

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КР		
№ листа	Наименование	Примечание
КР-0	Титул	
КР-1	Общие данные	
КР-2	Опалубочный план фундаментной плиты ФП1	
КР-3	Опалубочные разрезы фундаментной плиты ФП1 1-1, 2-2, 3-3	
КР-4	Схема выпусков фундаментной плиты ФП1	
КР-5	Схема основного армирования фундаментной плиты ФП1	
КР-6	Схема дополнительного нижнего армирования (по цифровым осям) фундаментной плиты ФП1	
КР-7	Схема дополнительного нижнего армирования (по буквенным осям) фундаментной плиты ФП1	
КР-8	Схема дополнительного верхнего армирования (по цифровым осям) фундаментной плиты ФП1	
КР-9	Схема дополнительного верхнего армирования (по буквенным осям) фундаментной плиты ФП1	
КР-10	Схема дополнительного вертикального армирования фундаментной плиты ФП1. Спецификация элементов фундаментной плиты ФП1	
КР-11	Разрезы армирования фундаментной плиты ФП1	
КР-12	Схема раскладки фундаментных блоков первого ряда.	
КР-13	Схема раскладки фундаментных блоков втрого ряда.	
КР-14	Схема раскладки фундаментных блоков третьего ряда. Схема раскладки фундаментных блоков четвертого ряда.	
КР-15	3D Схема раскладки фундаментных блоков 1-го ряда. 3D Схема раскладки фундаментных блоков 2-го ряда	
КР-16	3D Схема раскладки фундаментных блоков 3-го ряда. 3D Схема раскладки фундаментных блоков 4-го ряда	
КР-17	Схема размещения колонн на отм. -3.080	
КР-18	Колонна К-1	
КР-19	Колонна К-2	
КР-20	Колонна К-3	
КР-21	Схема размещения монолитного пояса МПО	
КР-22	Разрезы монолитного пояса МПО	
КР-23	Схема размещения перекрытия ППО	
КР-24	Разрезы перекрытия ППО	
КР-25	Рарезы перекрытия ППО	
КР-26	Схема основного армирования перекрытия ППО. Разрез 1-1...2-2	
КР-27	Армирование балки МБ1	
КР-28	Армирование балки МБ2	
КР-29	Спецификация элементов перекрытия ППО	

Общие данные

Комплект документации содержит чертежи марки КР , разработанные на основании архитектурных решений решений.

Климатические условия и нагрузки:

- Площадь строительства - г. Киев;

- Характеристическое снеговая нагрузка - S0 = 1,6 кПа;

- Характеристическое ветровая нагрузка - W0 = 0,40 кПа;

- Эксплуатационные нагрузки помещений - T0= 1,5 кПа

Нагрузка приняты согласно ДБН В.1.2-2: 2006 «Нагрузки и воздействия» и в соответствии с техническими паспортами на оборудование.

Коэффициент надежности по ответственности - γп = 1,0.

Нормативный срок эксплуатации здания - 100 лет.

Здание проектируется без подвала.

Основания и фундаменты:

- Допускаемая разность осадок Ds/L=0.005

- Максимальная осадка 12 см.

Проект разработан в соответствии с действующими нормативными документами:

Строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с проектной документацией, государственными стандартами, техническими условиями и строительных норм и правил в частности:

- СНиП 3.03.61-87 "Несущие и ограждающие конструкции";

- ДБН А.3.1-5-96 "Организация строительного производства"

Все материалы и изделия должны соответствовать государственным стандартам.

Изготовление, монтаж и прием конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП 3.002.01-87 "Основания и фундаменты".

Проект разработан для производства в летнее время. При производстве в зимний период руководствоваться соответствующими главами СНиП:

- "Земляные сооружения, основания и фундаменты" СНиП 3.02.01-87.

- "Несущие и ограждающие конструкции" СНиП 3.03.01-87.

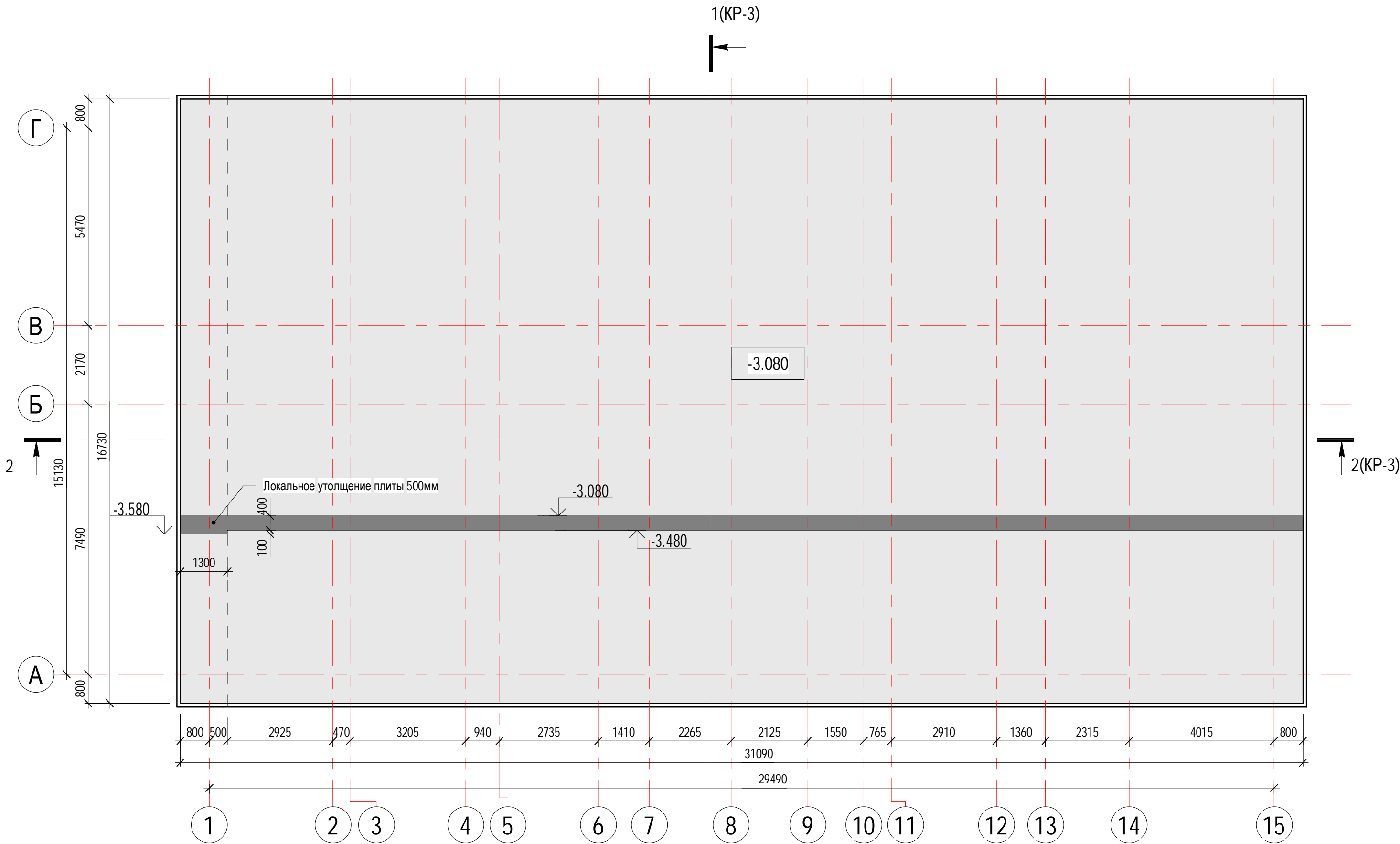
- "Техника безопасности в строительстве" СНиП III-4-80.

Опалубочные арматурные и бетонные работы выполнять в соответствии со СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве".

- ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**
1. Рабочие чертежи железобетонных конструкций разработаны на основании архитектурных решений.
 2. Посадку здания на местности производить согласно генплана.
 3. Под всеми фундаментами принята подготовка из бетона кл. В 7.5 толщиной 100 мм.
 4. Грунты должны быть защищены от увлажнения поверхностными водами, а также от промерзания в период строительства.
 5. Обратную засыпку котлована производить местным грунтом с послойным трамбованием в соответствии с требованиями СНиП III-B-6.72.
 6. Все отверстия в стенах подвала и перекрытиях после пропуска труб закрыть мелкозернистым бетоном С8/10.
 7. Гидроизоляционные работы выполнять согласно архитектурным решениям
 8. По периметру здания выполнить отмостку шириной 1 м.
 9. Защита строительных конструкций от коррозии выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-87 и указаний на чертежах.
 10. Сварные швы и прилегающие крашенные участки свариваемых элементов, поврежденные во время сварки, не позднее чем через три дня после выполнения сварочных работ, должны быть тщательно очищены от шлаковых образований и подвергнуты дополнительной защите путем окрашивания двумя слоями эмали ПФ 115 (по ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ-021 (по ГОСТ 25192-82).

						Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
						Общие данные	Стадия	Лист	Листов
							Р	КР-1	

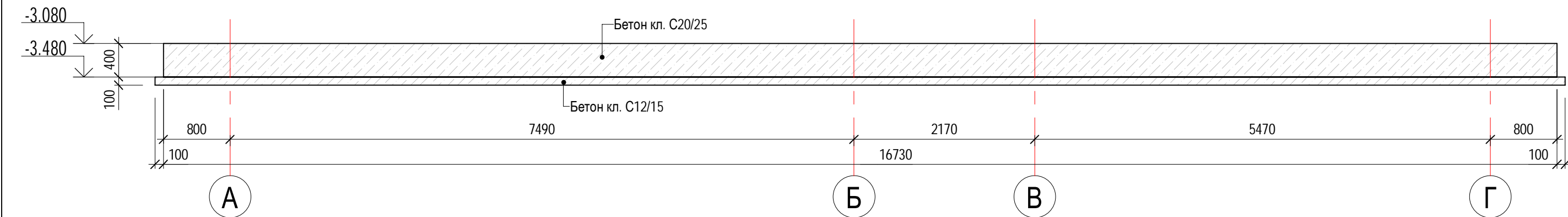
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



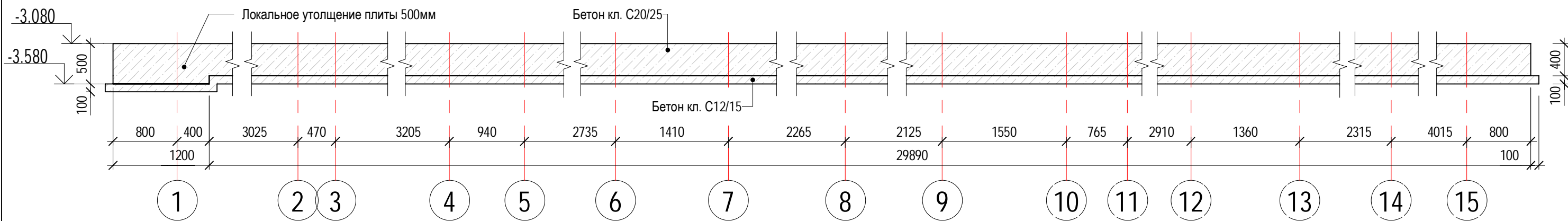
1. **Примечания:**
Данный лист рассматривать совместно с л. КР-04...КР-11.

1						Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев					
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Опалубочный план фундаментной плиты ФП1						Стадия		Лист	Листов		
						Р		КР-2			

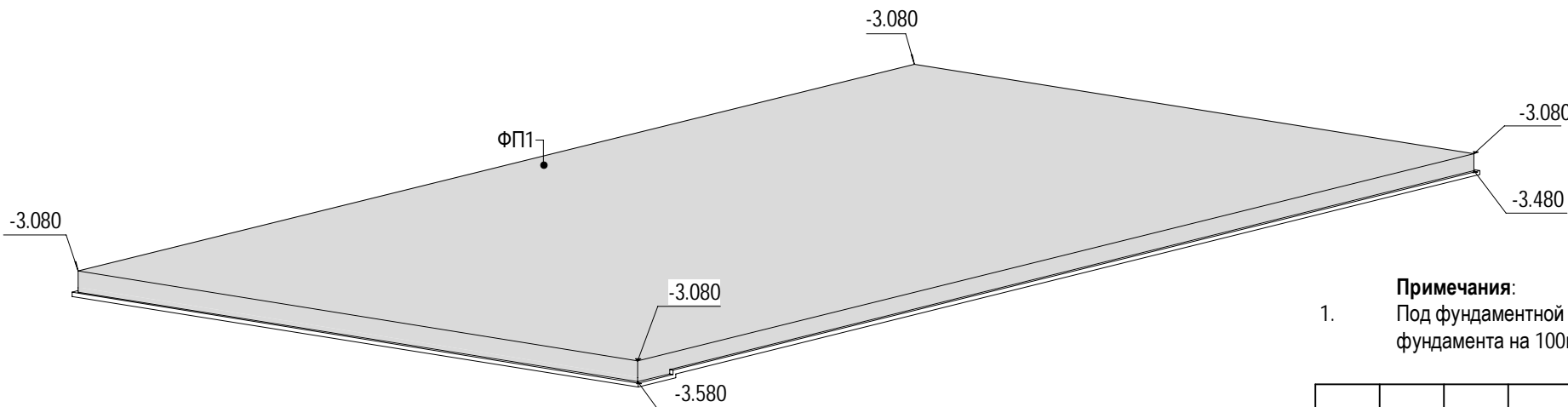
1 - 1



2 - 2

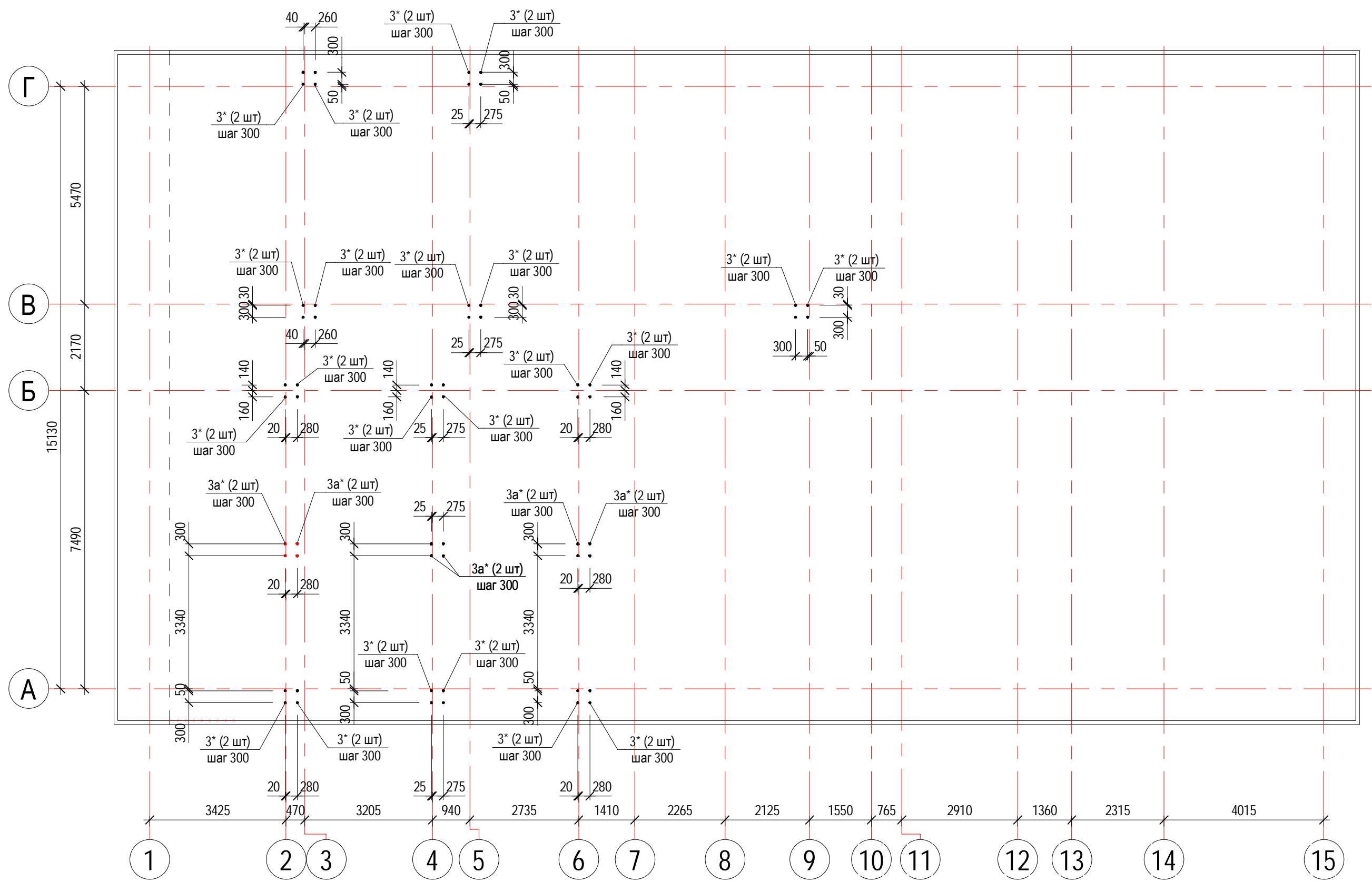


3D Схема опалубки фундаментной плиты ФП1



Примечания:
1. Под фундаментной плитой выполнить бетонную подготовку из бетона С12/15 толщиной 100мм, превышающую размеры фундамента на 100мм в каждую сторону.

						Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Опалубочные разрезы фундаментной плиты ФП1 1-1, 2-2, 3-3	Стадия	Лист	Листов
							Р	КР-3	



Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

1.

Примечания:
Данный лист рассматривать совместно с л. КР-17.

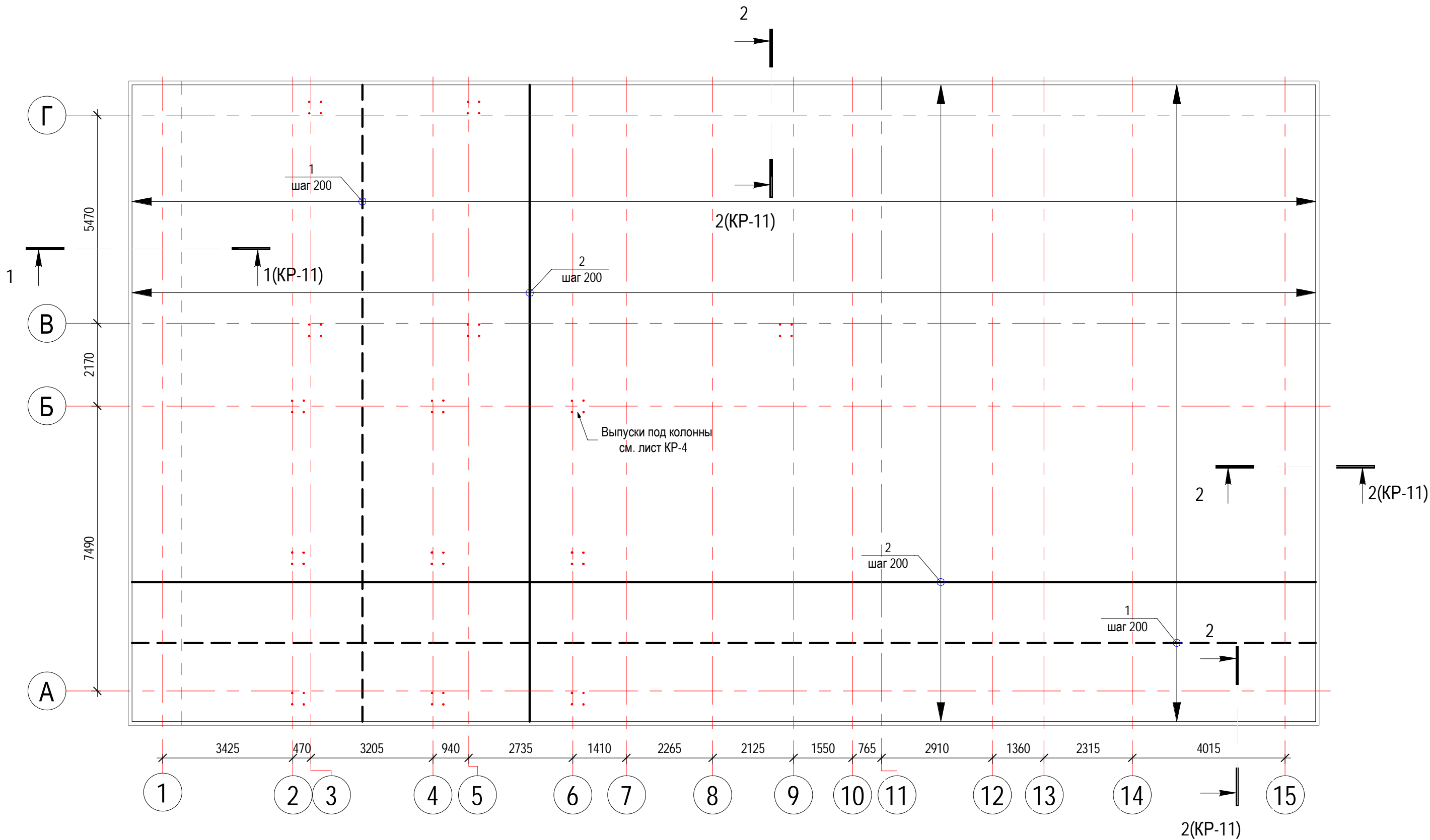
						Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			
						Схема выпусков фундаментной плиты ФП1	Стадия	Лист
							Р	КР-4
								Листов

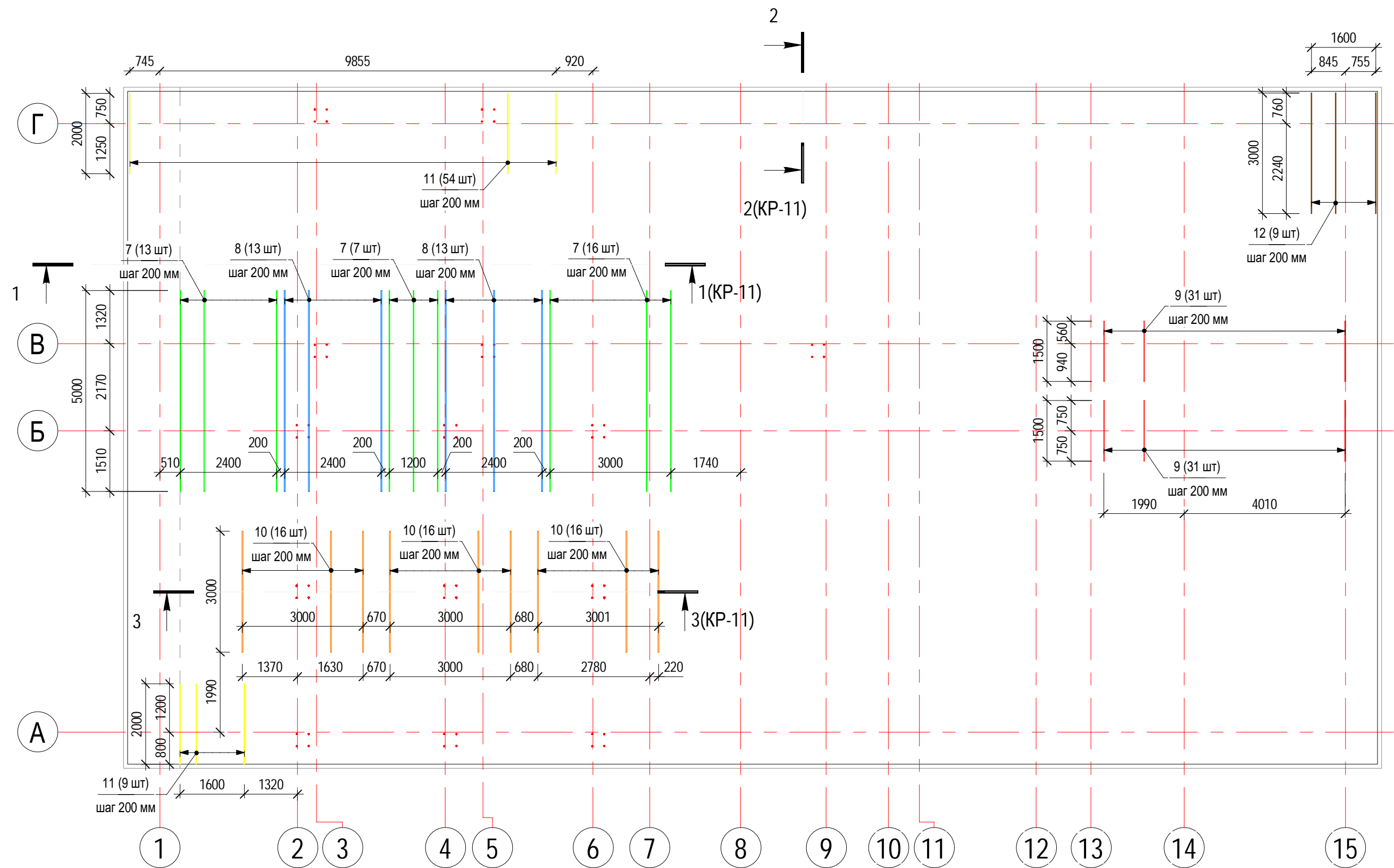
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

1.

Примечания:
Данный лист рассматривать совместно с л. КР-07...КР-11.

						Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			
						Схема основного армирования фундаментной плиты ФП1	Стадия	Лист
							Р	КР-5
								Листов

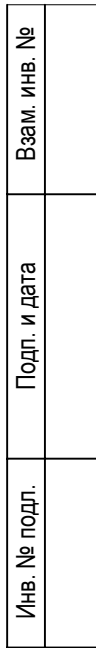




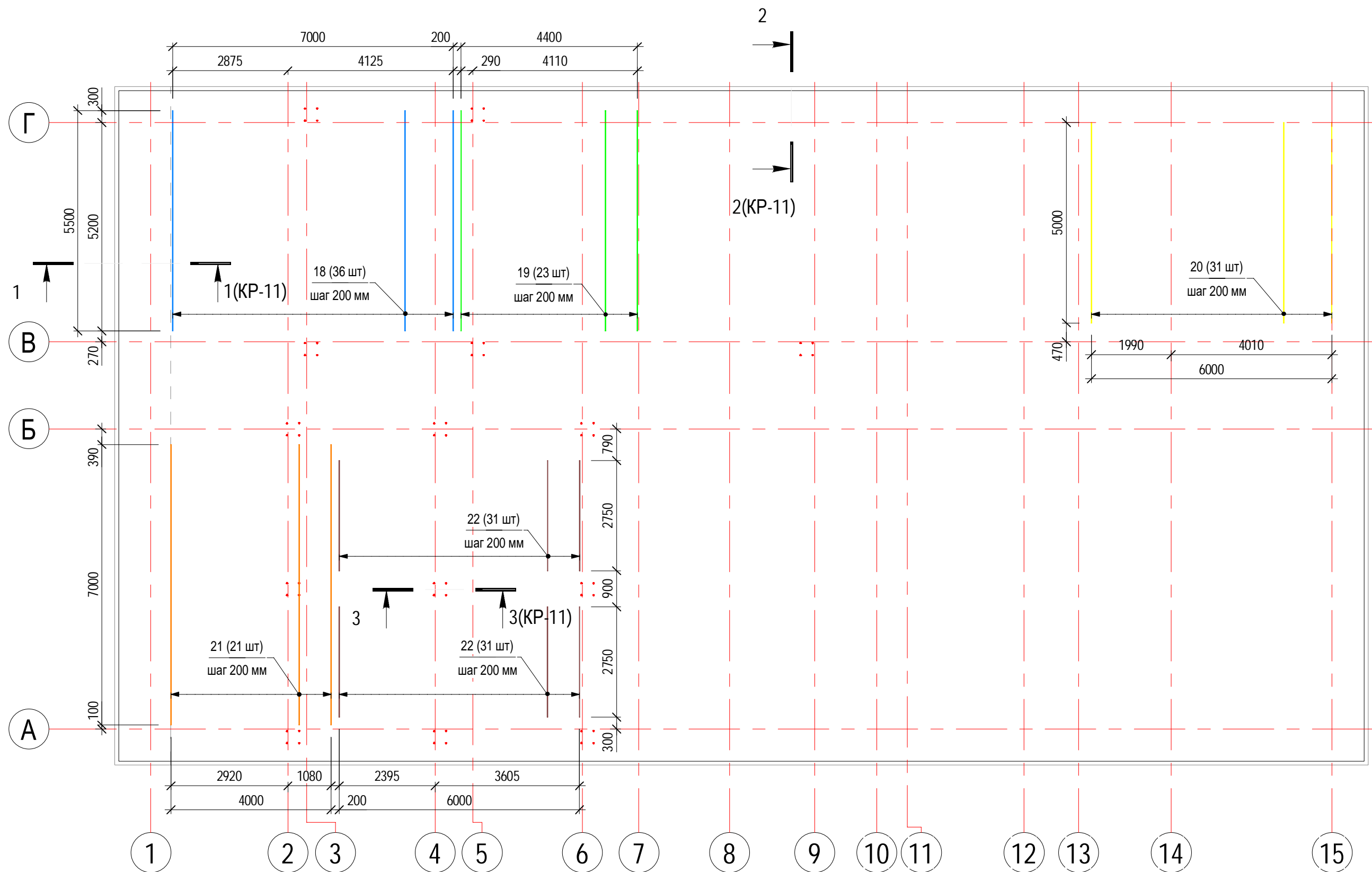
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Примечания:
Данный лист рассматривать совместно с л. КР-05.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев		
						Схема дополнительного нижнего армирования (по цифровым осям) фундаментной плиты ФП1	Стадия	Лист
							Р	КР-6



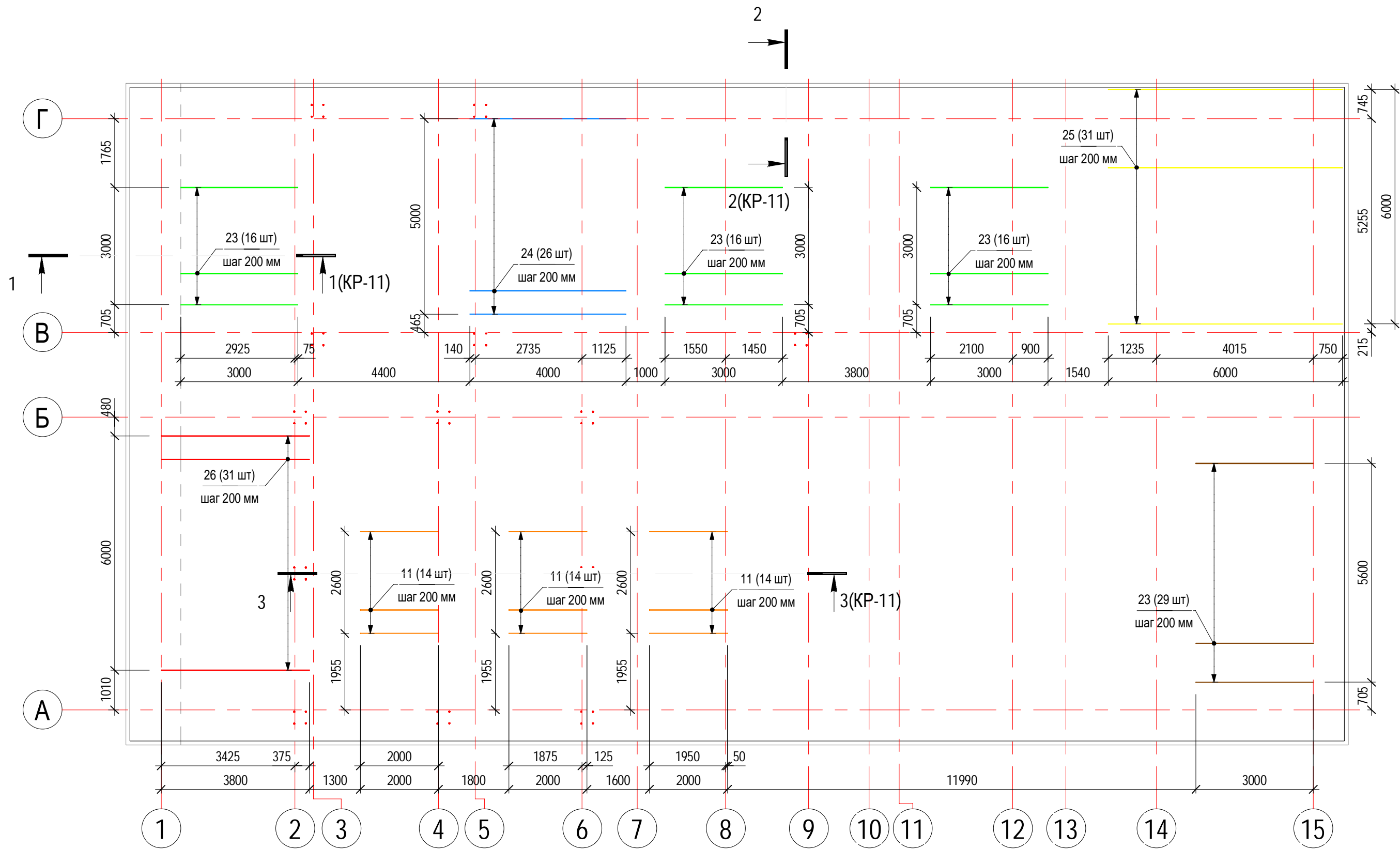
Формат А3А копия



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

						Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Схема дополнительного верхнего армирования (по цифровым осям) фундаментной плиты ФП1	Стадия	Лист
							Р	КР-8
								Листов

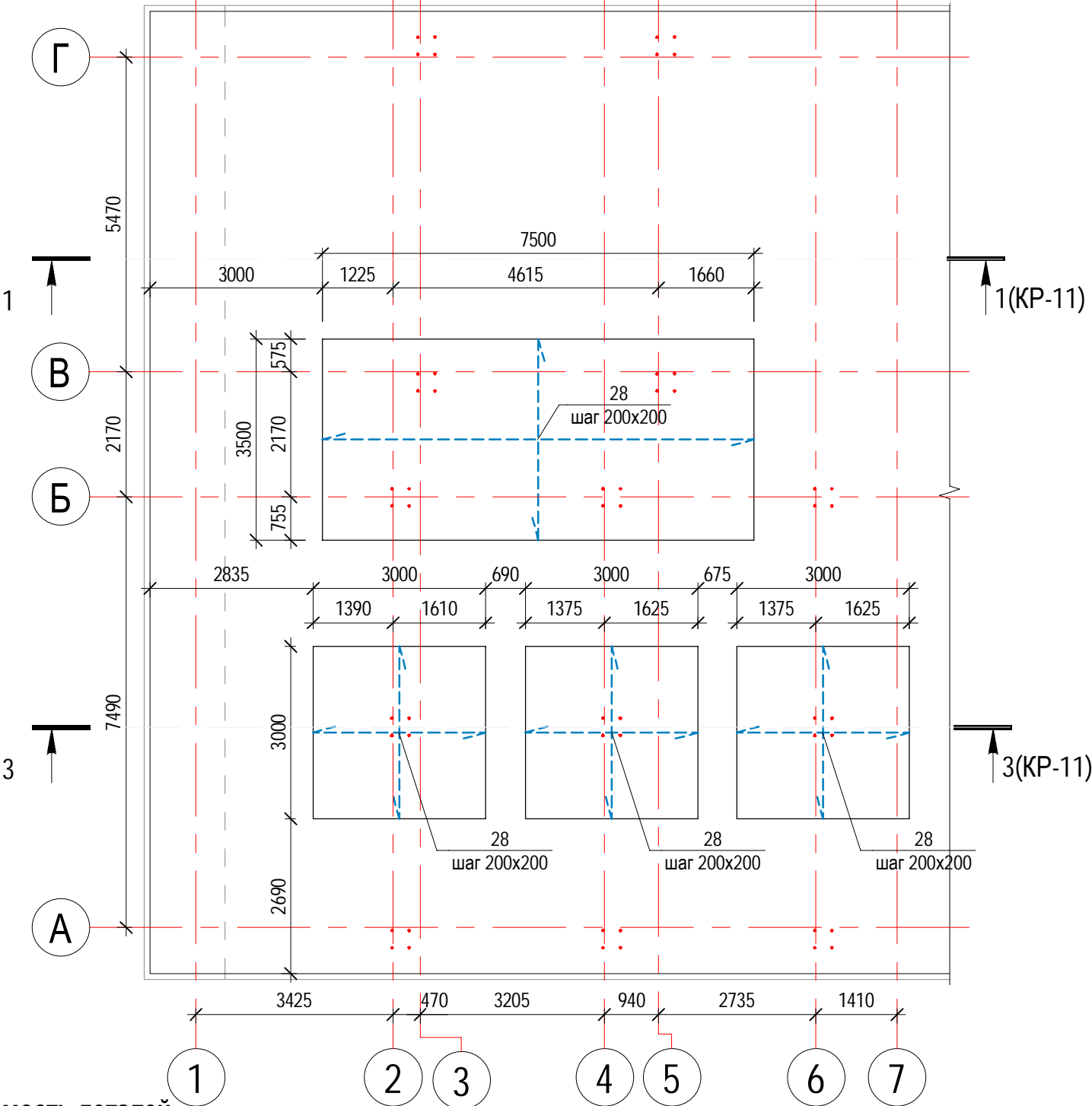
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



						Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Схема дополнительного верхнего армирования (по буквенным осям) фундаментной плиты ФП1	Стадия	Лист	Листов
							Р	КР-9	

Схема дополнительного вертикального армирования фундаментной плиты ФП1

Спецификация элементов фундаметной плиты ФП1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Примечание
Детали						
1	ДСТУ 3760-2006	Ø12 A500 Lм.п=	5196	0.888	4614.05	
2	ДСТУ 3760-2006	Ø12 A500 Lм.п=	5203	0.888	4620.34	
3*	ДСТУ 3760-2006	Ø20 A500 L= 3840	44	9.481	417.17	
3а*	ДСТУ 3760-2006	Ø25 A500 L= 3835	12	14.769	177.23	
4	ДСТУ 3760-2006	Ø16 A500 L= 420	581	0.664	385.55	
5	ДСТУ 3760-2006	Ø8 A240 L= 1120	84	0.442	37.16	
6	ДСТУ 3760-2006	Ø25 A500 L= 16650	14	64.103	897.44	
7	ДСТУ 3760-2006	Ø20 A500 L= 5000	36	12.350	444.60	
8	ДСТУ 3760-2006	Ø25 A500 L= 5000	26	19.250	500.50	
9	ДСТУ 3760-2006	Ø12 A500 L= 1500	118	1.332	157.18	
10	ДСТУ 3760-2006	Ø25 A500 L= 3000	96	11.550	1108.80	
11	ДСТУ 3760-2006	Ø12 A500 L= 2000	105	1.776	186.48	
12	ДСТУ 3760-2006	Ø12 A500 L= 3000	9	2.664	23.98	
13	ДСТУ 3760-2006	Ø20 A500 L= 2500	28	6.175	172.90	
14	ДСТУ 3760-2006	Ø20 A500 L= 3000	10	7.410	74.10	
15	ДСТУ 3760-2006	Ø12 A500 L= 2500	164	2.220	364.08	
16	ДСТУ 3760-2006	Ø20 A500 L= 7500	19	18.525	351.98	
17	ДСТУ 3760-2006	Ø16 A500 L= 2500	28	3.950	110.60	
18	ДСТУ 3760-2006	Ø20 A500 L= 5500	36	13.585	489.06	
19	ДСТУ 3760-2006	Ø16 A500 L= 5500	23	8.690	199.87	
20	ДСТУ 3760-2006	Ø12 A500 L= 5000	31	4.440	137.64	
21	ДСТУ 3760-2006	Ø16 A500 L= 7000	21	11.060	232.26	
22	ДСТУ 3760-2006	Ø12 A500 L= 2750	62	2.442	151.40	
23	ДСТУ 3760-2006	Ø12 A500 L= 3000	77	2.664	205.13	
24	ДСТУ 3760-2006	Ø12 A500 L= 4000	26	3.552	92.35	
25	ДСТУ 3760-2006	Ø12 A500 L= 6000	31	5.328	165.17	
26	ДСТУ 3760-2006	Ø16 A500 L= 3800	31	6.004	186.12	
27*	ДСТУ 3760-2006	Ø12 A500 L= 1665	362	1.479	535.26	
28	ДСТУ 3760-2006	Ø12 A500 L= 360	1452	0.320	464.18	
Сборочные единицы						
КП1	ДСТУ 3760-2006	Ø10 A400 L= 1130	1386	0.69	956.34	
Материалы						
ДСТУ Б В.2.7-176:2008			Бетон кл. С12/15	50.77 м³		
ДСТУ Б В.2.7-176:2008			Бетон кл. С20/25	210.06 м³		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3*	
3а*	
27*	

Общий расход арматуры для ФП1

Ø арматуры	Общая длина арм-ры	Общая масса арм-ры
Ø8 A240	94.08 м	37.16
Ø12 A500	13196.84 м	11718.79
Ø16 A500	705.32 м	1114.41
Ø20 A500	789.46 м	1949.97
Ø25 A500	697.18 м	2684.14

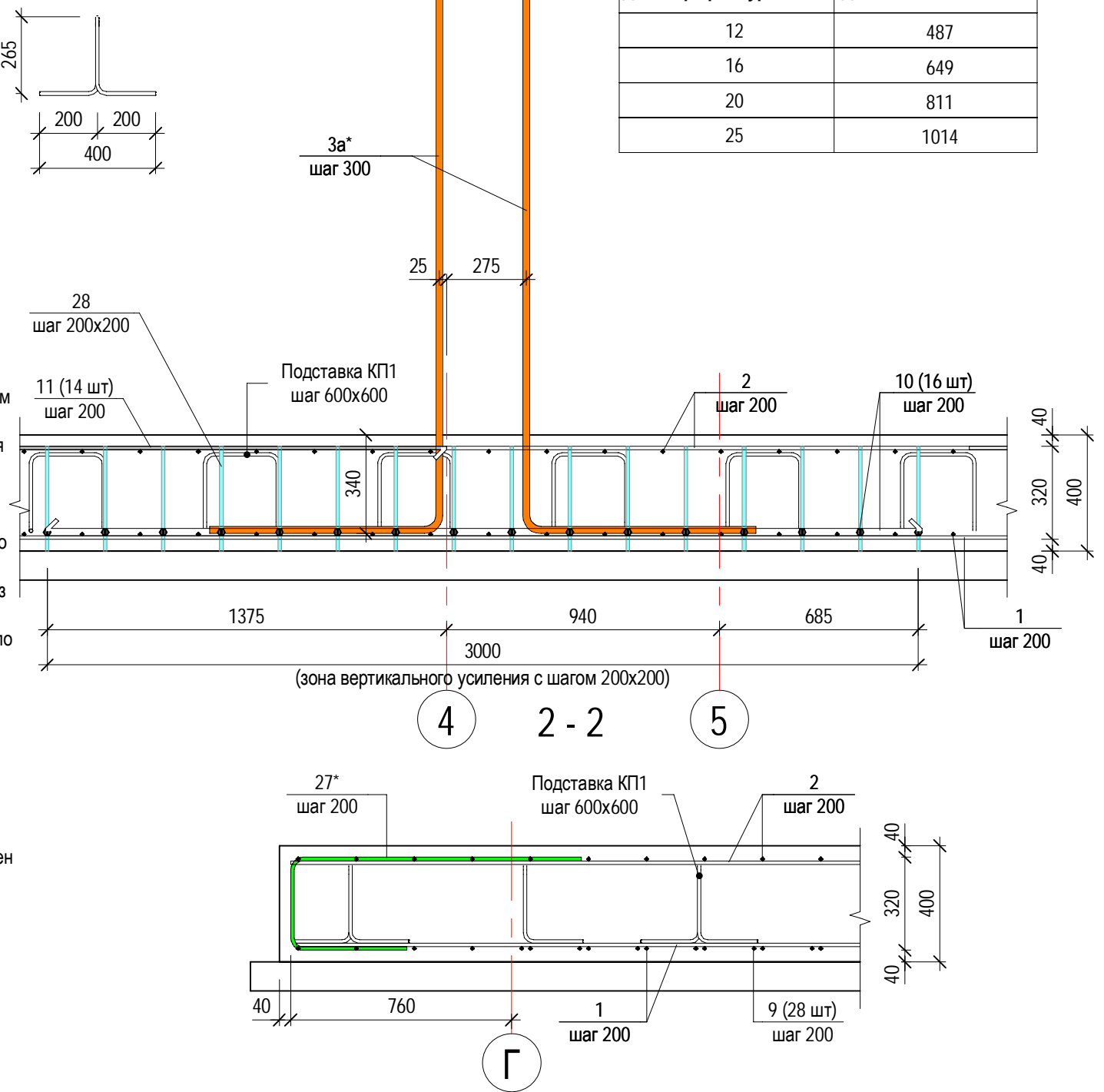
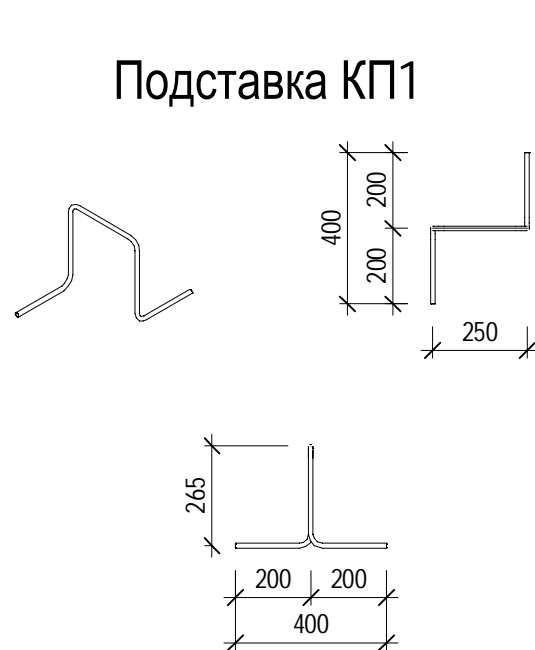
Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев

Схема дополнительного вертикального армирования фундаментной плиты ФП1.
Спецификация элементов фундаментной плиты ФП1

Стадия
Р

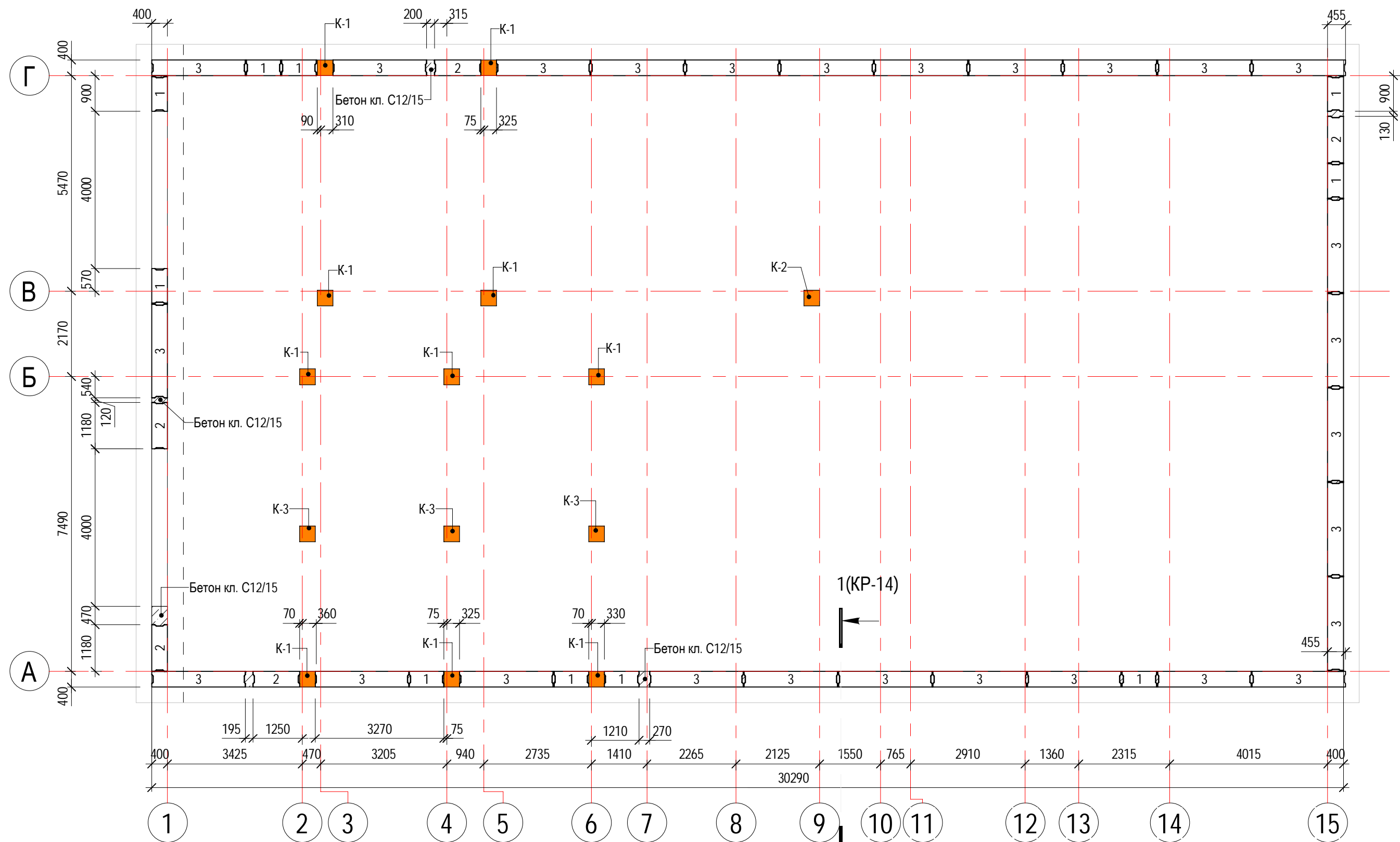
Лист
КР-10

Листов



1. За отметку 0.000 принята отметка пола 1 этажа здания. Грунты основания должны быть защищены от увлажнения поверхностными водами, а также промерзания в период строительства.
2. Для снижения неравномерного увлажнения пучинистых грунтов вокруг фундаментов, земляные работы производить с минимальным объемом нарушения грунтов природного сложения при рытье котлованов под фундаменты и траншей подземных инженерных коммуникаций.
3. Непосредственно перед бетонированием опалубка должна быть очищена от мусора и грязи. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности на сжатие.
4. Не допускается устройство фундаментов на промерзшем основании.
5. Бетон для фундаментов принимать класса C20/25 F100 W4 по ДСТУ Б В.2.7-176:2008.
6. Основанием фундаментной плиты является бетонная подготовка кл. C12/15 толщиной 100мм с выступами за грань плиты на 100мм, далее по подбетонке выполнить сплошной ковер рулонной гидроизоляции на основе стеклохолста или стеклоткани, концы ковра выпустить за контур плиты спать в нахлест по галтели из цем-песчаного раствора. По верху гидроизоляционного ковра необходимо выполнить защитный слой из мембраны Плантер Extra.
7. Места пересечения арматуры выполнять на сварке по ГОСТ 14098-91 или вязать вязальной проволокой войным узлом. Стыковку арматуры по длине выполнять для стержней диаметром 12, 14мм внахлестку на длину, равную 40 диаметрам арматуры. Все стыки выполнять вразбежку.
8. Обратную засыпку выполнять непучинистыми грунтами (щебенистыми, гравийными, песками гравелистыми, крупными: плотностью 1.6г/куб.см, K=0.92).
9. В случае отсутствия возможности засыпки пазух непучинистым грунтом, засыпку производить вынятым местным грунтом. Засыпку пазух фундаментов производить местным грунтом (в зимнее время только талым) без строительного мусора и органических примесей слоями по 150-200 мм с тщательным послойным трамбованием равномерно со всех сторон, не допуская односторонней нагрузки.
10. При уплотнении бетонной смеси не допускается опирание вибраторов на арматуру и закладные изделия, тяжи и другие элементы крепления опалубки. Глубина погружения глубинного вибратора в бетонную смесь должна обеспечивать углубление его в ранее уложенный слой на 5–10см. Шаг перестановки глубинных вибраторов не должен превышать полуторного радиуса их действия, верхностных вибраторов — должен обеспечивать перекрытие на 100мм площадкой вибратора границы уже провибрированного участка.
11. Укладка следующего слоя бетонной смеси допускается до начала схватывания бетона предыдущего слоя. Продолжительность перерыва между укладкой смежных слоев бетонной смеси без образования рабочего шва становливается строительной лабораторией. Верхний уровень уложенной бетонной смеси должен быть на 50-70 мм ниже верха щитов опалубки.
12. Гильзы для ввода/вывода коммуникаций привязаны условно и требуют уточнения расположения по месту.
13. Армирование производить верхней и нижней сеткой. Нижняя сетка (позиция арматуры 1, шаг 200) укладывается на пластиковые каркасы подставки сплошным "ковром". Для поддержания верхней сетки использовать каркас КП1, расстановку осуществлять в шахматном порядке с ячейкой 600*600мм. Верхняя сетка (позиция 2, шаг 200) укладывается сплошным "ковром".
14. В зоне дополнительного нижнего армирования укладывать отдельные стержни позиции 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 с шагом 200мм, между основными стержнями позиции. Диаметр арматуры см. спецификацию.
15. В зонах дополнительного верхнего армирования армирования укладывать стержни позиции 11, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 с шагом 200мм, между стержнями основного армирования позиции 2.
16. Для предотвращения продавливания фундаментной плиты необходимо установить вертикальные стержни позиции 28 согласно разрезу 3-3. Схему размещения стержней
17. Арматура на схемах показана условно. стержни устанавливать непрерывно по длине, стыки арматуры выполнять внахлестку. Длина нахлестки не менее 40 диаметров арматуры. Стыки арматуры должны располагаться вразбежку, не более 50% стержней в одном сечении.
18. Работы по бетонированию выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.

						Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Разрезы армирования фундаментной плиты ФП1	Стадия	Лист	Листов
							Р	КР-11	



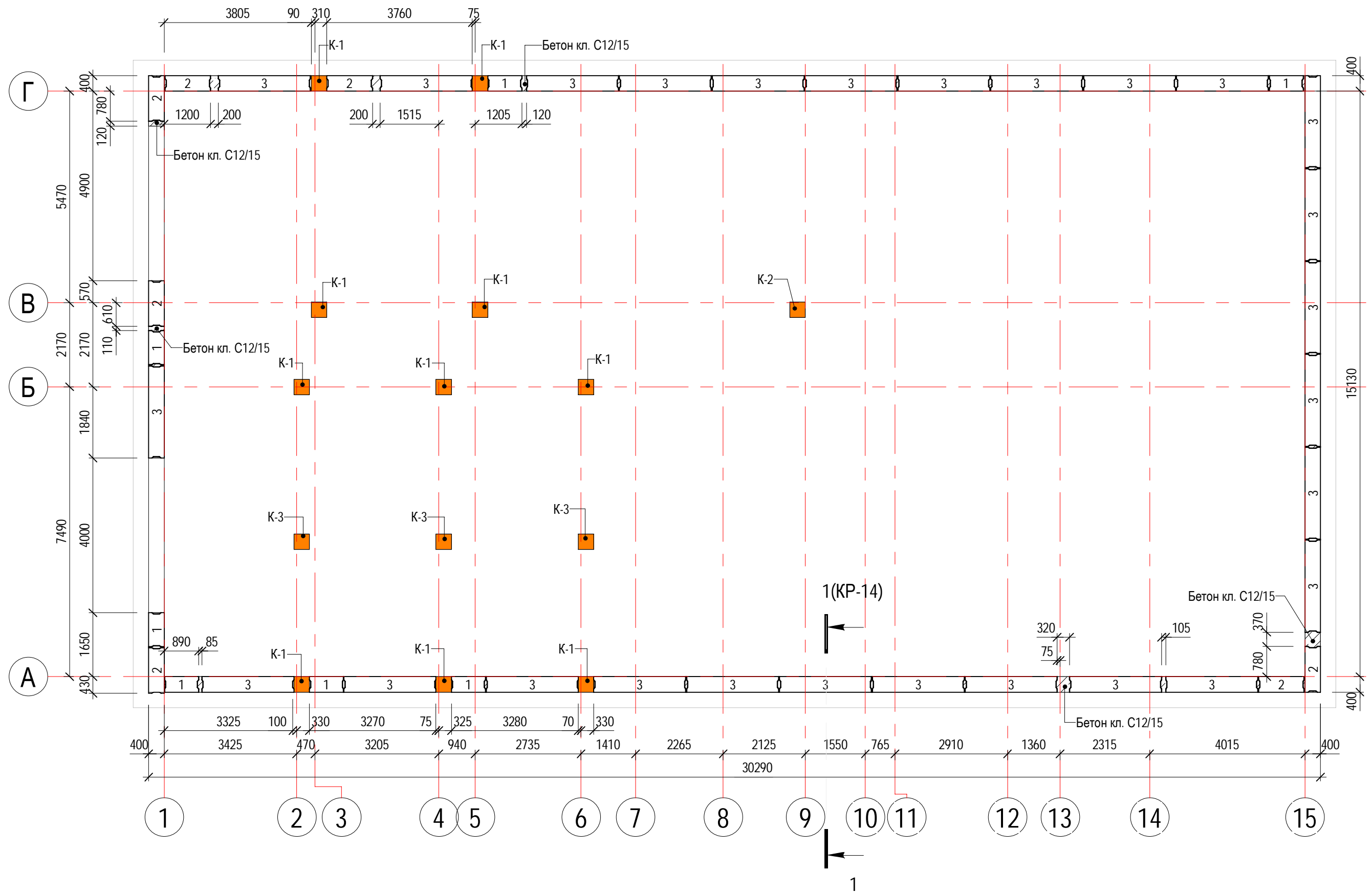
Спецификация элементов стен подвала

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
		Сборные элементы			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС9.4.6-Т	34	470.00 кг	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС12.4.6-Т	24	640.00 кг	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС24.4.6-Т	108	1300.00 кг	
		Материалы			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С12/15	6.25 м³		

Примечания:
1. Данный лист рассматривать совместно с л. КР-13...КР-17.

						Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			
						Схема раскладки фундаментных блоков первого ряда.	Стадия Р	Лист КР-12

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



						Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Схема раскладки фундаментных блоков второго ряда.	Стадия	Лист	Листов
							Р	КР-13	

Схема раскладки фундаментных блоков третьего ряда

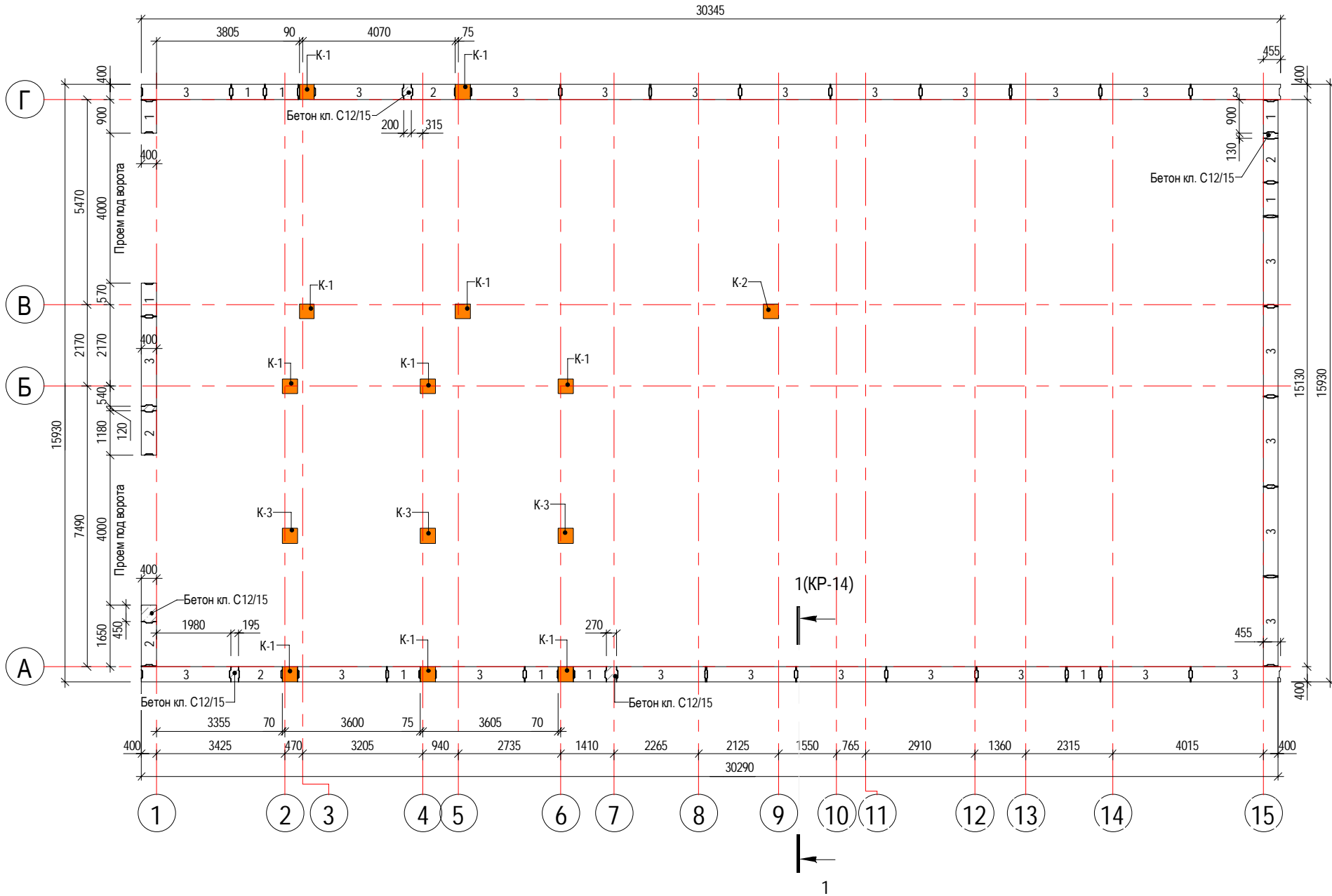
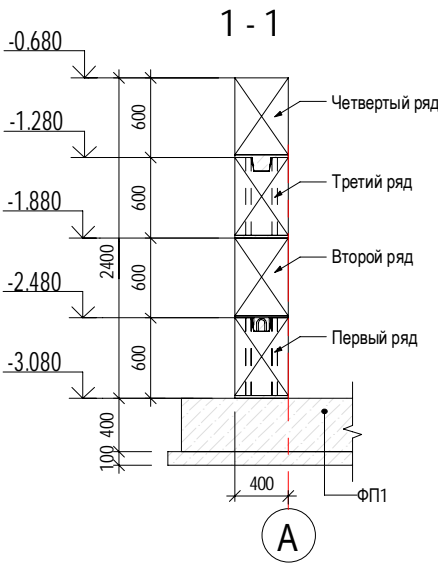
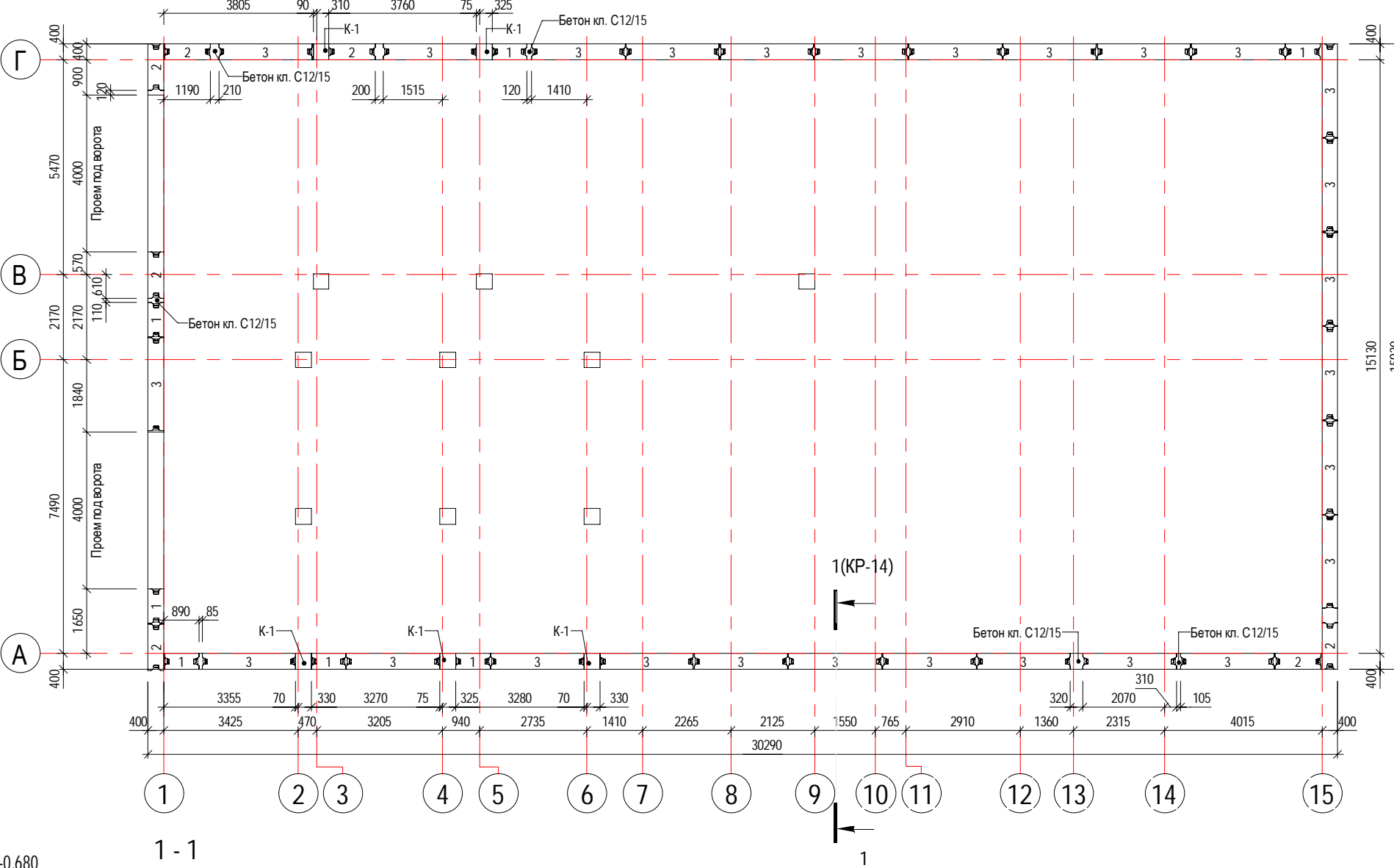


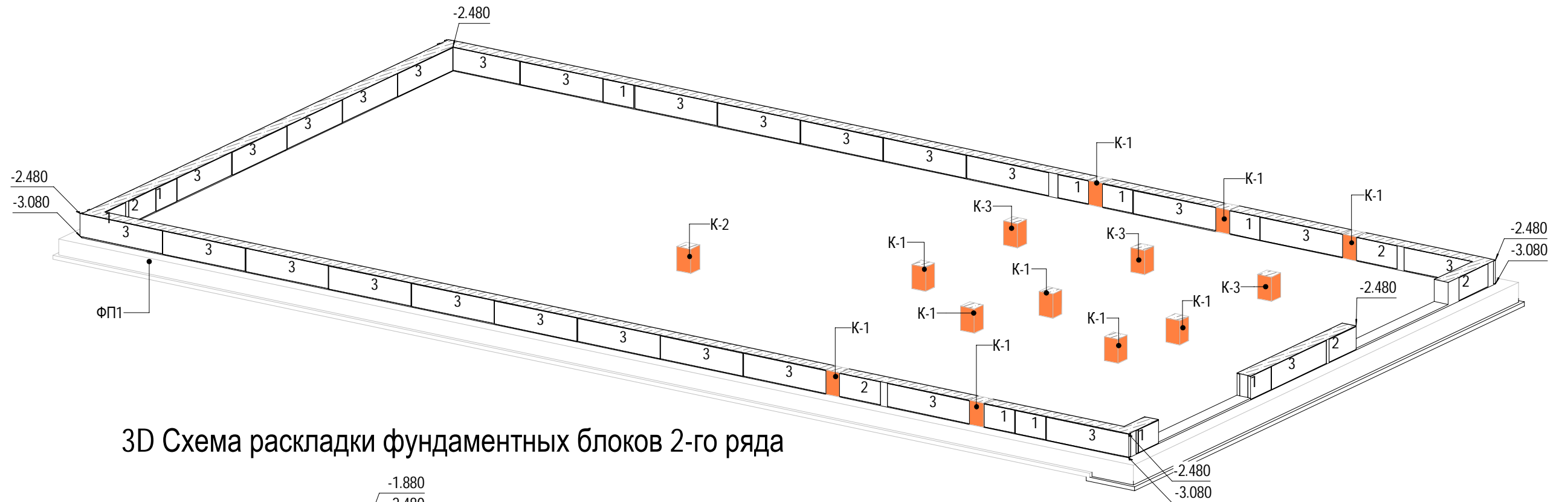
Схема раскладки фундаментных блоков четвертого ряда



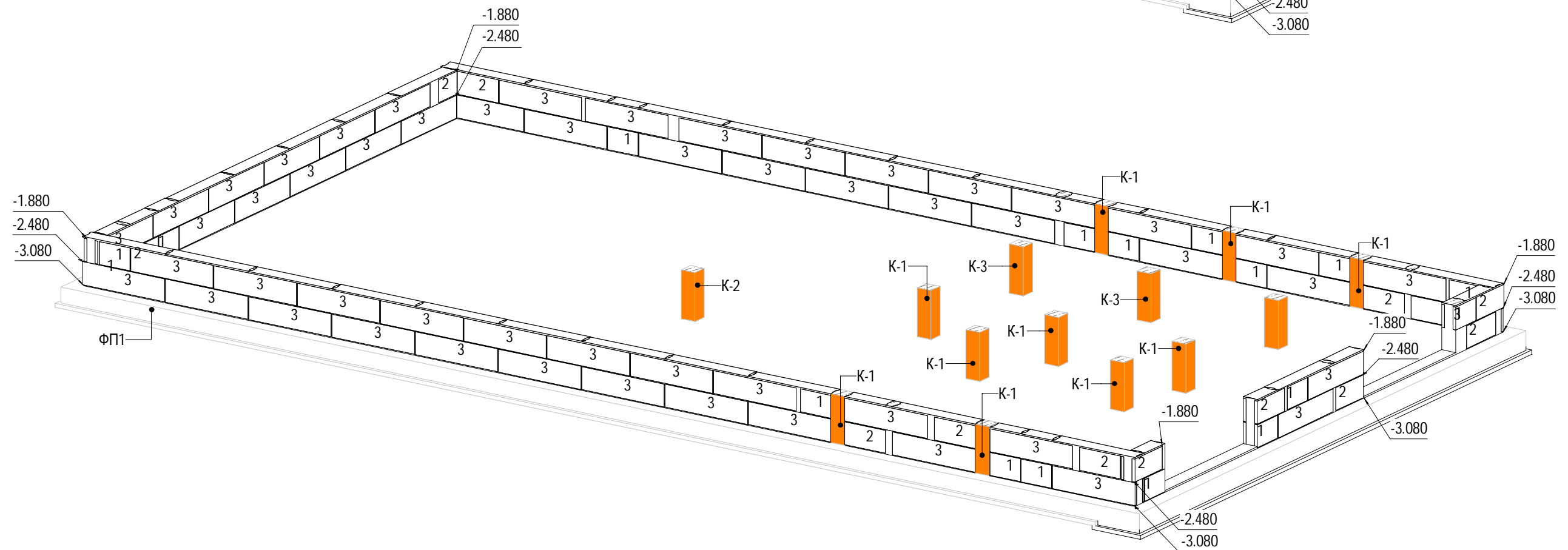
- Примечания:**
- Данный лист см. совместно с листами марки АР.
 - За отм. 0.000 принят уровень чистого пола 1го этажа.
 - По наружным поверхностям стен, соприкасающимся с грунтом выполнить гидроизоляцию.
 - Фундаментные блоки укладываются на цементно-песчаном растворе марки М50 при толщине слоя 20мм, с перевязкой вертикальных швов на величину не менее 200мм
 - Заделка по месту выполняется из бетона класса С15/С20, либо глиняным полнотелым кирпичом марки М100 на ц.п. растворе марки М50
 - Отверстия для пропуска коммуникаций выполнять по месту в соответствии с заданиями смежных разделов.

						Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Схема раскладки фундаментных блоков третьего ряда. Схема раскладки фундаментных блоков четвертого ряда.	Стадия	Лист	Листов
							Р	КР-14	

3D Схема раскладки фундаментных блоков 1-го ряда



3D Схема раскладки фундаментных блоков 2-го ряда



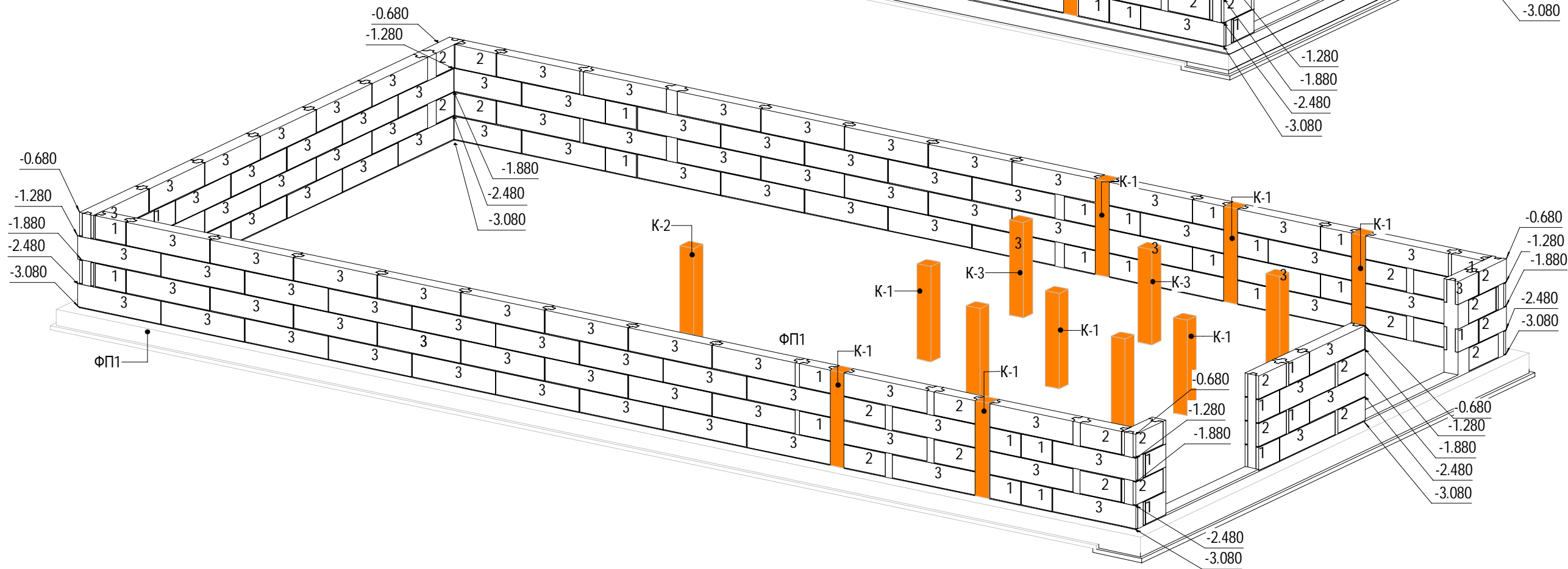
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
						3D Схема раскладки фундаментных блоков 1-го ряда. 3D Схема раскладки фундаментных блоков 2-го ряда	Стадия	Лист	Листов
							Р	КР-15	

3D Схема раскладки фундаментных блоков 3-го ряда



3D Схема раскладки фундаментных блоков 4-го ряда



Примечания:
1. Данный лист рассматривать с листами марки АР.

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

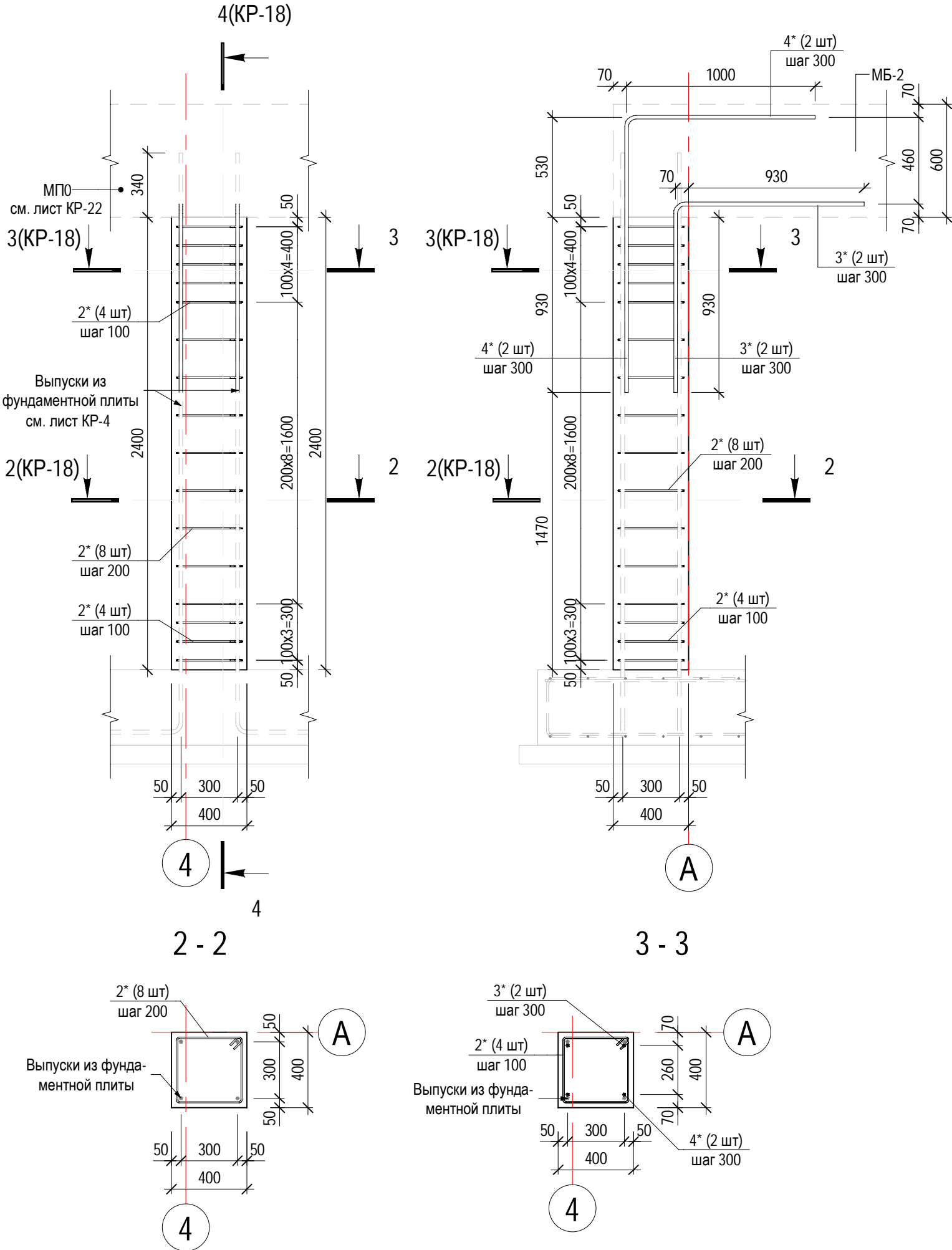
						Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	3D Схема раскладки фундаментных блоков 3-го ряда. 3D Схема раскладки фундаментных блоков 4-го ряда	Стадия	Лист	Листов
							Р	КР-16	

Армирование колонны К-1

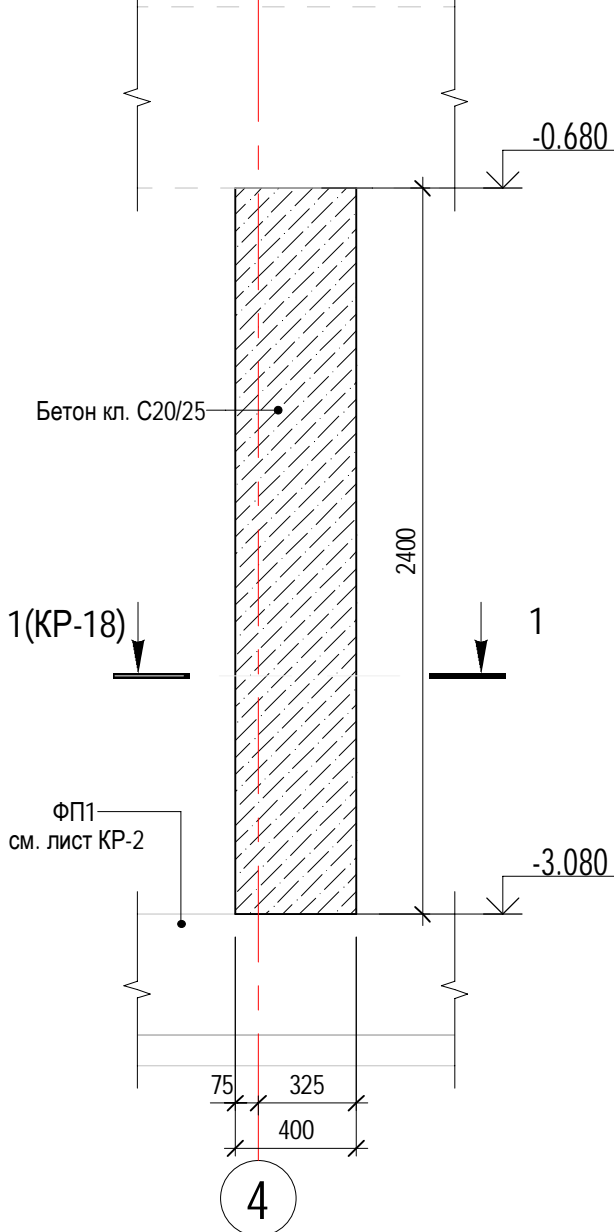
4 - 4

Спецификация элементов колонны К1

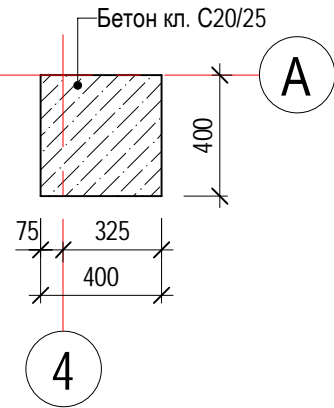
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Примечание
Детали К-1 (на 1 шт)						
2*	ДСТУ 3760-2006	Ø8 A240 L= 1490	16	0.588	9.40 кг	
3*	ДСТУ 3760-2006	Ø20 A500 L= 1980	2	4.887	9.77 кг	
4*	ДСТУ 3760-2006	Ø20 A500 L= 2440	2	6.023	12.05 кг	
Материалы (на 1 шт)						
ДСТУ Б В.2.7-176:2008			Бетон кл. С20/25	0.38 м³		



Опалубка колонны К-1



1 - 1



Ведомость деталей

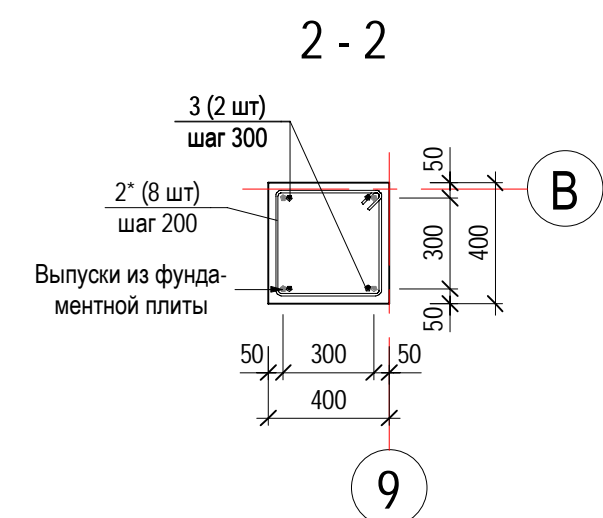
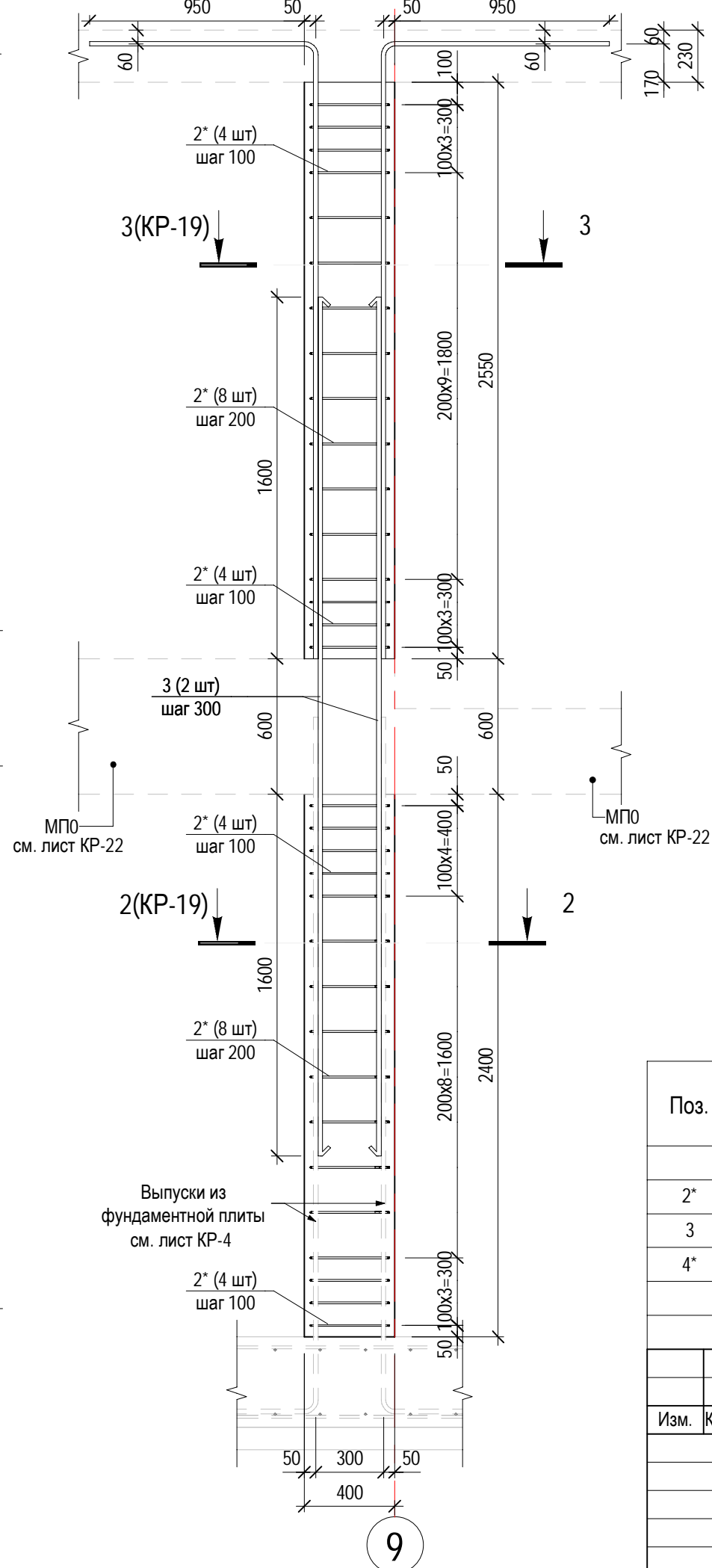
Поз.	Эскиз
2*	
3*	
4*	

Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев

Колонна К-1

Стадия	Лист	Листов
Р	КР-18	

Армирование колонны К2



Спецификация элементов колонны К-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Примечание		
		Детали К-2 (на 1 шт)						
2*	ДСТУ 3760-2006	Ø8 А240 L= 1485	32	0.586	18.76 кг			
3	ДСТУ 3760-2006	Ø20 А500 L= 3800	4	9.386	37.54 кг			
4*	ДСТУ 3760-2006	Ø20 А500 L= 3700	4	9.135	36.54 кг			
		Материалы (на 1 шт)						
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С20/25	0.79 м³					
		Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			
						Колонна К-2		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КР-19	

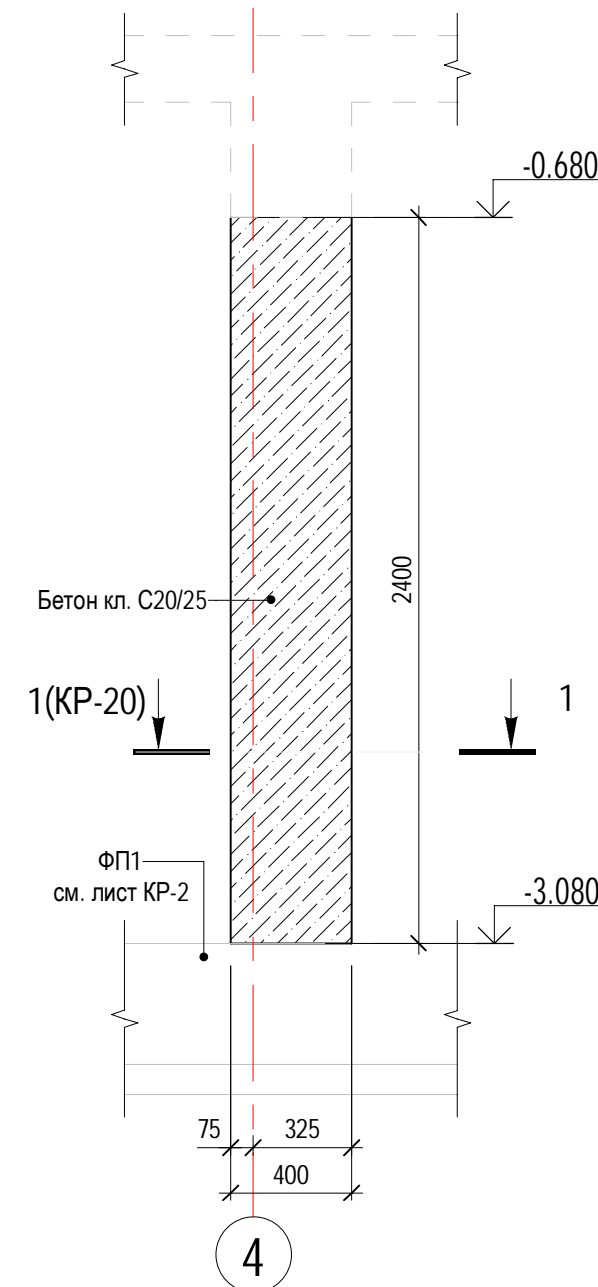
Армирование колонны К-3

4 - 4

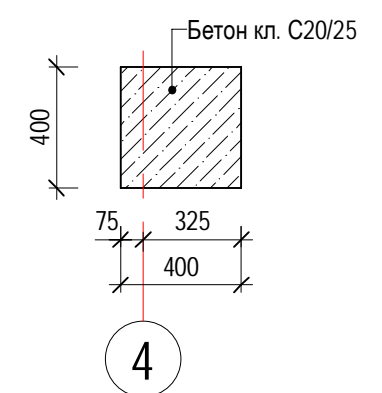
Спецификация элементов колонны К-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Примечание
Детали К-3 (на 1 шт)						
2*	ДСТУ 3760-2006	Ø8 А240 L= 1490	16	0.588	9.40 кг	
3*	ДСТУ 3760-2006	Ø20 А500 L= 2480	4	6.122	24.49 кг	
Материалы						
ДСТУ Б В.2.7-176:2008			Бетон кл. С20/25	0.38 м³		

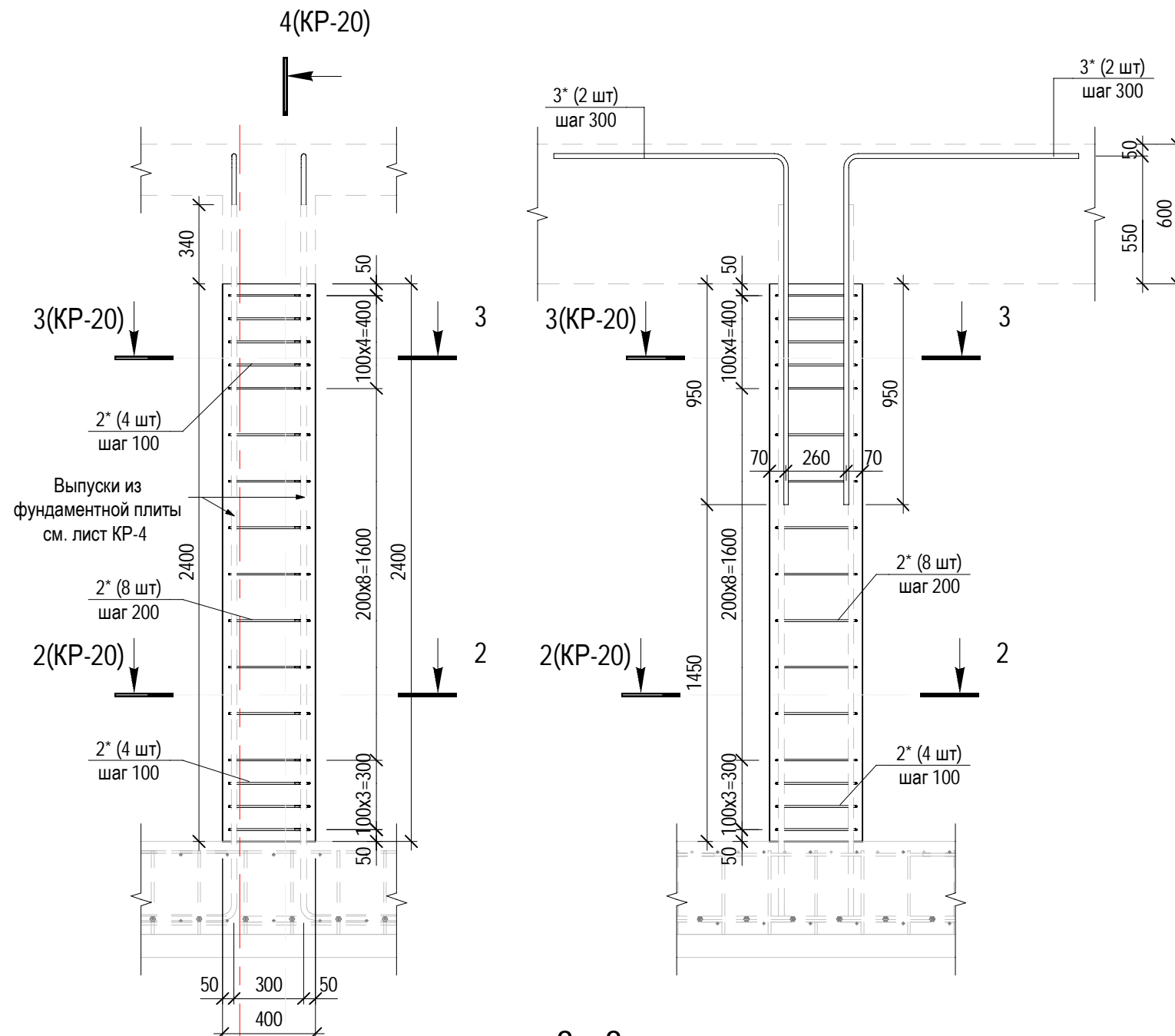
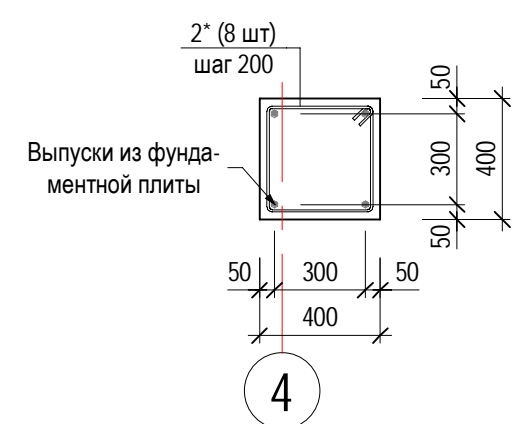
Опалубка колонны К-3



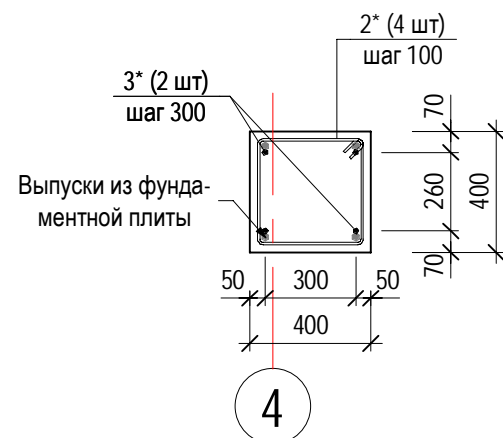
1 - 1



2 - 2



3 - 3



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2*	
3*	

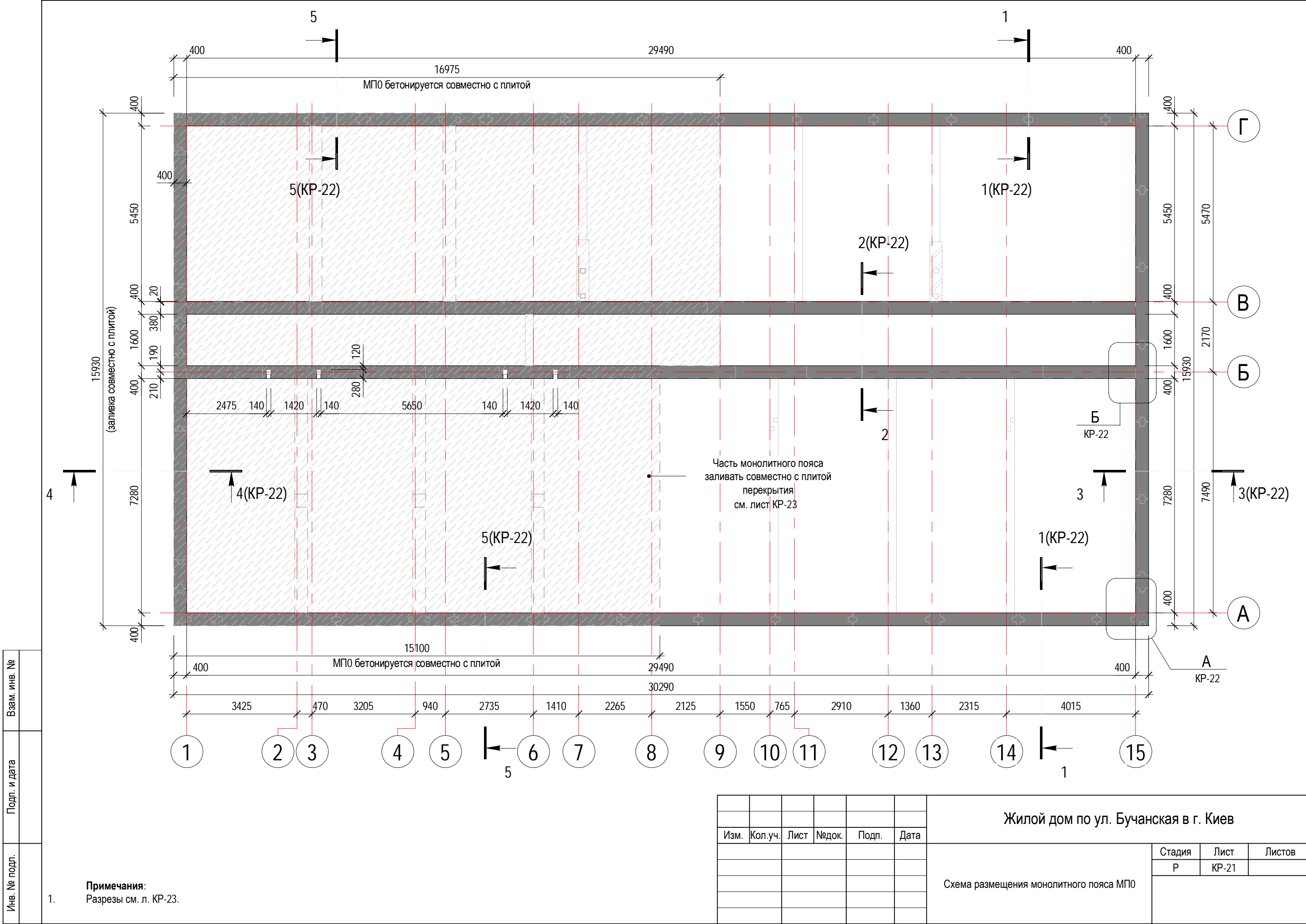
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев

Колонна К-3

Стадия	Лист	Листов
Р	КР-20	

- Примечания:
- В спецификации дан расход арматуры и бетона на одну колонну каждого типа.
 - Армирование фундамента, перекрытий, балок условно не показано.
 - Приемку смонтированной арматуры производить до бетонирования и оформляется актом на скрытые работы.



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

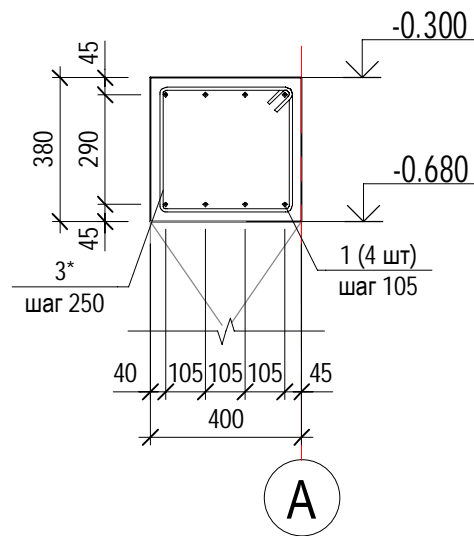
Примечания:
Разрезы см. л. КР-23.

Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев

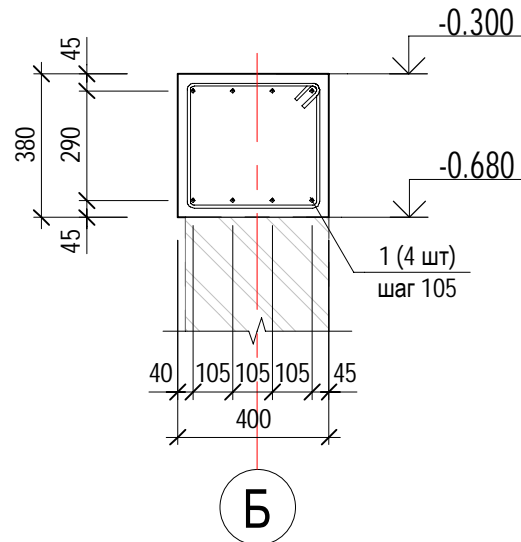
Схема размещения монолитного пояса МПО

Стадия	Лист	Листов
Р	КР-21	

1 - 1



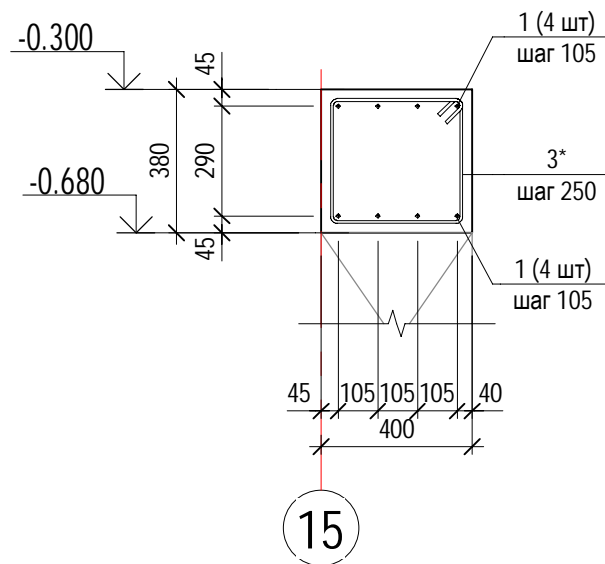
2 - 2



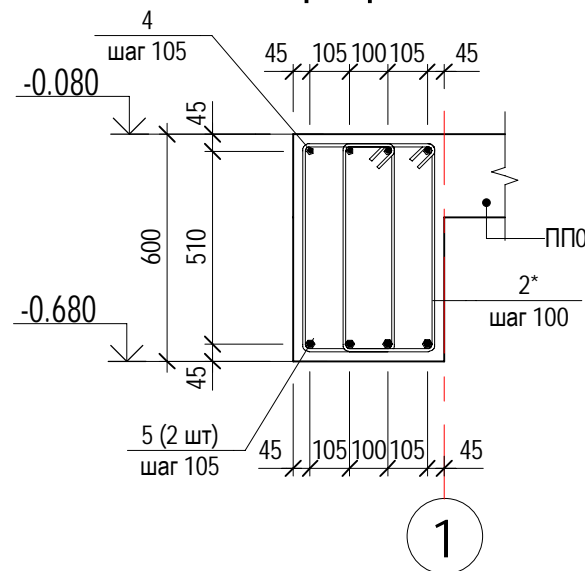
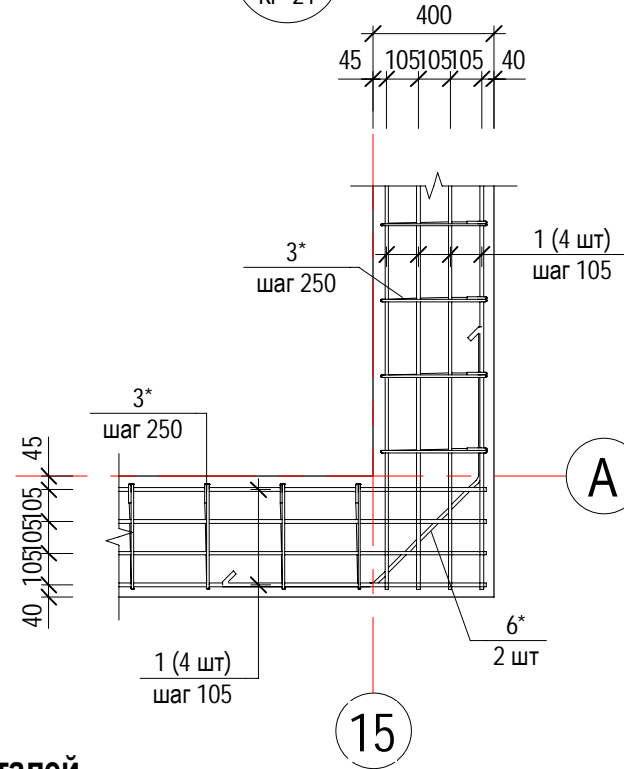
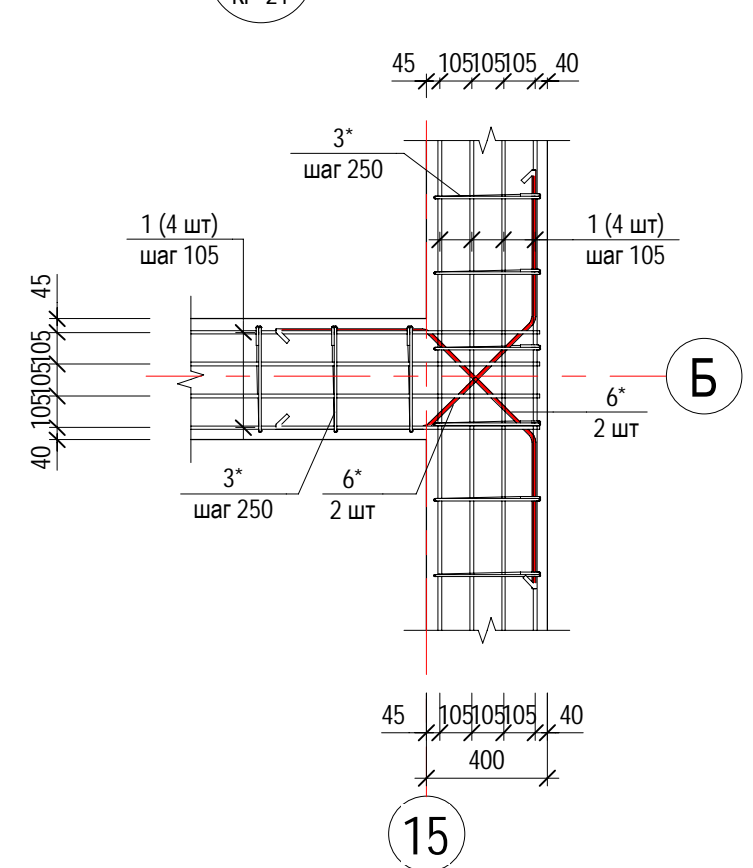
Спецификация элементов монолитного пояса МПО

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Примечание
Детали						
1	ДСТУ 3760-2006	Ø12 A500 Лм.п=	1110	0.888	986.11 кг	
2*	ДСТУ 3760-2006	Ø8 A240 L= 1675	806	0.661	533.00 кг	
3*	ДСТУ 3760-2006	Ø8 A240 L= 1450	284	0.572	162.43 кг	
4	ДСТУ 3760-2006	Ø20 A500 Лм.п=	62	2.470	152.65 кг	
5	ДСТУ 3760-2006	Ø25 A500 Лм.п=	64	3.850	244.63 кг	
6*	ДСТУ 3760-2006	Ø12 A500 L= 1495	24	1.328	31.88 кг	
Материалы						
ДСТУ Б В.2.7-176:2008			Бетон кл. В25	22.7 м³		

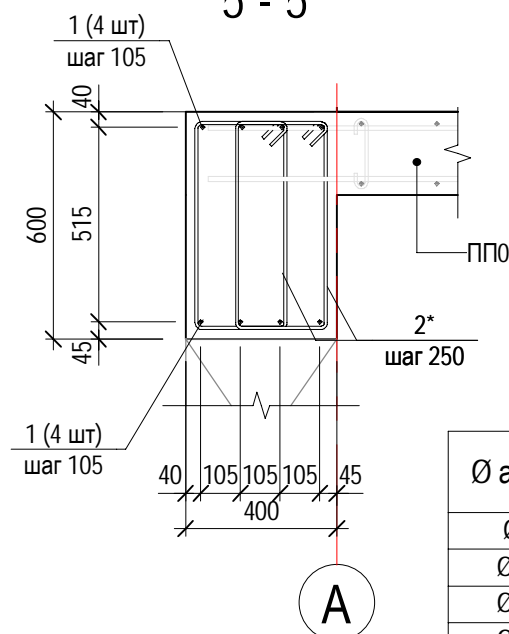
3 - 3



4 - 4

А
КР-21Б
КР-21

5 - 5



Общий расход МПО

Ø арматуры	Общая длина арм-ры	Общая масса арм-ры
Ø8 A240	1757.82 м	694.34
Ø12 A500	1146.48 м	1018.07
Ø20 A500	61.80 м	152.65
Ø25 A500	63.54 м	244.63

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2*	
3*	
6*	

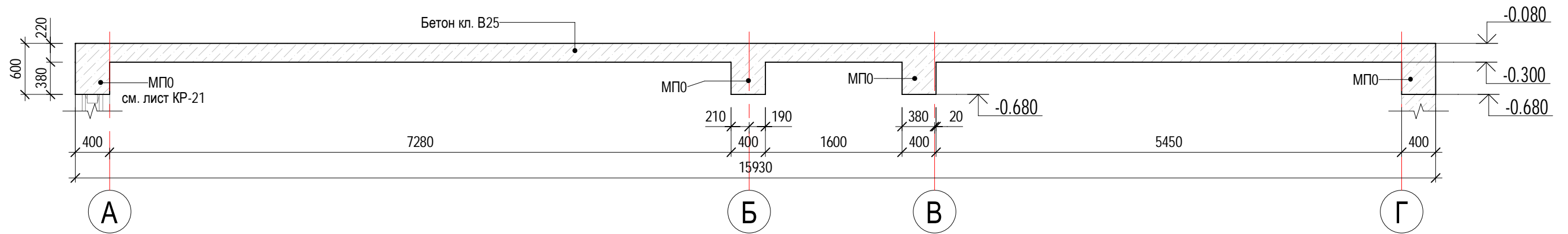
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев

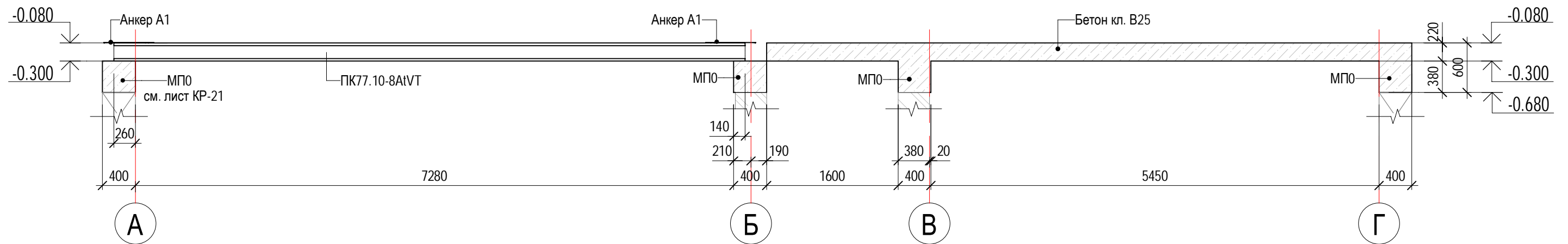
Разрезы монолитного пояса МПО

Стадия	Лист	Листов
Р	КР-22	

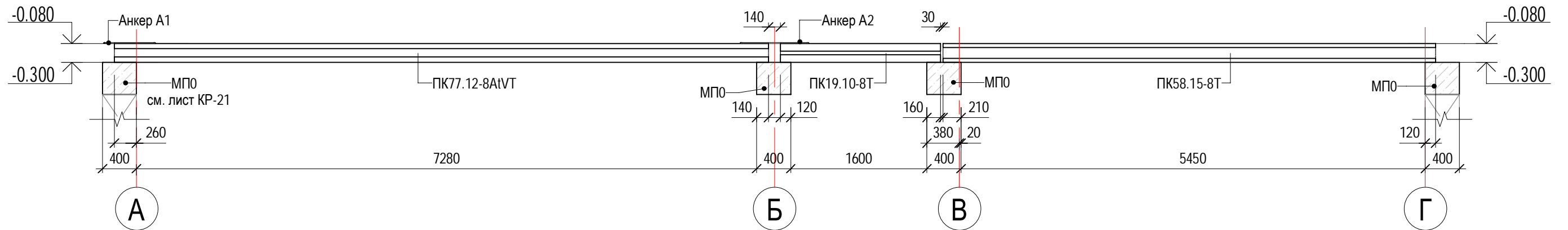
1 - 1



2 - 2



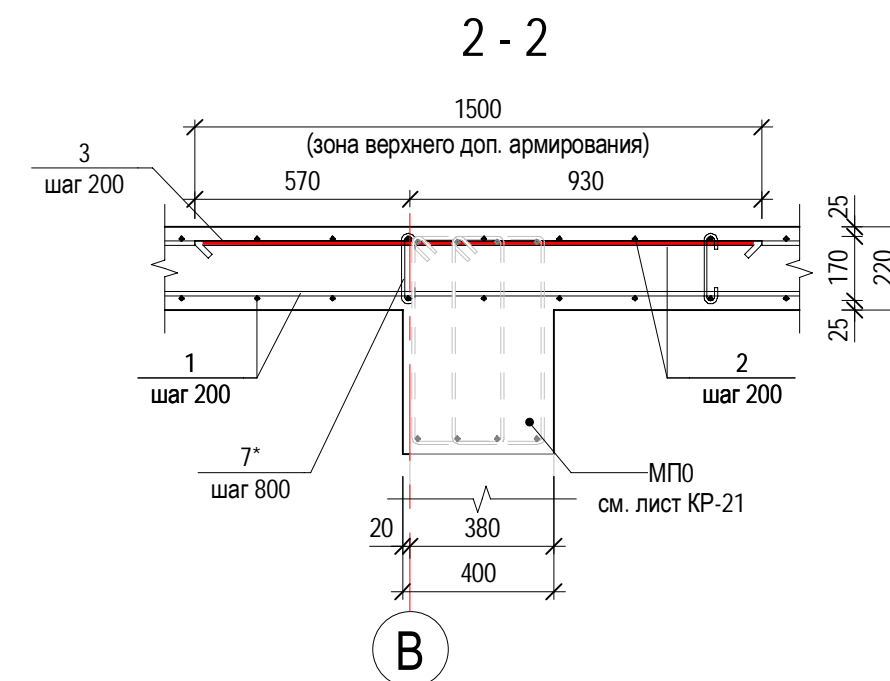
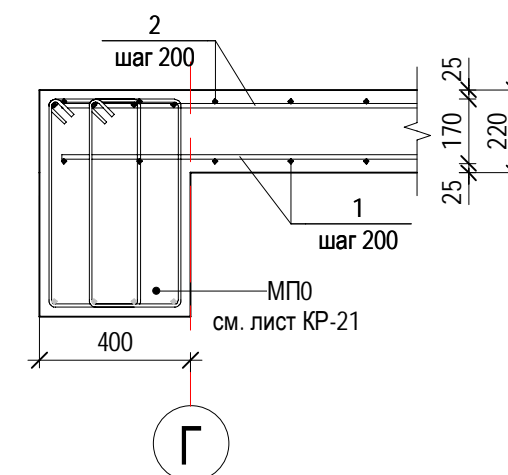
3 - 3



Примечание:
1. Расположение разрезов см. КР-23.

						Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Разрезы перекрытия ППО	Стадия	Лист	Листов
							Р	КР-24	

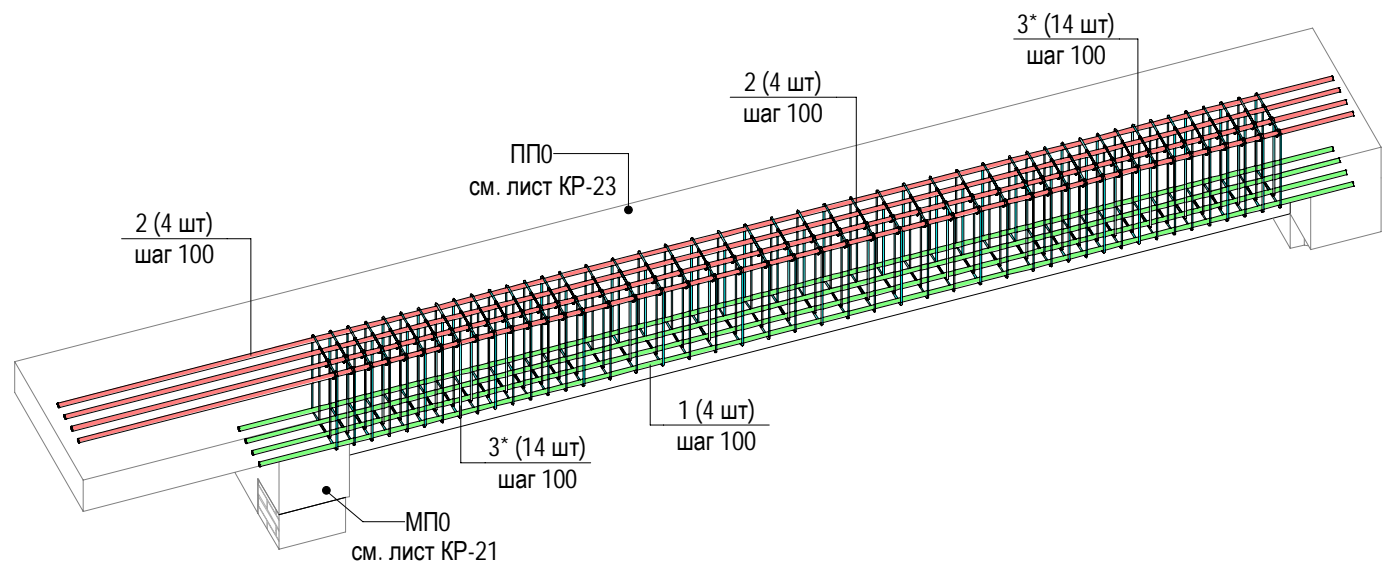
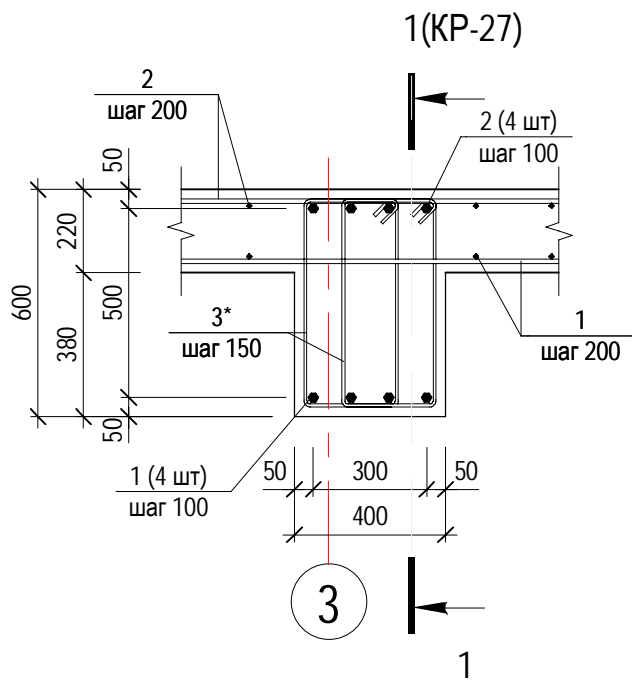
1 - 1



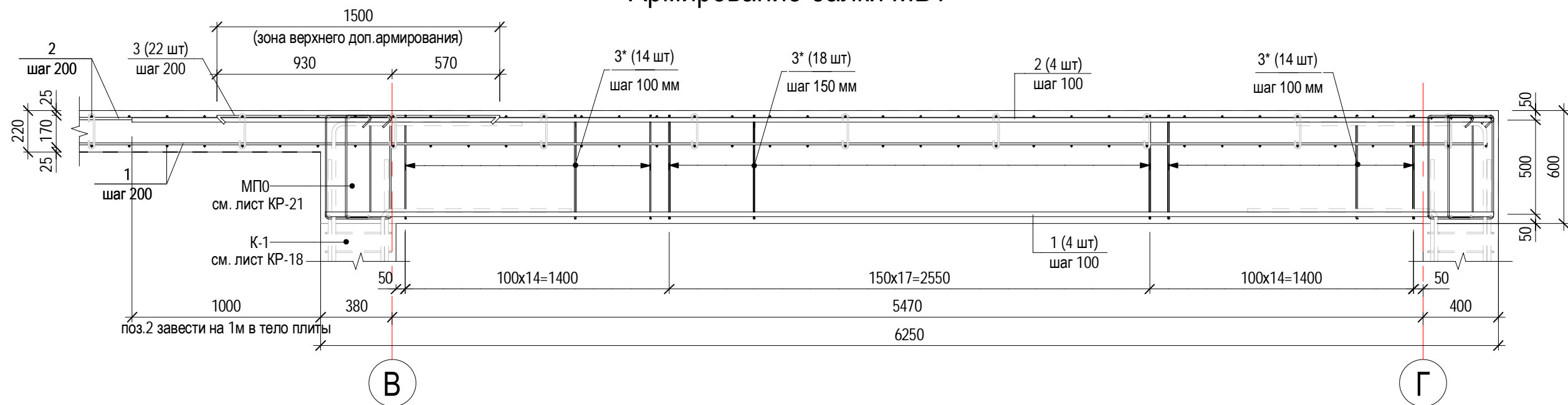
						Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Схема основного армирования перекрытия ППО. Разрез 1-1...2-2	Стадия	Лист	Листов
							Р	КР-26	

3D армирование балки МБ1

Поз.	Эскиз
3*	



Армирование балки МБ1



Спецификация элементов балки МБ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Примечание
		Детали (на 1шт)				
1	ДСТУ 3760-2006	Ø25 А500 L= 6200	4	23.870	95.48	
2	ДСТУ 3760-2006	Ø25 А500 L= 7225	4	27.816	111.27	
3*	ДСТУ 3760-2006	Ø8 А240 L= 1690	92	0.667	61.34	
		Материалы (на 1 шт)				
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. В25	0.83 м³			

Примечания:

1. Загибы арматурных стержней производить без подогрева, в холодном состоянии.
2. Хомут загибать в тело конструкции в разбежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходили на одном стержне.
3. Опалубочные работы производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
4. При установке арматуры строго соблюдать величины защитного слоя бетона. Перед укладкой бетонной смеси в опалубку должны быть проверены и приняты все арматурные элементы с составлением акта на скрытые работы.
5. Приемку смонтированной арматуры производить до бетонирования и оформляется актом на скрытые работы.

						Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
						Армирование балки МБ1	Стадия	Лист	Листов
							Р	КР-27	

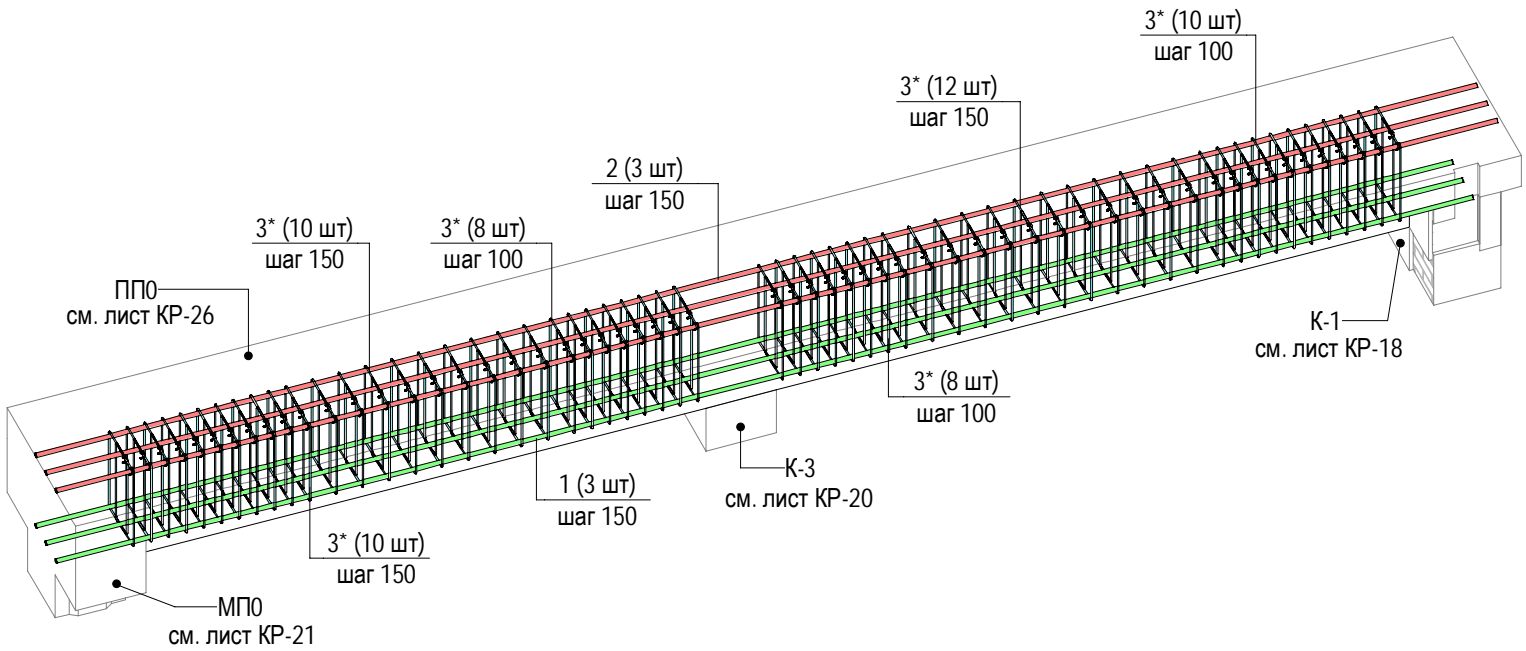
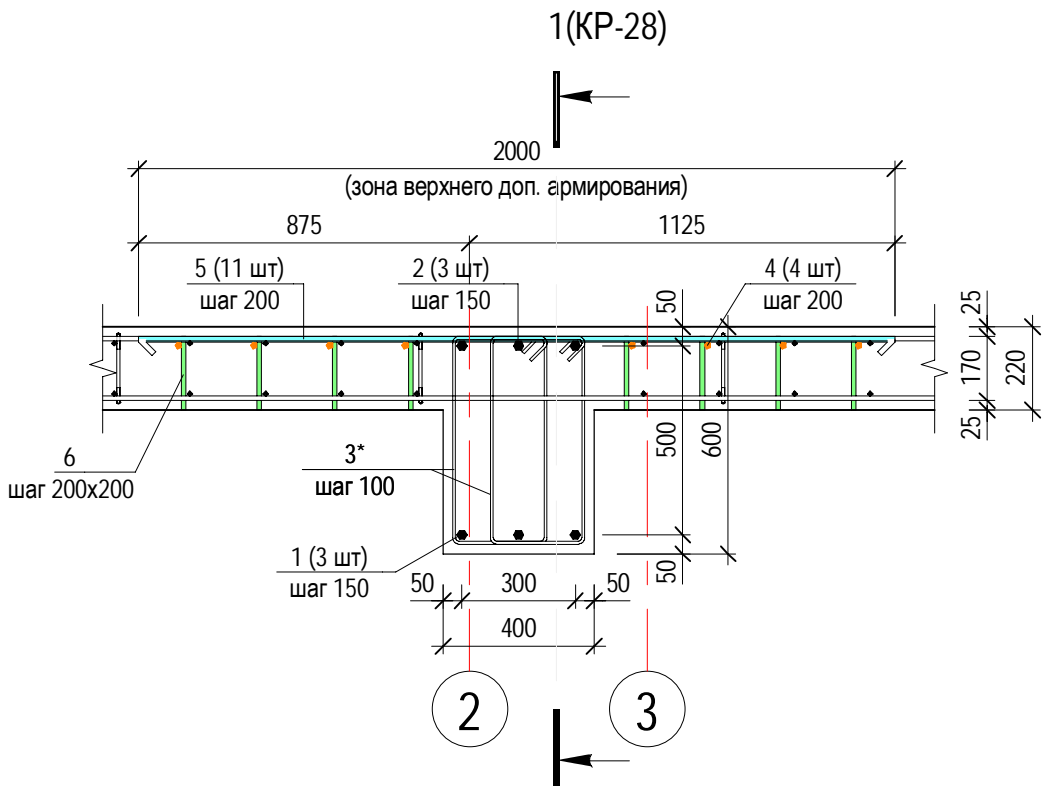
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

4 - 4

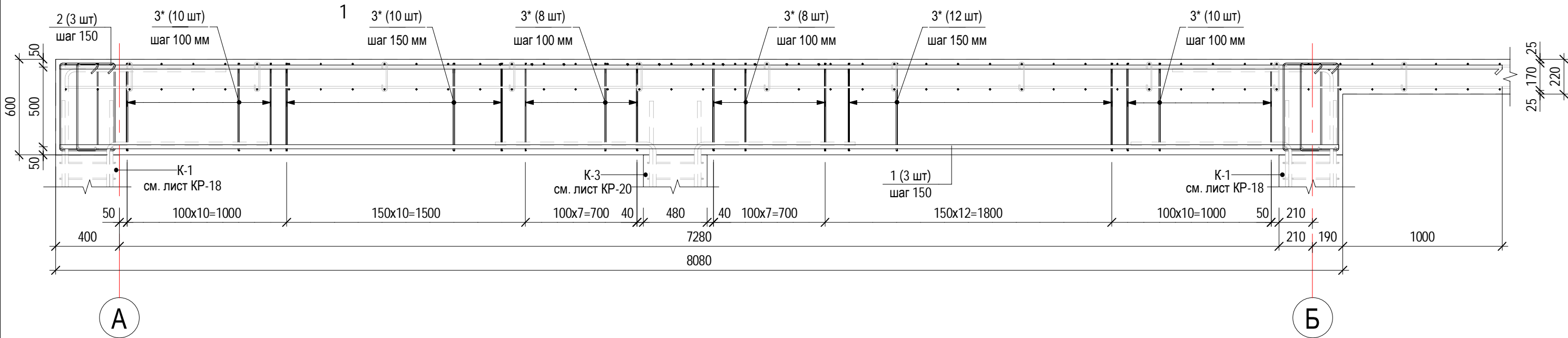
3D армирование балки МБ2

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3*	



Армирование балки МБ2



Спецификация элементов балки МБ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Примечание
Детали (на 1 шт)						
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø25 А400 L= 8030	3	30.915	92.75	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø25 А400 L= 9055	3	34.862	104.59	
3*	ДСТУ 3760-2006	Ø8 А240 L= 1690	116	0.667	77.34	
Материалы (на 1 шт)						
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. В25	1.11 м³			

Примечания:

- Загибы арматурных стержней производить без подогрева, в холодном состоянии.
- Хомут загибать в тело конструкции в разбежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходили на одном стержне.
- Опалубочные работы производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
- При установке арматуры строго соблюдать величины защитного слоя бетона. Перед укладкой бетонной смеси в опалубку должны быть проверены и приняты все арматурные элементы с составлением акта на скрытые работы.
- Приемку смонтированной арматуры производить до бетонирования и оформляется актом на скрытые работы.

Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев

Армирование балки МБ2

Стадия	Лист	Листов
Р	КР-28	

Спецификация элементов монолитного перекрытия ППО

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Масса всего, кг	Примечание
		Детали				
1	ДСТУ 3760-2006	Ø12 A500 Lм.п=	2532	0.888	2248.41 кг	
2	ДСТУ 3760-2006	Ø12 A500 Lм.п=	2532	0.888	2248.41 кг	
3	ДСТУ 3760-2006	Ø12 A500 L= 1500	110	1.332	146.52 кг	
4	ДСТУ 3760-2006	Ø16 A500 L= 2100	24	3.318	79.63 кг	
5	ДСТУ 3760-2006	Ø16 A500 L= 2000	33	3.160	104.28 кг	
6	ДСТУ 3760-2006	Ø12 A500 L= 195	264	0.173	45.71 кг	
7*	ДСТУ 3760-2006	Ø8 A240 L= 285	400	0.113	45.18 кг	
		Материалы				
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. В25	56.1 м³			
		Материалы (балки МБ всего)				
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. В25	4.98 м³			

Спецификация элементов сборного перекрытия ППО

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
	серия 1.141.1-1 выпуск 60	ПК19.10-8Т	13	980	
	серия 1.141.1-1 выпуск 63	ПК58.10-8Т	4	1770	
	серия 1.141.1-1 выпуск 63	ПК58.15-8Т	4	2750	
	серия 1.090.1-1 выпуск 5-1	ПК77.10-8АIVТ	3	2200	
	серия 1.090.1-1 выпуск 5-1	ПК77.12-8АIVТ	9	2580	
A1	ДСТУ 3760-2006	Ø10 А400 L=900	47	0.56	
A2	ДСТУ 3760-2006	Ø10 А400 L=1000	20	0.62	

Общий расход арматуры МПО

Ø арматуры	Общая длина арм-ры	Общая масса арм-ры
Ø8 A240	116.00 м	45.82
Ø12 A500	5281.78 м	4690.22
Ø16 A500	116.40 м	183.91

Общий расход арм-ры балок МБ

Ø арматуры	Общая длина арм-ры	Общая масса арм-ры
Ø8 A240	899.08 м	355.14
Ø25 A400	153.72 м	591.82
Ø25 A500	107.44 м	413.64

Взам. инв. №		Ø арматуры		Общая длина арм-ры		Общая масса арм-ры		Ø арматуры		Общая длина арм-ры		Общая масса арм-ры		
		Ø8 A240		116.00 м		45.82		Ø8 A240		899.08 м		355.14		
		Ø12 A500		5281.78 м		4690.22		Ø25 A400		153.72 м		591.82		
		Ø16 A500		116.40 м		183.91		Ø25 A500		107.44 м		413.64		
Подп. и дата														
		Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Жилой дом по ул. Бучанская в г. Киев						
Инв. № подл.								Спецификация элементов перекрытия ППО				Стадия	Лист	Листов
												Р	КР-29	