

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Відомість робочих креслень основного комплекту

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані (початок)	
2	Загальні дані (закінчення)	
3	Схема розташування котловану	
4	Схема розташування фундаментів	
5	Розріз д-д. Вузол А. Специфікація елементів армування фундаменту.	
6	Фундамент монолітний Фм2	
7	Гідроізоляційні рішення	
8	Колона монолітна Км1	
9	Плита перекриття Пп1 Нижнє армування. Плита перекриття Пп1 Верхнє армування.	
10	Схема розташування конструкцій на відм. +3220	
11	Схема армування Пп2	
12	Балка монолітна Бм1	
13	Схема розташування прямиків	
14	Вузол В. Вузол Г. Специфікація елементів армування	
15	Схема розташування паркану	

Загальні дані

1. Вихідними даними для розробки робочих креслень є:
- Завдання на проектування, затверджене Замовником;
- Інженерно-геологічні вишукування.
2. За умовну позначку 0,000 прийнятий рівень чистої підлоги першого поверху.
3. При проектуванні залізобетонних конструкцій прийняті наступні навантаження:

- вага снігового покриву1340 Па
4. В проекті прийняті наступні рішення:
- монолітні залізобетонні фундаменти;
- Монолітні залізобетонні колонни квадратного перерізу на один поверх;
- монолітні плити перекриття.
5. Виробництво робіт вести відповідно до вказівок ДБН А.3.1-5:2016 “Організація будівельного виробництва”.
6. Проект розроблений для виконання будівельно-монтажних робіт у літній період. При виконанні робіт у зимовий період треба керуватися вказівками відповідних глав ДБН В.2.1-10:2018 та ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013.
7. Технічні рішення, прийняті в робочих кресленнях, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних і інших діючих норм і правил, забезпечують безпечну для життя і здоров’я людей експлуатацію об’єкту при дотриманні передбачених робочими кресленнями заходів.

Бетонні роботи

1. Перед бетонуванням горизонтальні і похилі бетонні поверхні робочих швів повинні бути очищені від сміття, бруду, масел, цементної пилки та ін.
2. При бетонуванні забезпечити проектне положення всіх арматурних виробів і закладних елементів і незмінюваність їх з ’єднань. До бетонування конструкцій встановити закладні вироби по кресленнях відповідних частин проекту.
3. Розпалудку монолітних конструкцій дозволяється проводити після досягнення бетоном міцності не менше 70%.
4. Бетон для конструкцій вказаний на відповідних аркушах проекту. Захисний шар бетону для арматури залізобетонних конструкцій вказаний на відповідних кресленнях даного проекту.
5. Безпосередньо перед укладанням бетонної суміші очищені поверхні повинні бути промиті водою і просушені струменем повітря.
6. Бетонну суміш укладати в бетоновані конструкції горизонтальними шарами однакової товщини, не допускаючи тривалих перерв при укладанні шарів.
7. Тривалість перерв між укладанням суміжних шарів бетонної суміші без утворення робочого шва встановлюється лабораторією.
8. Поверхня робочих швів, які влаштовуються при укладання бетонної суміші з перервами, повинна бути перпендикулярна поверхні бетонованих елементів. Продовження бетонування допускається проводити по досягнення бетоном міцності не менше 1,5 МПа.
9. При укладання і ущільнення бетонної суміші дотримуватися вимог ДБН В.2.6-33:2018.
10. Влаштування робочих швів виконувати в місцях визначених ППР.
11. Для захисту конструкцій прийнята обмазувальна гідроізоляція холодною бітумною мастикою за 2 рази.
12. Влаштування гідроізоляційних швів не допускається.

						10-21 – КБ			
						Будівництво індивідуального житлового будинку за адресою: м.Дніпро, вул. Світлова 26, м. Дніпро			
Зм.	Кіл.уч.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							Р	1	15
Перевірив		Дворніков				Загальні дані (початок)	ТОВ “Каркас-Дніпро”		
Розробив		Корольов							

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Відомість документів, на які посилаються

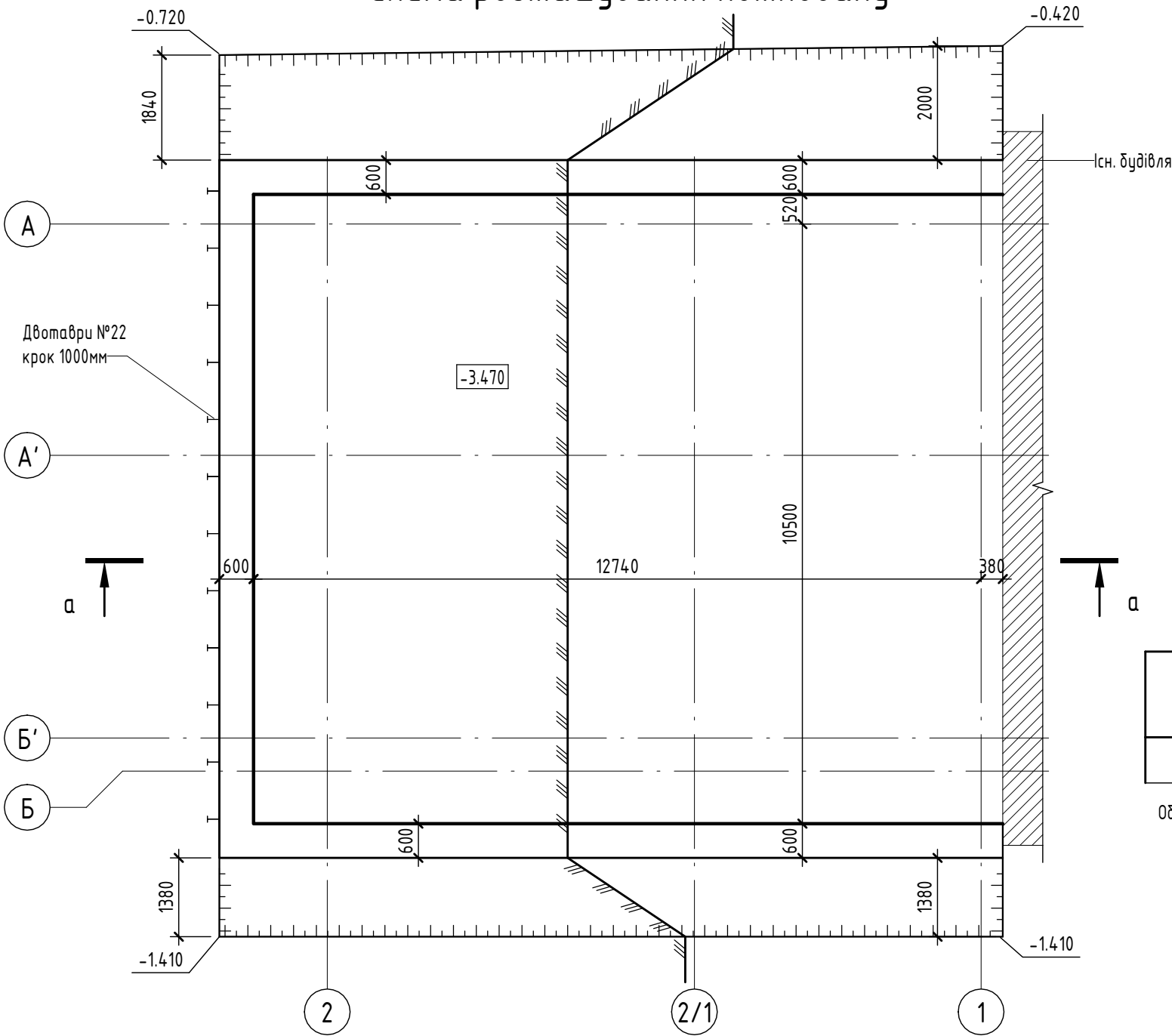
Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Документи на які посилаються</u>	
	<u>Документи що додаються</u>	
РР	Розрахунки	

Перелік робіт, для яких необхідне складання актів на приховані роботи та актів проміжного приймання відповідальних конструкцій

№ п\п	Найменування	Примітка
I	Земляні роботи:	
	Улаштування земляних робіт, насипів та зворотних засипок у котлованах і траншеях. Улаштування пошарового ущільнення ґрунту (досягнення проектної щільності, товщина кожного відсипаного та ущільненого шару тощо). Установлення рівня та характеру підземних вод. Виконання захисних заходів при будівництві на осідаючих та набухаючих ґрунтах, на болотах. Улаштування дренажів. Зняття та використання для рекультивациі родючого шару ґрунту. Виконання заходів щодо закріплення ґрунтів.	
II	Основи та фундаменти:	
	Улаштування основи під фундаменти (із зазначенням розмірів, позначок дна котловану, відповідності фактичного нашарування та властивостей ґрунту тим, що зазначені в проекті). Перевірка ґрунтів основ на відсутність порушень їх природних властивостей або якості їх ущільнення в порівнянні з проектними даними. Улаштування паль, ростверку. Улаштування опускних колодязів і кесонів.	
III	Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні:	
	Монтаж і підготовка опалубки до бетонування. Монтаж арматурних виробів та закладних деталей. Виконання зварювальних робіт. Виконання антикорозійного захисту з'єднань. Підготовка поверхні стін і колон, що підтримують монолітні конструкції (відмітки, уклони поверхні). Влаштування усадкових і температурних швів у конструкціях. Прийняття готових бетонних та залізобетонних конструкцій.	

						10-21 - КБ				
						Будівництво індивідуального житлового будинку за адресою: м.Дніпро, вул. Світлова 26, м. Дніпро				
Зм.	Кіл.уч.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів	
							Р	2	15	
Перевірив	Дворніков						Загальні дані (закінчення)	ТОВ "Каркас-Дніпро"		
Розробив	Корольов									

Схема розташування котловану



- Загальні вказівки см. аркуш 1-2.
- За умовну позначку 0,000 прийнятий рівень чистої підлоги 1-го поверху
- Котлован повинен бути огорожений від попадання атмосферних вод з навколишньої території.
- Виявлені в процесі виробництва робіт льохи, ями повинні бути засипані чистим ґрунтом з пошаровим ущільненням до об'ємного ваги 1,65 т / м³.
- Розробку котловану вести відповідно до вимог ДСТУ-Н Б В.2.1-28: 2013 і ДБН А.3.2-2-2009. Крутизна схилів котловану прийнята 1: 0.67.
- Зворотну засипку пазах котловану виконати чистим ґрунтом (без побитих відходів, без будівельного сміття і без залишків рослинності), з ущільненням пошарово до об'ємного ваги не менше 1,65 т / м³; товщина шару 0,1-0,2 м.
- В'їзд в котлован і інші додаткові вказівки по влаштуванню котловану повинні бути розроблені в проекті виконання робіт (ППР).
- Перед початком розробки котловану виконати з денної поверхні палі огорожі котловану.

Специфікація

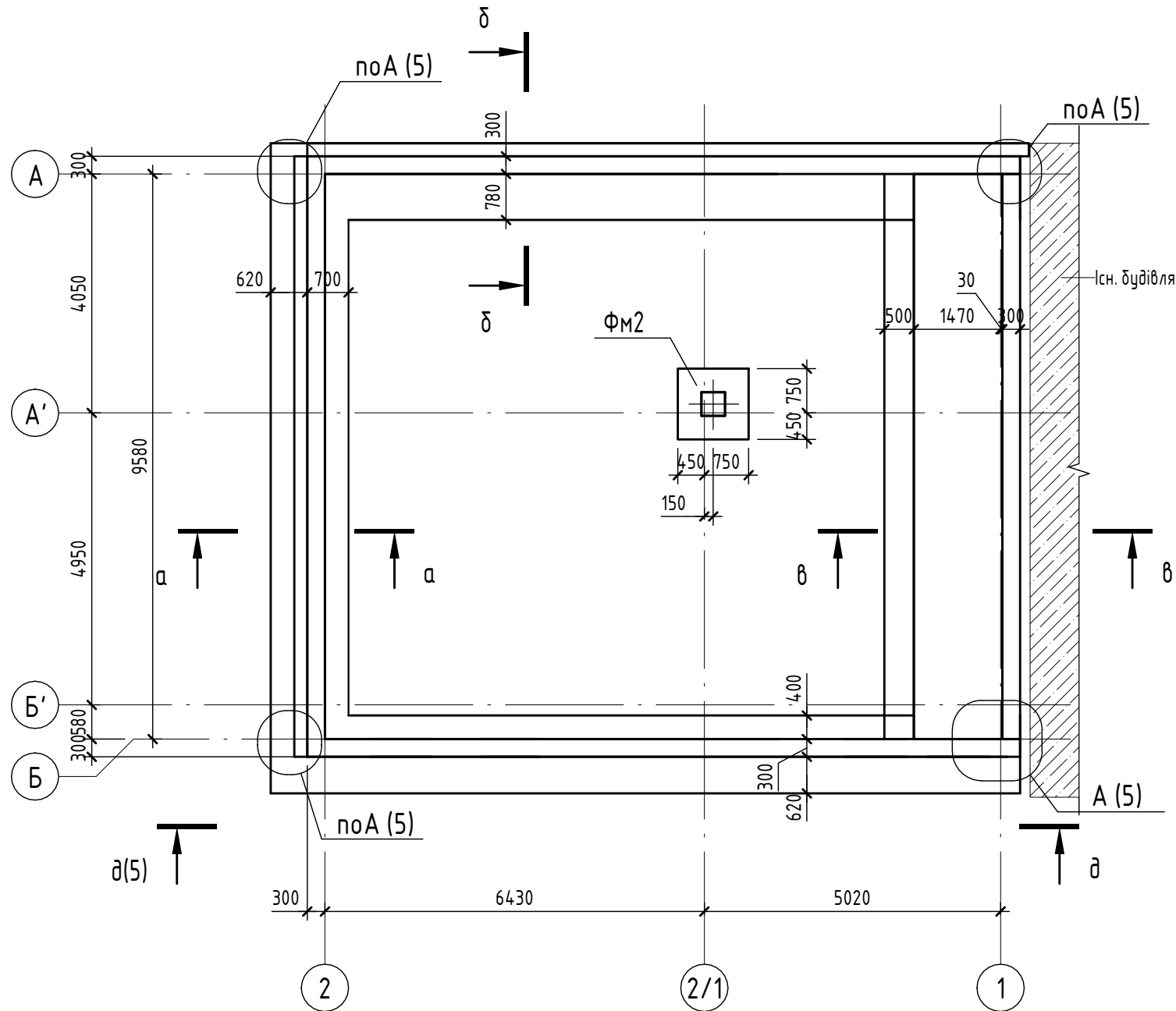
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк., шт	Маса од., кг	Примітка
		ґрунт виїмки	333.32		м ³

Об'єм ґрунту виїмки розрахован для частини котловану в осях 2 -2/1

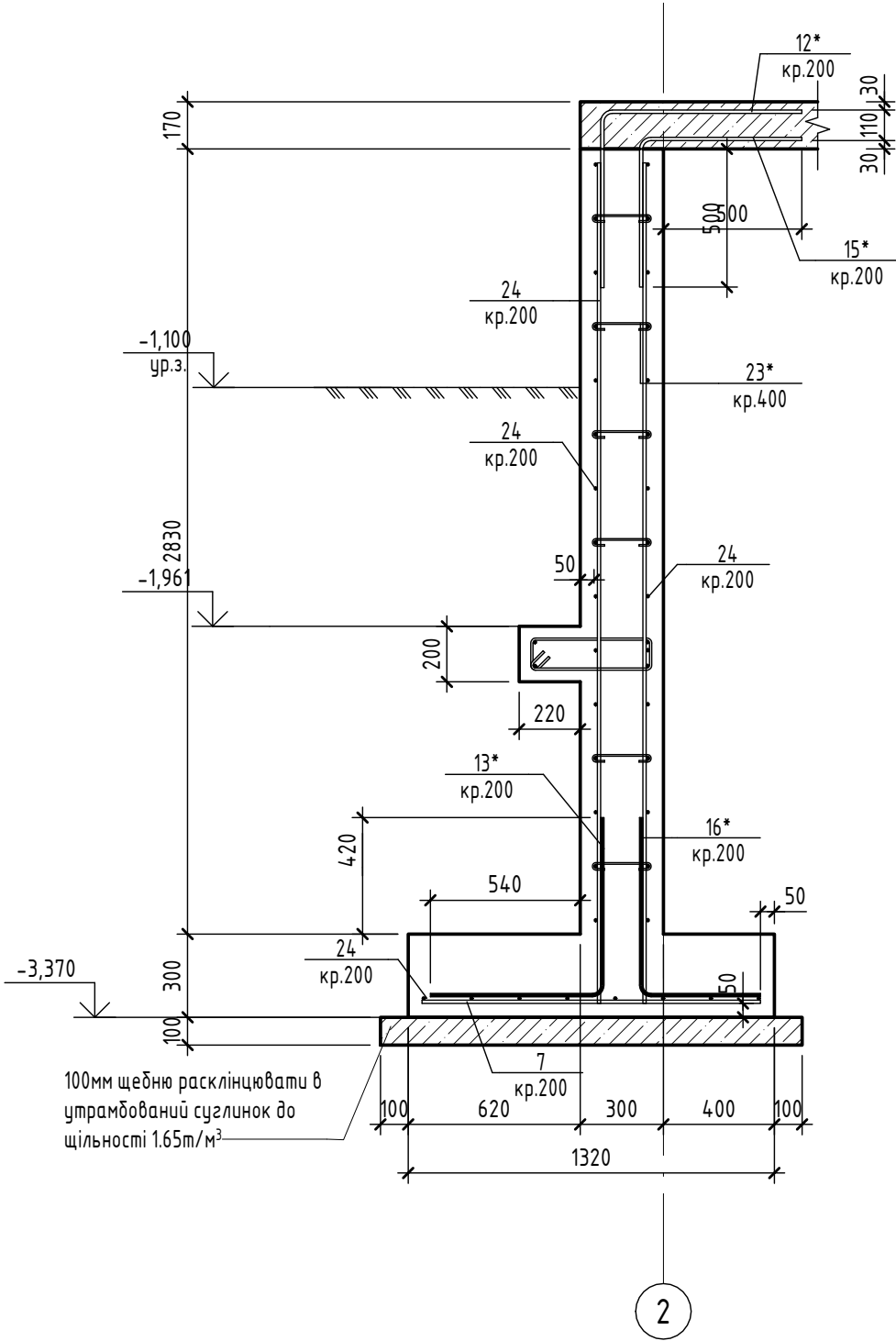
Примітки:
1. Загальні дані дивись аркуш 1-2.

						10-21 - КБ			
						Будівництво індивідуального житлового будинку за адресою: м.Дніпро, вул. Світлова 26, м. Дніпро			
Зм.	Кіл.уч.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата				
						Стадія	Аркуш	Аркушів	
						Р	3		
Перевірів		Дворніков				Схема розташування котловану			ТОВ "Каркас-Дніпро"
Розробив		Корольов							

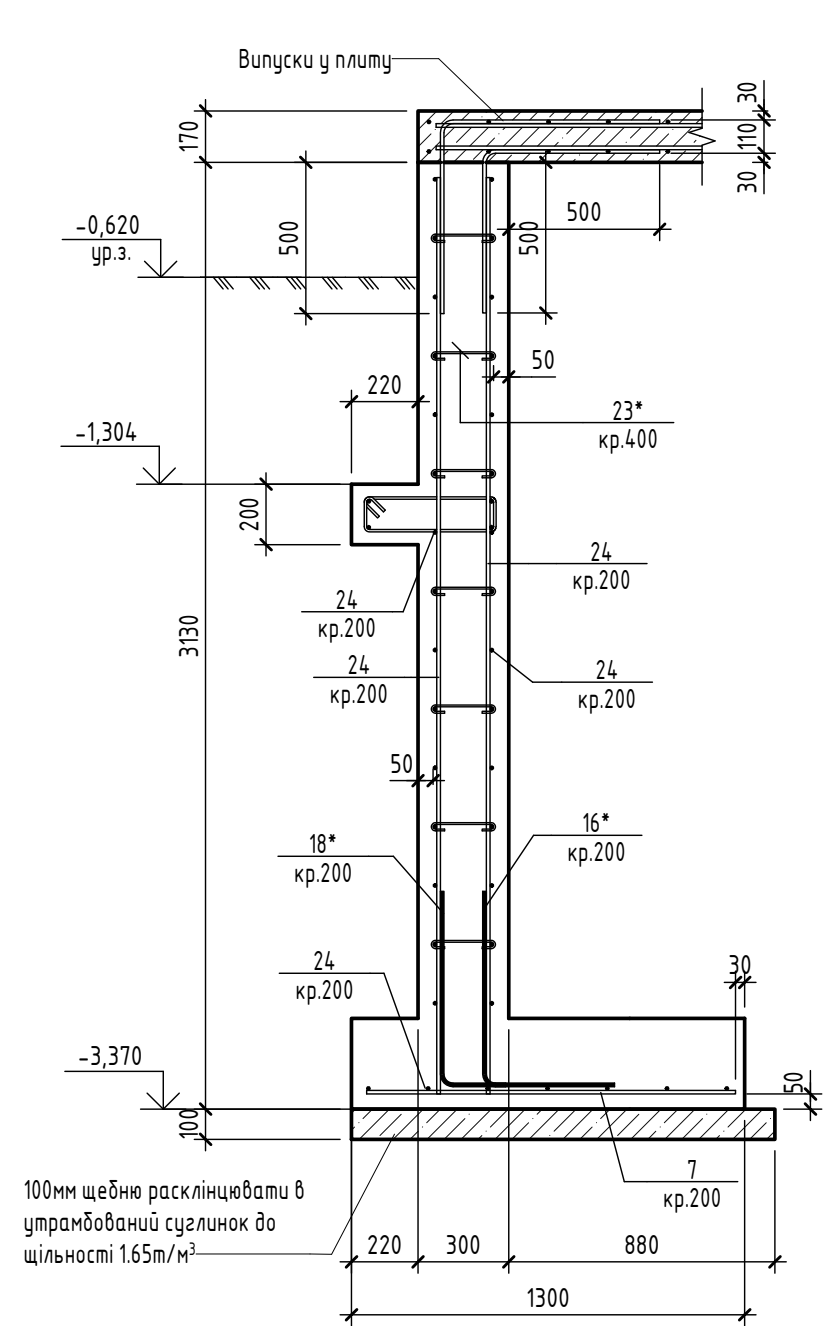
Схема розташування фундаментів



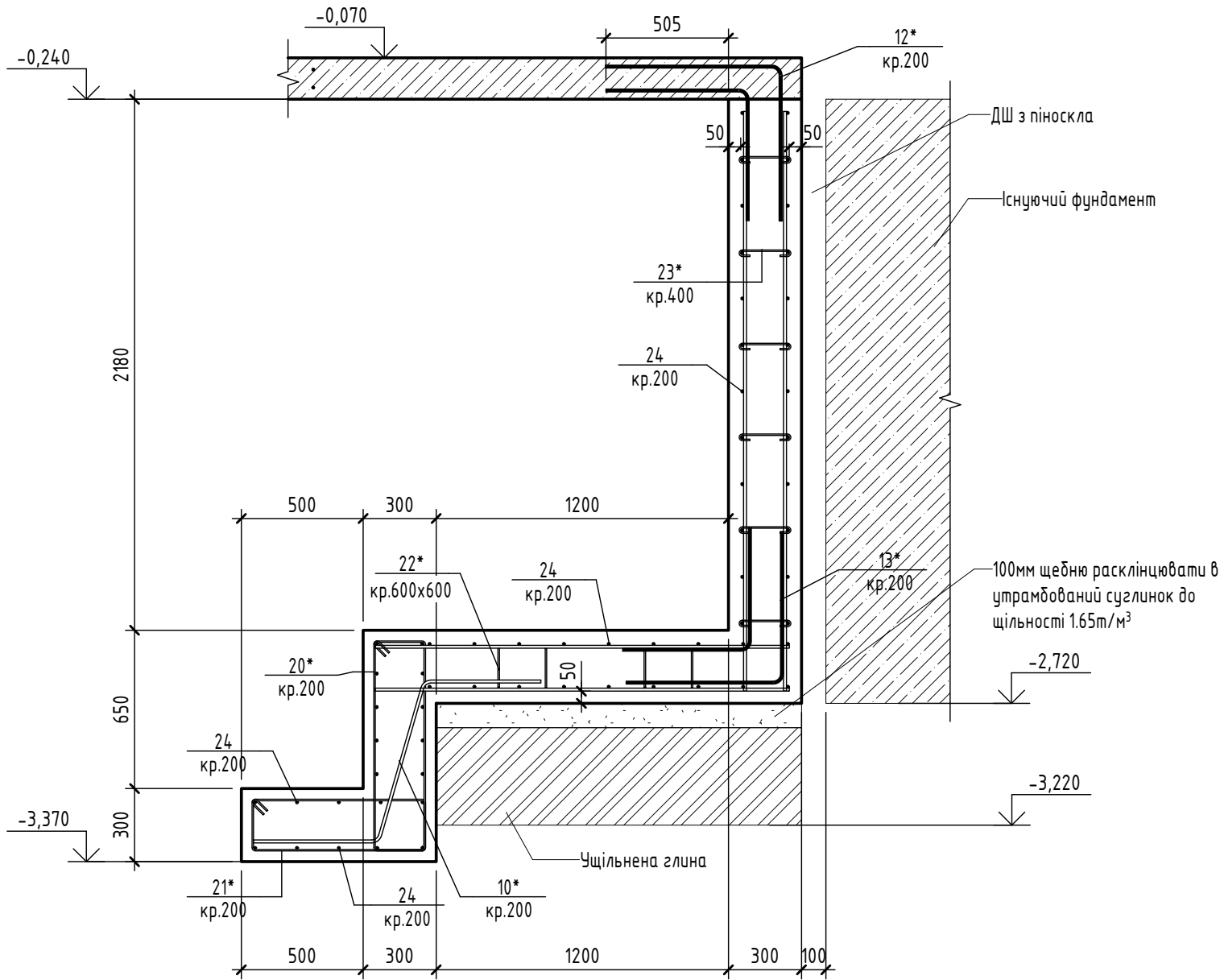
а - а
Армування



б - б
Армування



в - в
Армування



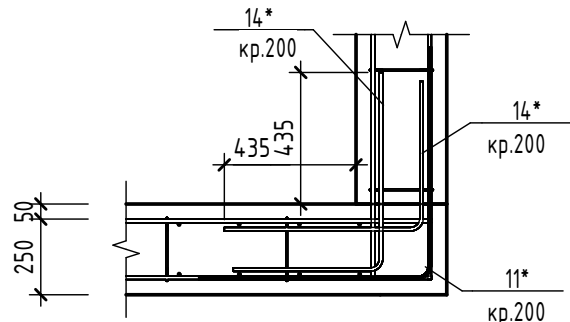
Специфікація до схеми розташування

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк., шт	Маса од., кг	Примітка
Фм1	Аркуш 4	Фундамент монолітний Фм1	1		
Фм2	Аркуш 6	Фундамент монолітний Фм2	1		
Пп1	Аркуш 8	Плита перекриття Пп1	1		
Пп2	Аркуш 10	Плита перекриття Пп2	1		
Км1	Аркуш 7	Колона монолітна Км1	1		
Мп1	Аркуш 9	Монолітний пояс Мп1	1		
Бм1	Аркуш 11	Балка монолітна Бм1	1		
Пр1	Аркуш 14	Прямки			

Примітки:
1. Загальні дані дивись аркуш 1-2.
2. Специфікацію елементів армування дивись наступний аркуш.

						10-21 - КБ			
						Будівництво індивідуального житлового будинку за адресою: м.Дніпро, вул. Світлова 26, м. Дніпро			
	Зм.	Кіл.уч.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
							Р	4	
Перевірів	Дворніков						Схема розташування фундаментів		
Розробив	Корольов								
							ТОВ "Каркас-Дніпро"		

Армцвання



Поз.	Ескізі
8 *	A=995; B=1250; $\alpha=90^\circ$; don=160
9 *	A=995; B=795; $\alpha=90^\circ$; don=160
10 *	A=485; B=690; C=515; $\alpha=106^\circ$; don=60
11 *	A=770; B=770; $\alpha=90^\circ$; don=60
12 *	A=640; B=725; $\alpha=90^\circ$; don=60
13 *	A=645; B=625; $\alpha=90^\circ$; don=60
14 *	A=495; B=660; $\alpha=90^\circ$; don=60
15 *	A=540; $\alpha=90^\circ$; don=60
16 *	A=645; B=435; $\alpha=90^\circ$; don=60
17 *	A=530; B=505; $\alpha=90^\circ$; don=60
18 *	A=645; B=215; $\alpha=90^\circ$; don=60
19 *	x=73; x'=73; $\alpha=90^\circ$; don=20
20 *	A=850; B=200; x=72; x'=72; $\alpha=90^\circ$; don=15
21 *	A=200; B=700; x=72; x'=72; $\alpha=90^\circ$; don=15
22 *	A=200; B=175; C=200; $\alpha=90^\circ$; don=15
23 *	A=200; x=44; x'=44; don=15

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
		Фундамент монолітний Фм1			
		<u>Деталі</u>			
1		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 2740	4	2,44	9,76
2		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 2030	4	1,81	7,24
3		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 2020	4	1,8	7,2
4		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1890	12	1,68	20,16
5		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1840	4	1,64	6,56
6		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1435	4	1,28	5,12
7		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1220	184	1,09	200,56
8*		20 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 2185	4	5,39	21,56
9*		20 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1730	4	4,27	17,08
10*		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1660	49	1,48	72,52
11*		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1515	60	1,35	81
12*		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1340	222	1,19	264,18
13*		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1245	161	1,11	178,71
14*		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1125	120	1	120
15*		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1100	222	0,98	217,56
16*		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1055	172	0,94	161,68
17*		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1005	49	0,9	44,1
18*		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 835	60	0,75	45
19*		8 А240С ДСТУ 3760:2019 L = 1200	53	0,48	25,44
20*		6 А240С ДСТУ 3760:2019 L = 2255	49	0,51	24,99
21*		6 А240С ДСТУ 3760:2019 L = 1955	49	0,44	21,56
22*		6 А240С ДСТУ 3760:2019 L = 910	10	0,21	2,1
23*		6 А240С ДСТУ 3760:2019 L = 310	768	0,07	53,76
		<u>Матеріалу</u>			
24		12 А400С ДСТУ 3760:2019 Лобщ(мн)	3345,3	0,888	2970,65
		Бетон класу С20/25			56,14 м³

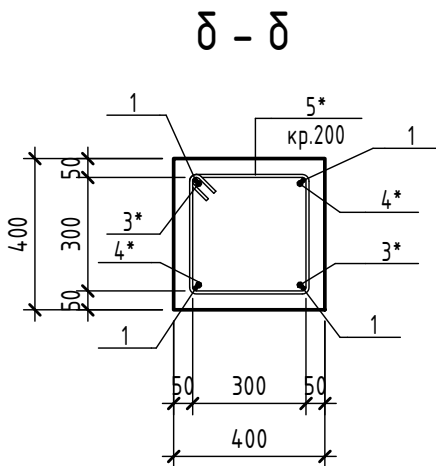
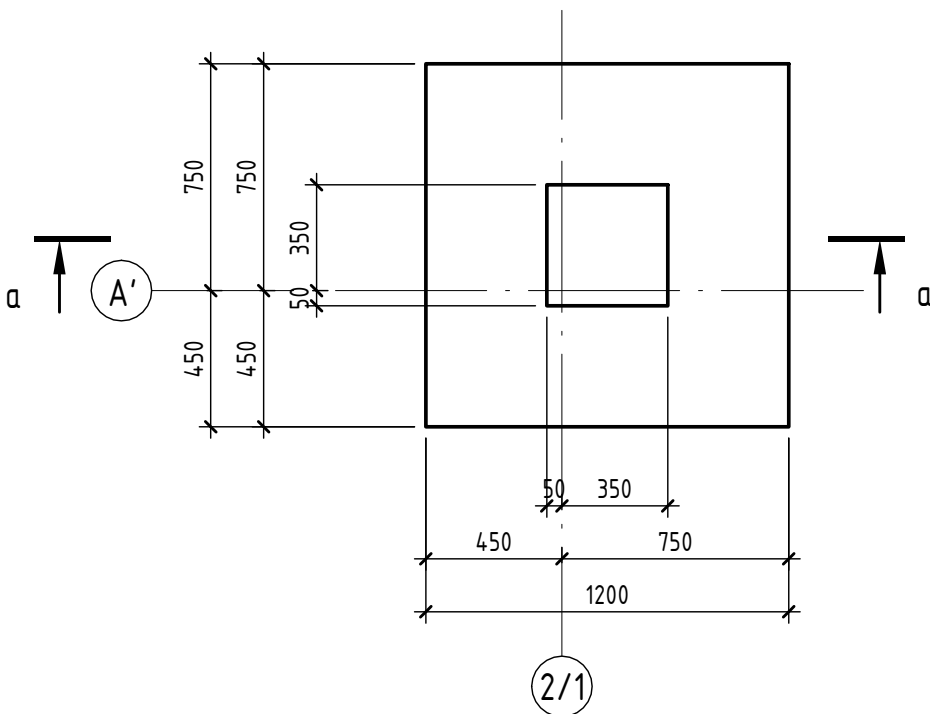
Марка елемента	Вироби арматурні						Всього
	Арматура класу						
	A240C			A400C			
	ДСТУ 3760:2019			ДСТУ 3760:2019			
	Ø6	Ø8	Всього	Ø12	Всього		
Фм1	102,41	25,44	127,85	4412	4450,64	4578,49	

						10-21 - КБ			
						Будівництво індивідуального житлового будинку за адресою: м.Дніпро, вул.Светлової 26, м. Дніпро			
Зм.	Кіл.уч.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							Р	5	
Перевірів	Дворніков					Розріз д-д. Вузол А. Специфікація елементів армування фундаменту.	ТОВ "Каркас-Дніпро"		
Розробив	Корольов								

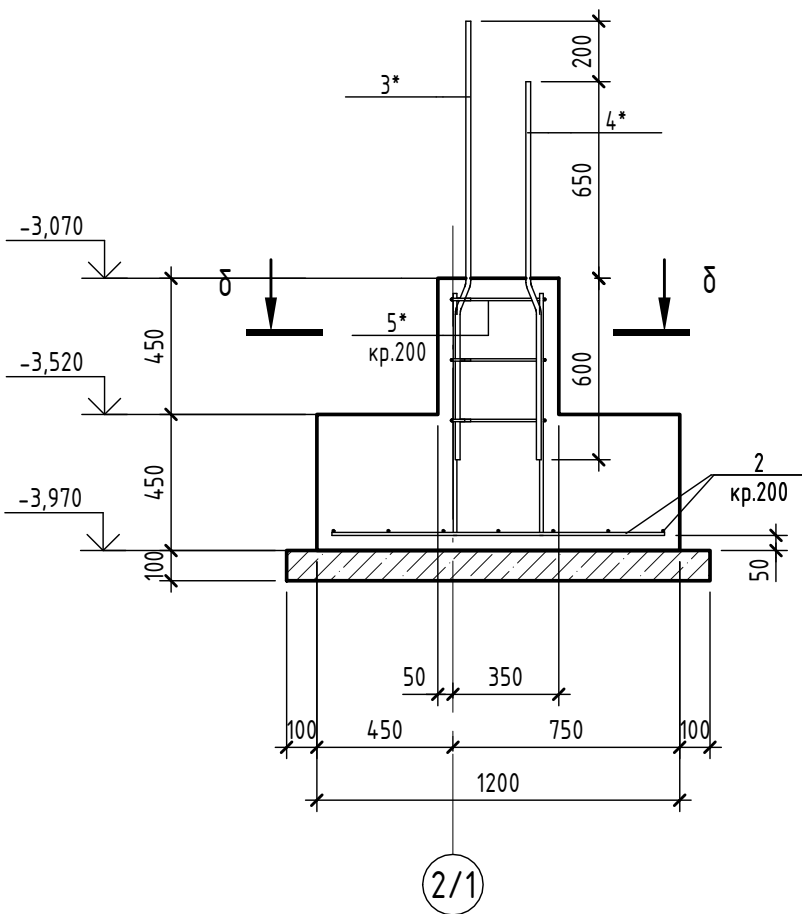
Формат A2A

[illegible]

Фундамент монолітний ФМ2



а - а

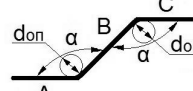
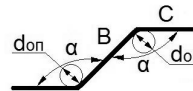
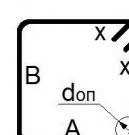


Специфікація елементів армування

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
		Фундамент монолітний ФМ3			
		Деталі			
1		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 800	4	0,72	2,88
2		10 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1100	14	0,68	9,52
3*		16 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1460	2	2,31	4,62
4*		16 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1260	2	1,99	3,98
5*		8 А240С ДСТУ 3760:2019 L = 1360	3	0,54	1,62
		Бетон класу С20/25			0,72 м³
		Бетонна підготовка С8/10			0,20 м³

* - ескіз позиції дивись відомість деталей.

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
3 *	 A=495; B=105; C=870; $\alpha=150,41^\circ$; don=80
4 *	 A=495; B=105; C=670; $\alpha=150,41^\circ$; don=80
5 *	 A=300; B=300; x=73; x'=73; $\alpha=90^\circ$; don=20

Примітки:
1. Загальні дані дивись аркуш 1-2.

Відомість витрат сталі, кг

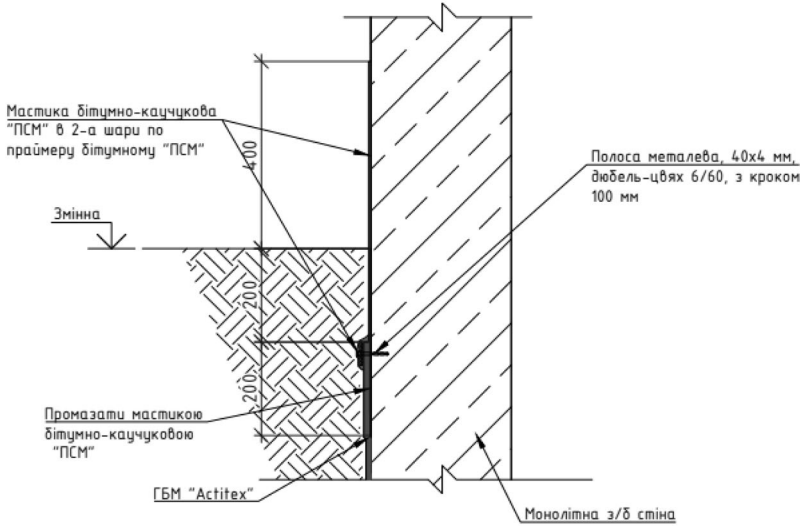
Марка елемента	Вироби арматурні						Всього
	Арматура класу						
	A240C		A400C				
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019				
	Ø8	Всього	Ø12	Ø16	Всього		
ФМ2	1,62	1,62	2,88	8,6	21	22,62	

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

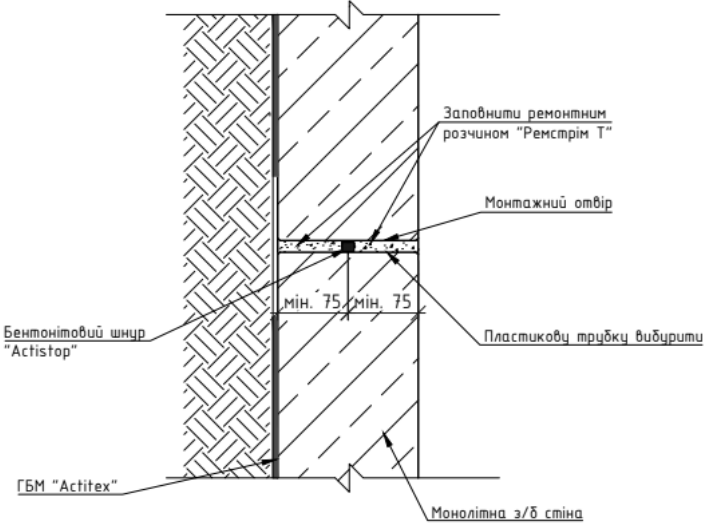
						10-21 - КБ		
						Будівництво індивідуального житлового будинку за адресою: м.Дніпро, вул. Світлова 26, м. Дніпро		
Зм.	Кіл.уч.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата		Стадія	Аркуш
							Р	6
Перевірив	Дворніков					Фундамент монолітний ФМ2	ТОВ "Каркас-Дніпро"	
Розробив	Корольов							

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

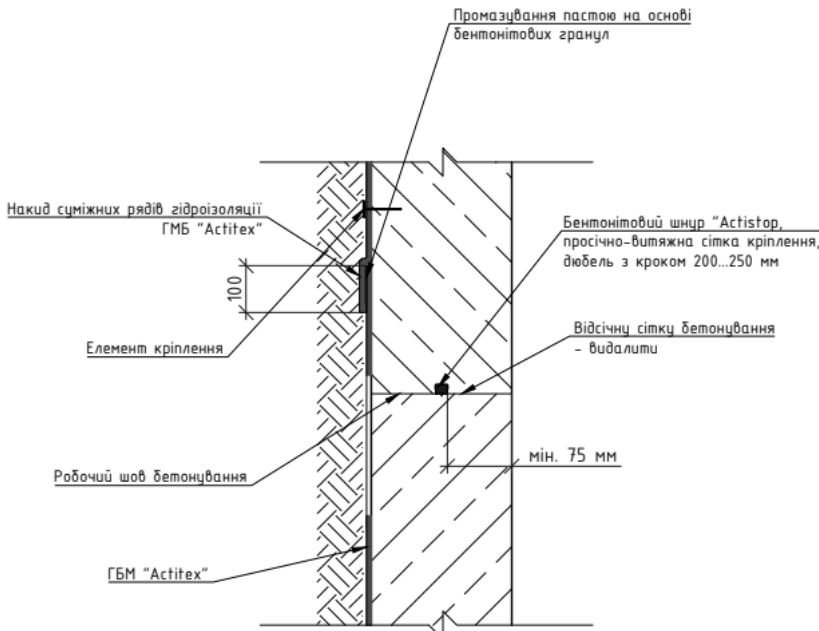
Вузол 1
Улаштування гідроізоляції
в зоні благоустрою. Тип 1



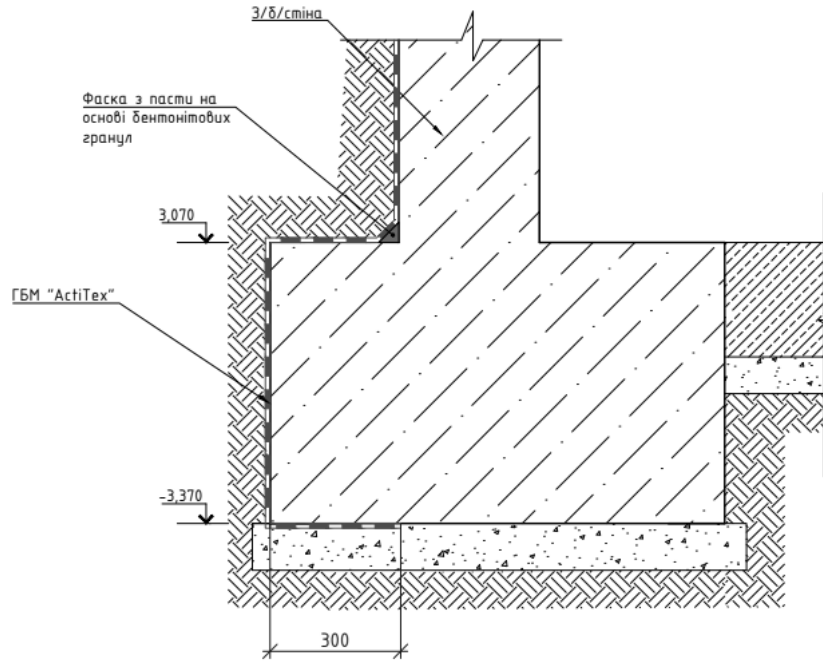
Вузол 2
Улаштування герметизації монтажних
отворів від шпильок в опалубці (розріз)



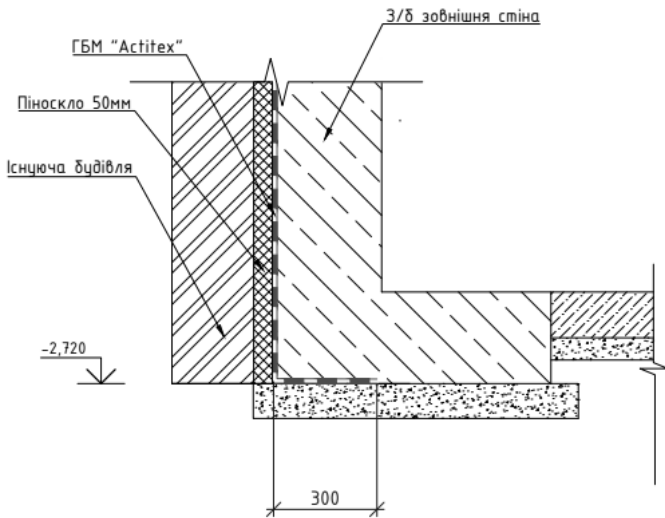
Вузол 3
Улаштування гідроізоляції
холодних стиків бетонування ((розріз, вид зверху)



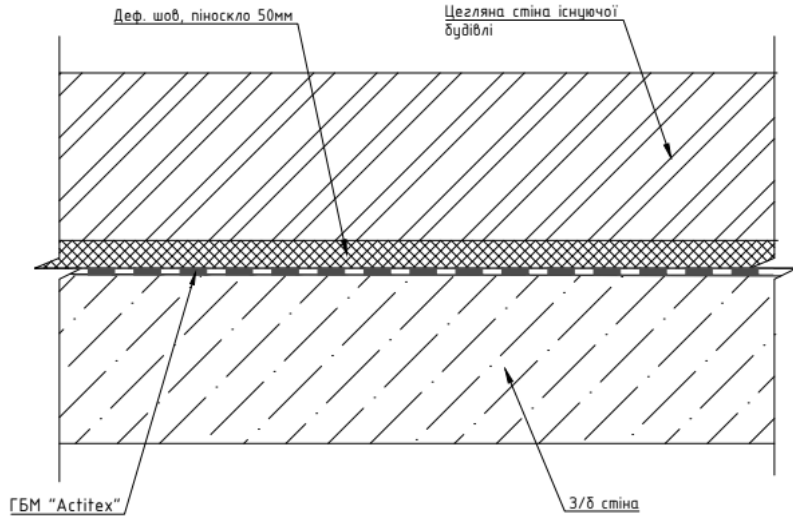
Вузол 4
Улаштування переходу горизонтальної
гідроізоляції на вертикальну гідроізоляцію.
Тип 1



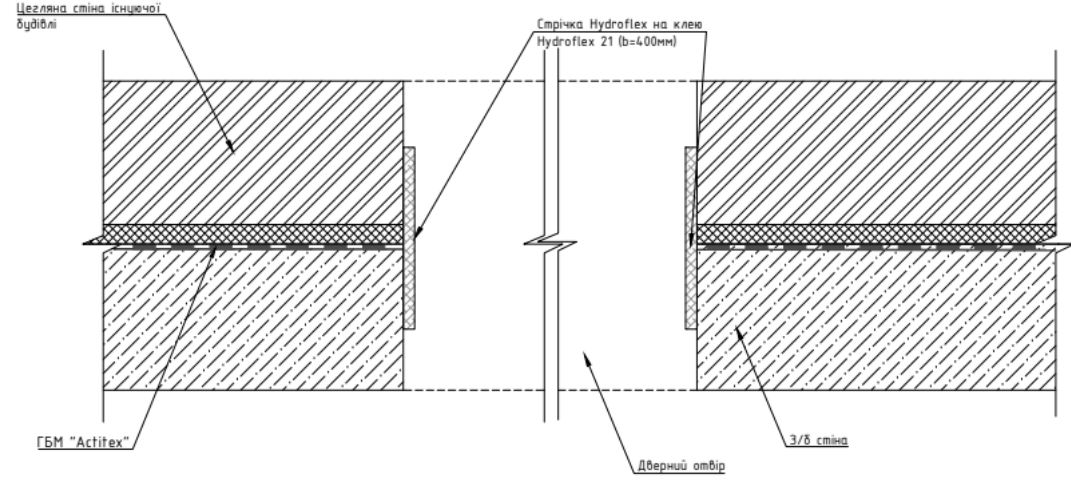
Вузол 5
Улаштування переходу горизонтальної
гідроізоляції на вертикальну гідроізоляцію.
Тип 2



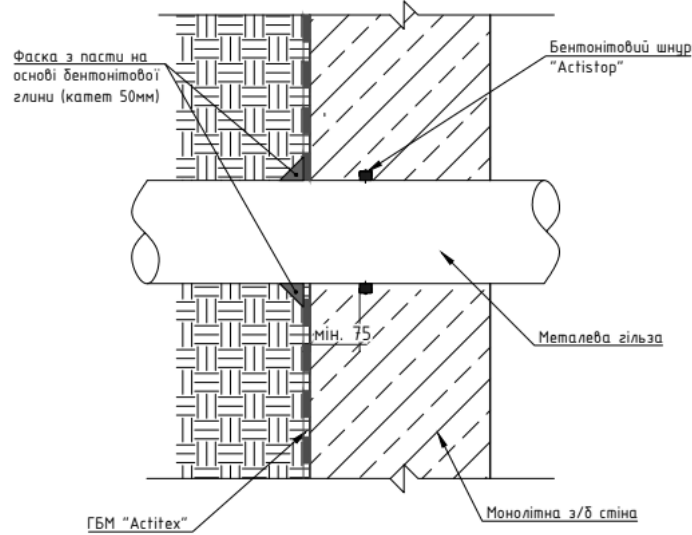
Вузол 6
Улаштування гідроізоляції у місці стикування
існуючої будівлі та будівлі, що проектується
(розріз по стіні, вид зверху)



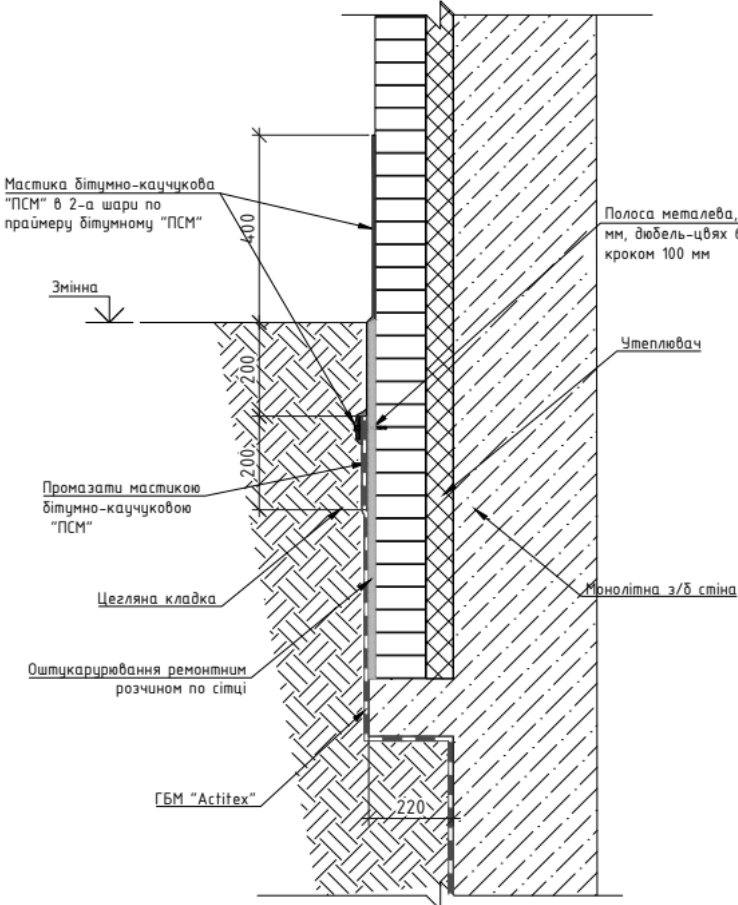
Вузол 7
Улаштування гідроізоляції деформаційного шву у
місці дверного отвору



Вузол 8
Улаштування гідроізоляції металевих гільз
вводів комунікацій



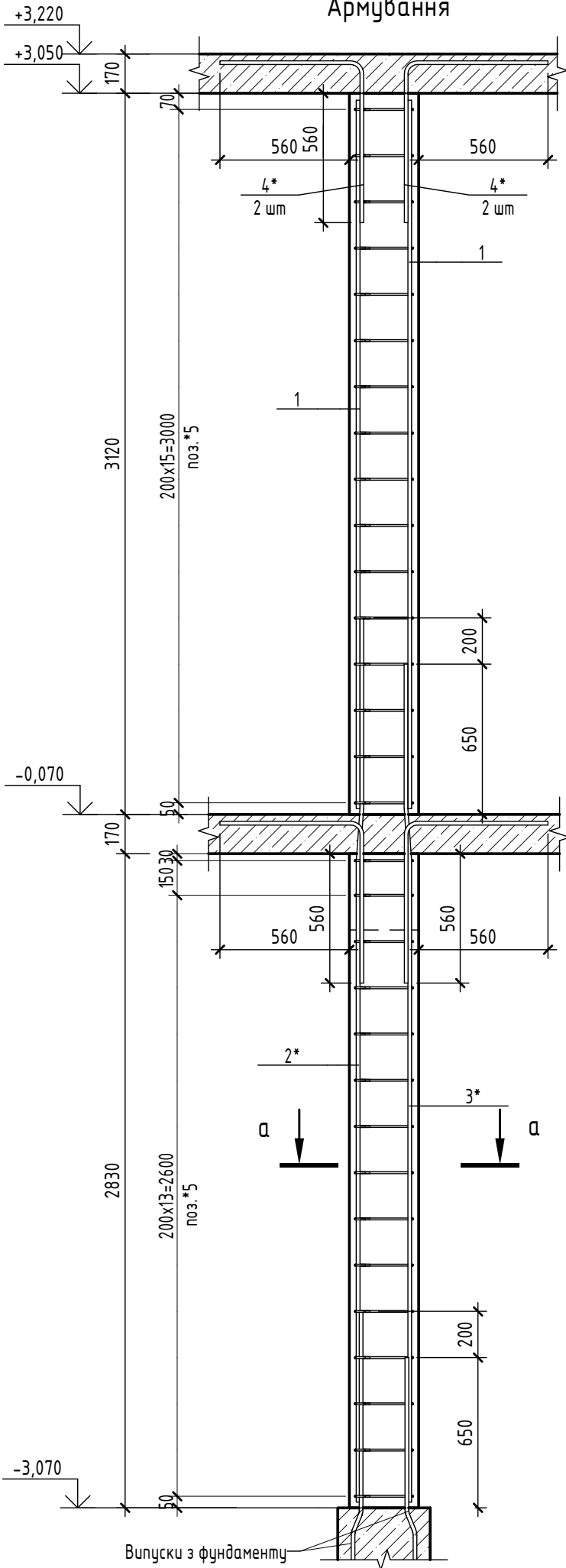
Вузол 9
Улаштування гідроізоляції
в зоні благоустрою. Тип 2



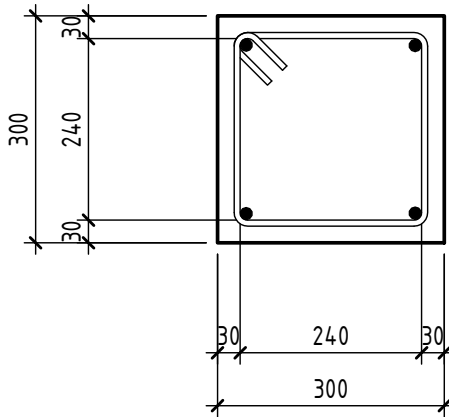
						10-21 – КБ			
						Будівництво індивідуального житлового будинку за адресою: м.Дніпро, вул. Світлова 26, м. Дніпро			
Зм.	Кіл.уч.	Арк.	№док.	Підп.	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							Р	7	
Перевірюв		Дворніков				Гідроізоляційні рішення	ТОВ “Каркас-Дніпро”		
Розробив		Корольов							

Колона монолітна Км1

Армування



а - а



Специфікація елементів армування

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
		Колона монолітна Км1			
		Деталі			
1		16 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 3065	4	4,84	19,36
2*		16 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 3825	2	6,04	12,08
3*		16 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 3625	2	5,73	11,46
4*		16 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1285	8	2,03	16,24
5*		8 А240С ДСТУ 3760:2019 L = 1120	31	0,45	13,95
		Матеріали			
		Бетон класу С20/25			0,54 м³

* - ескіз позиції дивись відомість деталей

Відомість витрат сталі, кг

Марка елемента	Вироби арматурні				
	Арматура класу				Всього
	A240C		A400C		
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019		
	Ø8	Всього	Ø16	Всього	
Км1	13,95	13,95	59,14	59,14	73,09

Відомість деталей

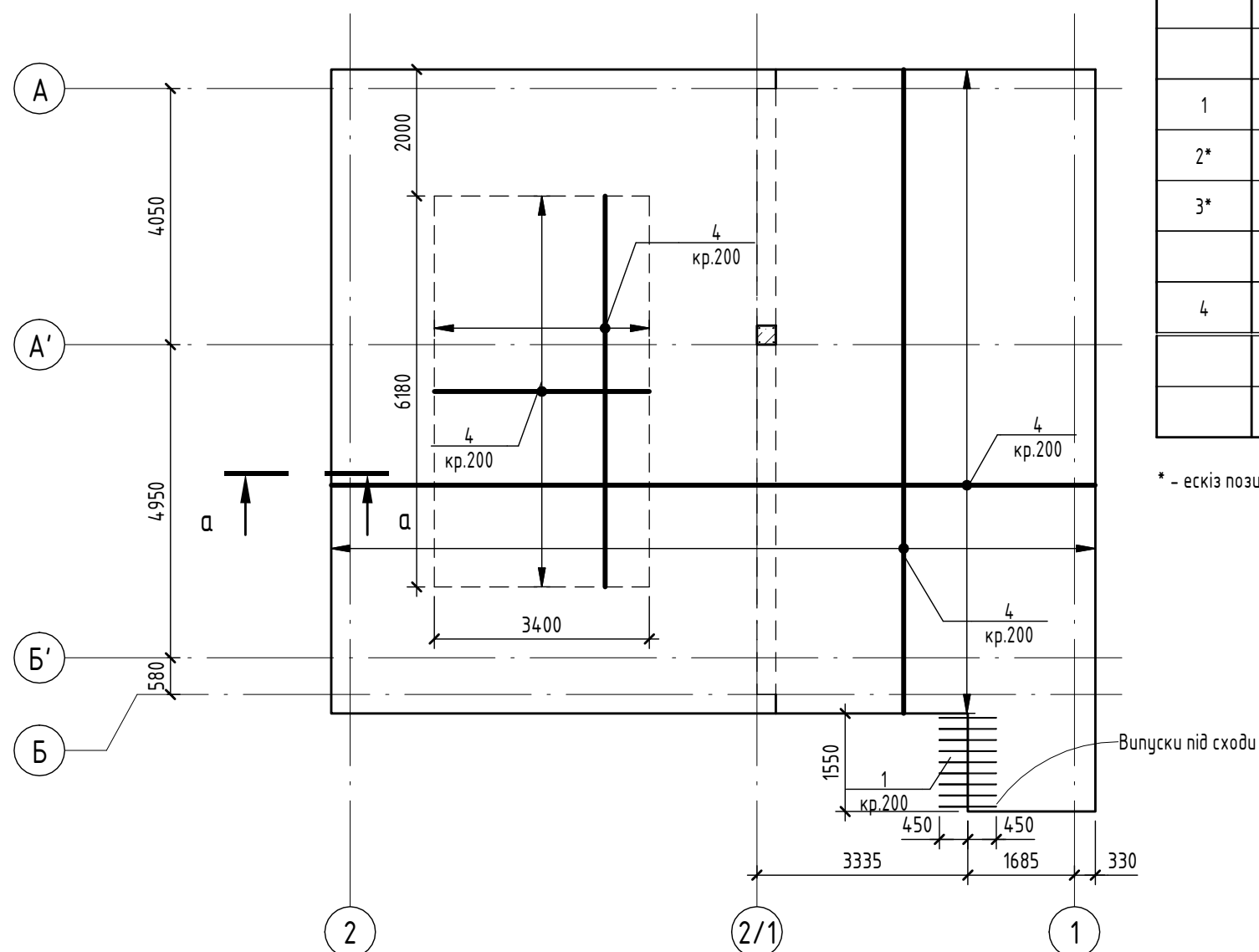
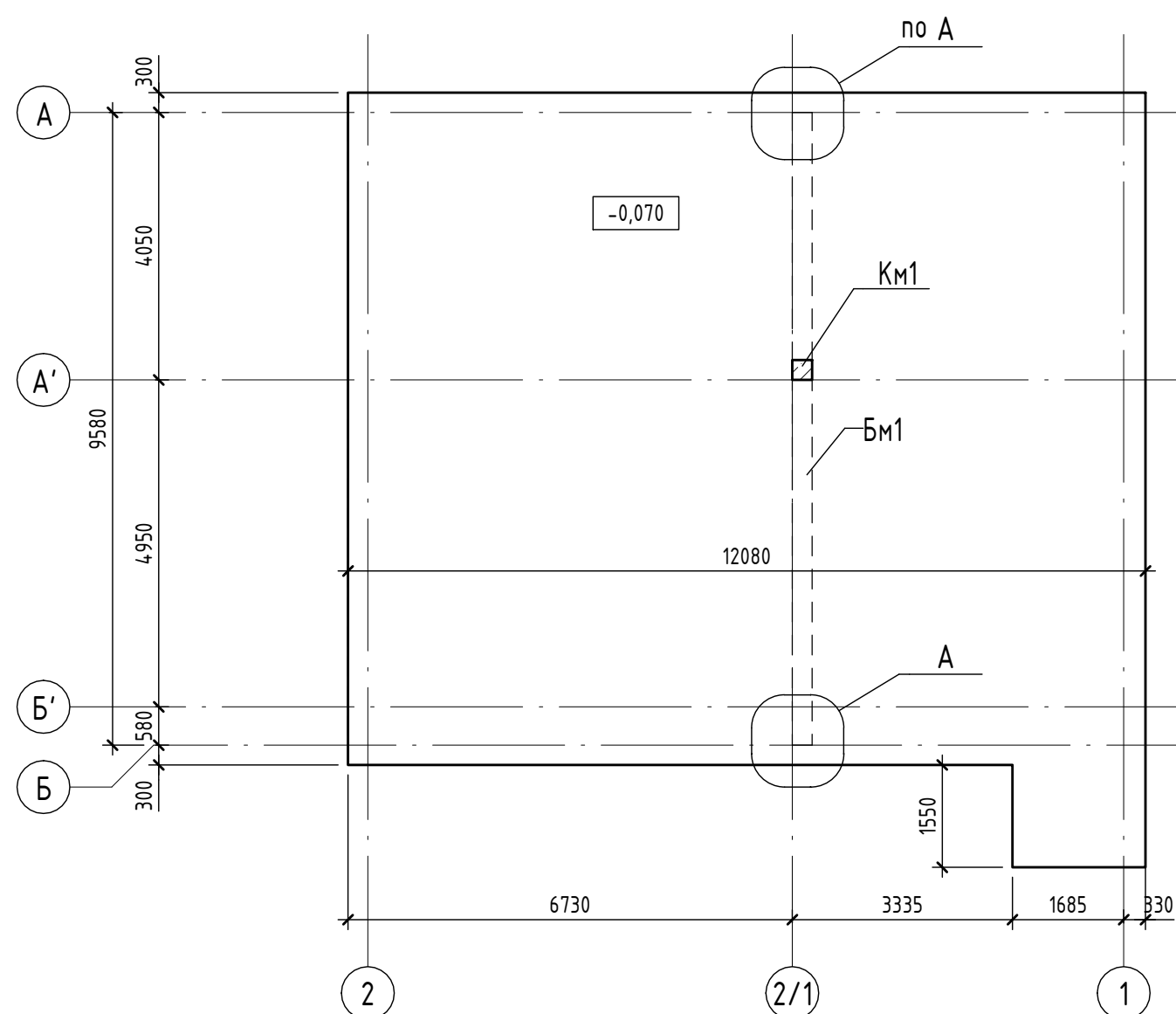
Поз.	Ескіз
2 *	A=2775; B=225; C=825; $\alpha=175,93^\circ$; don=80
3 *	A=2775; B=225; C=625; $\alpha=175,93^\circ$; don=80
4 *	A=620; B=700; $\alpha=90^\circ$; don=80
5 *	A=240; B=240; x=73; x'=73; $\alpha=90^\circ$; don=20

Примітки:
1. Загальні дані дивись аркуш 1-2.

Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

						10-21 - КБ		
						Будівництво індивідуального житлового будинку за адресою: м.Дніпро, вул. Світлова 26, м. Дніпро		
							Стадія	Аркуш
							Р	8
Перевірив	Дворніков					Колона монолітна Км1	ТОВ "Каркас-Дніпро"	
Розробив	Корольов							

опалудка



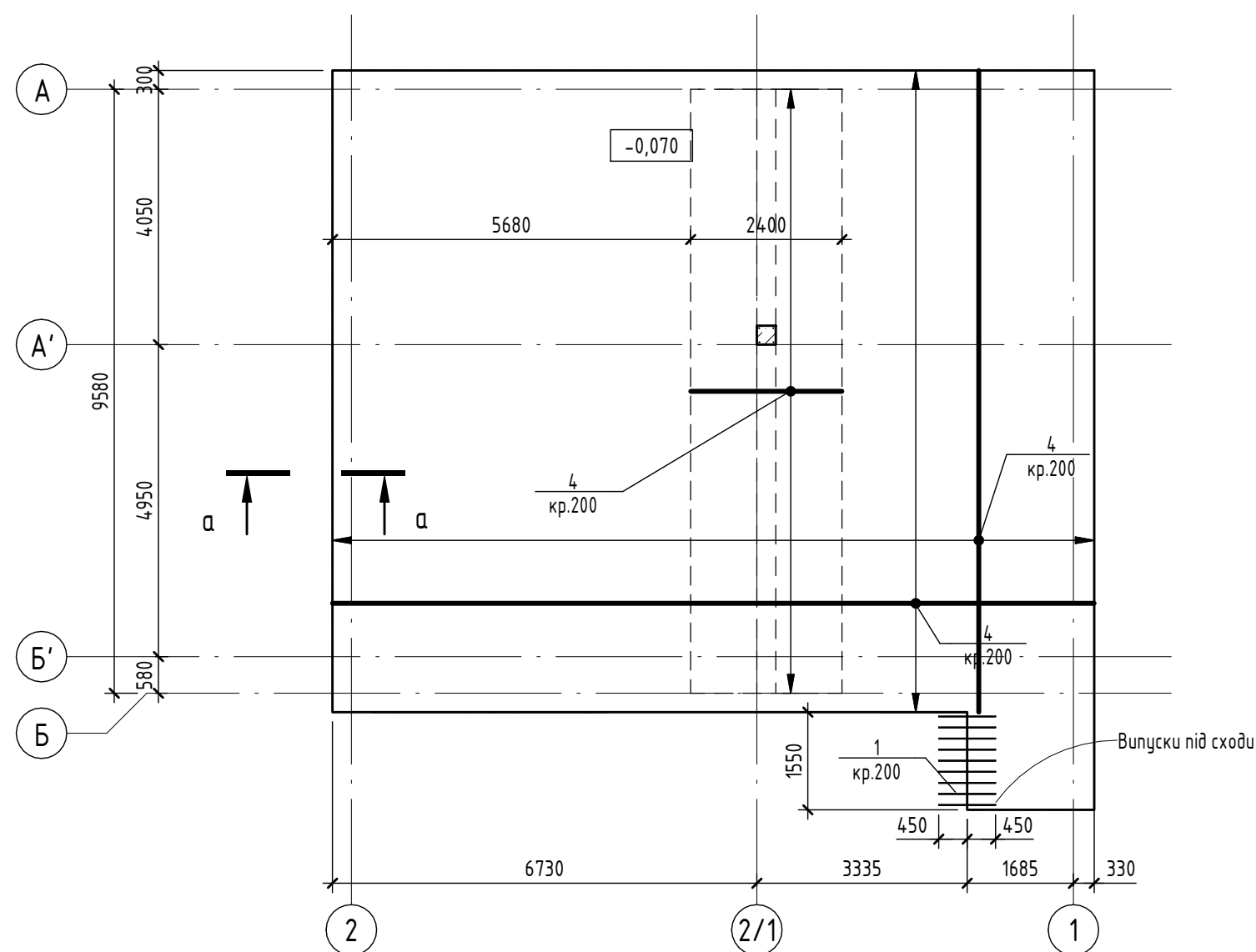
	Найменування
--	--------------

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
		Плита перекриття Пп1			
		<u>Деталі</u>			
1		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 900	18	0,8	14,4
2*		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 905	240	0,81	194,4
3*		6 А240С ДСТУ 3760:2019 L = 705	190	0,16	30,4
		<u>Матеріалу</u>			
4		12 А400С ДСТУ 3760:2019 Лобщ(мп)	3179,26	0,888	2823,19
		<u>Матеріалу</u>			
		Бетон класу С20/25			21,44 м³

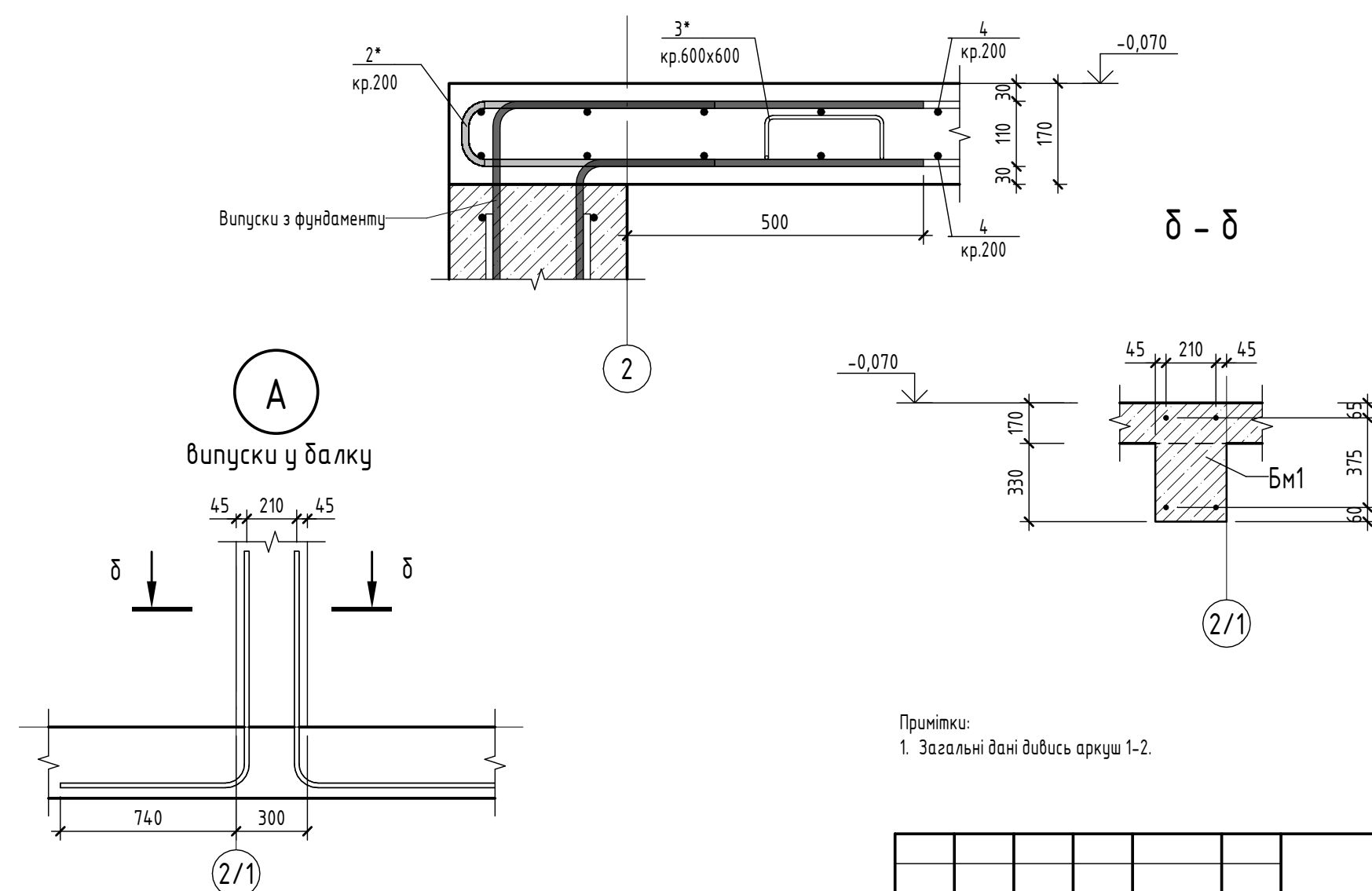
* – ескіз позицій дивись відомість деталей.

	Βυροδύο
--	---------

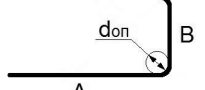
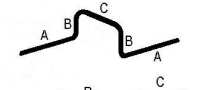
Марка елемента	Вироби арматурні					Всього
	Арматура класу					
	A240C		A400C			
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019			
	Ø6	Всього	Ø12	Всього		
Пн1	30,4	30,4	3031,99	3031,99	3062,3	



Армцвання Пп1



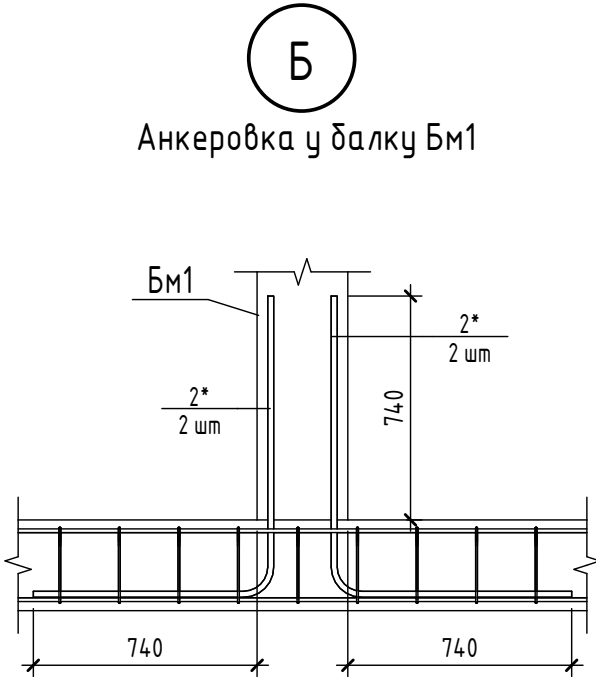
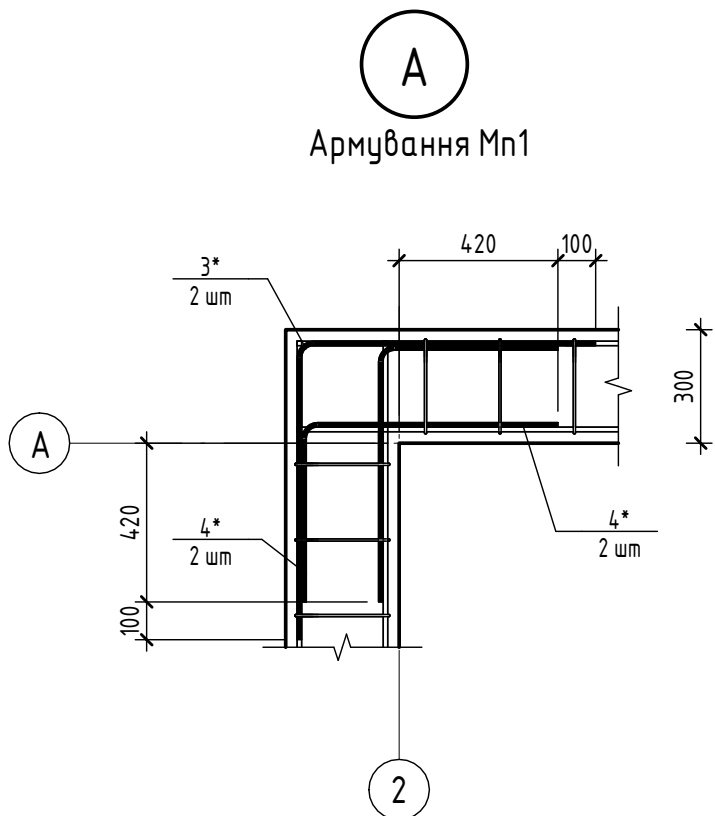
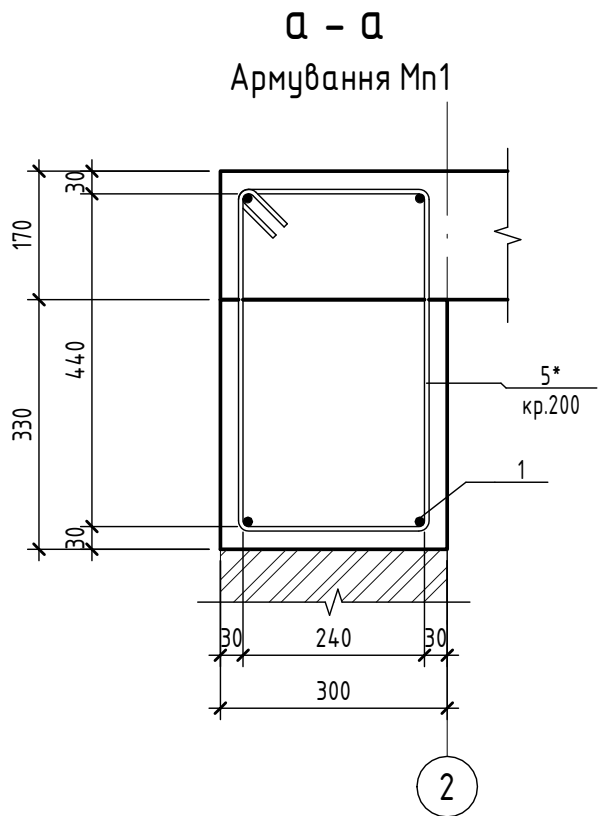
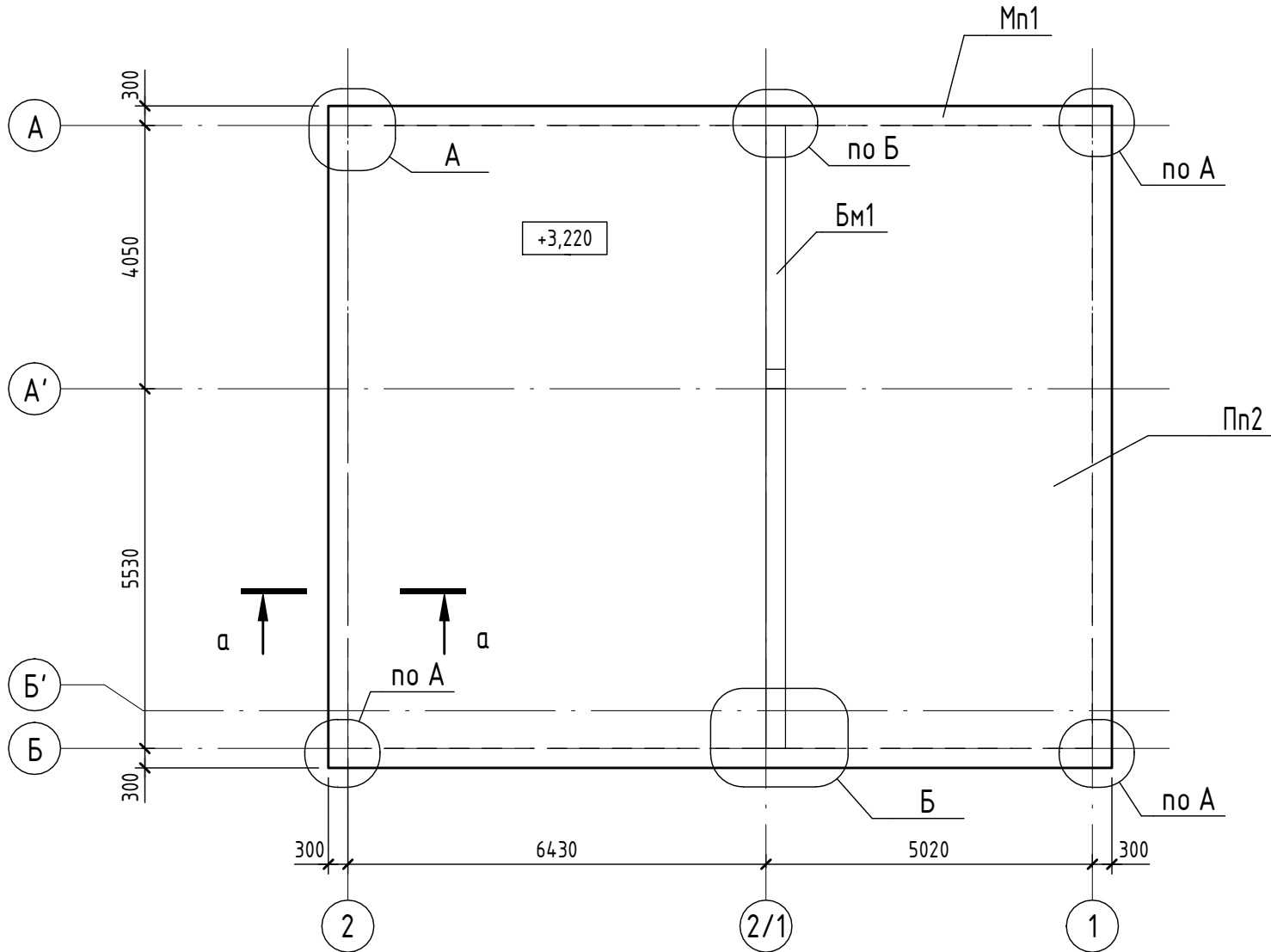
--	--

Поэз.	Ескізі
2 *	 $A=425;$ $B=110;$ $C=425;$ $\alpha=90^\circ;$ $don=60$
3 *	 $A=200;$ $B=74;$ $C=200;$ $\alpha=90^\circ;$ $don=15$

						10-21 – КБ					
						Будівництво індивідуального житлового будинку за адресою: м.Дніпро, вул. Світлова 26, м. Дніпро					
Зм.	Кіл.уч.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата				Стадія	Аркуш	Аркушів
									Р	9	
Перевірив	Дворніков					Плита перекриття Пн1 Нижнє армування. Плита перекриття Пн1 Верхнє армування.			ТОВ "Каркас-Дніпро"		
Розробив	Корольов										

Соголасовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Схема розташування конструкцій на відм. +3220



Специфікація елементів армування

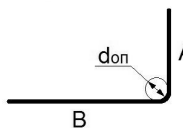
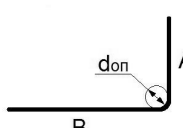
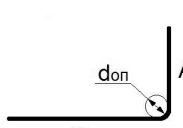
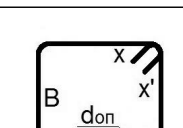
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
		Монолітний пояс Мп1			
		Деталі			
1		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 10120	8	8,99	71,92
2*		20 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1730	8	4,27	34,16
3*		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1550	8	1,38	11,04
4*		12 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 1125	16	1	16
5*		6 А240С ДСТУ 3760:2019 L = 1515	220	0,34	74,8
		Матеріали			
		Бетон класу С20/25			4,28 м³

* - ескіз позиції дивись відомість деталей

Відомість витрат сталі, кг

Марка елемента	Вироби арматурні						Всього
	Арматура класу						
	А240С		А400С				
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019				
	Ø6	Всього	Ø12	Ø20	Всього		
Mn1	74,8	74,8	192,66	34,16	226,82	301,62	

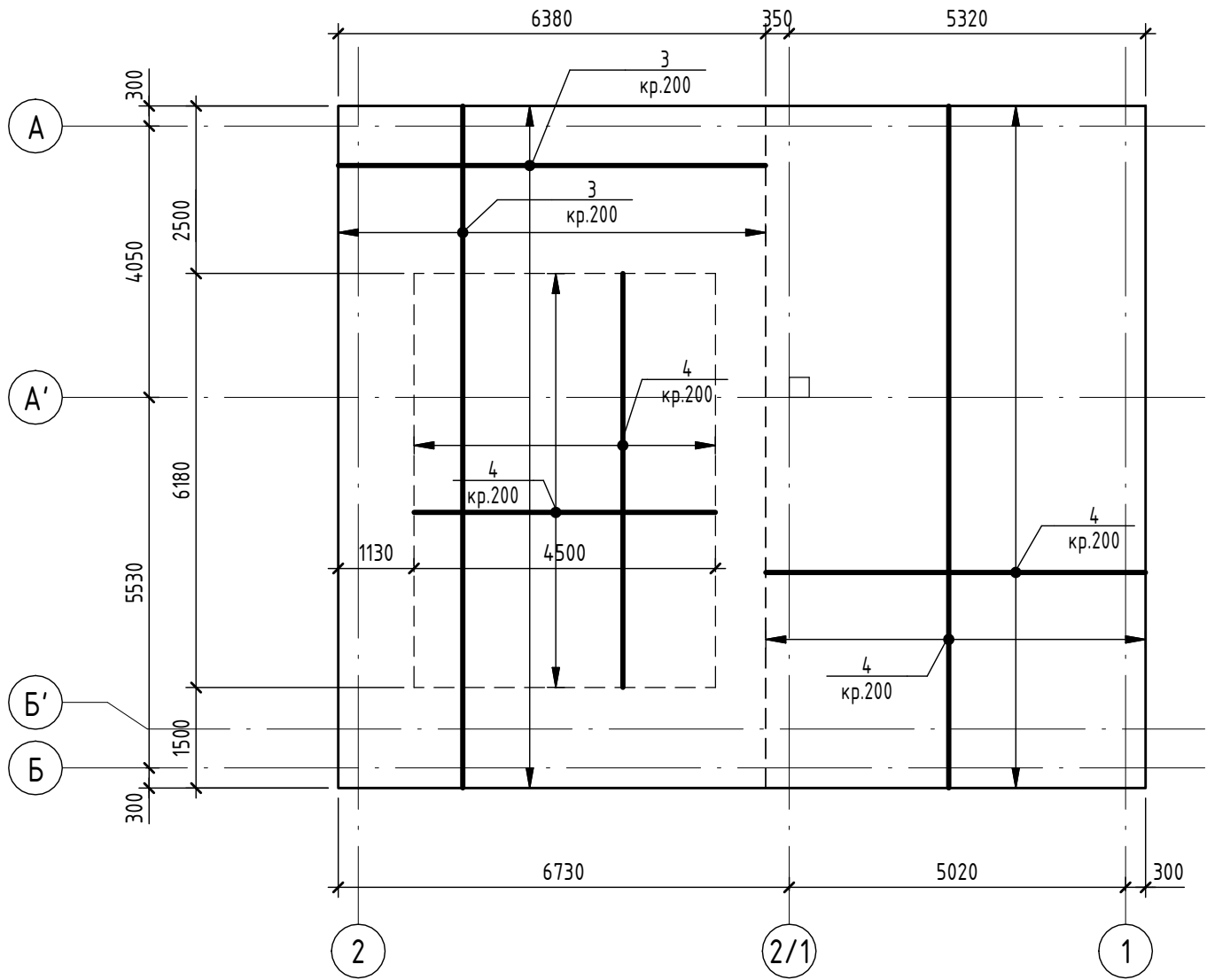
Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2 *	
3 *	
4 *	
5 *	

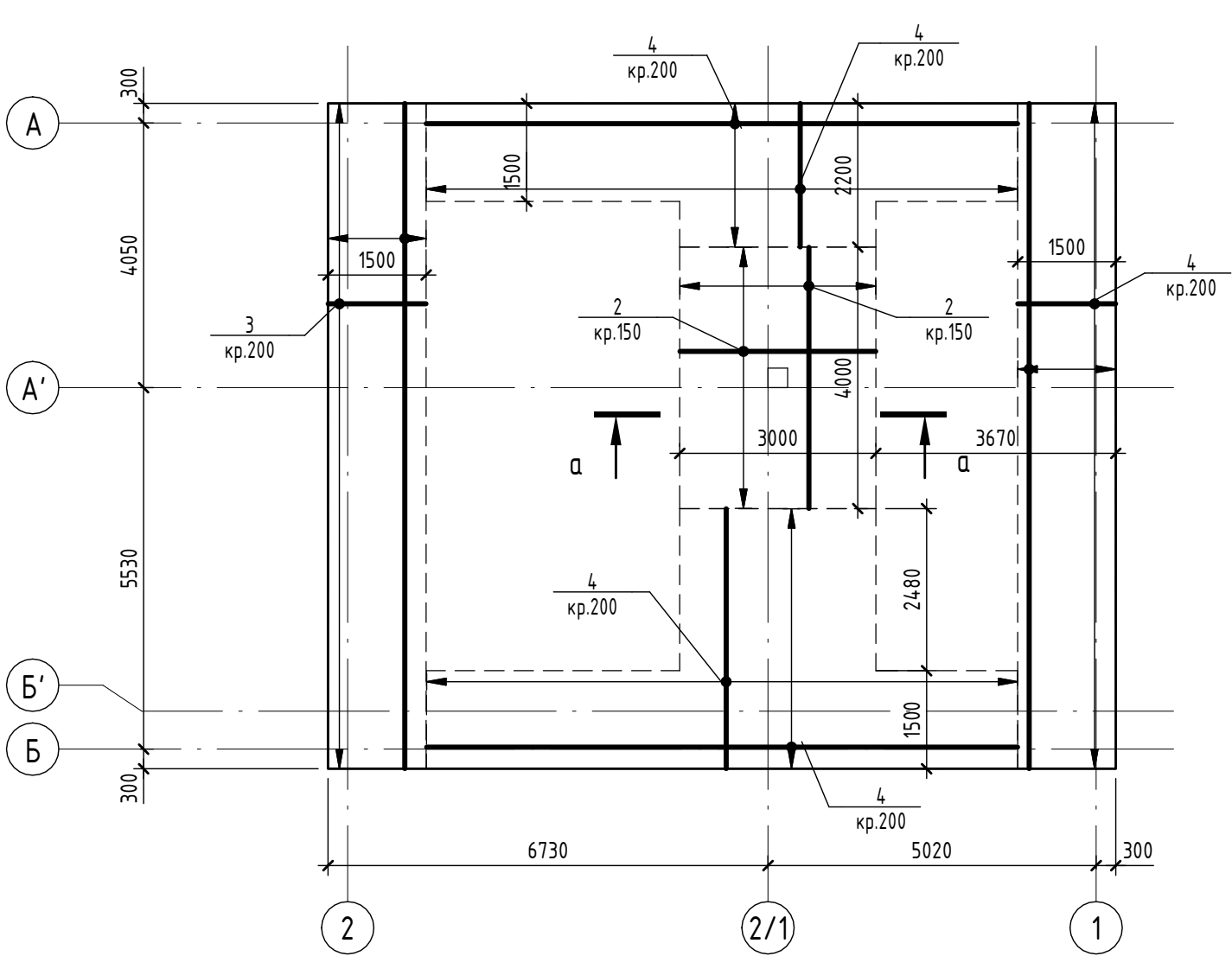
Примітки:
1. Загальні дані дивись аркуш 1-2.

						10-21 - КБ
						Будівництво індивідуального житлового будинку за адресою: м.Дніпро, вул. Світлова 26, м. Дніпро
Зм.	Кіл.уч.	Арк.	№док.	Підп.	Дата	
						Стадія
						Р
						10
Перевірив	Дворніков					Схема розташування конструкцій на відм. +3220
Розробив	Корольов					ТОВ "Каркас-Дніпро"

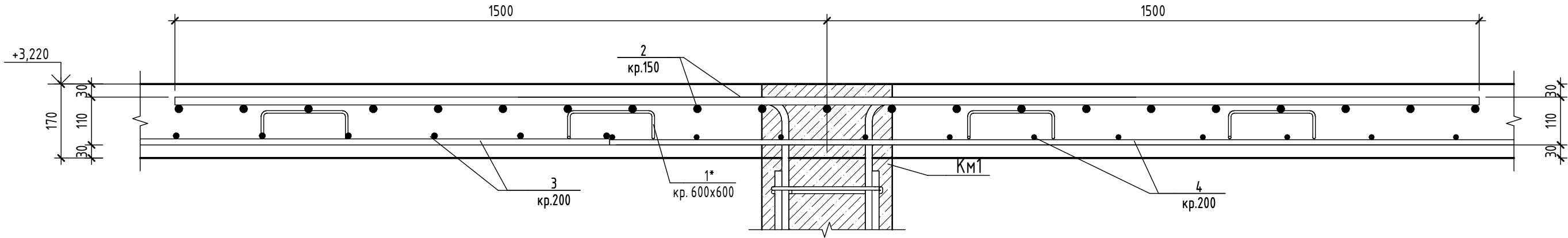
Плита перекриття Пп2 нижнє армування



Плита перекриття Пп2 верхнє армування



а - а

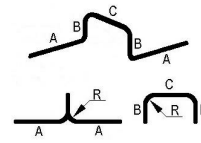


Специфікація елементів армування

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
		Плита перекриття Пп2			
		Деталі			
1*		6 А240С ДСТУ 3760:2019 L = 690	192	0,16	30,72
		Матеріали			
2		18 А400С ДСТУ 3760:2019 Лобщ(мм)	184,8	1,998	369,23
3		14 А400С ДСТУ 3760:2019 Лобщ(мм)	914,85	1,208	1105,14
4		12 А400С ДСТУ 3760:2019 Лобщ(мм)	1582,2	0,888	1405
		Бетон класу С20/25			20,85 м³

* - ескіз позиції дивись відомість деталей
Витрата арматури дана в метрах погонних з урахуванням нахлесту. Нахлест для Ø 14 - 570мм, для Ø 12 - 485мм
Поз.3 та Поз.4 у нижньому армуванні перев'язати з нахлестом.

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
1 *	 A=200; B=65; C=200; α=90°; dop=15

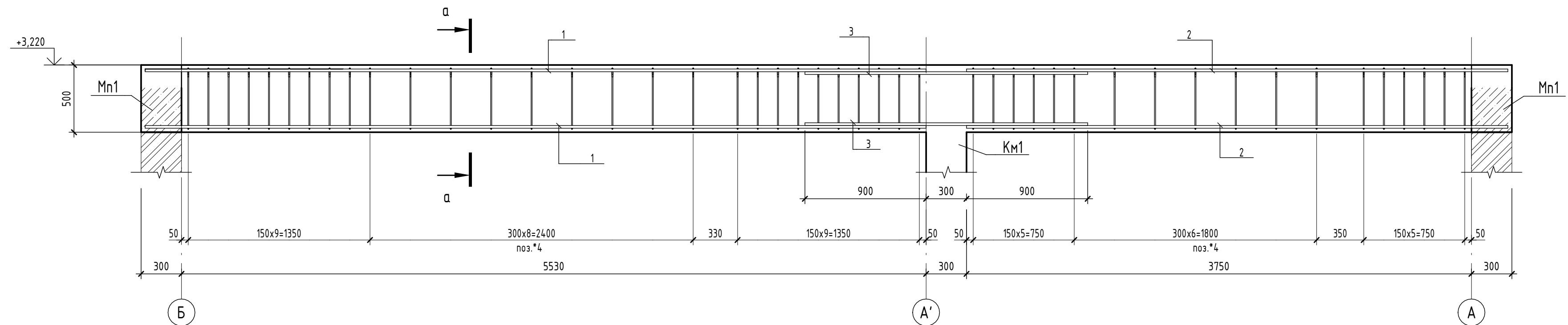
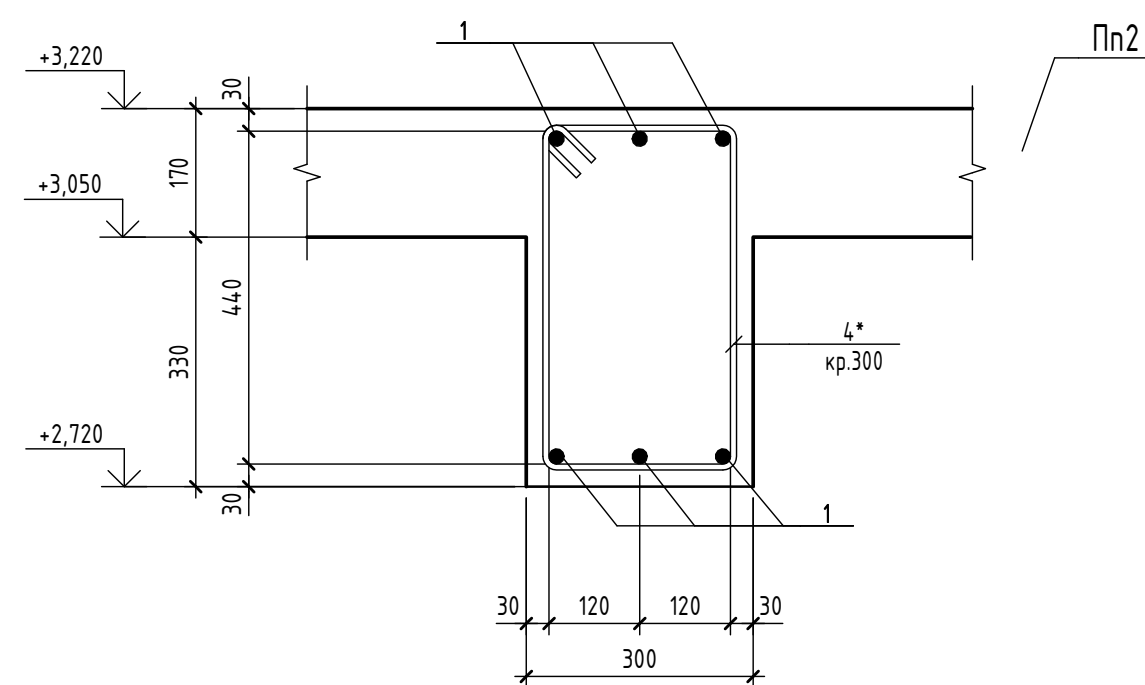
Відомість витрат сталі, кг

Марка елемента	Вироби арматурні							
	Арматура класу						Всього	
	A240C		A400C					
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019					
	Ø6	Всього	Ø12	Ø14	Ø18	Всього		
Пn2	30,72	30,72	1405	1105,14	369,23	2879,37	2910,09	

Примітки:
1. Загальні дані дивись аркуш 1-2.

						10-21 - КБ		
						Будівництво індивідуального житлового будинку за адресою: м.Дніпро, вул. Світлова 26, м. Дніпро		
Зм.	Кіл.уч.	Арк.	№док.	Підп.	Дата			
							Стадія	Аркуш
							Р	11
Перевірив	Дворніков					Схема армування Пп2	ТОВ "Каркас-Дніпро"	
Розробив	Корольов							

Балка монолітна Бм1

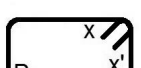

$$a - a$$


Специфікація елементів армування

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
		Балка монолітна Бм1			
		<u>Деталі</u>			
1		20 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 5800	6	14,31	85,86
2		20 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 4020	6	9,92	59,52
3		20 А400С ДСТУ 3760:2019 L = 2100	6	5,18	31,08
4*		8 А240С ДСТУ 3760:2019 L = 1520	46	0,61	28,06
		<u>Матеріалу</u>			
		Бетон класу С20/25			1,44 м³

* - ескіз позицій дивись відомість деталей

Відомість деталей

Поэ.	Ескіз
4 *	 $A=440;$ $B=240;$ $x=73;$ $x'=73;$ $\alpha=90°;$ $don=20$

Відомість витрат сталі, кг

Марка елемента	Вироби арматурні					Всього
	Арматура класу					
	A240C		A400C			
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019			
	Ø8	Всього	Ø20	Всього		
Бм1	28,06	28,06	176,46	176,46	204,52	

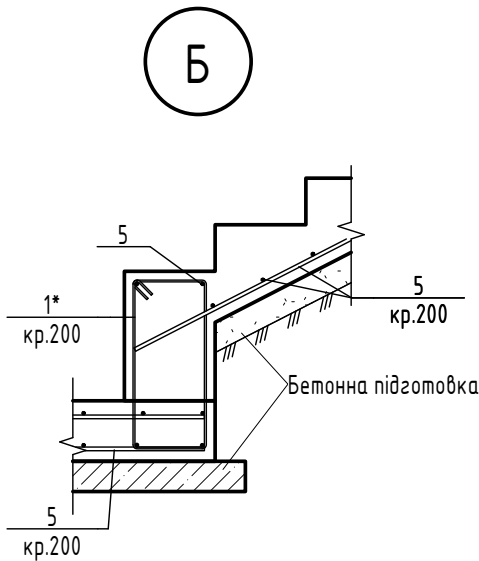
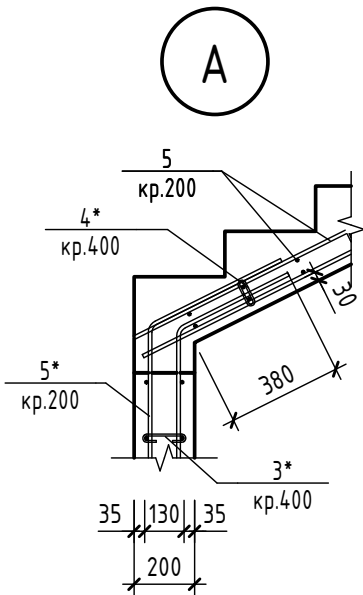
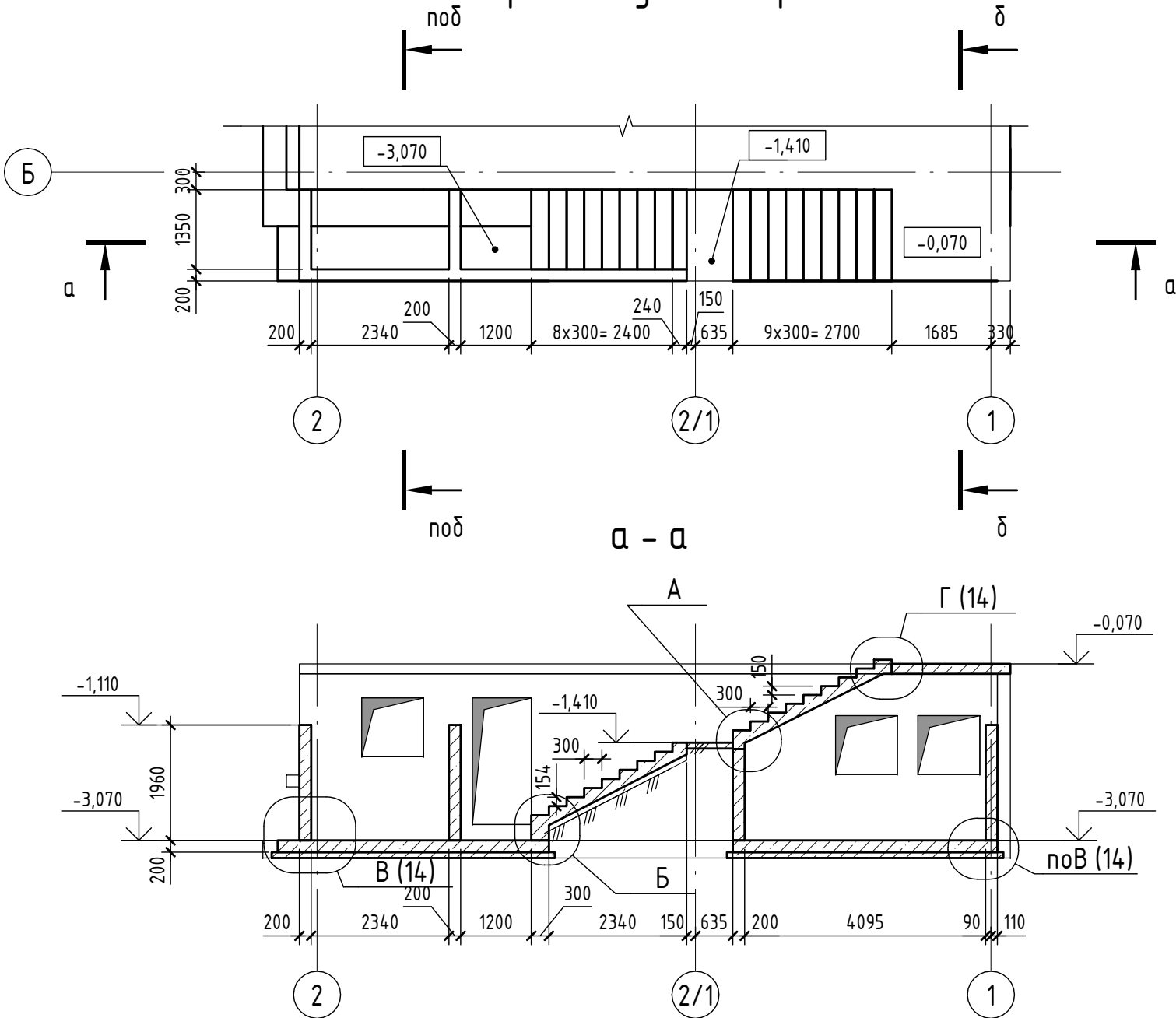
Примітки:
1. Загальні дані дивись аркуш 1-2.

						10-21 - КБ			
						Будівництво індивідуального житлового будинку за адресою: м.Дніпро, вул. Світлова 26, м. Дніпро			
Зм.	Кіл.уч.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							Р	12	
Перевірив	Дворніков					Балка монолітна Бм1	ТОВ "Каркас-Дніпро"		
Розробив	Корольов								

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

Согласовано		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	

Схема розташування приямків



Примітки:
1. Загальні дані дивись аркуш 1-2.

						10-21 - КБ				
						Будівництво індивідуального житлового будинку за адресою: м.Дніпро, вул. Світлова 26, м. Дніпро				
Зм.	Кіл.уч.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата					
								Стадія	Аркуш	Аркушів
								Р	13	
Перевірив	Дворніков					Схема розташування приямків		ТОВ "Каркас-Дніпро"		
Розробив	Корольов									

Поз.	Ескіз	
1 *		$A=546;$ $B=230;$ $x=72;$ $x'=72;$ $\alpha=90^\circ;$ $don=15$
2 *		$A=200;$ $B=80;$ $C=200;$ $\alpha=90^\circ;$ $don=15$
3 *		$A=130;$ $x=44;$ $x'=44;$ $don=15$
4 *		$A=80;$ $x=44;$ $x'=44;$ $don=15$

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
		Фундамент стіни Фс1			
		<u>Деталі</u>			
1*		6 А240С ДСТУ 3760:2019 L = 1710	8	0,38	3,04
2*		6 А240С ДСТУ 3760:2019 L = 720	14	0,16	2,24
3*		6 А240С ДСТУ 3760:2019 L = 240	250	0,06	15
4*		6 А240С ДСТУ 3760:2019 L = 190	35	0,05	1,75
		<u>Матеріали</u>			
5		12 А400С ДСТУ 3760:2019 Lобщ(мп)	1135	0,888	1007,9
		Бетон класу С20/25			10,00 м³
		Бетонна підготовка С8/10			0,98 м³

Марка елемента	Вироби арматурні				
	Арматура класу				Всього
	A240C		A400C		
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019		
	Ø6	Всього	Ø12	Всього	
Пр1	22,03	22,03	1007,9	1007,9	1029,93

						10-21 - КБ			
						Будівництво індивідуального житлового будинку за адресою: м.Дніпро, вул. Світлова 26, м. Дніпро			
Зм.	Кіл.уч.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							Р	14	
Перевіриб	Дворніков					Вузол В. Вузол Г. Специфікація елементів армування	ТОВ "Каркас-Дніпро"		
Розробив	Корольов								

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано			

