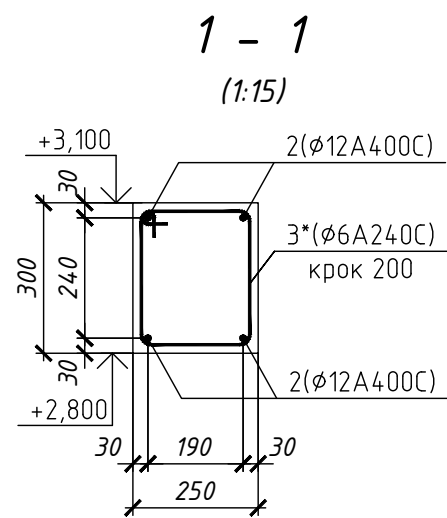
КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ (КР)						
Індивідуальний житловий будинок						
Житловий будинок				Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП				РП	1	6
Розроб.	Кочетов		06.23			
Н. контр.						

Формат

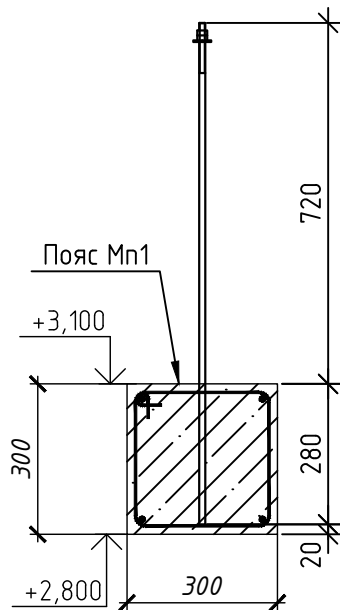
А3



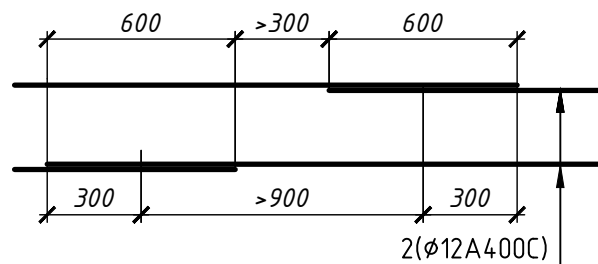
						КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ (КР)				
						Індивідуальний житловий будинок				
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Пізн.	Дата	Житловий будинок		Стадія	Аркуш	Аркуші в
								РП	2	
ГАП Розроб. Кочетов 06.23						План розташування монолітного поясу Мп1 на відм. верху +3,100				
Н. контр.										



Деталь
встановлення анкера
Ан-1 в пояс



Деталь стикування робочої
арматури у розбіжку
(робоча арматура в іншому напрямку умовно не показана)



Специфікація елементів до монолітного поясу Мп1

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Прим.
Вироби арматурні					
2		12 А400С (А-III) ДСТУ 3760:2019 L=530,0м		0,888	470,7кг
3*		6 А240С (А-I) ДСТУ 3760:2016 l=1070	176	0,24	42,3кг
4*		6 А240С (А-I) ДСТУ 3760:2016 l=1170	174	0,26	45,2кг
5*		6 А240С (А-I) ДСТУ 3760:2016 l=1670	178	0,37	65,9кг
Вироби закладні					
6*		Шпилька М12х1200 (кл. 8.8)	64		
Матеріали					
		Бетон кл. С16/20, W4, F50			11,0 м3

* - див. відомість деталей

Відомість деталей

поз.	ескіз	поз.	ескіз
3*		5*	
4*		6*	

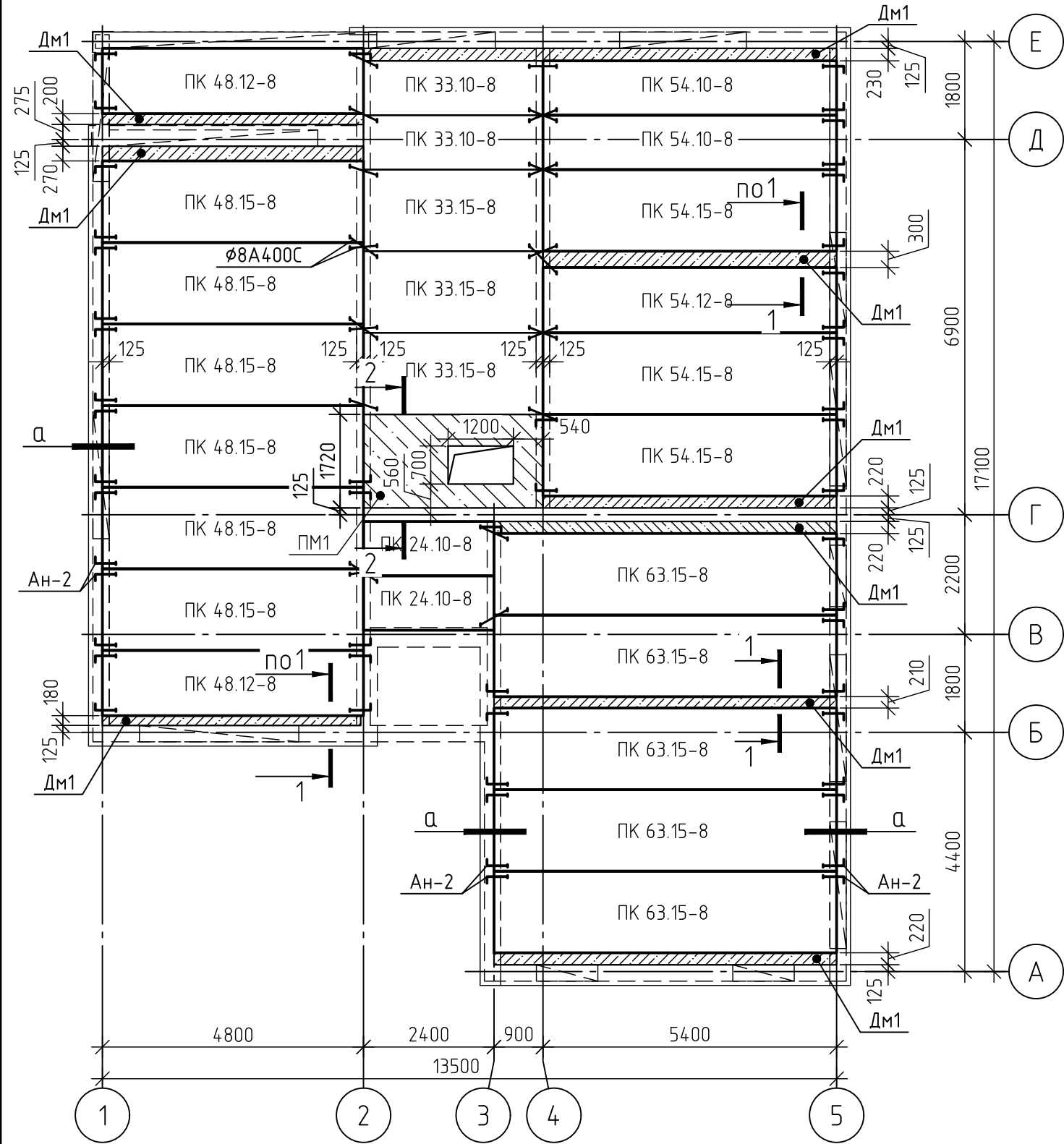
1 Дане креслення розглядати разом із арк. 2.

2 Величина захисного шару бетону у перерізах конструкції зазначена від грані елемента до зовнішньої грані арматурного стержня і повинна складати не менше 20 мм, усі інші розміри арматурних виробів на кресленнях вказані по осям стержнів, каркасів та сіток. Для хомутів розмір вказаний по внутрішньому контуру (розміри уточнити по місцю так, щоб хомут щільно охоплював, як мінімум, чотири кутових поздовжніх робочих стержня балки).

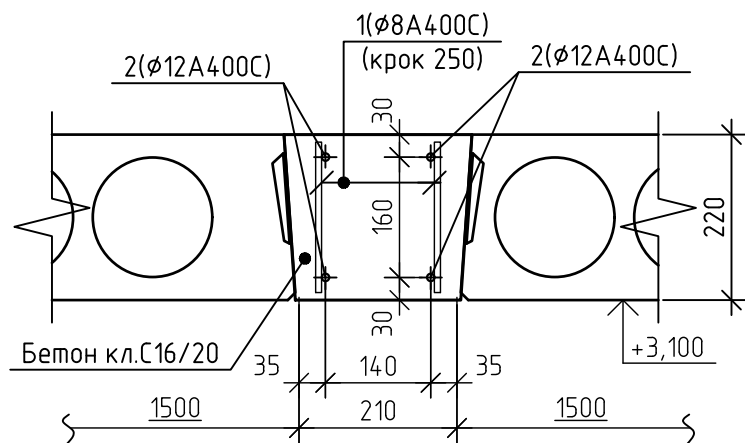
3 Арматуру гнути у холодному стані: радіус згину для арматури ϕ до 20мм — 4d, окрім зазначеної.

4 Кожну шпильку М12 (поз. 6) оснастити гайкою М12 (2 шт) та шайбою 12.

КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ (КР)					
Індивідуальний житловий будинок					
Зм.	Кіл.	Аркуш	Нгод.	Пізн.	Дата
				Житловий будинок	Статія РП
ГАП Розроб.				Кочетов	06.23
Н. контр.				Монолітний пояс Мп1. Розрізи 1-1...3-3	3



1 - 1



Відомість деталей

поз.	ескіз
Ан-2	

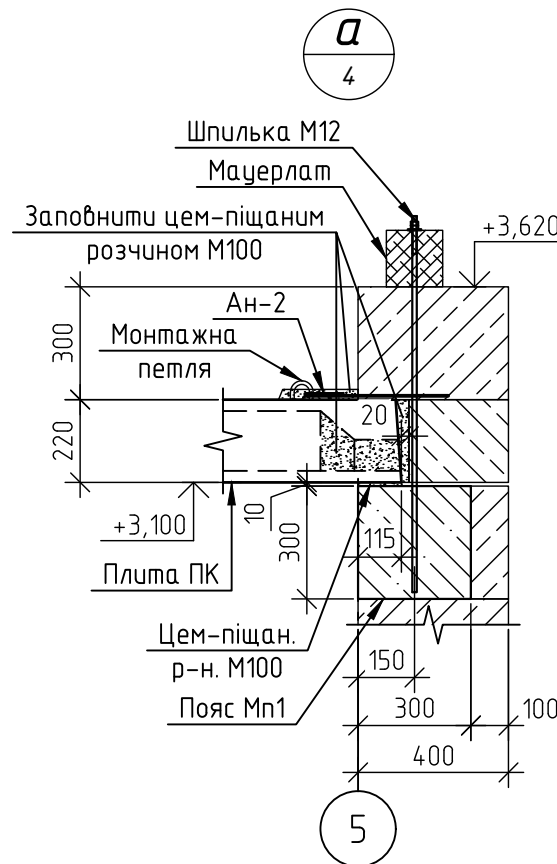
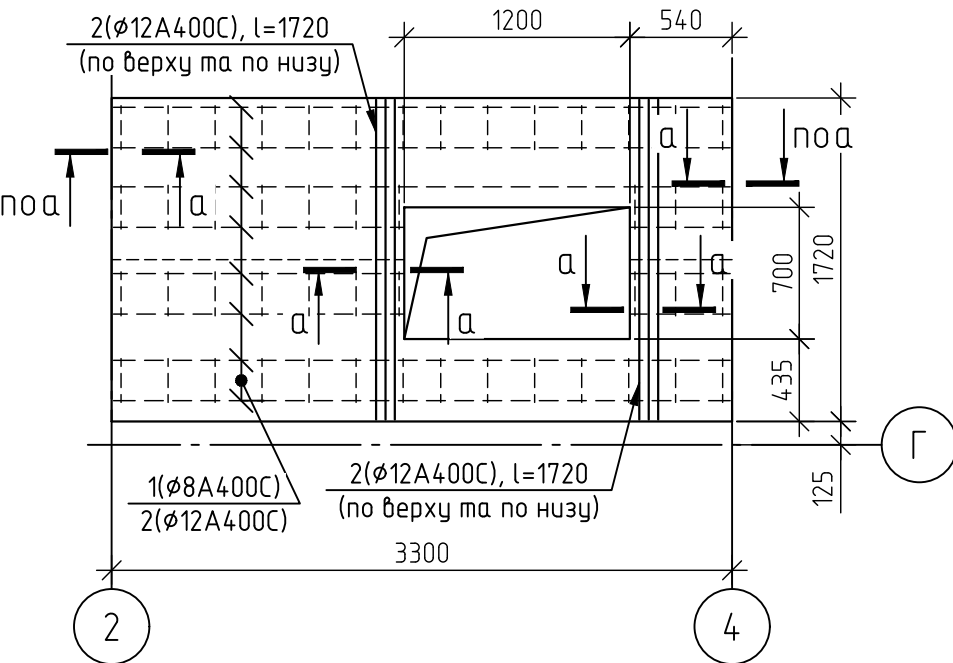
Специфікація елементів до схеми

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Масса од., кг	Прим.
Конструкції залізобетонні збірні					
		Плита ПК 24.10-8	2	980	1960кг
		Плита ПК 33.10-8	2	1250	2500кг
		Плита ПК 33.15-8	3	1600	4800кг
		Плита ПК 48.12-8	2	2425	4850кг
		Плита ПК 48.15-8	6	1950	11700кг
		Плита ПК 54.10-8	2	1660	3320кг
		Плита ПК 54.12-8	1	2700	115,6кг
		Плита ПК 54.15-8	3	2150	4300кг
		Плита ПК 63.15-8	5	3000	15000кг
Конструкції залізобетонні монолітні					
		Плита ПМ1	1		
Монолітні ділянки Дм1					
1		8 А400С (А-III) ДСТУ 3760:2019 L=97,0м		0,395	38,3кг
2		12 А400С (А-III) ДСТУ 3760:2019 L=232,0м		0,888	206,1кг
Матеріали					
		Бетон кл. С16/20, W4, F50			2,3 м3
Вироби арматурні					
Ан-2		8 А400С (А-III) ДСТУ 3760:2019 l=730	52	0,29	15,1кг
	з'єднання монтажних петель плит між собою	8 А400С (А-III) ДСТУ 3760:2019 L=15,0м		0,395	5,9кг

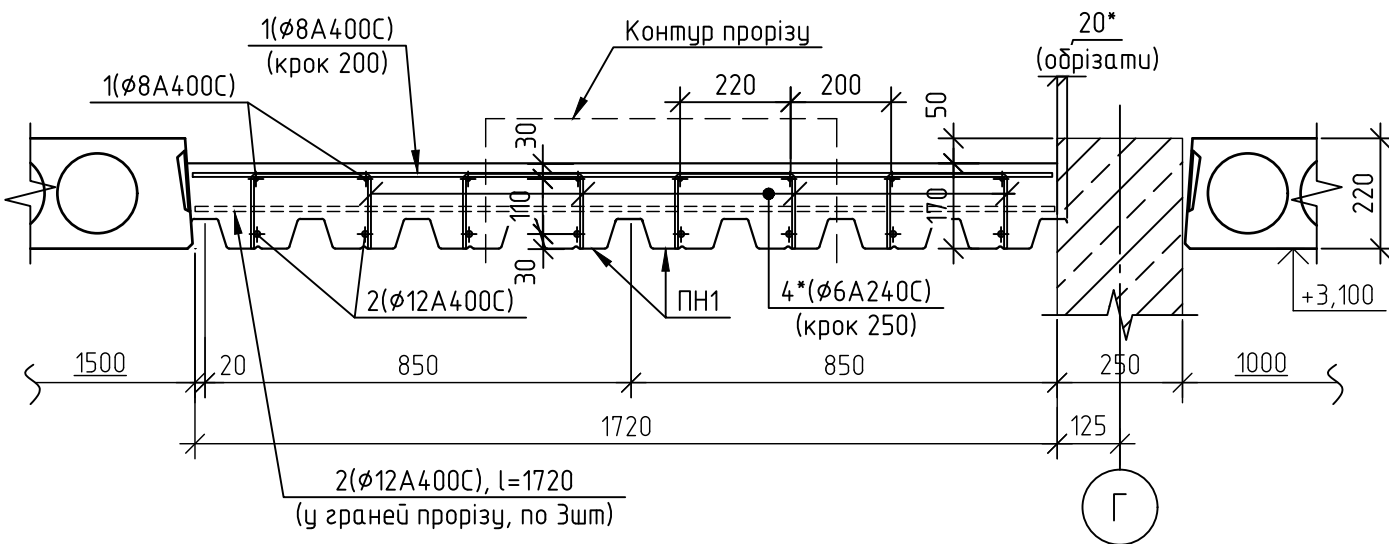
- 1 Перед бетонуванням плити передбачити встановлення гільз під стояки інженерних комунікацій. Отвори для проходження комунікацій діаметром менше 180 мм в плиті виконати по місцю без перерізування робочої арматури.
- 3 Стиржеву арматуру каркасів з'єднувати у кожному перетині за допомогою в'язального дроту $\phi 0,8-1,0$ мм. Кінці арматурних стиржнів не доводити до кінця опалубки на 10 мм.
- 4 Збірні плити перекриття вкласти на стіни по шару товщ. 10мм із цементно-піщаного розчину М100. Після монтажу поздовжні шви між плитами заповнити цем-піщаним розчином М100.
- 5 Дане кресл. розглядати разом із арк. 5.

КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ (КР)					
Індивідуальний житловий будинок					
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Пізн.	Дата
Житловий будинок					Стаття
Розроб.					РП
Н. контр.					Аркуш
План розташування плит перекриття на відм. низу +3,100					Аркушів

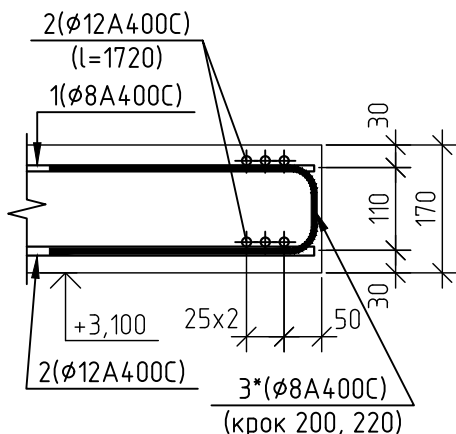
Плита ПМ1.
Додаткове армування



2 - 2(4)



а - а



Відомість деталей

поз.	ескіз
3*	
4*	

Специфікація елементів до плити перекриття ПМ1

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Прим.
Прокат сталевий					
ПН1	ДСТУ Б В.2.6-9:2008	Профнастил оцинков. Н60-845-0,8; L=6,6 мп		8,9	58,8кг
Вироби арматурні					
1		8 А400С (А-III) ДСТУ 3760:2019 L=23,0мп		0,395	9,1кг
2		12 А400С (А-III) ДСТУ 3760:2019 L=44,0мп		0,888	39,1кг
3*		8 А400С (А-III) ДСТУ 3760:2019 l=810	22	0,32	7,1кг
4*		6 А240С (А-I) ДСТУ 3760:2016 l=514	48	0,12	5,8кг
Матеріали					
		Бетон кл. С16/20, W4, F50			0,9 м3

* - див. відомість деталей

- 1 Арматуру гнути у холодному стані: радіус згину для арматури ϕ до 20мм — 4d.
- 2 Стиржеву арматуру каркасів з'єднувати у кожному перетині за допомогою в'язального дроту $\phi 0,8-1,0$ мм. Кінці арматурних стиржнів не доводити до кінця опалубки на 10 мм.
- 3 Розміри хомутів зазначені по внутрішній грані стиржнів (розміри уточнити по місцю так, щоб хомут щільно охоплював чотири кутових поздовжніх робочих стиржня балки).
- 4 Величина захисного шару бетона у перерізах конструкції зазначена від грані елемента до зовнішньої грані арматурного стиржня і повинна складати не менше 20мм, усі інші розміри арматурних виробів на кресленнях вказані по осям стиржнів, каркасів та сіток.
- 5 По ширині листи стикувати шляхом напуску бокових граней настилу, з'єднуючи їх між собою комбінованими заклепками Al/St 3,2x8 із кроком 450мм.
- 6 Профнастил орієнтувати широкими гофрами вниз.
- 7 Дане кресл. розглядати разом із арк. 4.

КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ (КР)					
Індивідуальний житловий будинок					
Зм.	Кіл.	Аркуш	Нгод.	Пізн.	Дата
Житловий будинок				Стадія	Аркуш
Плита перекриття ПМ1				РП	5
ГАП Розроб. Кочетов 06.23 Н. контр.					

Відомість витрат арматури (кг)

Марка елемента	Вироби арматурні									Разом
	Арматура класу									
	А 400С					А 240С				
	ГОСТ 5781-82 (ДСТУ 3760:2006)									
	φ16	φ12	φ10	φ8	Разом	φ6	φ8	φ10	Разом	
Пояс Мп1 на відм. верху +3,100		470.7			470.7	153.4			153.4	624.1
Монолітні ділянки Дм1		206.1		59.3	265.4					265.4
Плита ПМ1 на відм. низу +3,100		39.1		7.1	46.2	5.8			5.8	52.0
Усього на об'єкт		715.9		66.4		159.2				941.5

* витрати в'язального дроту прийняти по факту.

а) витрати арматури наведені без врахування порізки (витрати на розкрій/відходи 5..10%);

б) При розрахунку ваги арматури приймалась номінальна вага 1 м.п. стрижня, згідно ДСТУ 3760:2006 без врахування допусків по вазі +5/-6% (на металобазах вага метра може бути з врахуванням допуску у більшу сторону);

В усіх монолітних з.б. конструкціях в проекті прийнята гарячекатана та термо-механічно зміцнена арматура періодиного профіля класу А400С по ДСТУ 3760:2006 (ГОСТ 5781-82).

У відомості зазначені витрати матеріалів без врахування поправочних коефіцієнтів на виконання робіт

Марка елемента	Клас бетона				Разом
	ГОСТ 26633-91* (ДСТУ Б В.2.7-43-96)				
	C8/10	C16/20	C20/25		
Пояс Мп1 на відм. верху +3,100		11.0			11.0
Монолітні ділянки Дм1		2.3			2.3
Плита ПМ1 на відм. низу +3,100		0.9			0.9
Усього на об'єкт		14.2			14.2

						КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ (КР)					
						Індивідуальний житловий будинок					
Зм.	Кіл.	Аркуш	Нгод	Пізн.	Дата	Житловий будинок			Стадія	Аркуш	Аркушів
									РП	6	
ГАП						Зведена відомість витрат матеріалів					
Розроб.	Кочетов			06.23							
Н. контр.											