



*Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью
20,97га, прилегающем к улицам Семизгорская, Понтийская,
Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара.
Квартал 7 (Литеры 35, 36, 37, 38, 39).
Литер 38. Корректировка 2*

*Проектная документация
Раздел 4
Конструктивные решения*

1/22-38-КР



*Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью
20,97га, прилегающем к улицам Семизорская, Понтийская,
Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара.
Квартал 7 (Литеры 35, 36, 37, 38, 39).
Литер 38. Корректировка 2*

*Проектная документация
Раздел 4
Конструктивные решения*

1/22-38-КР

Директор

Якименко А.А.

Главный инженер проекта

Якименко А.А.

Краснодар 2022 г.

РАЗДЕЛ 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.
Пояснительная записка

Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 (Литера 35, 36, 37, 38, 39). Литер 38. Корректировка 2.

Корректировка проектной документации производится в объеме, предусмотренном Заданием на корректировку проектной документации.

В разработанной ранее стадии «П» в качестве опорной части лестничных маршей применены сборные ж. б. балки. Все подземные и надземные конструкции были выполнены из бетона класса по прочности В25.

В объеме корректировки проекта на площадке строительства изменено:

- в качестве опорной части лестничных маршей применены стальные балки из спаренных швеллеров N 16П по ГОСТ 8240-97. Стальные балки для обеспечения требуемой огнестойкости R60 обшить листами КНАУФ-Файерборд толщиной 12,5 мм в два слоя;
- Класс бетона колонн и стен подвала, 1 и 2 этажей заменен на В30;
- Предусмотрено усиление основания фундаментов в соответствии с проектом АО «НЬЮ ГРАУНД», шифр 5375-КР «Закрепление грунтов», выполнен в 2022 г;
- Уменьшены габаритные размеры плитных фундаментов.

Конструктивная схема здания, его габаритные размеры, высота и этажность после корректировки не изменились.

Грунтовые условия, место привязки здания на генплане не изменились.

Нагрузки от собственного веса не изменились.

Данные конструктивные решения приняты на основании поверочных расчетов, выполненных в программном комплексе «Лира-САПР 2021» ключ №932988965.

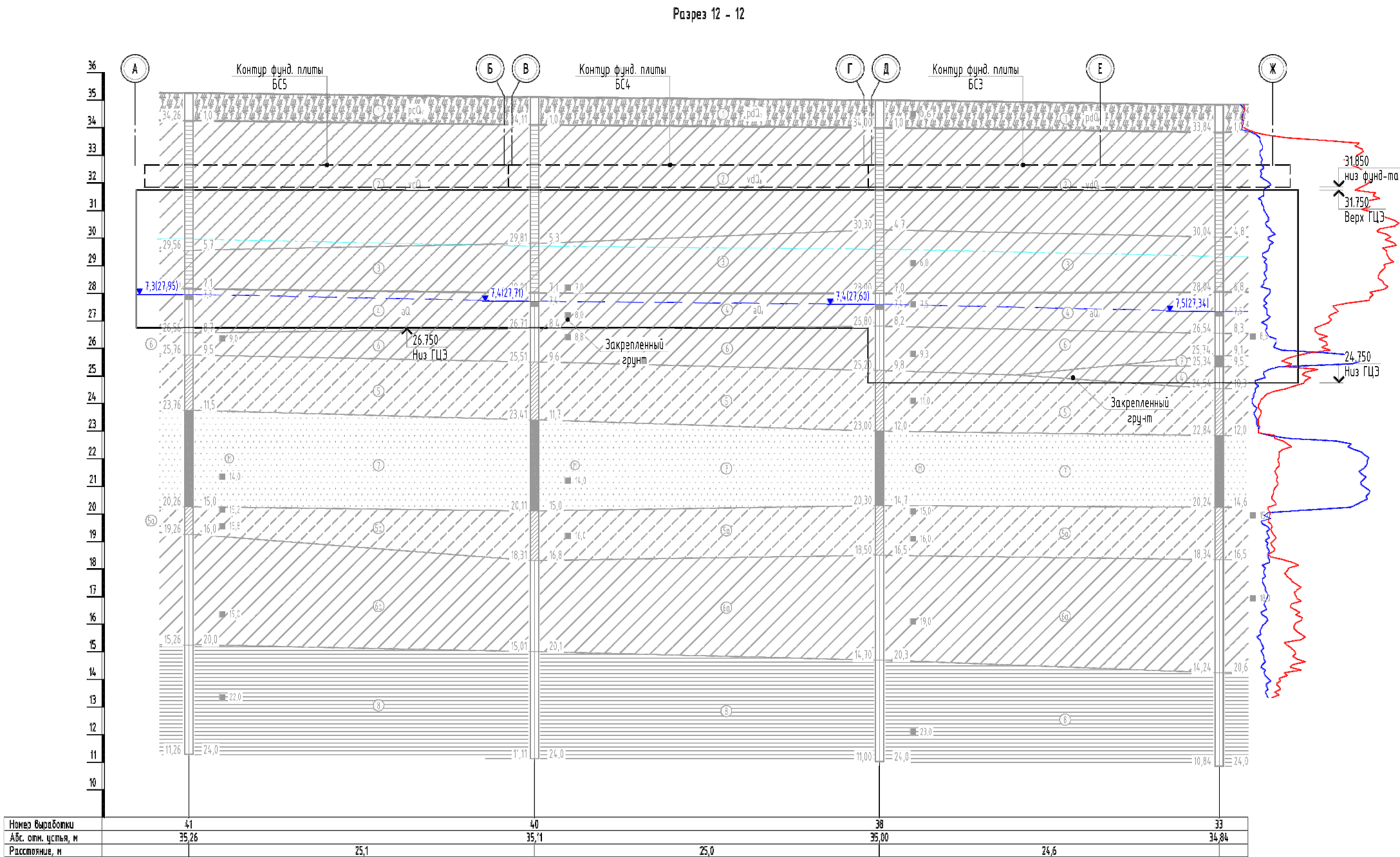
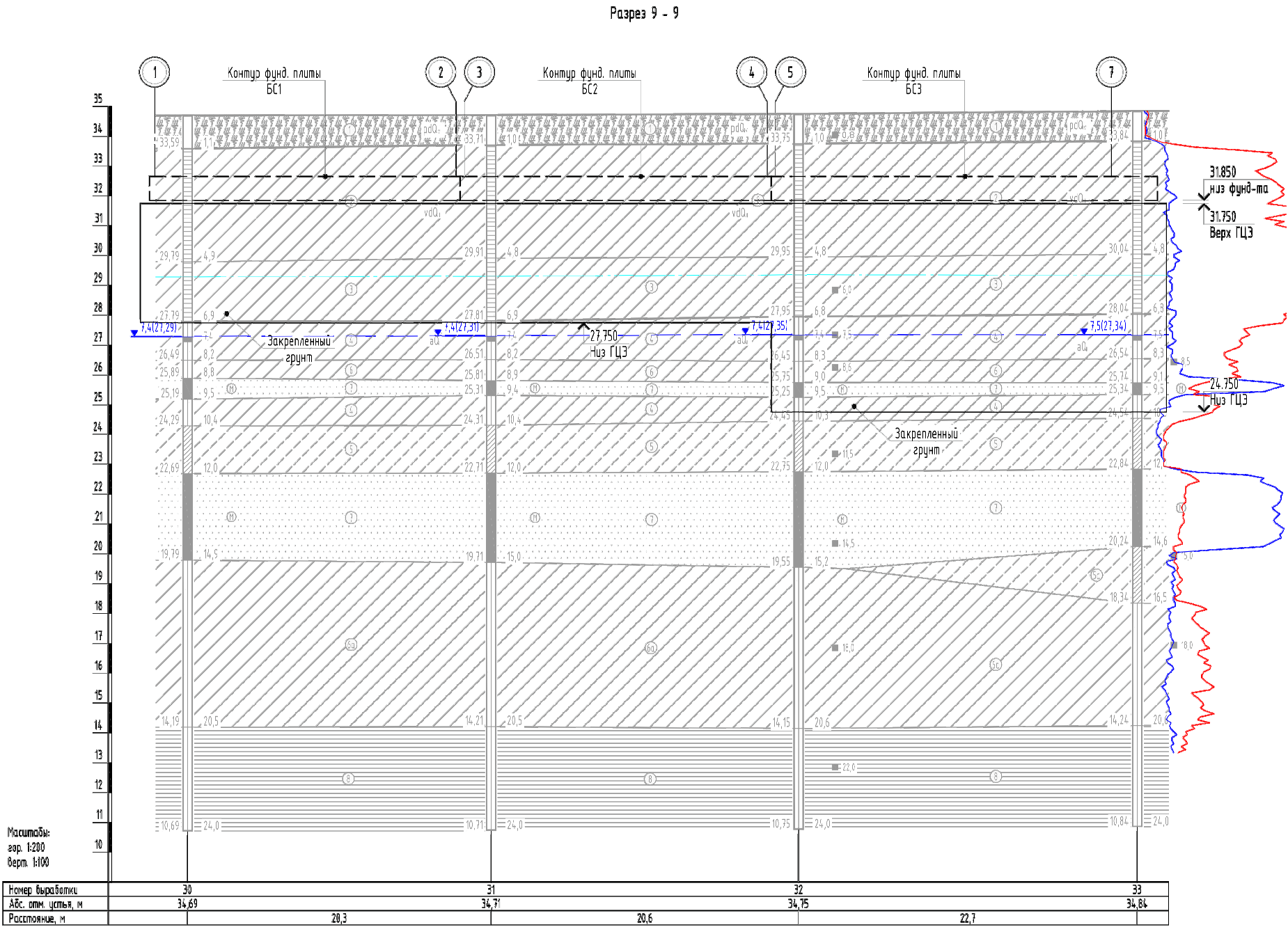
Подп. и дата		- Предусмотрено усиление основания фундаментов в соответствии с проектом АО «НЬЮ ГРАУНД», шифр 5375-КР «Закрепление грунтов», выполнен в 2022 г; - Уменьшены габаритные размеры плитных фундаментов. Конструктивная схема здания, его габаритные размеры, высота и этажность после корректировки не изменились. Грунтовые условия, место привязки здания на генплане не изменились. Нагрузки от собственного веса не изменились. Данные конструктивные решения приняты на основании поверочных расчетов, выполненных в программном комплексе «Лира-САПР 2021» ключ №932988965.				
Инв. № подл.						
Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КР		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Инженерно-геологические разрезы	
3	Карта фактического материала. Физико-механические свойства грунтов	
4	БС1. Схема расположения фундаментной плиты	
5	БС1. Схема расположения стен подвала	
6	БС1. Схема расположения стен первого этажа.	
7	БС1. Схема расположения стен типового этажа.	
8	БС1. Схема расположения плиты перекрытия над подвалом.	
9	БС1. Схема расположения плиты перекрытия над первым этажом.	
10	БС1. Схема расположения плиты перекрытия над типовым этажом.	
11	БС2. Схема расположения фундаментной плиты	
12	БС2. Схема расположения стен подвала	
13	БС2. Схема расположения стен первого этажа.	
14	БС2. Схема расположения стен типового этажа.	
15	БС2. Схема расположения плиты перекрытия над подвалом.	
16	БС2. Схема расположения плиты перекрытия над первым этажом.	
17	БС2. Схема расположения плиты перекрытия над типовым этажом.	
18	БС3. Схема расположения фундаментной плиты	
19	БС3. Схема расположения стен подвала	
20	БС3. Схема расположения стен первого этажа.	
21	БС3. Схема расположения стен типового этажа.	
22	БС3. Схема расположения плиты перекрытия над подвалом.	
23	БС3. Схема расположения плиты перекрытия над первым этажом.	
24	БС3. Схема расположения плиты перекрытия над типовым этажом.	
25	БС4. Схема расположения фундаментной плиты	
26	БС4. Схема расположения стен подвала	
27	БС4. Схема расположения стен первого этажа.	
28	БС4. Схема расположения стен типового этажа.	

Инв. № подл.

Лист	Наименование	Примечание
29	БС4. Схема расположения плиты перекрытия над подвалом.	
30	БС4. Схема расположения плиты перекрытия над первым этажом.	
31	БС4. Схема расположения плиты перекрытия над типовым этажом.	
32	БС5. Схема расположения фундаментной плиты	
33	БС5. Схема расположения стен подвала	
34	БС5. Схема расположения стен первого этажа.	
35	БС5. Схема расположения стен типового этажа.	
36	БС5. Схема расположения плиты перекрытия над подвалом.	
37	БС5. Схема расположения плиты перекрытия над первым этажом.	
38	БС5. Схема расположения плиты перекрытия над типовым этажом.	
39	Указания и узлы по армированию стен.	
40	Указания и узлы по армированию колонн.	
41	Указания и сечения по армированию фундаментной плиты.	
42	Указания и сечения по армированию плит перекрытия	
43	Разрез 1–1	
44	Наружные ограждающие конструкции	

						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 I Литеры 35, 36, 37, 38, 39I. Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов			06.22		П	1	
Гл. констр.		Марьин			06.22				
						Общие данные	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова			06.22				



Условные обозначения

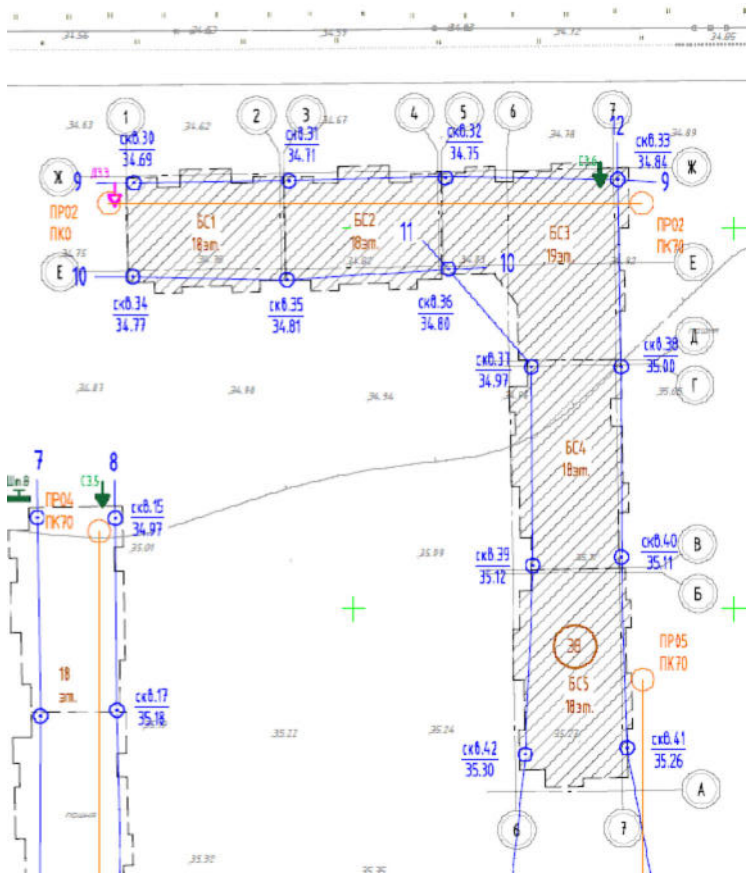
- Почвенно-растительный слой. Глина легкая пылеватая твердая, с примесями органики
 - Суглинок тяжелый пылеватый твердый, просадочный
 - Суглинок тяжелый пылеватый твердый, просадочный
 - Суглинок легкий, песчанистый, тугопластичный
 - Суглинок песчанистый, пластичный
 - Суглинок песчанистый, пластичный
 - Суглинок тяжелый песчанистый тугопластичный с линзами песка
 - Суглинок тяжелый песчанистый тугопластичный с линзами песка
 - Песок мелкий, средней плотности, водонасыщенный
 - Песок мелкий, плотный, водонасыщенный
 - Глина тяжелая, тугопластичная
- О Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)
О Песок мелкий (п - пылеватый, с - средней крупности)
3,3(26,36) Установившийся уровень подземных вод (абсолютная отметка)
Максимальный проанализированный уровень подземных вод
2,00 Место отбора образца ненарушенной структуры

- С целью улучшения физико-механических характеристик и ликвидации просадочных свойств основания фундаментов разработан проект «Закрепление грунтов» (шифр 5375-КР), выполненный АО «НБЮ ГРАИНД» в 2022 г.
- Нормативные и расчетные характеристики физико-механических свойств грунтов см. л. 3.
- Приведенные физико-механические характеристики закрепленного грунта:

ИГЭ-2 E=38,2 МПа;
ИГЭ-3 E=41,2 МПа;
ИГЭ-4 E=43,3 МПа;
ИГЭ-5 E=40,8 МПа;
ИГЭ-6 E=45,6 МПа;
ИГЭ-7 E=55,9 МПа

						1/22-38-КР				
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семюгская, Пантуйская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 I Литеры 35, 36, 37, 38, 39I Литер 38. Корректировка 2				
Изм.	Код	уч	Лист	N° док	Проект	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Богданов		02.22			П	2	
Гл. констр.			Марьин		02.22					
							Инженерно-геологические разрезы	ООО "Юз Проект Кубань"		
Н.контр.			Смирнова	Смирнов	02.22					

Карта фактического материала



Нормативные и расчетные характеристики физико–механических свойств грунтов

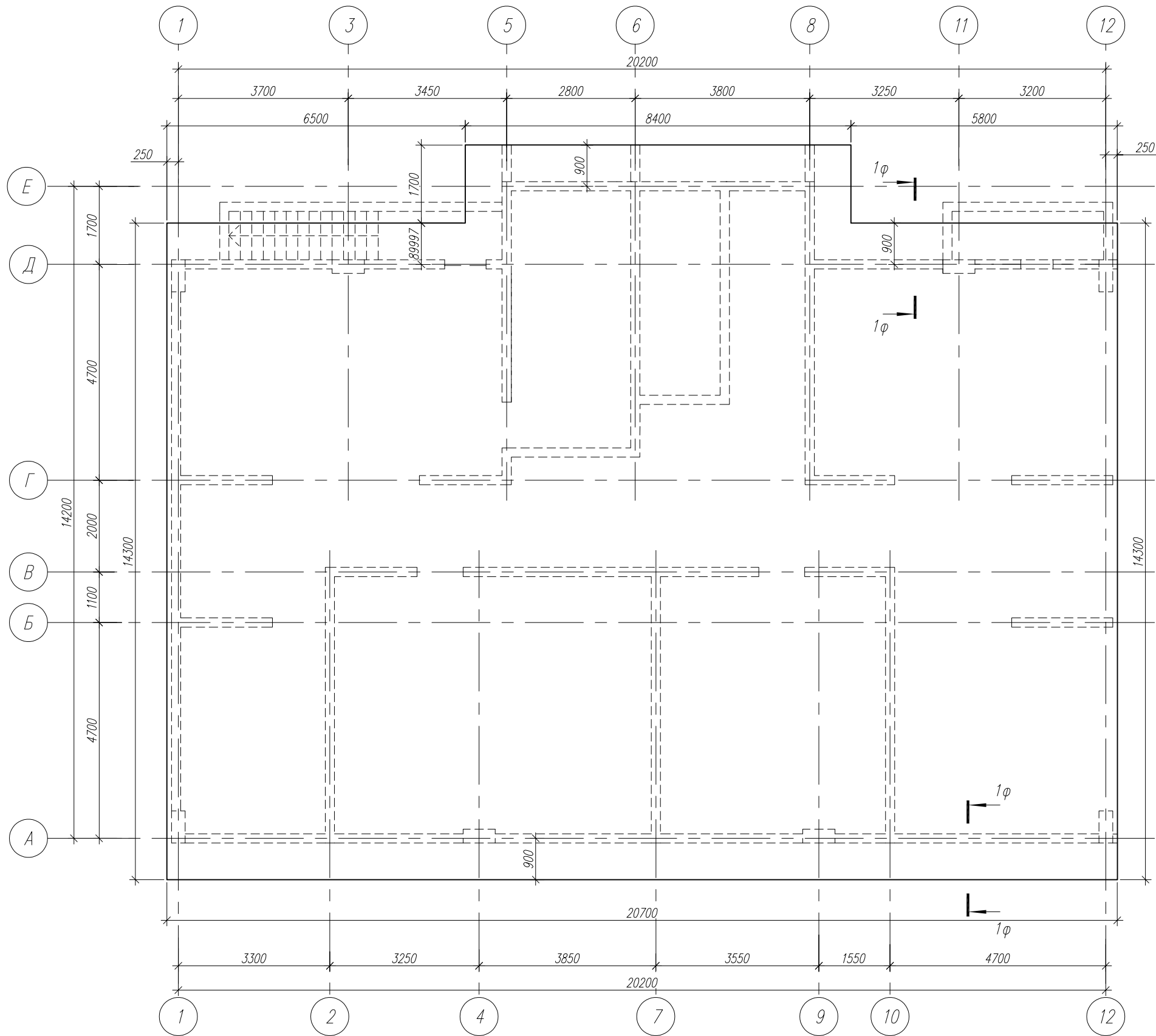
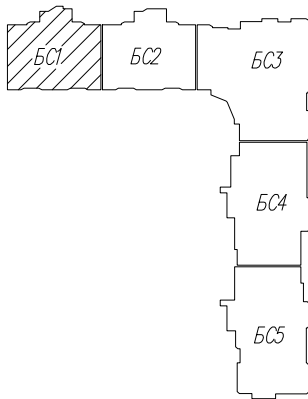
№ ИГЭ	Наименование грунтов	Геологический индекс	Плотность грунта, т/см³			Плотность частиц грунта, т/см³	Плотность сухого грунта, т/см³	Коэффициент пористости	Естественная влажность, д.е	Показатель текучести	Рекомендуемые значения			Статическое зондирование			Модуль общей деформации, МПа по данным нагнетательных испытаний	Водонасыщенный грунт консолидированный срез						Относительная прочность при нагрузках			Характеристики уплотненных грунтов					
			E	φн	Cн						E	φн	Cн	угол внутреннего трения, °				Удельное сцепление, кПа			100 кПа	200 кПа	300 кПа	макс. плотность сухого грунта, т/см³	оптимальная влажность, W _{опт} , д.сд	Модуль общей деформации, МПа	угол внутреннего трения, φ	Удельное сцепление, кПа				
						ρн	ρг	ρл	ρв	ρd																			e	W _e	IL	
																					φн	φг	φл	Cн	Cг	Cл				Е	φн	Cн
1	Почвенно-растительный слой. Глина легкая пылеватая твердая, с примесью органики	pedQIV	1,86	1,85	1,85	2,71	1,51	0,796	0,228	-0,14	-			-			-						-									
2	Суглинок тяжелый пылеватый твердый, среднепросадочный	vdQIII	1,75	1,74	1,74	2,72	1,46	0,866	0,202	-0,09	4,1	21	21	9,4	20	19	10,2	21	21	21	20	19	0,010	0,022	0,033	1,72	0,187	24	23	8,5		
3	Суглинок тяжелый пылеватый, твердый слабопросадочный	vdQIII	1,91	1,91	1,90	2,71	1,60	0,700	0,196	-0,10	7,7	20	19	11,9	20	21	10,9	20	19	19	17	17	0,004	0,009	0,014	1,72	0,202					
4	Суглинок легкий, песчанистый, тугопластичный	вQII	1,97	1,97	1,96	2,70	1,57	0,720	0,254	0,36	10,3	24	24	10,2	20	20	10,3	24	23	23	24	24	24									
5	Супесь песчанистая, пластичная	вQII	1,98	1,98	1,98	2,69	1,60	0,679	0,239	0,31	7,3	28	12	7,0	19	9	7,3	28	27	27	12	11	10									
5a	Супесь песчанистая, пластичная	вQII	2,03	2,02	2,01	2,69	1,64	0,640	0,234	0,26	10,5	27	14	10,5	19	10	-	27	27	27	14	12	12									
6	Суглинок тяжелый песчанистый тугопластичный с линзами песка	вQII	1,98	1,97	1,97	2,72	1,56	0,739	0,266	0,31	13,1	26	24	14,1	21	22	13,1	26	26	26	24	22	22									
6a	Суглинок тяжелый песчанистый тугопластичный с линзами песка	вQII	2,01	2,01	2,01	2,71	1,62	0,680	0,247	0,31	13,7	27	25	13,7	21	23	-	27	26	26	25	25	25									
7	Песок мелкий, средней плотности, водонасыщенный	вQII	1,94	1,93	1,93	2,68	1,59	0,687	0,218	-	25,6	32	1	25,6	32	1		-														
7a	Песок мелкий, плотный, водонасыщенный	вQIII	2,04	2,05	2,05	2,69	1,74	0,547	0,185	-	30,0	34	1	30,0	34	1		-														
8	Глина тяжелая, тугопластичная	вQII	1,97	1,97	1,97	2,74	1,54	0,780	0,279	0,29	15,7	19	46	15,7	19	36		19	18	18	46	44	43									

1. Общие данные см. л. 1.
2. Инженерно–геологический разрез см. л. 2.

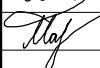
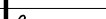
						1/22-38-КР					
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 I Литеры 35, 36, 37, 38, 39I. Литер 38. Корректировка 2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.		Богданов		Богданов	02.22		П	3			
Гл. констр.		Марьин		Марьин	02.22						
						Карта фактического материала. Физико–механические свойства грунтов	ООО “Юг Проект Кубань”				
Н.контр.		Смирнова		Смирнов	02.22						

Согласовано:

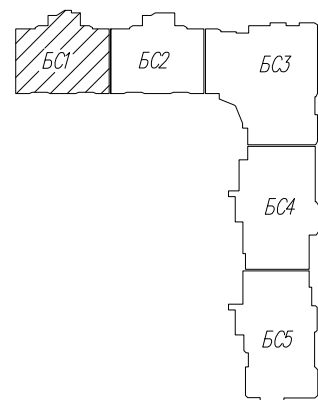
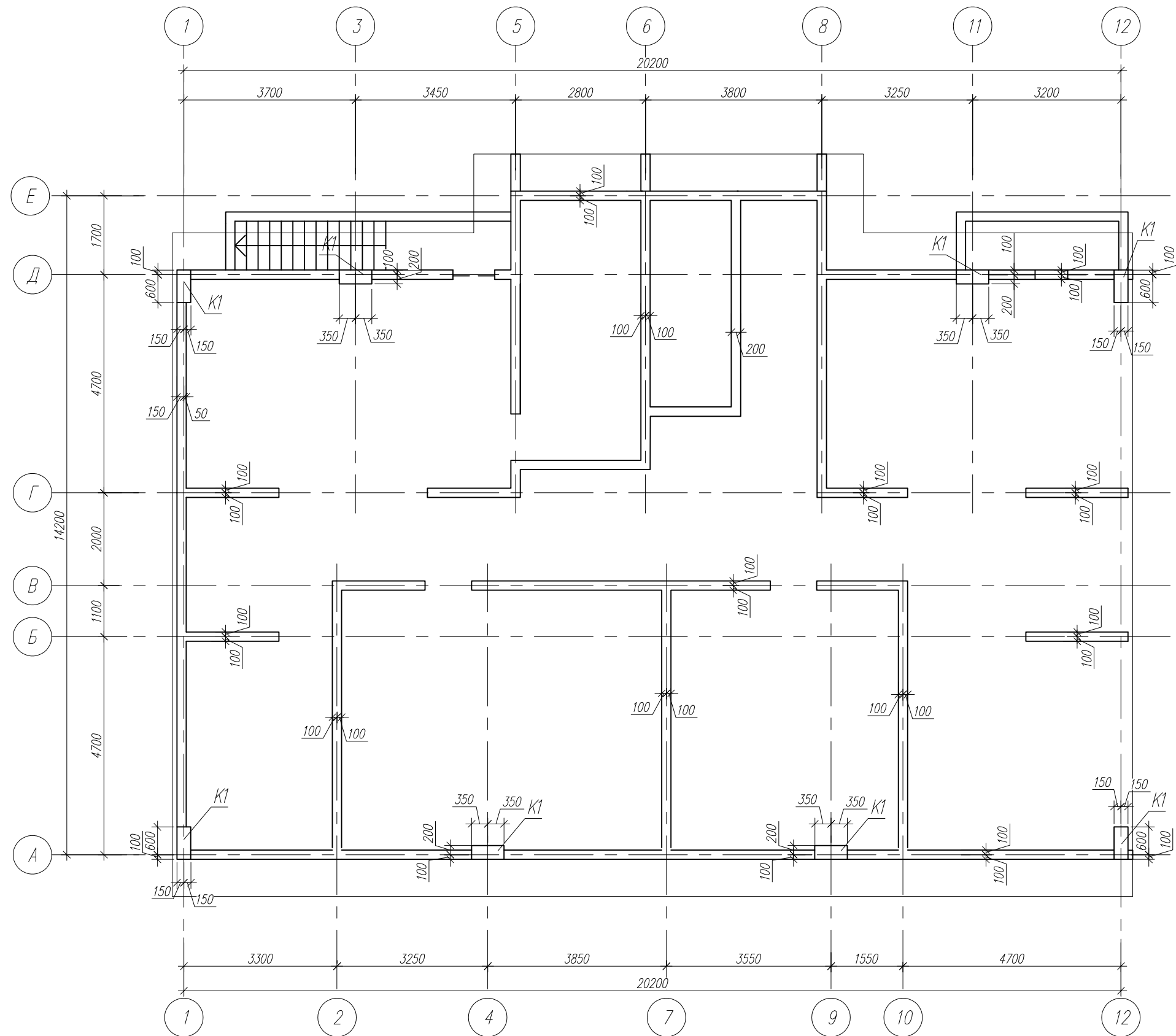
Взам. инв. N°	
Подп. и дата	
Инв. N° подл.	



1. Указания по армированию плиты см.л.41.

						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 Литеры 35, 36, 37, 38, 39 . Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов			02.22		П	4	
Гл. констр.		Марьин			02.22	БС1. Схема расположения фундаментной плиты	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова			02.22				

Согласовано:



Колонны и стены подвала, 1 и 2 этажей выполнены из бетона кл. В30.
Колонны и стены выше 2-го этажа выполнены из бетона кл. В25.

1. Указания по армированию стен см.л. 39, 40.

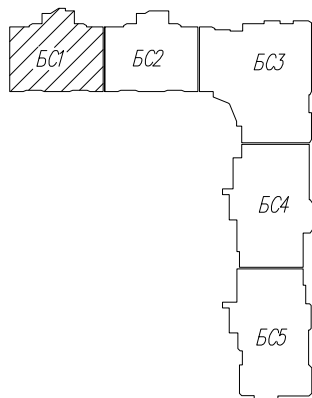
						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 Литеры 35, 36, 37, 38, 39 . Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов			06.22		П	5	
Гл. констр.		Марьин			06.22				
						БС1. Схема расположения стен подвала	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова			06.22				

Согласовано:

Взам. инв. N°

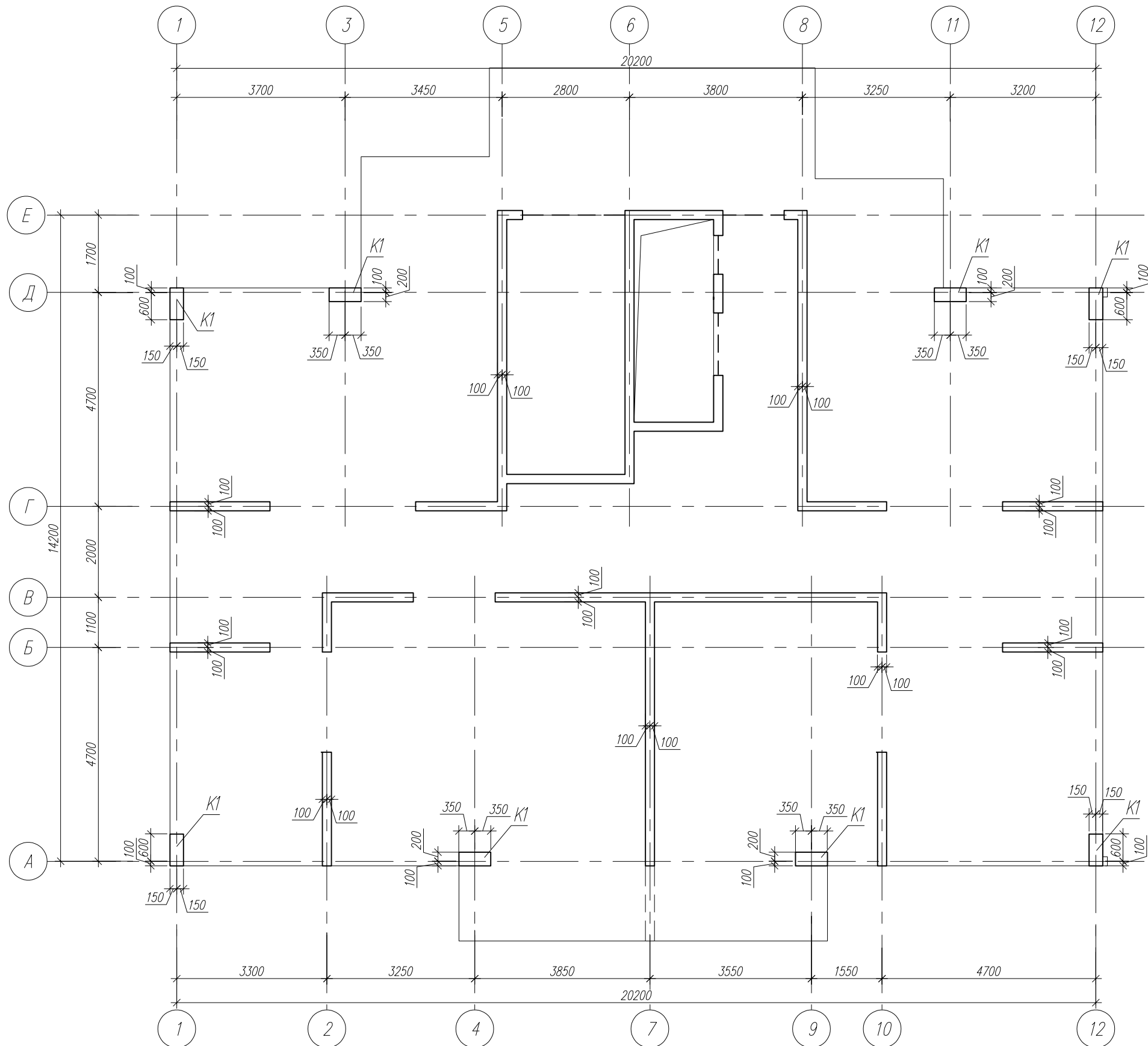
Подп. и дата

Инв. N° подл.



Колонны и стены подвала, 1 и 2 этажей выполнены из бетона кл. В30.
Колонны и стены выше 2-го этажа выполнены из бетона кл. В25.

1. Указания по армированию стен см. л. 39, 40.



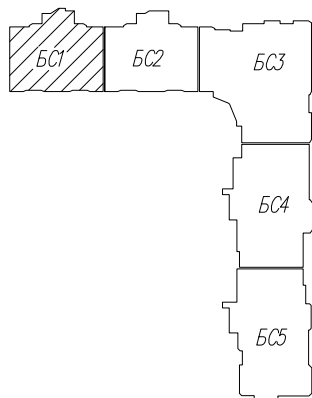
						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 (Литеры 35, 36, 37, 38, 39). Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов			06.22		П	6	
Гл. констр.		Марьин			06.22				
						БС1. Схема расположения стен первого этажа	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова			06.22				

Согласовано:

Взам. инв. N°

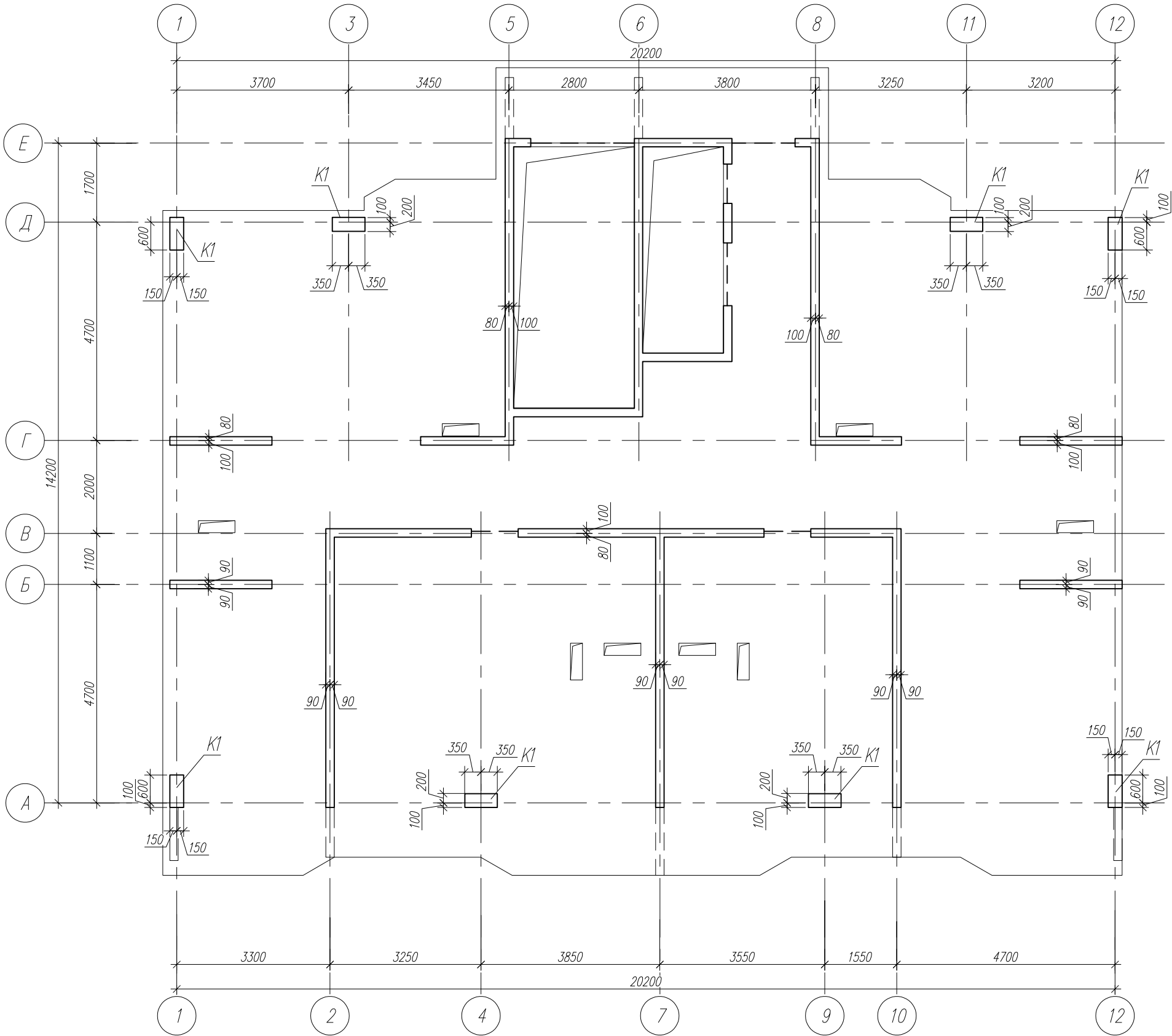
Подп. и дата

Инв. N° подл.



Колонны и стены подвала, 1 и 2 этажей выполнены из бетона кл. В30.
Колонны и стены выше 2-го этажа выполнены из бетона кл. В25.

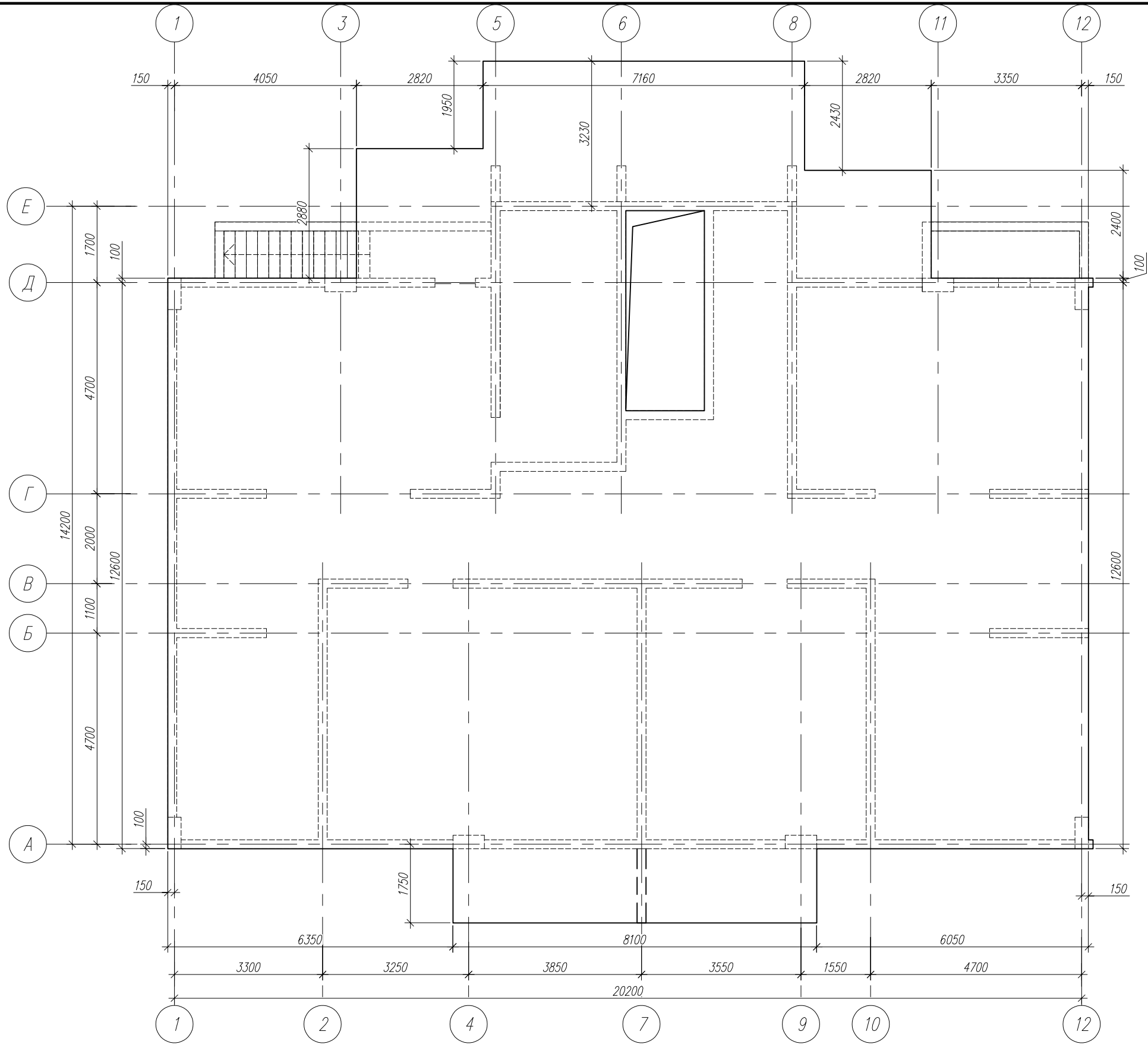
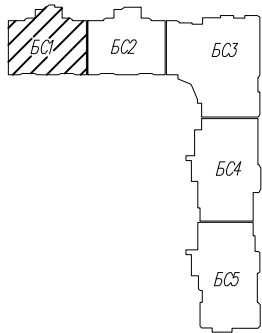
1. Указания по армированию стен см.л. 39, 40.



						1/22-38-КР		
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семизгорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 (Литеры 35, 36, 37, 38, 39). Литер 38. Корректировка 2		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист
Разраб.		Богданов		Богданов	06.22		П	7
Гл. констр.		Марьин		Марьин	06.22			
Н.контр.		Смирнова		Смирнов	06.22	БС1. Схема расположения стен типового этажа	ООО "Юг Проект Кубань"	

Согласовано:

Взам. инв. N°	
Подп. и дата	
Инв. N° подл.	

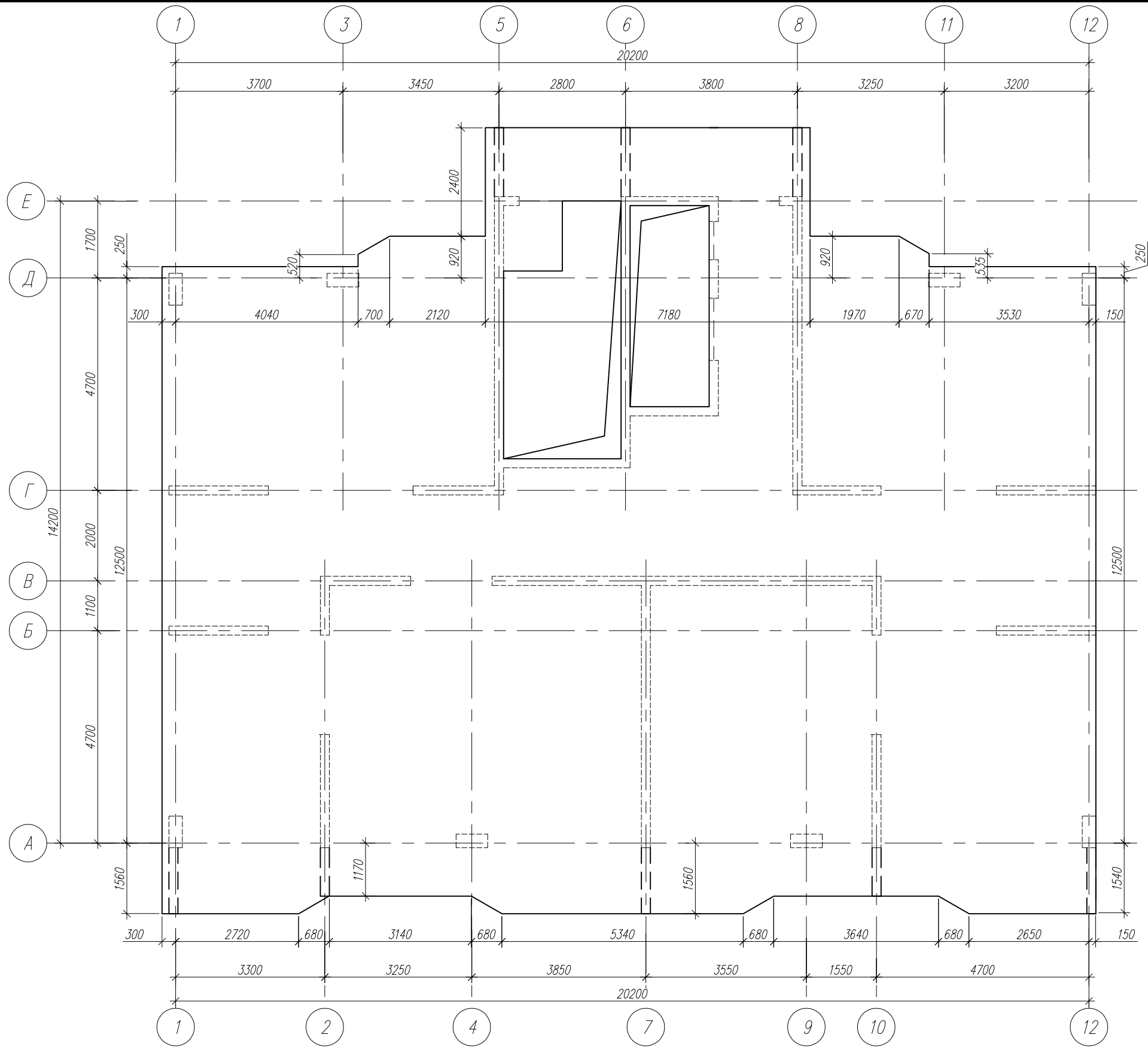
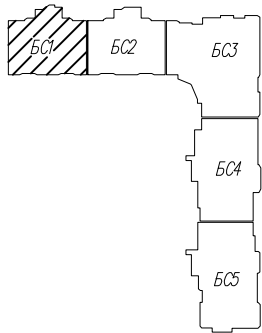


1. Указания по армированию плиты перекрытия см.л.42.

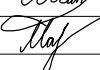
						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 (литеры 35, 36, 37, 38, 39). Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов			06.22		П	8	
Гл. констр.		Марьин			06.22				
Н.контр.		Смирнова			06.22	БС1. Схема расположения плиты перекрытия над подвалом.	ООО "Юг Проект Кубань"		

Согласовано:

Взам. инв. N°	
Подп. и дата	
Инв. N° подл.	

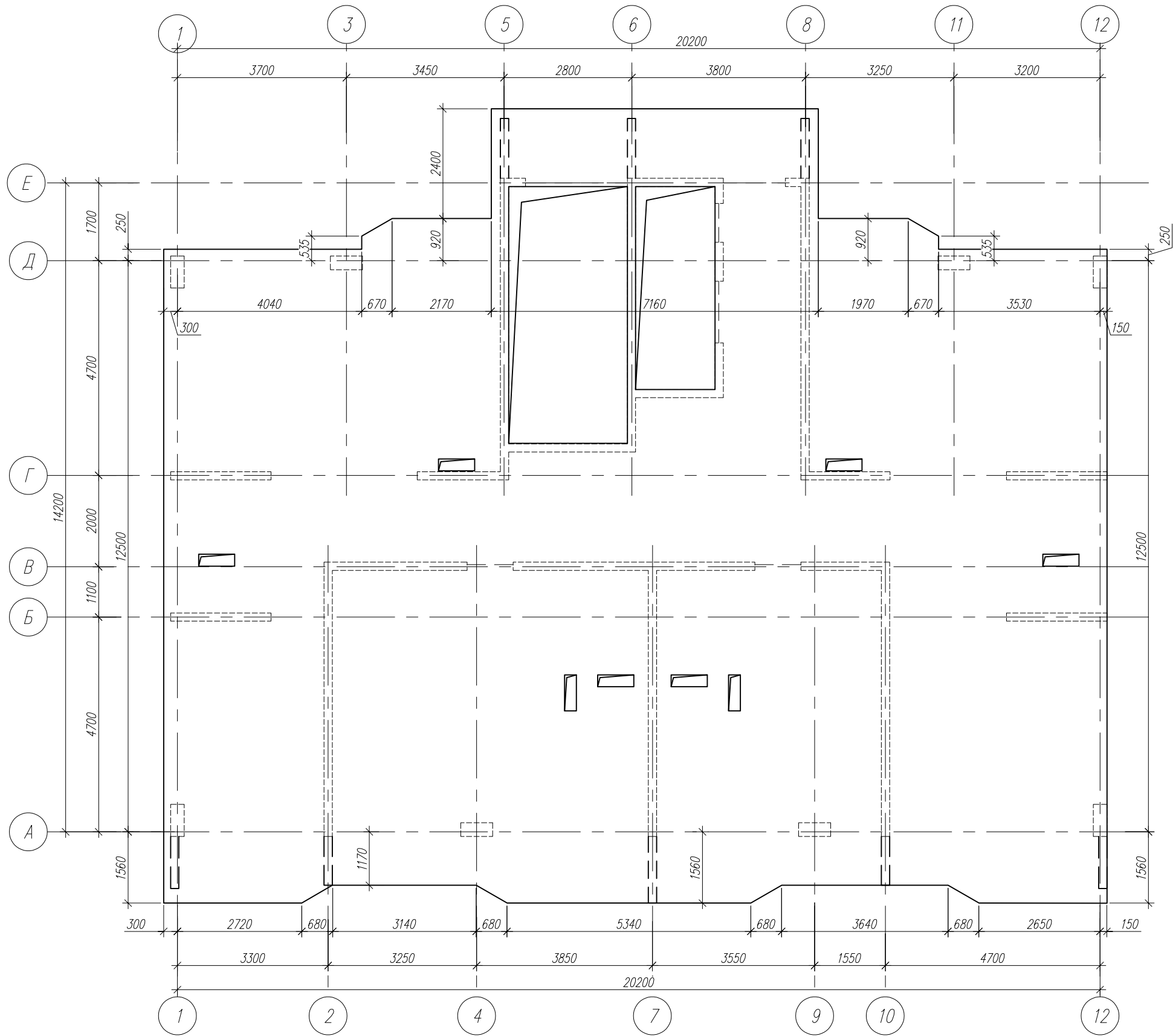
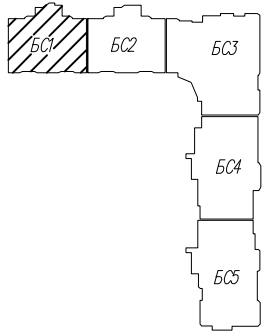


1. Указания по армированию плиты перекрытия см.л.42.

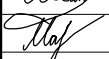
						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 (литеры 35, 36, 37, 38, 39). Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов			06.22		П	9	
Гл. констр.		Марьин			06.22	БС1. Схема расположения плиты перекрытия над первым этажом.	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова			06.22				

Согласовано:

Взам. инв. N°	
Подп. и дата	
Инв. N° подл.	

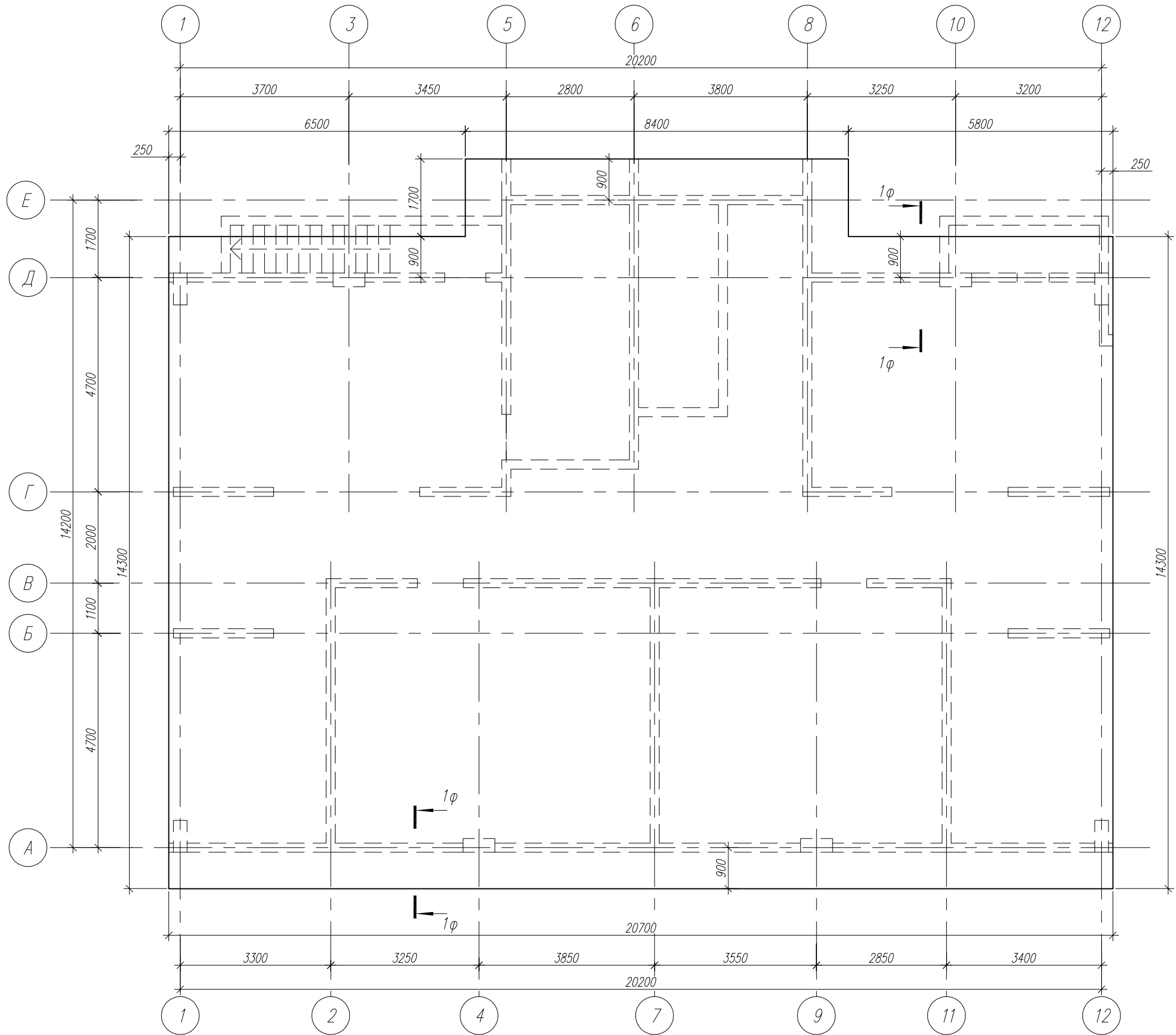
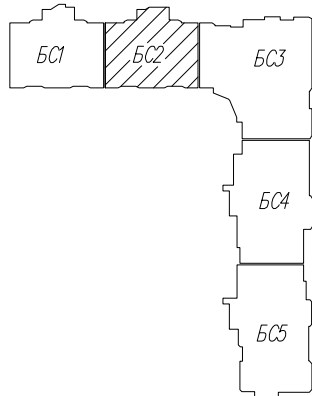


1. Указания по армированию плиты перекрытия см.л.42.

						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 Литеры 35, 36, 37, 38, 39 . Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов			06.22		П	10	
Гл. констр.		Марьин			06.22	БС1. Схема расположения плиты перекрытия над типовым этажом.	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова			06.22				

Согласовано:

Взам. инв. N°	
Подп. и дата	
Инв. N° подл.	



1. Указания по армированию плиты см.л.41.

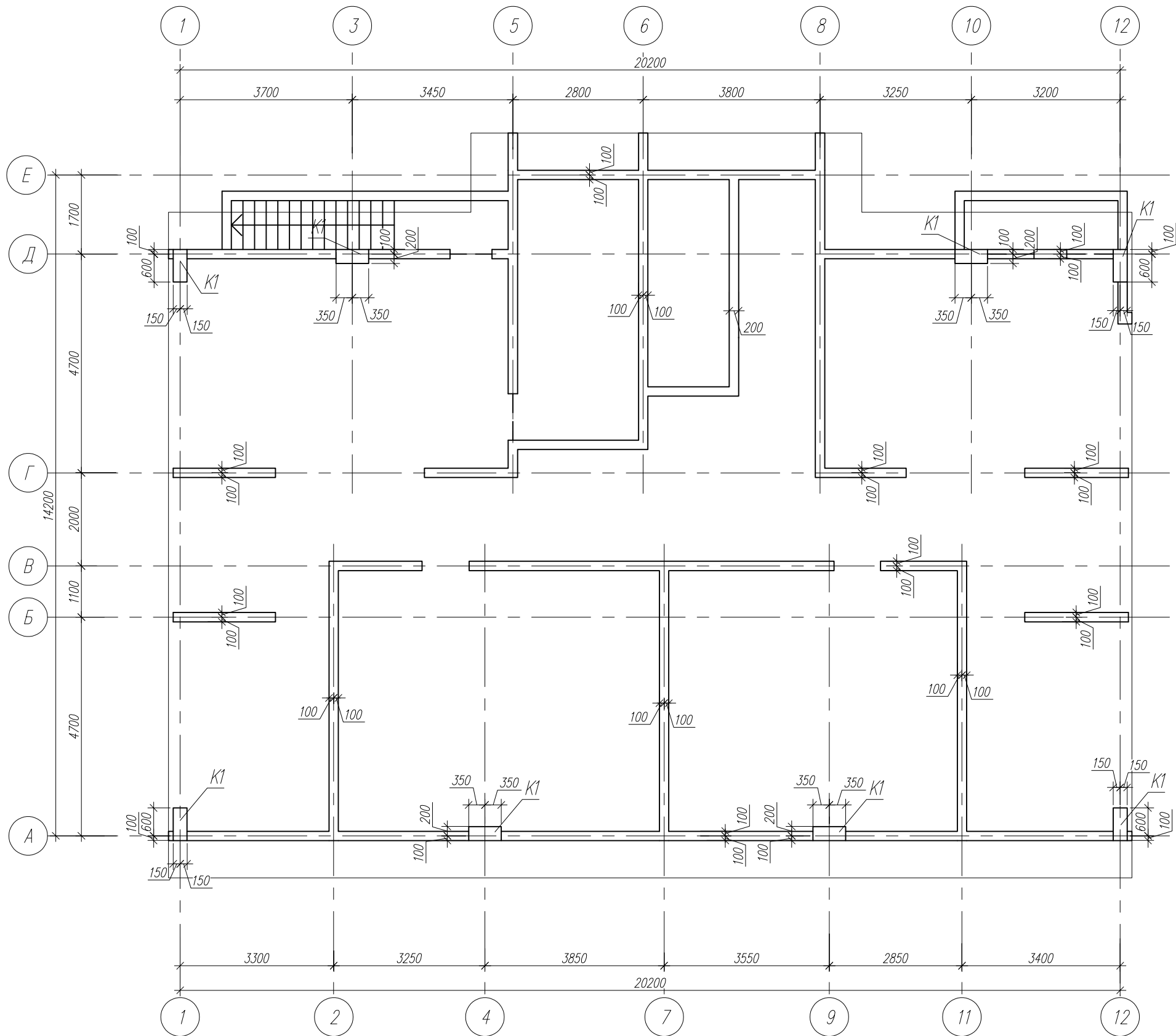
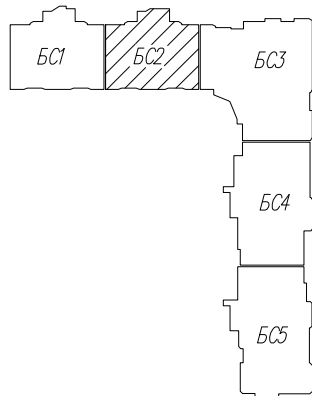
						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 I Литеры 35, 36, 37, 38, 39I. Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов			06.22		П	11	
Гл. констр.		Марьин			06.22				
						БС2. Схема расположения фундаментной плиты	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова			06.22				

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



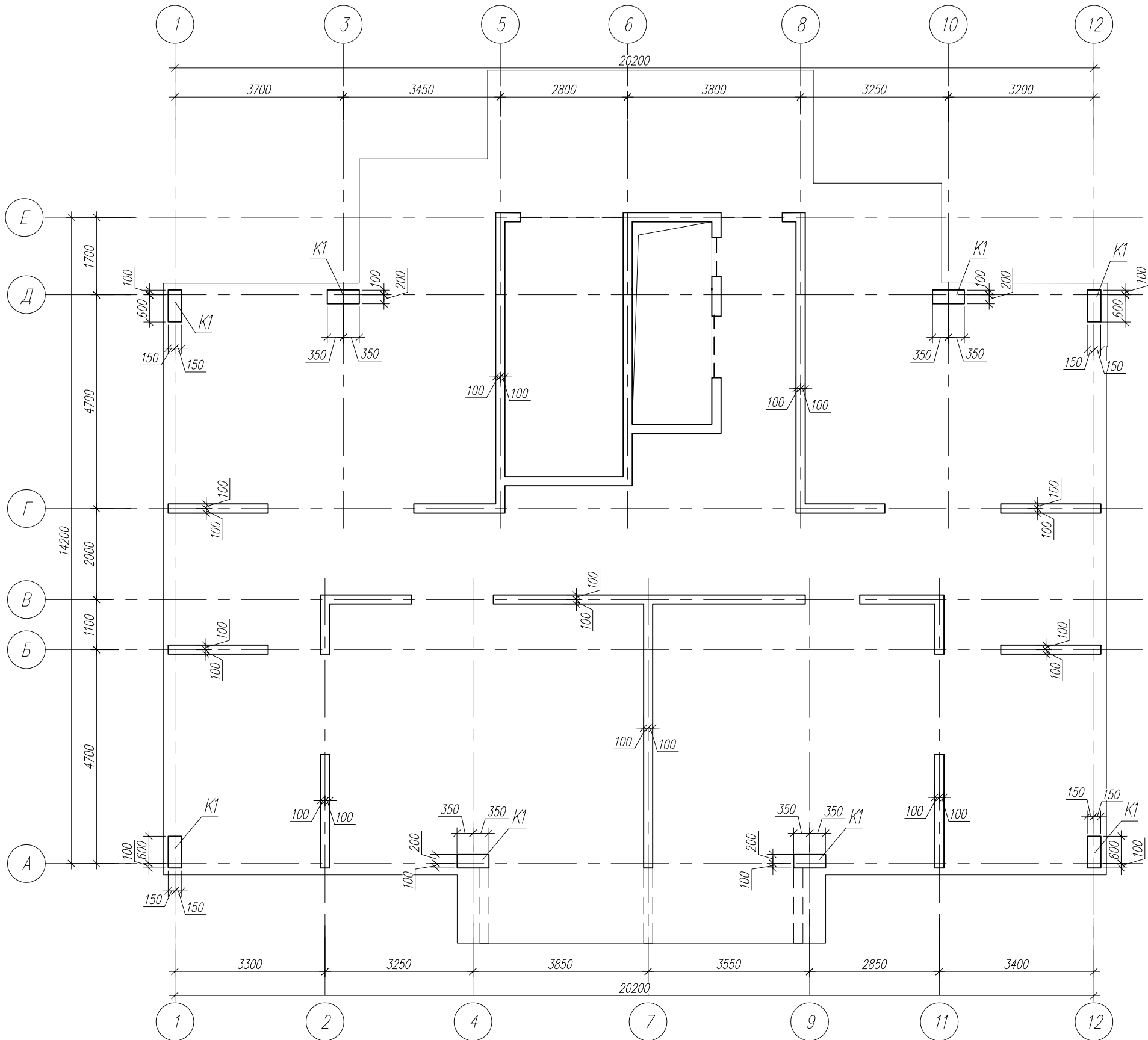
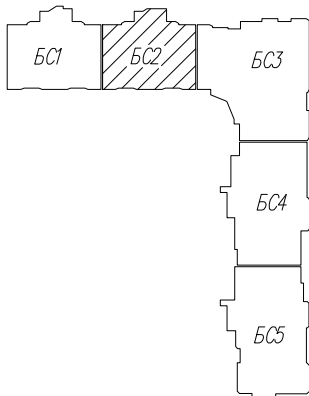
Колонны и стены подвала, 1 и 2 этажей выполнены из бетона кл. В30.
Колонны и стены выше 2-го этажа выполнены из бетона кл. В25.

1. Указания по армированию стен см.л. 39, 40.

						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 Литеры 35, 36, 37, 38, 39 . Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ворожцов			06.22		П	12	
Гл. констр.		Марьин			06.22	БС2. Схема расположения стен подвала	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова			06.22				

Согласовано:

Взам. инв. N°	
Подп. и дата	
Инв. N° подл.	



Колонны и стены подвала, 1 и 2 этажей выполнены из бетона кл. В30.
Колонны и стены выше 2-го этажа выполнены из бетона кл. В25.

1. Указания по армированию стен см.л. 39, 40.

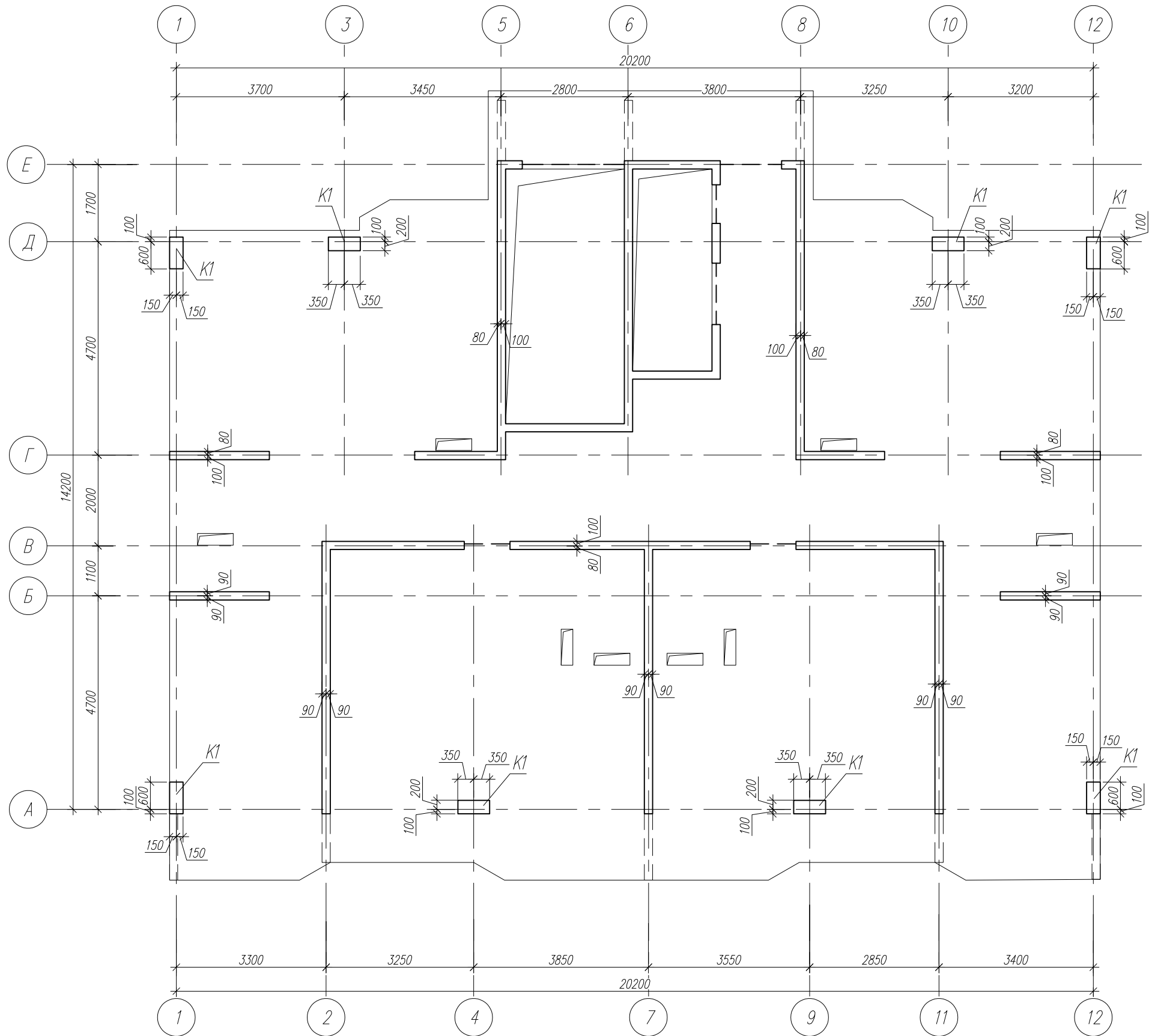
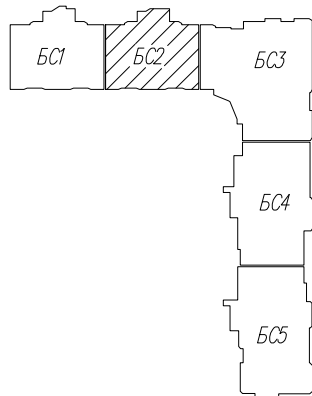
						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 Литеры 35, 36, 37, 38, 39 . Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ворожнов			06.22		П	13	
Гл. констр.		Марьин			06.22				
Н.контр.		Смирнова			06.22	БС2. Схема расположения стен первого этажа.	ООО "Юг Проект Кубань"		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



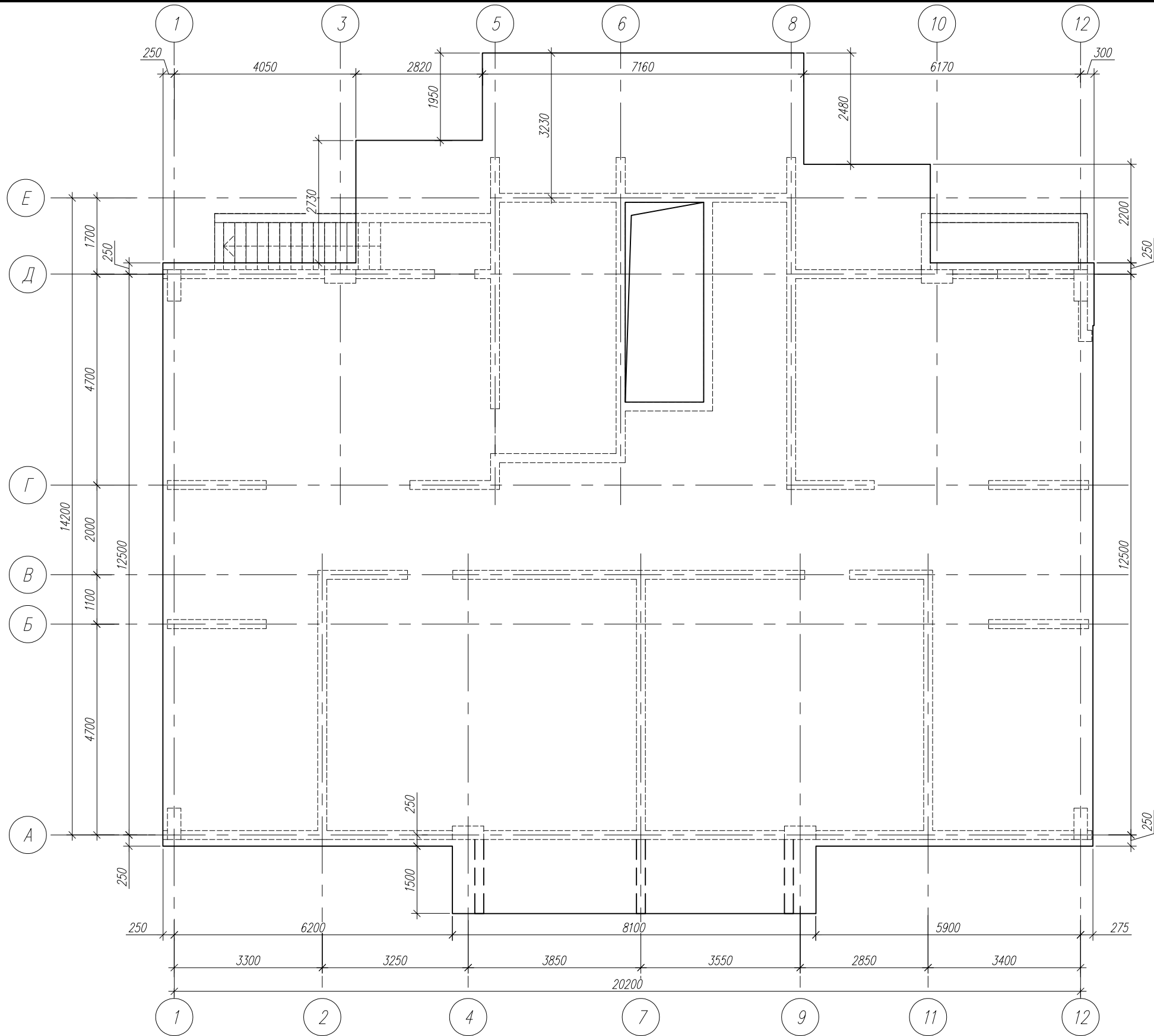
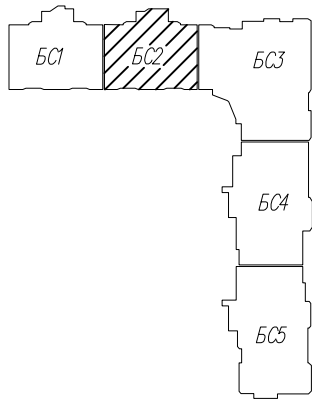
Колонны и стены подвала, 1 и 2 этажей выполнены из бетона кл. В30.
Колонны и стены выше 2-го этажа выполнены из бетона кл. В25.

1. Указания по армированию стен см.л. 39, 40.

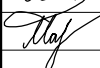
						1/22-38-КР		
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 (литеры 35, 36, 37, 38, 39). Литер 38. Корректировка 2		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист
Разраб.		Выполн.			06.22			Листов
Гл. констр.		Марьин			06.22		П	14
Н.контр.		Смирнова		Смирнов	06.22			
						БС2. Схема расположения стен типового этажа.		
						ООО "Юг Проект Кубань"		

Согласовано:

Взам. инв. N°	
Подп. и дата	
Инв. N° подл.	

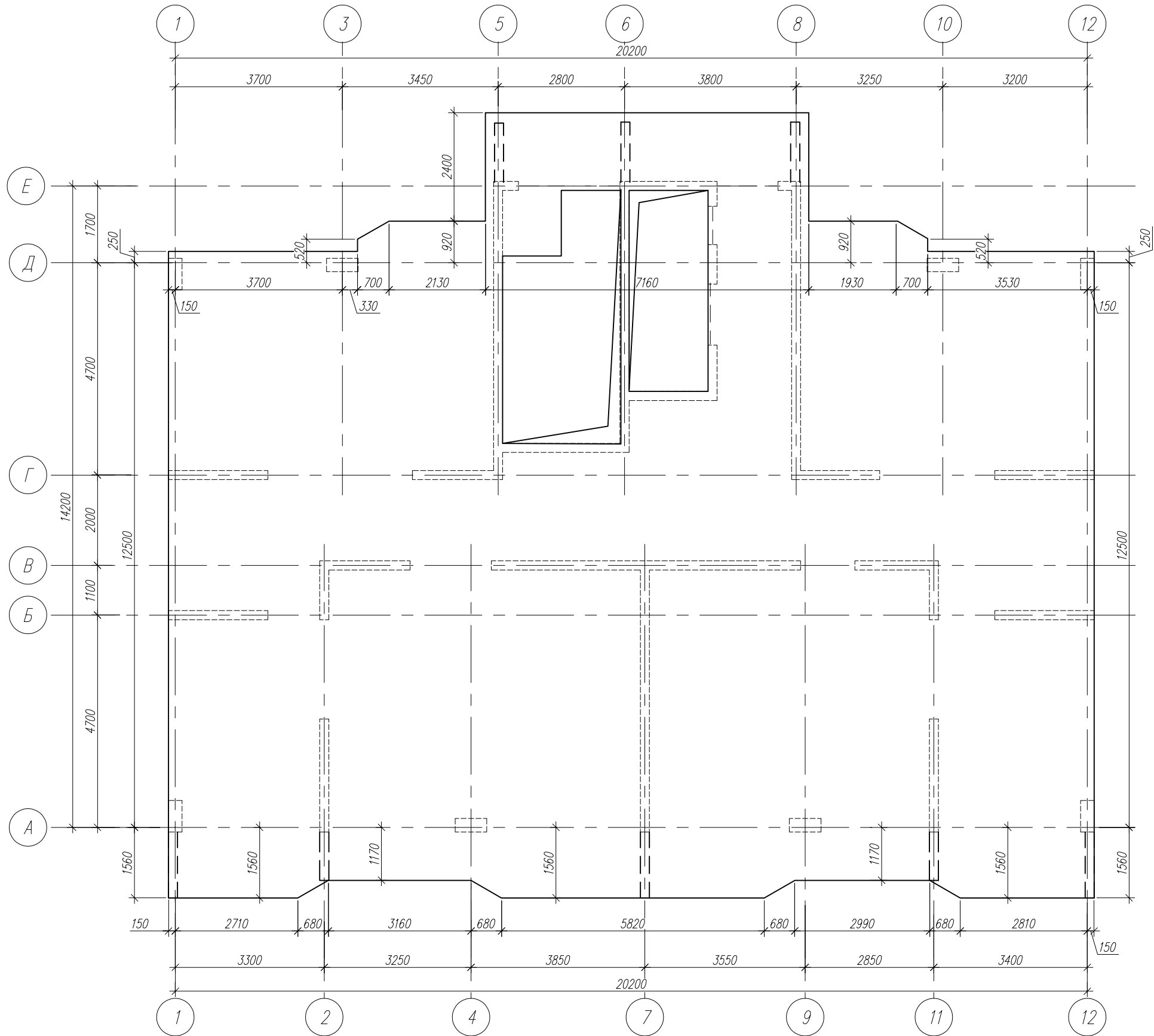
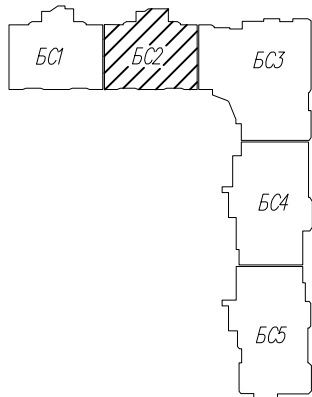


1. Указания по армированию плиты перекрытия см.л.42.

						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 I Литеры 35, 36, 37, 38, 39I. Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов			06.22		П	15	
Гл. констр.		Марьин			06.22	БС2. Схема расположения плиты перекрытия над подвалом.	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова			06.22				

Согласовано:

Взам. инв. N°	
Подп. и дата	
Инв. N° подл.	

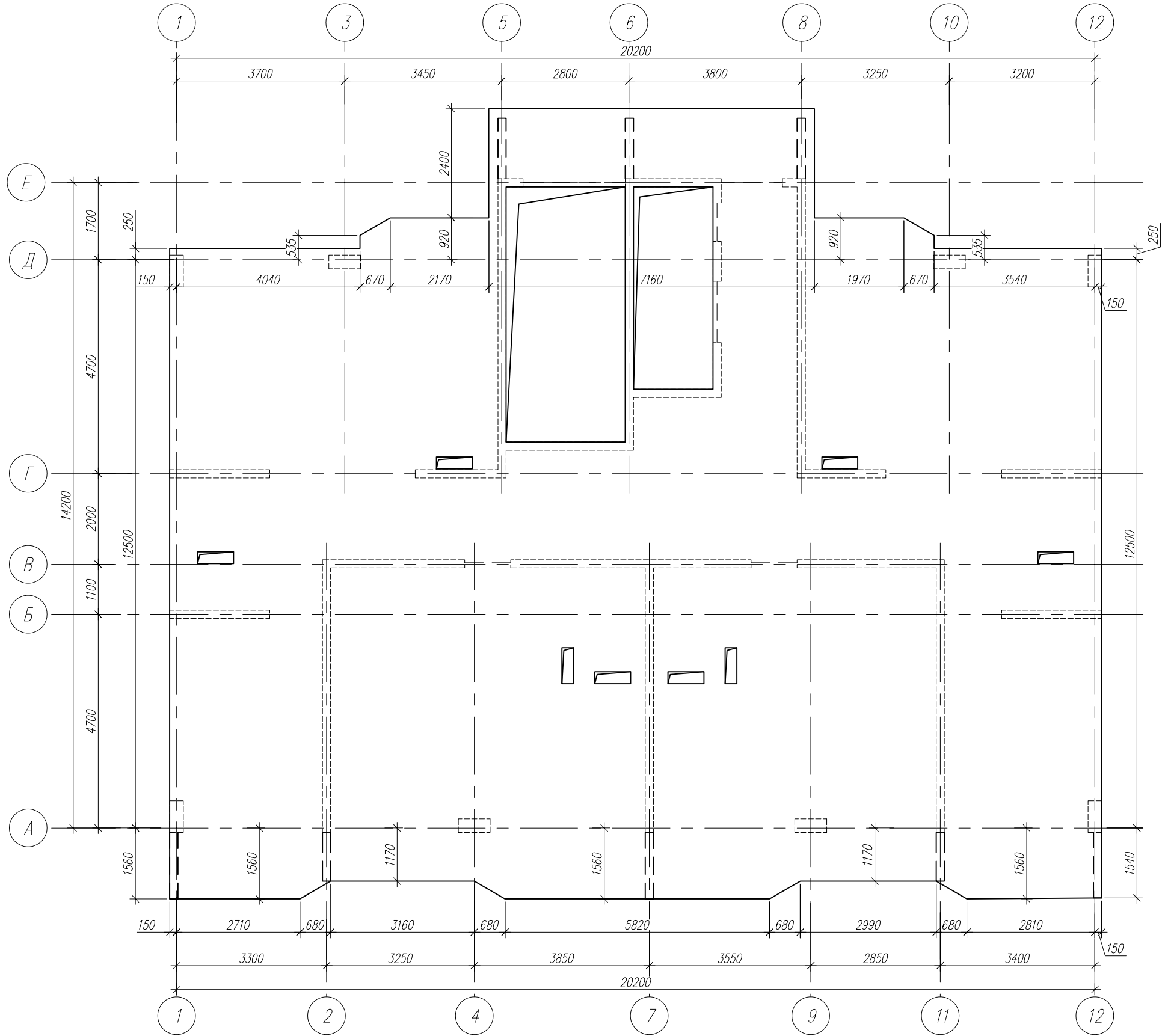
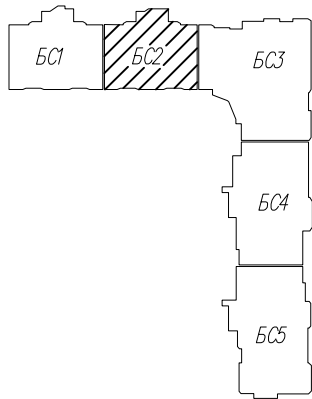


1. Указания по армированию плиты перекрытия см. л.42.

						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 I Литеры 35, 36, 37, 38, 39I. Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов			06.22		П	16	
Гл. констр.		Марьин			06.22				
						БС2. Схема расположения плиты перекрытия над первым этажом.	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова			06.22				

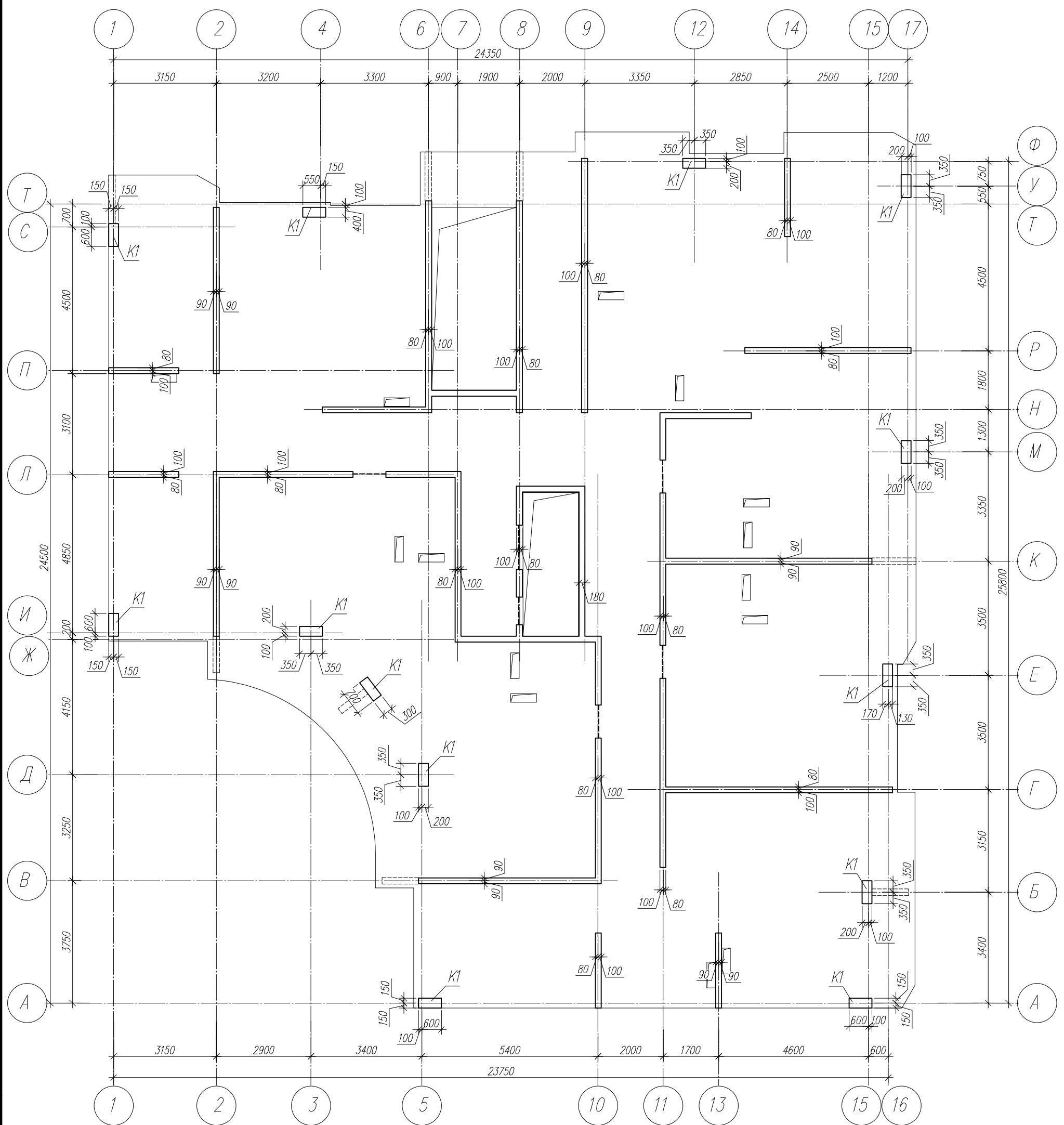
Согласовано:

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



1. Указания по армированию плиты перекрытия см.л.42.

						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 (литеры 35, 36, 37, 38, 39). Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов			06.22		П	17	
Гл. констр.		Марьин			06.22	БС2. Схема расположения плиты перекрытия над типовым этажом.	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова			06.22				

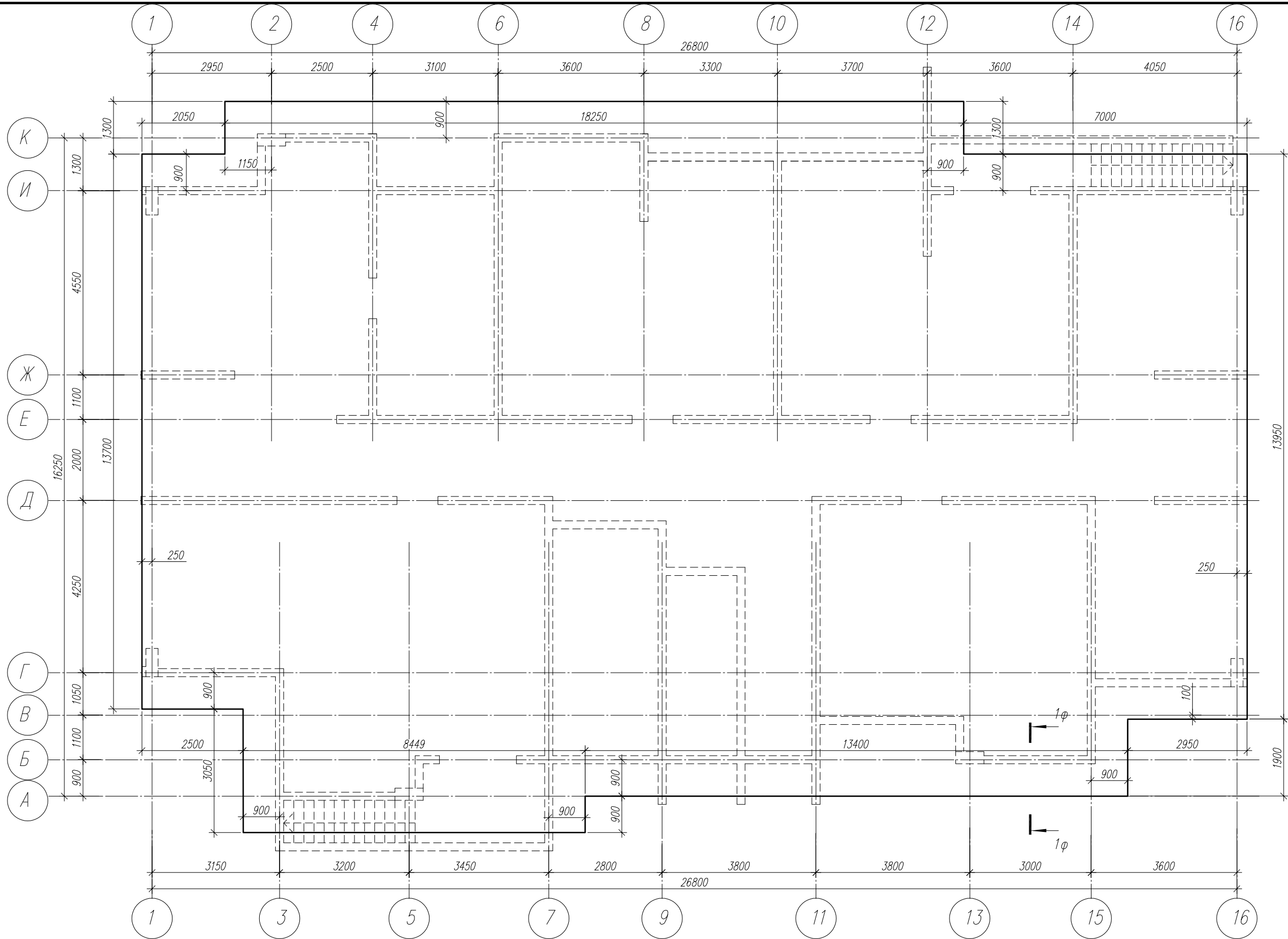
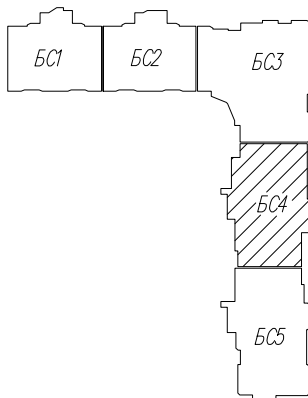


Колонны и стены подвала, 1 и 2 этажей выполнены из бетона кл. В30.
Колонны и стены выше 2-го этажа выполнены из бетона кл. В25.

						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 I Литеры 35, 36, 37, 38, 39I. Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N* док	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов		<i>Богданов</i>	06.22		П	21	
Гл. констр.		Марьин		<i>Марьин</i>	06.22				
						БСЗ. Схема расположения стен типового этажа.	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова		<i>Смирнова</i>	06.22				

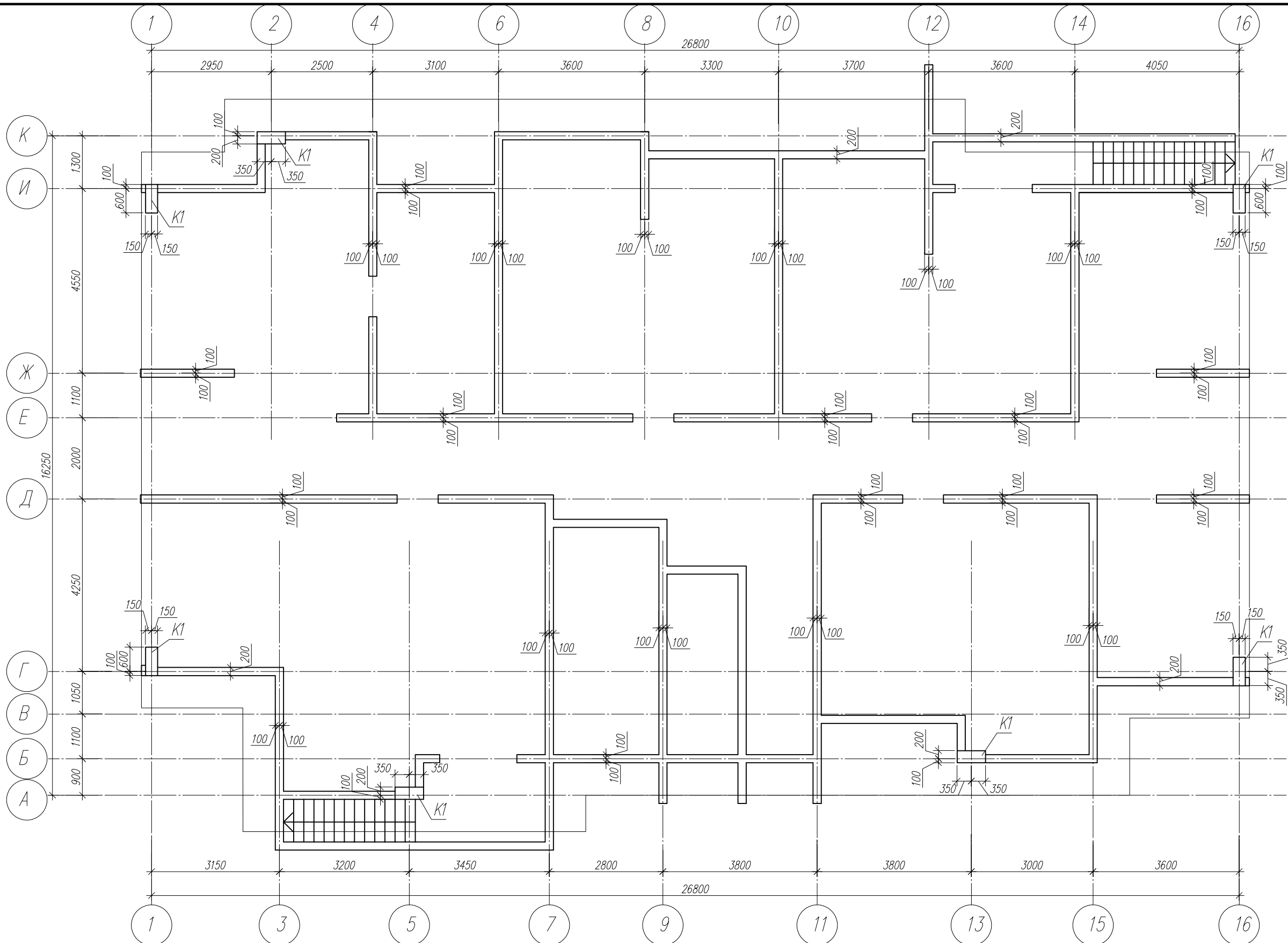
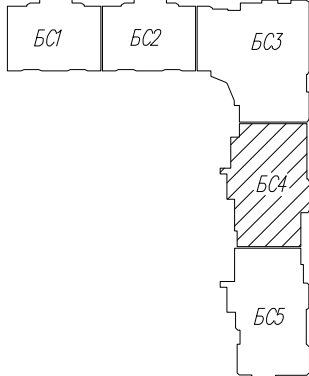
Согласовано:

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



						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 (литеры 35, 36, 37, 38, 39). Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов		Богданов	06.22		П	25	
Гл. констр.		Марьин		Марьин	06.22				
Н.контр.		Смирнова		Смирнов	06.22				
БС4. Схема расположения фундаментной плиты							ООО "Юг Проект Кубань"		

Согласовано:



Колонны и стены подвала, 1 и 2 этажей выполнены из бетона кл. В30.
Колонны и стены выше 2-го этажа выполнены из бетона кл. В25.

1. Указания по армированию стен см.л. 39, 40.

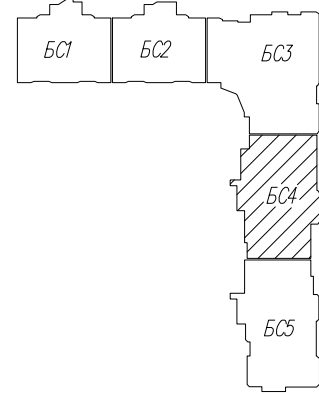
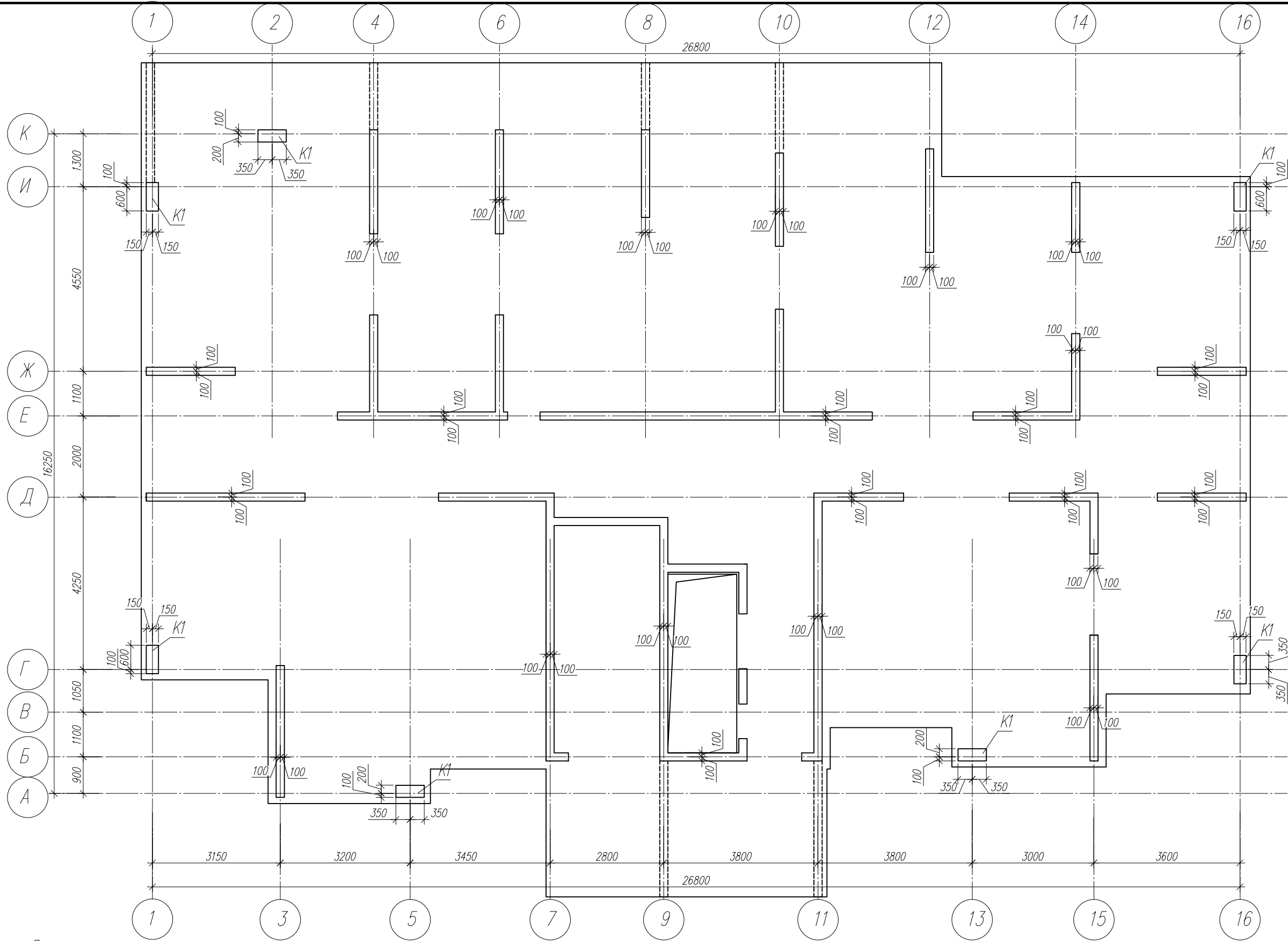
						1/22-38-КР				
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодар.				
						Квартал 7 I Литеры 35, 36, 37, 38, 39I Литер 38. Корректировка 2				
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Богданов		<i>Богданов</i>	06.22	Литер 38		Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.		Марьин		<i>Марьин</i>	06.22			П	26	
						БС4. Схема расположения стен подвала		ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова		<i>Смирнова</i>	06.22					

Согласовано:

Взам. инв. N°

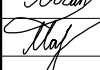
Подп. и дата

Инв. N° подл.



Колонны и стены подвала, 1 и 2 этажей выполнены из бетона кл. В30.
Колонны и стены выше 2-го этажа выполнены из бетона кл. В25.

1. Указания по армированию стен см.л. 39, 40.

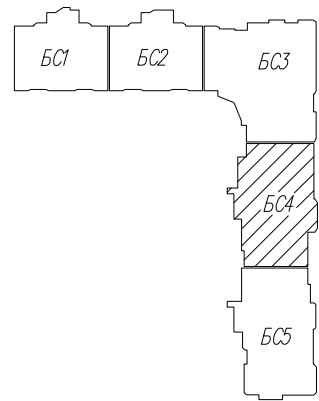
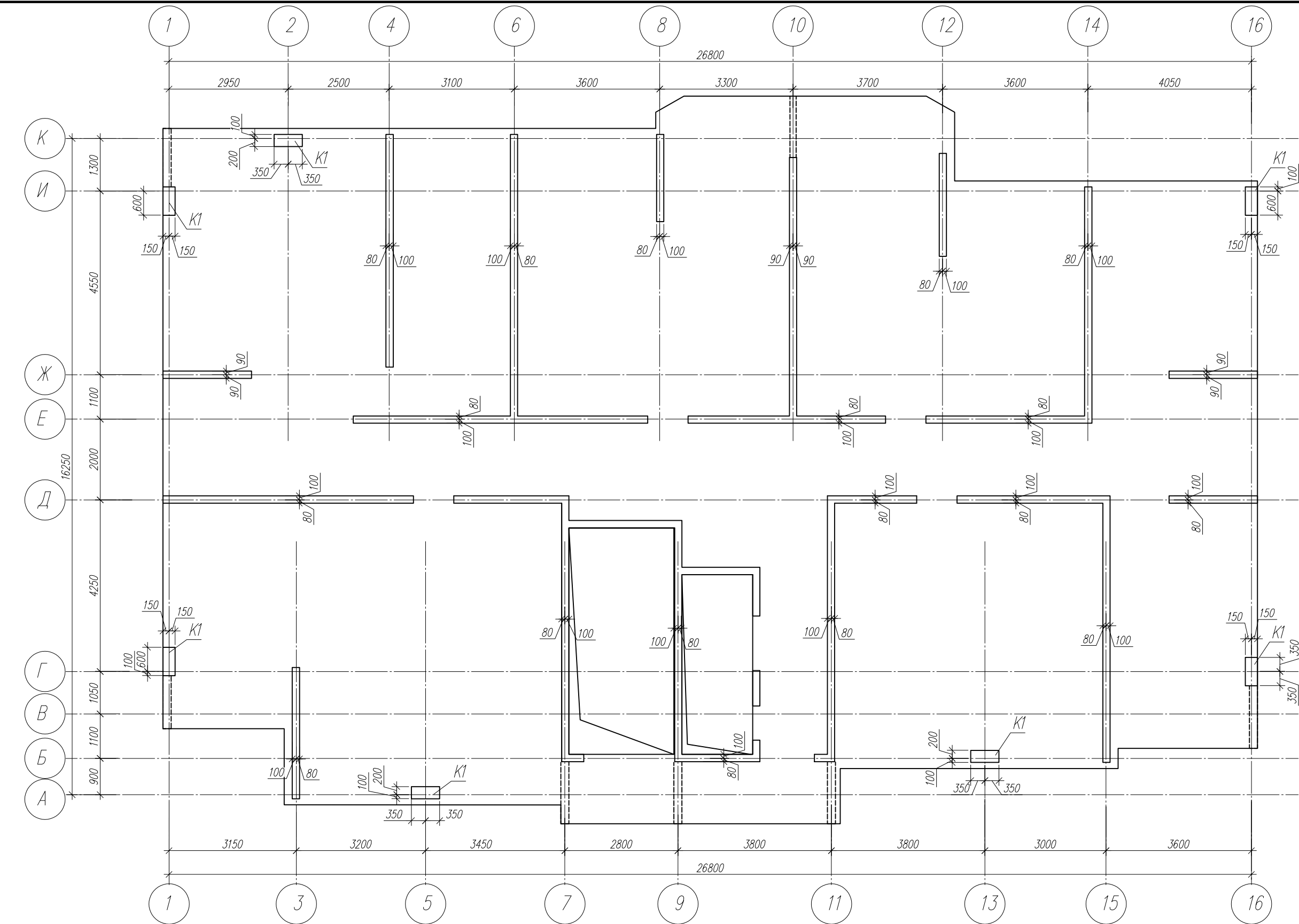
						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 (Литеры 35, 36, 37, 38, 39). Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов			06.22		П	27	
Гл. констр.		Марьин			06.22				
						БС4. Схема расположения стен первого этажа.	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова			06.22				

Согласовано:

Взам. инв. N°

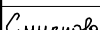
Подп. и дата

Инв. N° подл.



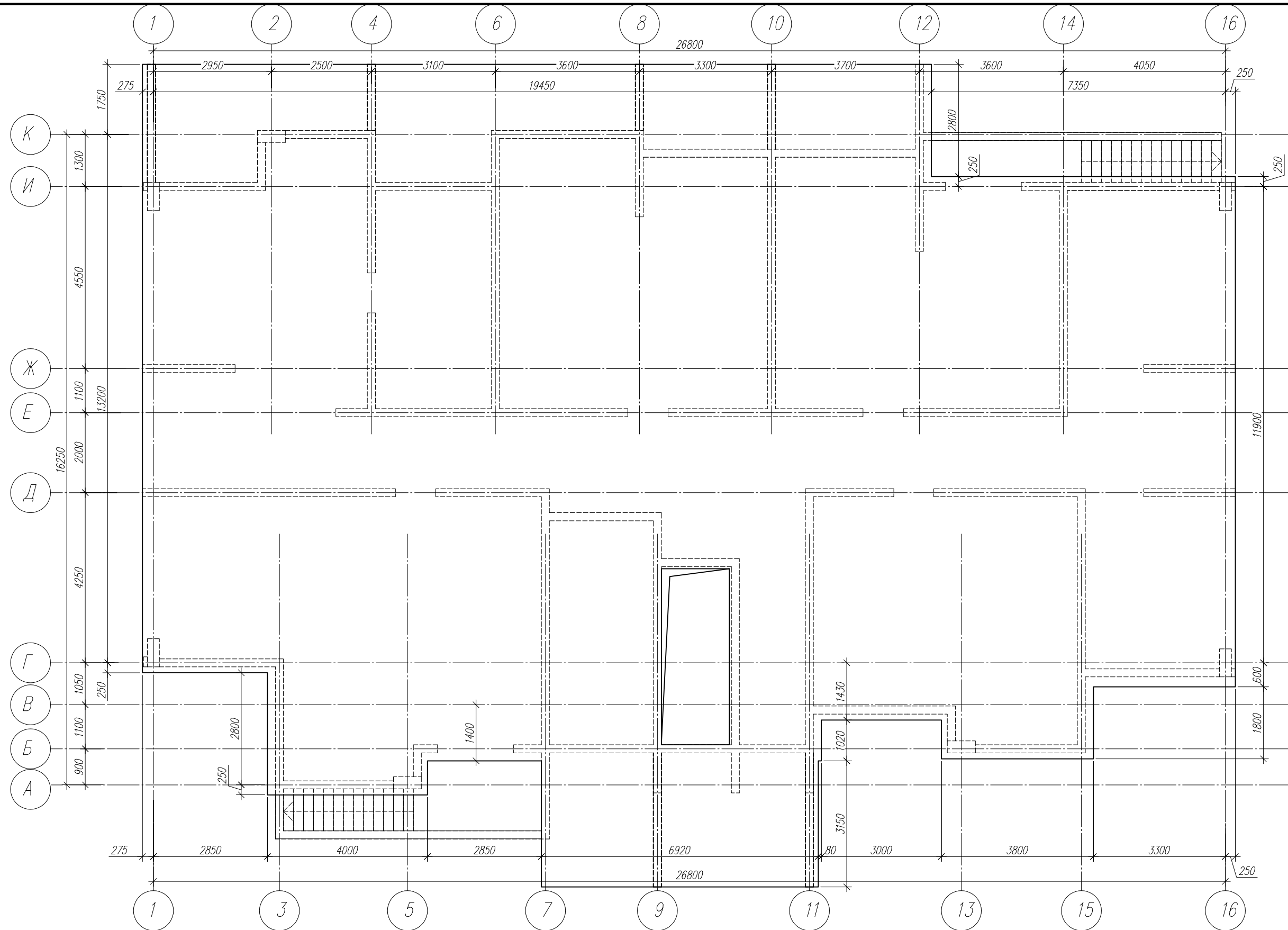
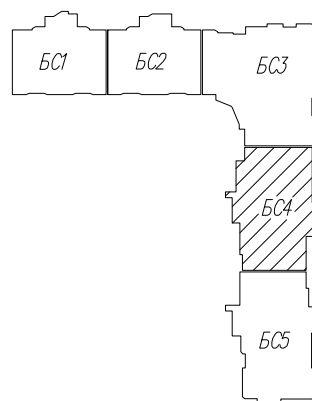
Колонны и стены подвала, 1 и 2 этажей выполнены из бетона кл. В30.
Колонны и стены выше 2-го этажа выполнены из бетона кл. В25.

1. Указания по армированию стен см.л. 39, 40.

						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 (Литеры 35, 36, 37, 38, 39). Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов			06.22		П	28	
Гл. констр.		Марьин			06.22				
						БС4. Схема расположения стен типового этажа.	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова			06.22				

Согласовано:				

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

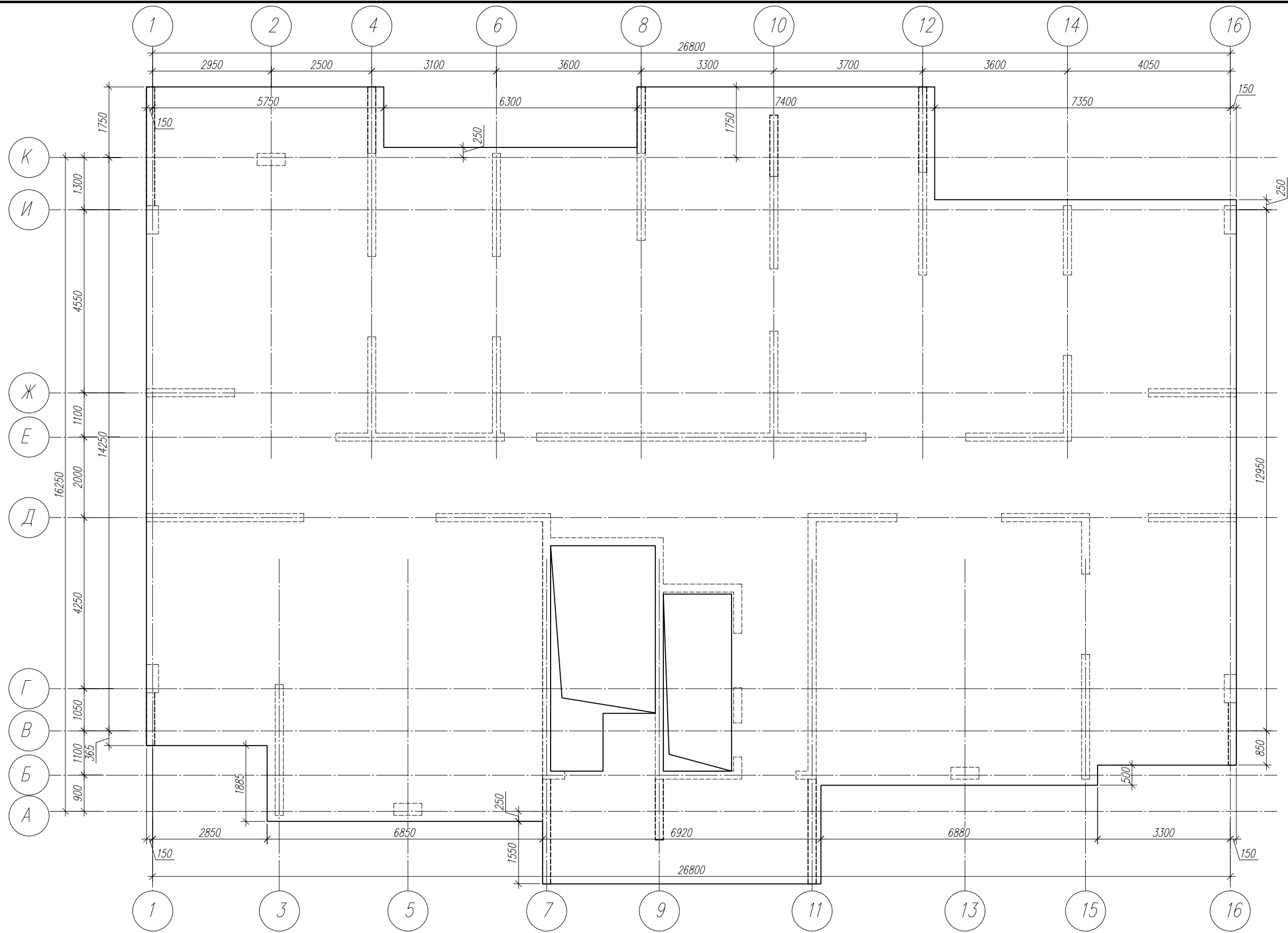
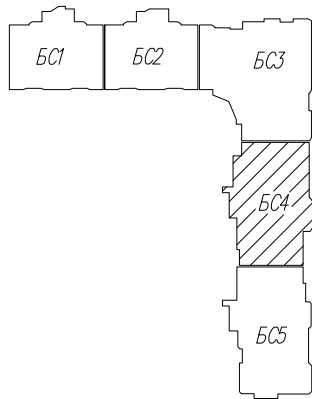


1. Указания по армированию плиты перекрытия см. л.42.

						1/22-38-КР		
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара.		
						Квартал 7 (Литеры 35, 36, 37, 38, 39) Литер 38. Корректировка 2		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док	Подп.	Дата			
Разраб.		Богданов		<i>Богданов</i>	06.22	Литер 38	Стадия	Лист
Гл. констр.		Марьин		<i>Марьин</i>	06.22		П	29
						БС4. Схема расположения плиты перекрытия над подвалом.	ООО "Юг Проект Кубань"	
Н.контр.		Смирнова		<i>Смирнова</i>	06.22			

Согласовано:

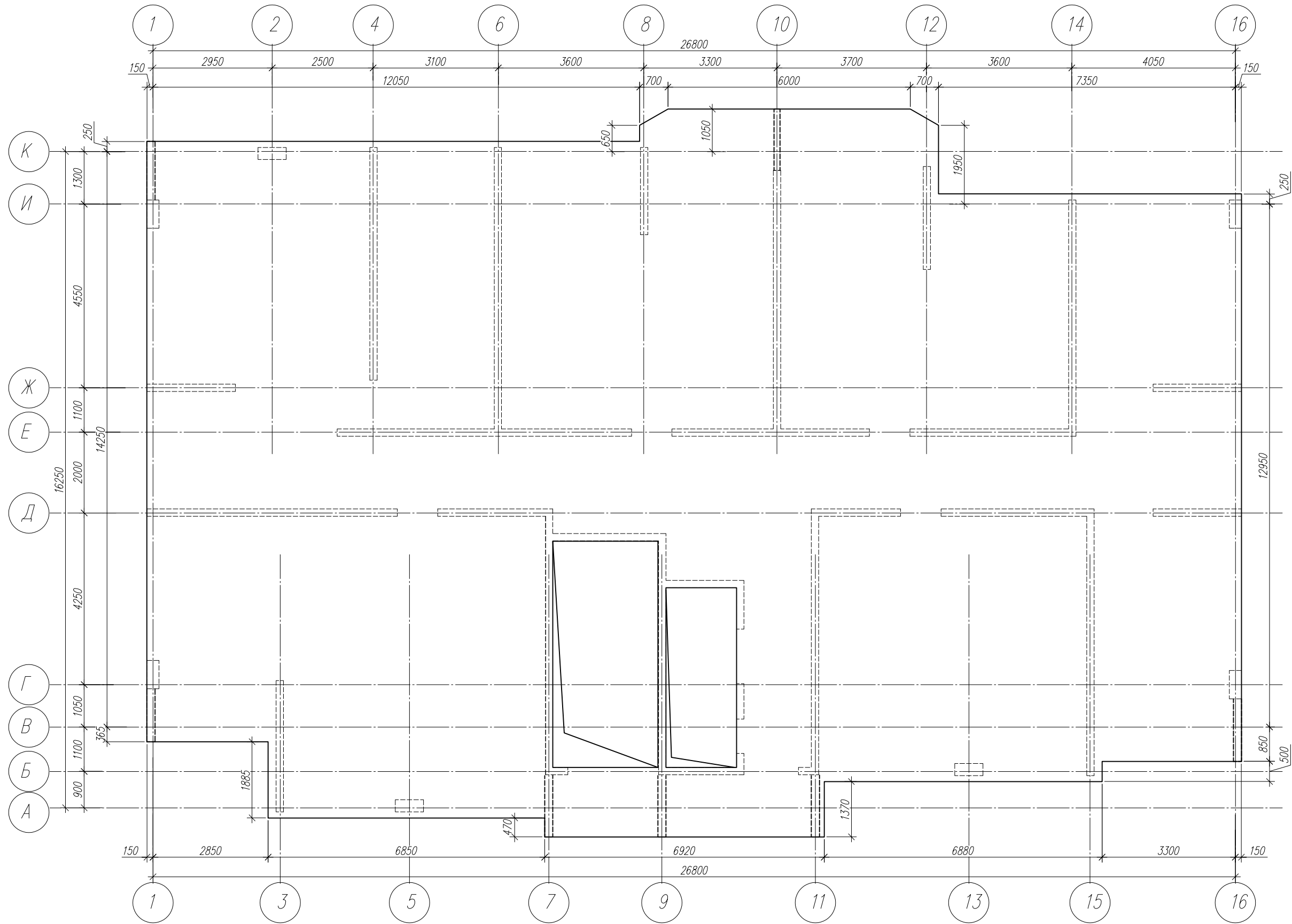
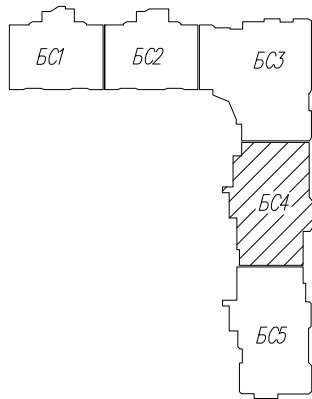
Взам. инв. N°	
Подп. и дата	
Инв. N° подл.	



						1/22-38-КР		
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 I Литеры 35, 36, 37, 38, 39I. Литер 38. Корректировка 2		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист
Разраб.		Богданов		Богданов	06.22			Листов
Гл. констр.		Марьин		Марьин	06.22		П	30
Н.контр.		Смирнова		Смирнова	06.22	БС4. Схема расположения плиты перекрытия над первым этажом.		ООО "Юг Проект Кубань"

Согласовано:

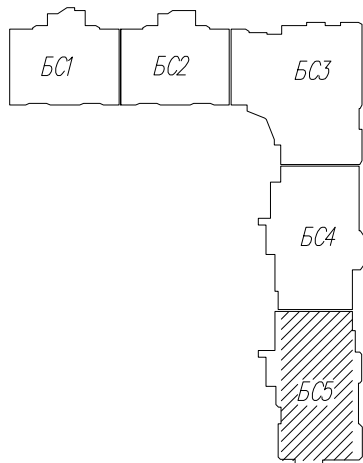
Взам. инв. N°	
Подп. и дата	
Инв. N° подл.	



						1/22-38-КР		
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 (литеры 35, 36, 37, 38, 39). Литер 38. Корректировка 2		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист
Разраб.		Богданов		Богданов	06.22		П	31
Гл. констр.		Марьин		Марьин	06.22	БС4. Схема расположения плиты перекрытия над типовым этажом	ООО "Юг Проект Кубань"	
Н.контр.		Смирнова		Смирнов	06.22			

Согласовано:

Взам. инв. N°	
Подп. и дата	
Инв. N° подл.	



Л
К
И

Ж
Е

Д

Г

В
Б
А

15200
2000
2200
3100
500
600

4550
1100
2000
2200
3100
500
600

15850
15850
15850
15850
15850
15850
15850

250
900
1150
1150
1150
1150
1150

300
300
300
300
300
300
300

300
1000
300
300
300
300
300

6800
5200
3900
2250
700
350
2250
1300
1000

3750
3450
3250
3250
28650
3450
3450
3450
3600
1000

3100
900
9700
9200
6200
6200
6200
6200
6200
6200

3650
3650
2800
3800
28650
3400
2620
6430
1300
1000

15050
15050
15050
15050
15050
15050
15050

1
2
3
6
7
9
12
13
15
16

1
2
4
5
8
10
11
14
15
16

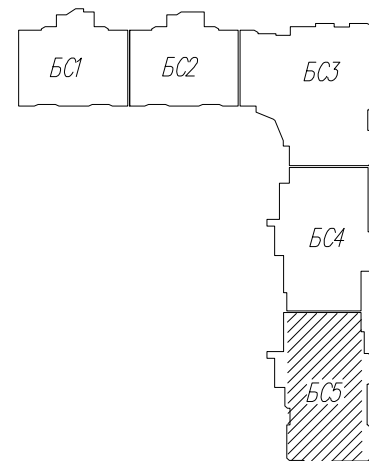
1. Указания по армированию плиты см.л.41.

						1/22-38-КР		
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 I Литеры 35, 36, 37, 38, 39I. Литер 38. Корректировка 2		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист
Разраб.		Богданов		Богданов	06.22		П	32
Гл. констр.		Марьин		Марьин	06.22	БС5. Схема расположения фундаментной плиты		
						000 "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова		Смирнова	06.22	Формат А3		

Согласовано:

Beam width N°

Погн. u gama

И.В. № 0000

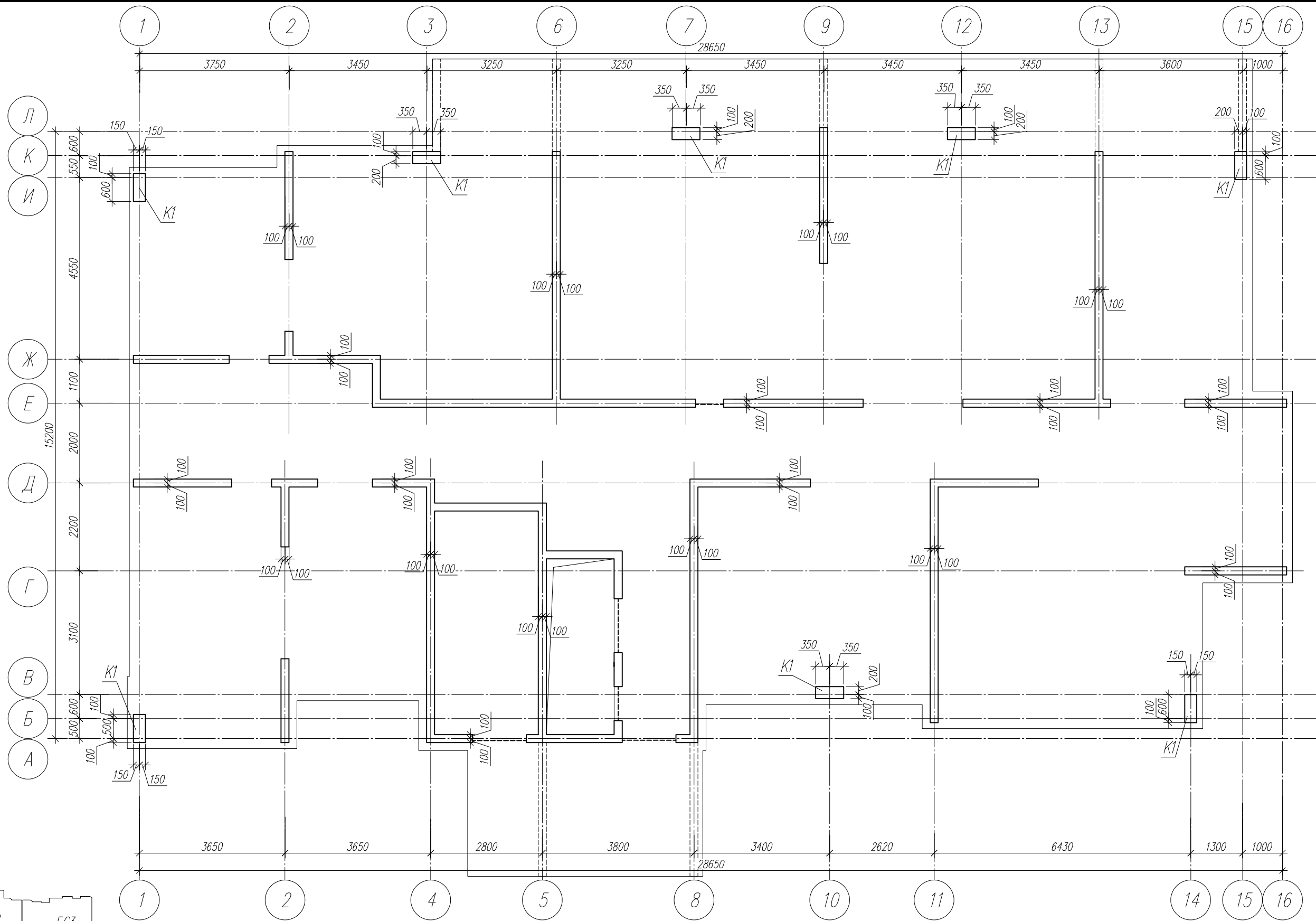
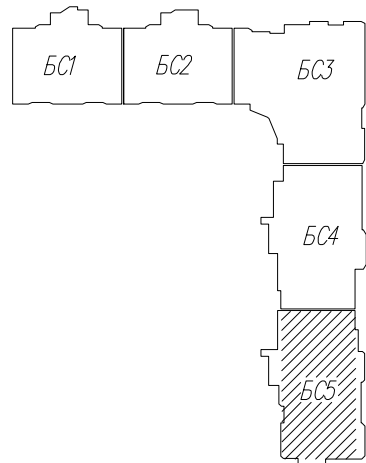
Колонны и стены подвала, 1 и 2 этажей выполнены из бетона кл. В30.
Колонны и стены выше 2-го этажа выполнены из бетона кл. В25.

1. Указания по армированию стен см. л. 39, 40.

						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара.			
						Квартал 7 (Литеры 35, 36, 37, 38, 39) Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.		Богданов		<i>Богданов</i>	06.22	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.		Марьин		<i>Марьин</i>	06.22		П	33	
						БС5. Схема расположения стен подвала	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова		<i>Смирнова</i>	06.22				

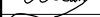
Согласовано:

Взам. инв. N°	
Подп. и дата	
Инв. N° подл.	



Колонны и стены подвала, 1 и 2 этажей выполнены из бетона кл. В30.
Колонны и стены выше 2-го этажа выполнены из бетона кл. В25.

1. Указания по армированию стен см.л. 39, 40.

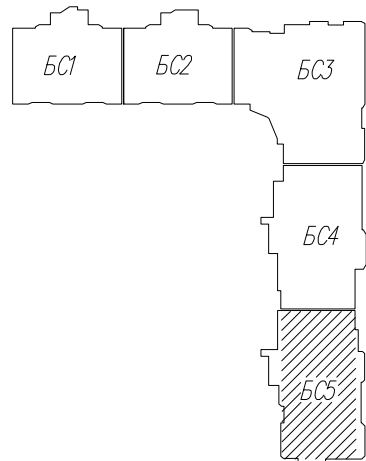
						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 / Литеры 35, 36, 37, 38, 39/ Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов			06.22		П	34	
Гл. констр.		Марьин			06.22	БС5. Схема расположения стен первого этажа.	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова			06.22				

Согласовано:

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.



Колонны и стены подвала, 1 и 2 этажей выполнены из бетона кл. В30.
Колонны и стены выше 2-го этажа выполнены из бетона кл. В25.

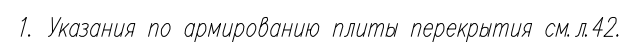
1. Указания по армированию стен см.л. 39, 40.

						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 (литеры 35, 36, 37, 38, 39). Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов			06.22		П	35	
Гл. констр.		Марьин			06.22	БС5. Схема расположения стен типового этажа	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова			06.22				

Согласовано:

Beam width N°

Погн. u gama

И.В. № 0000

1/22-38-KP

Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семизгорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара.
Квартал 7 I Литеры 35, 36, 37, 38, 39I Литер 38. Корректировка 2

Изм.	Кол. уч.	Лист	N
Разраб.		Богданов	
Гл. констр.		Марьин	

Литер 38

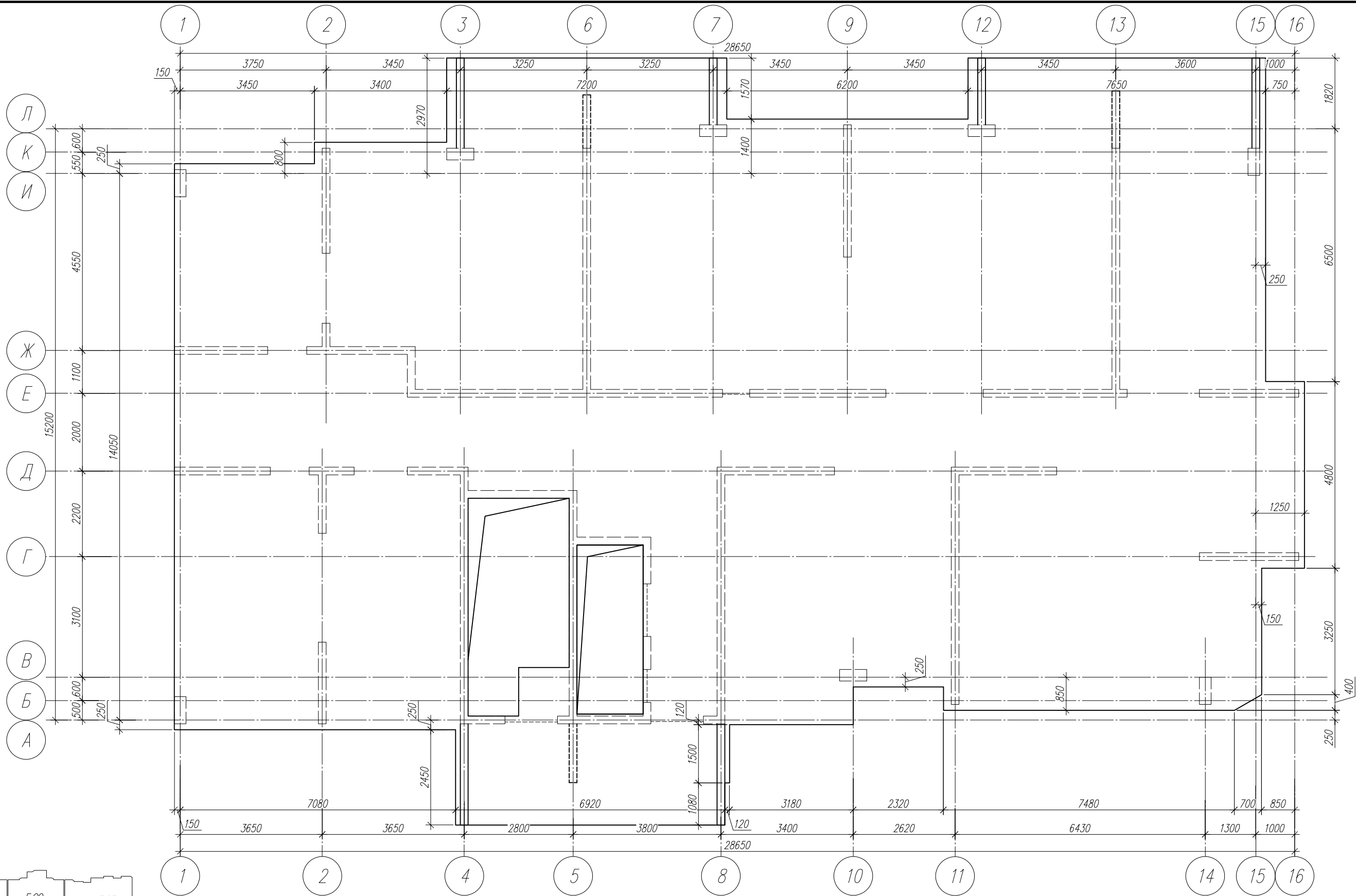
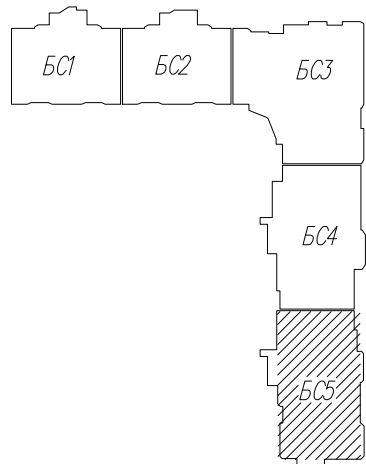
Стадия
П

БС5.
Схема расположения плиты перекрытия
над подвалом.

ООО "Юг Проект
Кубань"

Согласовано:

Взам. инв. N°	
Подп. и дата	
Инв. N° подл.	



1. Указания по армированию плиты перекрытия см. л. 42.

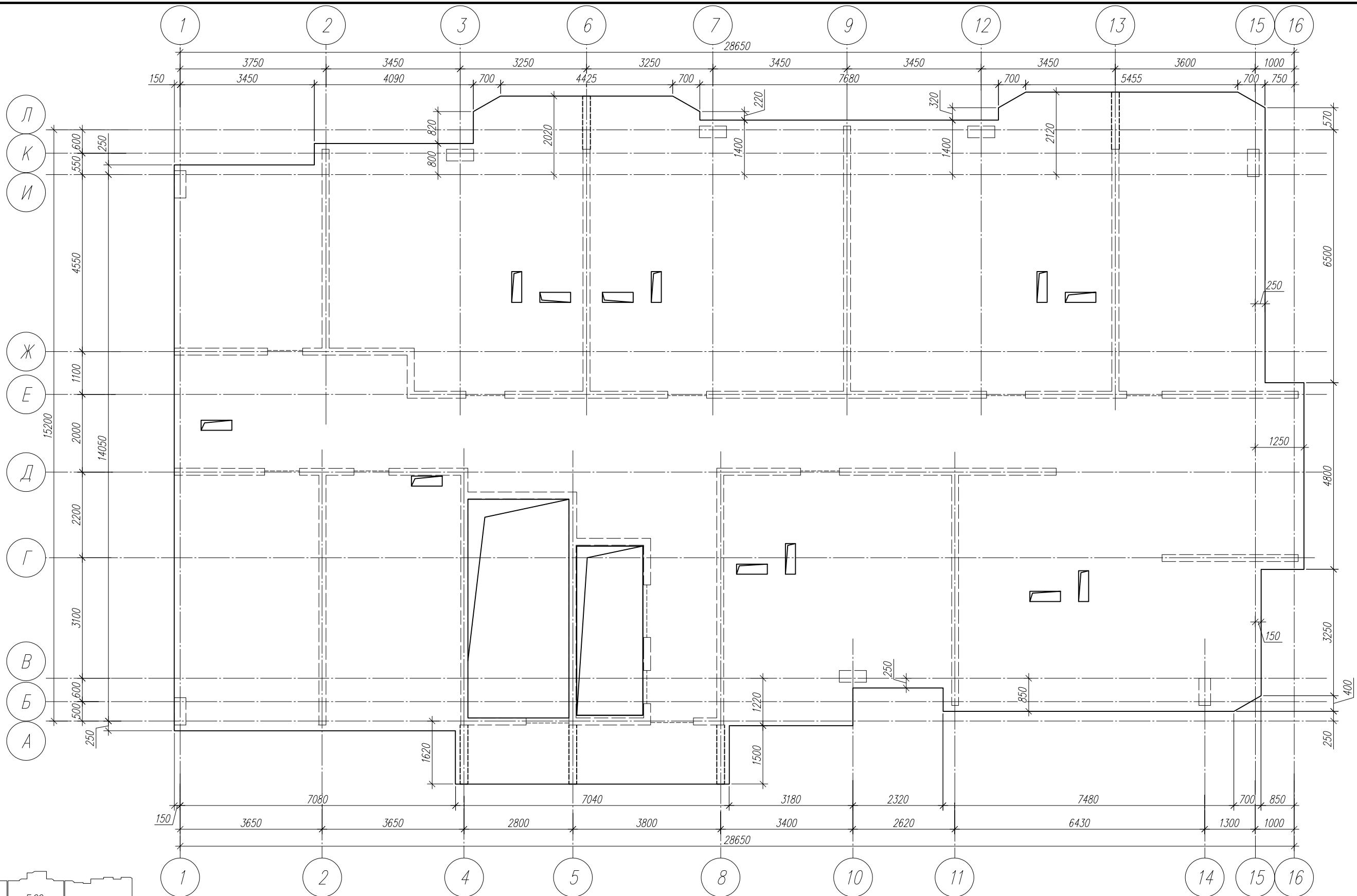
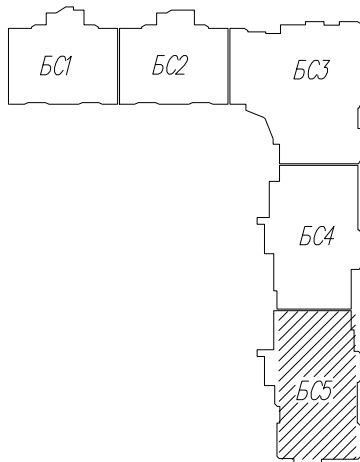
						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 (литеры 35, 36, 37, 38, 39). Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов			06.22		П	37	
Гл. констр.		Марьин			06.22				
						БС5. Схема расположения плиты перекрытия над первым этажом.	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова			06.22				

Согласовано:

Взам. инв. N°

Подп. и дата

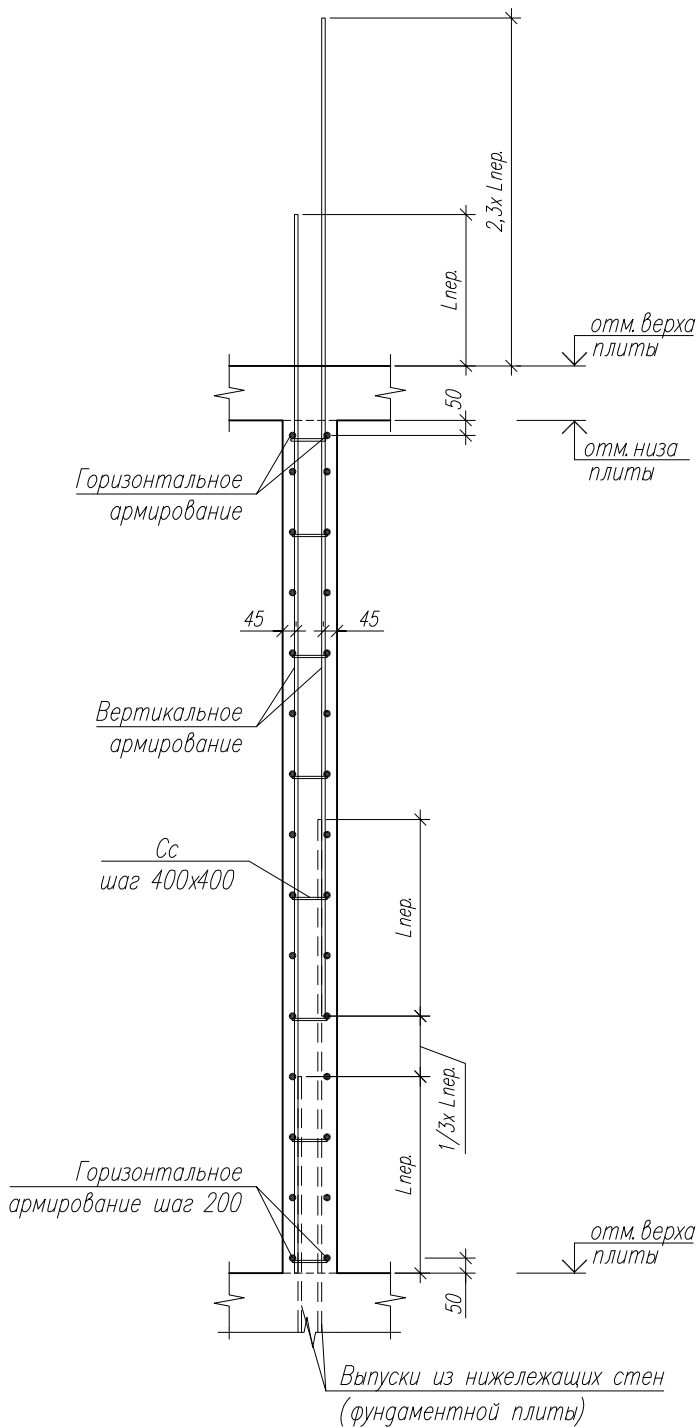
Инв. N° подл.



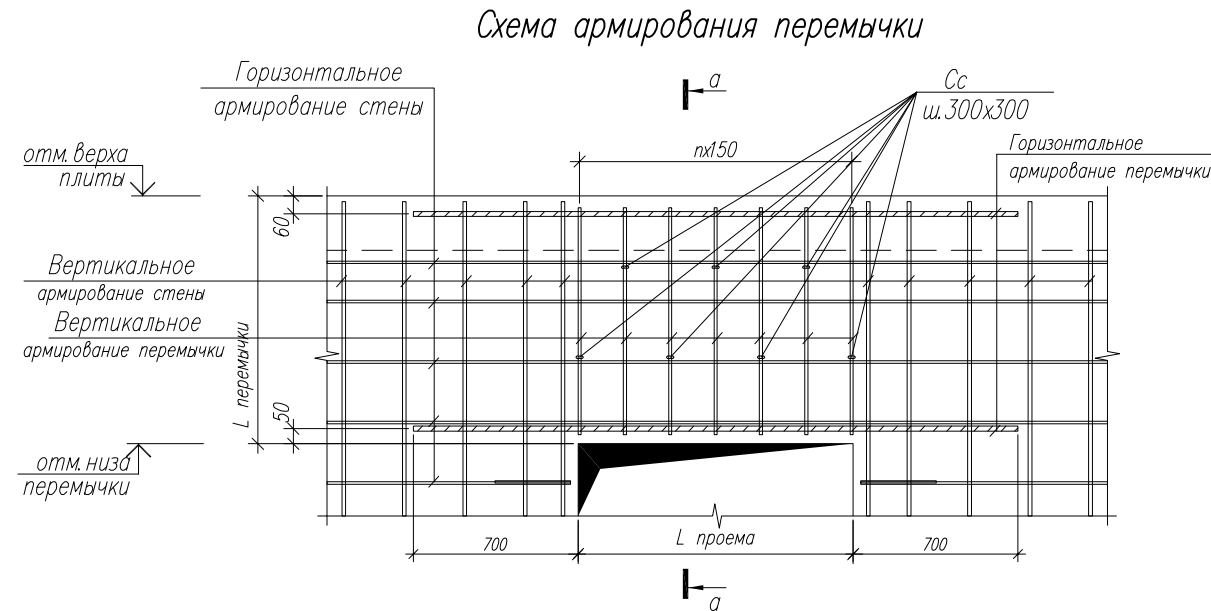
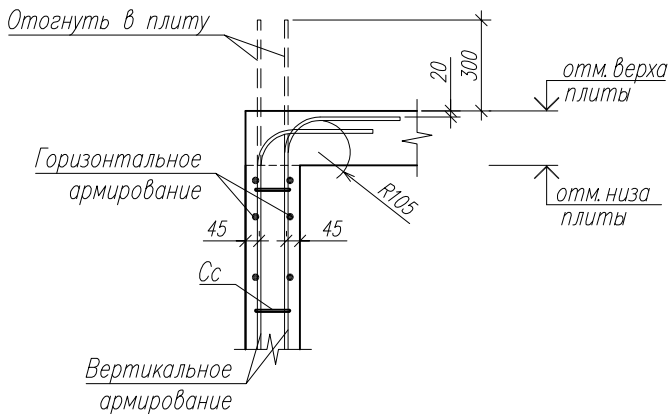
1. Указания по армированию плиты перекрытия см. л. 42.

						1/22-38-КР		
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 / Литеры 35, 36, 37, 38, 39/ Литер 38. Корректировка 2		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист
Разраб.		Богданов		Богданов	06.22		П	38
Гл. констр.		Марьин		Марьин	06.22	БС5. Схема расположения плиты перекрытия над типовым этажом.	ООО "Юг Проект Кубань"	
Н.контр.		Смирнова		Смирнов	06.22			

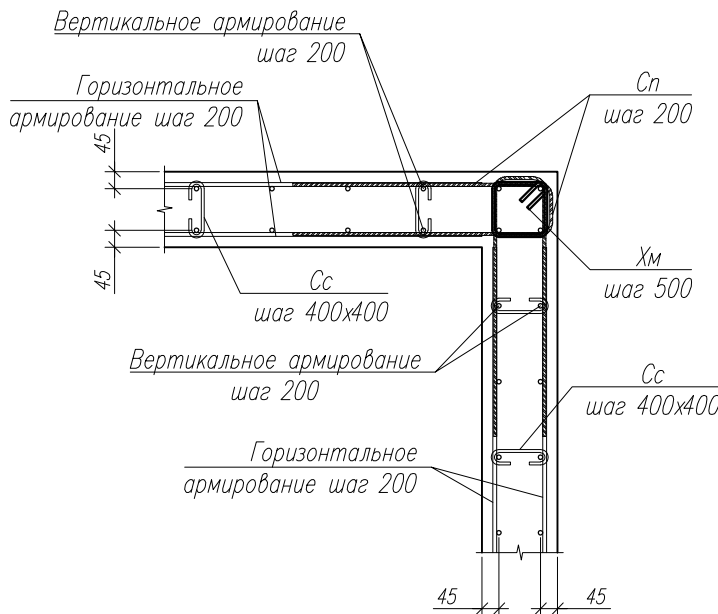
Схема армирования стен



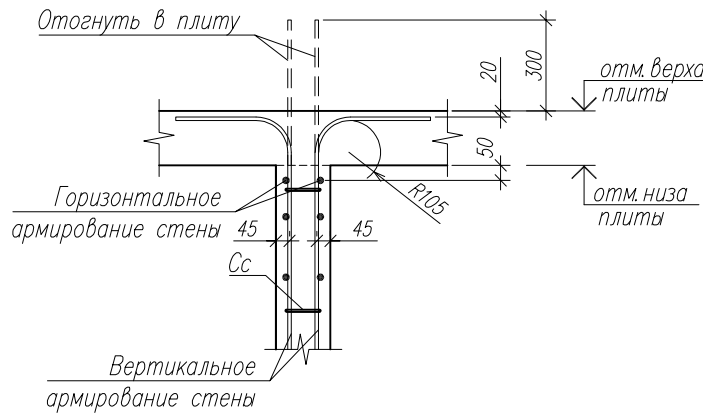
Узел заведения вертикальной арматуры в плиту перекрытия вариант 1



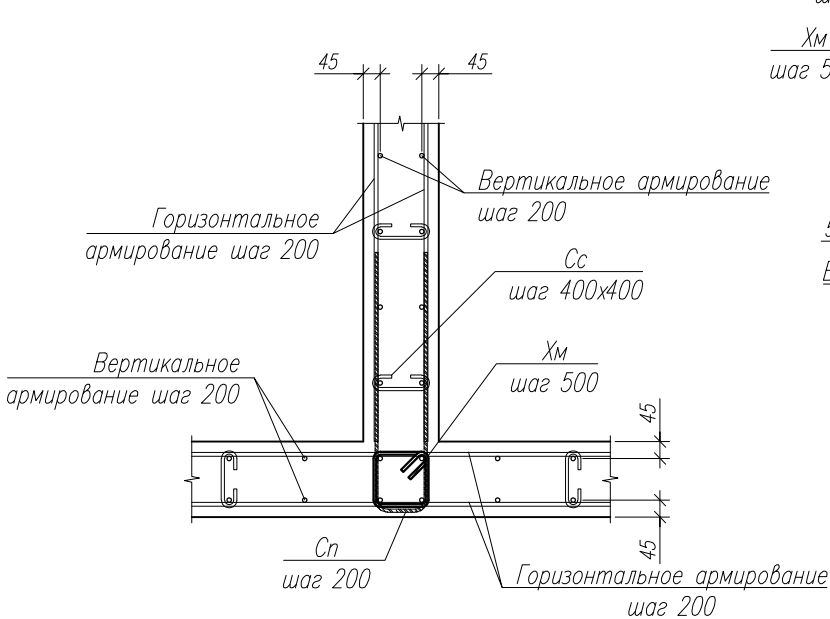
Узел сопряжения стен вариант 1



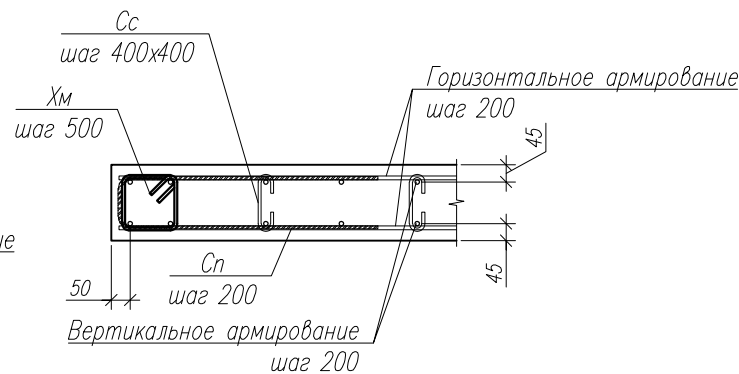
Узел заведения вертикальной арматуры в плиту перекрытия вариант 2



Узел сопряжения стен вариант 2



Узел торца стены



Указания по армированию монолитных стен

- Армирование монолитных стен выполнить отдельными стержнями, объединенными в сетки и пространственные каркасы вязальной проволокой.
- Стыковку стержней основного армирования выполнять внахлест с длиной перепуска ($L_{пер}$) не менее $65d$ в бетоне В25 и не менее $60d$ – в бетоне В30. Стыки располагать вразбежку не менее $1,3L_{пер}$.

						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 (литеры 35, 36, 37, 38, 39). Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов		Богданов	06.22		П	39	
Гл. констр.		Марьин		Марьин	06.22	Указания и узлы по армированию стен	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова		Смирнова	06.22				

Согласовано:

Инв. ? подл. Попр. и дата Взам. инв. ?

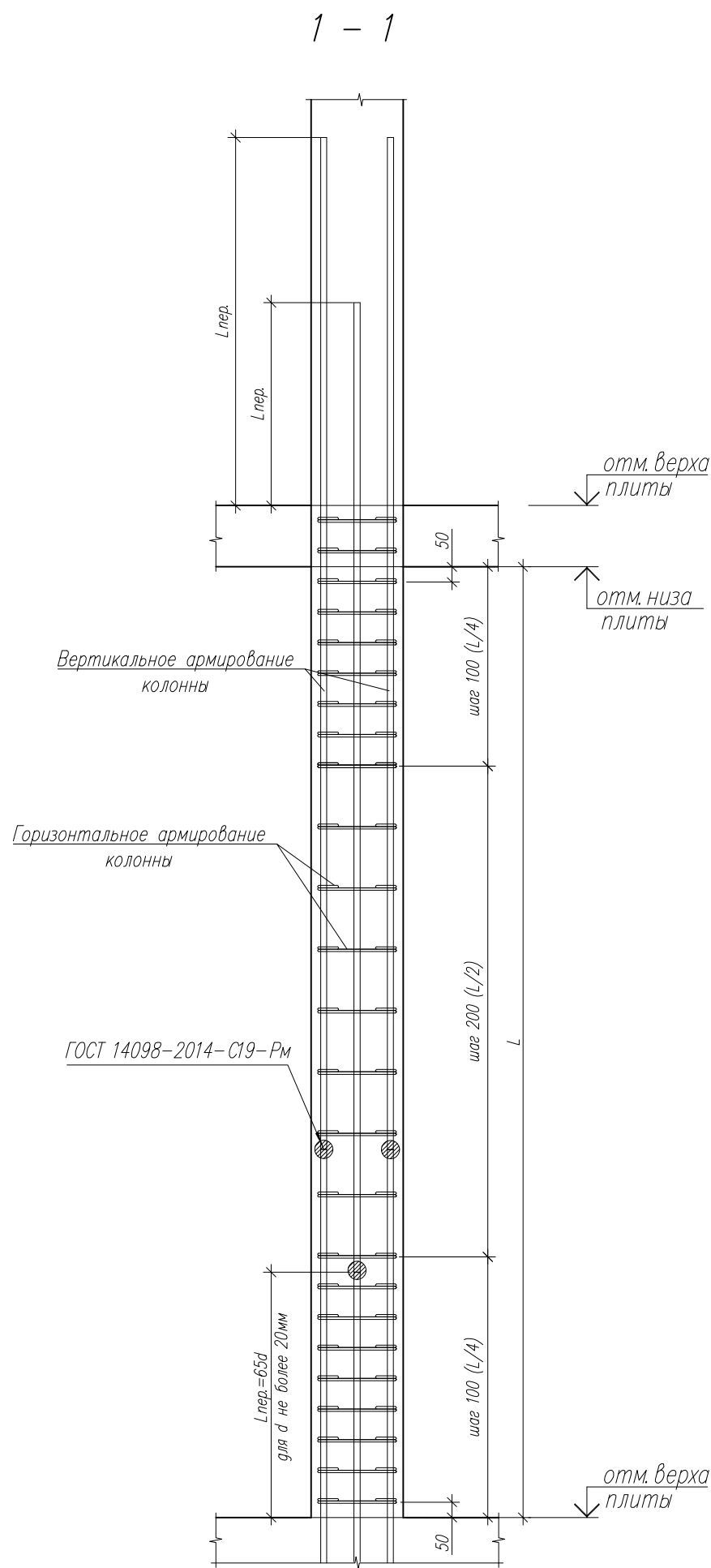
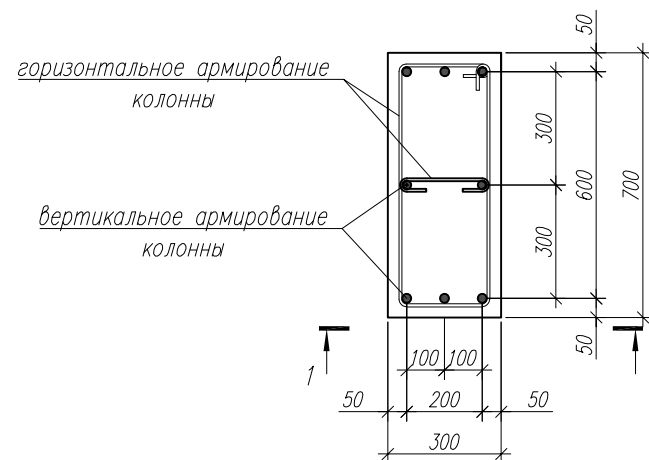
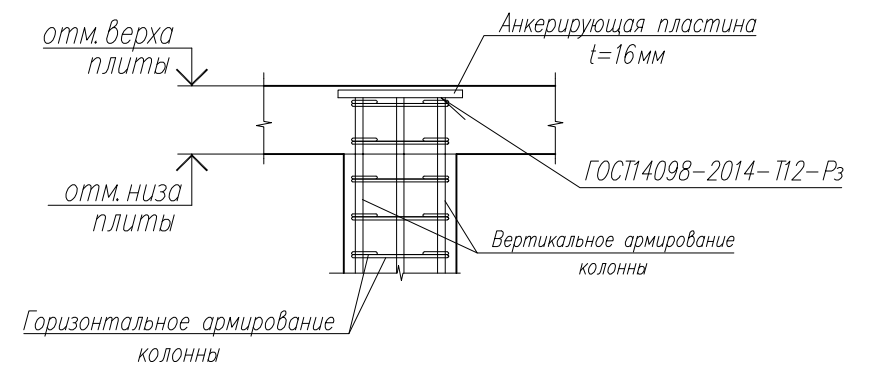


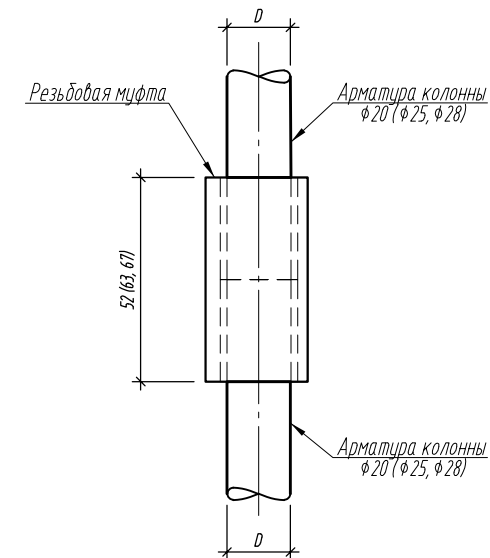
Схема армирования колонн К1 300х700



Вариант анкеровки ар-ры колонн 300х700



На муфтах



Указания по армированию колонн

- Армирование монолитных колонн выполнить отдельными стержнями, объединенными в пространственный каркас хомутами $\varnothing 8$ А240.
- Стыковку стержней выполнять на сварке ГОСТ 14098-2014-С19-Рм. Стыки продольных рабочих стержней располагать вразбежку (50% стержней проваривать на высоте 800мм, 50% стержней проваривать на высоте 1200мм). Допускается соединение на резьбовой муфте в соответствии с ТУ 4842-001-01814673-2016.

						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 (литеры 35, 36, 37, 38, 39). Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов		Богданов	06.22		П	40	
Гл. констр.		Марьин		Марьин	06.22	Указания и узлы по армированию колонн	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова		Смирнов	06.22				

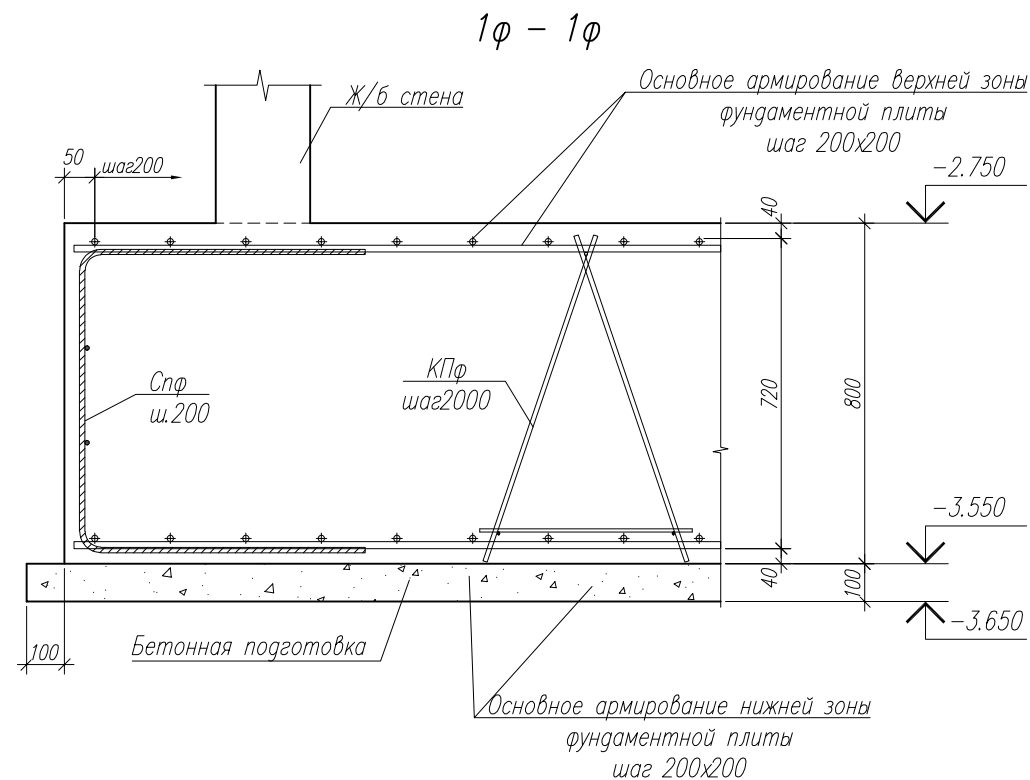
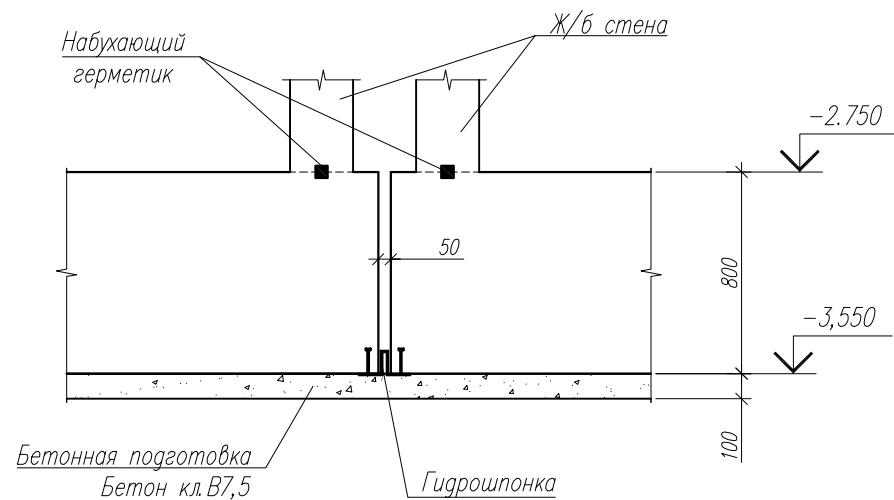
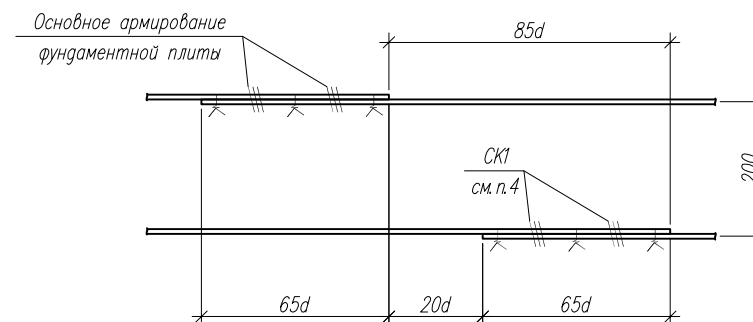


Схема стыковки фундаментов соседних блоков



Узел стыка арматурных стержней основной арматуры фундаментной плиты внахлест без сварки



Указания по армированию фундаментной плиты

Армирование плит выполнить отдельными стержнями, объединенными в пространственные каркасы при помощи гнутых элементов и вязальной проволоки. Основное армирование верхней и нижней зон устраивать непрерывно по всей площади фундаментной плиты.

Защитный слой для нижней арматуры плиты обеспечить установкой пластиковых, либо цементно-песчаных фиксаторов. Верхнюю арматуру установить в проектное положение с помощью поддерживающих каркасов КПф расположенных по полю плиты и деталей Спф по периметру.

Стыковку стержней основного армирования выполнять внахлест с длиной перепуска ($L_{пер}$) не менее $65d$ в бетоне В25. Стыки располагать "в разбежку" на величину не менее $1,3L_{пер}$.

Согласовано:

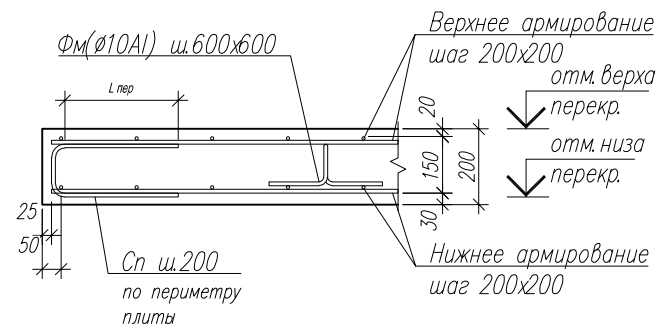
Инв. N° подл.

Подп. и дата

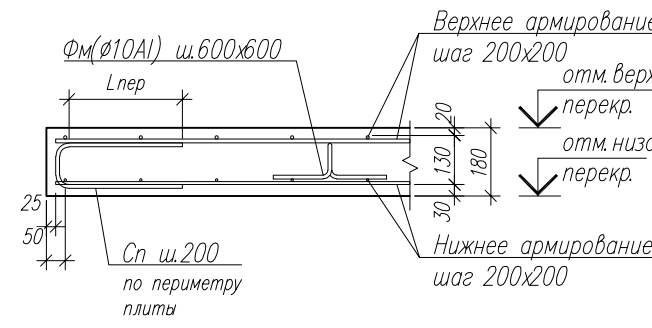
Взам. инв. N°

						1/22-38-КР		
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 (Литеры 35, 36, 37, 38, 39). Литер 38. Корректировка 2		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист
Разраб.		Богданов		Богданов	06.22			Листов
Гл. констр.		Марьин		Марьин	06.22		П	41
						Указания и сечения по армированию фундаментной плиты		
Н.контр.		Смирнова		Смирнова	06.22			
						ООО "Юг Проект Кубань"		

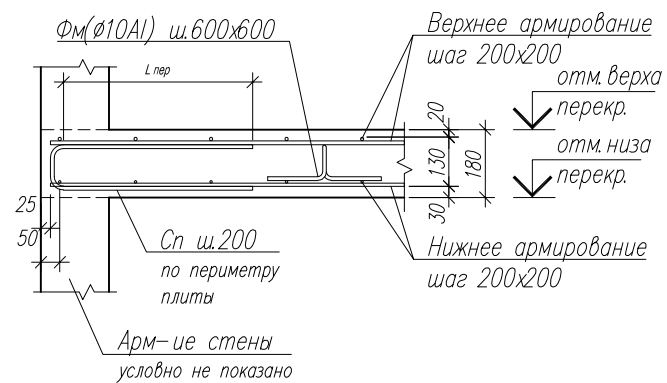
Узел оформления свободного края плиты толщиной 200мм (плита над подвалом)



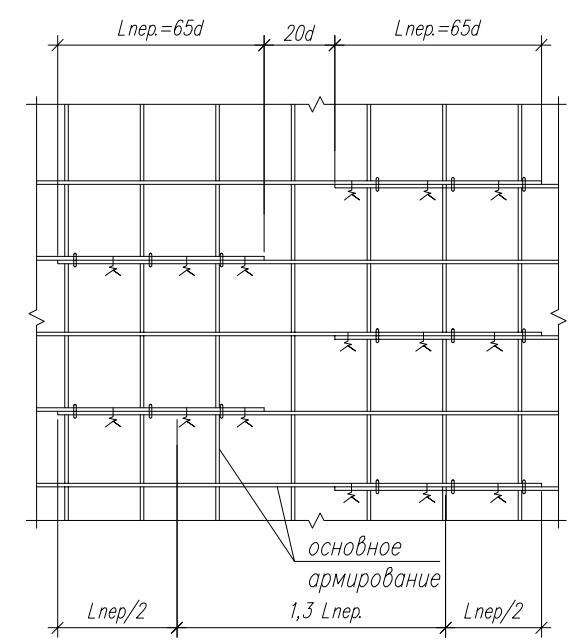
Узел оформления свободного края плиты толщиной 180мм (типовая плита)



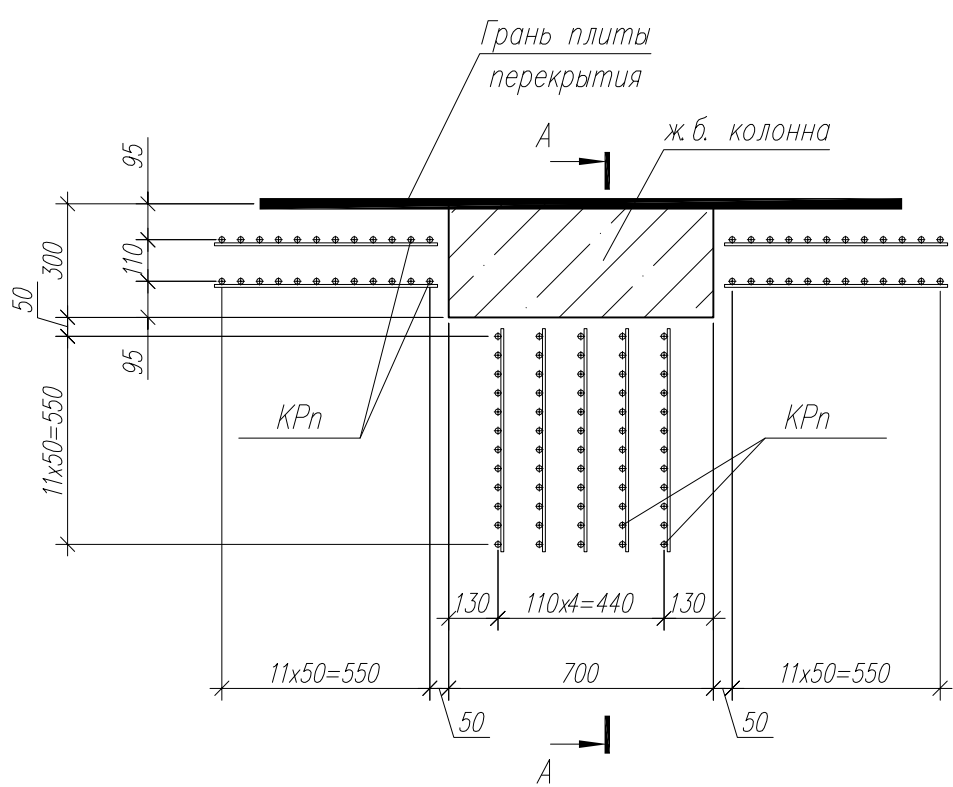
Узел сопряжение плиты со стеной толщиной 180мм (типовая плита)



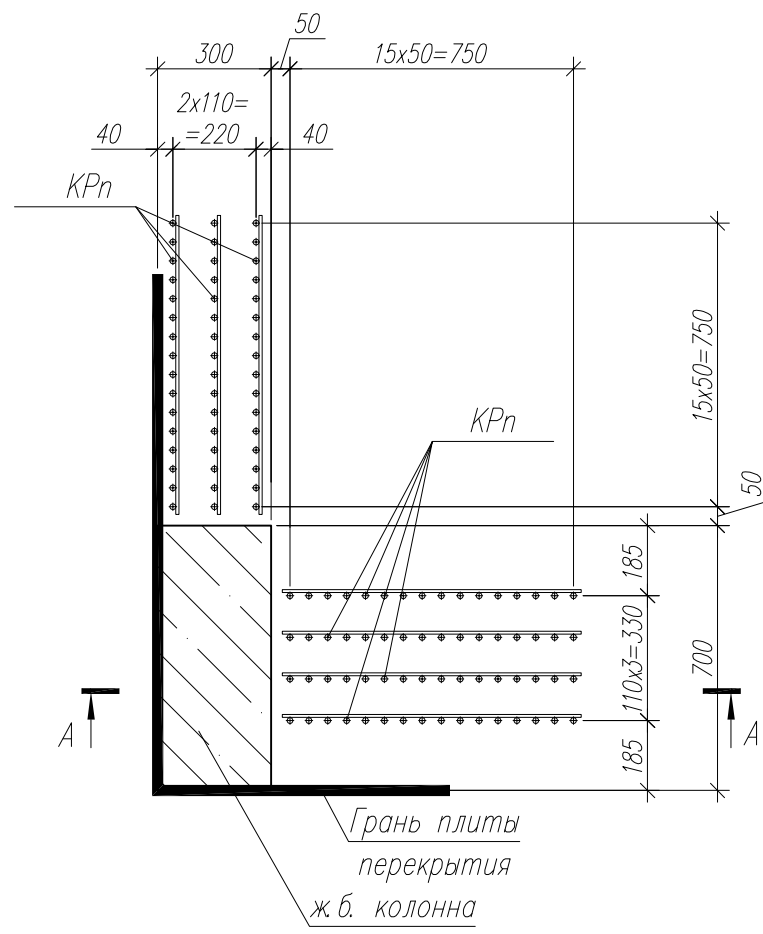
Узел стыковки основной арматуры плиты перекрытия



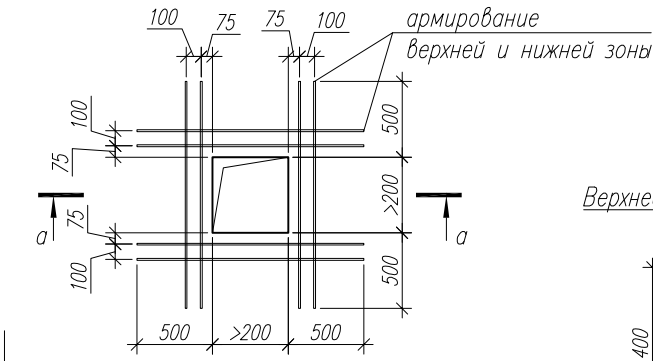
Узел армирования плиты перекрытия в зоне продавливания колонной. Вариант 1



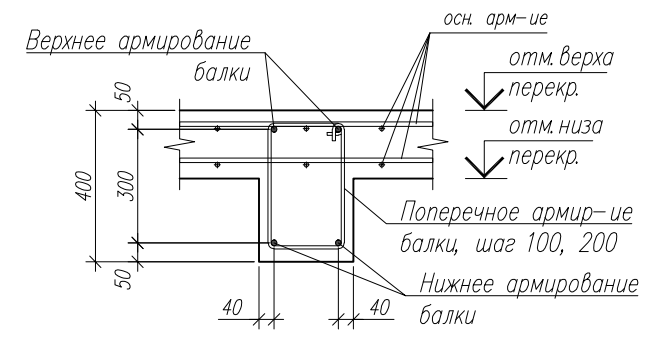
Узел армирования плиты перекрытия в зоне продавливания колонной. Вариант 2



Узел оформления отверстий



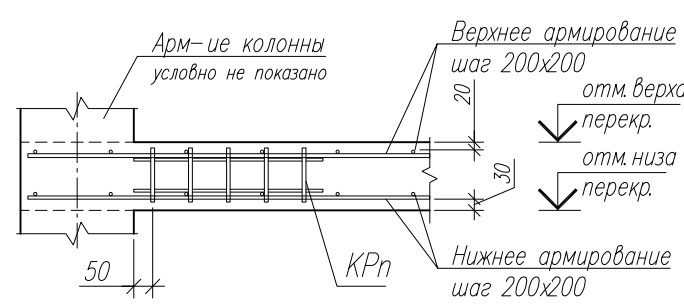
Узел армирования балок плиты



Указания по армированию плит перекрытия

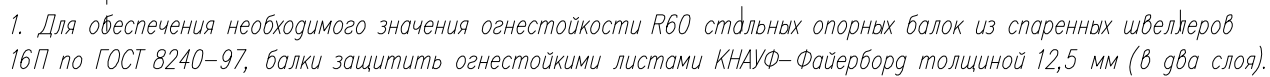
1. Армирование плит выполнять отдельными стержнями, объединенными в сетки и пространственные каркасы вязальной проволокой. Сетки основного армирования устанавливать непрерывно по всей площади плиты.
2. Защитный слой для нижней арматуры плиты обеспечить установкой цементно-песчаных фиксаторов. Верхнюю арматуру установить в проектное положение с помощью фиксаторов Фм, расположенных по полю плиты с шагом 600х600 и стержней Сп, расположенных с шагом 200 мм по периметру.
3. Стыковку стержней основного армирования выполнять внахлест с длиной перепуска ($L_{пер}$) не менее $65d$ в бетоне В25. Стыки располагать вразбежку не менее $1,3L_{пер}$. Стыки верхней арматуры плиты располагать в пролетах, нижней – в опорной зоне (опорами считать ж/б стены).

А - А



						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 (литеры 35, 36, 37, 38, 39). Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов		Богданов	06.22		П	42	
Гл. констр.		Марьин		Марьин	06.22	Указания и сечения по армированию плит перекрытия	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова		Смирнова	06.22				

Согласовано:



						1/22-38-КР		
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара.		
						Квартал 7 (Литеры 35, 36, 37, 38, 39) Литер 38. Корректировка 2		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Богданов			06.22	Литер 38	Стадия	Лист
Гл. констр.		Марьин			06.22		П	43
						Разрез 1-1	ООО "Юг Проект Кубань"	
Н.контр.		Смирнова			06.22			

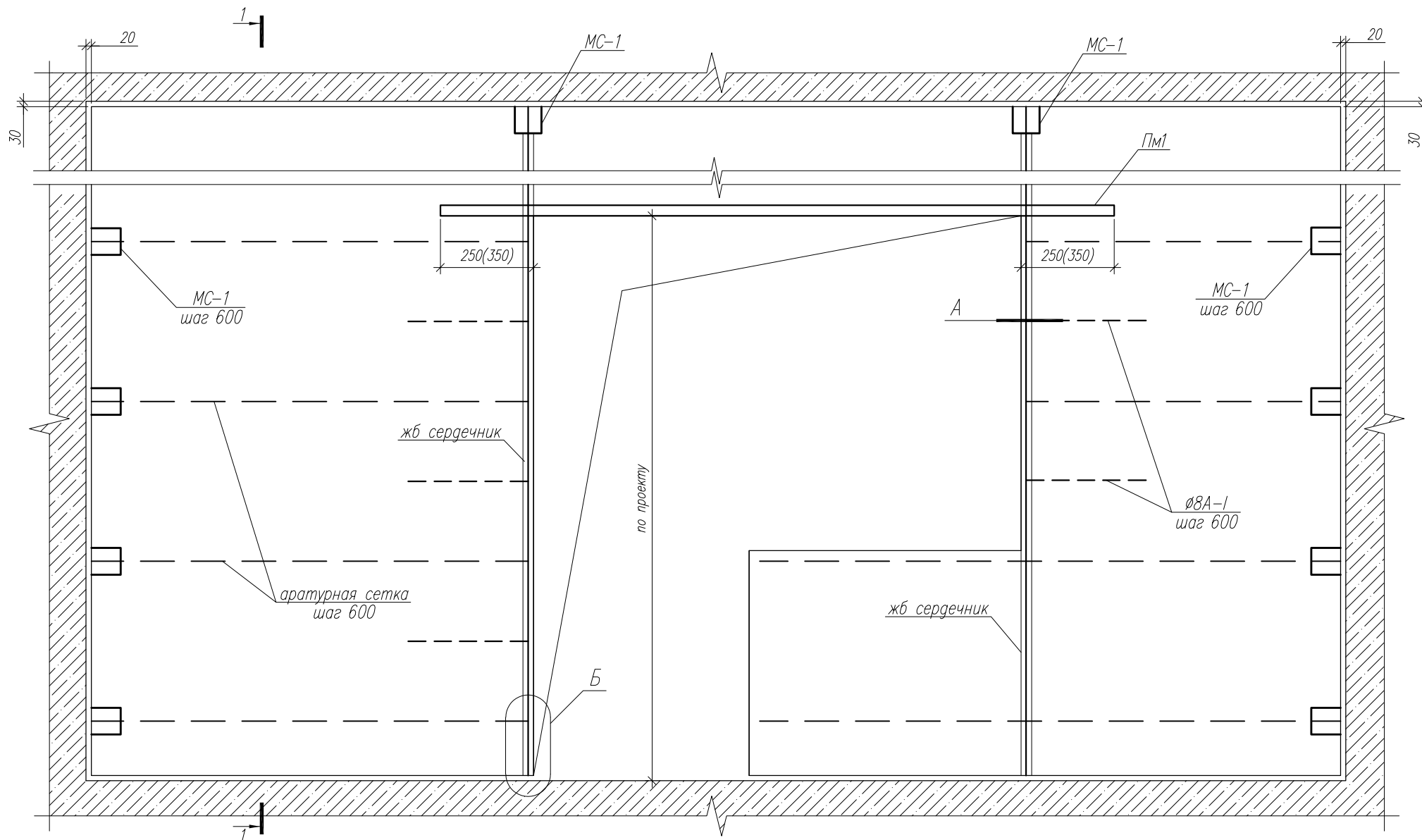
Согласовано:

Взам. инв. №

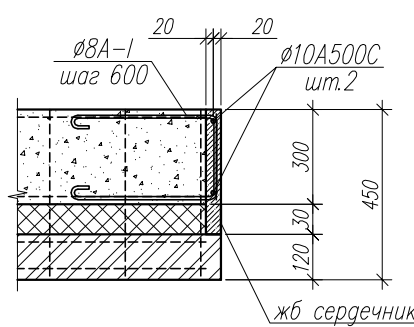
Подп. и дата

Инв. № подл.

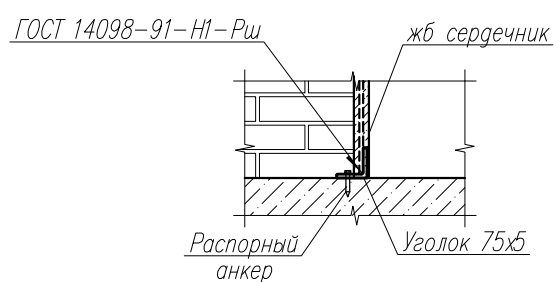
Фрагмент устройства наружной ограждающей стены



А

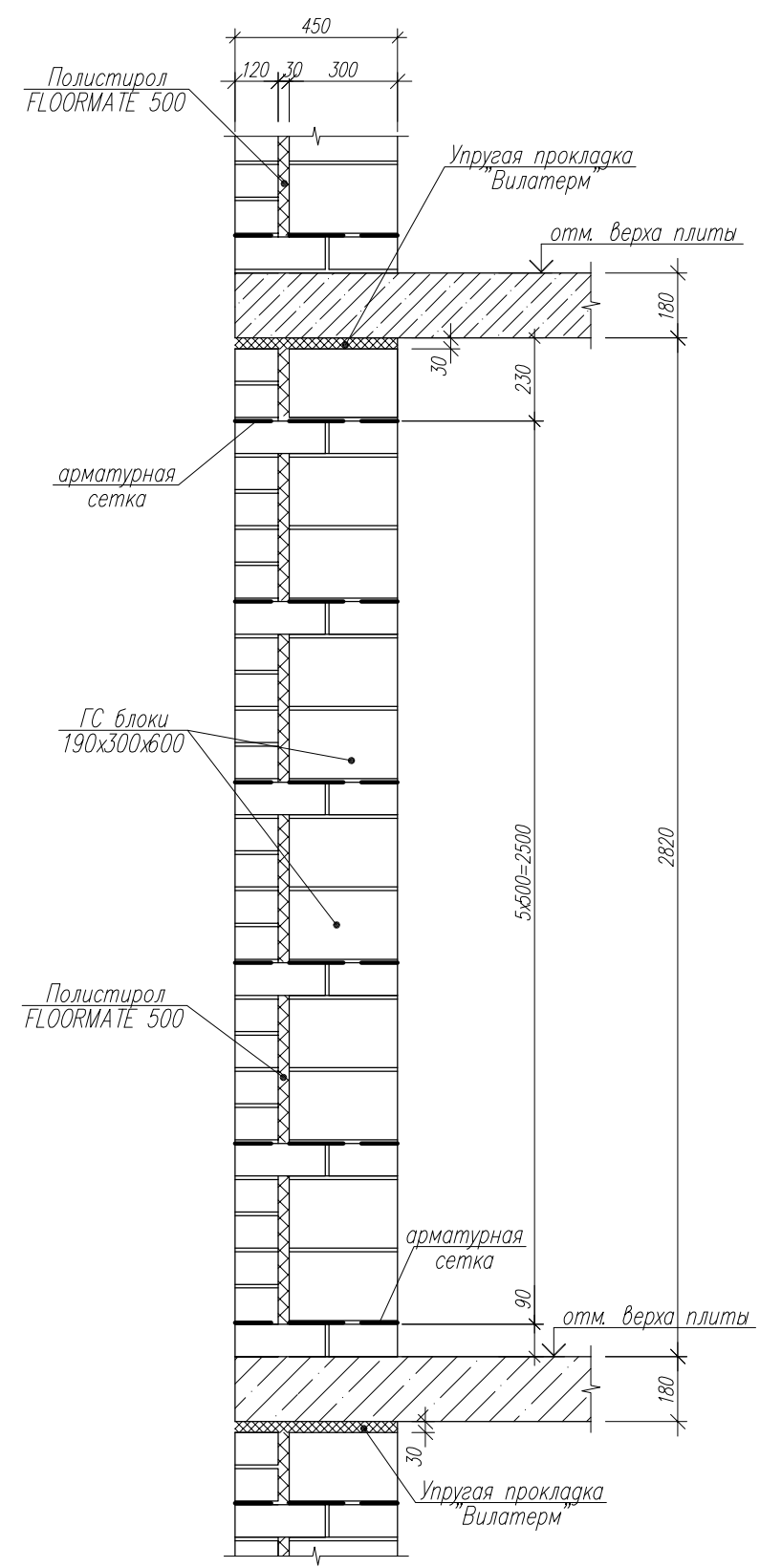


Б



1. Стены выполнить из силикатного кирпича марки М100 F75 и газосиликатных блоков марки D500 B2,5 F35 на растворе М75 со временным сопротивлением осевому растяжению по неперевязанным швам не менее 120кПа.

1 - 1



						1/22-38-КР			
						Многоэтажная жилая застройка на земельном участке площадью 20,97га, прилегающем к улицам Семигорская, Понтийская, Домбайская в Прикубанском ВО города Краснодара. Квартал 7 (литеры 35, 36, 37, 38, 39). Литер 38. Корректировка 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Литер 38	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Богданов		Богданов	06.22		П	44	
Гл. констр.		Марьин		Марьин	06.22	Устройство наружной ограждающей стены	ООО "Юг Проект Кубань"		
Н.контр.		Смирнова		Смирнов	06.22				