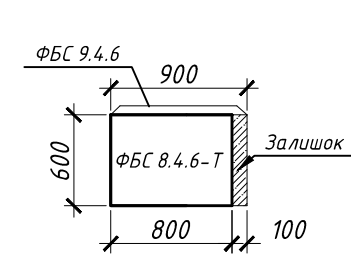
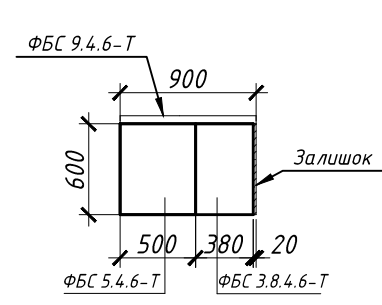
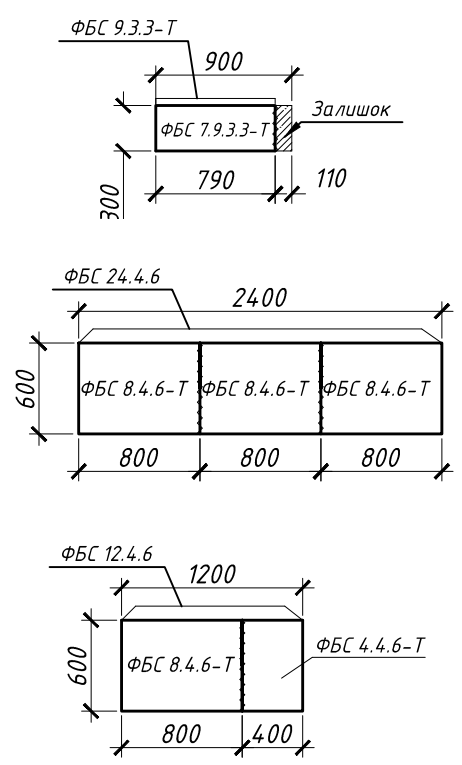
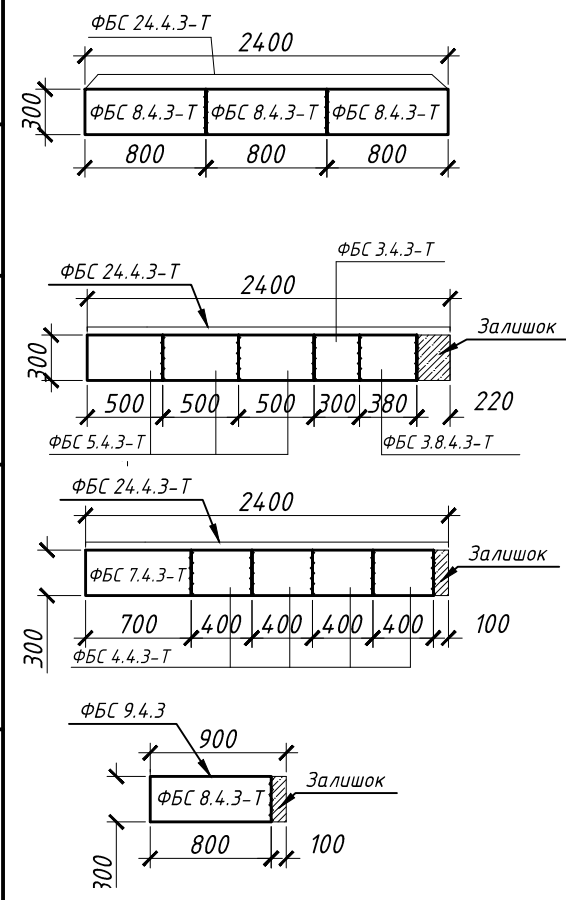
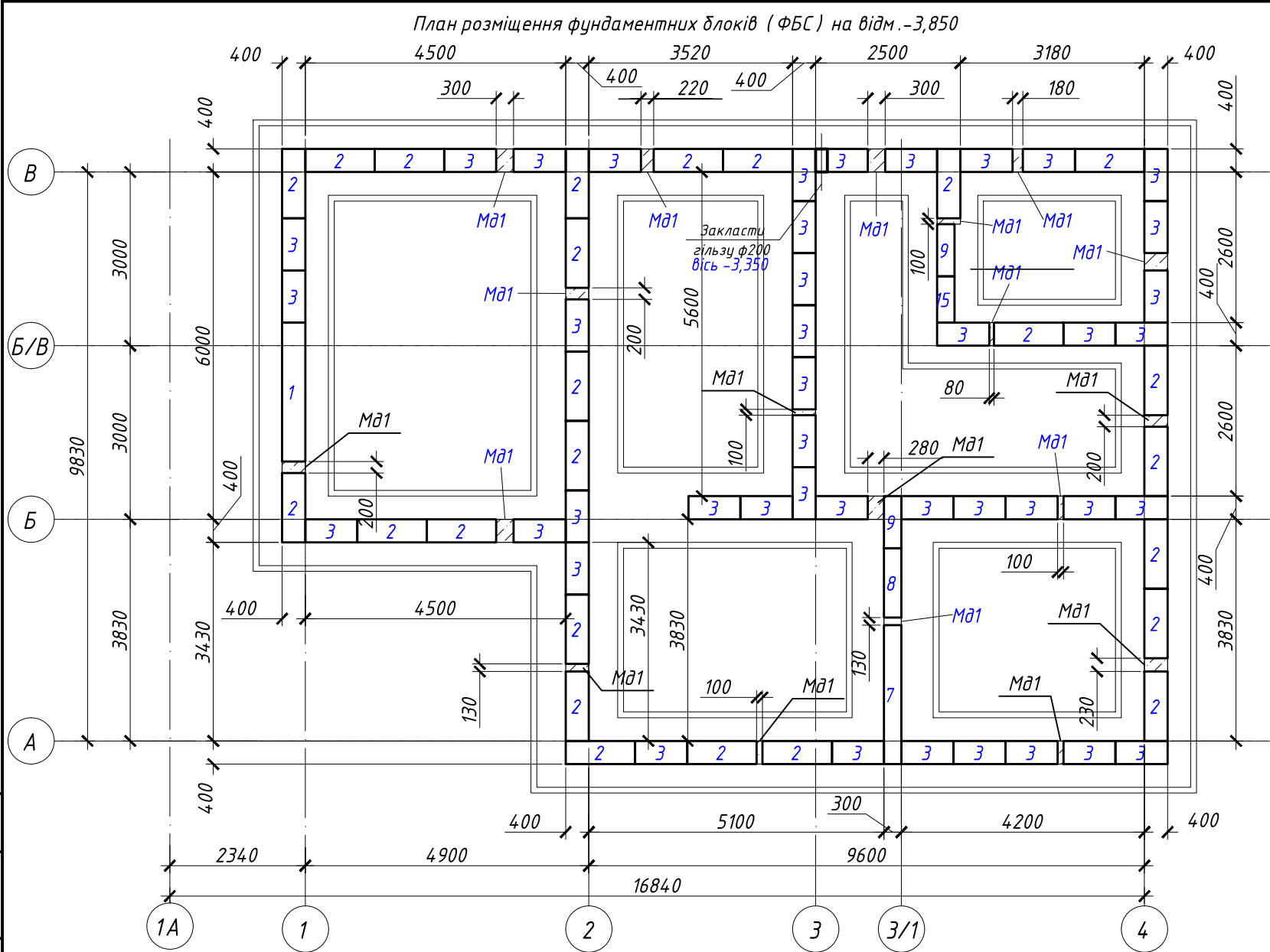


Погодження					
Взам. інв. №					
Підпис і дата					
Інв. № оп.					

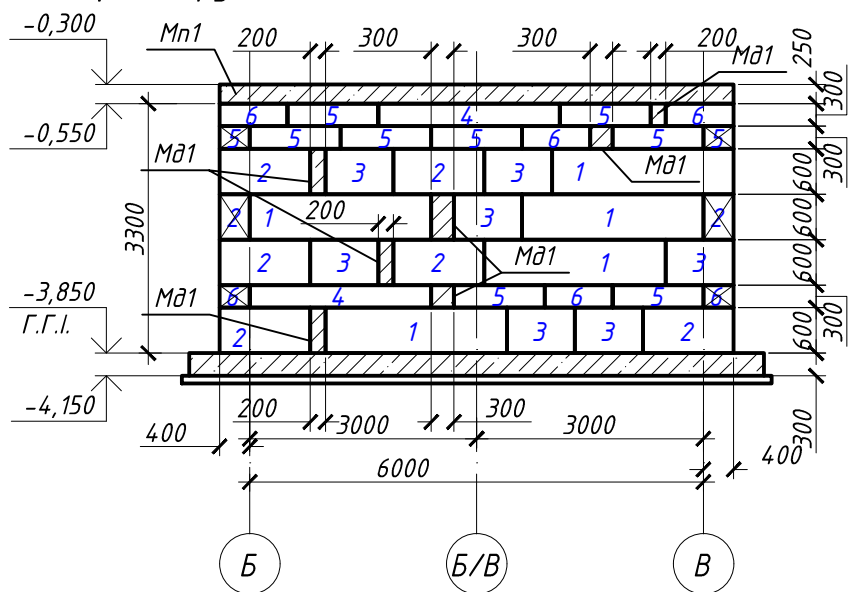


Специфікація на збірні елементи ФБС				
№п/п	Тип	Кількість	Об'єм	Вага
1	ФБС 24.4.6-Т	21	0,58 м ³	1300,00 кг
2	ФБС 12.4.6-Т	73	0,29 м ³	720,00 кг
3	ФБС 9.4.6-Т	111	0,22 м ³	540,00 кг
4	ФБС 24.4.3-Т	24	0,29 м ³	720,00 кг
5	ФБС 12.4.3-Т	55	0,14 м ³	360,00 кг
6	ФБС 9.4.3-Т	56	0,11 м ³	270,00 кг
7	ФБС 24.3.6-Т	4	0,43 м ³	1080,00 кг
8	ФБС 12.3.6-Т	7	0,22 м ³	540,00 кг
9	ФБС 9.3.6-Т	7	0,16 м ³	405,00 кг
10	ФБС 24.3.3-Т	3	0,22 м ³	540,00 кг
11	ФБС 12.3.3-Т	4	0,11 м ³	270,00 кг
12	ФБС 9.3.3-Т	5	0,08 м ³	202,50 кг
13	ФБС 8.4.6-Т	5	0,19 м ³	480,00 кг
14	ФБС 8.4.3-Т	4	0,10 м ³	240,00 кг
15	ФБС 8.3.6-Т	1	0,14 м ³	360,00 кг
16	ФБС 7.9.3.3-Т	1	0,07 м ³	177,75 кг
17	ФБС 7.4.3-Т	1	0,08 м ³	210,00 кг
18	ФБС 5.4.6-Т	1	0,12 м ³	300,00 кг
19	ФБС 5.4.3-Т	3	0,06 м ³	150,00 кг
20	ФБС 4.4.6-Т	1	0,10 м ³	240,00 кг
21	ФБС 4.4.3-Т	4	0,05 м ³	120,00 кг
22	ФБС 3.4.3-Т	1	0,04 м ³	90,00 кг
23	ФБС 3.8.4.6-Т	3	0,09 м ³	228,00 кг
24	ФБС 3.8.4.3-Т	1	0,05 м ³	114,00 кг

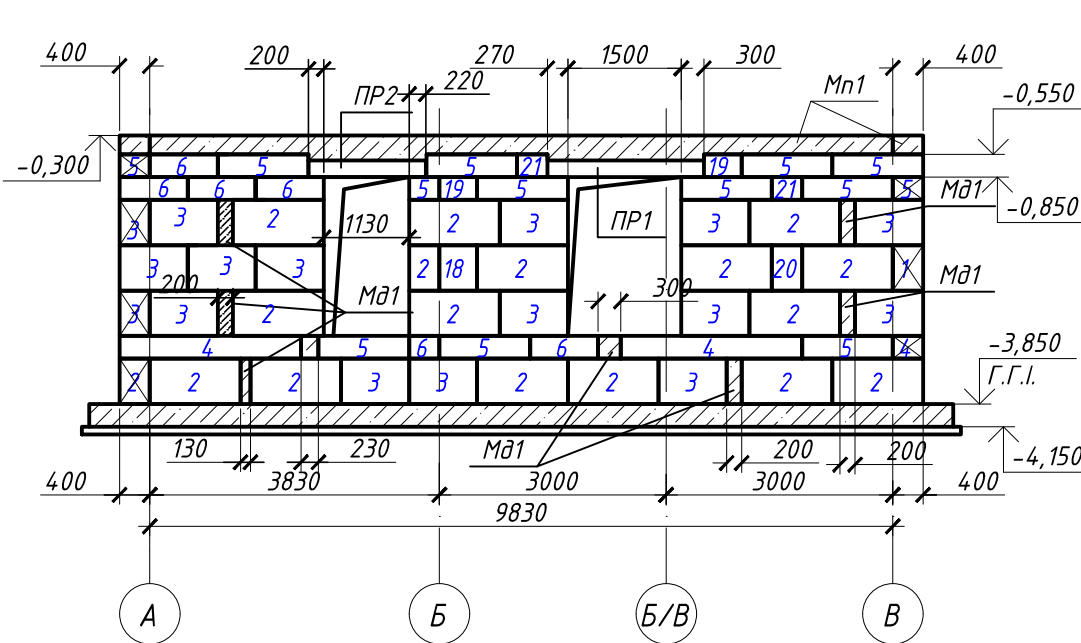
						АБ			
						«Реконструкція житлового будинку за адресою провулок Енергетиків 8 в Солом'янському районі м.Києва»			
Ізм.	Кіл.уч	Арк	№ док	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
						Житловий будинок		5	
						План розміщення фундаментних блоків ФБС на відм.-3,850. Схеми розрізання блоків			

Формат А3

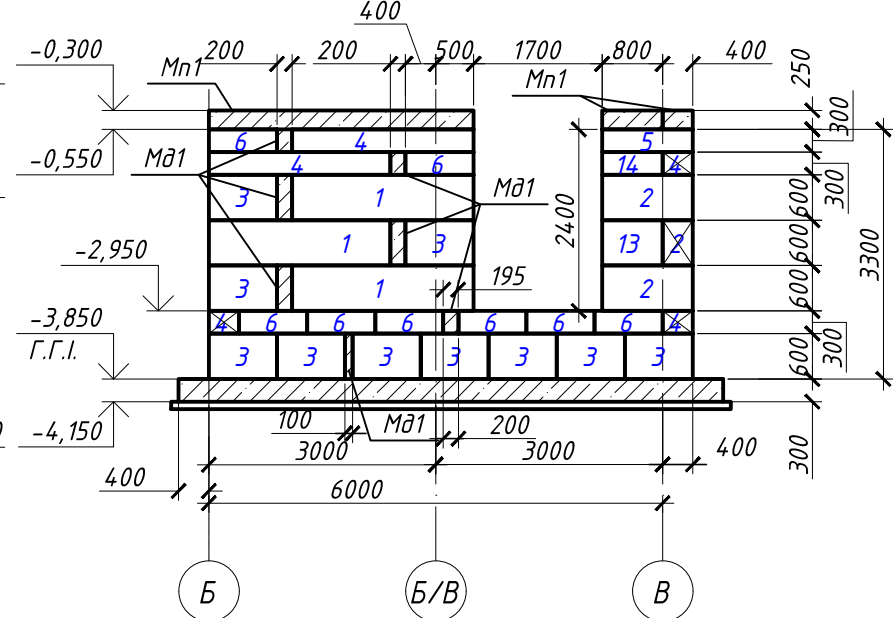
Розгортка фундаментних блоків (ФБС) по осі "1"



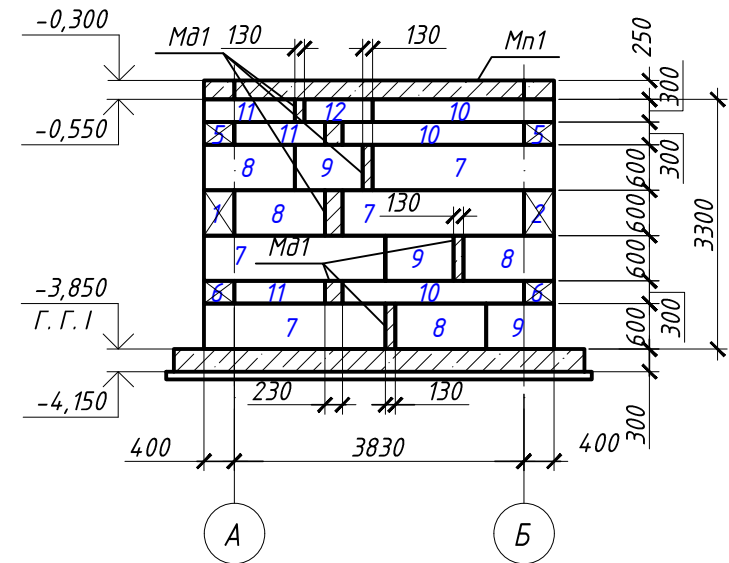
Розгортка фундаментних блоків (ФБС) по осі "2"



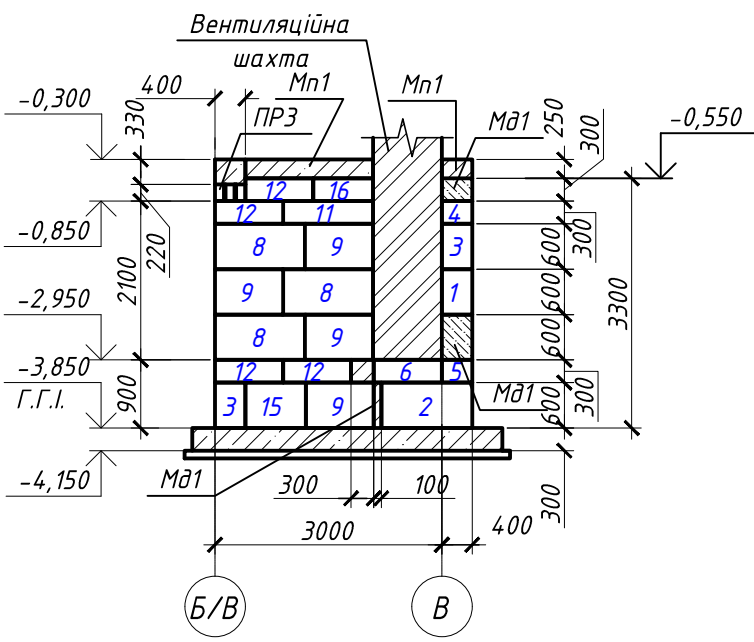
Розгортка фундаментних блоків (ФБС) по осі "3"



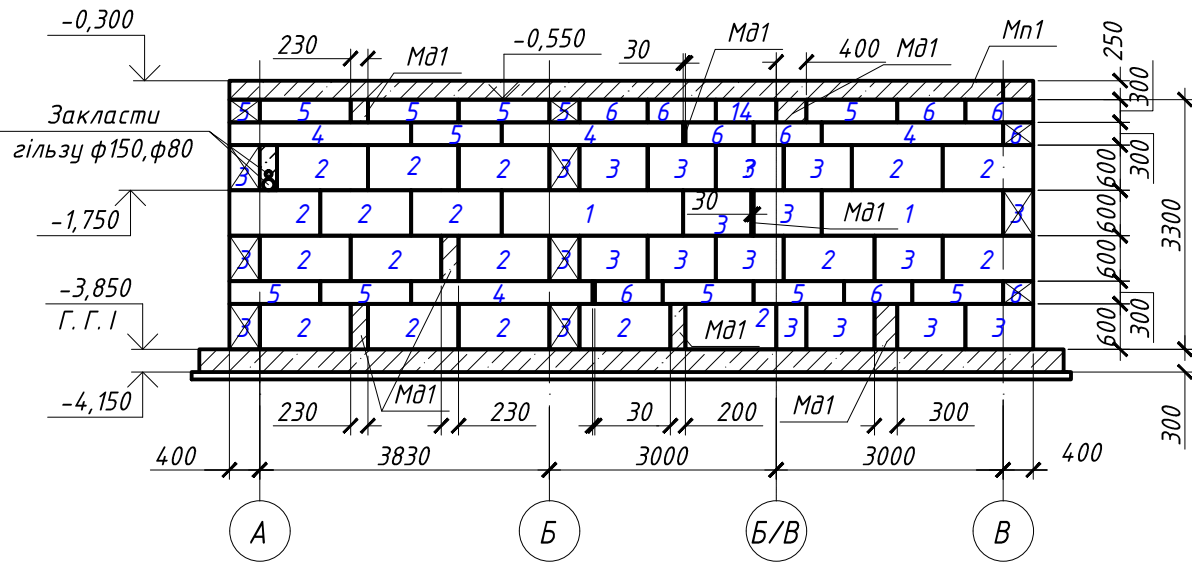
Розгортка фундаментних блоків (ФБС) по осі "3/1"



Розгортка фундаментних блоків (ФБС) в осях "3/1-4"



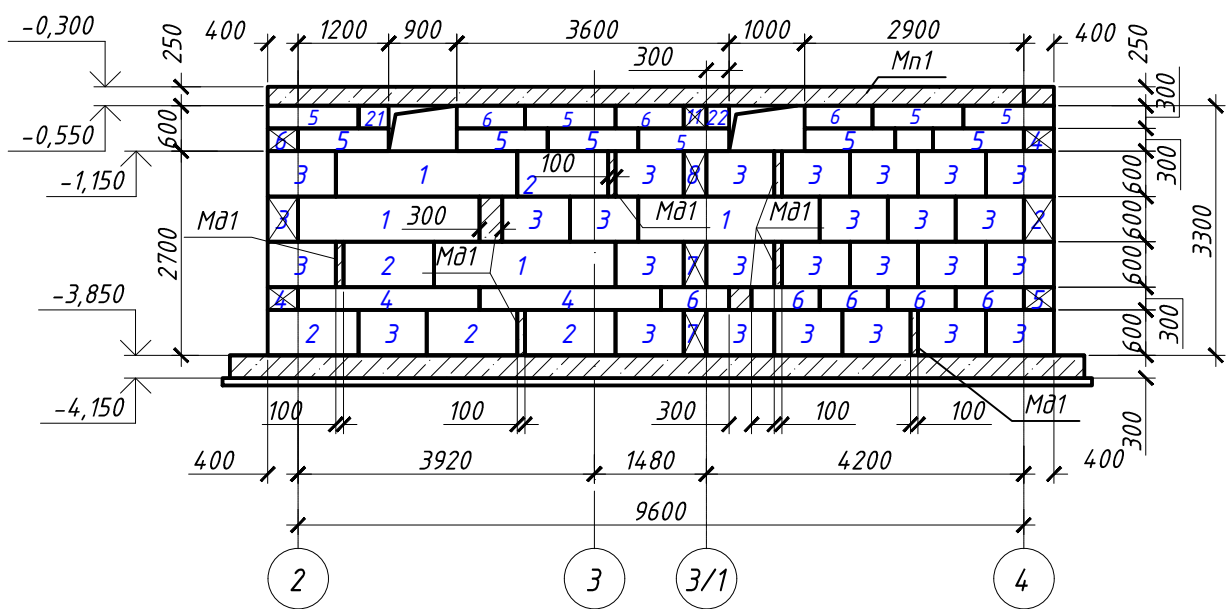
Розгортка фундаментних блоків (ФБС) по осі "4"



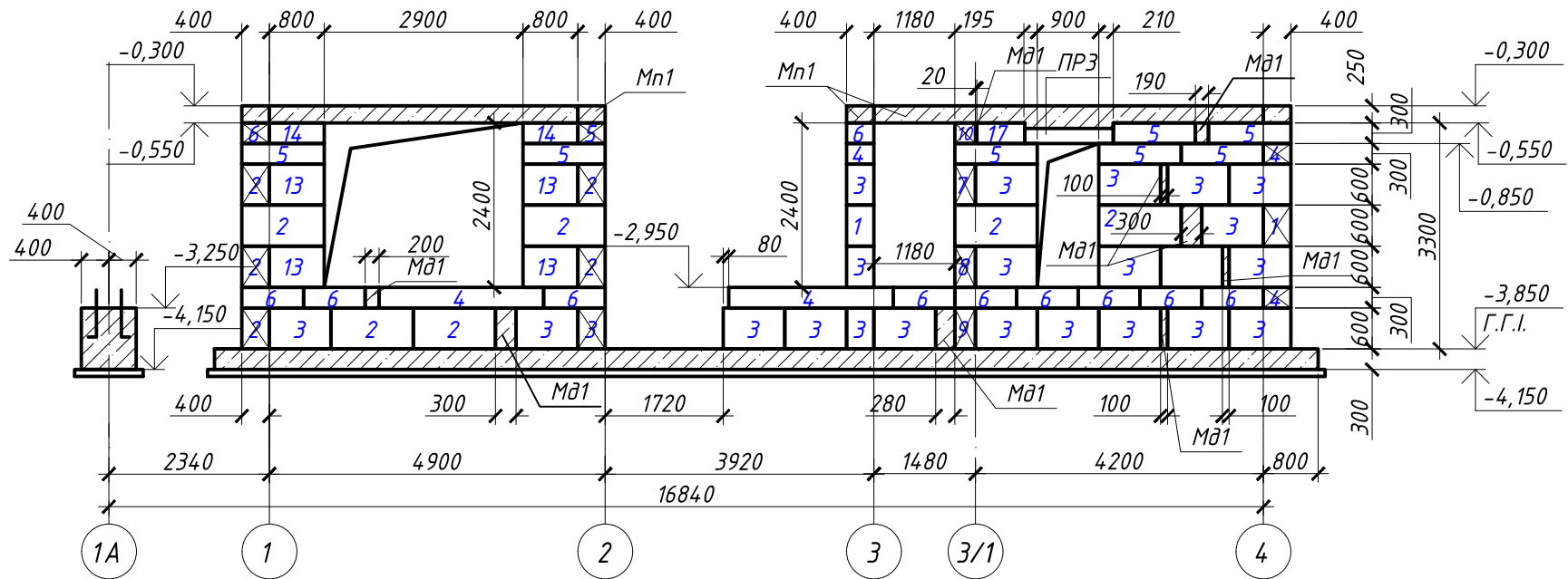
- Бетонні блоки укласти на цементному розчині марки не нижче М-100.
- У кутах будинку і в місцях перетину блоків закласти арматурні сітки С 1.. С 2 дов. арк. 8.
- Вертикальні шви і монолітні ділянки Мд 1 виконати за місцем з бетону кл. С 8/10
Витрати бетону вирахувати після улаштування фундаментних блоків.
- Горизонтальну гідроізоляцію виконати з шару цементно-піщаного розчину складу 1: 2 (цемент М 400) товщиною 20 мм.

						АБ		
						«Реконструкція житлового будинку за адресою провулок Енергетиків 8 в Солом'янському районі м.Києва»		
Ізм.	Кіл.уч	Арк	№ док	Підпис	Дата	Житловий будинок	Стадія	Аркуш
								6
						Розгортка фундаментних блоків по осі 1.4.		

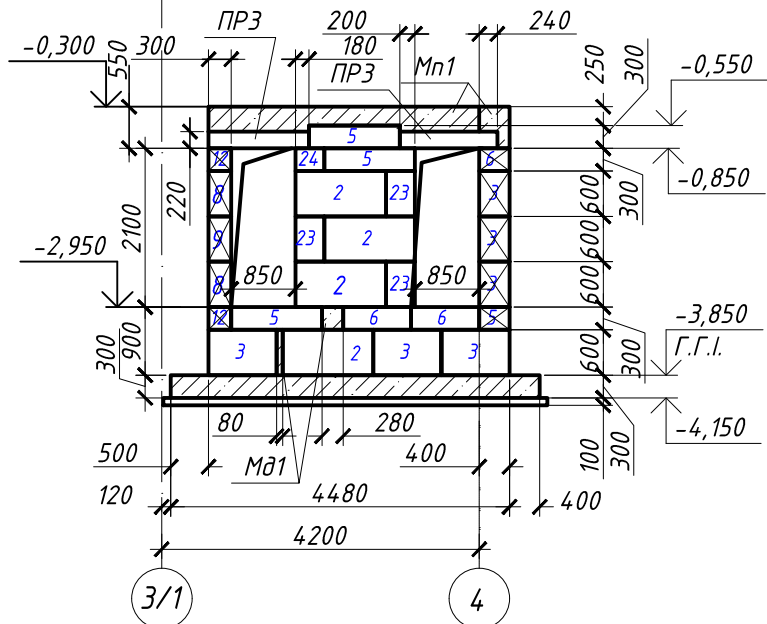
Розгортка фундаментних блоків (ФБС) по осі " А "



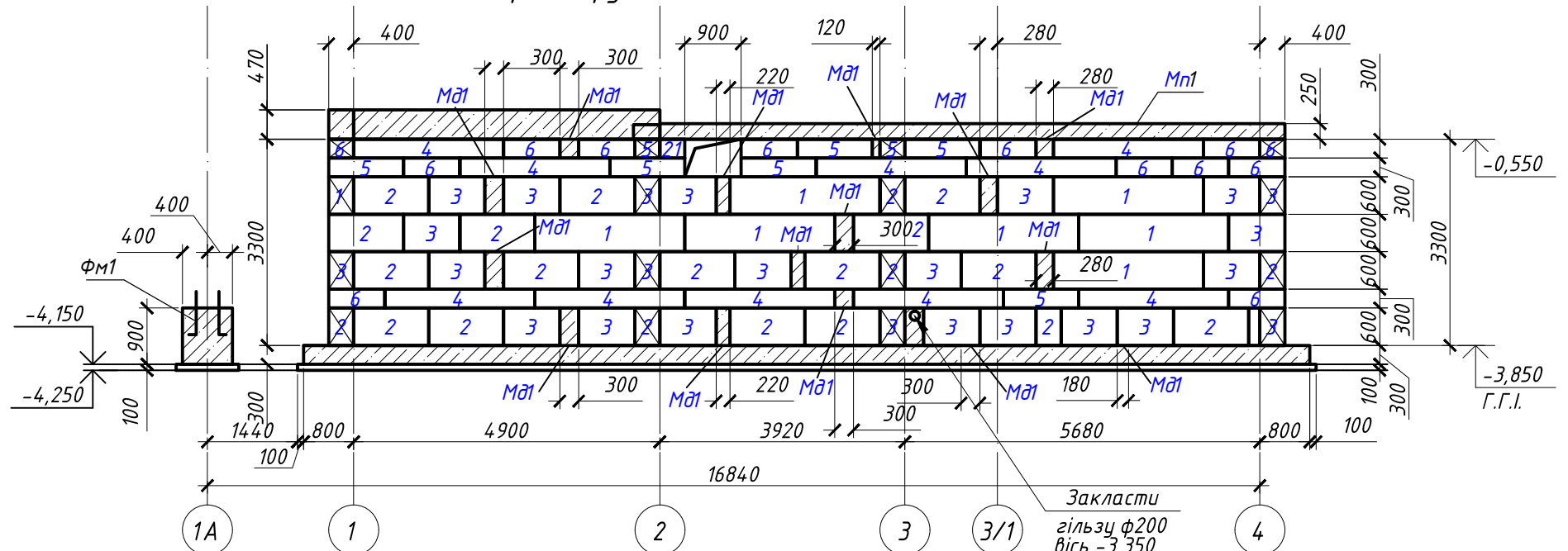
Розгортка фундаментних блоків (ФБС) по осі "Б"



Розгортка фундаментних блоків (ФБС)
по осі "Б/В"



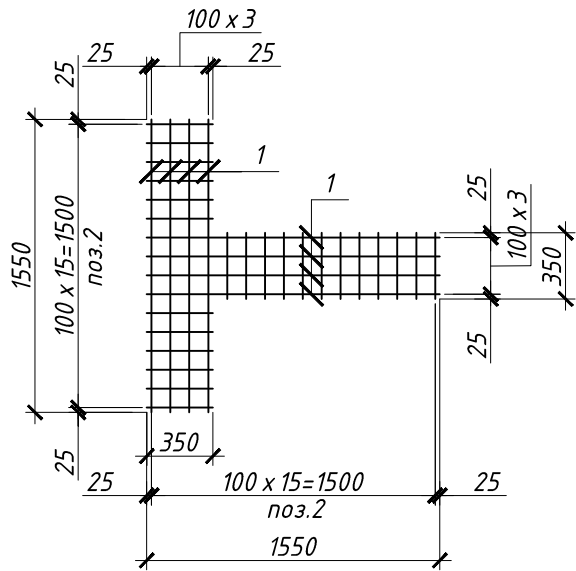
Розгортка фундаментних блоків (ФБС) по осі "В"



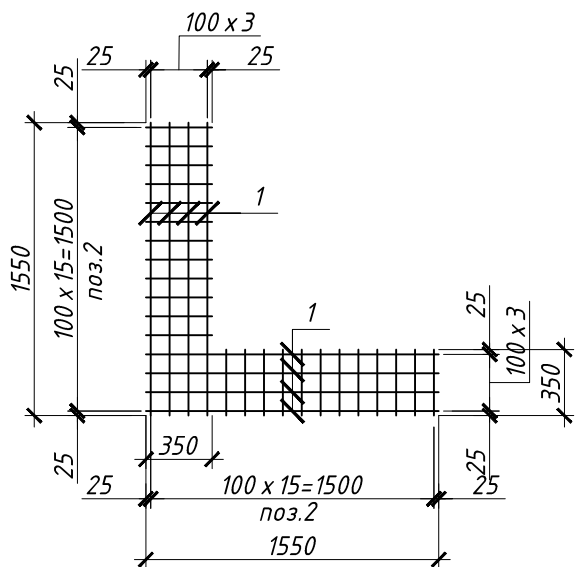
1. Бетонні блоки укласти на цементному розчині марки не нижче М-100.
2. У кутах будинку і в місцях перетину блоків закласти арматурні сітки С 1.. С 4 див. арк.8.
3. Вертикальні шви і монолітні ділянки Мд 1 виконати за місцем з бетону кл.С 8/10.
Витрати бетону вирахувати після улаштування фундаментних блоків.
4. Горизонтальну гідроізоляцію виконати з шару цементно-піщаного розчину складу 1: 2 (цемент М 400) товщиною 20 мм.

						АБ			
						«Реконструкція житлового будинку за адресою провулок Енергетиків 8 в Солом'янському районі м.Києва »			
Ізм.	Кіл.уч	Арк	№ док.	Підпис	Дата				
						Житловий будинок	Стадія	Аркуш	Аркушів
								7	
							Розгортка фундаментних блоків по осі А..В.		

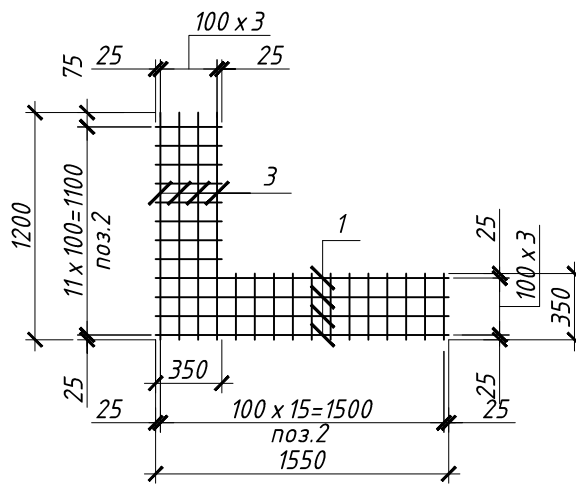
Сітка С 1
(див .п.п.1,2)



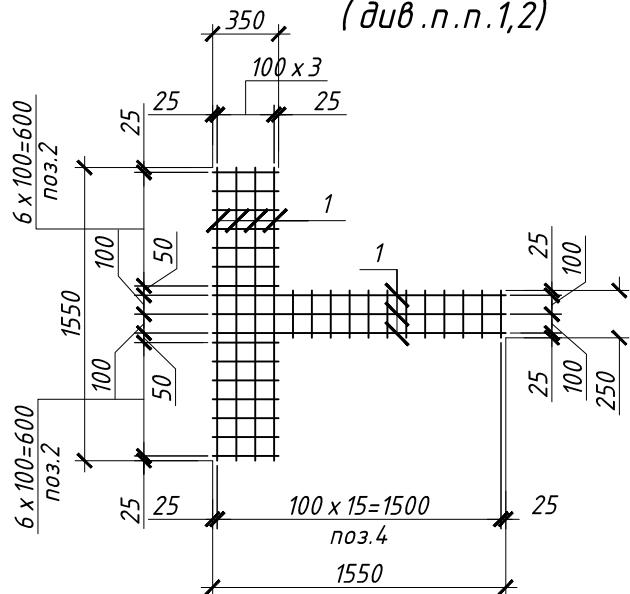
Сітка С 2
(див .п.п.1,2)



Сітка С 3
(див .п.п.1,2)



Сітка С 4
(див .п.п.1,2)



Специфікація елементів сітки С 1.. С 4

Марка елемента	Поз.	Ескіз	φ, мм	Довжина мм	Кіл.	Загальна довжина мм	Вага, кг	
							всього плз.	марки
С1	1		12 А 500 С	1550	8	12400.0	11.0	18.50
	2		12 А 500 С	350	24	8400.0	7.5	
С2	1		12 А 500 С	1550	8	12400.0	11.0	18.50
	2		12 А 500 С	350	24	8400.0	7.5	
С3	1		12 А 500 С	1550	4	6200.0	5.5	16.02
	2		12 А 500 С	350	20	7000.0	6.22	
	3		12 А 500 С	1200	4	4800.0	4.3	
С4	1		12 А 500 С	1550	7	10850.0	9.63	16.64
	2		12 А 500 С	350	14	4900.0	4.35	
	4		12 А 500 С	250	12	3000.0	2.66	

1. У кожному ряду блоків укутах будинку і в місцях перетину блоків закласти арматурні сітки
С 1.. С 4 діаметр арматури φ8 А 500 С.
2. Зварювання сіток виконати контактним точковим зварюванням по ДСТУ Б В.2.6-169:2011.
Тип зварювання К 1- КТ.
3. В специфікації елементів загальна витрата дана на одну одиницю виробу.
Загальну витрату на виробу вирахувати по місцю.

						АБ		
						«Реконструкція житлового будинку за адресою провулок Енергетиків 8 в Солом 'янському районі м.Києва »		
Ізм.	Кіл.уч	Арк	№ док.	Підпис	Дата			
						Житловий будинок		Стадія
								Аркуш
								8
						План фундаментної плити на відм. 0,000, -3,050. Розріз 1-1, 2-2 (опалубка).		Аркушів

Специфікація на збірні елементи ФБС (для закупівлі)

№п/п	Тип	Кількість	Вага од.,кг	Вага всього,кг
1	ФБС 24.4.6-Т	22	1300.0	28600.00
2	ФБС 12.4.6-Т	74	640.0	47360.00
3	ФБС 9.4.6-Т	113	487.0	55031.00
4	ФБС 24.4.3-Т	27	630	17010.00
5	ФБС 12.4.3-Т	55	310	17050.00
6	ФБС 9.4.3-Т	58	240	13920.00
7	ФБС 24.3.6-Т	4	970.0	3880.00
8	ФБС 12.3.6-Т	7	460.0	3220.00
9	ФБС 9.3.6-Т	8	370.0	2960.00
10	ФБС 24.3.3-Т	3	470.0	1410.00
11	ФБС 12.3.3-Т	4	270.0	1080.00
12	ФБС 9.3.3-Т	6	170	1020.00

Погодження

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

АБ

«Реконструкція житлового будинку за адресою
провулок Енергетиків 8 в Солом'янському районі м.Києва»

Ізм. Кіл.уч Арк № док Підпис Дата

Житловий будинок

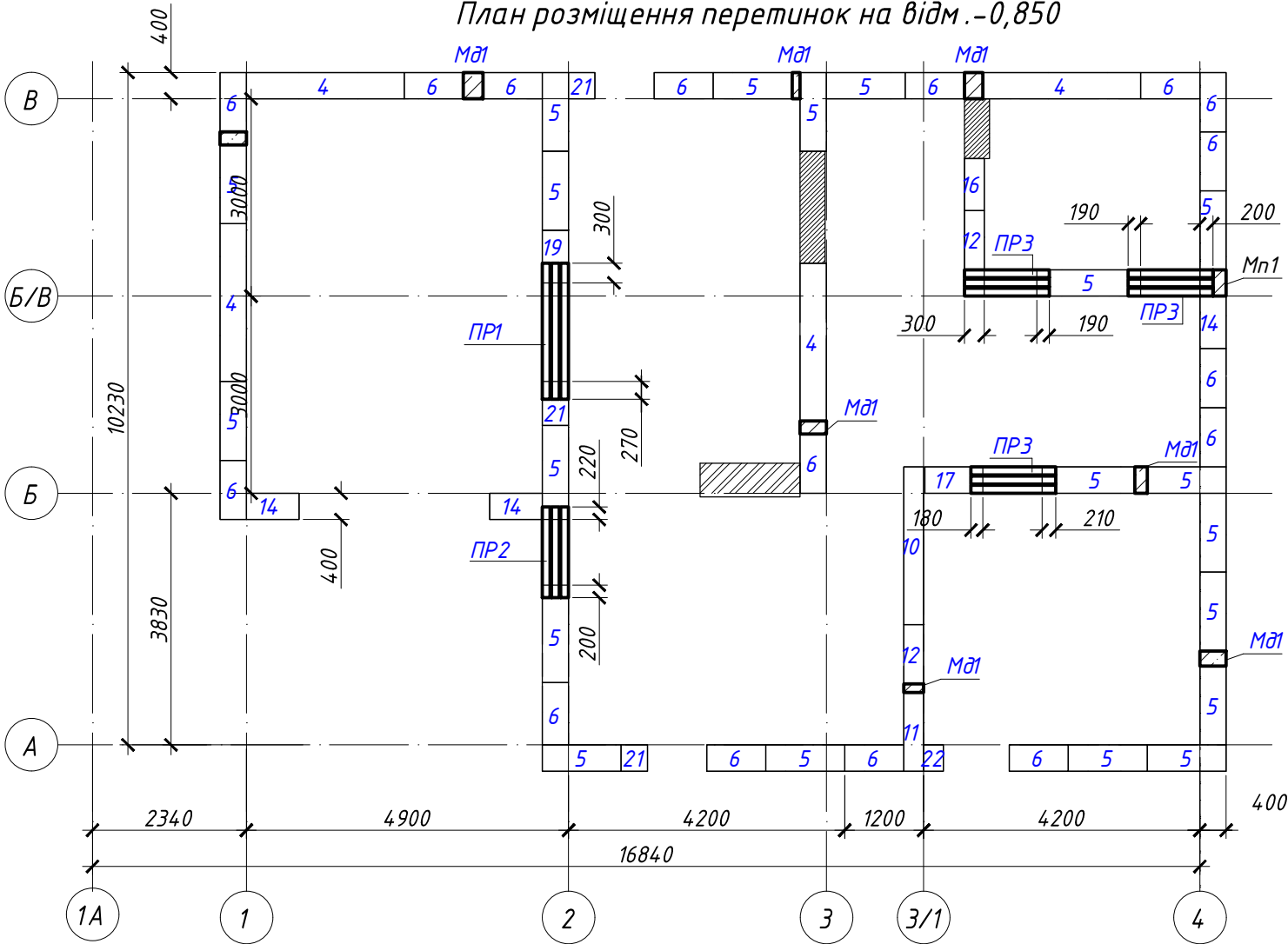
Специфікація закупівлі ФБС.

Стадія Аркуш Аркушів
9

Специфікація елементів

Поз.	Найменування	Позначення	Кіл.	Маса, од., кг.	Примітки кг.
1	серія 1.038.1-1 в.1	3 ПБ -21-8- п	3	137.0	411.0
2	серія 1.038.1-1 в.1	3 ПБ -16-37- п	3	102.0	306.0
3	серія 1.038.1-1 в.1	3 ПБ -13-37- п	9	85.0	765.0

План розміщення перетинок на відм.-0,850



Відомість перетинок

Марка поз.	Схема перерізу
ПР 1 (1 шт.)	
ПР 2 (1 шт.)	
ПР 3 (3 шт.)	

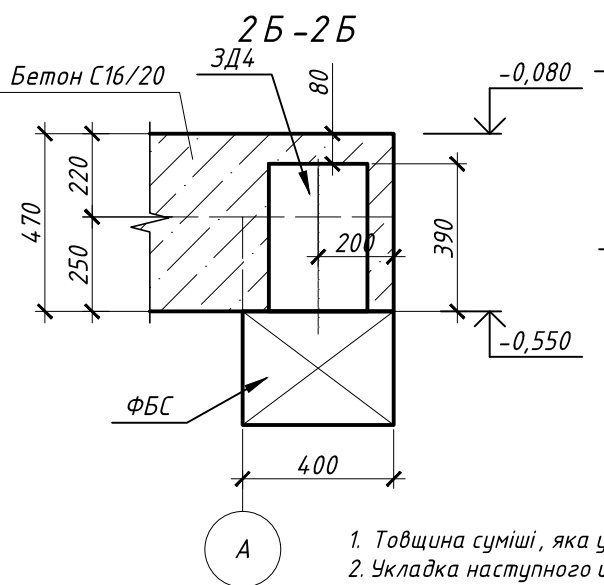
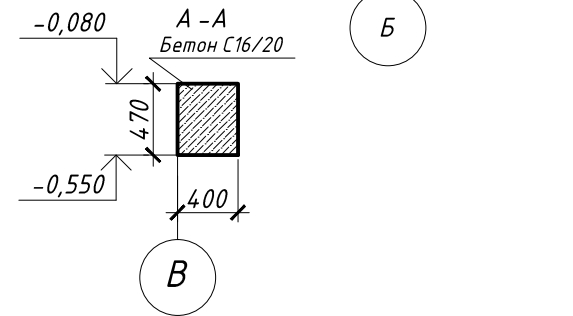
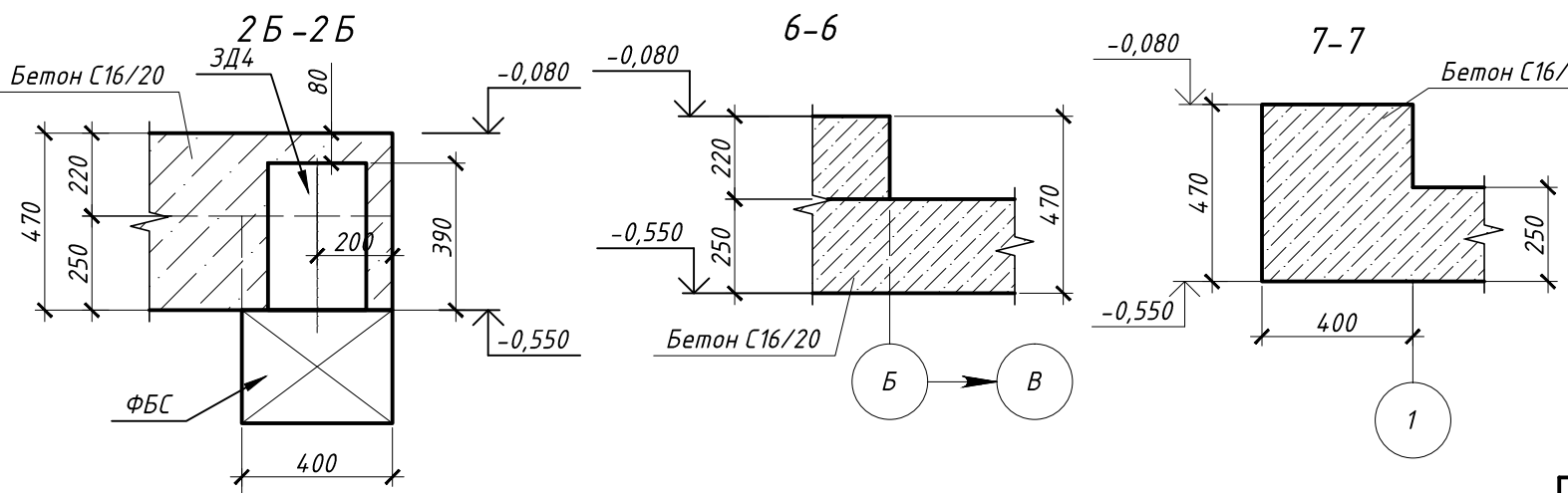
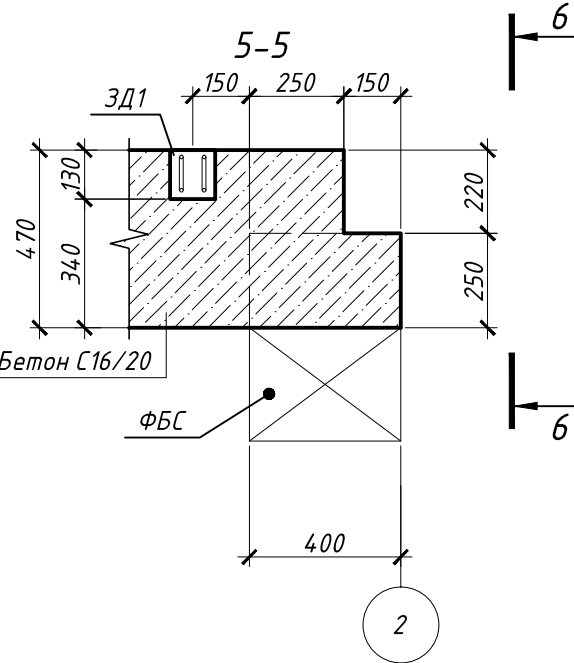
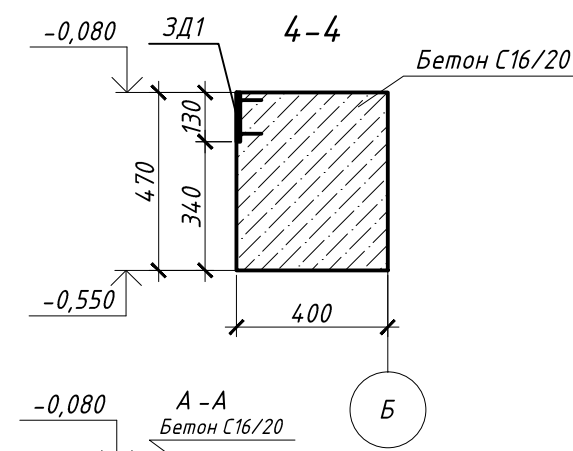
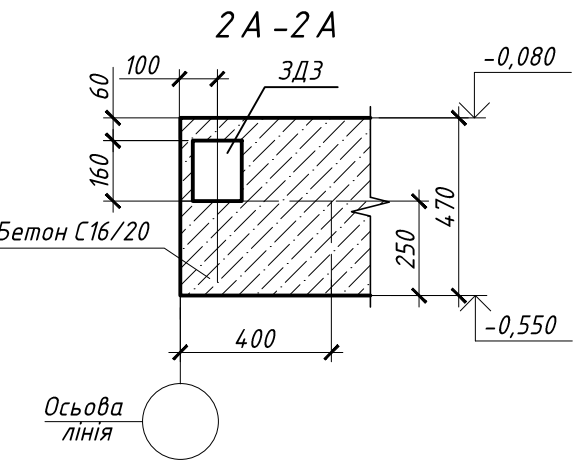
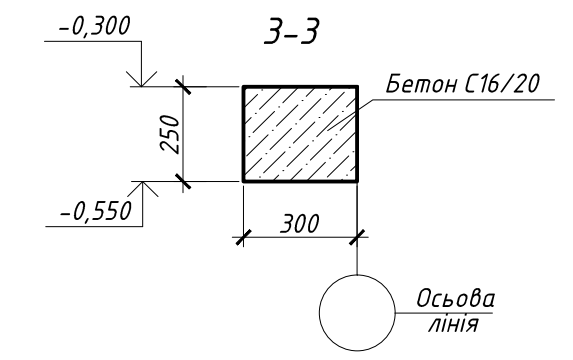
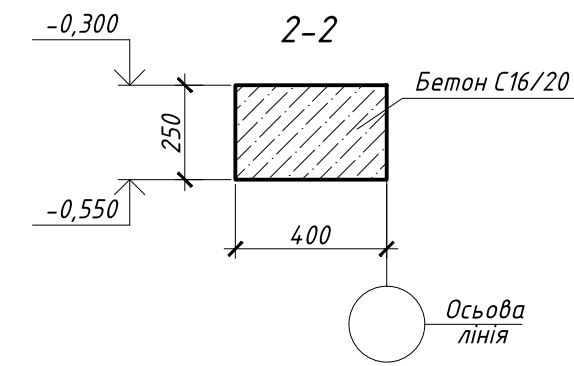
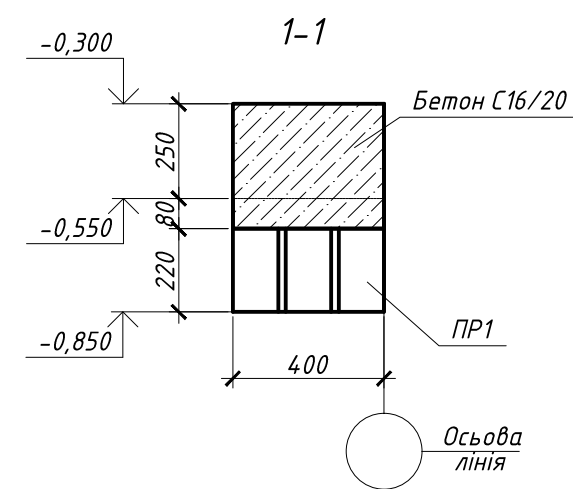
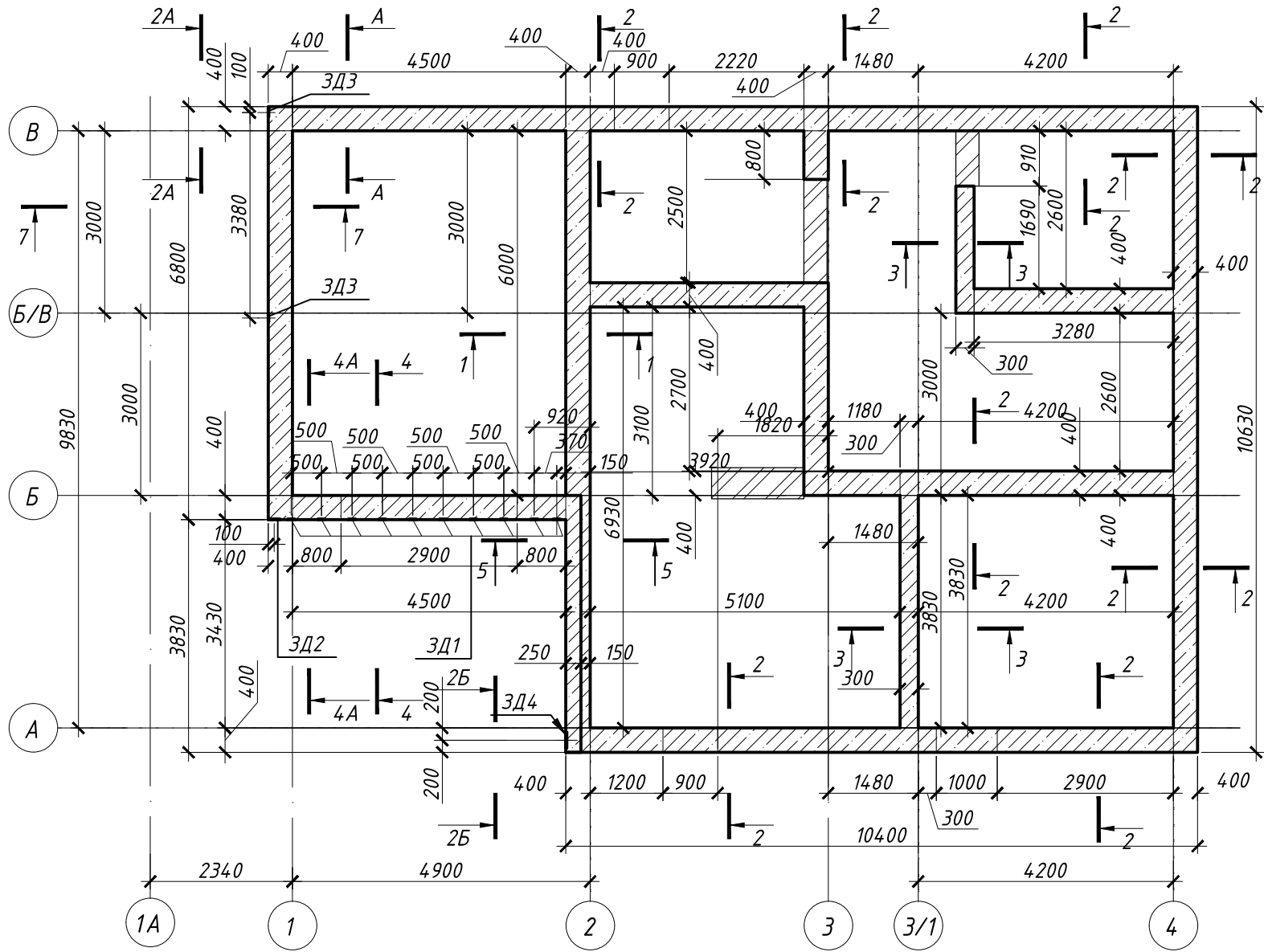
- Укладання перетинки виконати по шару свіжоукладеного цементного розчину марки не нижче М 100.
- Вертикальні шви і монолітні ділянки Мд 1 виконати за місцем з бетону кл.С 8/10. Витрати бетону врахувати після улаштування фундаментних блоків.
- Специфікацію фундаментних блоків ФБС див. арк.-5.

АБ

«Реконструкція житлового будинку за адресою
провулок Енергетиків 8 в Солом'янському районі м.Києва»

Ізм.	Кіл.уч	Арк	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
							10	
						План розміщення перетинки на відм.-0,850		

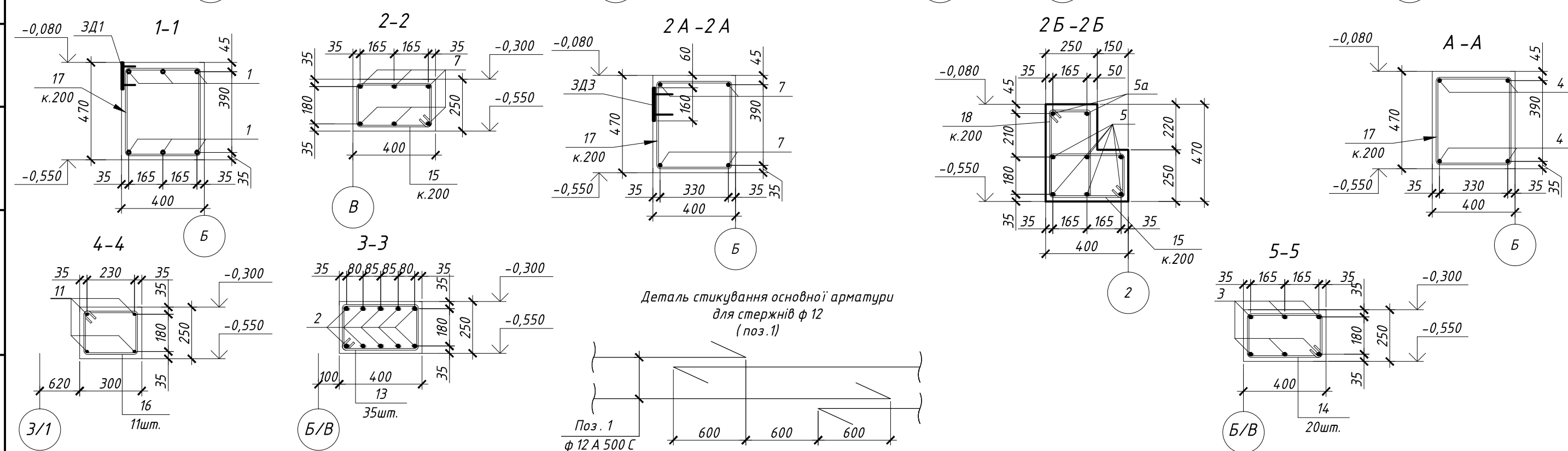
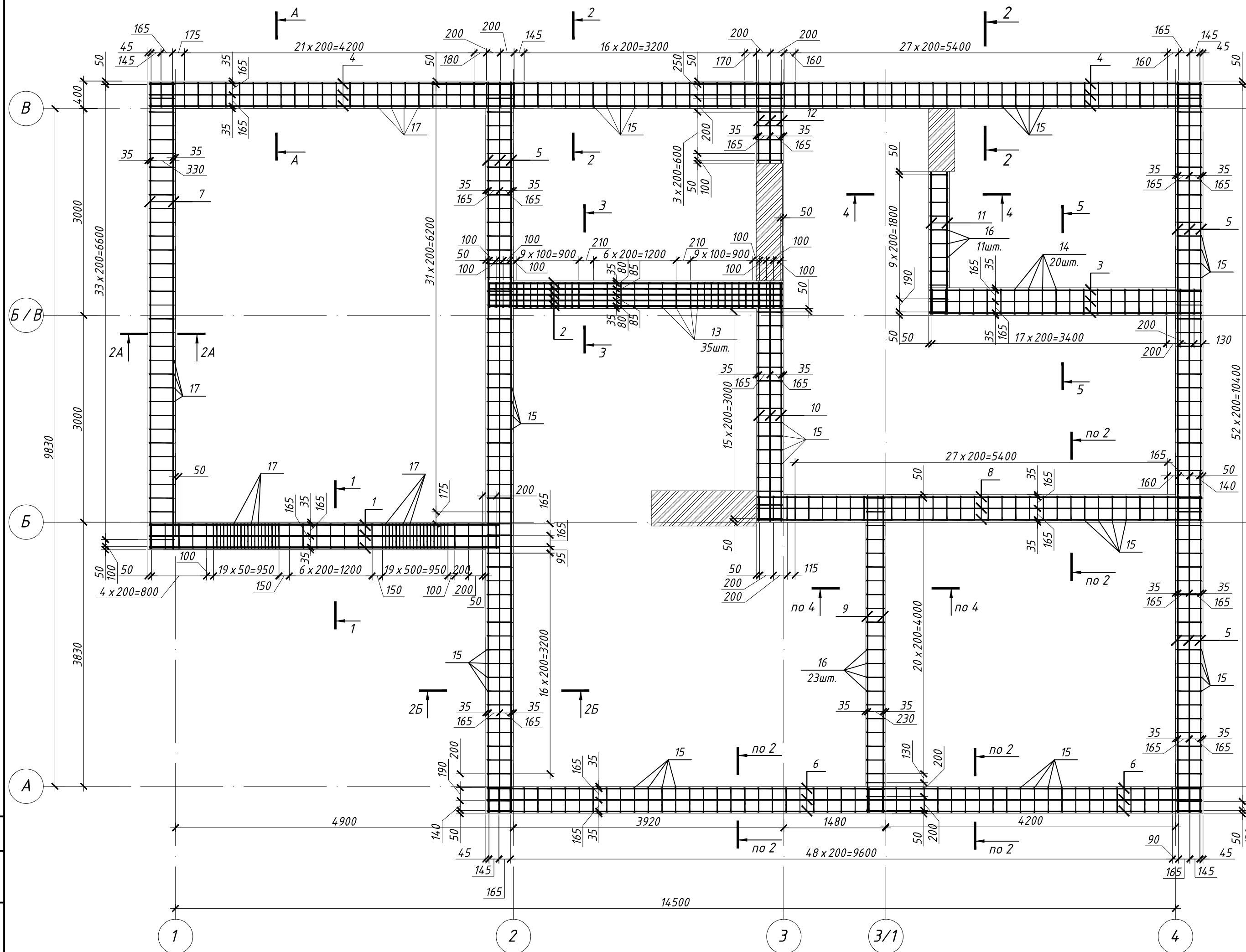
План монолітного поясу Мп 1 на відм. -0,550 (опалубка)



- Товщина суміші, яка укладається повинна прийматись в залежності від засобів ущільнення.
- Укладка наступного шару бетонної суміші допускається до початку зхватування бетону попереднього шару.
- Скидування суміші допускається з висоти не більше 1,0 м.
- Одразу після закінчення бетонування, передбачити захист від висихання для зменшення усадки бетону.
- Зняття опалубки допускається виконувати після досягнення бетоном 80% проектної міцності.
- Роботи виконувати відповідно з вимогами: ДБН В.2.6-163:2010 "Несущие и ограждающие конструкции"; ДБН А.3.2-2:2009 "Промислова безпека у будівництві. Основні положення"; ДСТУ Б.В.2.6-145:2010 "Захист бетонних і залізобетонних конструкцій від корозії"; ДБН А.3.1-5-2009 "Організація будівельного виробництва"; ДСТУ -Н Б В.2.1-28:2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты"
- Мінімальний захисний шар 20 мм.
- Кінці арматурних стержнів не повинні доходити до краю опалубки на 15..20 мм.

						АБ			
						«Реконструкція житлового будинку за адресою провулок Енергетиків 8 в Солом'янському районі м.Києва»			
Ізм.	Кіл.уч	Арк	№ док	Підпис	Дата	Житловий будинок	Стадія	Аркуш	Аркушів
								14	
						План монолітного поясу Мп 1 на відм.-0,550 (опалубка).			

Схема нижнього та верхнього армування монолітного поясу Мп 1 на відм.-0,550



Специфікація елементів

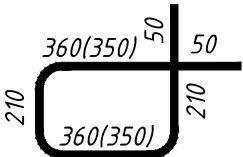
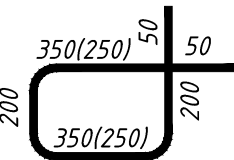
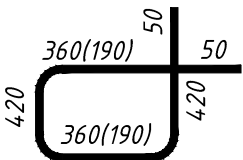
Поз.	Найменування	Позачення	Кіл.	Маса, од., кг.	Примітки
1	ДСТУ 3760:2006	Ø16 A 500 C L= 5120	6	8,1	48,6
2	ДСТУ 3760:2006	Ø18 A 500 C L= 4280	10	8,6	86,0
3	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A 500 C L= 3940	6	4,8	28,8
4	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A 500 C L п.м.= 91,68			81,6
5	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A 500 C L= 10600	12	9,5	114
5 а	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A 500 C L= 4200	2	3,73	7,5
6	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A 500 C L=10380	6	9,3	55,8
7	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A 500 C L= 6780	4	6,1	24,4
8	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A 500 C L= 6460	6	5,8	34,8
9	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A 500 C L= 4600	4	4,1	16,4
10	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A 500 C L= 3480	6	3,1	18,6
11	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A 500 C L= 2060	4	1,9	7,6
12	ДСТУ 3760:2006	Ø12 A 500 C L= 1180	6	1,1	6,6
13 *	ДСТУ 3760:2006	Ø8 A 240 L=1240	35	0,49	17,15
14 *	ДСТУ 3760:2006	Ø8 A 240 L=1220	20	0,49	9,8
15 *	ДСТУ 3760:2006	Ø8 A 240 L=1200	228	0,48	109,44
16 *	ДСТУ 3760:2006	Ø8 A 240 L=1000	34	0,4	13,6
17 *	ДСТУ 3760:2006	Ø8 A 240 L=1660	113	0,66	74,6
18 *	ДСТУ 3760:2006	Ø8 A 240 L=1320	23	0,52	11,96
		Бетон C 16/20 W4 F100			9,7м³

Відомість витрат сталі

Марка елементу	Вироби арматурні										Всього
	Арматура класу										
	A240 C			A500 C							
	ДСТУ 3760:2006			ДСТУ 3760:2006							
	Ø8		Разом	Ø18	Ø16	Ø14	Ø12	Разом			
Mn 1	236.6	—	236.6	86,0	48,6	28,8	367,3	530,7	767.3		

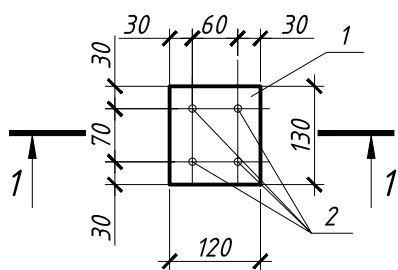
Відомість деталей

Відомість деталей

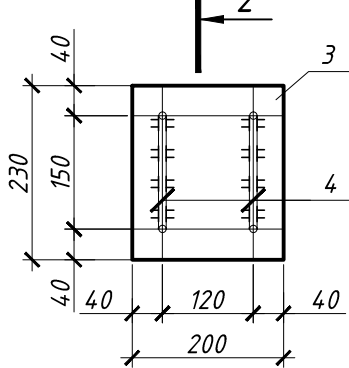
Поз .	Ескіз	Поз .	Ескіз
13(14)		15(16)	
17(18)		1. Закладні деталі ЗД 1. ЗД 4. див. арк. - 15.1. 2. Відомість витрат сталі дана без урахування напусків. 3. Додати до витрат сталі 1,5-2% на напуски.	

						АБ		
						«Реконструкція житлового будинку за адресою провулок Енергетиків 8 в Солом'янському районі м.Києва »		
Ізм.	Кіл.уч	Арк	№ док.	Підпис	Дата			
						Житловий будинок	Стадія	Аркуш
								15
						План монолітного поясу Мп 1 на відм. -0,550 (армування). Розріз 1-1.5-5(армування).		

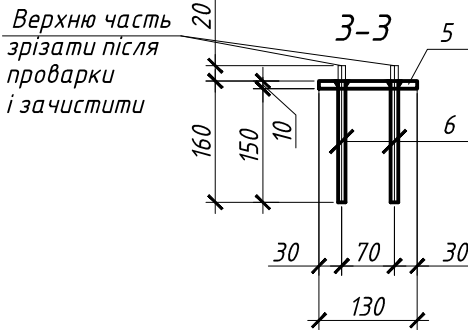
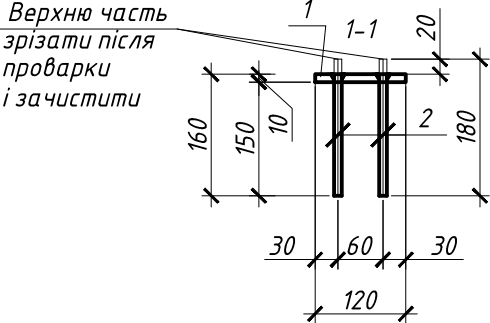
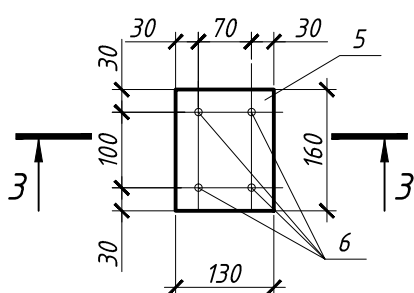
Закладна деталь ЗД 1



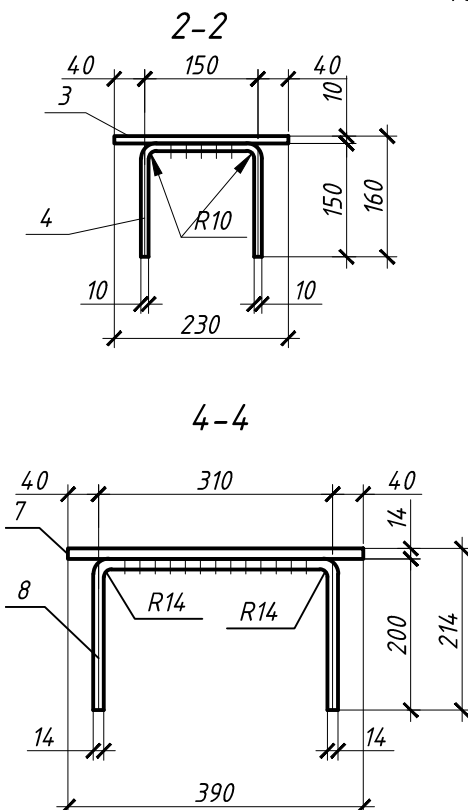
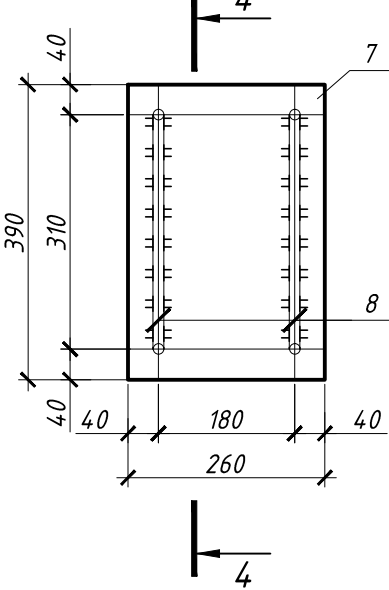
Закладна деталь ЗД 2



Закладна деталь ЗД 3



Закладна деталь ЗД 4



Специфікація елементів

Поз.	Найменування	Позначення	Кіл.	Маса, од., кг.	Примітки
ЗД1		Закладна деталь ЗД 1			
1	ГОСТ 27772-88	-10 x 130 x 120 С 245	1	1.22	1.22
2	ГОСТ 24379.1-80	Шпилька М 10 L=180	4	0.11	0.44
ЗД2		Закладна деталь ЗД 2			4.11
3	ГОСТ 27772-88	-10 x 200 x 230 С 245	1	3.61	3.61
4	ДСТУ 3760:2006	Ø10 А 500 С L=410	2	0.25	0.5
ЗД3		Закладна деталь ЗД 3			2.07
5	ГОСТ 27772-88	-10 x 130 x 160 С 245	1	1.63	1.63
6	ГОСТ 24379.1-80	Шпилька М 10 L=180	4	0.11	0.44
ЗД4		Закладна деталь ЗД 4			11.9
7	ГОСТ 27772-88	-14 x 260 x 390 С 245	1	11.14	11.14
8	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А 500 С L=660	2	0.8	0.75

Специфікація елементів закладних деталей ЗД1..ЗД4

Поз.	Найменування	Позначення	Кіл.	Маса, од., кг.	Примітки
ЗД1		Закладна деталь ЗД 1	10	1.66	16.6
ЗД2		Закладна деталь ЗД 2	1	4.11	4.11
ЗД3		Закладна деталь ЗД 3	2	2.1	4.2
ЗД4		Закладна деталь ЗД 4	1	11.9	11.9

- Всі конструкції з сталі С245 по ГОСТ 27772-88.
- Всі монтажні зварні шви виконати катетом 6мм., крім вказаних.
- Зварювання виконувати ручною електродуговою зваркою по ГОСТ 5264-80* електродами типу Э42А по ГОСТ 9467-75.
- Виготовлення, приймання та монтаж металевих конструкцій виконувати у відповідності з вимогами ДБН В.2.6-163:2010
- Контроль зварних швів – зовнішній огляд.
- Металлоконструкції пофарбувати захисними емалями за два рази ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* по шару ґрунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.
- Шпильку виготовити зі сталі СтЗпс2 по ГОСТ 535-88 з різьбою на всю довжину класу 5.8.

						АБ		
						«Реконструкція житлового будинку за адресою провулок Енергетиків 8 в Солом'янському районі м.Києва»		
Ізм.	Кіл.уч	Арк	№ док	Підпис	Дата	Житловий будинок	Стадія	Аркуш
								15.1
						Закладні деталі ЗД 1.. ЗД 4		