

ИП "Тарасенко В. М."

Жилой комплекс в г. Краснодаре на
земельном участке с кадастровым номером
23:43:0106012:605. Корректировка 2.

Литер 2

Раздел 4. "Конструктивные и объёмно-планировочные
решения"

23/03/2020-КР2

Том 4.2

г. Краснодар, 2022

ИП "Тарасенко В. М."

Жилой комплекс в г. Краснодаре на
земельном участке с кадастровым номером
23:43:0106012:605. Корректировка 2.

Литер 2

Раздел 4. "Конструктивные и объёмно-планировочные
решения"

23/03/2020-КР2

Том 4.2

Главный инженер проекта



Тарасенко В. Н.

г. Краснодар, 2022

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

Оглавление

1. Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства2
2. Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства2
3. Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве подземной части объекта капитального строительства3
4. Описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций 4
5. Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства..... 4
6. Описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства..... 5
7. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений зданий и сооружений объекта капитального строительства..... 5
- 8.Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций, снижения шума и вибраций, гидроизоляцию и пароизоляцию помещений, снижение загазованности помещений, удаление избытков тепла, соблюдения безопасного уровня электромагнитных и иных излучений, соблюдения санитарно-гигиенических условий, пожарную безопасность 6
9. Характеристика и обоснование конструкций полов, кровли, подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений 7
10. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения 8
11. Описание инженерных решений и сооружений, обеспечивающих защиту территории объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений объекта капитального строительства, а также персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов9

Согласовано			
Разработано			

Инв. № подл.	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Хохлов			08.22
ГИП		Тарасенко			08.22
Разраб.		Хохлов			08.22
Н.конт.		Тарасенко			08.22

23/03/2020-КР2.ПЗ		
Пояснительная записка Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения Литер 2	Стадия П	Лист 1
	Листов 9	ИП «Тарасенко В.М.» г. Краснодар

1. Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Настоящий проект выполнен на основании задания на проектирование и письма – заказа на разработку проектной документации.

Рассматриваемый объект расположен по адресу: РФ, Краснодарский край, г. Краснодар, Прикубанский внутригородской округ, КН 23:43:0106012:605.

В объем объекта включается: - Здание жилого 4-х подъездного 16-х этажного дома, литер 2.

Территория площадки свободна от застройки.

За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.

Здание жилого дома (Литер 2) представляет собой 16-х этажный объем. В объем здания входит четыре блок – секции. Вход в жилую часть со стороны дворового фасада.

Участок строительства характеризуется следующими метеорологическими и природно-климатическими условиями:

- по климатическому районированию для строительства относится к району III Б;
- расчётная зимняя температура наружного воздуха: минус 14° С;
- снеговой район III;
- нормативное значение снеговой нагрузки: 1,10 кПа;
- нормативная глубина промерзания: 0,8 м;
- ветровой район: IV; 0.48 кПа
- уровень ответственности здания: нормальный;

Особые природные условия территории, на которой расположен земельный участок:

- фоновая сейсмичность 7 баллов;
- расчётная сейсмичность площадки по результатам СМР принята 7 баллов.

Инженерно-геологические изыскания на объекте «Жилой комплекс в г. Краснодаре на участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605» выполнены ИП «Прудников В.К.» на основании договора № 275/20 от 20.04.2020 г. в соответствии с техническим заданием.

2. Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства

Рельеф площадки пологий. Абсолютные отметки поверхности земли в устьях выработок изменяются от 27,10 до 28,12 м. (в Балтийской системе).

На основании полевых работ, лабораторных исследований, классификации грунтов согласно ГОСТ 25100-2011, по результатам статистической обработки (ГОСТ 20522-2012) на исследуемой территории выделено 13 (тринадцать) инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

Перед производством сейсмического микрорайонирования были предварительно оценены инженерно-геологические условия на площадке работ. Принимая во внимание хорошую изученность территорий прилегающих к улице Западный Обход, работы были произведены на одном профиле, охватывающем все разновидности ИГЭ, выявленные на площадке.

Инженерно-геологический разрез на участке полевых геофизических работ в рамках расчетной толщи 25м сложен 13 (тринадцать) разновидностями ИГЭ, которые выделены в последующем в четыре сейсмогеологических элемента – СГЭ-1 – СГЭ-4.

ИГЭ-1. Глины темно-серые гумусированные твердые. Распространены по всему участку. Залегают в виде слоя с поверхности до глубин 1,5-1,6 м. Мощность слоя от 1,5 м до 1,6 м.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №							Лист
			23/03/2020-КР2.ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			2	

Комплекс нерасчлененных верхнеплейстоцен-голоценовых (Q_{III-IV}) эолово-делювиальных (vd) отложений:

ИГЭ-2. Суглинки бурые лессовые твердые с включением карбонатной плесени и конкреций (до 5%). Распространены локально. Залегают в виде слоя в интервале глубин от 1,5 до 3,8 м. Мощность слоя от 2,2 м до 2,3 м.

ИГЭ-3. Глины бурые твердые с включением конкреций карбонатов до 3-5 %. Распространены практически по всему участку. Залегают в виде слоя в интервале глубин от 1,5 м до 5,7 м. Мощность слоя от 0,8 м до 4,2 м.

ИГЭ-4. Суглинки рыжевато-бурые, бурые твердые опесчаненные с затеками гидроокислов Fe и Mn. Распространены практически по всему участку. Залегают в виде слоя в интервале глубин от 2,4 м до 8,1 м. Мощность слоя от 1,3 м до 5,6 м.

ИГЭ-5. Суглинки рыжевато-бурые полутвердые опесчаненные с затеками гидроокислов Fe и Mn. Распространены практически по всему участку. Залегают в виде слоя в интервале глубин от 5,5 м до 8,3 м. Мощность слоя от 0,9 м до 2,3 м.

Комплекс верхнеплейстоценовых (Q_{III}) аллювиальных (a) отложений:

ИГЭ-6. Пески бурые мелкие влажные. Распространены практически по всему участку. Залегают в виде слоя в интервале глубин от 7,3 м до 9,9 м. Мощность слоя от 0,8 м до 1,9 м.

ИГЭ-7. Пески бурые средней крупности водонасыщенные. Распространены по всему участку. Залегают в виде слоя в интервале глубин от 8,0 м до 13,6 м. Мощность слоя от 1,4 м до 4,5 м.

ИГЭ-8. Суглинки бурые, рыже-бурые, твердые с затеками гидроокислов Fe и Mn. Распространены практически по всему участку. Залегают в виде слоя в интервале глубин от 11,7 м до 17,4 м. Мощность слоя от 1,0 м до 4,3 м.

ИГЭ-9. Глины буровато-серые, серые полутвердые с затеками гидроокислов Fe. Распространены практически по всему участку. Залегают в виде слоя и линзы в интервале глубин от 11,0 м до 22,3 м. Мощность слоя от 0,5 м до 1,9 м.

ИГЭ-10. Суглинки серые, серо-бурые, бурые тугопластичные с затеками гидроокислов Fe, с включением конкреций карбонатов до 5%. Распространены по всему участку. Залегают в виде слоя, реже в виде линзы в интервале глубин от 14,3 м до 22,2 м. Мощность слоя от 0,3 м до 2,6 м.

ИГЭ-11. Глины серые, темно-серые полутвердые с примесью органических веществ. Распространены локально. Залегают в виде слоя и линзы в интервале глубин от 11,5 м до 20,6 м. Мощность слоя от 0,3 м до 0,8 м.

ИГЭ-12. Суглинки бурые, серовато-бурые полутвердые с затеками гидроокислов Fe, местами опесчанены. Распространены практически по всему участку. Залегают в виде слоя и линзы в интервале глубин от 11,2 м до 21,0 м. Мощность слоя от 0,5 м до 3,1 м.

ИГЭ-13. Пески бурые, серовато-бурые, серые мелкие водонасыщенные. Распространены по всему участку. Залегают в виде слоя в интервале глубин от 16,1 м до 25,0 м. Мощность слоя от 0,5 м до 4,5 м.

На основании расчетов по комплексу методов согласно РСН 65-87, РСН 60-86, СП283.1325800.2016, СП 269.1325800.2016 (главы 7 и 8 отчета), а также по п. 6.1.1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №							Лист
			23/03/2020-КР2.ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				3

СП14.13330.2018, расчетная сейсмичность площадки (по карте ОСР-2015А для T=500 лет) составляет: 7 баллов на дневной поверхности при негативных инженерно-геологических условиях.

Таблица 1- Нормативные и расчетные физико-механические характеристики грунтов

Характеристика грунта	Номер ИГЭ						
	1	2	3	4	5	6	7
	Глины легкие твердые среднедеформируемые	слабопросадочные (p=0,3 МПа) очень сильнодеформируемые	Глины легкие твердые среднедеформируемые	Суглинки тяжелые твердые среднедеформируемые	Суглинки легкие полутвердые среднедеформируемые	глины мелкие однопородные влажные плотные среднедеформируемые	однородные водонасыщенные плотные среднедеформируемые
Нормативные значения							
Влажность природная W , д.е.	0,23	0,20	0,20	0,20	0,19	0,13	0,18
на границе текучести W_l , д.е.	0,45	0,37	0,41	0,36	0,30	-	-
на границе раската W_p , д.е.	0,27	0,23	0,23	0,21	0,19	-	-
Число пластичности I_p , д.е.	0,18	0,14	0,18	0,15	0,11	-	-
Показатель текучести I_t , д.е.	<0	<0	<0	<0	0,00	-	-
Коэффициент водонасыщения S_r , д.е.	0,83	0,67	0,91	0,89	0,85	0,60	1
Плотность частиц грунта ρ_s , т/м ³	2,74	2,73	2,74	2,73	2,71	2,64	2,64
Плотность грунта ρ , т/м ³	1,89	1,80	2,05	2,04	2,02	1,92	2,08
Плотность сухого грунта ρ_d , т/м ³	1,53	1,50	1,71	1,70	1,71	1,55	1,77
Коэффициент пористости e , д.е.	0,793	0,829	0,622	0,603	0,602	0,582	0,450
Содержание органического вещества (гумус), %	2,3	-	-	-	-	-	-
Относительная деформация просадочности es_l , д.е.	-	0,03	-	-	-	-	-
Начальное просадочное давление, кПа	-	129	-	-	-	-	-
Модуль общ. деформации E в естеств. состоянии, МПа (в интервале давлений 0,1-0,2 МПа)	23	12	24	24	23	31	41

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

Модуль общ. деформации E в водонас. состоянии, МПа (в интервале давлений 0,1-0,2 МПа)	-	5	-	-	-	-	-
Удельное сцепление C , кПа	41	23	48	34	31	-	-
Угол внутреннего трения φ , град.	20	21	19	24	24	34	37
Категория грунтов по сейсмическим свойствам (приложение Б, СП 14.13330.2011)	II	II	II	II	II	III	III
Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки одноковшовым экскаватором.	8Г-3	35В-2	8Г-3	35Г-3	-	-	-
Сопротивление конуса q_c , МПа	3,24	3,00	3,47	3,49	3,34	13,52	21,40
Сопротивление муфты f_3 , МПа	0,04	0,03	0,02	0,01	0,02	-	-
Коэффициент фильтрации, м/сут	<0,001	0,1-0,001	<0,001	0,1-0,001	0,1-0,001	1-0,1	10-1

Расчетные значения C , φ , ρ по несущей способности ($\alpha = 0.95$)

Удельное сцепление C_1 , кПа	33	16	43	30	24	-	-
Коэффициент безопасности K_{C1}	1,240	1,473	1,100	1,136	1,295	-	-
Угол внутреннего трения φ_1 , град.	18	18	18	23	24	30	32
Коэффициент безопасности $K_{\varphi 1}$	1,110	1,214	1,039	1,044	1,077	1,150	1,150
Плотность грунта ρ_1 , т/м ³	1,86	1,74	2,04	2,01	1,99	1,90	2,06
Коэффициент безопасности $K_{\rho 1}$	1,015	1,035	1,007	1,011	1,019	1,010	1,010

По деформациям ($\alpha = 0.85$)

Удельное сцепление C_2 , кПа	36	19	45	31	27	-	-
Коэффициент безопасности K_{C2}	1,140	1,244	1,060	1,080	1,162	-	-
Угол внутреннего трения φ_2 , град.	19	19	18	24	24	34	37
Коэффициент безопасности $K_{\varphi 2}$	1,050	1,121	1,024	1,027	1,045	1,000	1,00
Плотность грунта ρ_2 , т/м ³	1,87	1,76	2,04	2,02	2,00	1,90	2,06
Коэффициент безопасности $K_{\rho 2}$	1,009	1,020	1,004	1,007	1,011	1,010	1,010

Номер ИГЭ

Характеристика грунта

8 9 10 11 12 13

Взап. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

23/03/2020-КР2.ПЗ

Лист

5

	Суглинки тяжелые твердые среднедеформируемые	Глины легкие полутвердые среднедеформируемые	Суглинки легкие тугопластичные среднедеформируемые	примесь органических веществ сильнодеформируемые	Суглинки Тяжелые полутвердые среднедеформируемые	водонасыщенные средней плотности среднедеформируемые
	Нормативные значения					
Влажность природная W , д.е.	0,20	0,24	0,23	0,33	0,24	0,21
на границе текучести W_l , д.е.	0,36	0,42	0,28	0,50	0,35	-
на границе раската W_p , д.е.	0,22	0,24	0,19	0,28	0,22	-
Число пластичности I_p , д.е.	0,14	0,18	0,09	0,22	0,13	-
Показатель текучести I_t , д.е.	<0	0,00	0,44	0,23	0,15	-
Коэффициент водонасыщения S_r , д.е.	0,96	0,98	0,98	0,98	0,98	0,87
Плотность частиц грунта ρ_s , т/м ³	2,73	2,74	2,71	2,74	2,72	2,64
Плотность грунта ρ , т/м ³	2,10	2,04	2,03	1,85	2,03	2,01
Плотность сухого грунта ρ_d , т/м ³	1,76	1,65	1,65	1,36	1,64	1,62
Коэффициент пористости e , д.е.	0,560	0,681	0,652	1,045	0,677	0,637
Содержание органического вещества (ППП), %	-	-	-	7,81	-	-
Модуль общ. деформации E в естеств. состоянии, МПа (в интервале давлений 0,1-0,2 МПа)	23	18	13	9	15	28
Удельное сцепление C , кПа	42	49	21	30	31	-
Угол внутреннего трения ϕ , град.	24	19	26	19	25	33
Категория грунтов по сейсмическим свойствам (приложение Б, СП 14.13330.2011)	II	II	II	III	II	III
Сопротивление конуса q_c , МПа	3,33	3,07	2,20	1,98	2,08	9,92
Сопротивление муфты f_3 , МПа	0,01	0,04	0,16	0,17	0,17	-
Коэффициент фильтрации, м/сут	0,1-	<0,001	0,1-	0,1-	0,1-	1-0,1

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

23/03/2020-КР2.ПЗ

Лист

6

	0,001		0,001	0,001	0,001	
Расчетные значения C , φ , ρ по несущей способности ($\alpha = 0.95$)						
Удельное сцепление C_1 , кПа	31	45	18	19	25	-
Коэффициент безопасности K_{C1}	1,385	1,082	1,223	1,596	1,233	-
Угол внутреннего трения φ_1 , град.	22	19	25	17	23	29
Коэффициент безопасности $K_{\varphi1}$	1,137	1,032	1,043	1,130	1,063	1,150
Плотность грунта ρ_1 , т/м ³	2,08	2,02	2,02	1,79	2,01	1,99
Коэффициент безопасности $K_{\rho1}$	1,009	1,011	1,007	1,037	1,008	1,010
По деформациям ($\alpha = 0.85$)						
Удельное сцепление C_2 , кПа	35	47	19	23	28	-
Коэффициент безопасности K_{C2}	1,205	1,048	1,127	1,300	1,134	-
Угол внутреннего трения φ_2 , град.	23	19	25	18	24	33
Коэффициент безопасности $K_{\varphi2}$	1,080	1,020	1,026	1,077	1,039	1,150
Плотность грунта ρ_2 , т/м ³	2,09	2,03	2,03	1,81	2,02	1,99
Коэффициент безопасности $K_{\rho2}$	1,005	1,007	1,004	1,022	1,005	1,010

3. Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве подземной части объекта капитального строительства

Гидрогеологические условия района изысканий определяются развитием первого от поверхности водоносного горизонта.

Подземные воды вскрыты на глубине 10,0-10,8 м. Установившийся уровень зафиксирован на глубинах 10,0-10,8 м от поверхности земли. Уровень грунтовых вод залегает на абсолютных отметках 16,90-17,92 м.

Максимальный прогнозный уровень подземных вод, с учетом сезонных колебаний, следует ожидать на отметке 21,0 м.

Подземные воды **неагрессивны** по содержанию сульфатов для бетонов марок по водопроницаемости W4-W8; **неагрессивны** к арматуре ж/б конструкций при постоянном смачивании и **слабоагрессивны** при периодическом смачивании по содержанию хлоридов.

Инв. № подл.	Взаим. инв. №
Изм.	Подп. и дата

23/03/2020-КР2.ПЗ						Лист
						7
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

4. Описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций

Блок-секции, формирующие здания объекта, представляют собой регулярную конструктивную схему монолитных стен и перекрытий с равномерным распределением жесткостей конструкций, их масс, а также нагрузок на перекрытия.

За относительную отметку 0,000 принят уровень первого этажа.

Здание – имеет размеры в осях 87,40x108,00м, состоит из четырех блок секций, разделенных деформационным швом.

Принятая пространственная схема соответствует функциональному назначению зданий и способствует обеспечению необходимой прочности, устойчивости секций при минимизации материальных и трудовых ресурсов на строительство.

Наружные продольные стены - многослойные ненесущие, с поэтажным опиранием на перекрытия.

Межэтажные перекрытия – плоские монолитные железобетонные.

Балконы и лоджии образованы консольными выносами плит перекрытия, что соответствует конструктивной схеме здания.

Высота здания от уровня проезжей части до подоконника последнего этажа – 47,45 м.

5. Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства

Пространственная устойчивость здания обеспечивается совместной работой системы монолитных стен и перекрытий, воспринимающих так же сейсмические и ветровые нагрузки.

Жилые дома с помощью антисейсмических деформационных швов разделены на отсеки, которые в конструкции представляют собой самостоятельные устойчивые объёмы. По линиям антисейсмических швов устраиваются парные стены, которые являются основой несущей конструкции каждого отдельно взятого отсека и обеспечивают их независимую осадку.

Фундамент монолитный плитный.

Стены подвального и жилых этажей - монолитные железобетонные, материал бетон класса В25, рабочая арматура класса А500С. Армирование стен ведётся в двух зонах у наружных плоскостей. Каждая зона имеет вертикальную и горизонтальную рабочую арматуру. Для обеспечения непрерывности армирования по высоте здания вертикальная арматура стен вышележащего этажа соединяется путем разновысотного перехлеста с выпусками из стен нижележащего этажа по всему их периметру.

Перекрытия - монолитные железобетонные, материал бетон класса В25, рабочая арматура класса А500С. Армирование производится в 2 зонах (верхняя и нижняя), каждая зона имеет рабочую арматуру в двух перпендикулярных направлениях.

Лестничная клетка запроектирована с монолитными железобетонными стенами, лестничными маршами и межэтажными площадками.

Шахты лифта - с монолитными железобетонными самонесущими элементами стен. Плиты перекрытия шахты лифта и машинного помещения – монолитные железобетонные.

Перегородки:

- на жилых этажах - межквартирные: блоки стеновые из газобетона толщиной 200мм,
- межкомнатные - блоки стеновые из газобетона толщиной 80 мм.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			23/03/2020-КР2.ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			8	

6. Описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства

Фундамент - плитный. Материал - бетон класса В25, рабочая арматура класса А500С.

Армирование плиты производится в 2 зонах (верхняя и нижняя). Каждая зона имеет рабочую арматуру в двух перпендикулярных направлениях.

Стены подвального этажа – монолитные железобетонные, материал бетон класса В25, рабочая арматура класса А500С. Армирование стен ведется в двух зонах у наружных плоскостей, каждая зона имеет вертикальную и горизонтальную рабочую арматуру. Для обеспечения непрерывности армирования по высоте здания вертикальная арматура стен подвала соединяется внахлестку с разновысокими выпусками из плиты фундамента, в свою очередь из стен подвала предусматриваются разновысокие выпуски в тело стен первого этажа по всему их периметру.

7. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений зданий и сооружений объекта капитального строительства

В здании запроектировано 16 этажей и подвальный этаж. В объем 1-го этажа входят встроенно-пристроенные помещения.

Входная группа принята в соответствии с уровнем комфорта проживания и включает одинарный тамбур.

Планировка входной группы обеспечивает доступность жилища для маломобильных групп населения.

Пути эвакуации запроектированы с соблюдением граничных параметров, установленных СП 1.13130.2009 и СП 54.1330.2016 в отношении ширины внеквартирных коридоров и марша внеквартирных лестниц, ведущих на жилые этажи зданий секционного типа. В каждой секции принята одна лестничная клетка типа Н-1, с входом в нее с каждого этажа через наружную воздушную зону по открытым переходам с обеспечением незадымляемости перехода через воздушную зону. При выборе типа и количества лестничных клеток соблюдены ограничения, связанные с величиной суммарной общей площади квартир на этаже и высотой расположения верхнего этажа жилого здания (менее 50м). Ширина прохода по воздушной зоне не менее 1,2 м, ширина прохода к воздушной зоне не менее 1,1 м, при этом обеспечена возможность беспрепятственной транспортировки носилок с лежащим на них человеком.

В каждой секции расположено 2 лифта грузоподъемностью 400 и 1000 кг при ширине кабины 2,1 м. Число лифтов определено по расчету с учетом этажности и суммарной площади квартир на этаже по СП 54.1330.2016.

Компоновка лифтов однорядная. Выходы из лифтов расположены в общем лифтовом холле. При этом обеспечена возможность беспрепятственного перемещения в кабину лифта носилок и крупногабаритных грузов.

Лифты оснащены системой группового управления. С этой целью на каждом этаже устанавливается один вызывной кнопочный пост на группу лифтов. На вызов система группового управления направляет один из лифтов группы, что обеспечивает минимальное время ожидания и исключает движение на один вызов нескольких лифтов. Все пассажирские лифты подключаются к диспетчерскому пункту контроля. Между диспетчерской, кабинами и машинными отделениями лифтов обеспечена радиосвязь.

Размещение лифтов в плане жилого здания связано с его объемно-планировочным решением. Принята компактная схема компоновки узлов вертикальных коммуникаций со смежным расположением лестничной клетки и лифтов. Машинные помещения лифтов располагаются на уровне кровли, что обеспечивает уровень комфортности обслуживания населения верхних этажей не ниже, чем у населения других этажей. Остановки лифтов запроектированы на уровне пола каждого этажа в одном уровне с входами в квартиры.

Из каждой лестничной клетки предусмотрен выход на кровлю по маршевой лестнице через противопожарную дверь (с пределом огнестойкости EI30) размером 2,1x0,9м.

Помещения технического назначения для обслуживания зданий (индивидуальных тепловых пунктов, электрощитовых), встроенных технических помещений, размещены в подвальном этаже,

Взап. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			23/03/2020-КР2.ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				9

имеют выходы непосредственно наружу. Из других технических помещений подвального этажа каждой секции предусмотрено не менее двух выходов наружу.

Площади и габариты отдельных помещений квартир установлены исходя из возможности удобного размещения необходимого набора мебели, оборудования и санитарно-гигиенических приборов.

Площадь квартир и количество жилых комнат определены в соответствии с принятой комфортностью секций и заданием на проектирование, при этом нижние пределы площади квартир приняты более указанных в таблиц 5.1 СП 54.1330.2016.

Планировочные решения квартир выбраны с учетом климатических, национально-бытовых процессов: сна, общесемейного отдыха, занятий, обеденной, хозяйственной.

Общие комнаты расположены рядом с передней или кухней. В части квартир общая комната пространственно объединена широким проемом, который может оснащаться трансформирующейся перегородкой с кухней. Проектирование общей комнаты (гостиной) осуществлено с учетом размещения следующих функциональных зон, предназначенных для дневного пребывания семьи и приема гостей:

- общения и отдыха;
- хозяйственных работ и размещения вещей бытового назначения общего пользования;
- эпизодического приема пищи;
- индивидуальных, профессиональных или любительских занятий членов семьи.

Проектирование спален, выполнено с учетом размещения следующих функциональных зон:

- сна, хранения одежды и белья, вещей бытового назначения;
- индивидуальных, профессиональных и любительских занятий членов семьи.

Общие комнаты (гостиные и спальни) – непроходные.

Обеденная зона располагается в кухне или общей комнате (при наличии непосредственной связи ее с кухней). Кухни запроектированы с зоной, предназначенной для приготовления пищи, и обеденной зоной для эпизодического приема пищи членами семьи. Кухни оснащаются раковиной и электроплитой для приготовления пищи.

Каждая квартира обеспечена летними помещениями – балконами или лоджиями. Ограждения летних помещений выполнены глухими высотой 1,2 м с устройством водоотвода с поверхности пола.

Площади помещений квартир определены с учетом возможности размещения соответствующих функциональных зон, расстановки минимального набора мебели и устройства проходов, размещения санитарно-технического оборудования и бытовой техники.

8.Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций, снижения шума и вибраций, гидроизоляцию и пароизоляцию помещений, снижение загазованности помещений, удаление избытков тепла, соблюдения безопасного уровня электромагнитных и иных излучений, соблюдения санитарно-гигиенических условий, пожарную безопасность

Основными проектными решениями, обеспечивающими требуемые теплозащитные характеристики здания, являются:

- компактность зданий с минимизацией площади наружных стен;
- организация высокоэффективного утепления фасада и кровли за счет конструктивных решений: наружного сплошного утепления с кирпичной кладкой, обеспечивающего равноэффективность в теплотехническом отношении ограждающих конструкций;
- заполнение наружных оконных проемов блоками из ПВХ профиля, оснащенных однокамерными стеклопакетами с высоким сопротивлением теплопередаче;
- выполнение теплоизоляции плоскостей наружных стен подвального этажа экструдированным пенополистиролом.

Снижение шума до нормируемых величин обеспечивается архитектурными решениями, а также рядом конструктивных мер:

Наружные стены здания трехслойные:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №							Лист
			23/03/2020-КР2.ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				10

- лицевой слой - кирпич керамический лицевой, пустотелый, утолщенный, М125 КР-л-пу 250х120х88/1,4НФ/125/1,4/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 толщиной 120 мм;

- пенополистирол ПСБ-С-15 толщиной 20 мм;

- внутренний слой - блоки стеновые из газобетона толщиной 200 мм.

Категория кладки по сейсмическим свойствам-II с временным сопротивлением осевому растяжению по неперевязанным швам (нормальное сцепление)-R=1,2 кг/см².

- междуэтажные перекрытия из тяжелого бетона плотностью 2500 кг/м³ со слоем цементного раствора плотностью 1800 кг/м³ (Индекс снижения звукового давления не менее 50 Дб).

Снижение вибрации обеспечивается:

-планировочными решениями: исключено расположение источников вибрации смежно с жилыми помещениями квартир;

- техническими и конструктивными мерами: применение вибронагружающего оборудования (для лебедок, лифтов, насосов); установкой оборудования на виброизолирующие подставки.

Проектными решениями предусмотрено изготовление наружных стен подвального этажа из монолитного бетона с последующей проникающей гидроизоляцией всех поверхностей подвального этажа, соприкасающихся с землей.

Для защиты зданий от атмосферных осадков на крыше предусмотрено устройство кровельного ковра по системе «Техноколь» из двух слоев рулонного кровельного материала типа линокром. Устройством пароизоляции в перекрытиях и покрытии предотвращается чрезмерное увлажнение теплоизолирующих материалов указанных конструктивных элементов.

Предусмотрена система естественной вентиляции жилых квартир посредством регулируемого притока через оконные заполнения и вытяжки через вертикальные вентиляционные каналы из кухонь и санитарных помещений квартир. Терморегуляция помещений квартир в летний период осуществляется сквозным или угловым проветриванием большей части квартир. Квартиры, при необходимости, могут проветриваться через воздушную зону, ведущую в незадымляемую лестничную клетку.

Для обеспечения снижения уровня электромагнитных излучений на максимальном удалении от помещений квартир предусмотрено устройство в строительных конструкциях шахты для вертикальной разводки силовых и слаботочных систем.

Для обеспечения санитарно-гигиенических условий проектом предусмотрено хозяйственно-питьевое и горячее водоснабжение, канализация и водоотвод в соответствии с требованиями СНиП 2.04.01-85*; отопление, вентиляция и противодымная защита в соответствии с требованиями СНиП 41-01-2003 и СП 7.13130.2009; теплотехнические свойства ограждающих конструкций и полов в соответствии с требованиями СНиП 23-02-2003.

Конструкция полов и перекрытий обеспечивает нормируемое гашение ударного и воздушного шума, а так же теплоусвоение.

Дверь и пассажирских лифтов приняты противопожарные со степенью огнестойкости EI 30, двери лифта, предназначенные для транспортирования пожарных подразделений приняты противопожарные со степенью огнестойкости EI 30.

***-Указанные материалы могут быть заменены на аналоги других производителей.**

9. Характеристика и обоснование конструкций полов, кровли, подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений

Конструкция кровли – железобетонное перекрытие, пароизоляция, эффективный утеплитель с нормируемыми показателями теплопроводности и жесткости, разуклонка из керамзита, армированная стяжка, два слоя рулонного материала - обеспечивает гидроизоляцию и расчетное сопротивление теплопередачи.

В квартирах предусматривается предчистовая отделка. Входные двери в квартиры металлические. Окна и двери балконов металлопластиковые с возможностью проветривания.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23/03/2020-КР2.ПЗ	Лист
							11

10. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения

Проектом предусмотрены следующие мероприятия, предупреждающие возможность аварийного сброса неочищенных сточных вод:

- применено оборудование и трубы, стойкие к коррозионному и абразивному воздействию сточных вод;
- жесткая заделка труб в конструкциях стен и перекрытий не допускается;
- предусматривается систематический контроль, за состоянием инженерного оборудования систем водоснабжения и водоотведения.

Правильная эксплуатация и соблюдение технологических требований при работе исключает возможность загрязнения окружающей среды.

Принятые конструктивные и объемно-планировочные решения обеспечивают возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а так же воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара путем:

- применения в основном негорючих материалов;
- ограничение массы и объема горючих материалов;
- ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройства путей эвакуации в соответствии с предъявляемым к ним требованиям;
- применения основных строительных конструкций с требуемыми пределами огнестойкости и классами пожарной опасности;
- применением соответствующих типов по пределу огнестойкости заполнений проемов в противопожарных преградах.

Предусмотрены следующие мероприятия по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения, снижающие негативное воздействие неблагоприятных факторов и обеспечивающие заданную проектом долговечность зданий в целом:

- антикоррозионные мероприятия;
- гидро- и пароизоляция конструктивных элементов: фундаментов и стен подвала выполняются из бетона класса W-6 по водонепроницаемости. Наружные поверхности ростверка, фундаментов и стен, соприкасающиеся с грунтом, обрабатываются проникающей гидроизоляцией типа Пенетрон, Кальматрон;
- покрытие металлических конструкций, сварных соединений и открытых плоскостей закладных и накладных металлических деталей эмалью ПФ-115 ГОСТ6465-76 за 2 раза по 2 слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ25129-82. Качество покрытия должно соответствовать классу 7 по ГОСТ 9.032-74.

Для предотвращения снижения теплозащитных свойств, применяемых материалов вследствие превышения допустимого уровня паропроницаемости ограждающих конструкций и недопущения температурных деформаций предусматривается выполнение пропиточной пароизоляции ПВХ лаком плиты перекрытия верхнего этажа и ограничение применения влагопоглощающих материалов в системе наружного утепления фасадов типа «Крайзель», «ЛАЭС».

Для исключения температурных деформаций и уменьшения напряжений конструктивных элементов зданий:

- жилые дома запроектированы из отдельно стоящих блок-секций;
- наружная теплоизоляция ограждающих конструкций обеспечивает защиту монолитных и сборных железобетонных ограждающих конструкций от негативного воздействия температурных колебаний окружающей среды суточного и сезонного характера.

Кроме приведенных мер по строгому исполнению проектных решений, а при производстве строительно-монтажных работ, обратить внимание на обеспечение проектного положения арматуры, соединительных и закладных деталей, толщин защитных слоев бетона в конструкциях фундаментов, стен и плит перекрытия, качественного уплотнения бетона.

***-Указанные материалы могут быть заменены на аналоги других производителей.**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №					23/03/2020-КР2.ПЗ	Лист	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12

11. Описание инженерных решений и сооружений, обеспечивающих защиту территории объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений объекта капитального строительства, а также персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов

При проектировании в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов приняты необходимые решения, снижающие риск разрушения зданий и исключают гибель людей при сейсмическом воздействии. Основные из них:

- обеспечена конструктивная регулярность зданий в плане и по высоте при простой в плане форме;
- здания посекционно разделены антисейсмическими швами;
- приняты конструктивные решения с минимальным количеством стыков с монолитными перекрытиями и стенами перекрестно-стеновой системы;
- перегородки и ограждающие конструкции выполнены крупнопанельной конструкцией. Перегородки из штучных материалов усилены армированием в штукатурных слоях и использованы ограниченно;
- покрытие и кровля – монолитная ж/б плита;
- лестничные клетки предусмотрены закрытыми с монолитными лестничными площадками в уровне межэтажных перекрытий и монолитными железобетонными лестничными маршами и межэтажными лестничными площадками;
- при отделке фасадов выше первого этажа исключено применение тяжелых материалов.

Перечень технических регламентов и нормативных документов

Подготовка проектной документации выполнена в строгом соответствии с требованиями национальных стандартов и сводов правил:

- ГОСТ27751-88 «Надежность строительных конструкций и оснований»;
- ГОСТ25100-95 «Грунты. Классификация»;
- ГОСТ21.1101-2009 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- СП 17.13330.2017 «Кровли»;
- СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования»;
- СП 15.13330.2012 «Каменные и ароматические конструкции»;
- СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции»;
- СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений»;
- СП 20.13330.2018 «Нагрузки и воздействия. Общие положения»;
- СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии»;
- СП 29.13330.2011 «Полы»;
- СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»;
- СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;
- СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №						Лист
							23/03/2020-КР2.ПЗ	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						13		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КР		
Лист	Наименование	Примечание
1	Введомость чертежей	
2	Инженерно-геологический разрез по линии I - I	
2.1	Инженерно-геологический разрез по линии IV - IV	
Блок секция А		
3	Фундаментная плита низ на отм. -4.150	
4	Армирование монолитного ростверка.Узлы	
5	Стены монолитные на отм. -3.350.	
6	Стены монолитные на отм. -0.100	
7	Стены монолитные на отм. +4,000...+19,000	
8	Стены монолитные на отм. +22,000...+40,000	
9	Стены монолитные на отм. +43,000.	
10	Стены монолитные на отм. +46,300.Стены монолитные на отм. +49,600	
11	Армирование монолитных стен	
12	Плита перекрытия низ на отм. -0.300	
13	Плита перекрытия низ на отм. +0.520	
14	Плита перекрытия низ на отм. +3.820	
15	Плита перекрытия низ на отм. +6.820	
16	Плита перекрытия низ на отм. +9.820	
17	Плита перекрытия низ на отм. +12.820...+27.820	
18	Плита перекрытия низ на отм. +30.820...+39.820	
19	Плита перекрытия низ на отм. +42.820	
20	Плита перекрытия низ на отм. +46.120	
21	Плита перекрытия низ на отм. +49.420	
22	Плита перекрытия низ на отм. +50.600	
23	Плита перекрытия низ на отм. +53.100	
24	Конструктивный разрез по лестничной клетке	
25	Лестница Л1. Планы. Разрез 1-1.	
26	Лестничные марш Лм1,Лм2	
27	Лестничные марш Лм3,Лм4	
28	Лестничные марш Лм5	
29	Лестничная площадка Пл1	
30	Лестница Л2. План на отм. -0.100	
31	Армирование газобетонных перегородок	
Блок секция Б		
32	Фундаментная плита низ на отм. -4.150	
33	Армирование монолитного ростверка.Узлы	
34	Стены монолитные на отм. -3.350.	
35	Стены монолитные на отм. -0.100	
36	Стены монолитные на отм. +4,000...+19,000	
37	Стены монолитные на отм. +22,000...+40,000	
38	Стены монолитные на отм. +43,000.	
39	Стены монолитные на отм. +46,300.Стены монолитные на отм. +49,600	
40	Армирование монолитных стен	
41	Плита перекрытия низ на отм. -0.300	
42	Плита перекрытия низ на отм. +0.520	
43	Плита перекрытия низ на отм. +3.820	
44	Плита перекрытия низ на отм. +6.820	
45	Плита перекрытия низ на отм. +9.820	
46	Плита перекрытия низ на отм. +12.820...+27.820	
47	Плита перекрытия низ на отм. +30.820...+39.820	
48	Плита перекрытия низ на отм. +42.820	
49	Плита перекрытия низ на отм. +46.120	
50	Плита перекрытия низ на отм. +49.420	
51	Плита перекрытия низ на отм. +50.600	
52	Плита перекрытия низ на отм. +53.100	
53	Конструктивный разрез по лестничной клетке	
54	Лестница Л1. Планы. Разрез 1-1.	
55	Лестничные марш Лм1,Лм2	
56	Лестничные марш Лм3,Лм4	
57	Лестничные марш Лм5	
58	Лестничная площадка Пл1	
59	Лестница Л2. План на отм. -0.100	
60	Армирование газобетонных перегородок	

Лист	Наименование	Примечание
Блок секция В		
61	Фундаментная плита низ на отм. -4.150	
62	Армирование монолитного ростверка.Узлы	
63	Стены монолитные на отм. -3.350.	
64	Стены монолитные на отм. -0.100	
65	Стены монолитные на отм. +4,000...+19,000	
66	Стены монолитные на отм. +22,000...+40,000	
67	Стены монолитные на отм. +43,000.	
68	Стены монолитные на отм. +46,300.Стены монолитные на отм. +49,600	
69	Армирование монолитных стен	
70	Плита перекрытия низ на отм. -0.300	
71	Плита перекрытия низ на отм. +0.520	
72	Плита перекрытия низ на отм. +3.820	
73	Плита перекрытия низ на отм. +6.820	
74	Плита перекрытия низ на отм. +9.820	
75	Плита перекрытия низ на отм. +12.820...+27.820	
76	Плита перекрытия низ на отм. +30.820...+39.820	
77	Плита перекрытия низ на отм. +42.820	
78	Плита перекрытия низ на отм. +46.120	
79	Плита перекрытия низ на отм. +49.420	
80	Плита перекрытия низ на отм. +50.600	
81	Плита перекрытия низ на отм. +53.100	
82	Конструктивный разрез по лестничной клетке	
83	Лестница Л1. Планы. Разрез 1-1.	
84	Лестничные марш Лм1,Лм2	
85	Лестничные марш Лм3,Лм4	
86	Лестничные марш Лм5,Лм6	
87	Лестничные марш Лм7	
88	Лестничная площадка Пл1	
89	Лестница Л2. План на отм. -0.100	
90	Армирование газобетонных перегородок	
Блок секция Г		
91	Фундаментная плита низ на отм. -4.150	
92	Армирование монолитного ростверка.Узлы	
93	Стены монолитные на отм. -3.350.	
94	Стены монолитные на отм. -0.100	
95	Стены монолитные на отм. +4,000...+19,000	
96	Стены монолитные на отм. +22,000...+40,000	
97	Стены монолитные на отм. +43,000.	
98	Стены монолитные на отм. +46,300.Стены монолитные на отм. +49,600	
99	Армирование монолитных стен	
100	Плита перекрытия низ на отм. -0.300	
101	Плита перекрытия низ на отм. +0.520	
102	Плита перекрытия низ на отм. +3.820	
103	Плита перекрытия низ на отм. +6.820	
104	Плита перекрытия низ на отм. +9.820	
105	Плита перекрытия низ на отм. +12.820...+27.820	
106	Плита перекрытия низ на отм. +30.820...+39.820	
107	Плита перекрытия низ на отм. +42.820	
108	Плита перекрытия низ на отм. +46.120	
109	Плита перекрытия низ на отм. +49.420	
110	Плита перекрытия низ на отм. +50.600	
111	Плита перекрытия низ на отм. +53.100	
112	Конструктивный разрез по лестничной клетке	
113	Лестница Л1. Планы. Разрез 1-1.	
114	Лестничные марш Лм1,Лм2	
115	Лестничные марш Лм3,Лм4	
116	Лестничные марш Лм5,Лм6	
117	Лестничные марш Лм7	
118	Лестничная площадка Пл1	
119	Лестница Л2. План на отм. -0.100	
120	Армирование газобетонных перегородок	

Лист	Наименование	Примечание
Пристройка к Блок-секции Б		
121	Схема свайного поля	
122	Бураонабивная свая Сбн1	
123	Монолитный ростверк низ на отм. -0.400	
124	Схема расположения колонн на отм. -0.100	
125	Колонна К1	
126	Плита перекрытия низ на отм. +3.500	
127	Плита перекрытия низ на отм. (Схема расположения каркасов усиления)	
Пристройка к Блок-секции В		
128	Схема свайного поля	
129	Бураонабивная свая Сбн1	
130	Монолитный ростверк низ на отм. -0.400	
131	Схема расположения колонн на отм. -0.100	
132	Колонна К1	
133	Плита перекрытия низ на отм. +3.500	
134	Плита перекрытия низ на отм. (Схема расположения каркасов усиления)	
Пристройка к Блок-секции Г		
135	Схема свайного поля	
136	Бураонабивная свая Сбн1	
137	Монолитный ростверк низ на отм. -0.400	
138	Схема расположения колонн на отм. -0.100	
139	Колонна К1	
140	Плита перекрытия низ на отм. +3.500	
141	Плита перекрытия низ на отм. (Схема расположения каркасов усиления)	

Общие указания

- Чертежи комплекта разработаны на основании архитектурных решений проекта, материалов инженерно-геологических изысканий, расчетов, генплана.
 - Строительные параметры района строительства:
 - климатический район - III Б (СНиП 23-01-99*);
 - расчетная снеговая нагрузка S=12 кПа (СП 20.13330.2016);
 - нормативное значение ветрового давления, W=0.48 кПа (СП 20.13330.2016);
 - нормативная глубина промерзания грунтов 0,8 м;
 - сейсмичность района строительства - 7 баллов, категория грунтов по сейсмическим свойствам - II, сейсмичность площадки - 7 баллов.
- Место строительства - г.Краснодар
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа проектируемого здания, соответствующий абсолютной отметке 28.25 м.
- Инженерно-геологические изыскания были выполнены ИП Прудников в 2020 году зак. 275/20. В геологическом строении в пределах разведенных глубин 25,0 м выделено II ИГЭ. Инженерно-геологический разрез площадки строительства представлен на листе 2.
- Максимальный прогнозный УПВ согласно карте гидрогеологических условий, а также с учетом архивных данных, следует ожидать на абсолютной отметке 21,00 м. Грунтовые воды к бетонным конструкциям неагрессивны.
- В данном разделе рабочей документации разработаны конструктивные решения по устройству жилого здания **Литер 2**
- Конструктивная схема - перекрестно-стенная. Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой продольных и поперечных стен, объединенных жесткими монолитными дисками перекрытий.
- Фундаменты - сплошная монолитная железобетонная плита толщиной 800 мм. Бетон фундаментной плиты класса В25 по прочности, W6 по водонепроницаемости, F50 по морозостойкости. Отметка низа фундаментной плиты -4.150. Под фундаментную плиту выполнить бетонную подготовку из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм и выступающую на 100 мм.
- Стены здания выполнены из монолитного железобетона толщиной 250 мм и 200 мм. Бетон класса по прочности В25.
- Соединение стеновых элементов между собой и заделка в фундаментную плиту предусмотрено жестким.
- Плиты перекрытия - монолитная железобетонная толщиной 200 мм и 180 мм. Бетон тяжелой класса по прочности В25.
- Лестничные марши монолитные железобетонные, толщиной 180 мм. Лестничные площадки монолитные железобетонные, толщиной 180 мм.
- Гидроизоляционные работы должны выполняться специализированной организацией имеющей допуски
- Котлован, подготовленный под устройство фундаментов, подлежит приемке с участием геолога, с составлением акта освидетельствования скрытых работ.
- При обнаружении в процессе производства работ грунтов, отличающихся от указанных в проекте, а также погрешностей конструкций и коммуникаций информировать проектную организацию для принятия решения.
- При производстве земляных работ и устройстве фундаментов руководствоваться ППР, СП45.13330.2012, СП70.13330.2012 и настоящим проектом. При производстве работ в зимнее время не допускать замораживания основания.
- Все земляные работы с открытым котлованом выполнять в максимально сжатые сроки.
- Обратную засыпку пазух фундамента выполнять местным грунтом с послойным уплотнением через каждые 200 мм до природной плотности $K_{\rho}=0.95$.
- Минимальные защитные слои железобетонных конструкций приняты в соответствии с требованиями СП 63.13330.2012.
- При укладке бетонной смеси обеспечить минимальную высоту ее сбрасывания, во избежание деформации поддерживающих элементов. В зимних условиях бетонирование производить в соответствии с пунктами 2.53-2.62 СНиП 3.03.01-87. Выдерживание бетона осуществлять методом "термоса", что необходимо учесть при разработке ППР.
- Монтаж вышележащих конструкций выполнять только по достижению бетоном 70% проектной прочности при гарантии 100% прочности в возрасте 28 суток.
- Работы по устройству монолитных железобетонных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- При производстве работ соблюдать меры безопасности согласно требованиям СП70.13330.2012 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования" и С28.13330.2012 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".

23/03/2020-КР2					
Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Тарасенко			08.22
ГАП		Хохлов			08.22
Разработал		Молдаванов			08.22
Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-секция А					
			Стадия	Лист	Листов
			п	1	
Ведомость рабочих чертежей					
ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар					

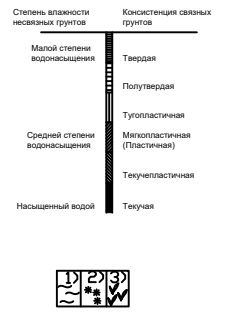
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ I-I

НОРМАТИВНЫЕ И РАСЧЕТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ ($\alpha_1 = 0,95; \alpha_2 = 0,85$)

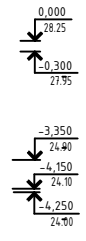
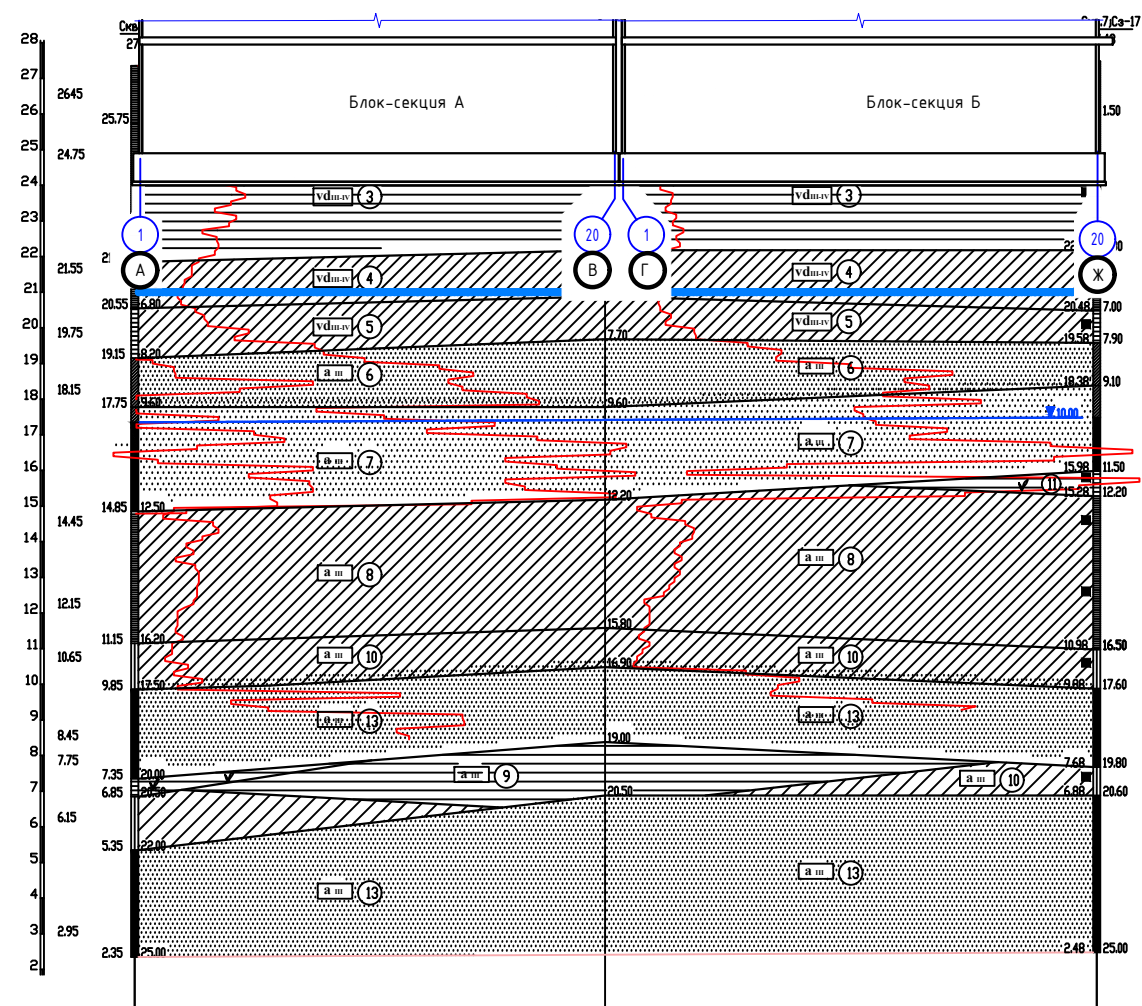
Номер ИГЭ	Плотность грунта ρ , г/см ³			Удельное сцепление C , кПа		Угол внутреннего трения ϕ , градусы			Модуль деформации E_0 , МПа	Модуль деформации E_w , МПа	Число пластичности I_p , %	Категория грунтов по своим свойствам	
	ρ_1	ρ_2	ρ_3	C_1	C_2	ϕ_1	ϕ_2	ϕ_3	E_0	E_w	I_p		
1	1,89	1,86	1,87	41	33	36	20	18	19	23	-	1,8	II
2	1,80	1,74	1,76	23	16	19	21	18	19	12	5	1,4	II
3	2,05	2,04	2,04	48	43	45	19	18	18	24	-	1,8	II
4	2,04	2,01	2,02	34	30	31	24	23	24	24	-	1,5	II
5	2,03	1,99	2,00	31	24	27	24	24	24	23	-	1,1	II
6	1,93	1,90	1,90	-	-	-	34	30	34	31	-	-	III
7	2,08	2,06	2,06	-	-	-	37	32	37	41	-	-	III
8	2,10	2,08	2,09	42	31	35	24	22	23	23	-	1,4	II
9	2,04	2,02	2,03	49	45	47	19	19	19	18	-	1,8	II
10	2,03	2,02	2,03	21	18	19	26	25	25	13	-	9	II
11	1,83	1,79	1,81	30	19	23	19	17	18	9	-	2,2	III
12	2,03	2,01	2,02	31	25	28	25	23	24	15	-	1,3	II
13	2,01	1,99	1,99	-	-	-	33	29	33	28	-	-	III

- ③ Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ).
- Стратиграфический индекс.
- Границы ИГЭ установленные
- Место отбора пробы:
 - - ненарушенной структуры (монокит);
 - ▲ - нарушенной структуры (проба).
- Место отбора пробы воды.
- ИЗЗ Истановившийся уровень подземных вод
- Максимально-прогнозный уровень подземных вод
- Контур проекционного сооружения
- Точка статического зондирования, ее номер

- Глины легкие твердые среднедеформируемые
- Суглинки тяжелые твердые слабопродачные ($\rho=0,3$ МПа) очень сильнодеформируемые
- Глины легкие твердые среднедеформируемые
- Суглинки тяжелые твердые среднедеформируемые
- Суглинки легкие полутвердые среднедеформируемые
- Пески мелкие однородные влажные средней плотности среднедеформируемые
- Пески средней крупности однородные водонасыщенные плотные среднедеформируемые
- Суглинки тяжелые твердые среднедеформируемые
- Глины легкие полутвердые среднедеформируемые
- Суглинки легкие тугопластичные среднедеформируемые
- Глины легкие полутвердые с примесью органических веществ сильнодеформируемые
- Суглинки тяжелые полутвердые среднедеформируемые
- Пески мелкие однородные водонасыщенные плотные среднедеформируемые



включения: 1) иловатость
2) карбонатность
3) растительные остатки



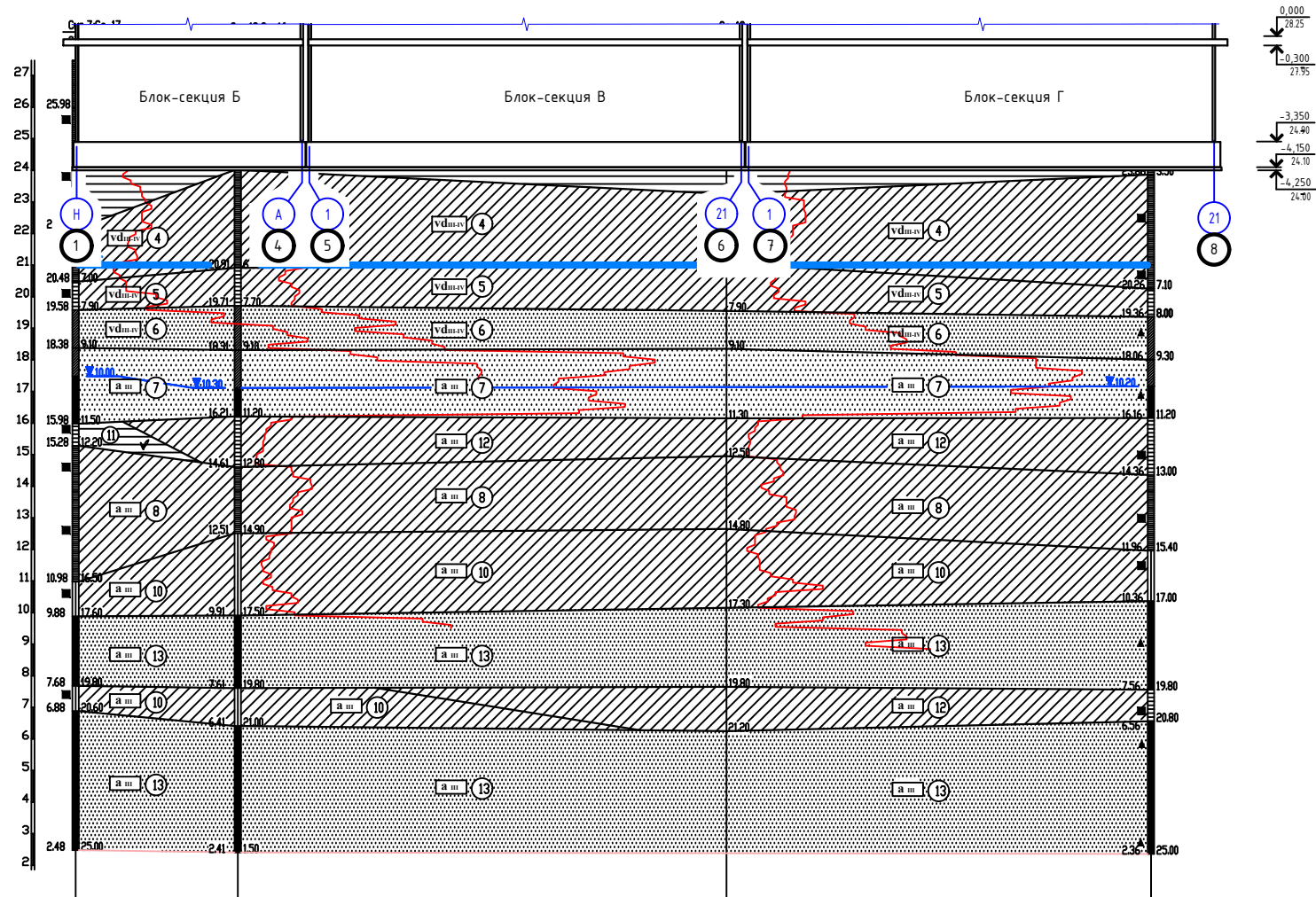
Масштабы
Горизонт: 1 : 300
Вертикаль: 1 : 100

Отметки земли	27,95	27,95	27,95
Расстояния	39,60	41,40	
Абсолютная отметка УПВ	17,35		17,48
Дата замера	11.06.20		12.06.20

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола проектируемого здания, что соответствует абсолютной отм 28,25 см. вертикальную планировку.
2. Инженерно-геологические изыскания были выполнены ИП Прудников в 2020 году зак. 275/20
3. Фундамент - монолитная железобетонная плита, толщиной 800 мм, из бетона кл. В25, W6
4. Основанием для фундаментной плиты выбраны ИГЭ 3.
5. Максимальный прогнозный УПВ согласно карте гидрогеологических условий, а также с учетом архивных данных, следует ожидать на абсолютной отметке 21,00 м. Грунтовые воды к бетонным конструкциям неагрессивны.
6. Перед укладкой подготовки из бетона В7,5, дно котлована тщательно утрамбовать тяжелыми трамбовками.
7. Гидроизоляционные работы должны выполняться специализированной организацией имеющей допуски на данные виды работ по соответствующей технологии с составлением необходимых актов на скрытые работы
8. Обратную засыпку выполнять местным грунтом с послойным уплотнением слоями до $U_{ск}=1,65$ м³ слоями по 200 мм $K_u=0,95$.
9. Вокруг здания выполнить асфальтобетонную отмостку по щебеночному основанию шириной 1,2м

				23/03/2020-КР2		
				Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2		
Изм.	Кол-во	Лист N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
ГИП		Тарасенко		08.22	Многоквартирный жилой дом Литер 2	п 2
ГАП		Хохлов		08.22		
Разработал		Молдаванов		08.22		
				Инженерно-геологический разрез по линии I-I		
				ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ IV-IV



Масштабы
Горизонт: 1 : 300
Вертикаль: 1 : 100

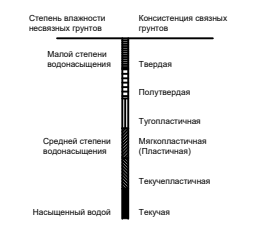
Отметки земли	27.48	27.44	27.45	27.48
Расстояния	15.40	46.40	40.30	
Абсолютная отметка	17.48	17.11	17.16	17.16
Дата замера	12.06.20	14.06.20	13.06.20	13.06.20

НОРМАТИВНЫЕ И РАСЧЕТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ ($\alpha_1 = 0,95; \alpha_2 = 0,85$)

Номер ИГЭ	Плотность грунта $\rho, \text{г/см}^3$			Удельное сцепление $C, \text{кПа}$		Угол внутреннего трения $\phi, \text{градусы}$			Модуль деформации $E_0, \text{МПа}$	Модуль деформации $E_w, \text{МПа}$	Число пластичности $I_p, \%$	Категория грунтов по своим механическим свойствам	
	ρ_1	ρ_2	ρ_3	C_1	C_2	ϕ_1	ϕ_2	ϕ_3					
1	1,89	1,86	1,87	41	33	36	20	18	19	23	-	1,8	II
2	1,80	1,74	1,76	23	16	19	21	18	19	12	5	1,4	II
3	2,05	2,04	2,04	48	43	45	19	18	18	24	-	1,8	II
4	2,04	2,01	2,02	34	30	31	24	23	24	24	-	1,5	II
5	2,02	1,99	2,00	31	24	27	24	24	24	23	-	1,1	II
6	1,92	1,90	1,90	-	-	-	34	30	34	31	-	-	III
7	2,08	2,06	2,06	-	-	-	37	32	37	41	-	-	III
8	2,10	2,08	2,09	42	31	35	24	22	23	23	-	1,4	II
9	2,04	2,02	2,03	49	45	47	19	19	19	18	-	1,8	II
10	2,03	2,02	2,03	21	18	19	26	25	25	13	-	9	II
11	1,83	1,79	1,81	30	19	23	19	17	18	9	-	2,2	III
12	2,03	2,01	2,02	31	25	28	25	23	24	15	-	1,3	II
13	2,01	1,99	1,99	-	-	-	33	29	33	28	-	-	III

- ③ Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ).
- Стратиграфический индекс.
- Границы ИГЭ установленные
- Место отбора пробы:
 - ненарушенной структуры (моноклит);
 - нарушенной структуры (проба).
- Место отбора пробы воды.
- ИЗЗ Установившийся уровень подземных вод
- Максимально-прогнозный уровень подземных вод
- Контур проекционного сооружения
- Точка статического зондирования, ее номер

- Глины легкие твердые среднедеформируемые
- Суглинки тяжелые твердые слабопродачные ($p=0,3 \text{ МПа}$) очень сильнодеформируемые
- Глины легкие твердые среднедеформируемые
- Суглинки тяжелые твердые среднедеформируемые
- Суглинки легкие полутвердые среднедеформируемые
- Пески мелкие однородные влажные средней плотности среднедеформируемые
- Пески средней крупности однородные водонасыщенные плотные среднедеформируемые
- Суглинки тяжелые твердые среднедеформируемые
- Глины легкие полутвердые среднедеформируемые
- Суглинки легкие тугопластичные среднедеформируемые
- Глины легкие полутвердые с примесью органических веществ сильнодеформируемые
- Суглинки тяжелые полутвердые среднедеформируемые
- Пески мелкие однородные водонасыщенные плотные среднедеформируемые

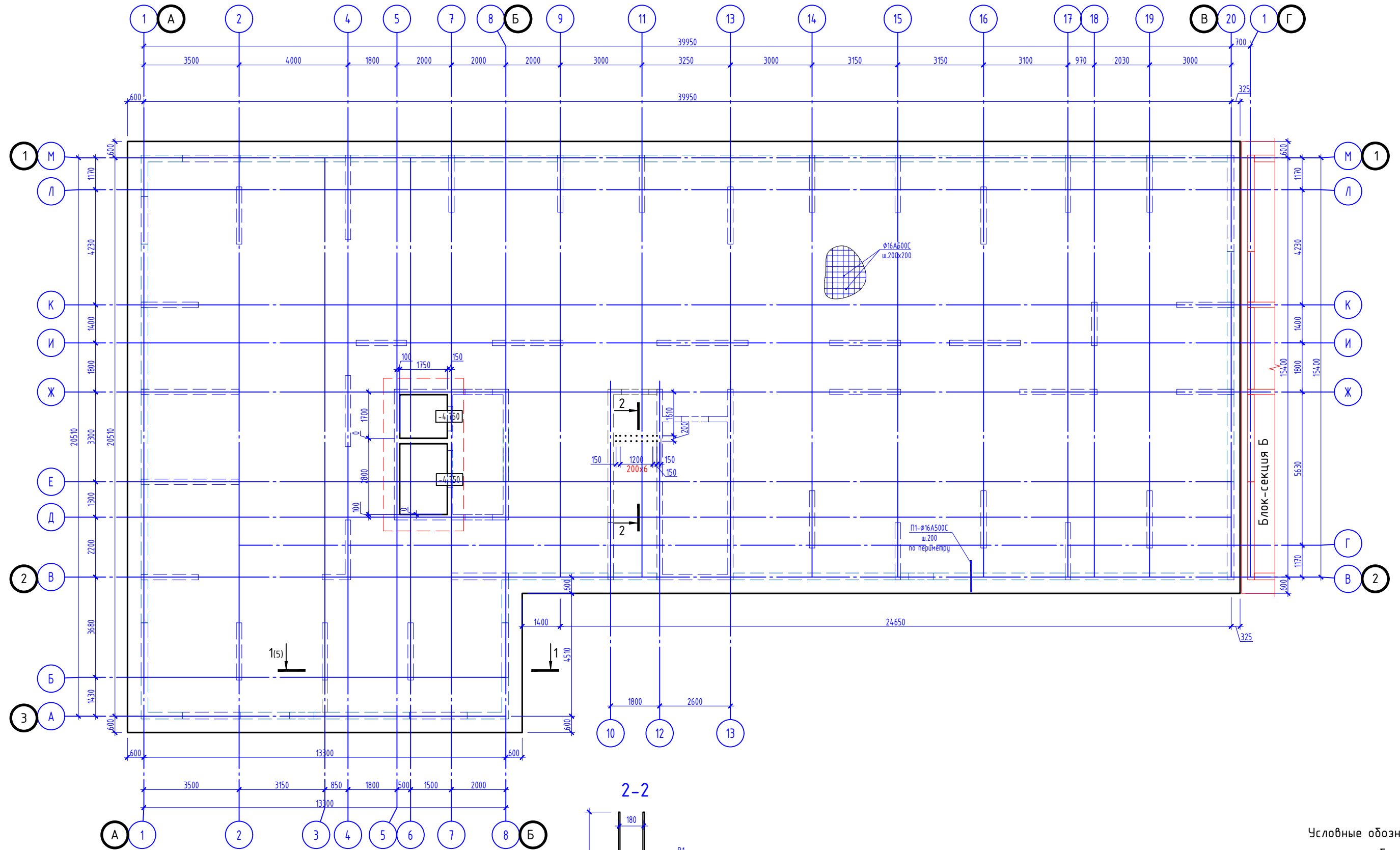


включения: 1) иловатость
2) карбонатность
3) растительные остатки

- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола проектируемого здания, что соответствует абсолютной отм 28,25 см. вертикальную планировку.
- Инженерно-геологические изыскания были выполнены ИП Прудников в 2020 году зак. 275/20
- Фундамент - монолитная железобетонная плита, толщиной 800 мм, из бетона кл. В25, W6
- Основанием для фундаментной плиты выбраны ИГЭ 3.
- Максимальный прогнозный УПВ согласно карте гидрогеологических условий, а также с учетом архивных данных, следует ожидать на абсолютной отметке 21,00 м. Грунтовые воды к бетонным конструкциям неагрессивны.
- Перед укладкой подготовки из бетона В7,5, дно котлована тщательно утрамбовать тяжелыми трамбовками.
- Гидроизоляционные работы должны выполняться специализированной организацией имеющей допуски на данные виды работ по соответствующей технологии с составлением необходимых актов на скрытые работы
- Обратную засыпку выполнять местным грунтом с послойным уплотнением слоями до $U_{ск}=1,65 \text{ м}^3/\text{м}^3$ слоями по 200 мм $K_{\rho}=0,95$.
- Вокруг здания выполнить асфальтобетонную отмостку по щебеночной основе шириной 1,2м

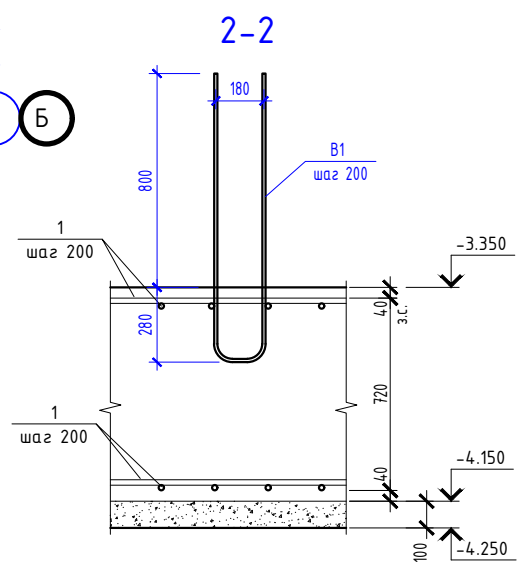
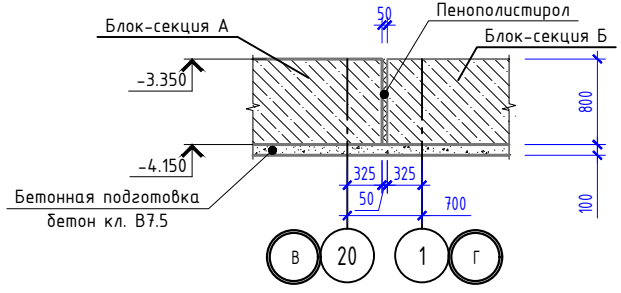
				23/03/2020-КР2		
				Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2		
Изм.	Кол-во	Лист N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
ГИП		Тарасенко		08.22		
ГАП		Хохлов		08.22		
Разработал		Молдаванов		08.22		
				Многоквартирный жилой дом Литер 2		
				п 2.1		
				Инженерно-геологический разрез по линии IV - IV		
				ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Фундаментная плита низ на отм. -4.150



Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций

Деформационный шов между секциями



Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:3:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		п	3		
Разработал		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22					
					Фундаментная плита низ на отм. -4.150			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

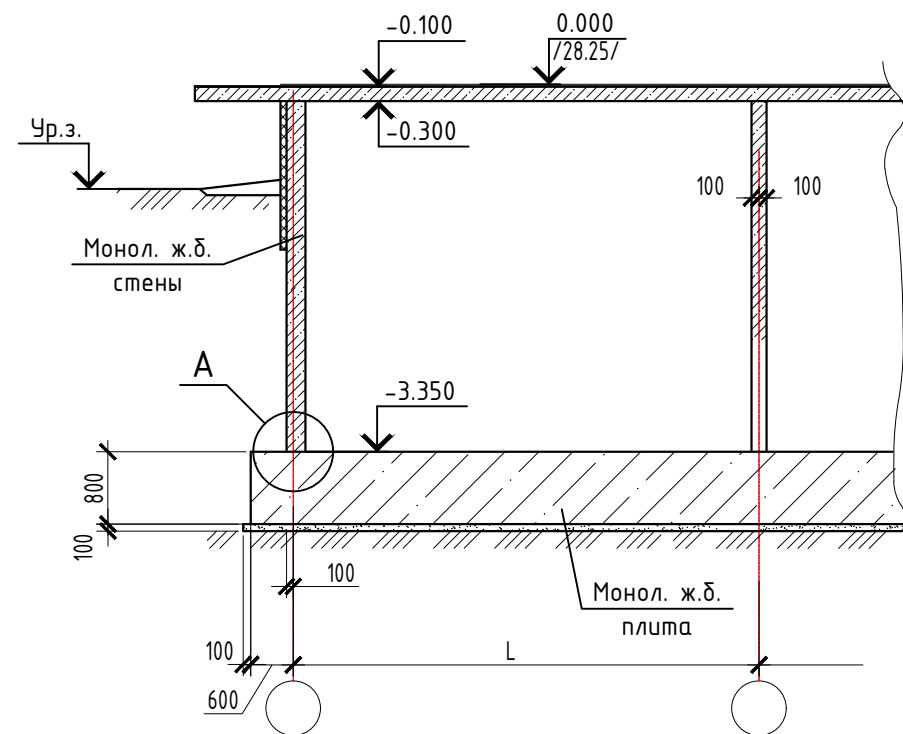
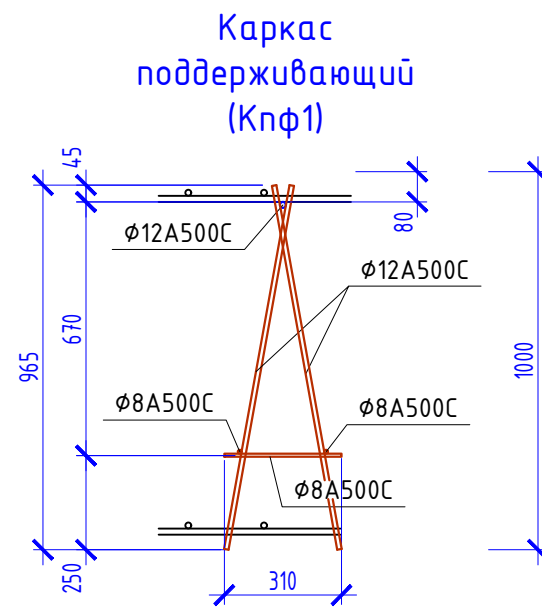


Схема установки выпусков Вc1



/наружная стена/

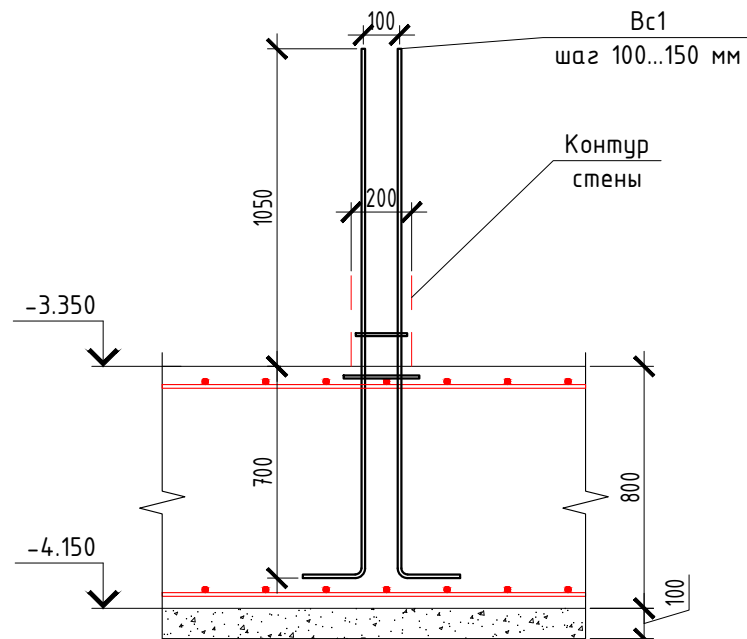
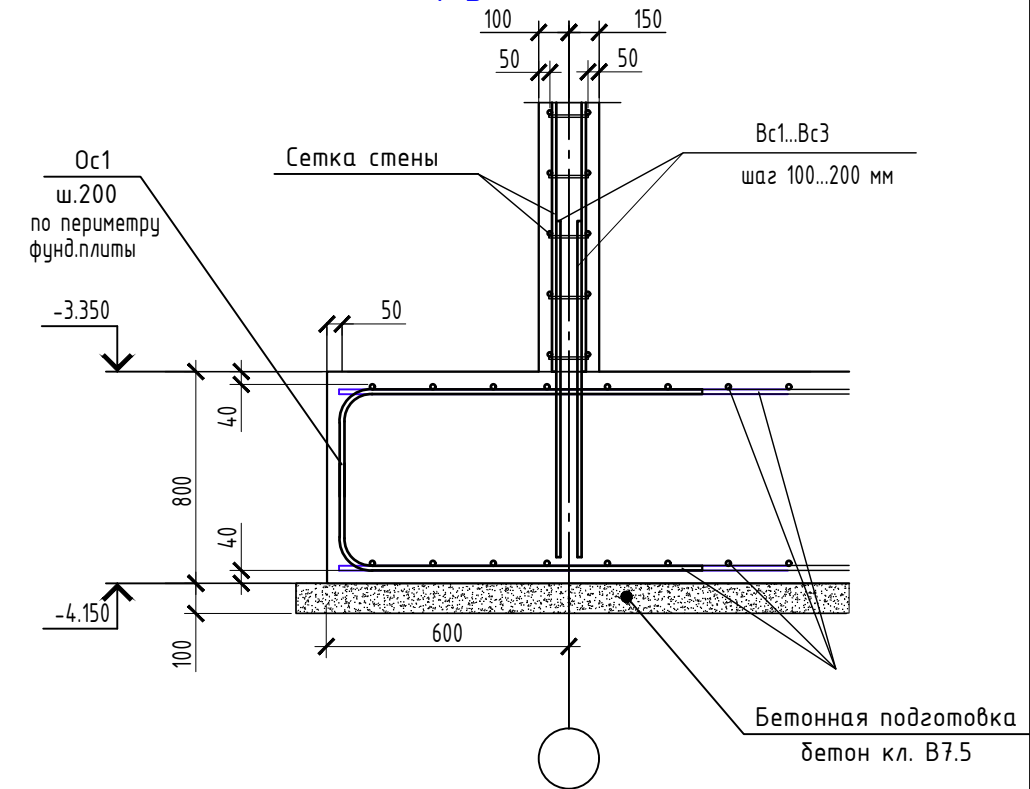
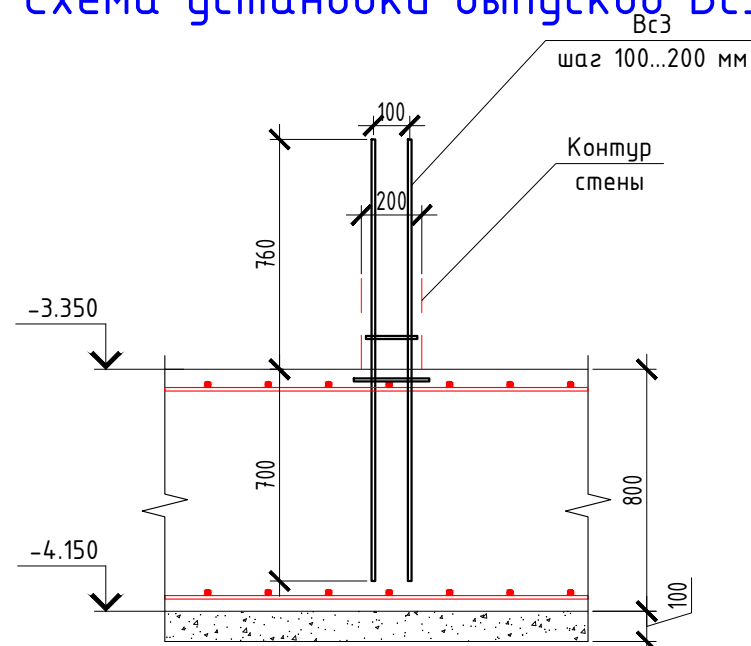
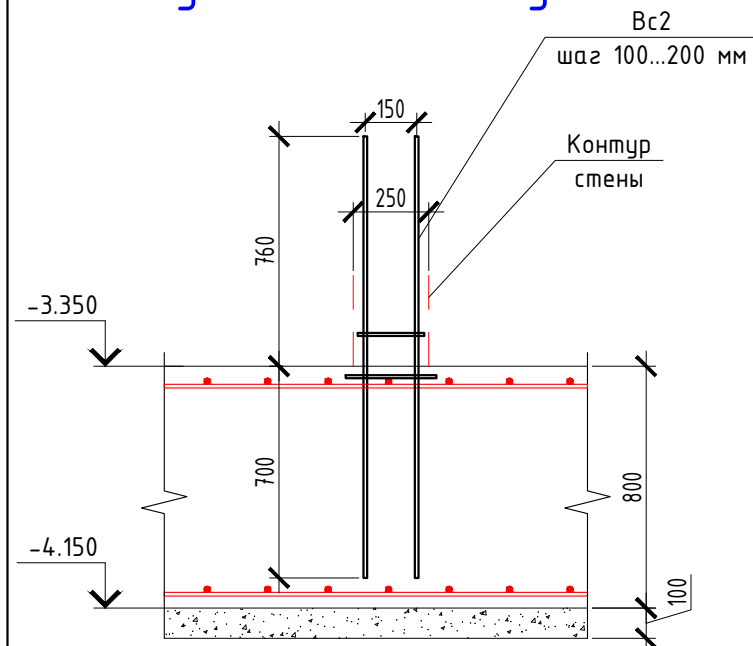
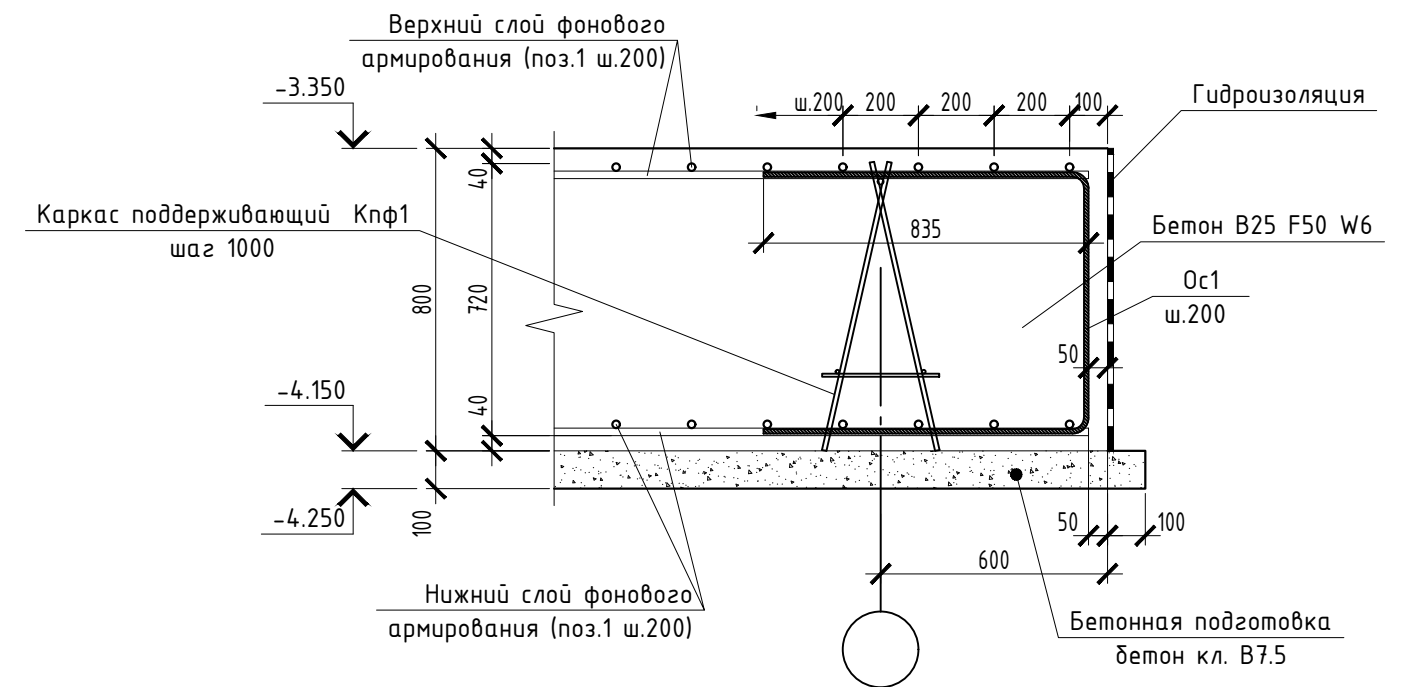


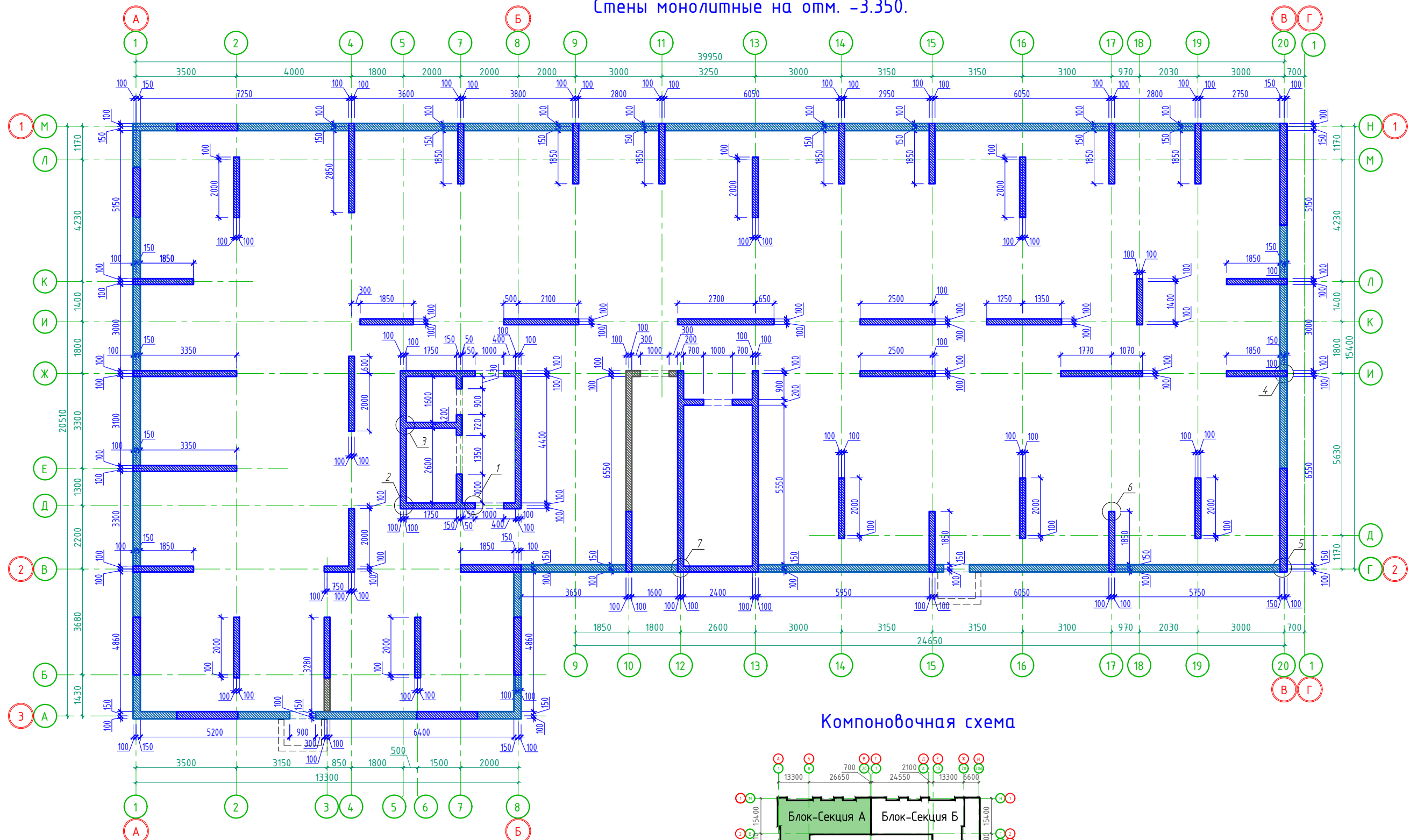
Схема установки выпусков Вc2

Схема установки выпусков Вc3



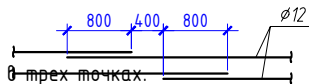
						20/03/2020-КР2					
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:616. Корректировка 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 1. Блок-Секция А			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22				п	4	
ГАП		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22						
Разработал		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22	Армирование монолитного ростверка.Чэлы			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Стены монолитные отм. -3.350.



Общие указания по устройству монолитных стен:

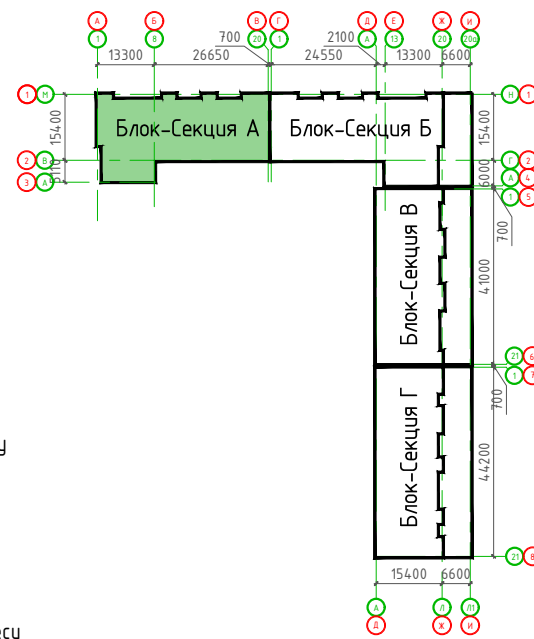
1. Работы по возведению монолитных железобетонных стен выполнять согласно требований СНиП 3.03.01-87 и чертежей настоящего проекта.
2. Толщина защитного слоя рабочей арматуры указана на узлах настоящего проекта.
3. Стыки арматуры выполнять вразбежку:



Арматуру в месте стыка вязать не менее чем в трех точках.

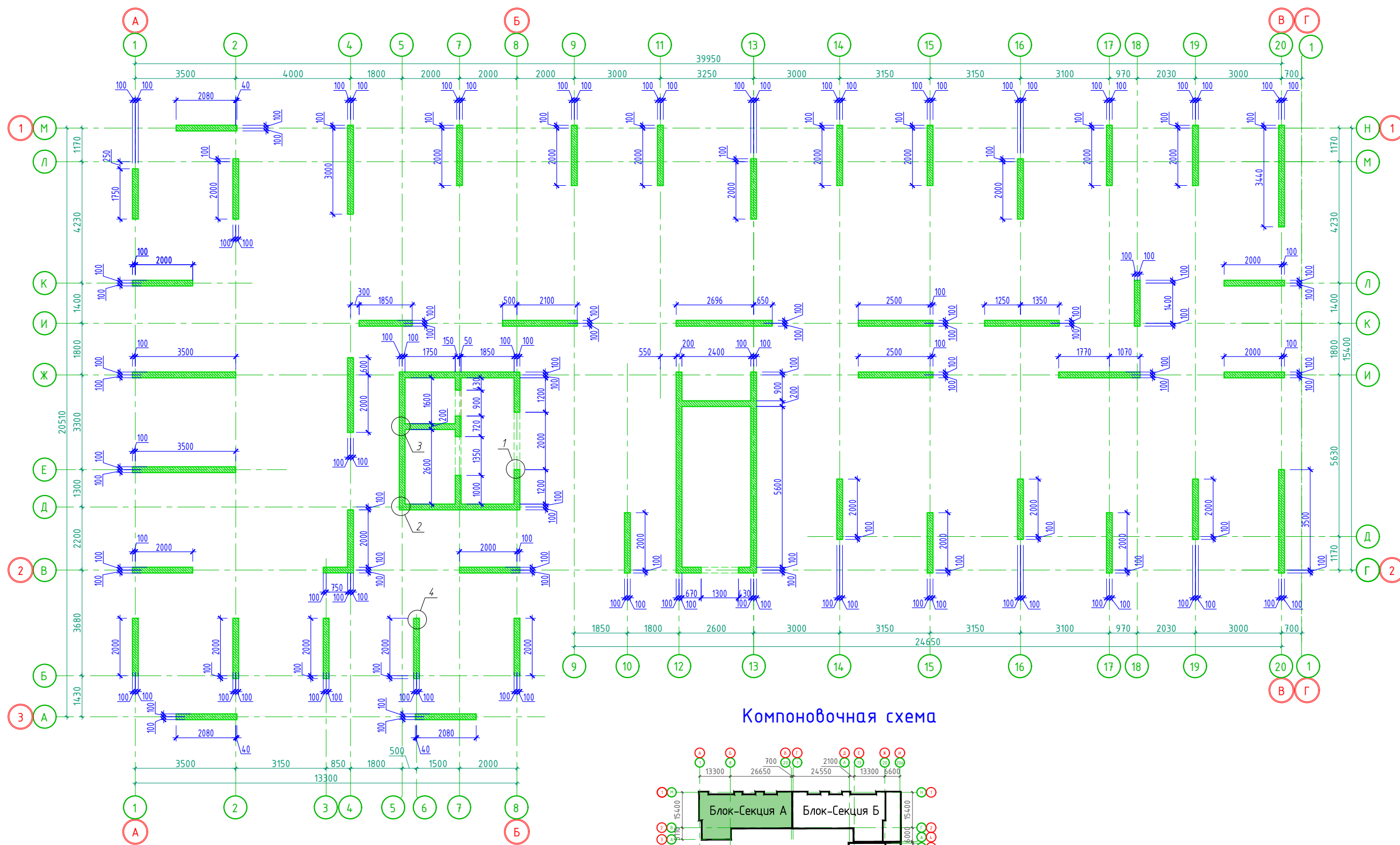
4. Расстановку вертикальных каркасов выполнять с учетом схемы армирования данного этажа.
5. Отверстия размерами: до 200x200 выполнять не нарушая армирование стены; более 200x200 или прерывающие рабочую арматуру, окаймлять дополнительной арматурой сечением не менее удвоенного сечения прерванной арматуры. Дополнительную арматуру заводить за края отверстия на длину анкеровки ($\phi 12=800$ мм). В пределах отверстия стержни резать по месту и загибать в тело стены.
6. Бетон стен класса В25 по прочности.
7. Стены бетонировать сразу на всю высоту этажа со швом бетонирования в уровне низа балки или перекрытия.
8. Укладку бетона выполнять с применением глубинных вибраторов.
9. В зимних условиях бетонирование стен производить в соответствии с пунктами 2.53-2.62 СНиП 3.03.01-87. Выдерживание бетона осуществлять методом "термоса", что необходимо учесть при разработке ППР.
10. После распалубки необходимо произвести осмотр поверхности рабочих швов. В случае образования малопрочного бетона вследствие вытекания смеси через сетку временной опалубки, бетон вырубить до плотной структуры и заделать бетоном на расширяющемся или напрягающем (НЦ) цементе.
11. Монтаж вышележащих конструкций и снятие несущей опалубки выполнять только по достижению бетоном 70% проектной прочности при гарантии 100% прочности в возрасте 28 суток.

Компоновочная схема

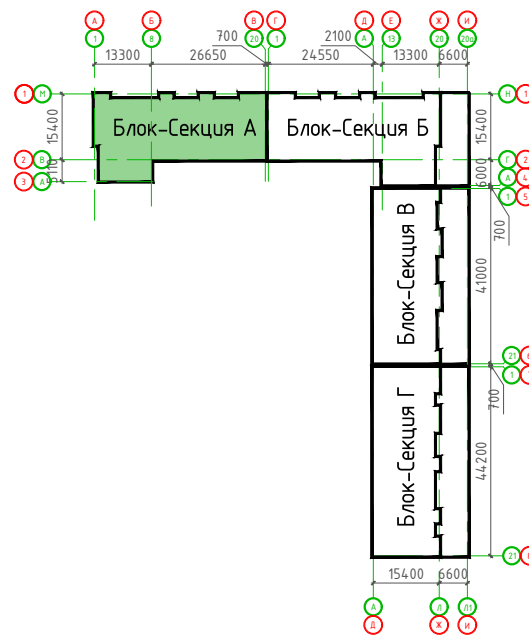


					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов	
							П	5		
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар			
					Стены монолитные на отм. -3.350.					

Стены монолитные на отм. -0.100.

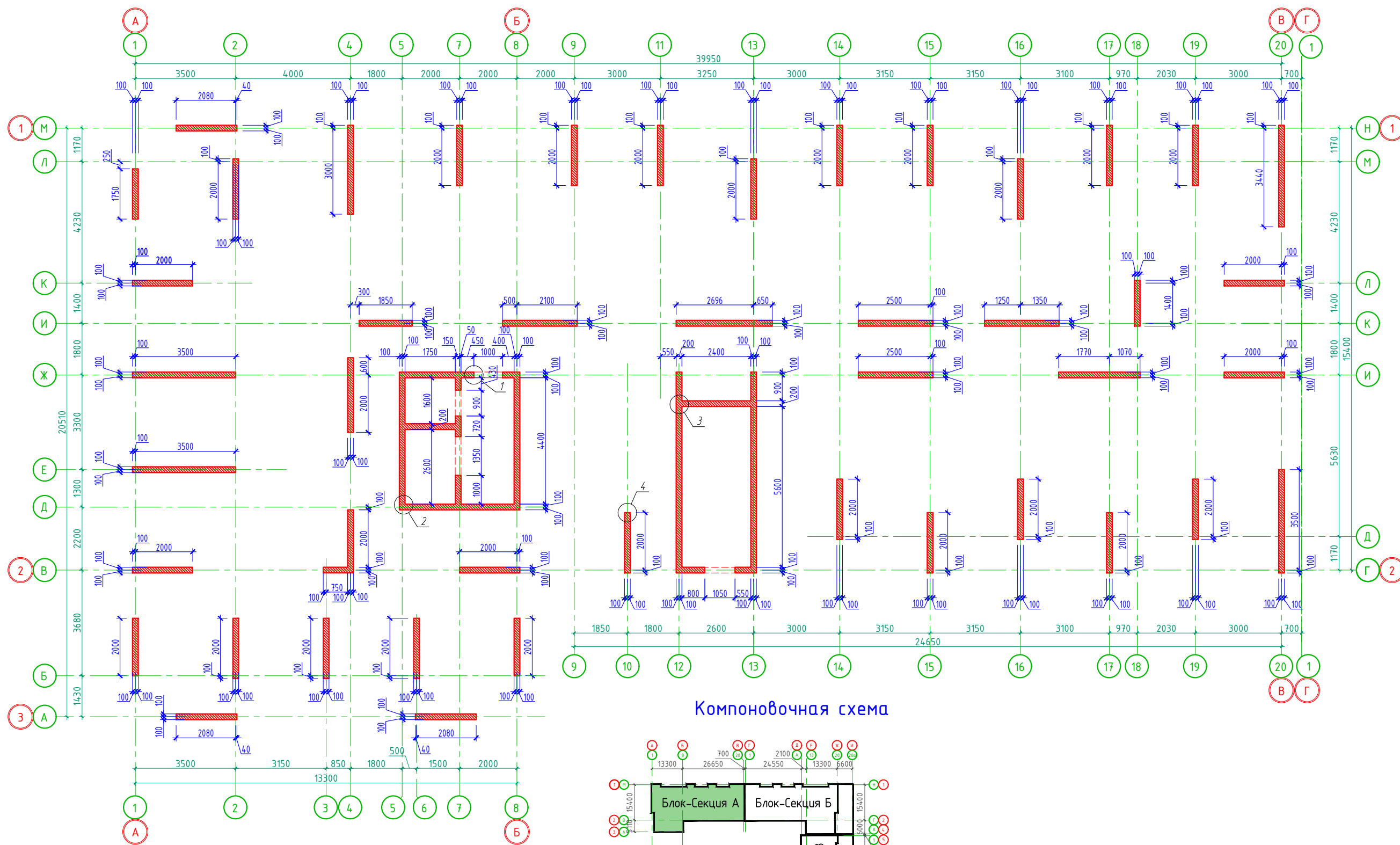


Компоновочная схема



					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22					
Разработал		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22					
					Стены монолитные на отм. -0.100			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

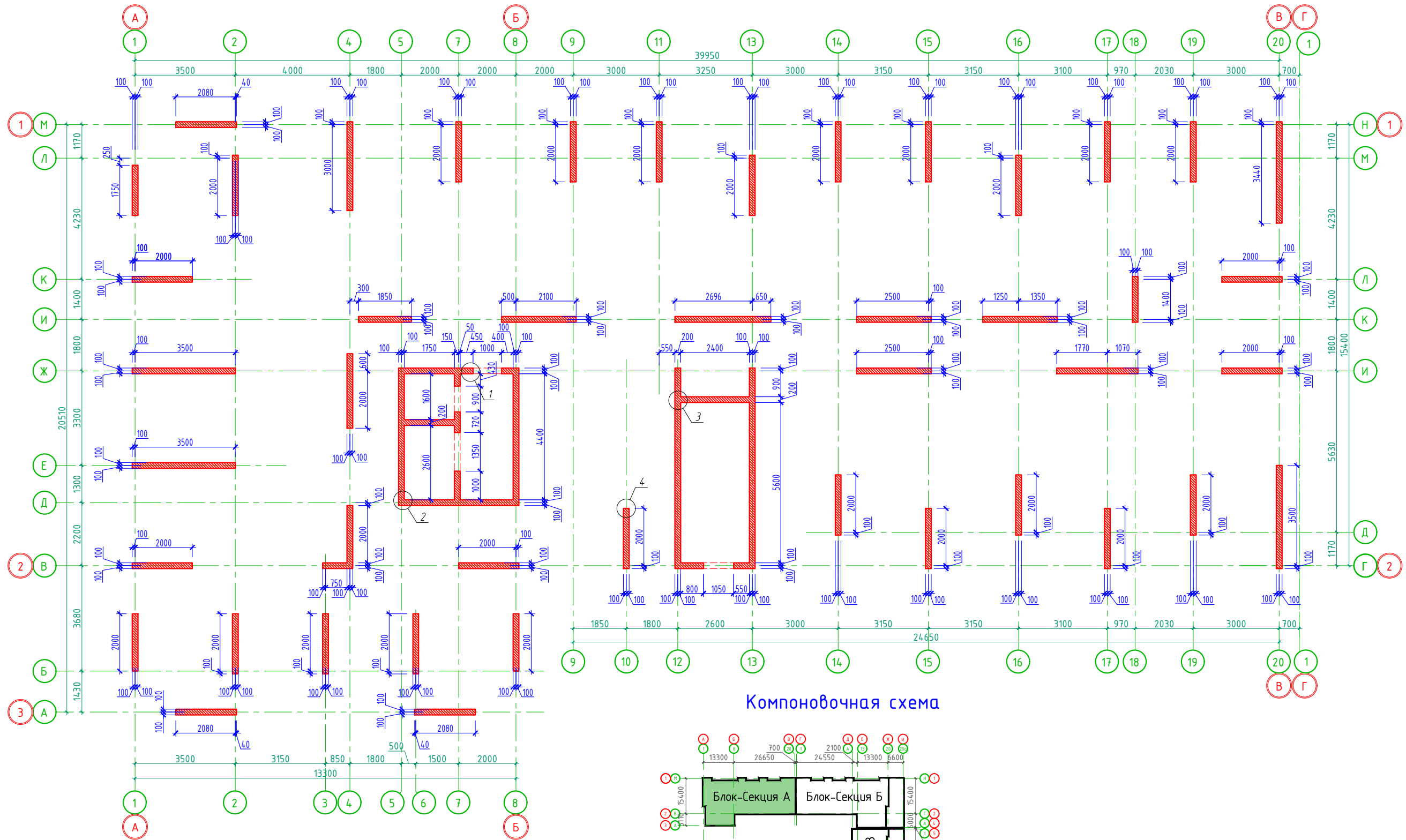
Стены монолитные на отм. +4,000...+19,000.



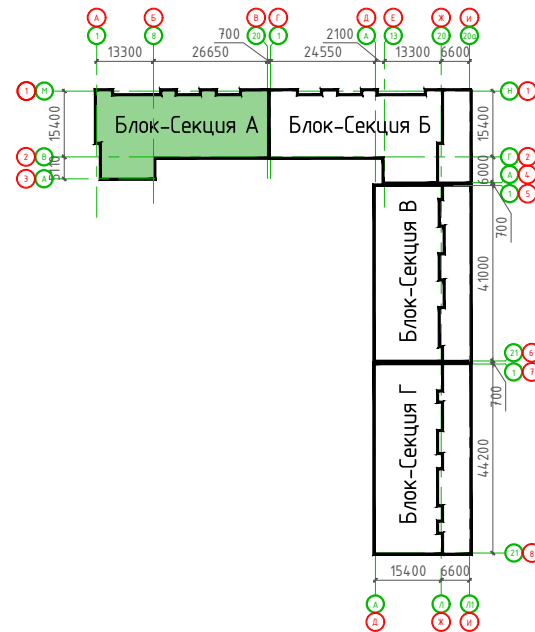
Компоновочная схема

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		П	7		
Разработал		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22					
					Стены монолитные на отм. +4,000...+19,000			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Стены монолитные на отм. +22,000...+40,000.

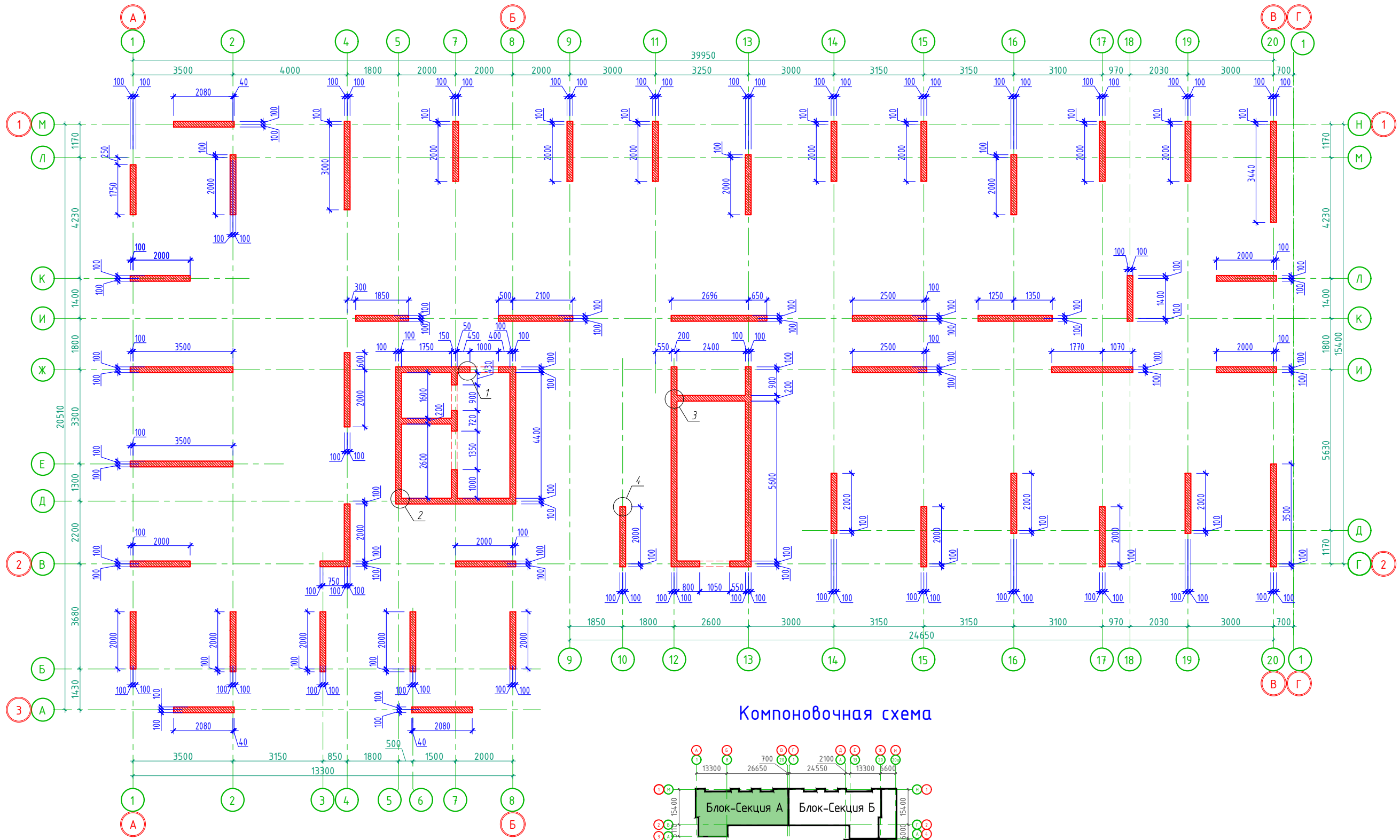


Компоновочная схема

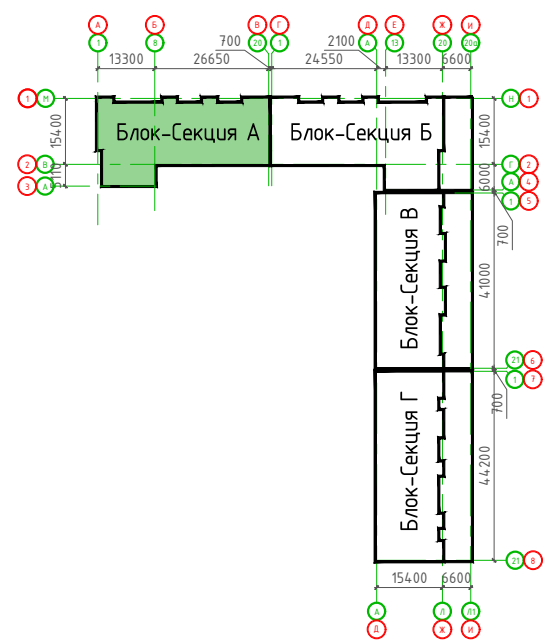


					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		п	8		
Разработал		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22					
					Стены монолитные на отм. +22,000...+40,000.			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Стены монолитные на отм. +43,000.

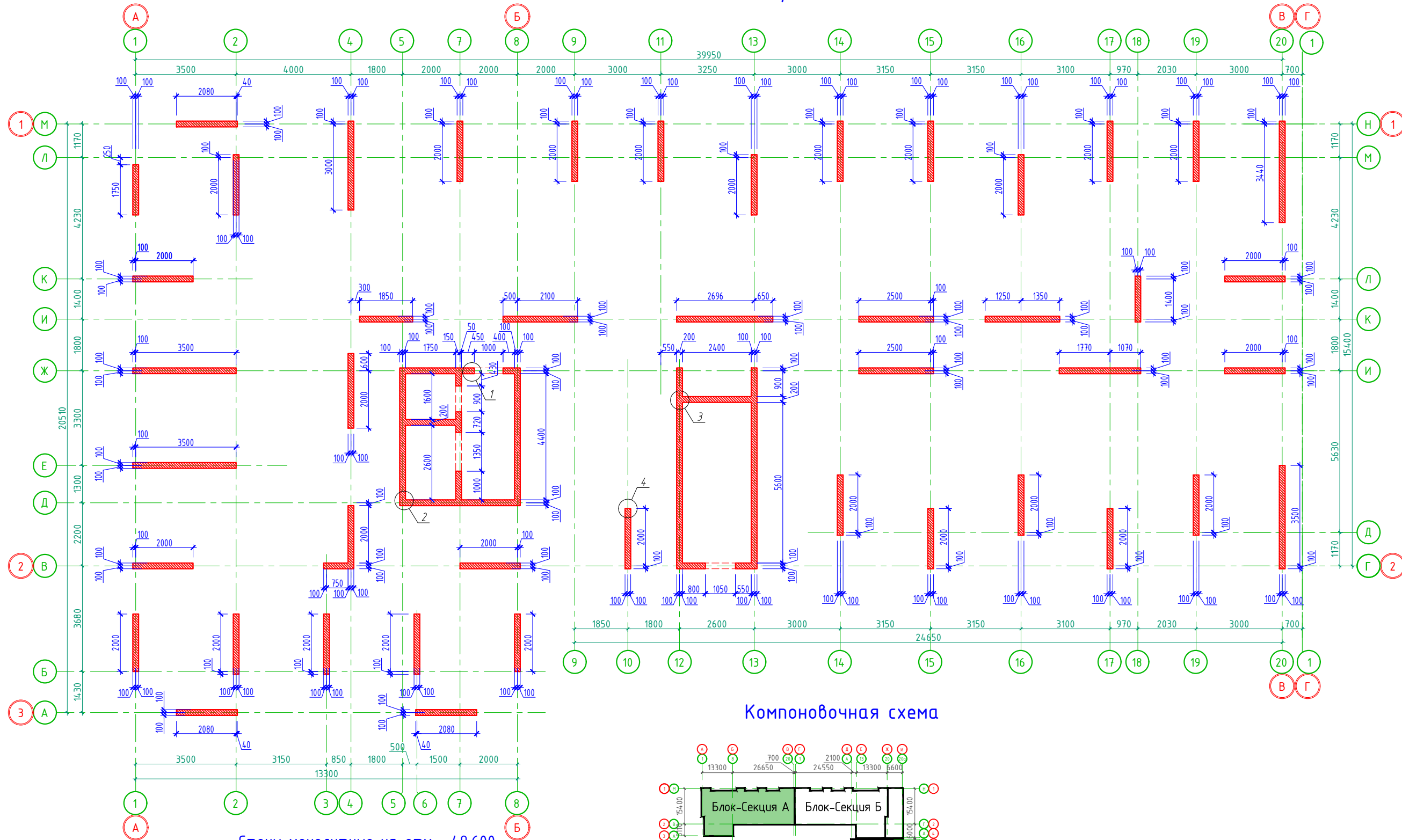


Компоновочная схема

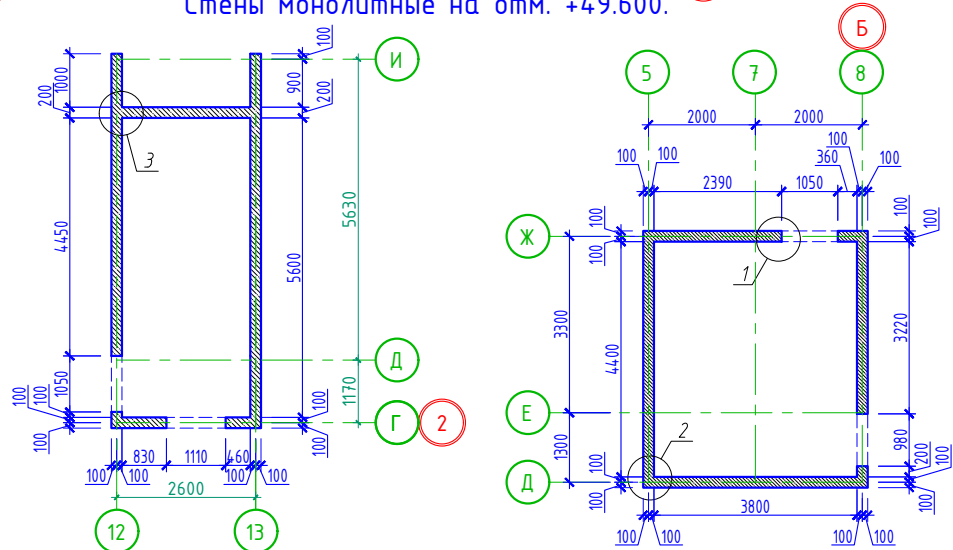


					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		П	9		
Разработал		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22					
					Стены монолитные на отм. +43,000.			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

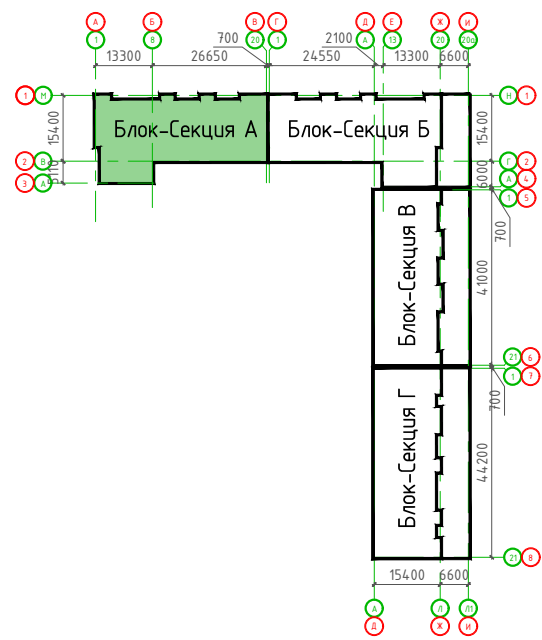
Стены монолитные на отм. +46,300.



Стены монолитные на отм. +49,600.



Компоновочная схема



					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		П	10		
Разработал		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22					
					Стены монолитные на отм. +46,300. Стены монолитные на отм. +49,600			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

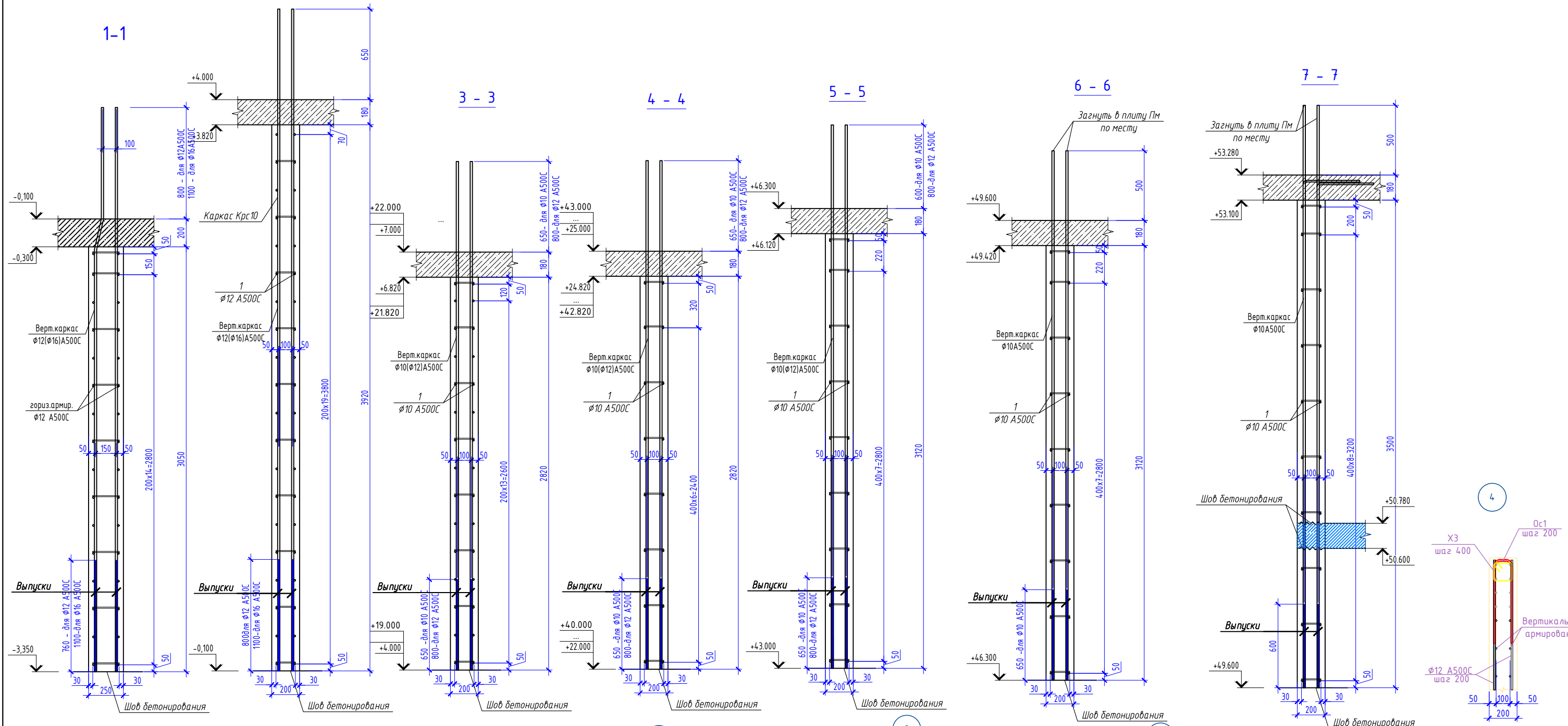
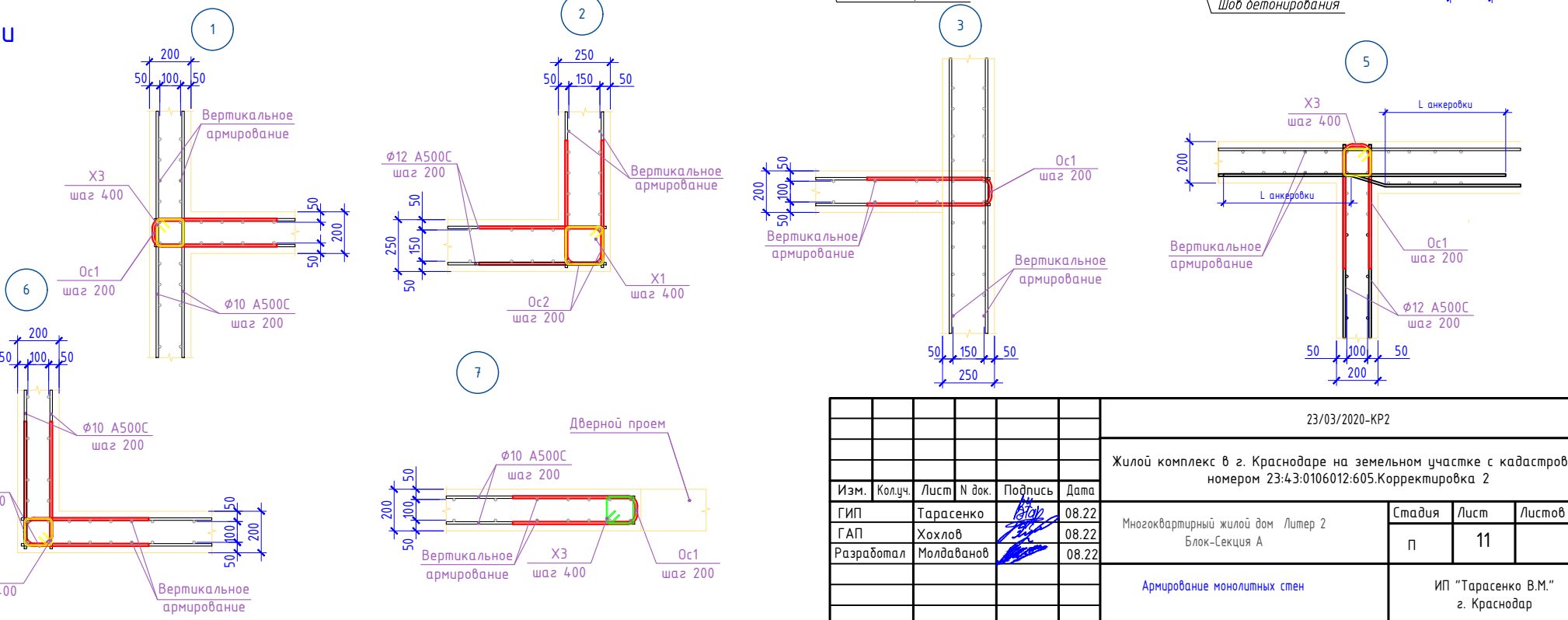
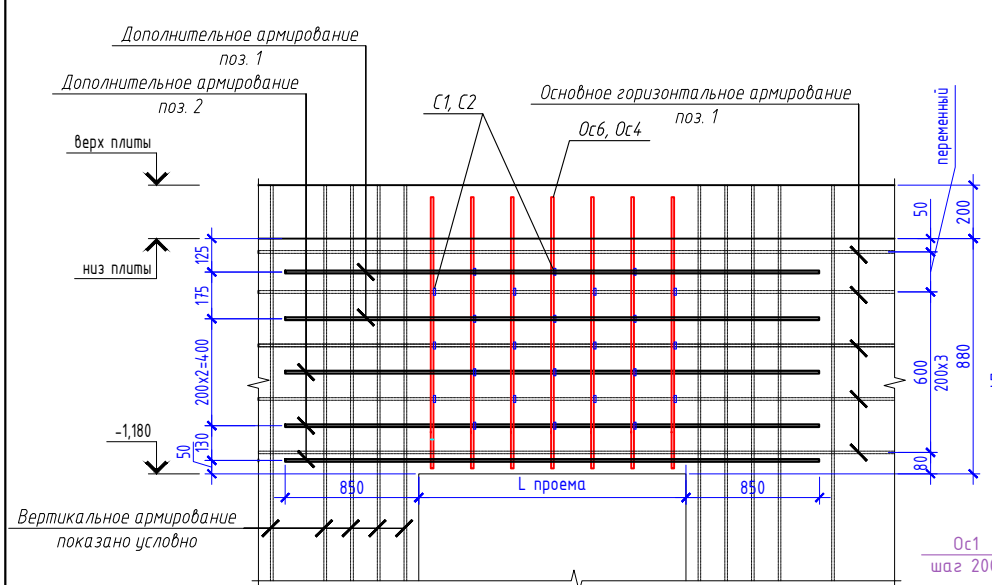
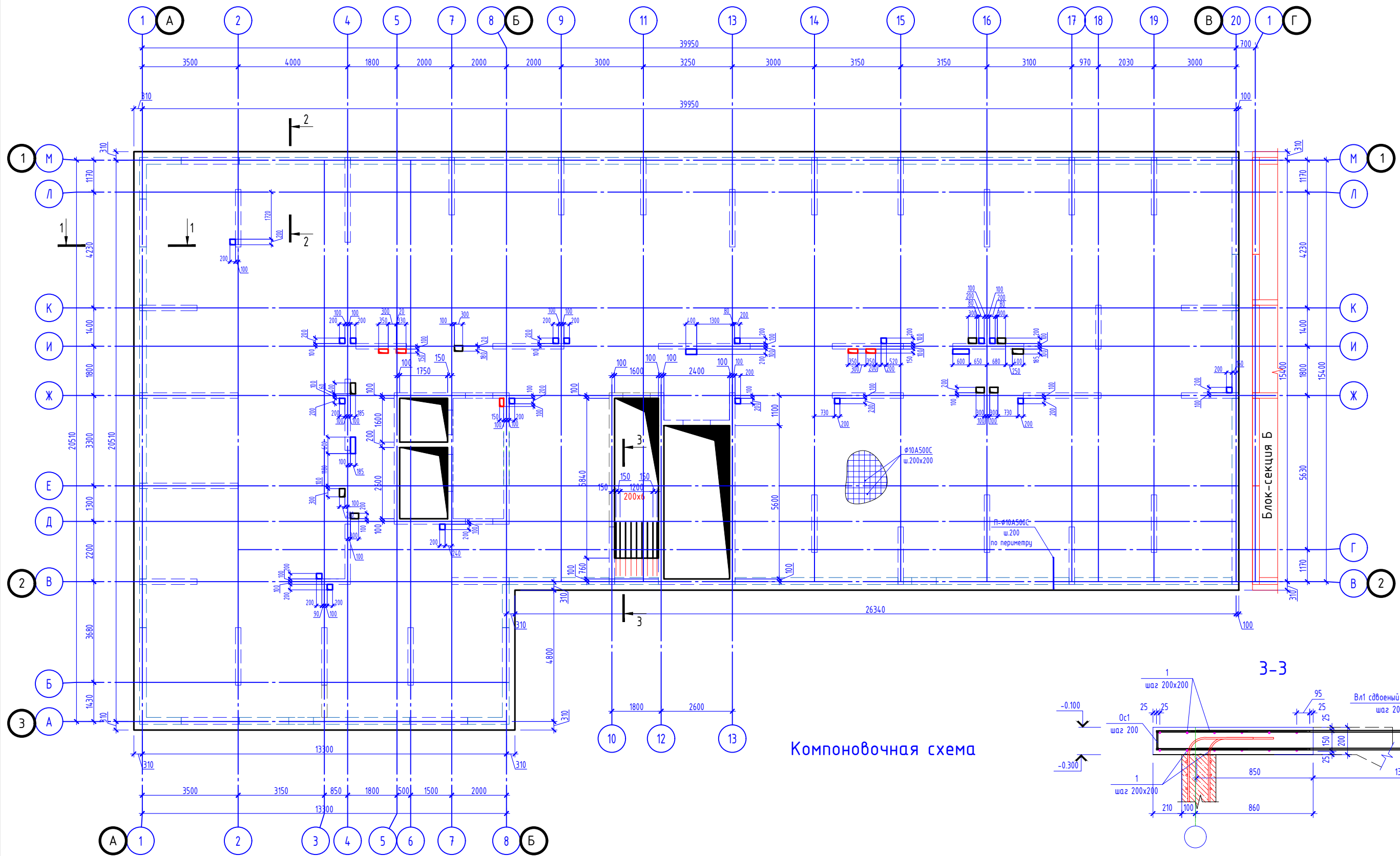


Схема устройства монолитных перемычек над проемами

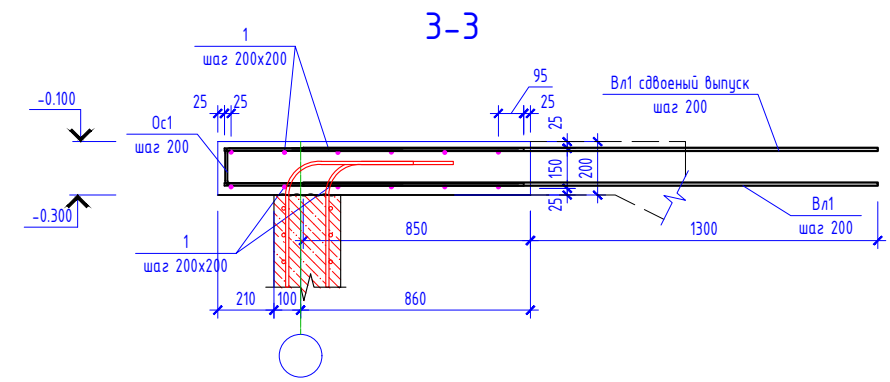


				23/03/2020-КР2		
				Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А
				<i>Хохлов</i>	08.22	
				<i>Молдаванов</i>	08.22	
						Стация
						Лист
						Листов
						п 11
						ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар

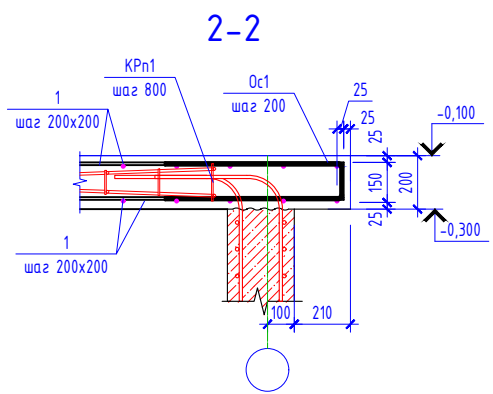
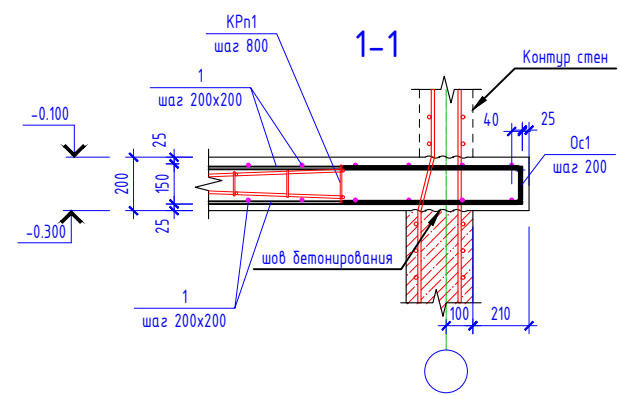
Плита перекрытия низ на отм. -0.300



Компоновочная схема



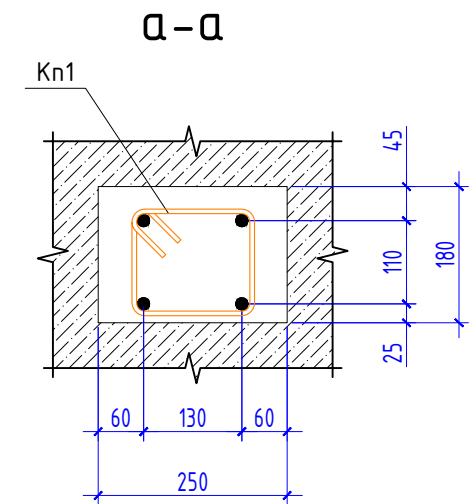
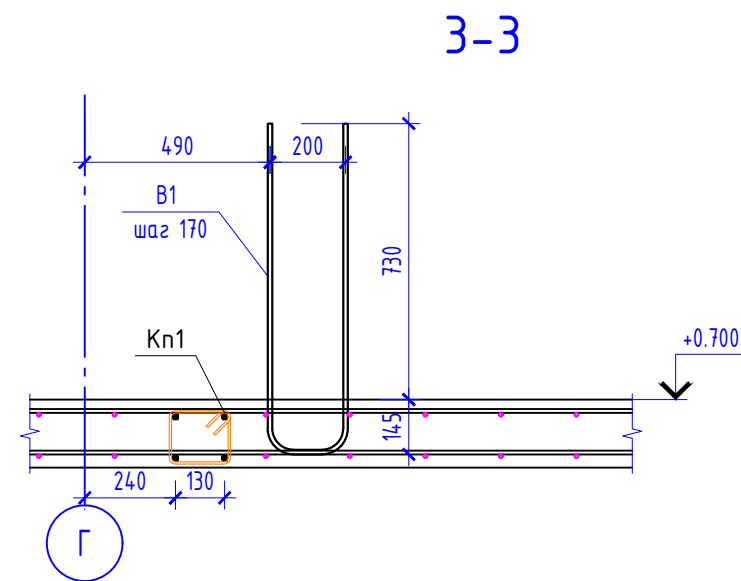
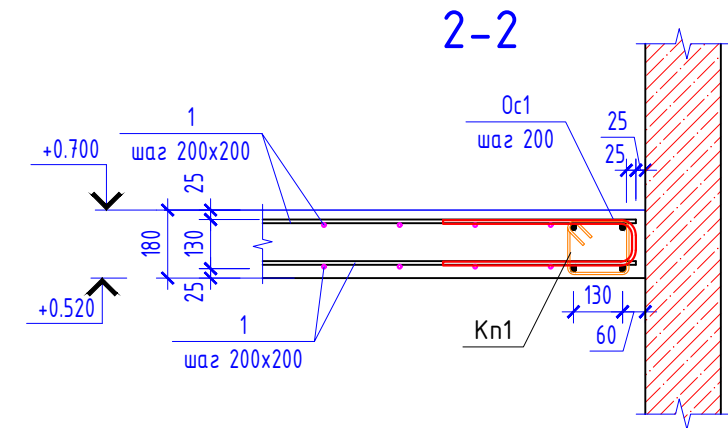
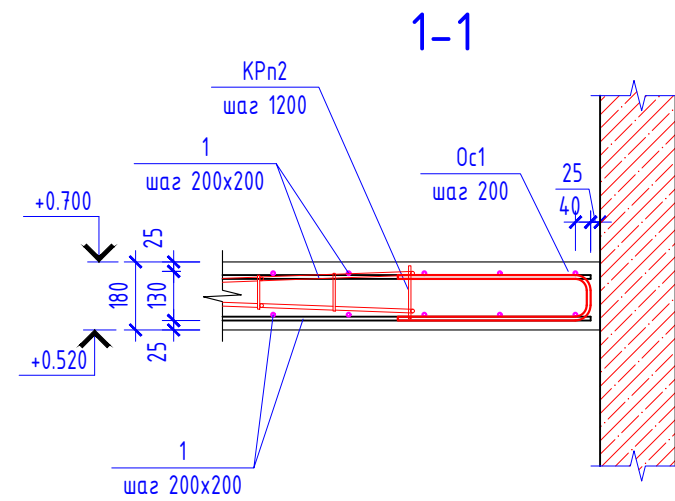
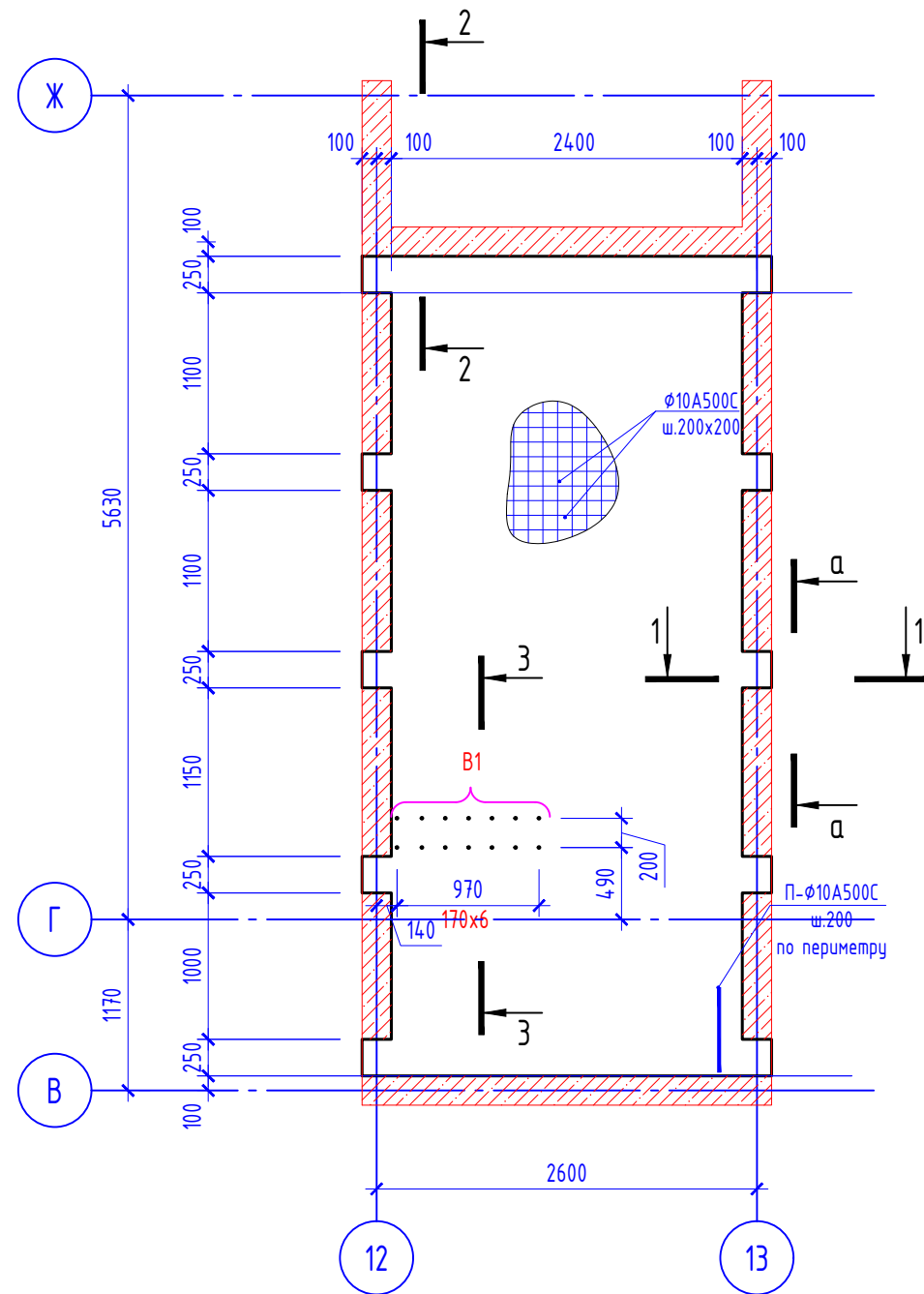
Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций



Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2				
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов
					08.22				
					08.22				
Разработал		Молдаванов			08.22		п	12	
Плита перекрытия низ на отм. -0.300							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

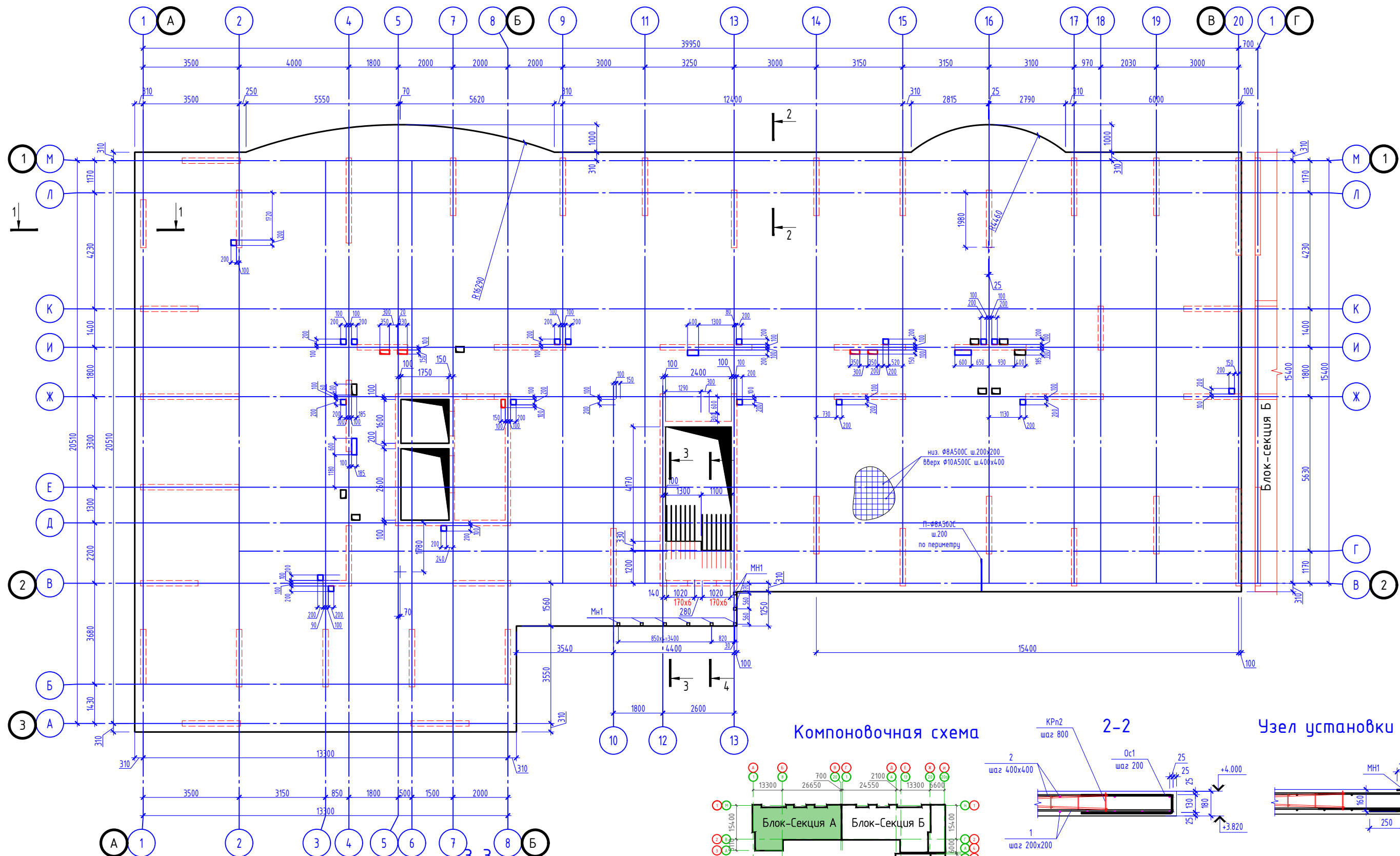
Плиты перекрытия низ на отм. +0.520
в осях 12-13, В-Ж



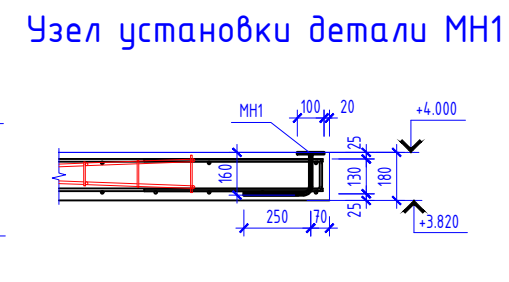
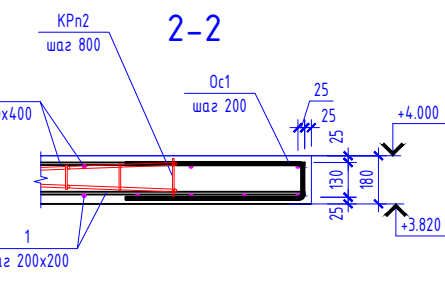
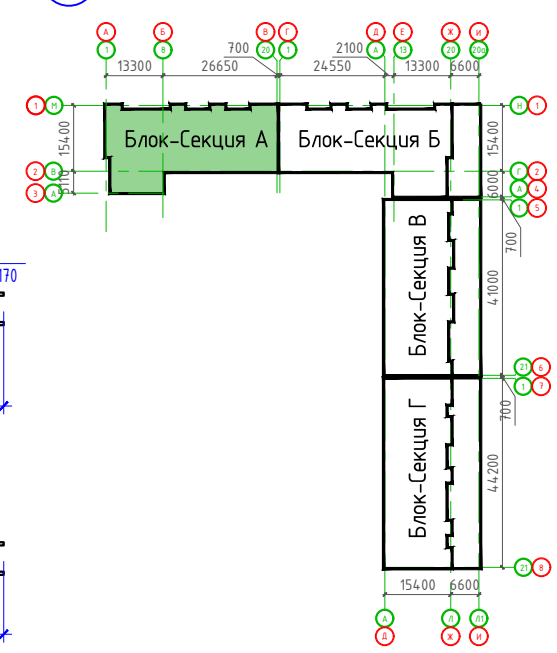
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

						23/03/2020-КР2				
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
ГИП		Тарасенко		<i>В.Тарасенко</i>	08.22	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Хохлов		<i>В.Хохлов</i>	08.22		П	13		
Разработал		Молдаванов		<i>В.Молдаванов</i>	08.22					
						Плита перекрытия низ на отм. +0.520 в осях 12-13, В-Ж		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Плита перекрытия низ на отм. +3.820

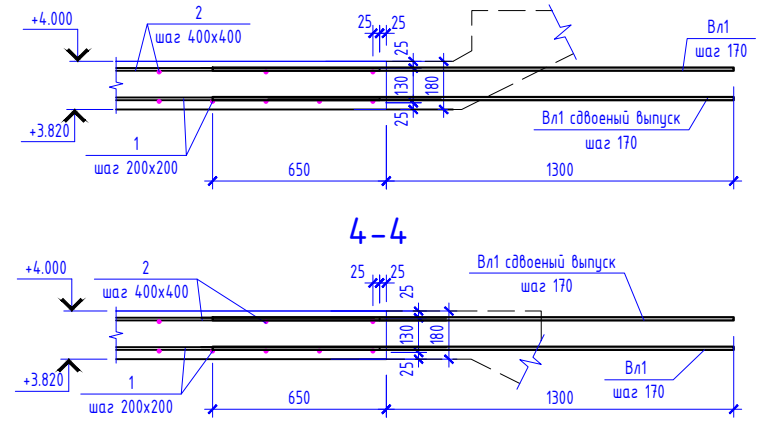
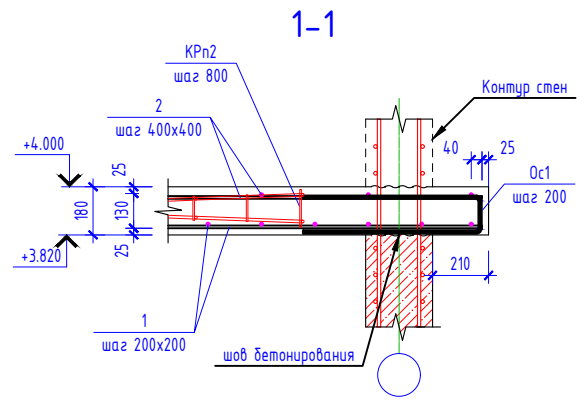


Компоновочная схема



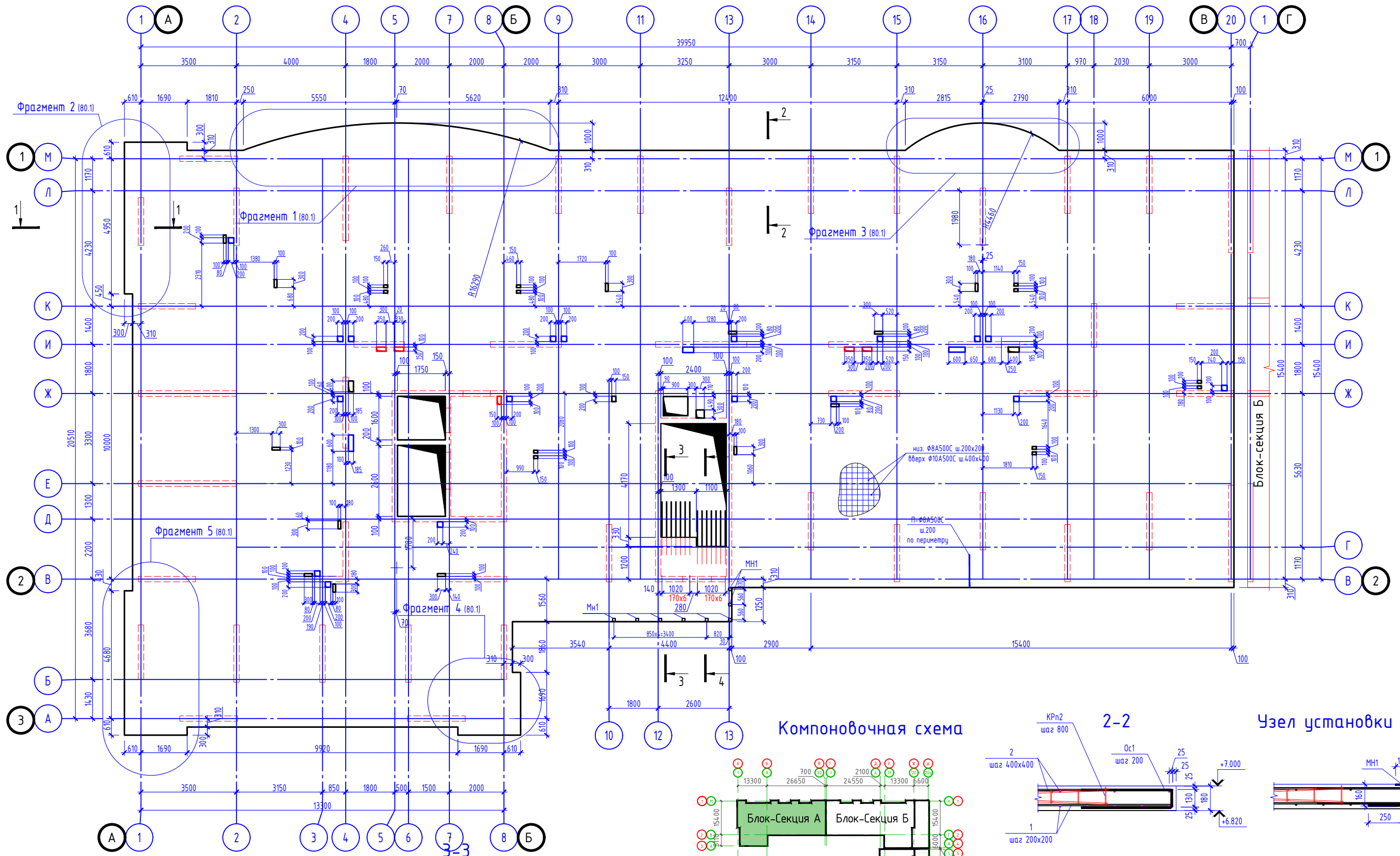
Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

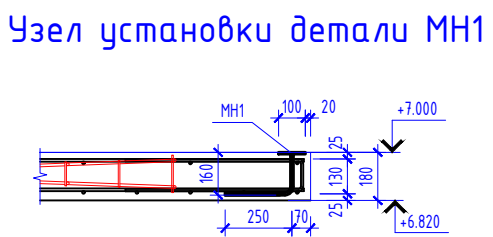
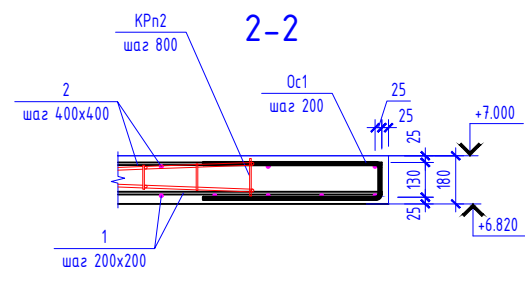
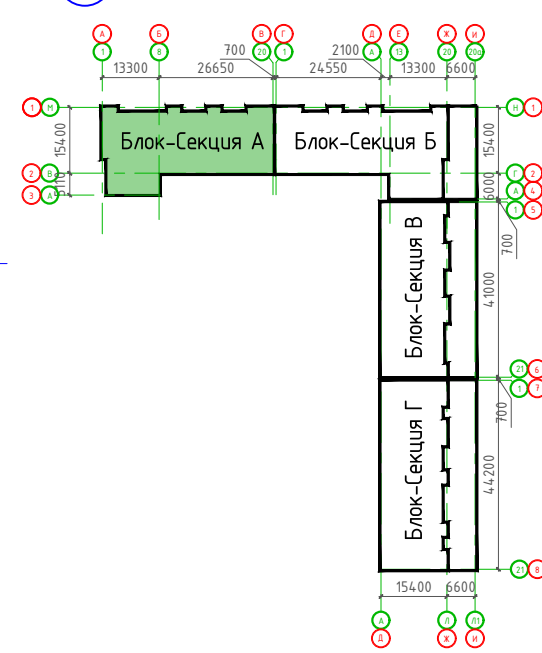


					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		П	14		
Разработал		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22					
					Плита перекрытия низ на отм. +3.820			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Плита перекрытия низ на отм. +6.820

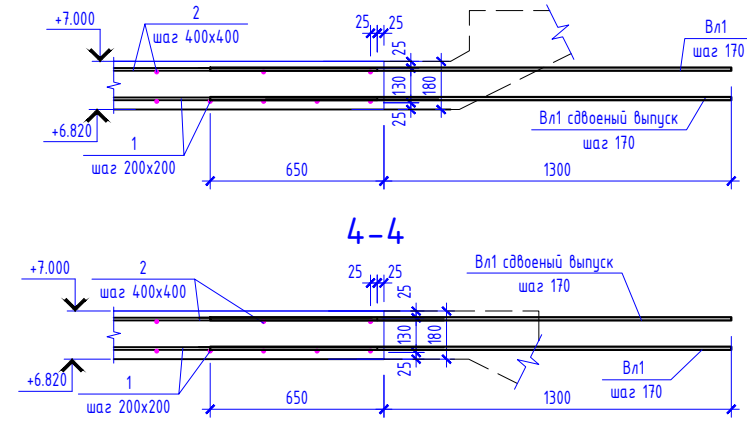
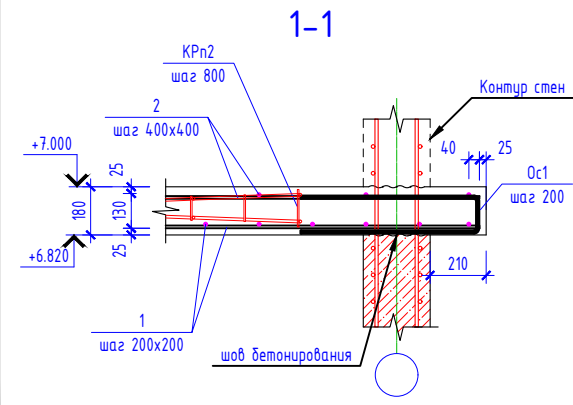


Компоновочная схема



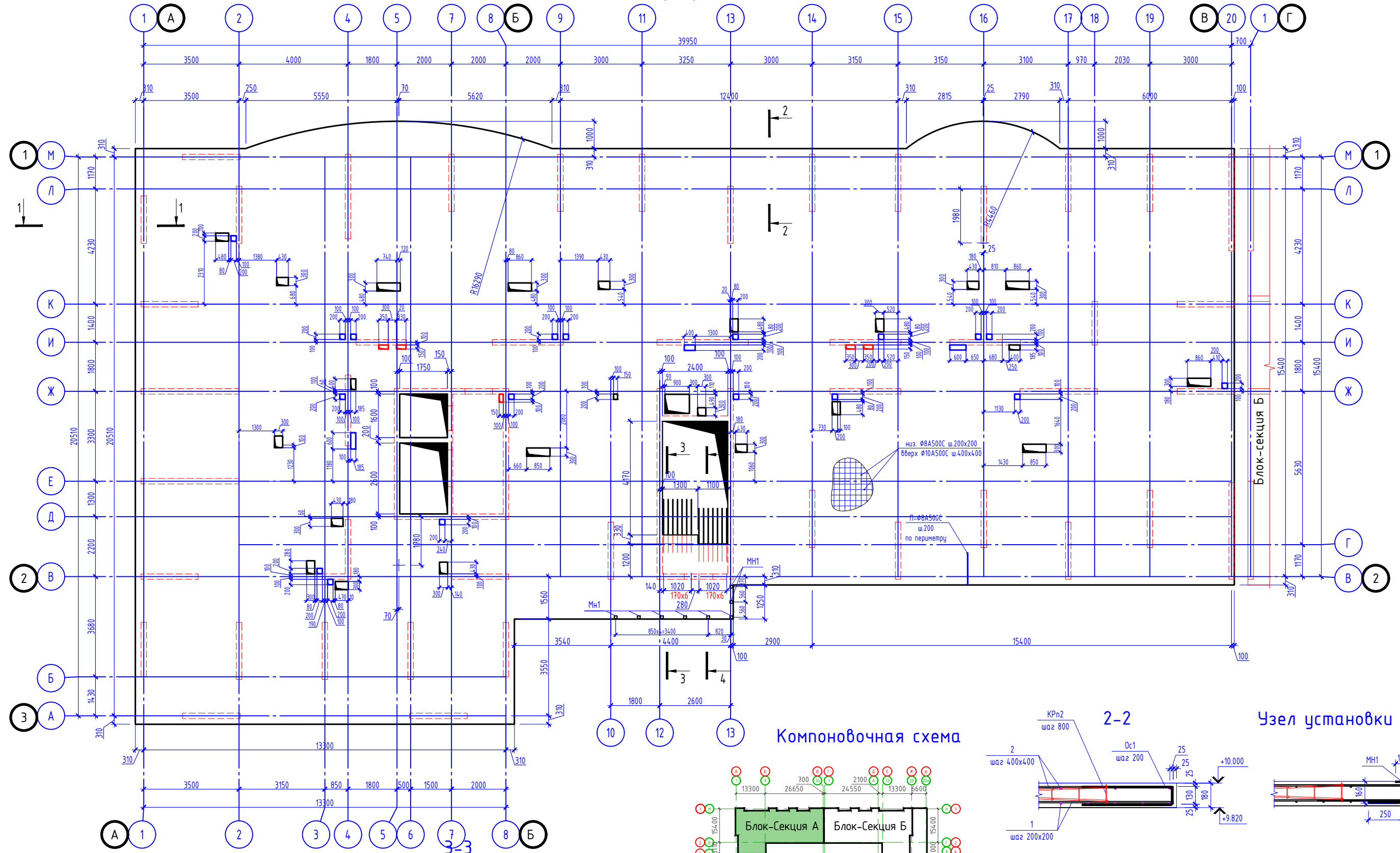
Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

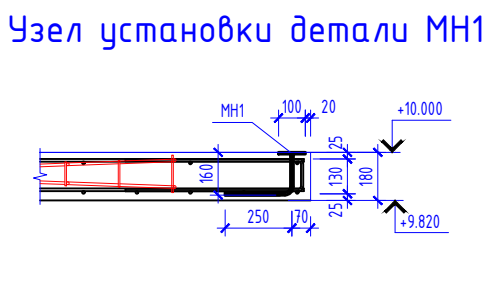
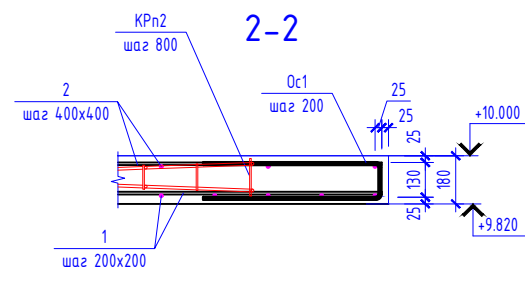
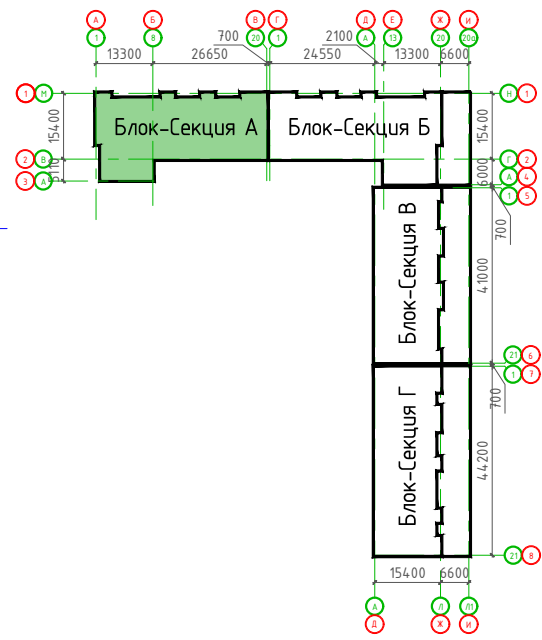


					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов	
				Хохлов	08.22		п	15		
				Молдаванов	08.22					
					Плита перекрытия низ на отм. +6.820			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Плита перекрытия низ на отм. +9.820

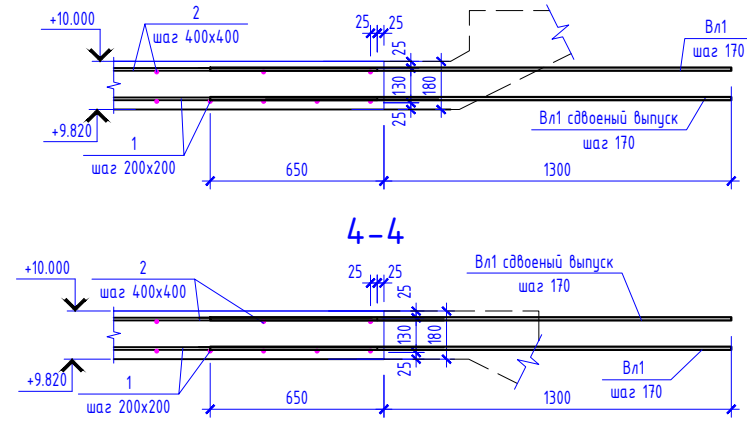
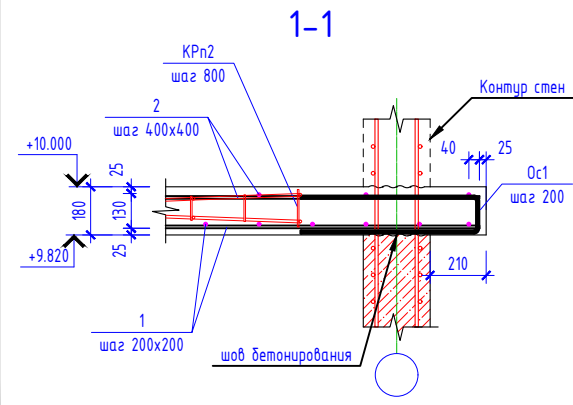


Компоновочная схема



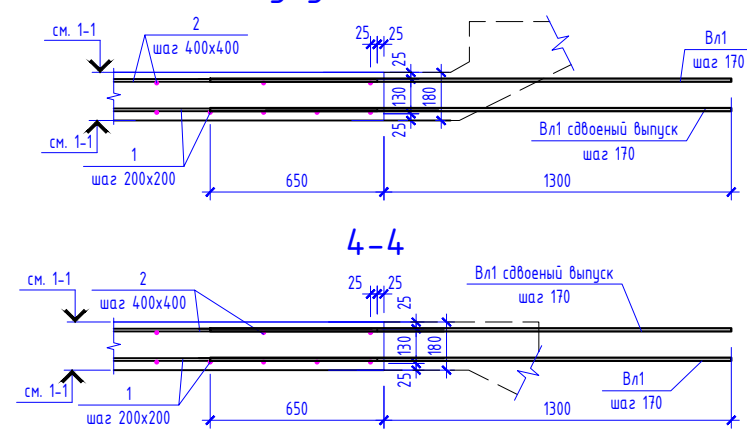
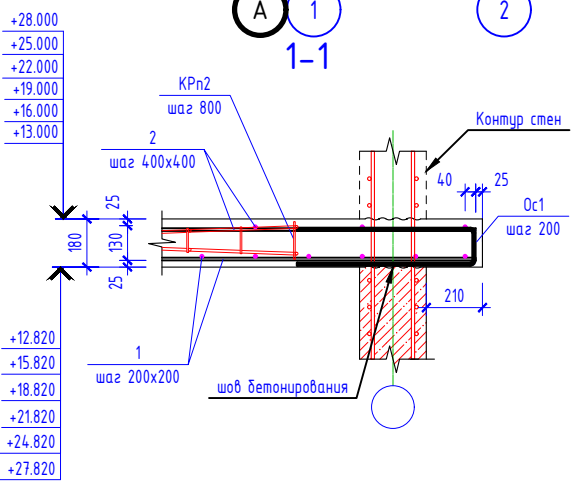
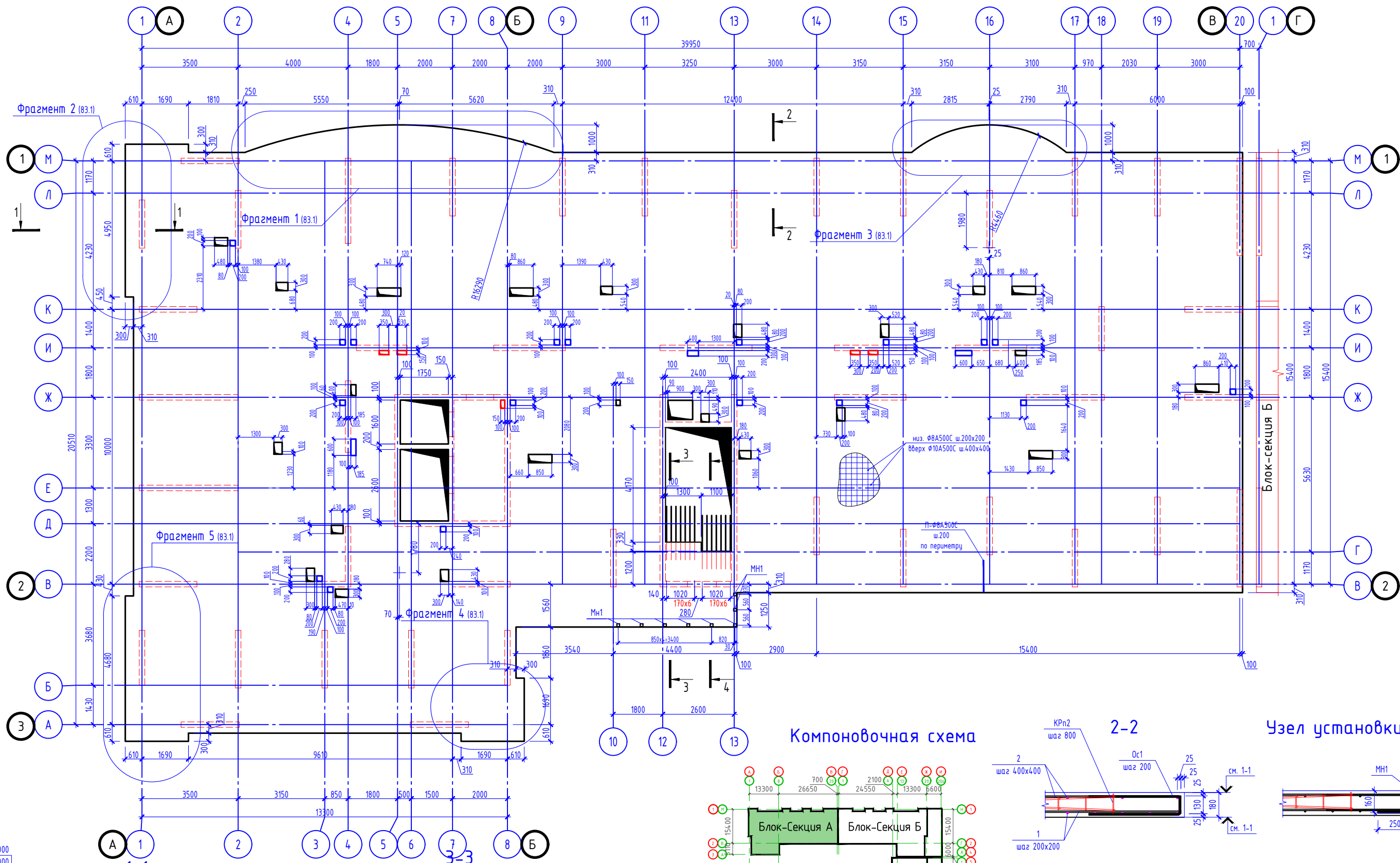
Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

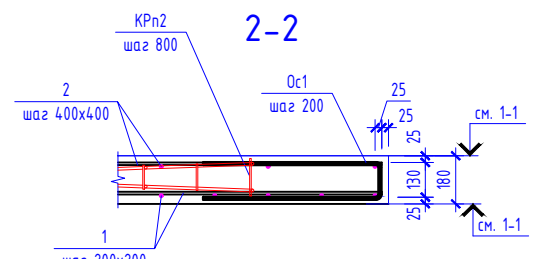
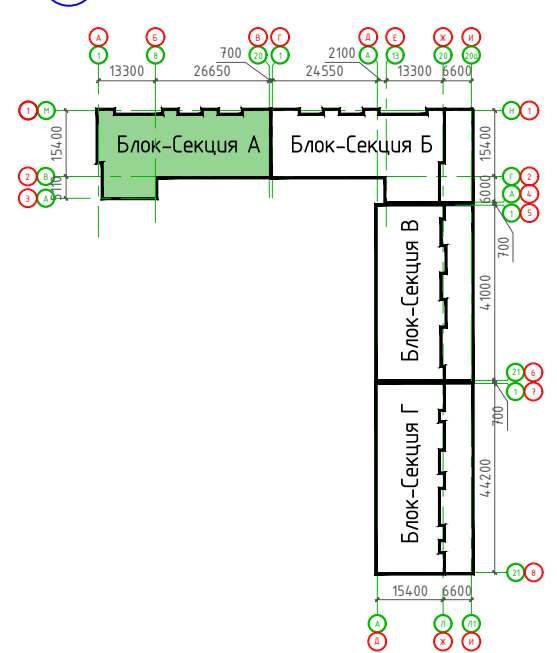


					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов	
							п	16		
					Плита перекрытия низ на отм. +9.820			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

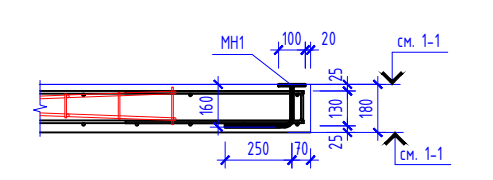
Плита перекрытия низа отм. +12.820...+27.820



Компоновочная схема



Узел установки детали МН1

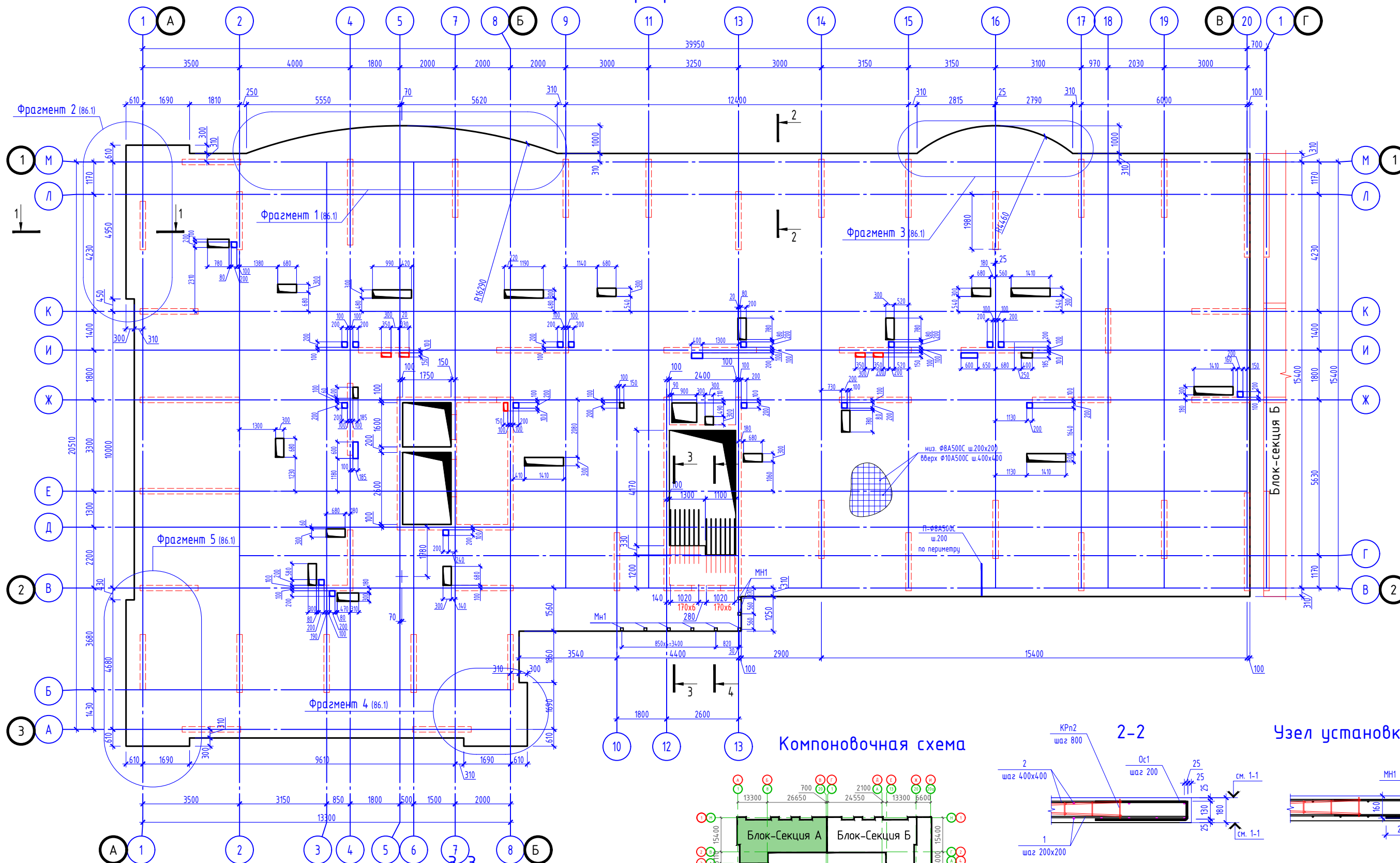


Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций

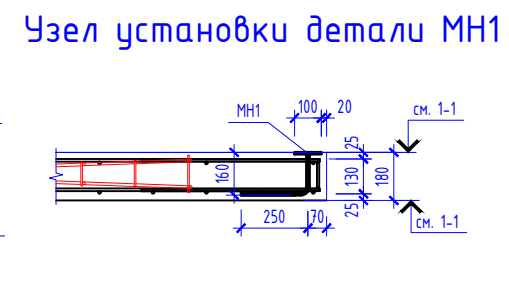
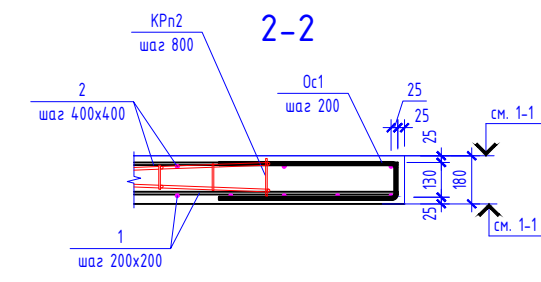
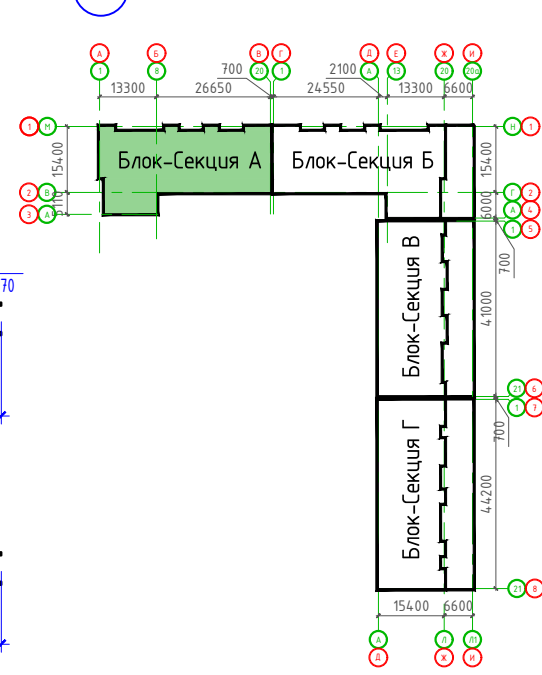
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2				
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов
							п	17	
							Плита перекрытия низ на отм. +12.820...+27.820		
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Плита перекрытия низ на отм. +30.820...+39.820

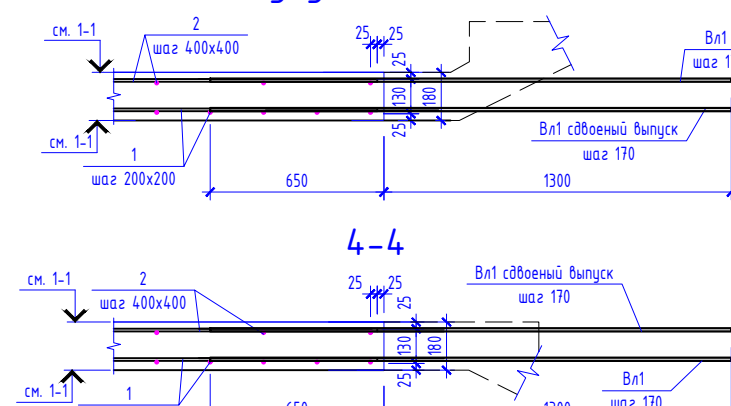
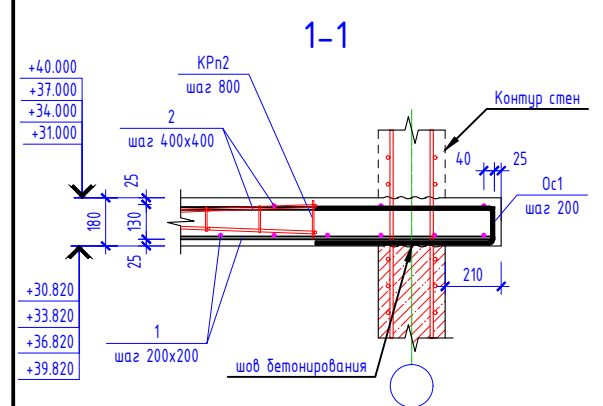


Компоновочная схема



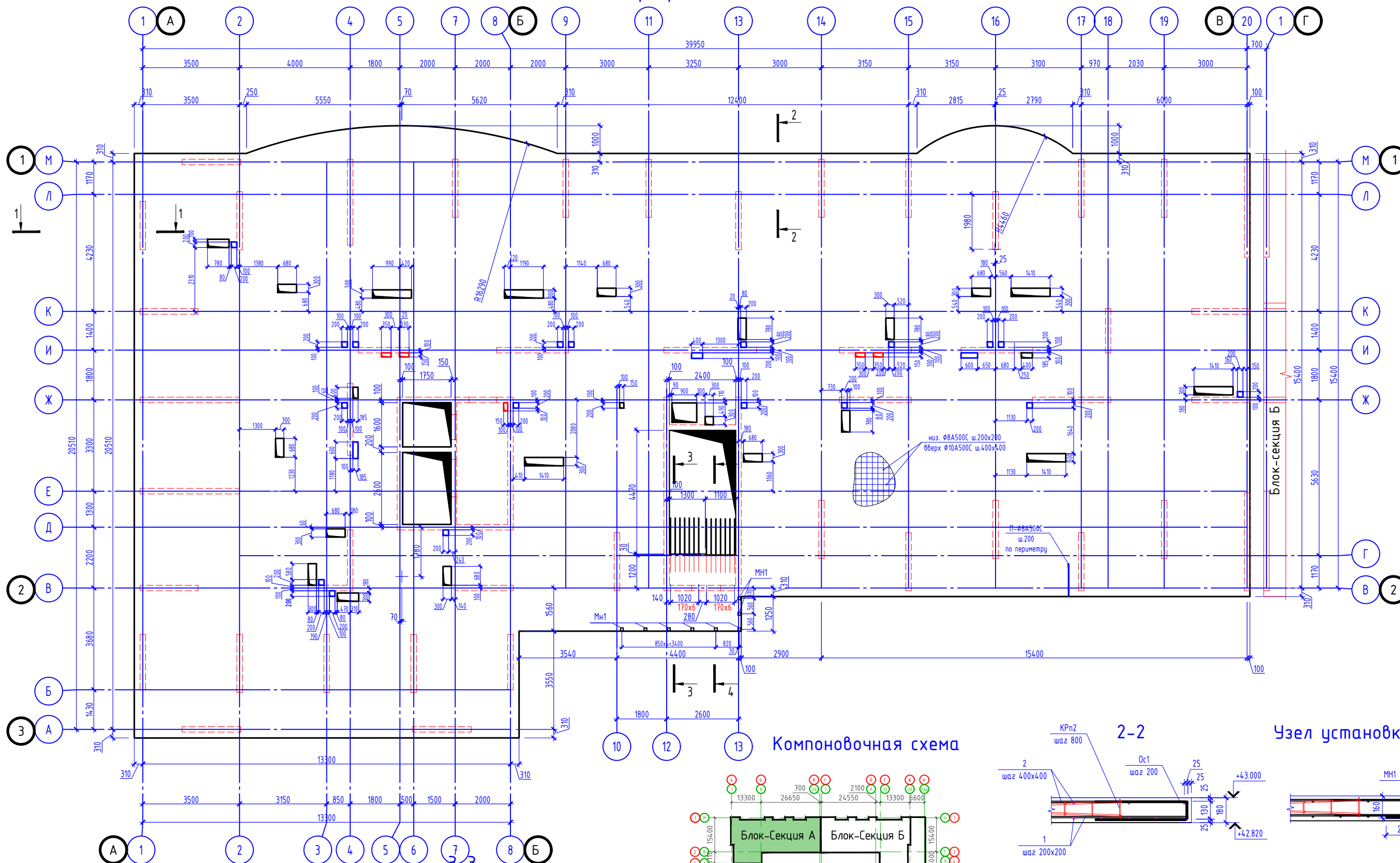
Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

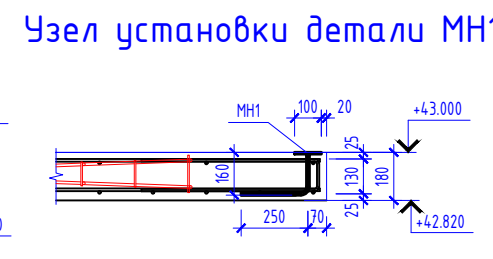
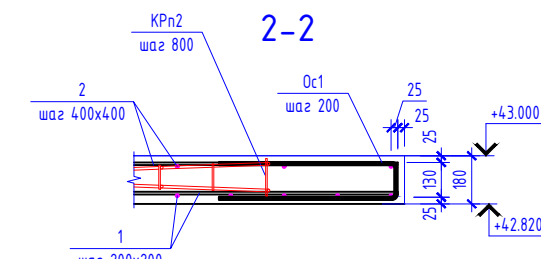
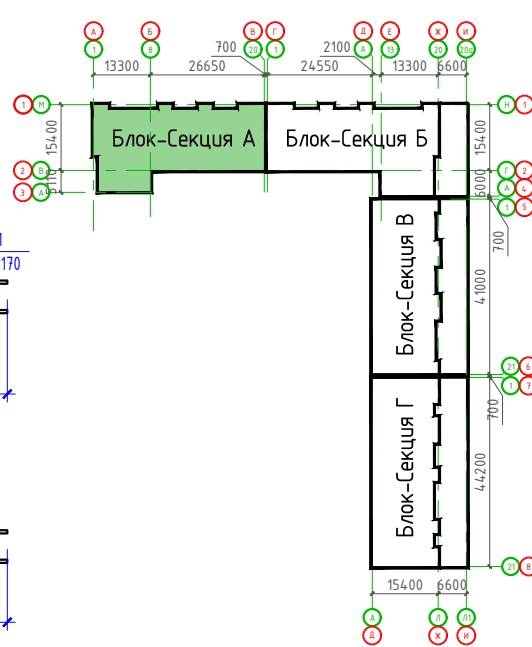


					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов	
							п	18		
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар			
					Плита перекрытия низ на отм. +30.820...+39.820					

Плита перекрытия низ на отм. +42.820

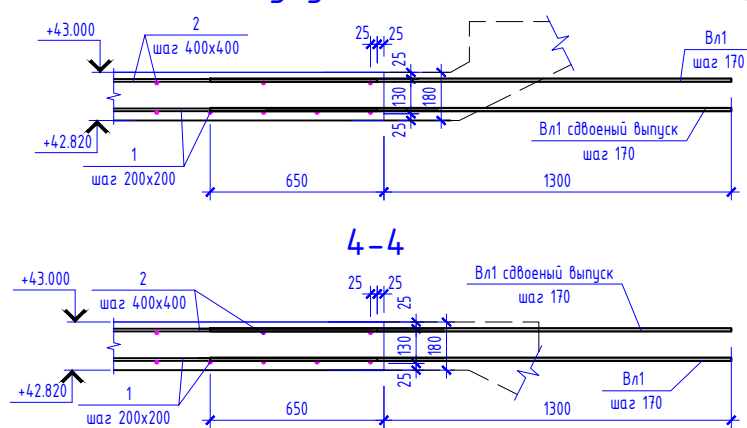
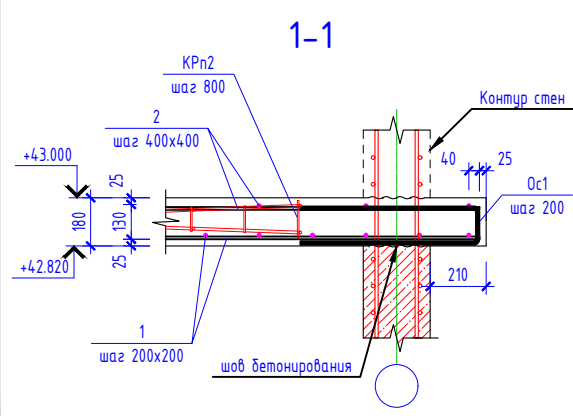


Компоновочная схема



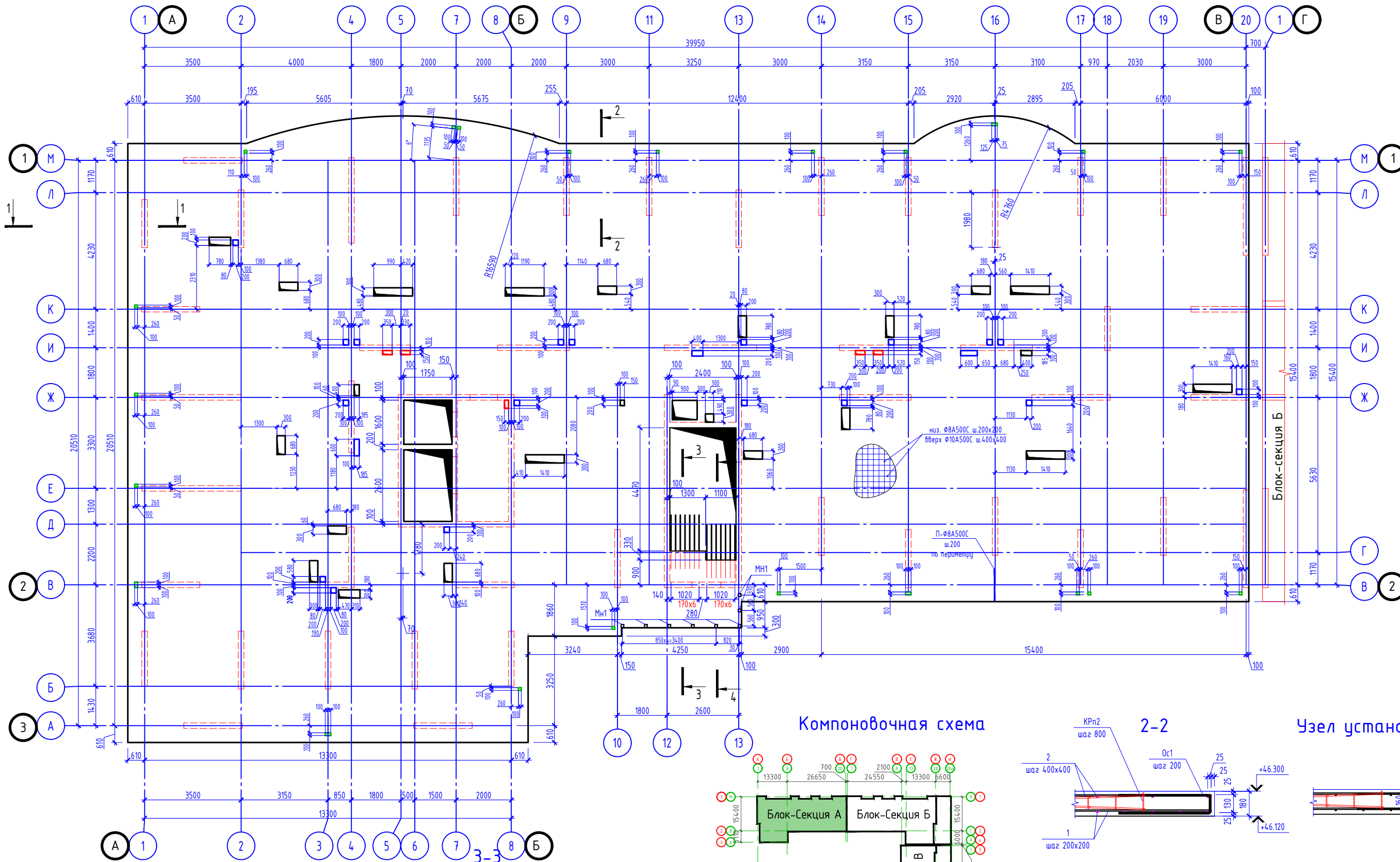
Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

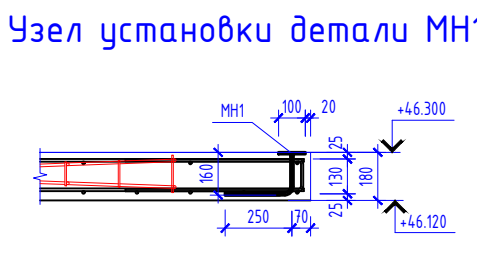
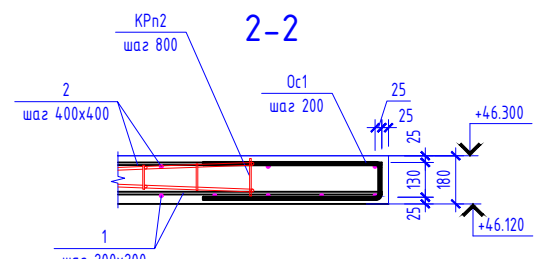
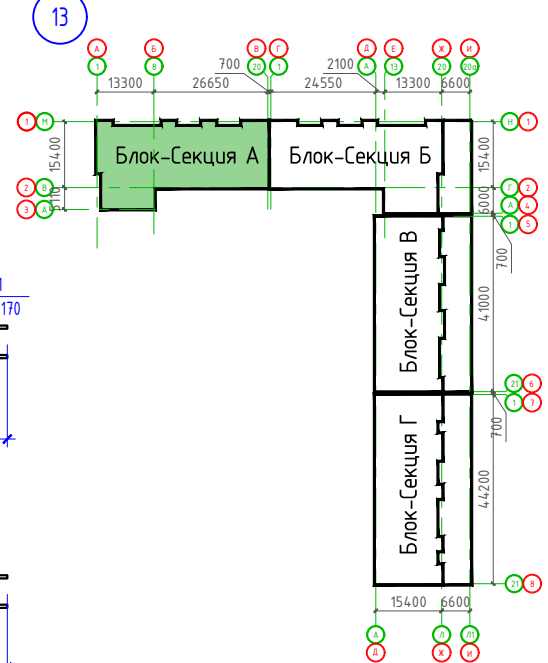


					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Ставля	Лист	Листов	
				Хохлов	08.22		п	19		
				Молдаванов	08.22					
					Плита перекрытия низ на отм. +42.820			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Плита перекрытия низ на отм. +46.120

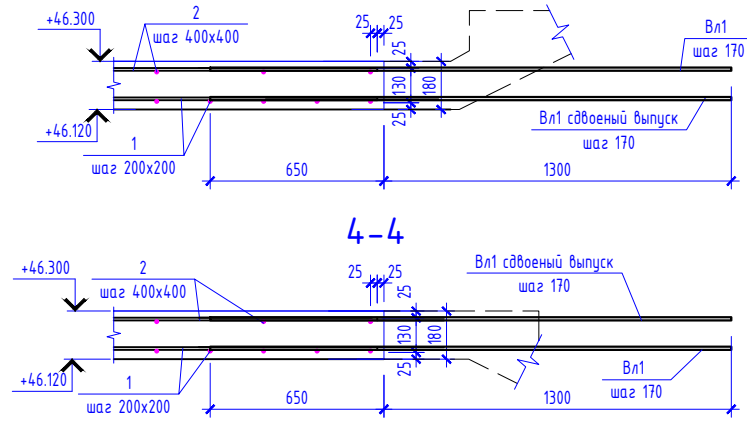
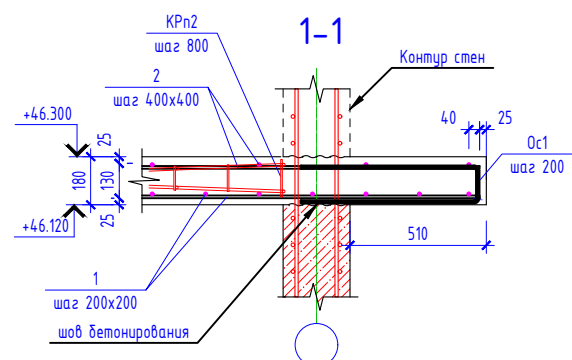


Компоновочная схема



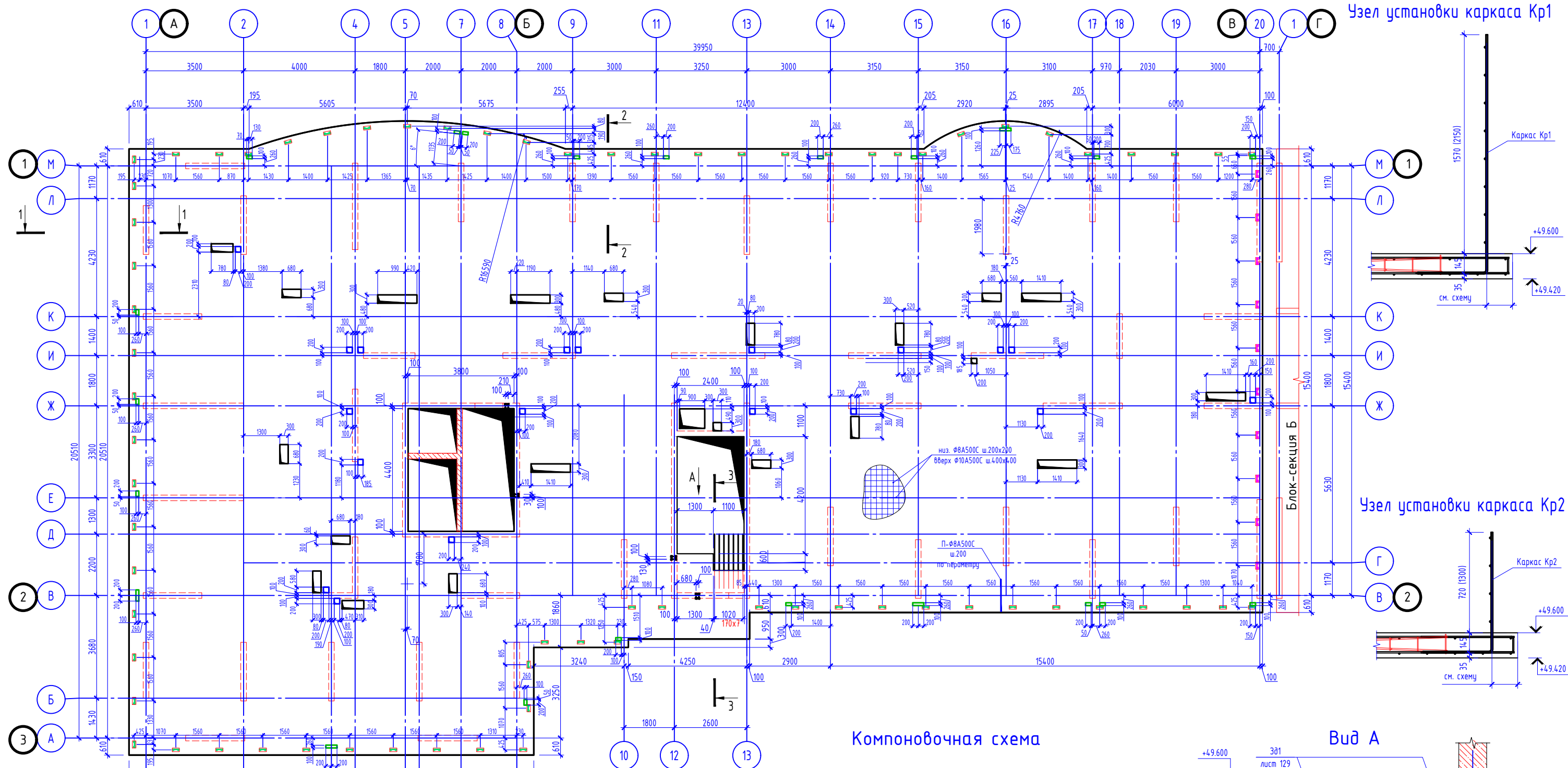
Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.



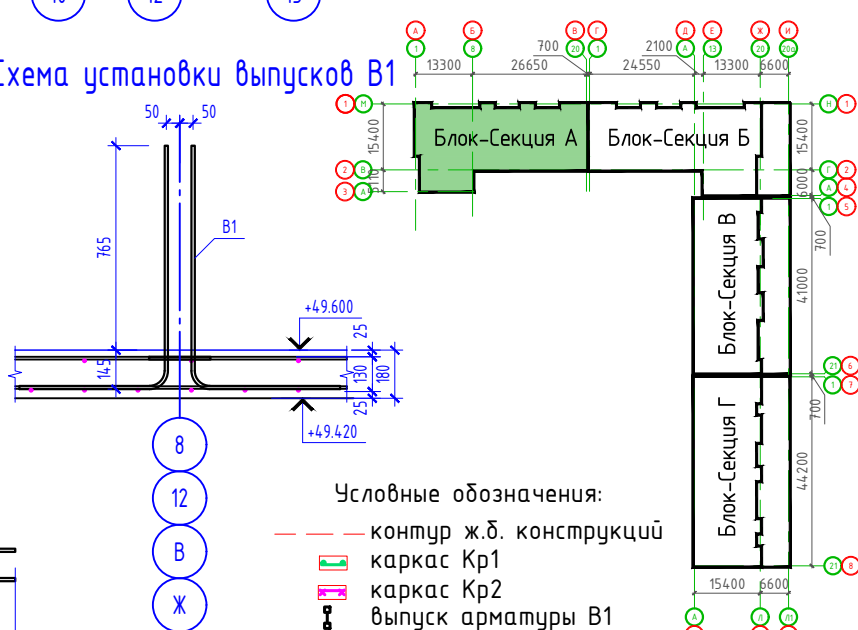
					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов	
				Хохлов	08.22		п	20		
				Молдаванов	08.22					
					Плита перекрытия низ на отм. +46.120			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Плита перекрытия низ отм. +49.420

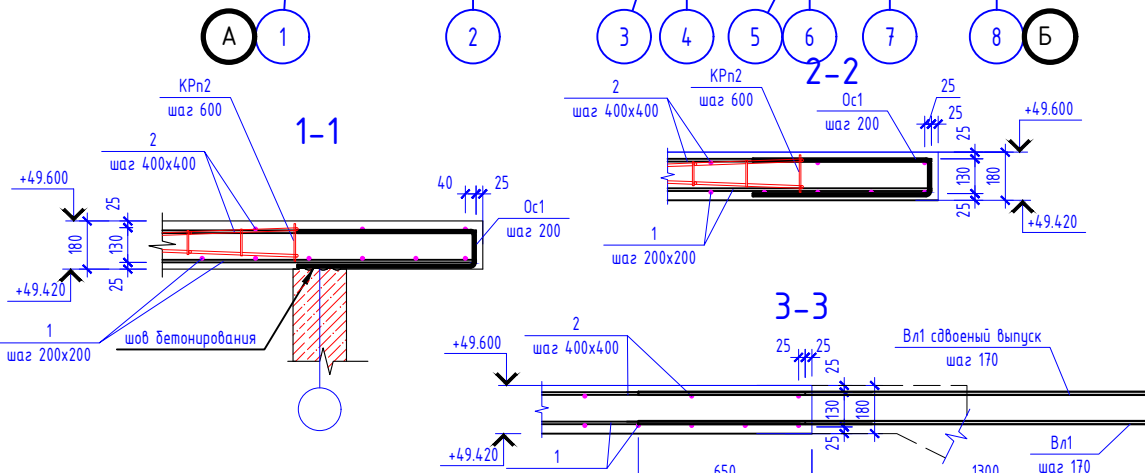
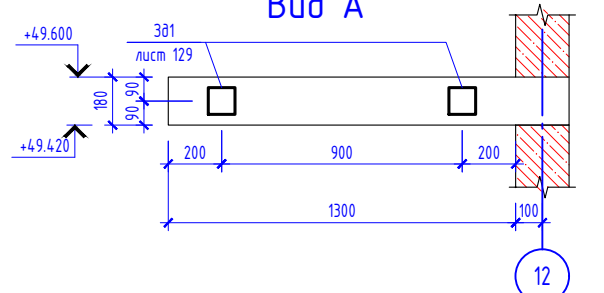


Компоновочная схема

Схема установки выпусков В1



Вид А

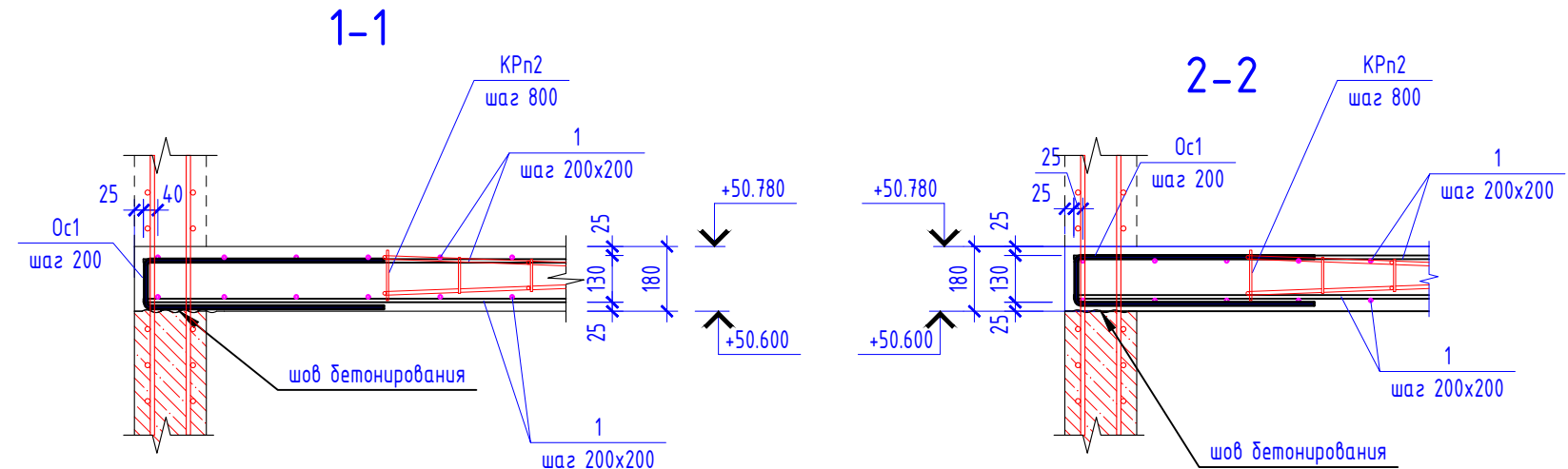
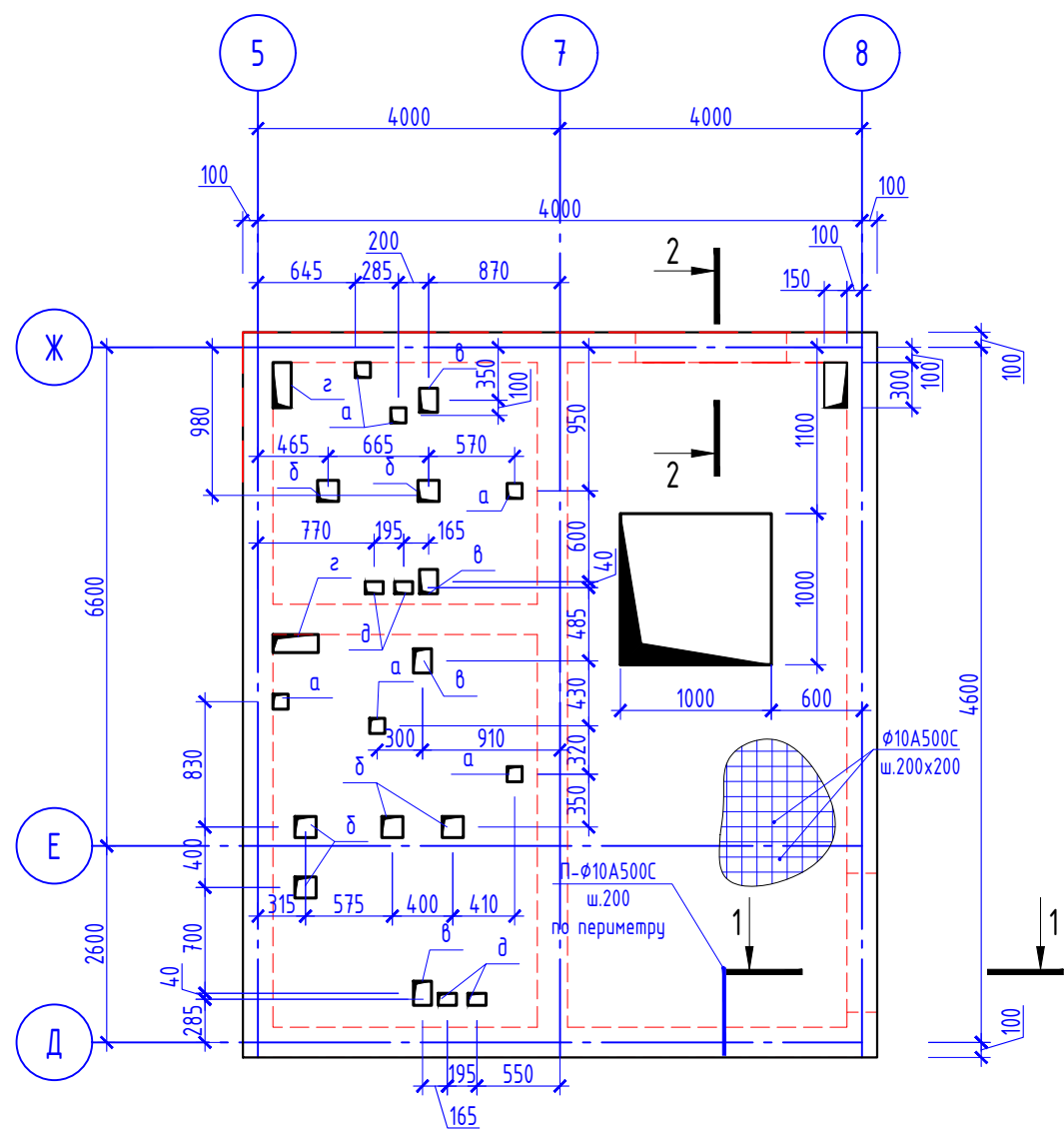


- Условные обозначения:
- контур ж.д. конструкций
 - каркас Кр1
 - каркас Кр2
 - ⊥ выпуск арматуры В1

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

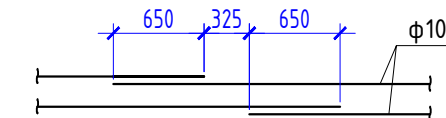
23/03/2020-КР2					
Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22
Разработал		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22
		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22
Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А					
Плита перекрытия низ отм. +49.420					
Стадия	Лист	Листов			
п	21				
ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар					

Плита перекрытия низ на отм. +50.600



Общие указания по устройству монолитных плит перекрытия:

- Бетон плиты перекрытия класса В25 по прочности;
- Плиту армировать в следующей последовательности:
 - разложить нижнюю арматуру по фиксаторам из цементно-песчаного раствора марки 200 с шагом 600x600 мм в шахматном порядке по всему полю плиты;
 - установить выпуски;
 - установить фиксаторы для верхнего слоя арматуры Kpн2 с шагом 800 мм
 - разложить верхнюю арматуру;
 - установить стержни контурного армирования (Oc1 по всему контуру плиты, привязав их к нижним и верхним стержням основного армирования)
- Армирование перекрытия выполнять отдельными стержнями, с соединением элементов вязальной проволокой $\Phi 1,0-1,5$ мм.
- Дополнительное армирование верхней зоны вязать в одном уровне с фоновым армированием того же направления (между фоновым армированием).
- стыковку арматуры основного армирования верхней и нижней зон осуществлять внахлест со смещением соседних стыков на 975 мм для $\Phi 10$ A500C. Длина нахлестки 650 мм.



Стержни в местах нахлесточных стыков должны быть уложены вплотную и связаны в пределах длины перепуска не менее чем в трех точках. Стыковку стержней основного армирования производить вне зон дополнительного армирования.

- Стыки арматуры располагать в зонах наименьших усилий:
 - для верхних стержней - в средней части пролета на расстоянии не менее 1/3 пролета между опорами (стенами) в свету;
 - для нижних стержней - в приопорных зонах на расстоянии не более 1/4 пролета между опорами.
- На концевых участках стержней вязку выполнять в каждом пересечении не менее чем в трех точках от концов стержней. На остальной площади сеток вязку выполнять с шагом 400 мм в шахматном порядке.
- Отверстия размером до 200x200 мм выполнять не прерывая фоновое армирование.

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

Ведомость отверстий

№ отв.	Наименование	Размер ахб, мм	Кол-во
а	Отв.	100x100	6
б	Отв.	140x140	5
в	Отв.	160x120	4
г	Отв.	120x300	2
д	Отв.	80x120	4

Условные обозначения

--- - контур монолитных стен

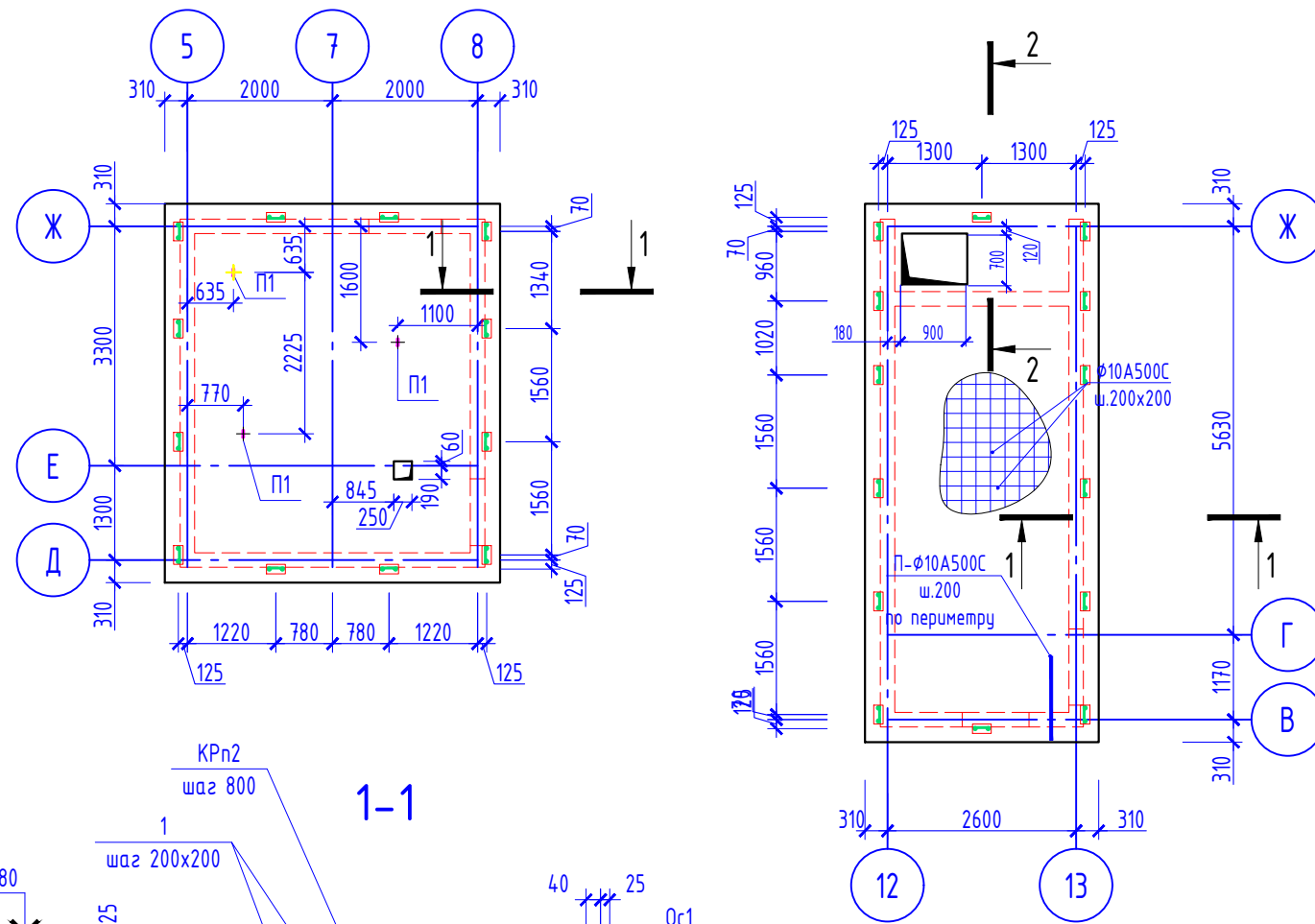
23/03/2020-КР2

Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Тарасенко			<i>[Signature]</i>	08.22	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	П	22	
ГАП	Хохлов			<i>[Signature]</i>	08.22				
Разработал	Молдавенов			<i>[Signature]</i>	08.22				
Плита перекрытия низ на отм. +50.600							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

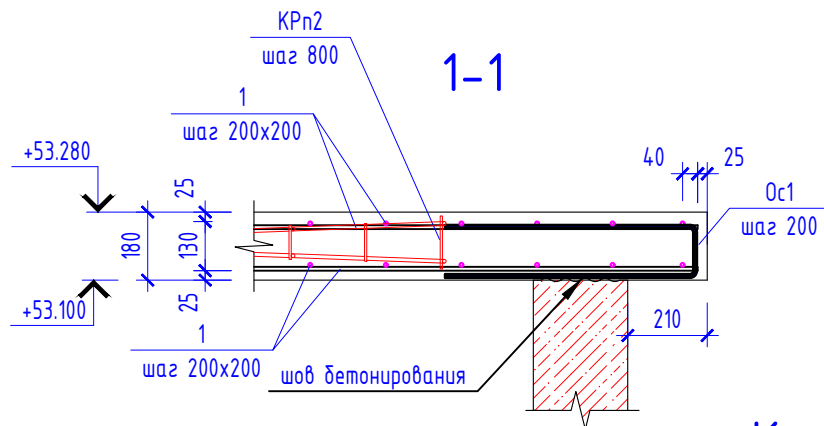
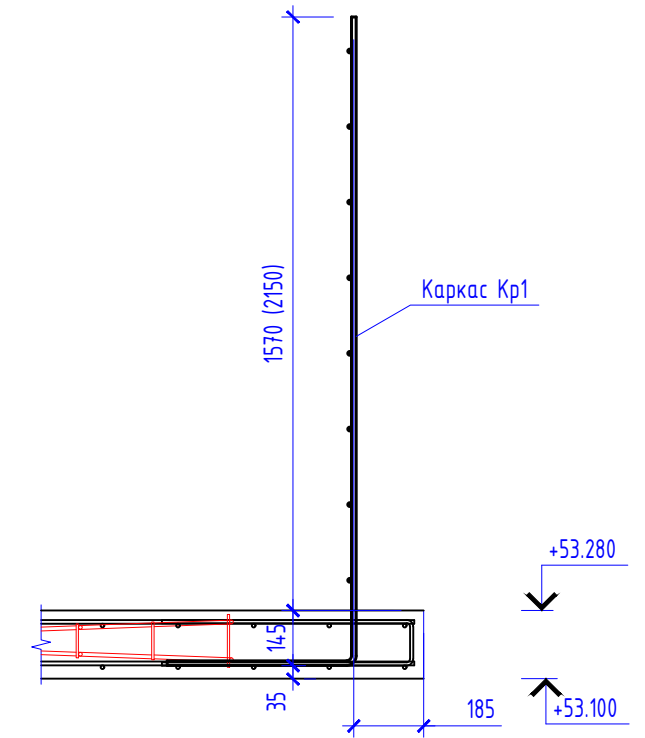
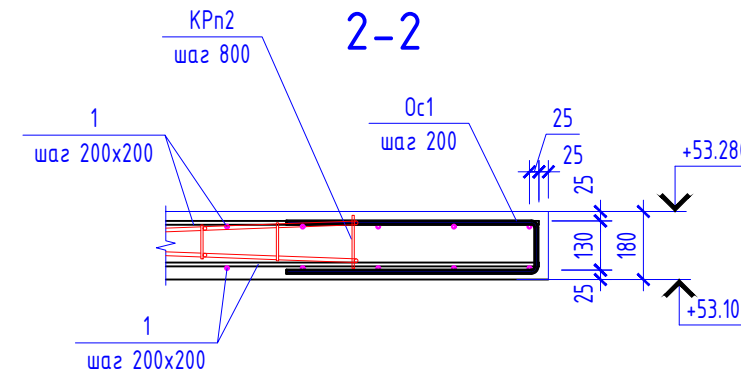
Плиты перекрытия низ на отм. +53.100

Узел установки каркаса Кр1

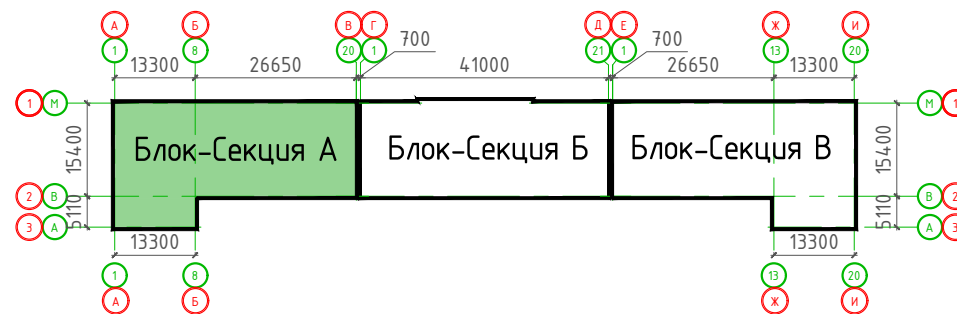


Условные обозначения:

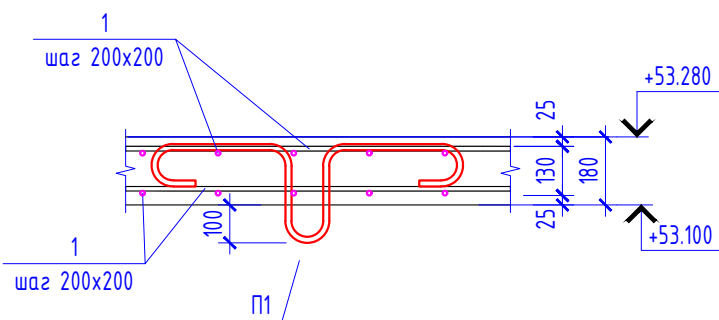
- контур ж.б. конструкций
- ▭ каркас Кр1



Компоновочная схема



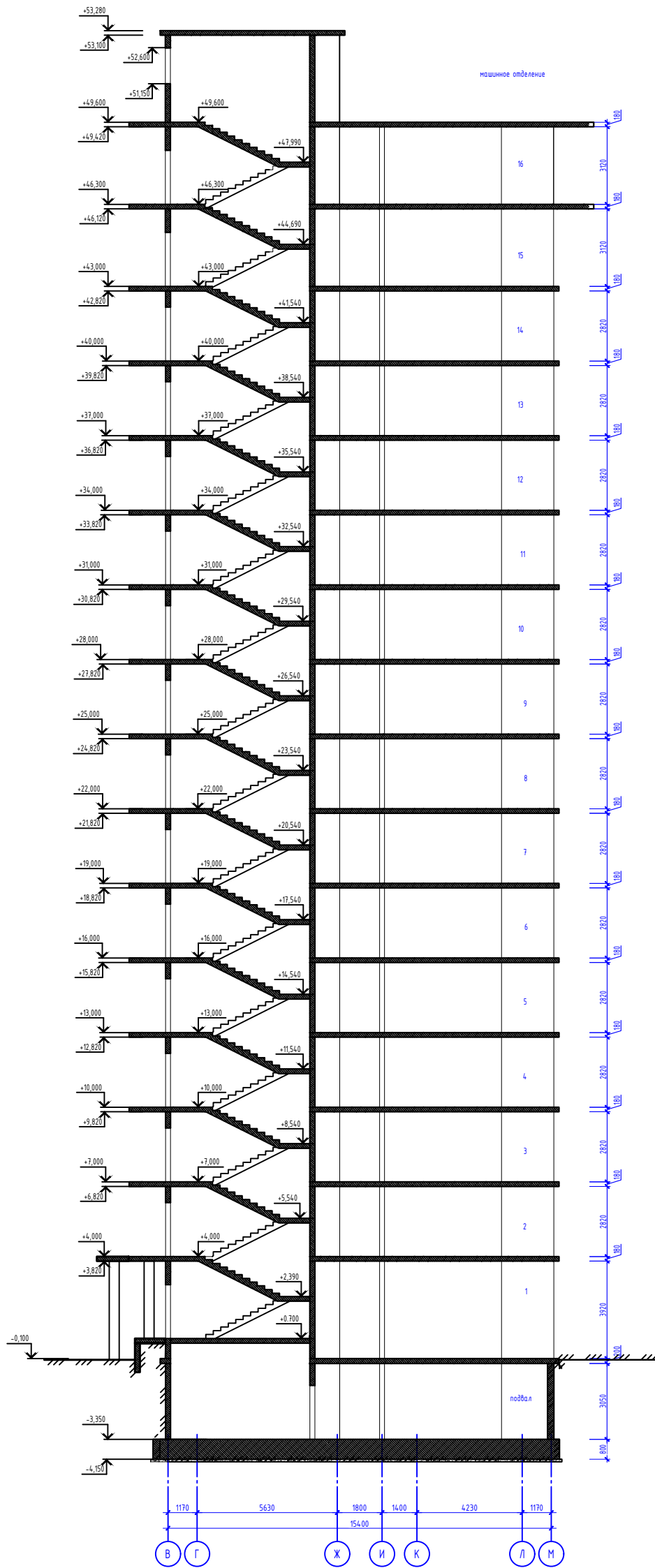
Узел установки петли П1



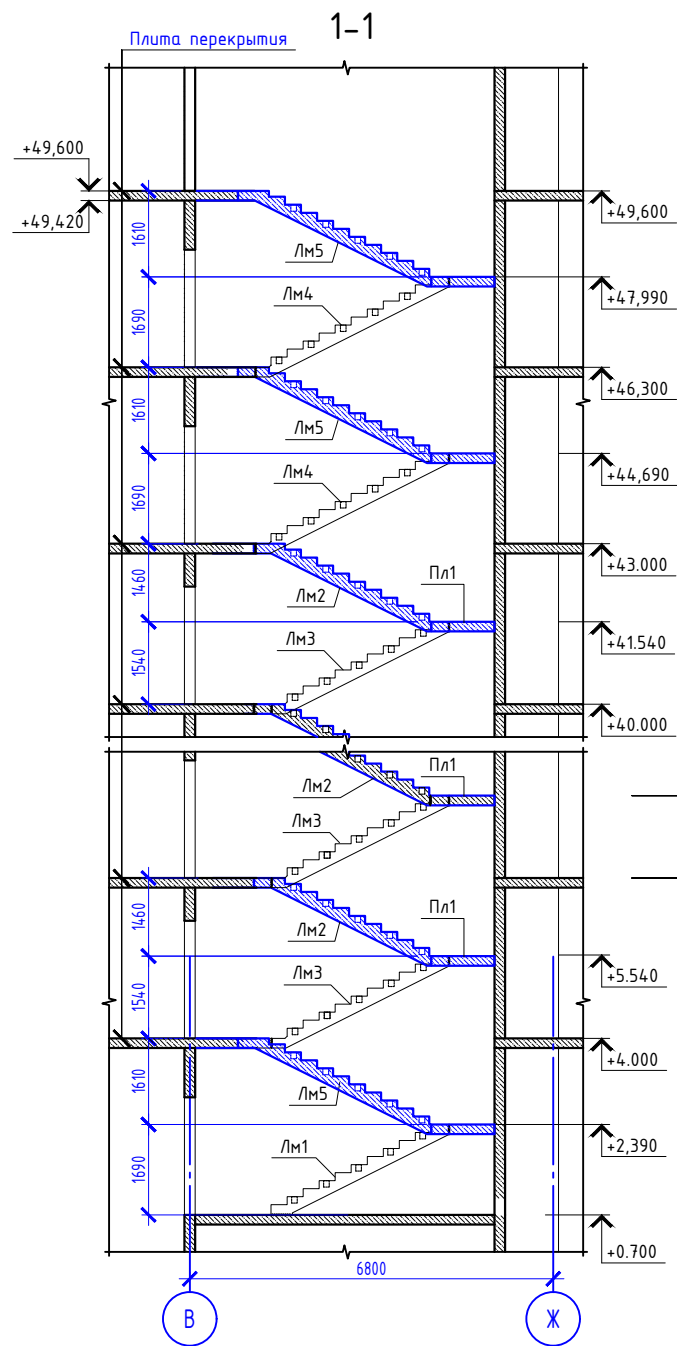
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

						23/03/2020-КР2		
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП	Тарасенко			<i>В.М. Тарасенко</i>	08.22	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А		
ГАП	Хохлов			<i>В.М. Хохлов</i>	08.22			
Разработал	Молдаванов			<i>В.М. Молдаванов</i>	08.22			
						Плиты перекрытия низ на отм. +53.100		
						ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

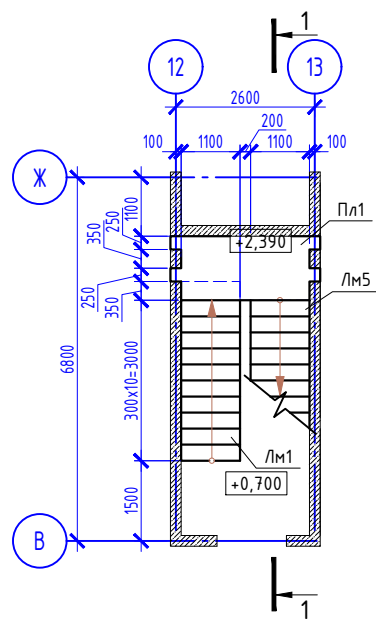
Конструктивный разрез по лестничной клетке



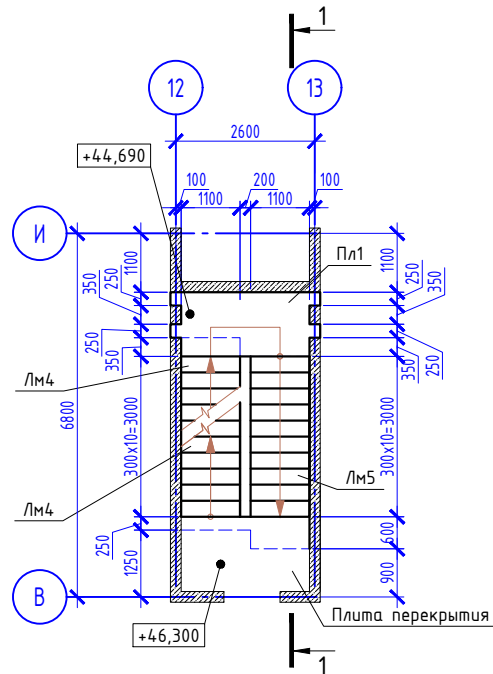
					23/03/2020-КР2		
					Жилой комплекс в г. Краснояре на земельном участке с кадастровым номером 23-43-0106012-605.Корректировка 2		
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
				Тарасенко	08.22	Многоквартирный жилой дом Литер 2	
				Хохлов	08.22	Блок-Секция А	
				Молдаванов	08.22	п	24
					Конструктивный разрез по лестничной клетке		
					ИП "Тарасенко В.М." г. Краснояр		



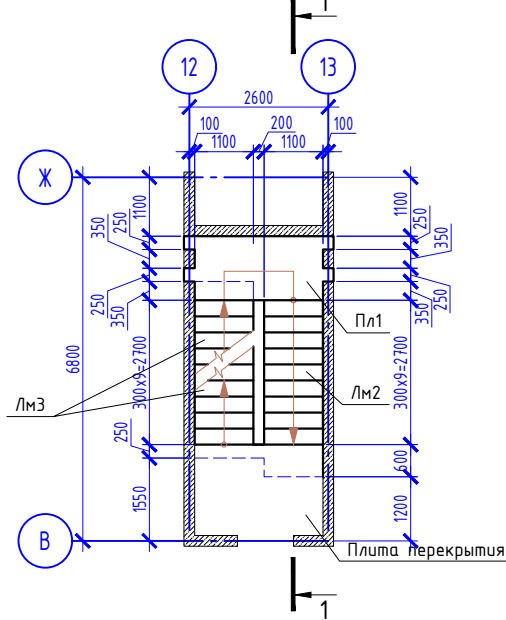
Лестница Л1. План на отм. +0.700



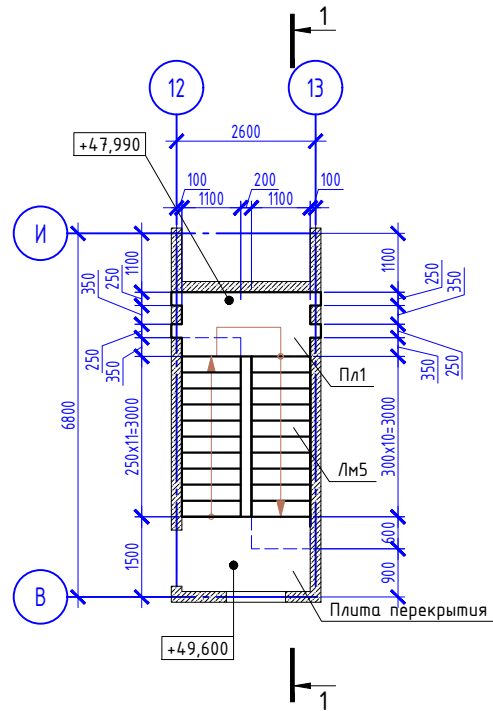
Лестница Л1. План на отм. +46.300



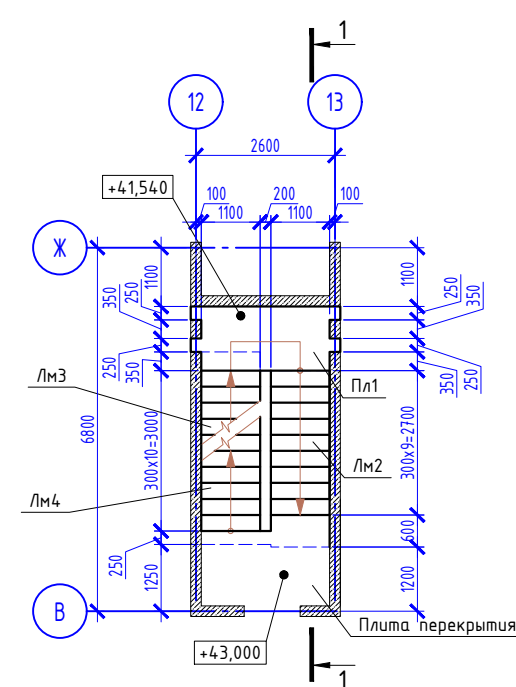
Лестница Л1. План на отм. +4.000 ... +40.000



Лестница Л1. План на отм. +49.600



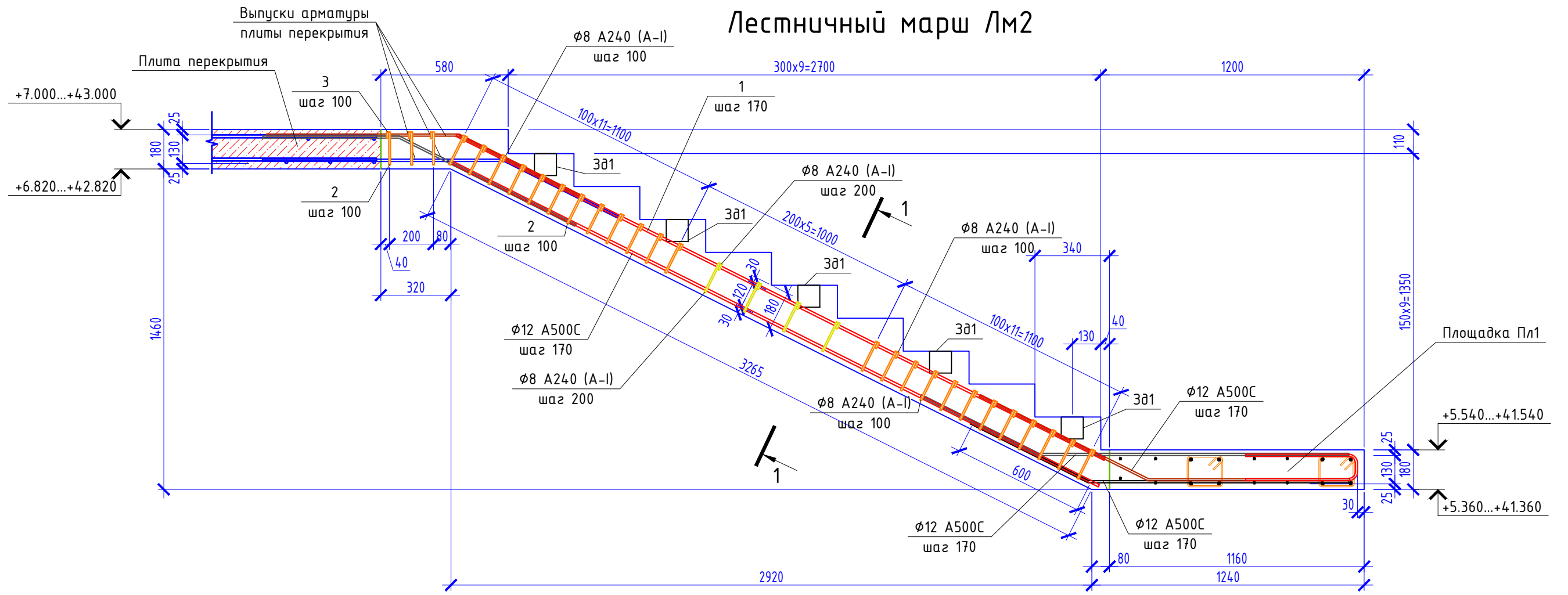
Лестница Л1. План на отм. +43.000



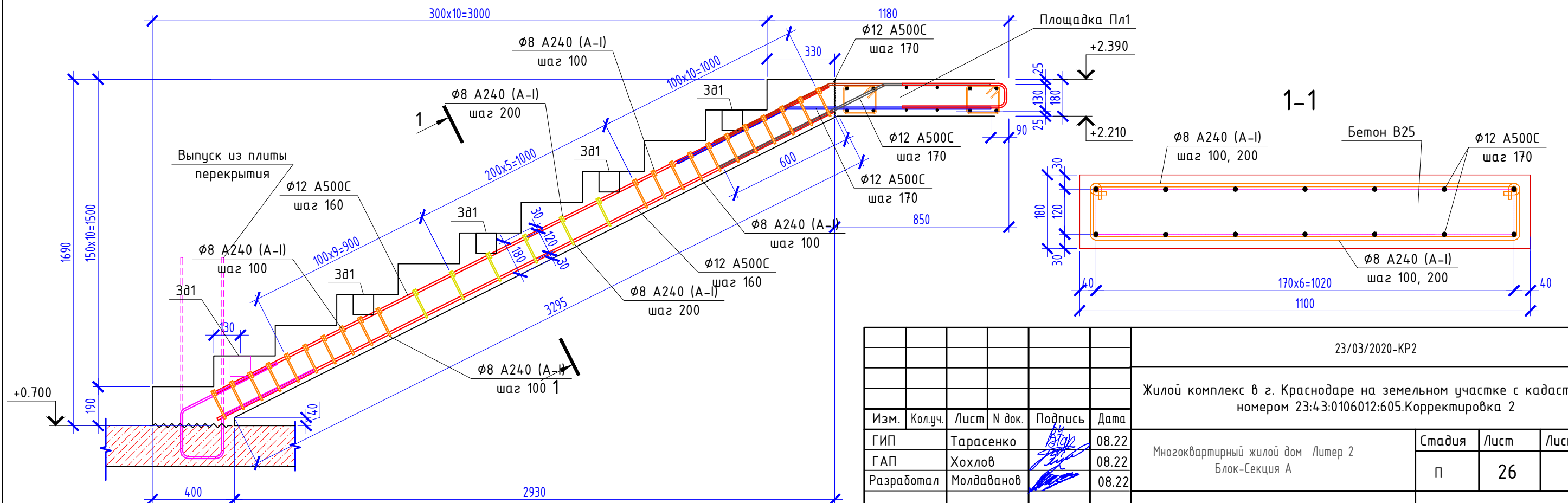
+38.540
+35.540
+32.540
+29.540
+26.540
+23.540
+20.540
+17.540
+14.540
+11.540
+8.540
+7.000
+10.000
+13.000
+16.000
+19.000
+22.000
+23.000
+28.000
+31.000
+34.000
+37.000

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:3:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	08.22		п	25		
ГАП		Хохлов		<i>Хохлов</i>	08.22					
Разработал		Молдаванов		<i>Молдаванов</i>	08.22					
							Лестница Л1. Планы. Разрез 1-1.		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

Лестничной марш Лм2

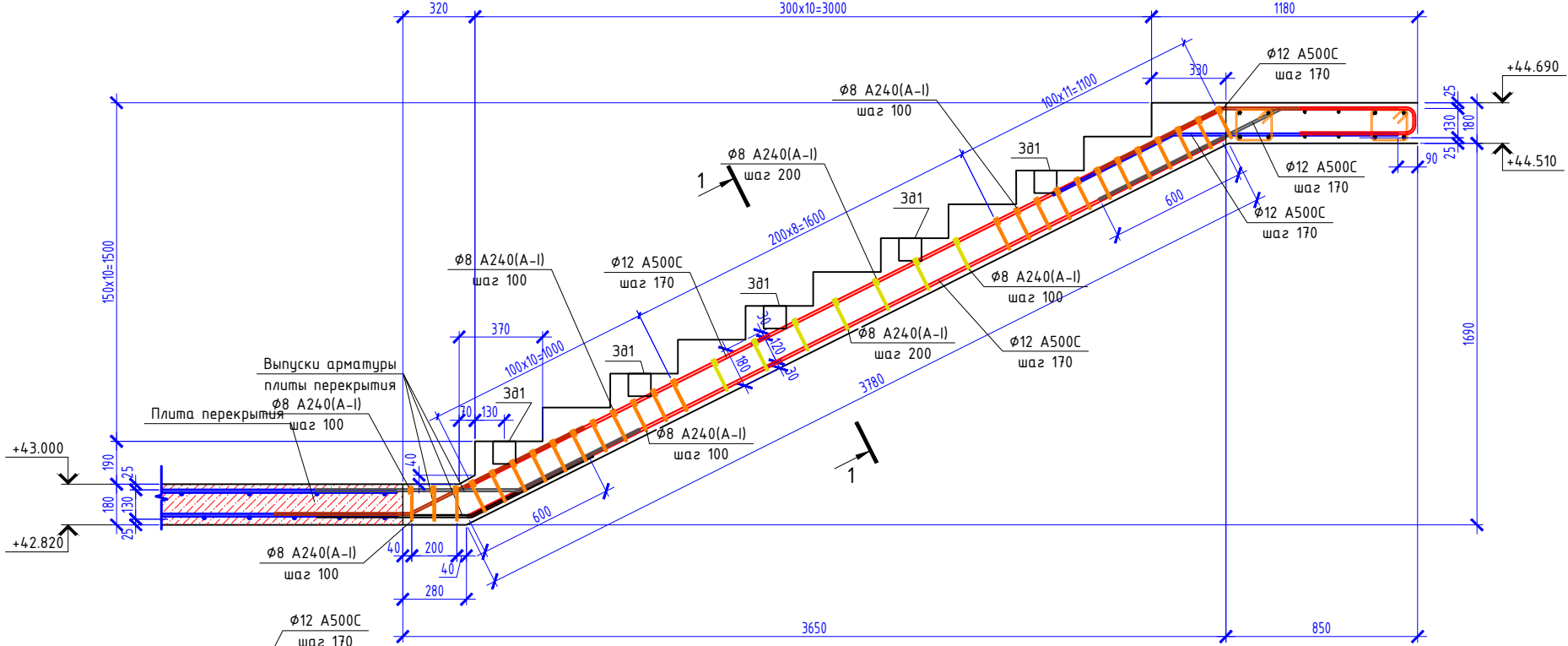
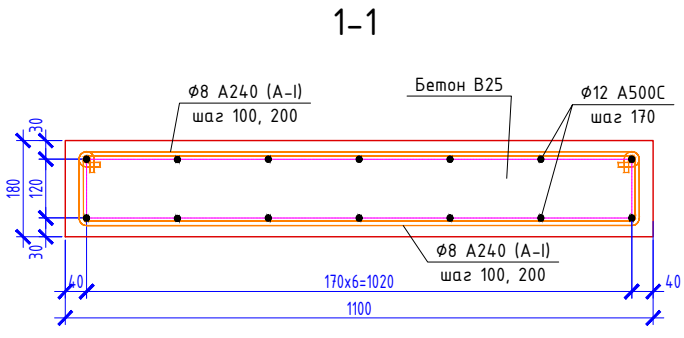


Лестничной марш Лм1

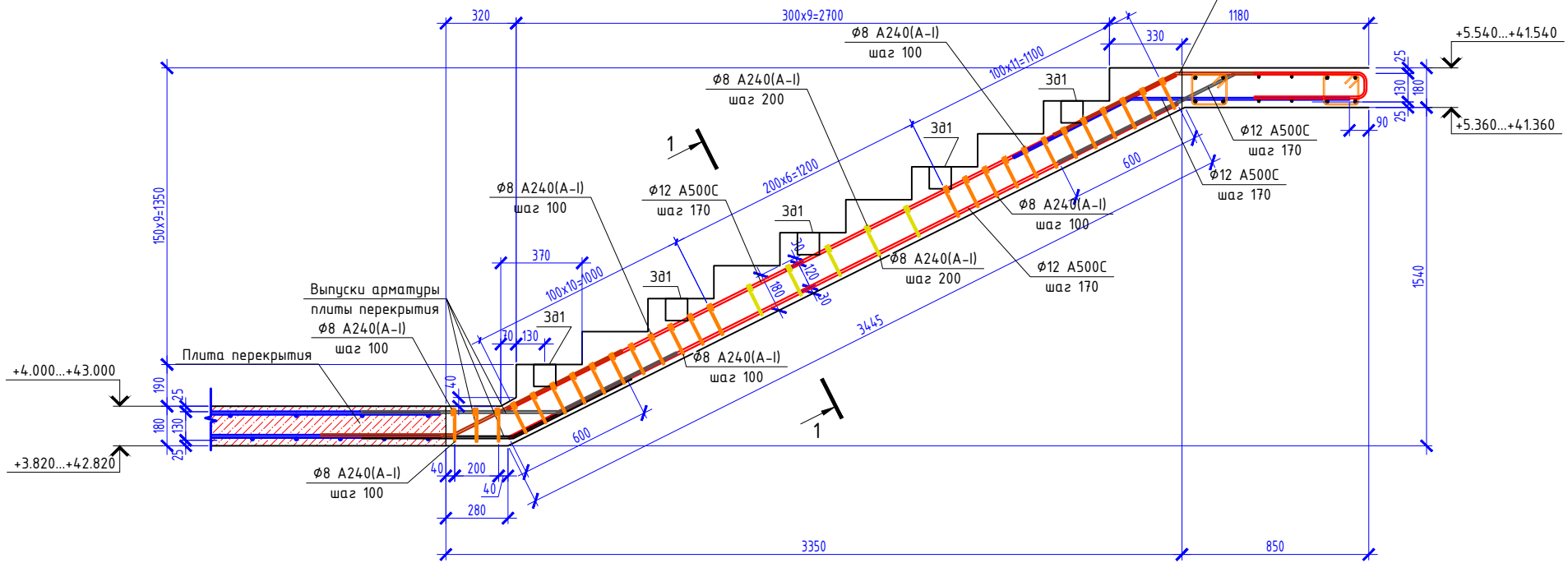


						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		п	26	
ГАП		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22				
Разработал		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22				
Лестничной марш Лм1, Лм2							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Лестничный марш Лм4

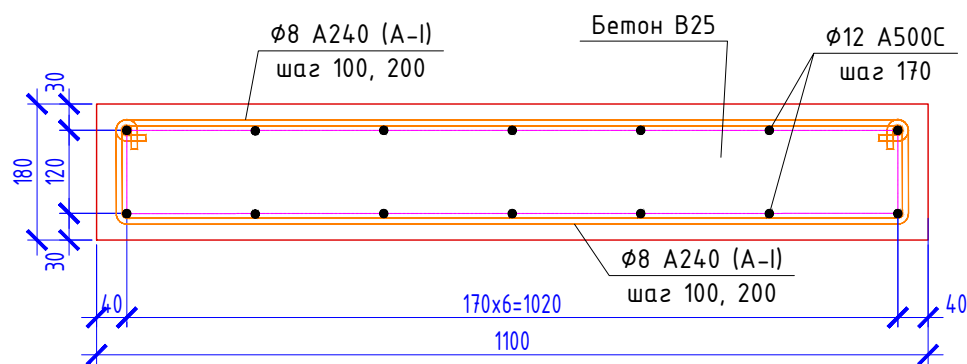
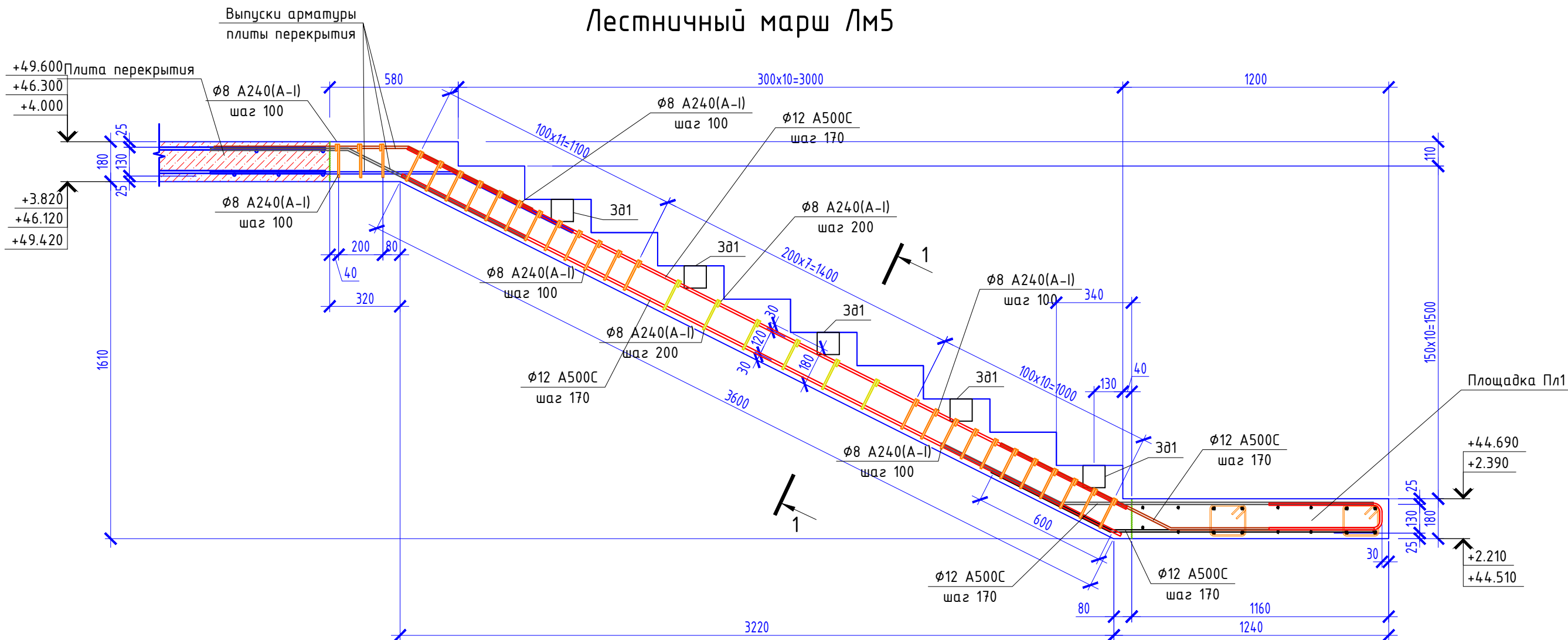


Лестничный марш Лм3

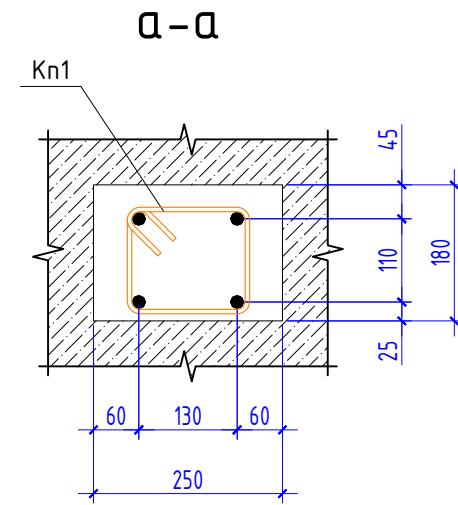
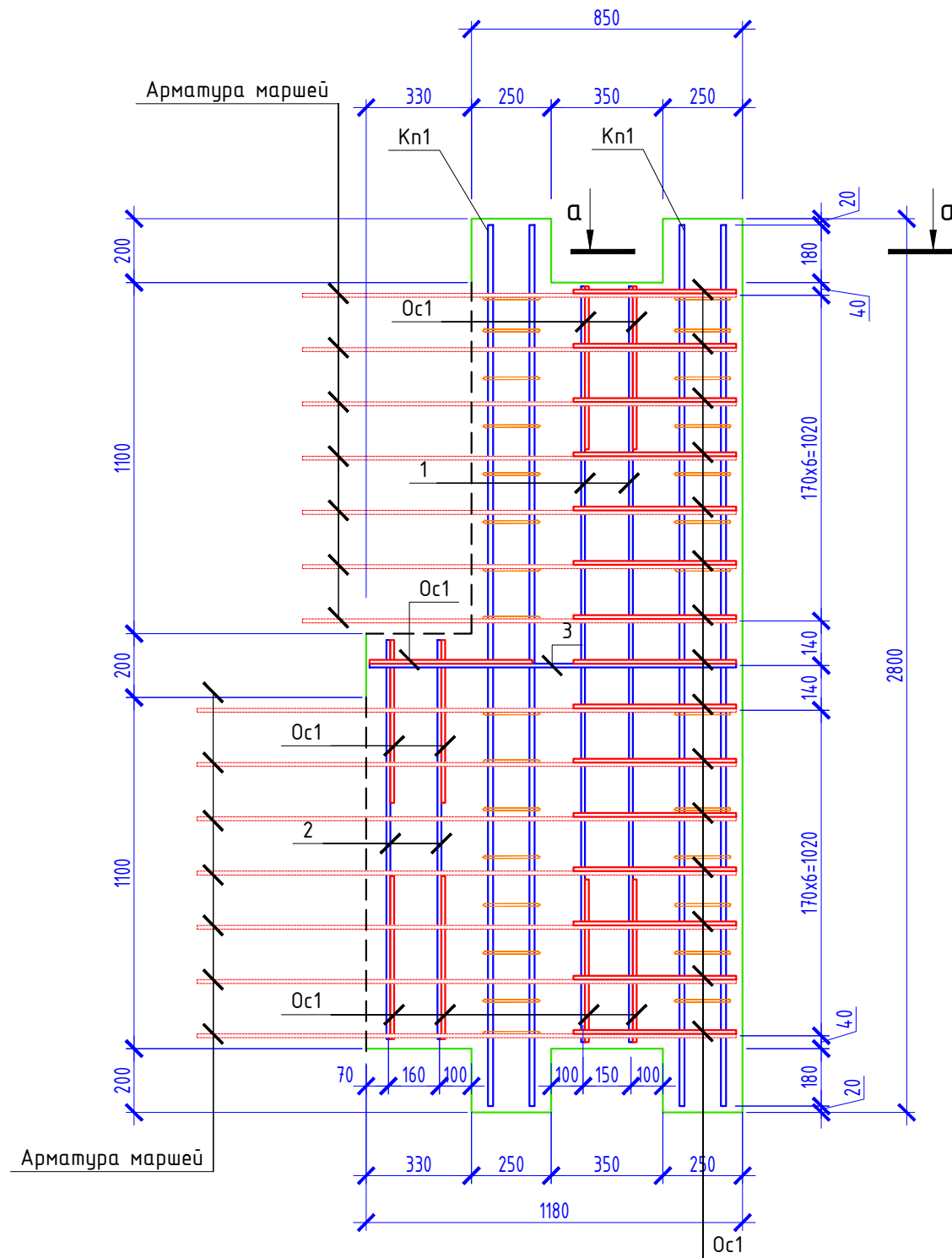


					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:3:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		п	27		
ГАП		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22					
Разработал		Молдавнов		<i>[Signature]</i>	08.22					
							Лестничный марш Лм3, Лм4		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

Лестничный марш Лм5

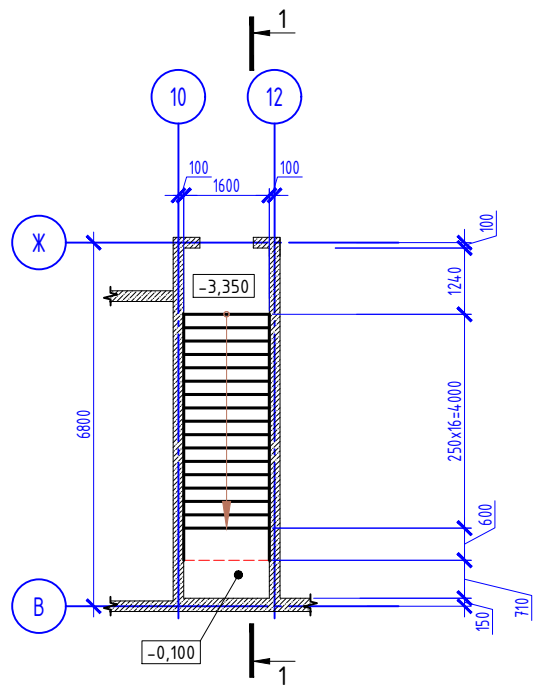


Лестничная площадка Пл1



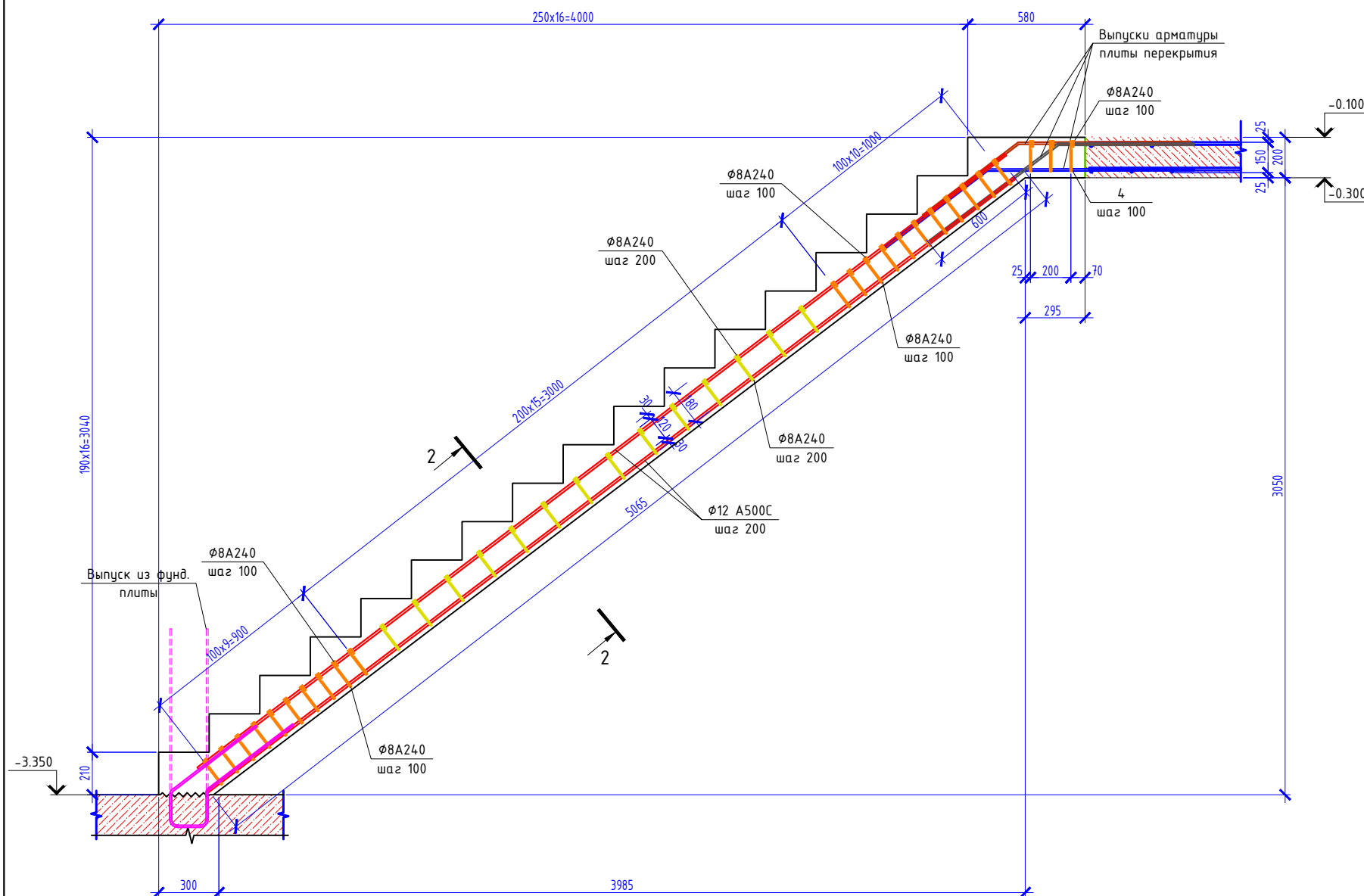
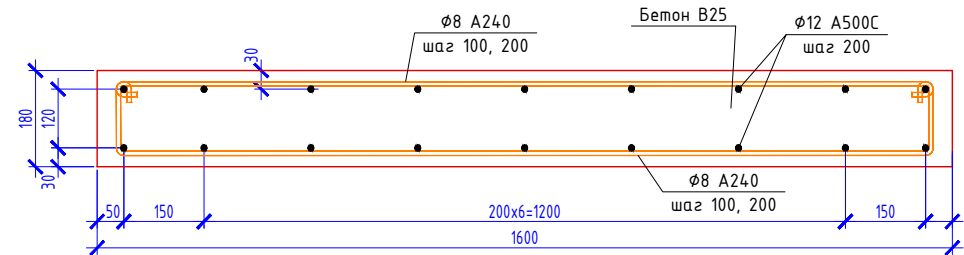
						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>В.М. Тарасенко</i>	08.22		п	29	
ГАП		Хохлов		<i>В.М. Хохлов</i>	08.22				
Разработал		Молдаванов		<i>В.М. Молдаванов</i>	08.22	Лестничная площадка Пл1		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

Лестница Л2. План на отм. -3.350

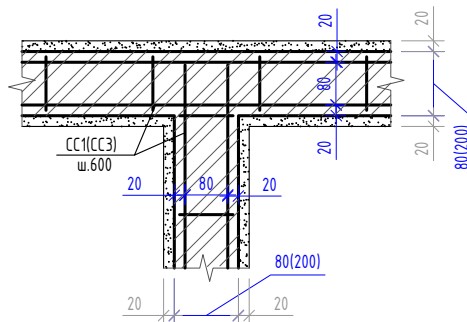
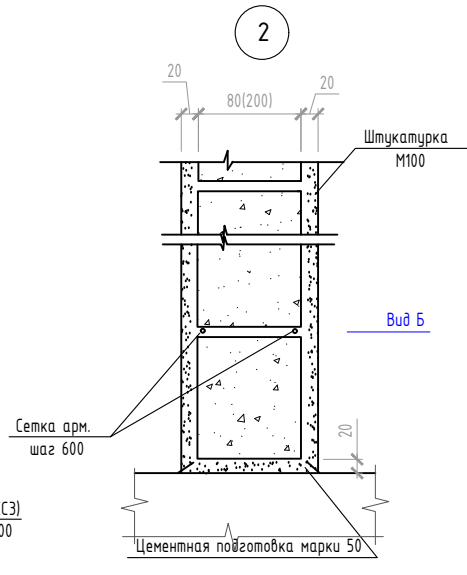
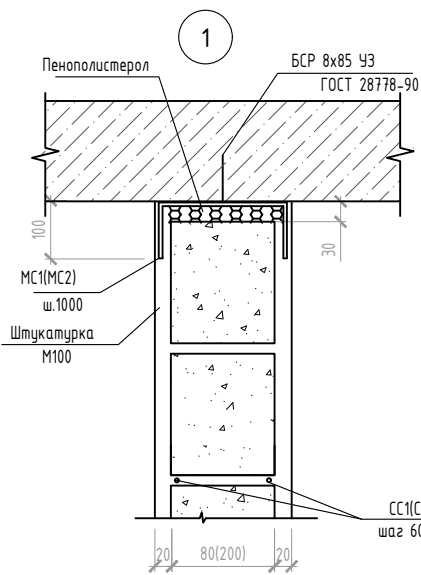
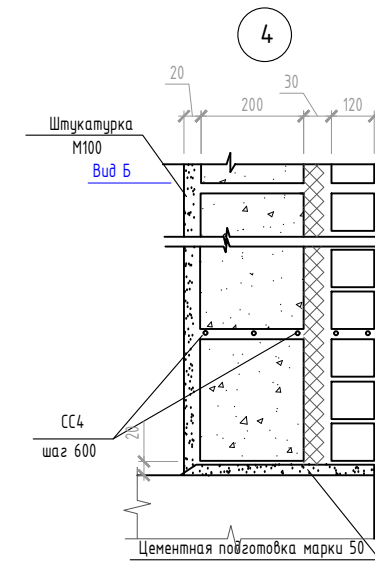
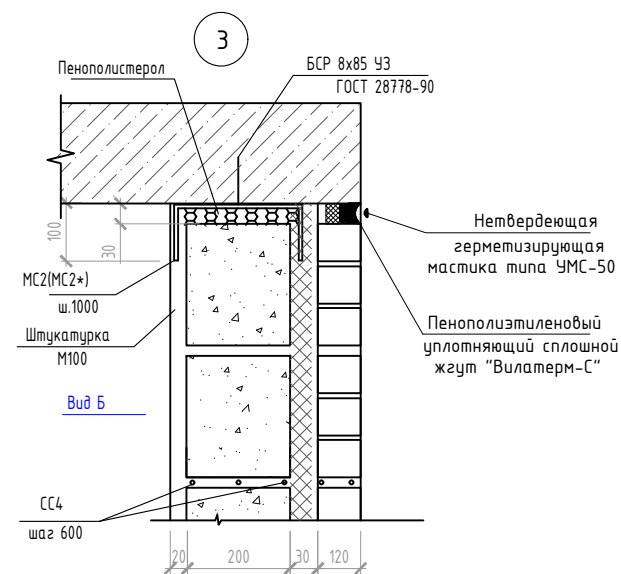
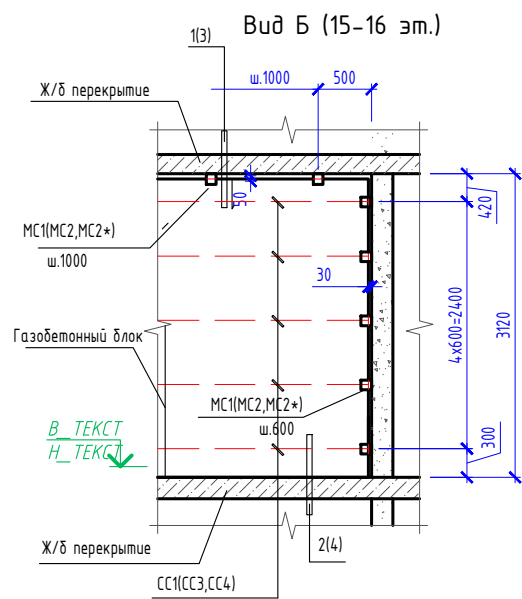
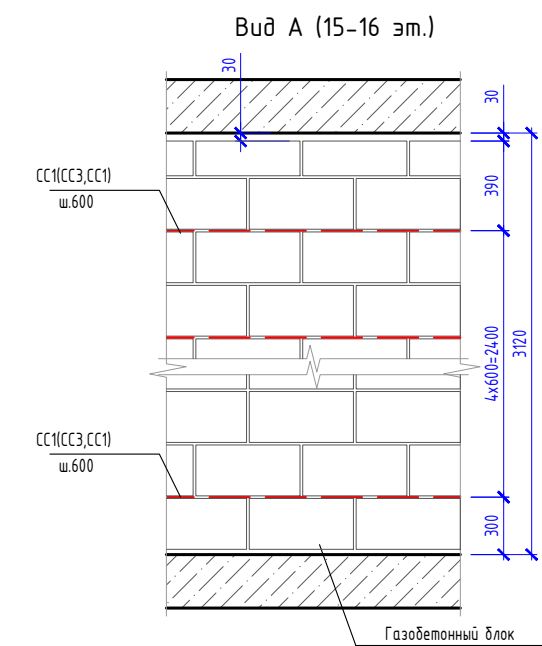
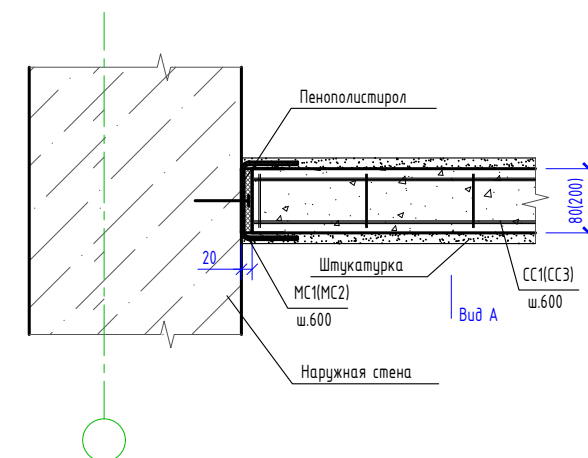
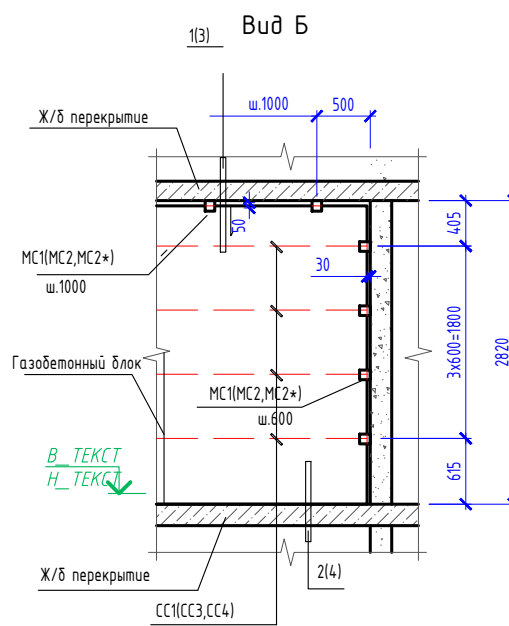
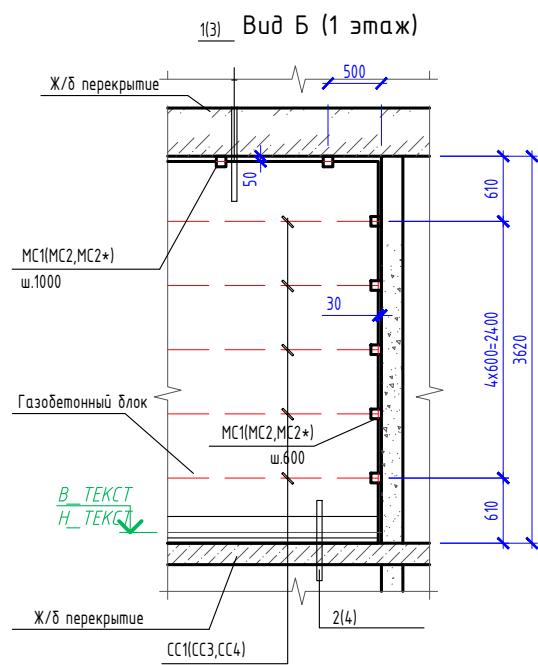
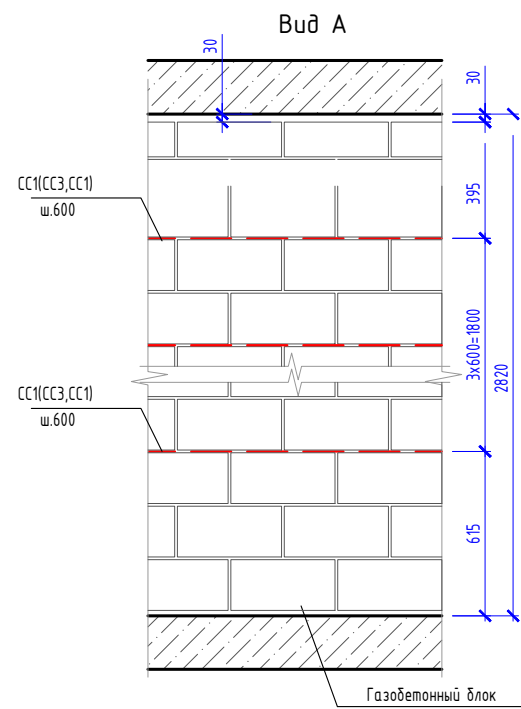
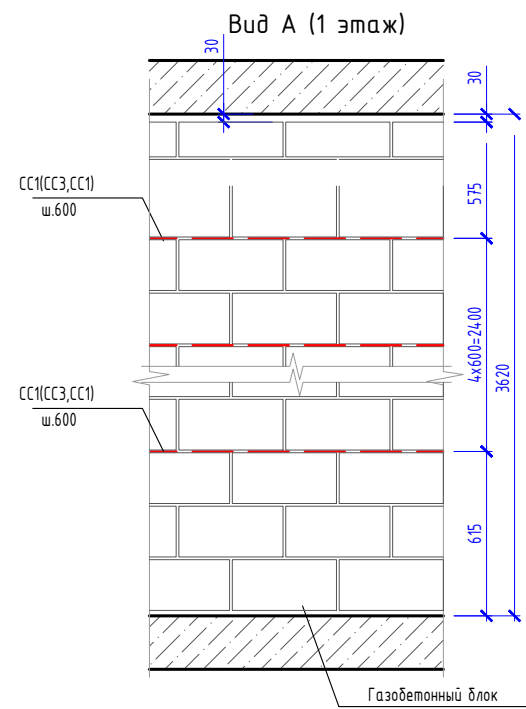


1-1

2-2



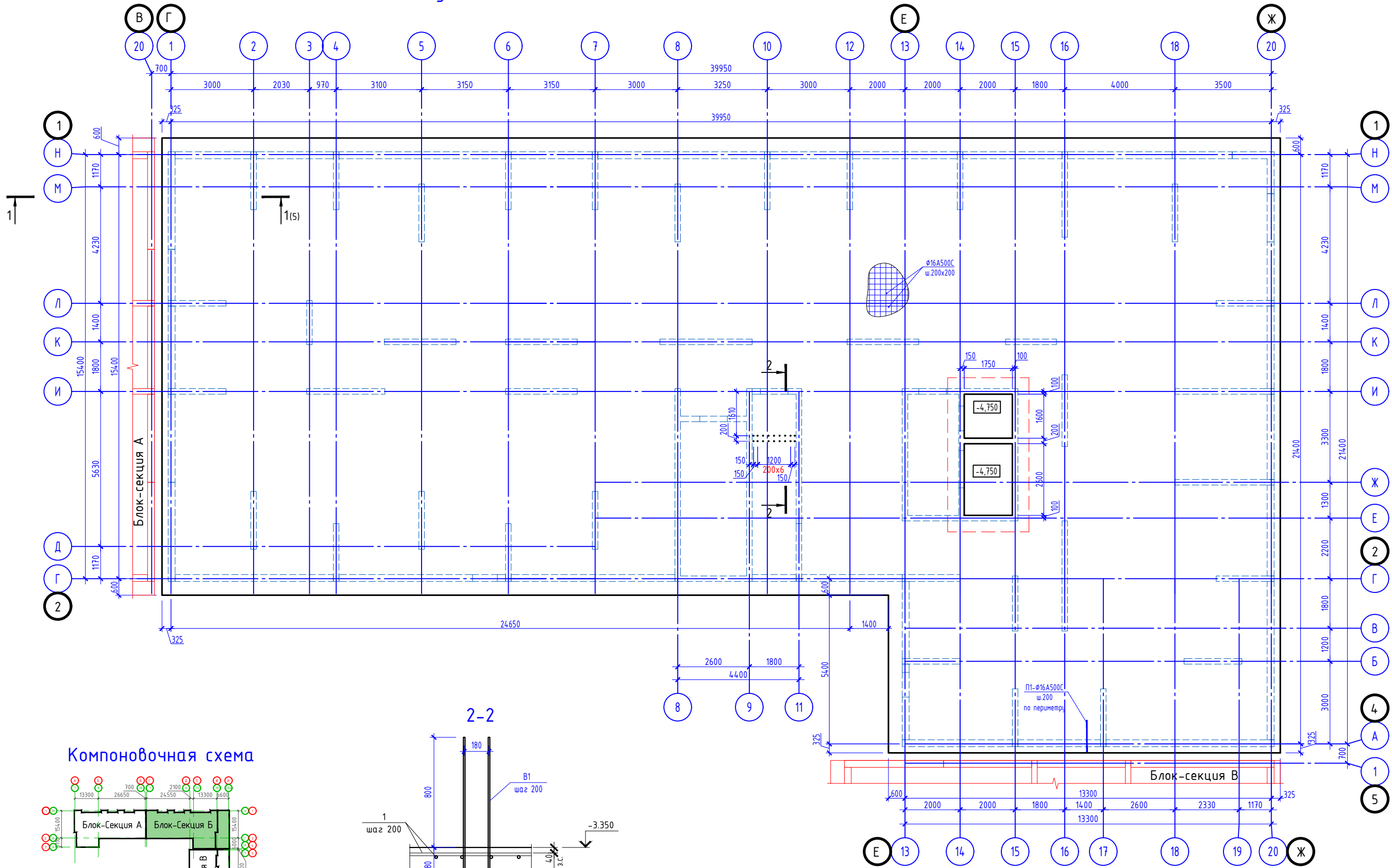
					23/03/2020-КР2				
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов
Г.АП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		п	30	
Разработал		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22				
Лестница Л2. План на отм. -0.100							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		



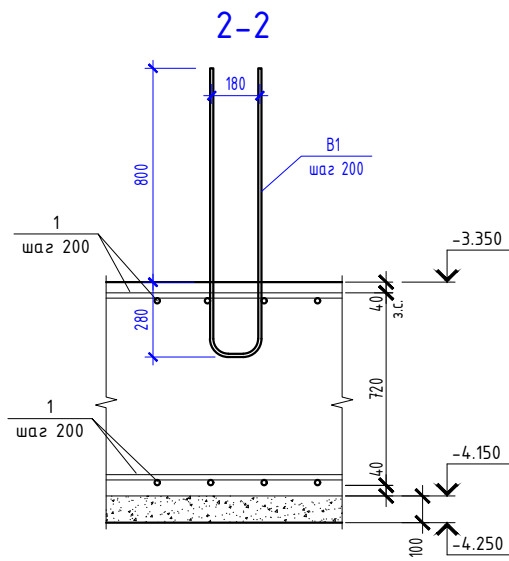
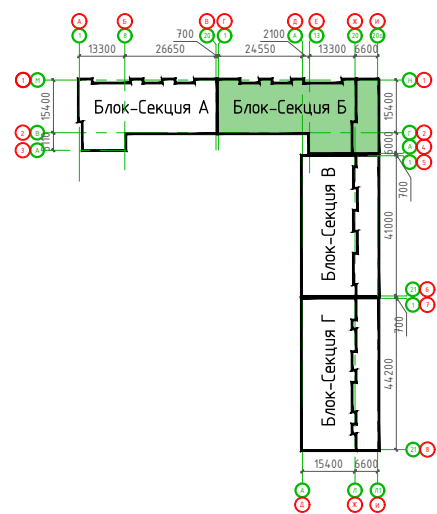
1. Размеры проемов см. кладочные планы.
2. Сетки выполнить максимально возможной длины и ширины, исходя из технологических условий и возможности транспортировки.
3. Сетки стыковать внахлест с перехлестом в 250 мм.
4. Деталь МС2* крепится к вертикальным конструкциям при выступе газоблока наружных стен за монолит на 60 мм.

					23/03/2020-КР2				
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов
							П	31	
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

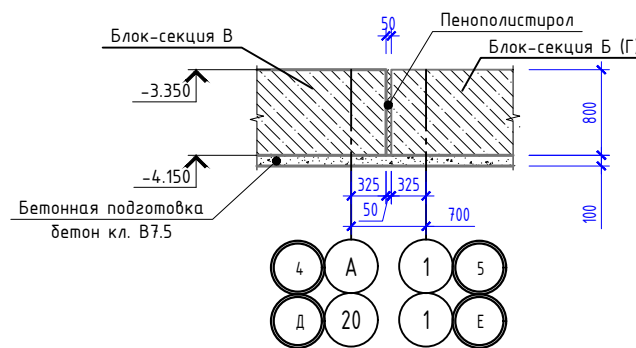
Фундаментная плита низ на отм. -4.150



Компоновочная схема



Деформационный шов между секциями



Условные обозначения:

--- контур ж.б. конструкций

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		п	32		
Разработал		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22					
					Фундаментная плита низ на отм. -4.150			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

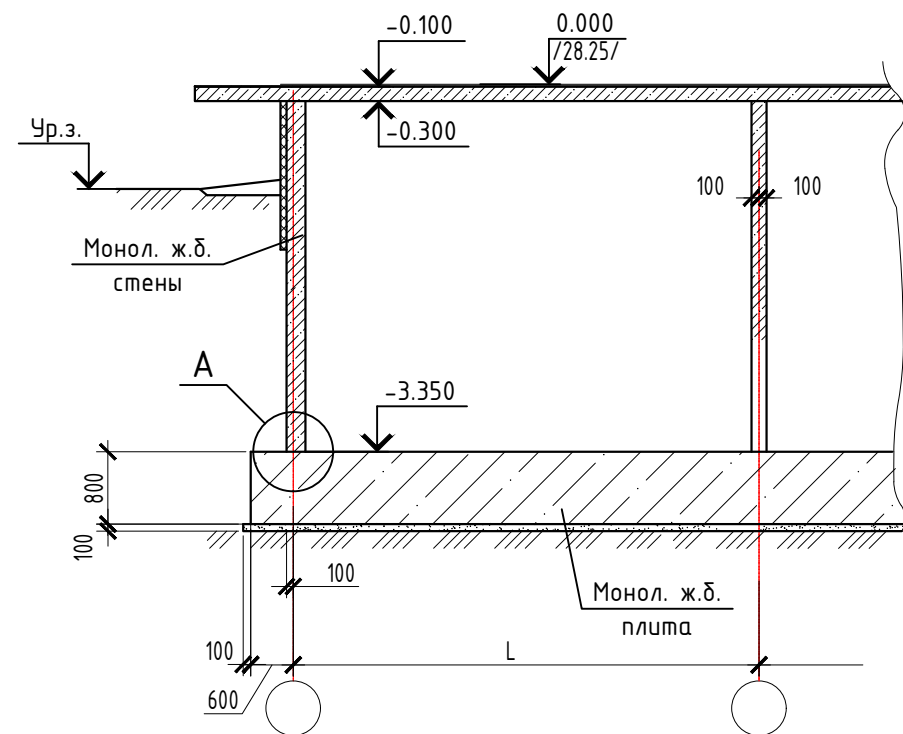
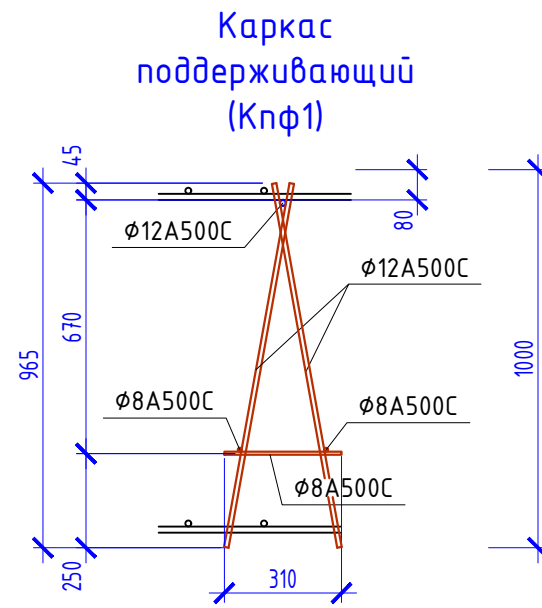


Схема установки выпусков Вc1



/наружная стена/

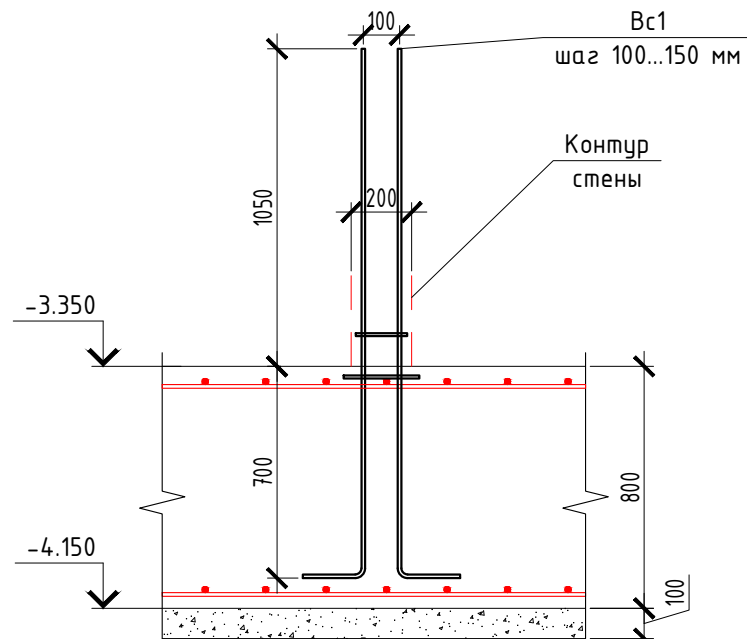
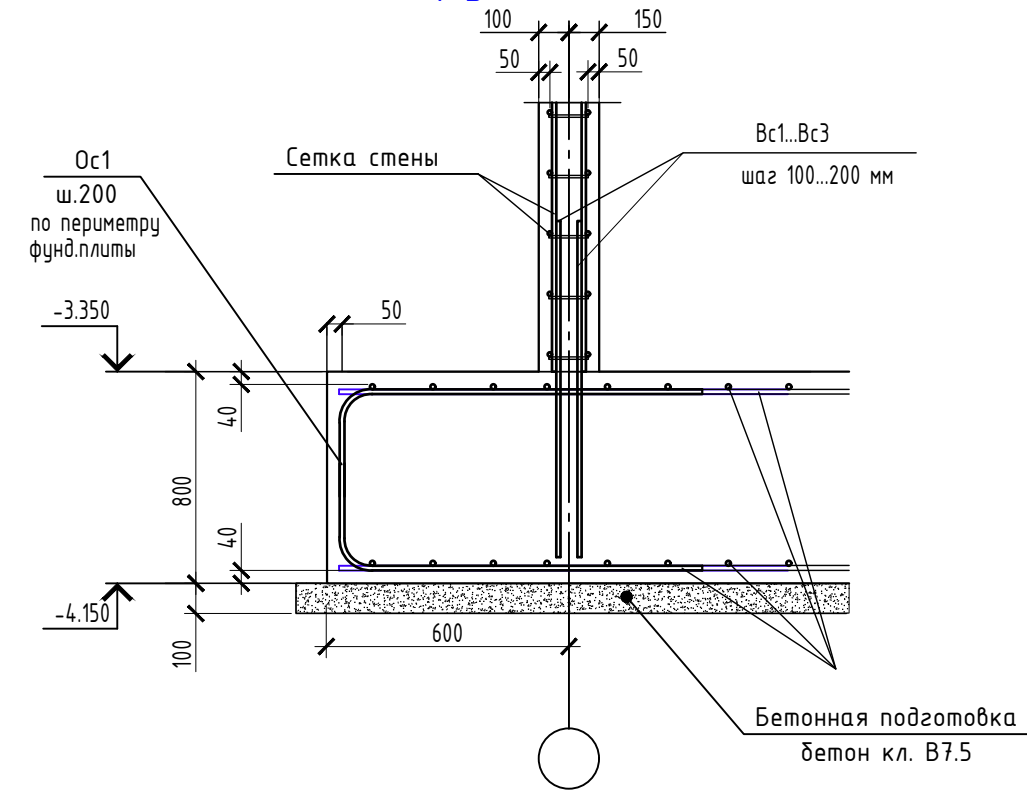
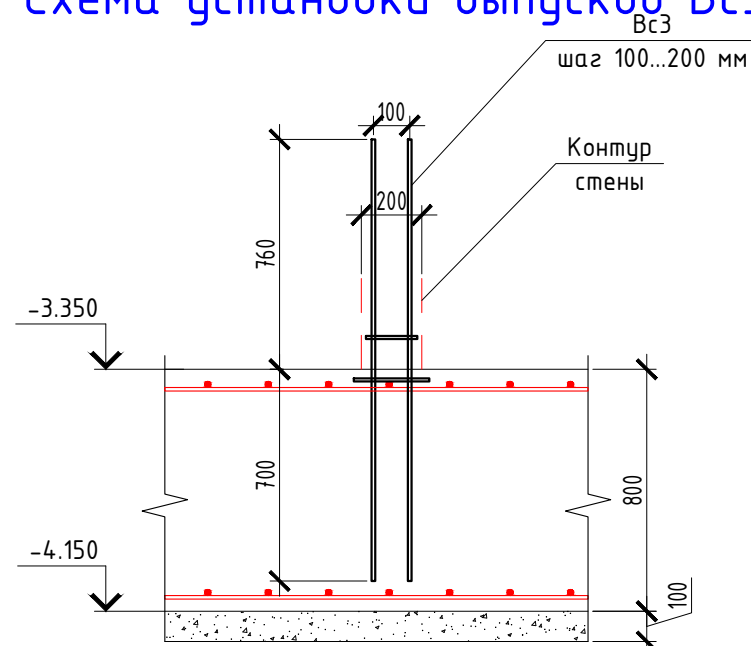
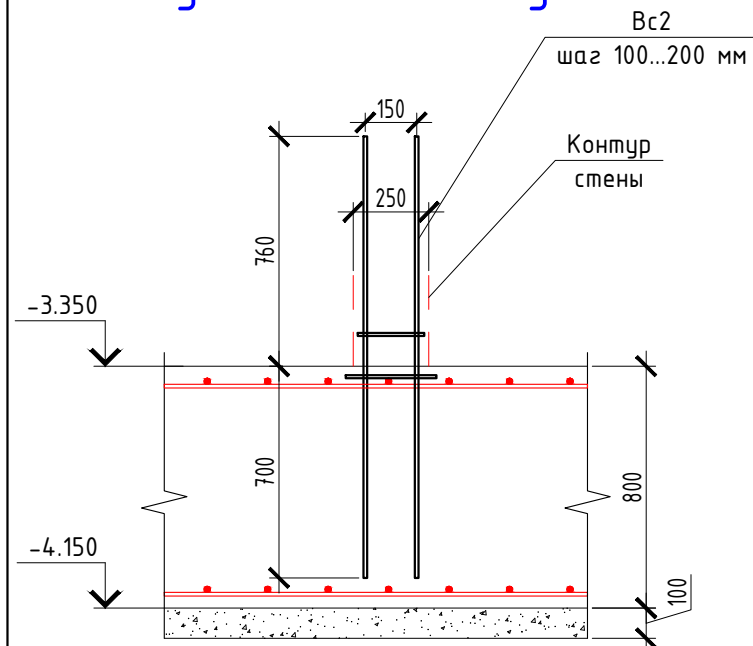
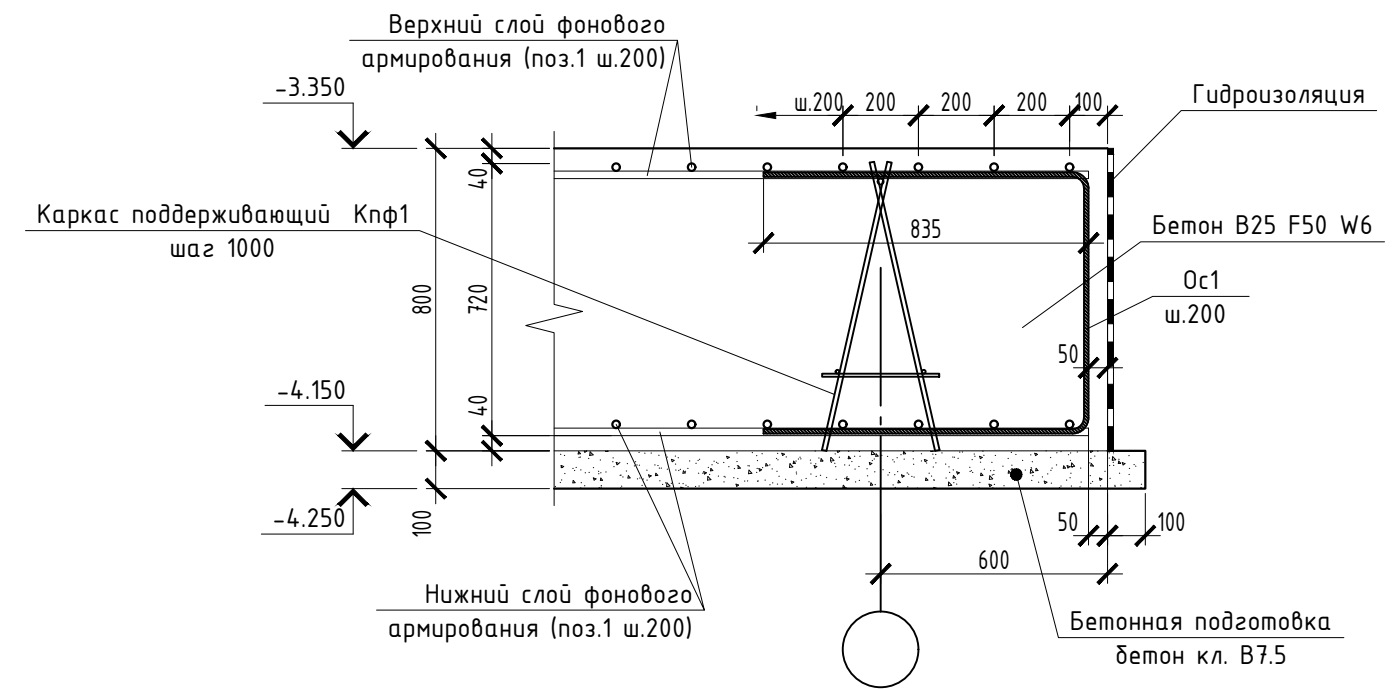


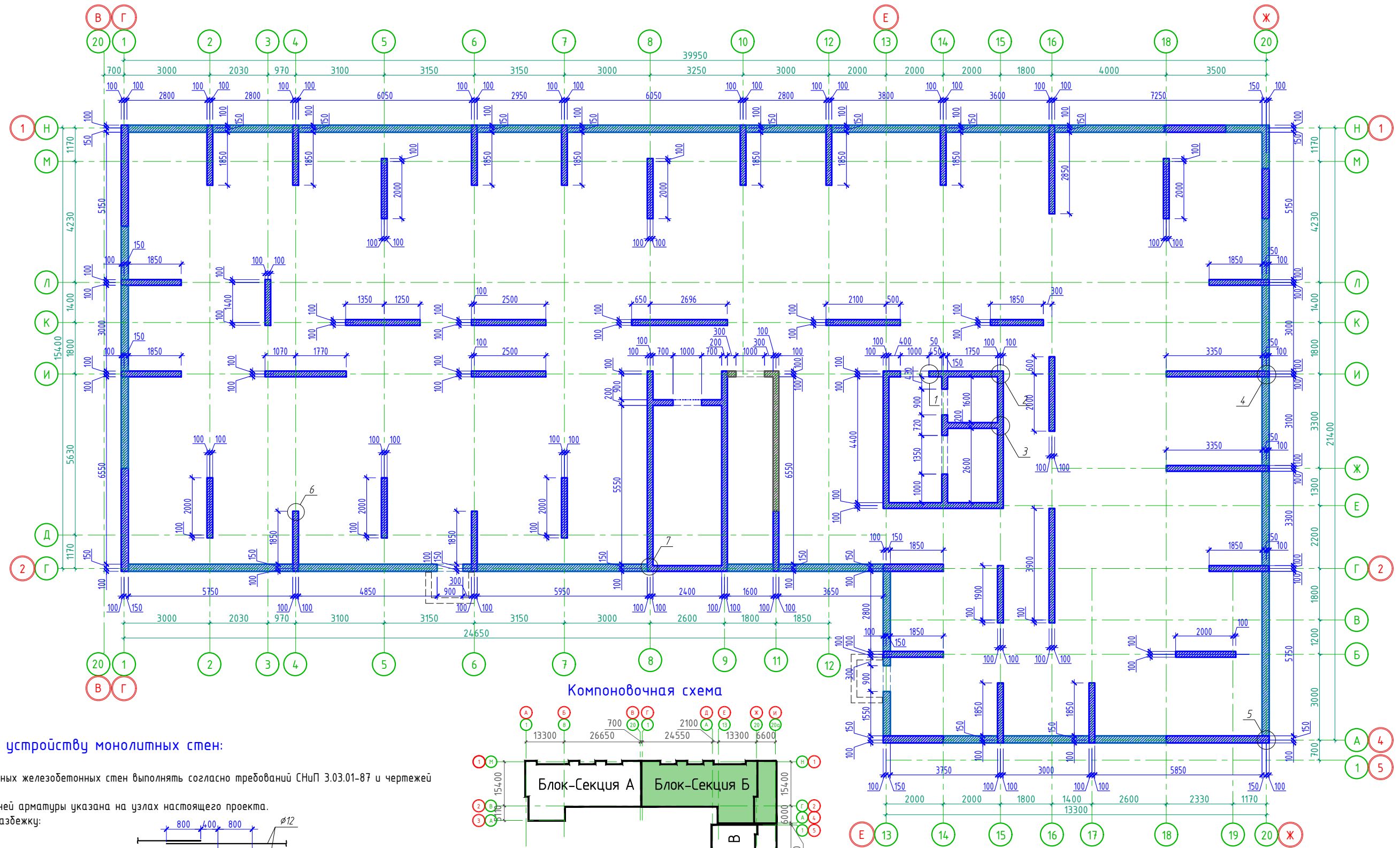
Схема установки выпусков Вc2

Схема установки выпусков Вc3



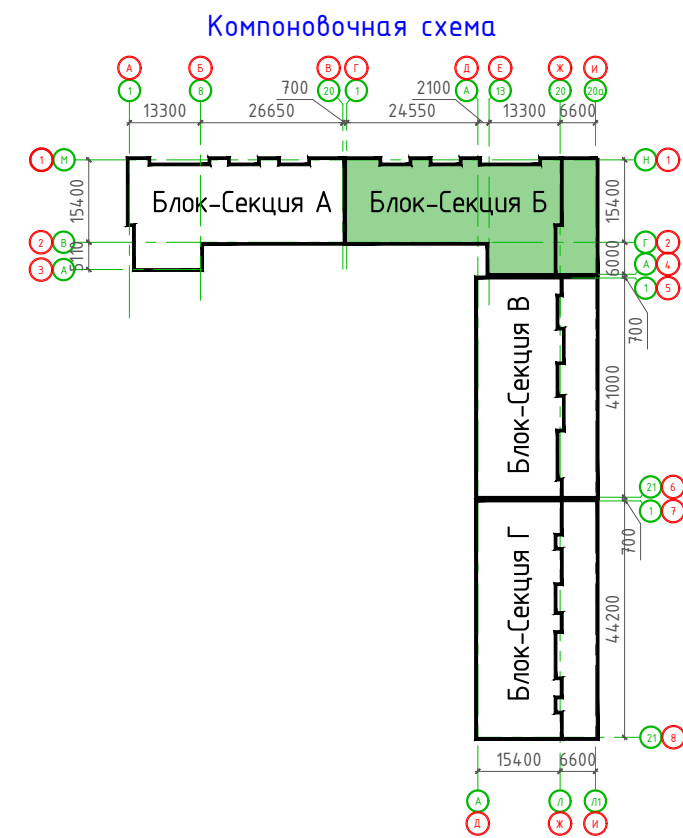
						20/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:616. Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 1. Блок-Секция А	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>В.Тарасенко</i>	08.22		п	33	
ГАП		Хохлов		<i>В.Хохлов</i>	08.22				
Разработал		Молдаванов		<i>В.Молдаванов</i>	08.22	Армирование монолитного ростверка.Чэлы		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

Стены монолитные на отм. -3.350.



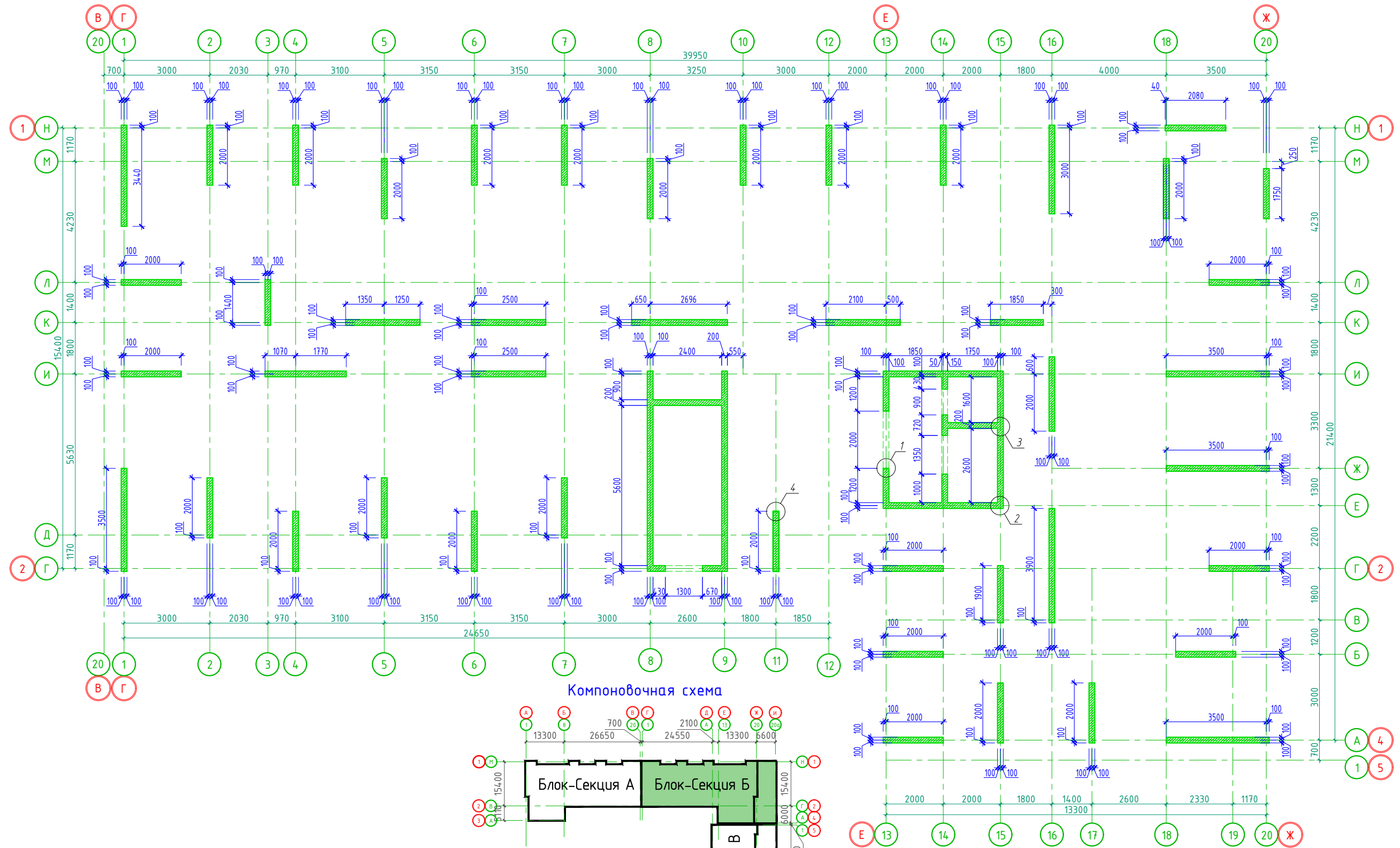
Общие указания по устройству монолитных стен:

1. Работы по возведению монолитных железобетонных стен выполнять согласно требований СНиП 3.03.01-87 и чертежей настоящего проекта.
2. Толщина защитного слоя рабочей арматуры указана на узлах настоящего проекта.
3. Стыки арматуры выполнять вразбежку:
4. Арматуру в месте стыка вязать не менее чем в трех точках.
5. Расстановку вертикальных каркасов выполнять с учетом схемы армирования данного этажа.
6. Отверстия размерами: до 200x200 выполнять не нарушая армирование стены; более 200x200 или прерывающие рабочую арматуру, окаймлять дополнительной арматурой сечением не менее удвоенного сечения прерванной арматуры. Дополнительную арматуру заводить за края отверстия на длину анкеровки ($\varnothing 12=800$ мм). В пределах отверстия стержни резать по месту и загнуть в тело стены.
7. Бетон стен класса В25 по прочности.
8. Стены бетонировать сразу на всю высоту этажа со швом бетонирования в уровне низа балки или перекрытия.
9. Укладку бетона выполнять с применением глубинных вибраторов.
10. В зимних условиях бетонирование стен производить в соответствии с пунктами 2.53-2.62 СНиП 3.03.01-87. Выдерживание бетона осуществлять методом "термоса", что необходимо учесть при разработке ППР.
11. После распалубки необходимо произвести осмотр поверхности рабочих швов. В случае образования малопрочного бетона вследствие вытекания смеси через сетку временной опалубки, бетон вырубать до плотной структуры и заделывать бетоном на расширяющемся или напрягающем (НЦ) цементе.
12. Монтаж вышележащих конструкций и снятие несущей опалубки выполнять только по достижению бетоном 70% проектной прочности при гарантии 100% прочности в возрасте 28 суток.

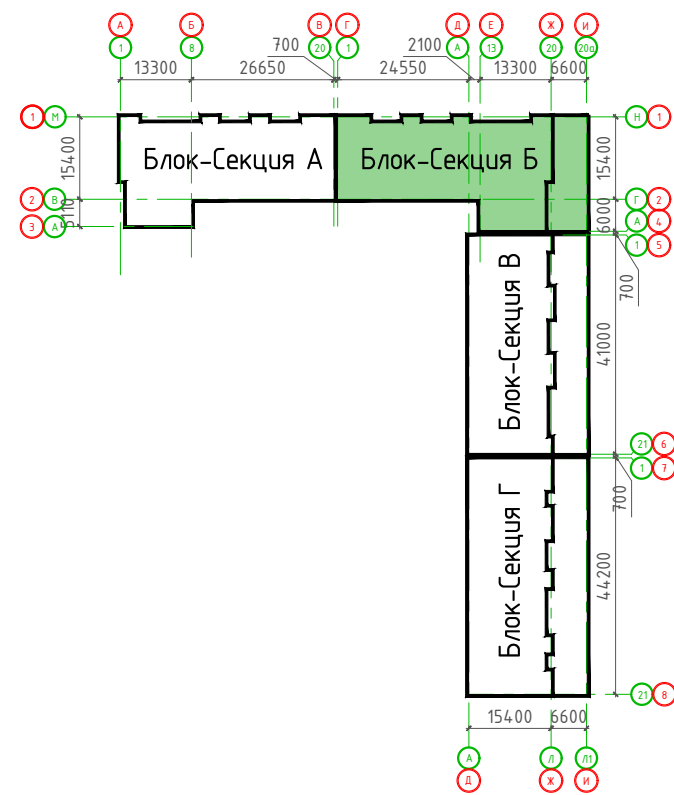


					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов	
							П	34		
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар			
					Стены монолитные на отм. -3.350.					

Стены монолитные на отм. -0.100.

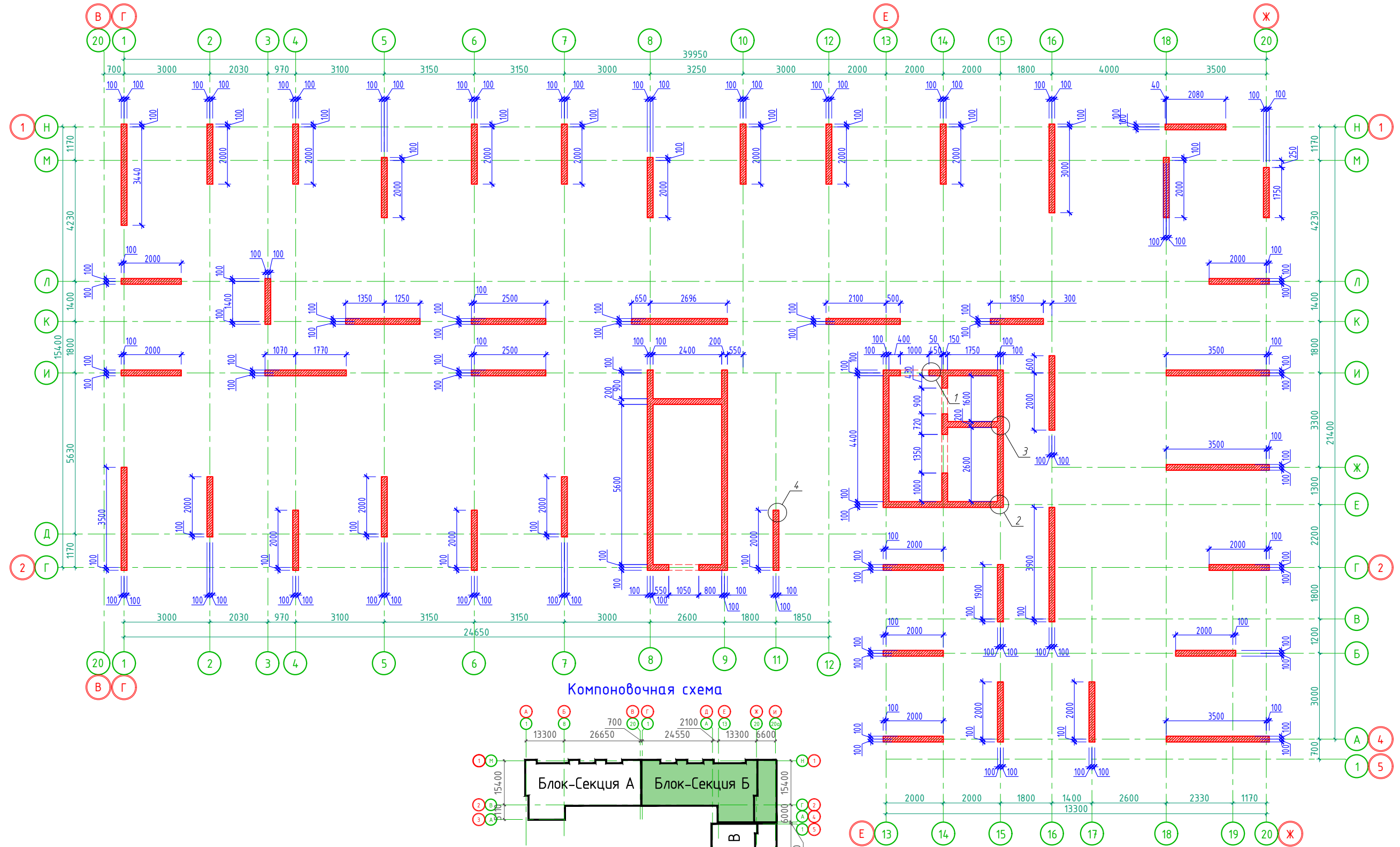


Компоновочная схема

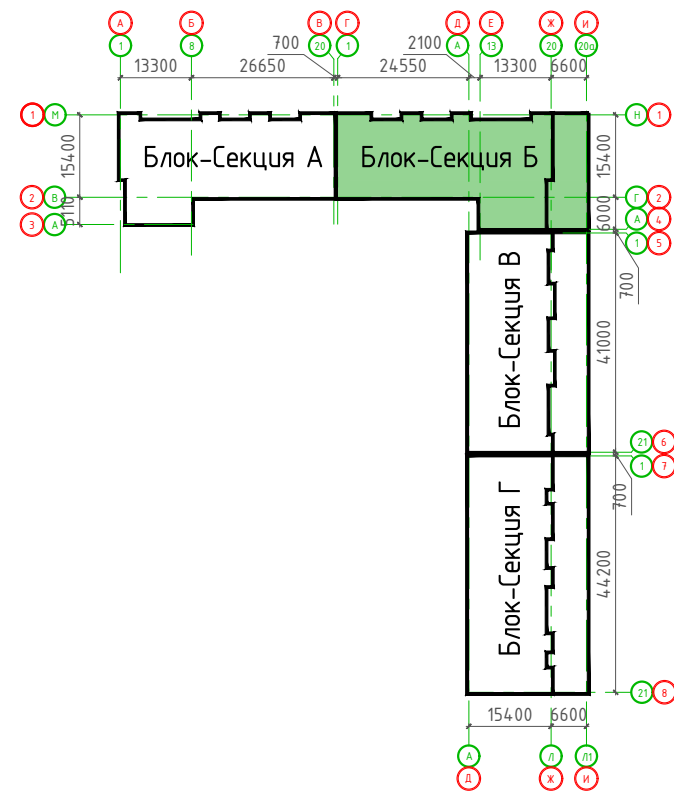


					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов	
							П	35		
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар			
					Стены монолитные на отм. -0.100					

Стены монолитные на отм. +4,000...+19,000.

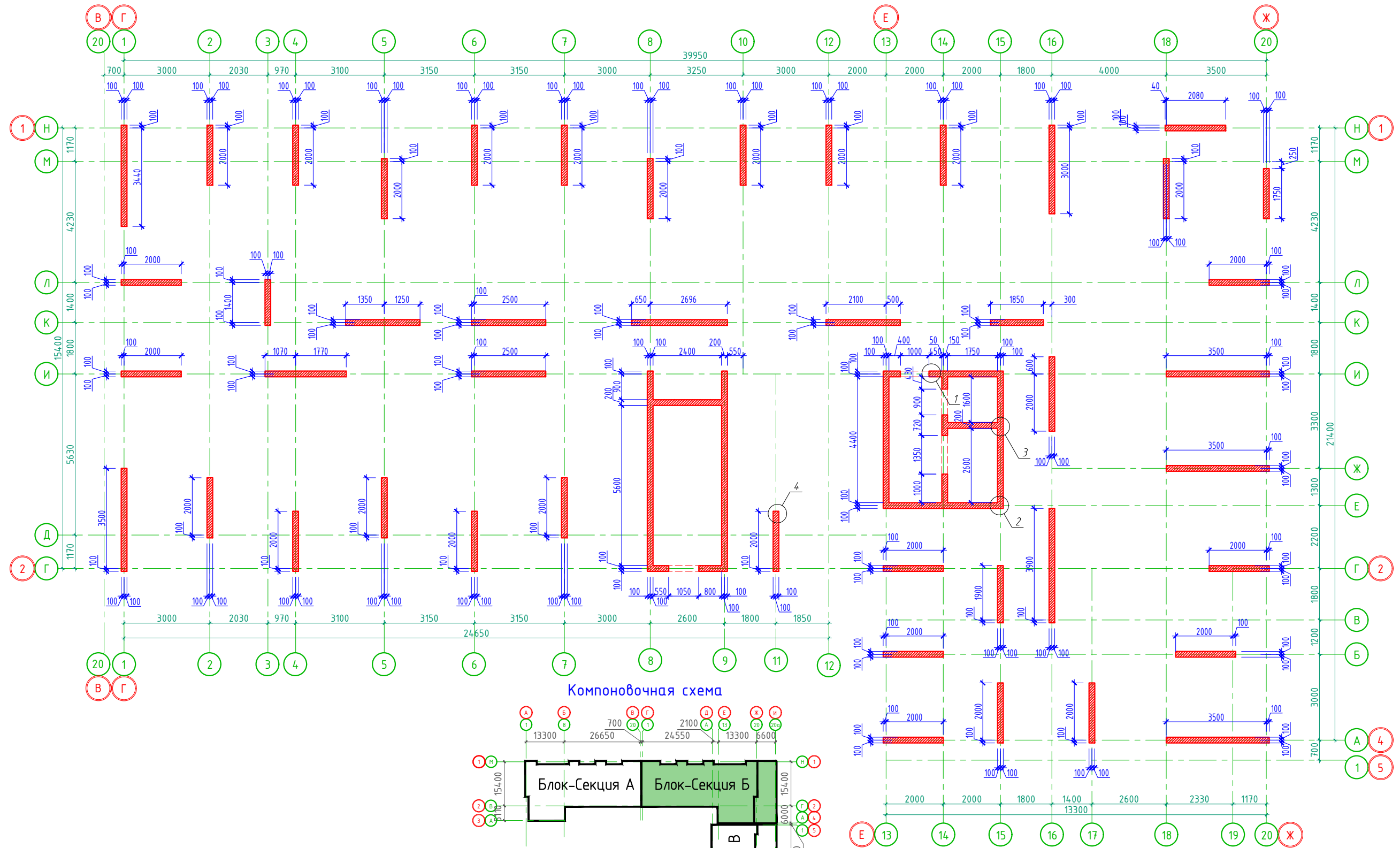


Компоновочная схема



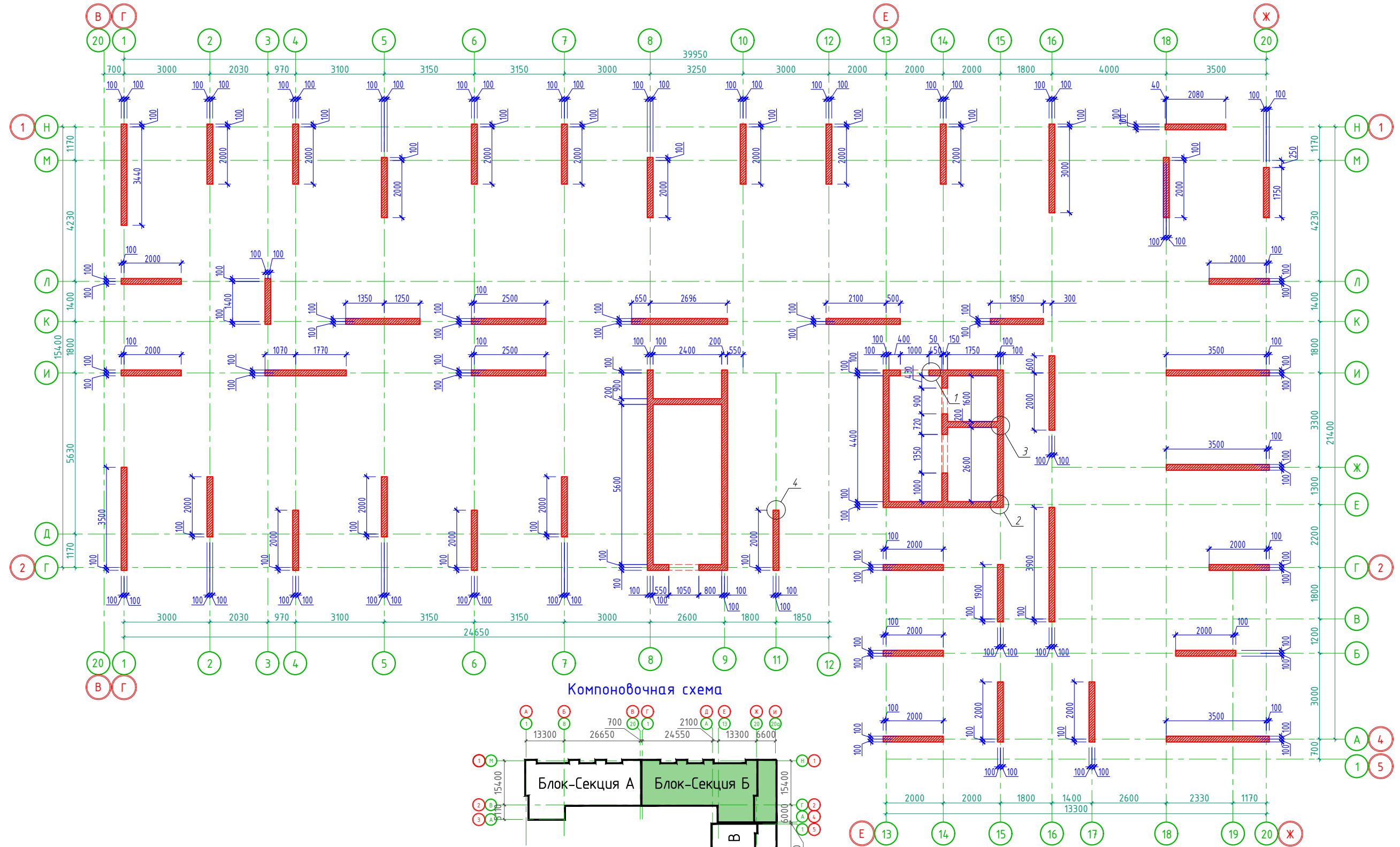
					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов	
		ГАП	Тарасенко	<i>[Signature]</i>	08.22		П	36		
		Разработал	Молдаванов	<i>[Signature]</i>	08.22					
					Стены монолитные на отм. +4,000...+19,000			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Стены монолитные на отм. +22,000...+40,000.

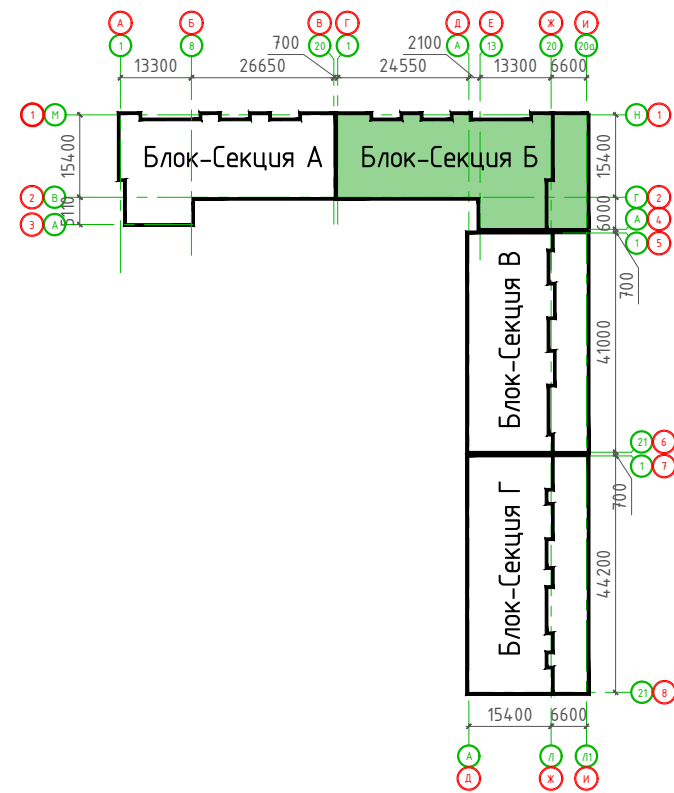


					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	08.22		П	37		
Разработал		Молдаванов		<i>Молдаванов</i>	08.22					
					Стены монолитные на отм. +22,000...+40,000.			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Стены монолитные на отм. +43,000.

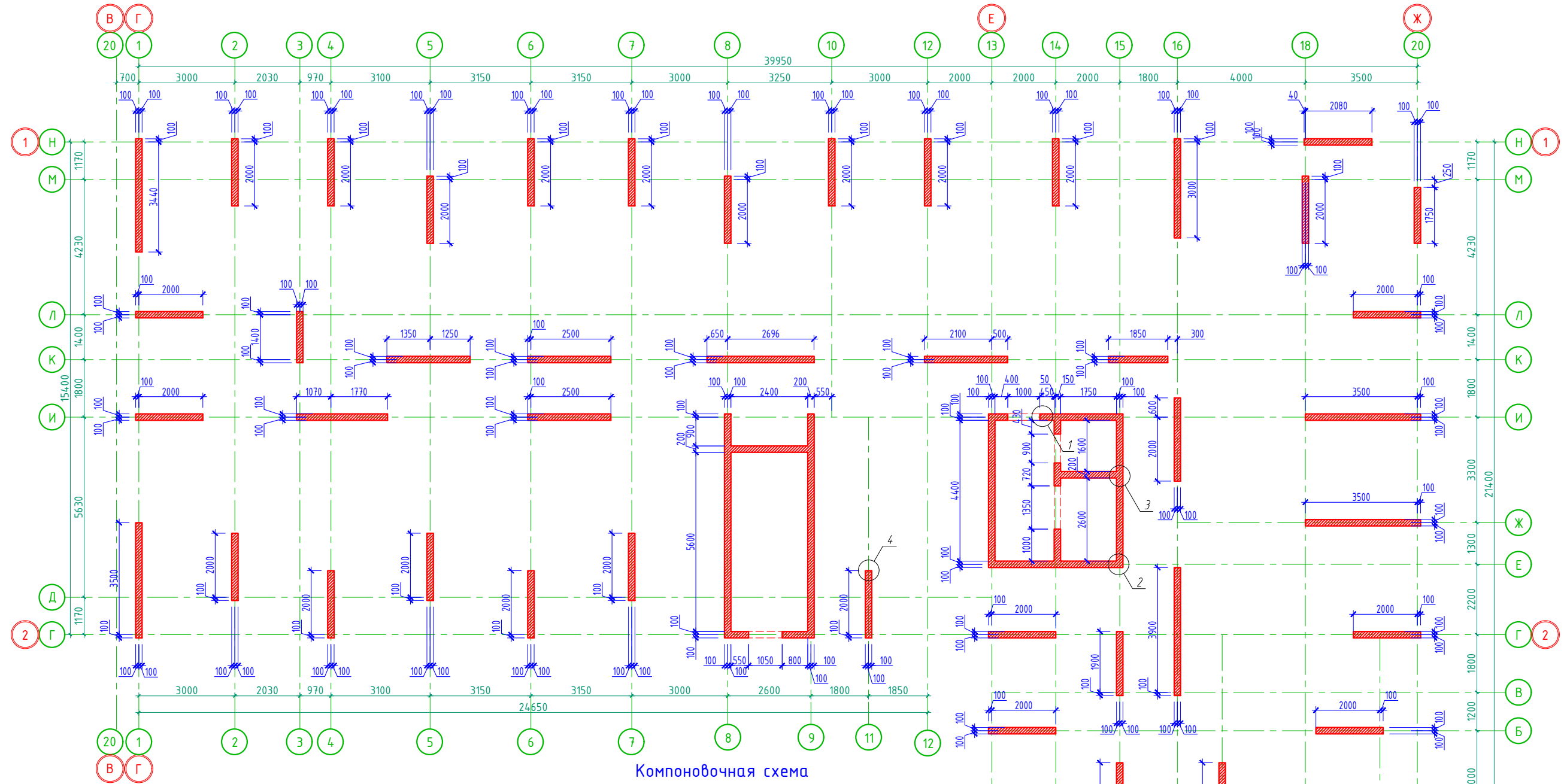


Компоновочная схема

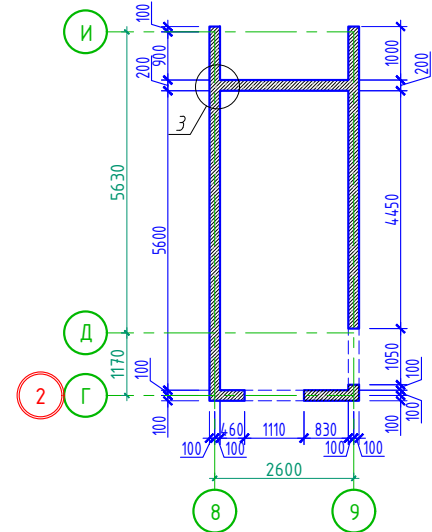
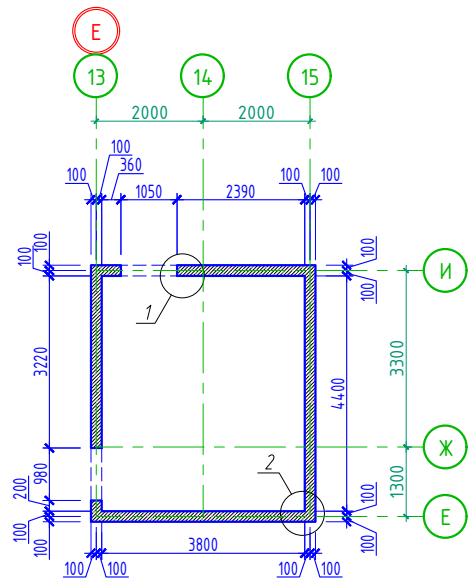


					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов	
							П	38		
					Стены монолитные на отм. +43,000.			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

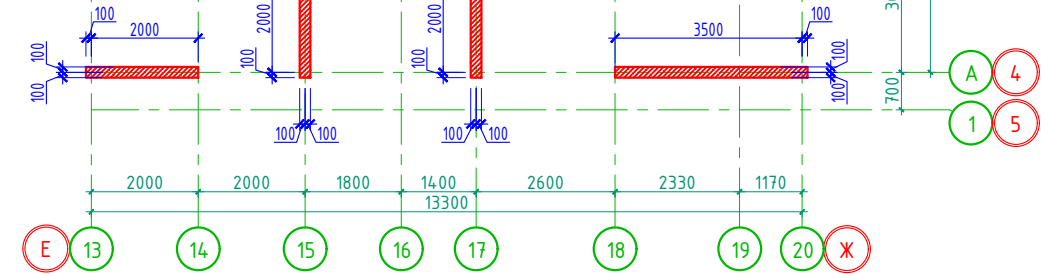
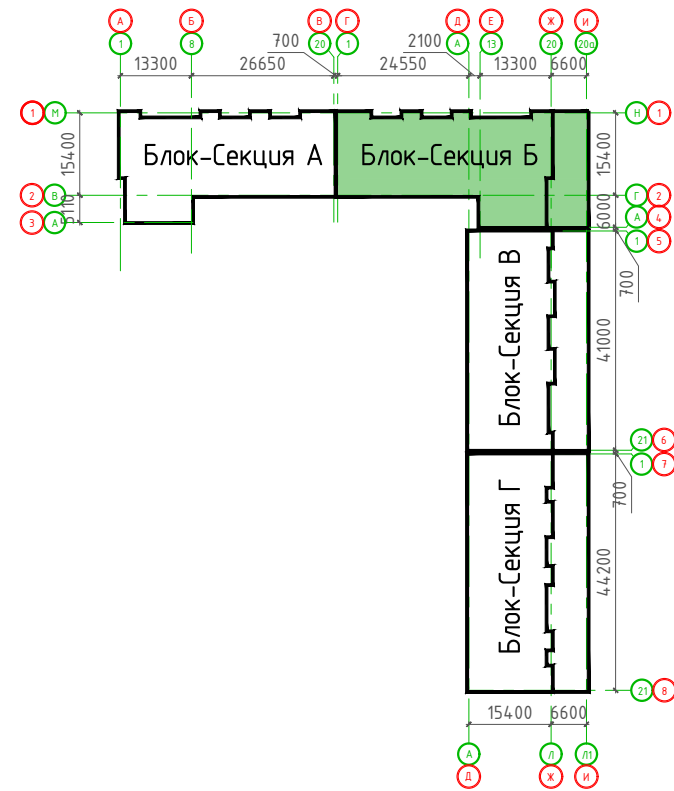
Стены монолитные на отм. +46,300.



Стены монолитные на отм. +49,600.



Компоновочная схема



					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	08.22		П	39		
Разработал		Молдаванов		<i>Молдаванов</i>	08.22					
					Стены монолитные на отм. +46,300. Стены монолитные на отм. +49,600			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

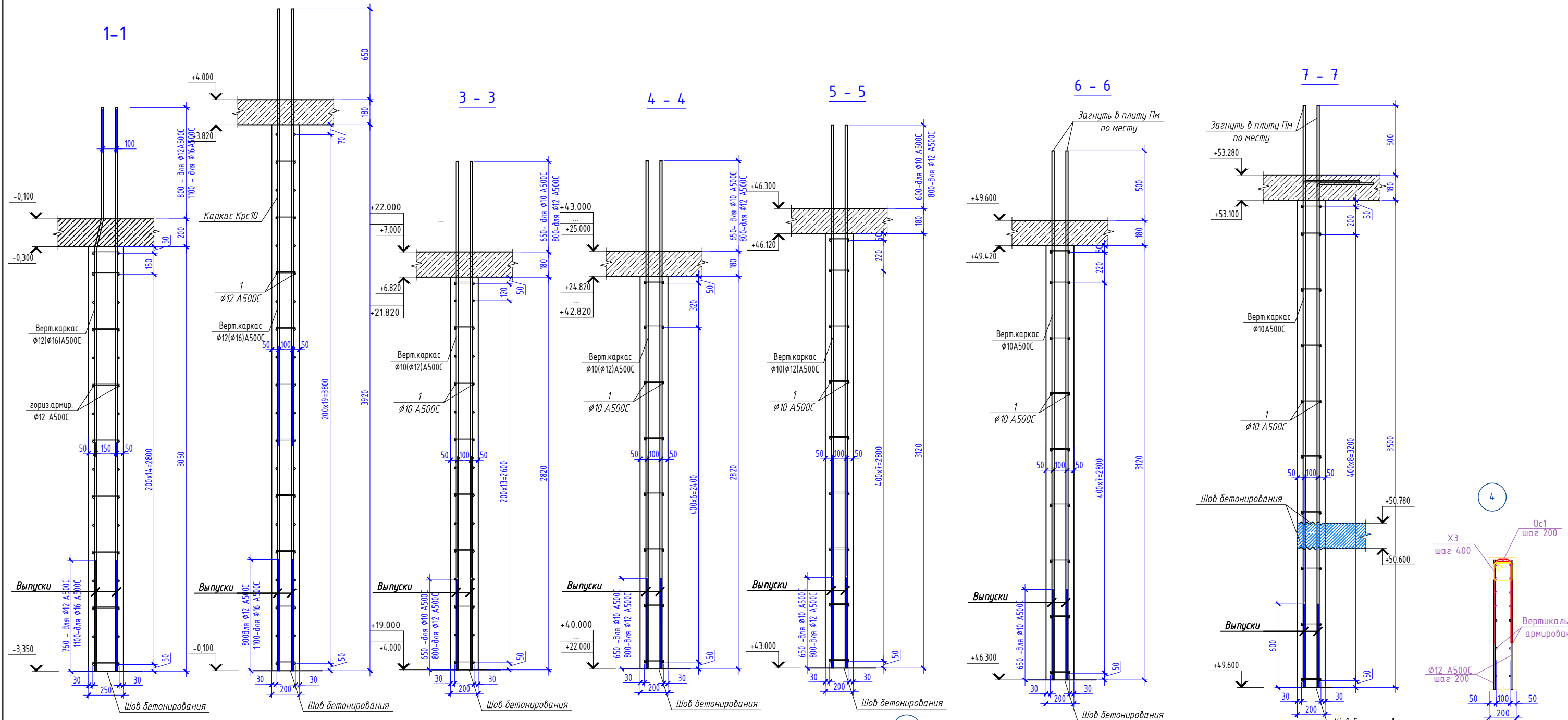
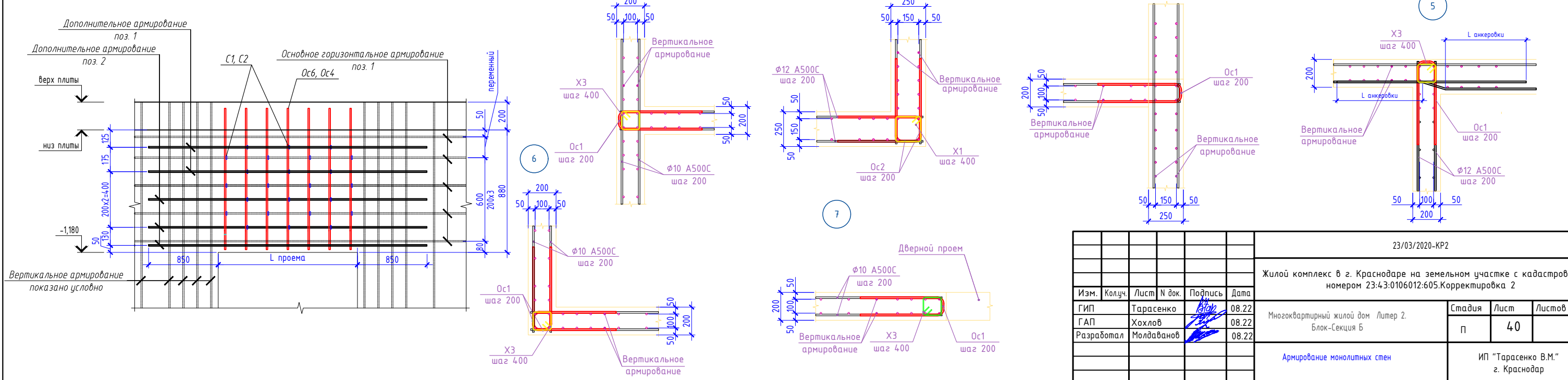
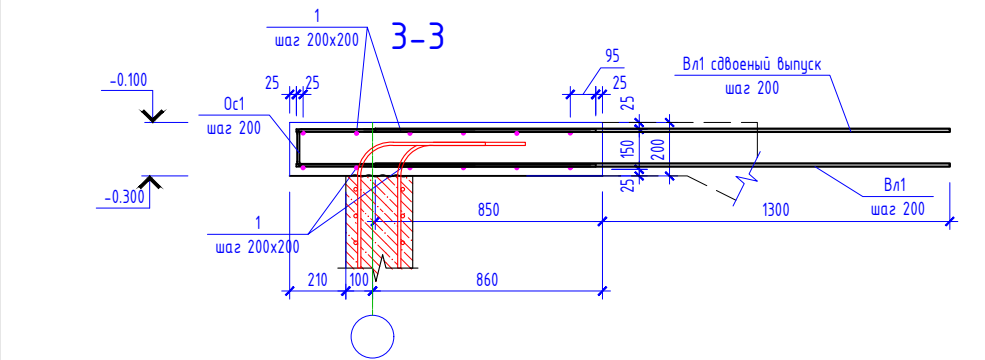
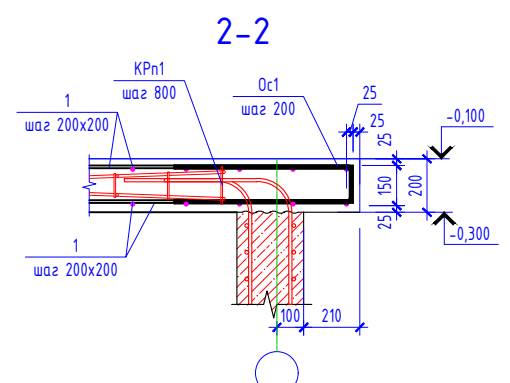
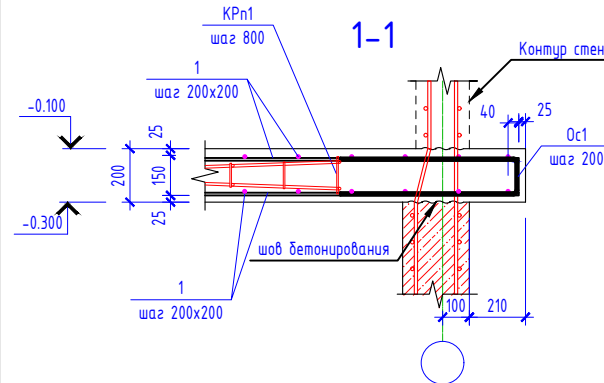
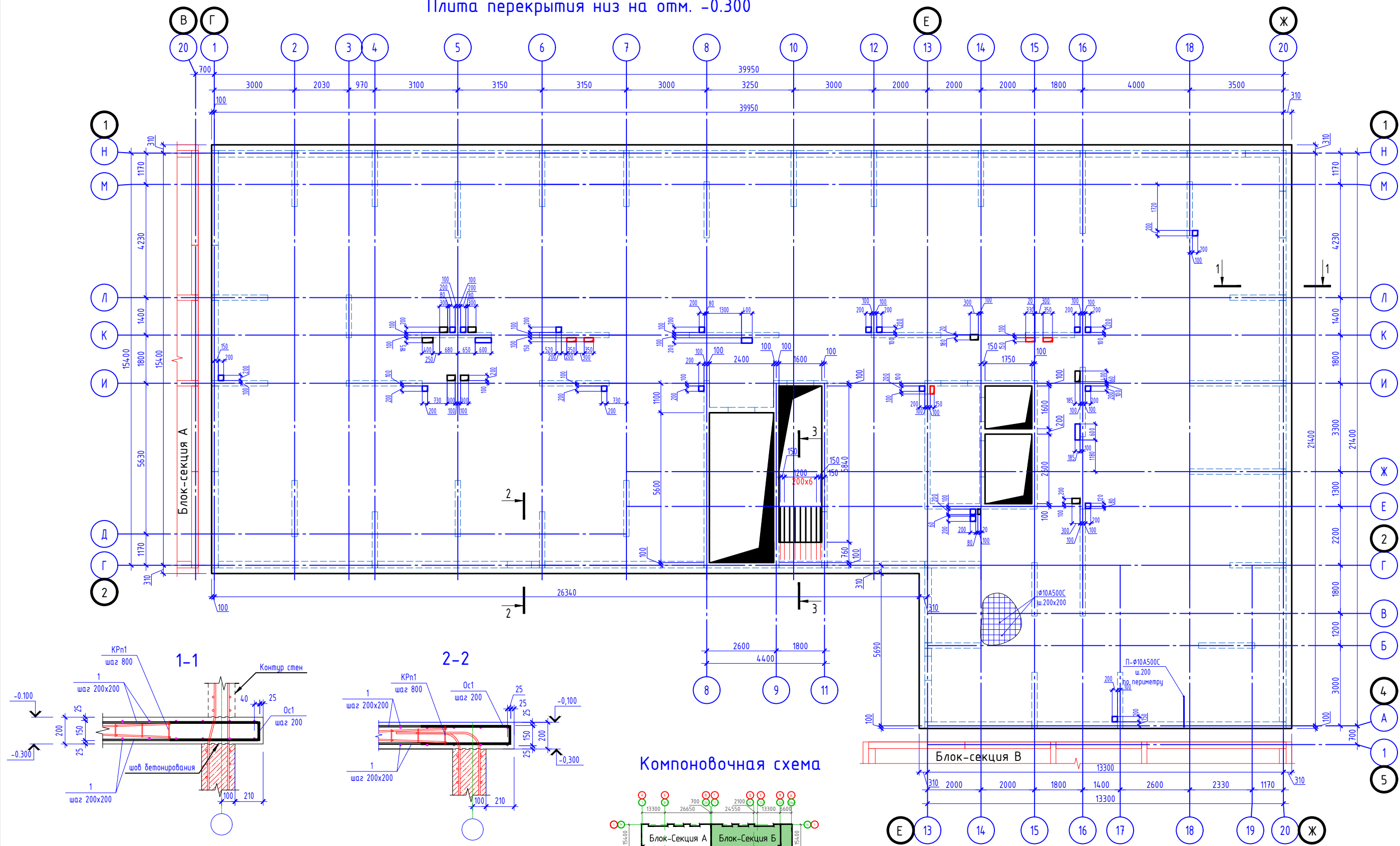


Схема устройства монолитных перемычек над проемами

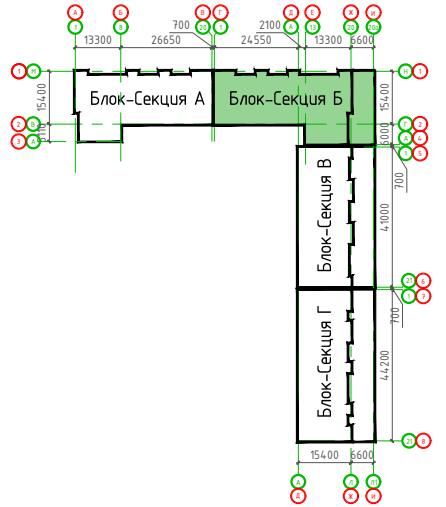


					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов	
				<i>Хохлов</i>	08.22		Армирование монолитных стен	п	40	
				<i>Молдаванов</i>	08.22			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Плита перекрытия низ на отм. -0.300



Компоновочная схема

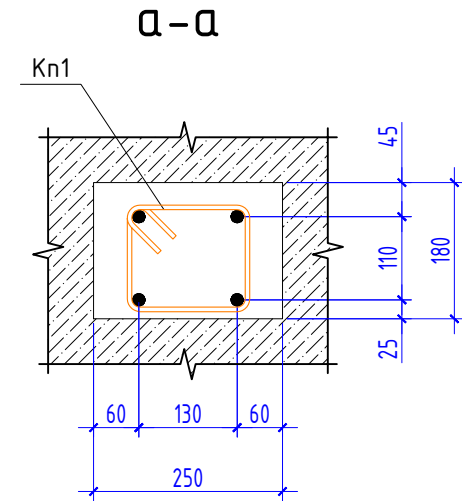
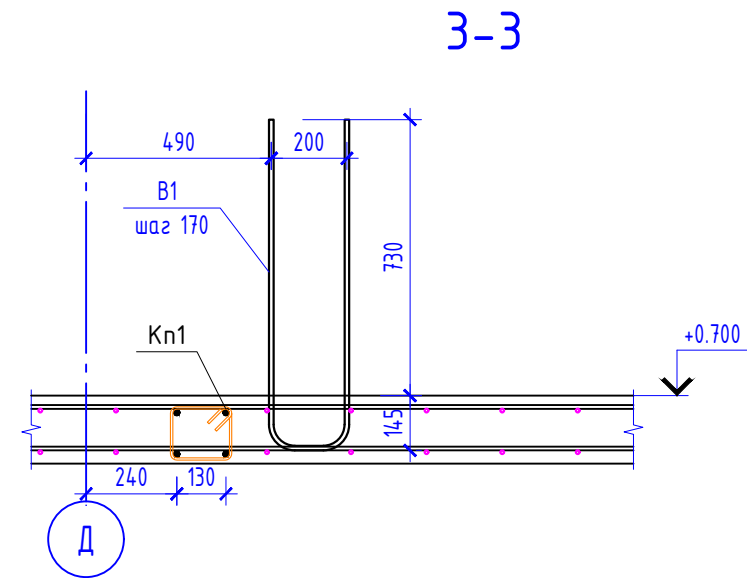
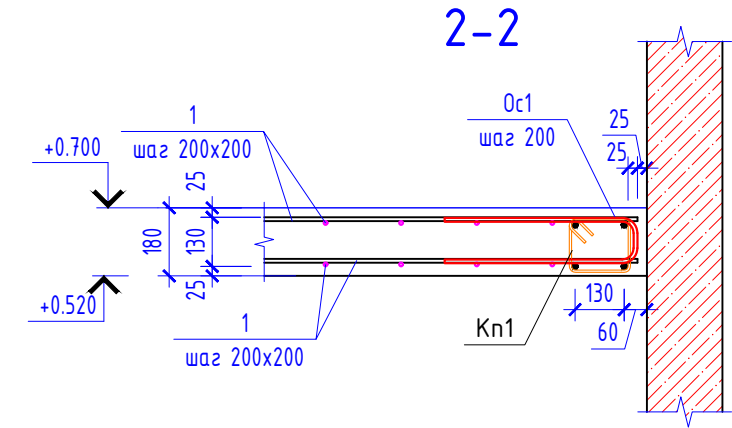
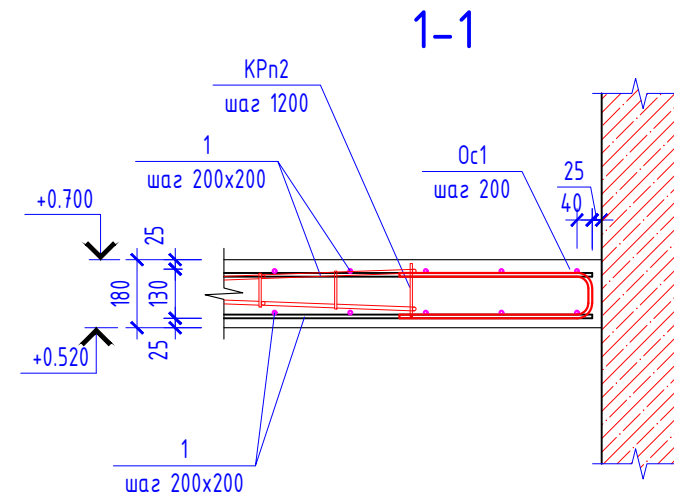
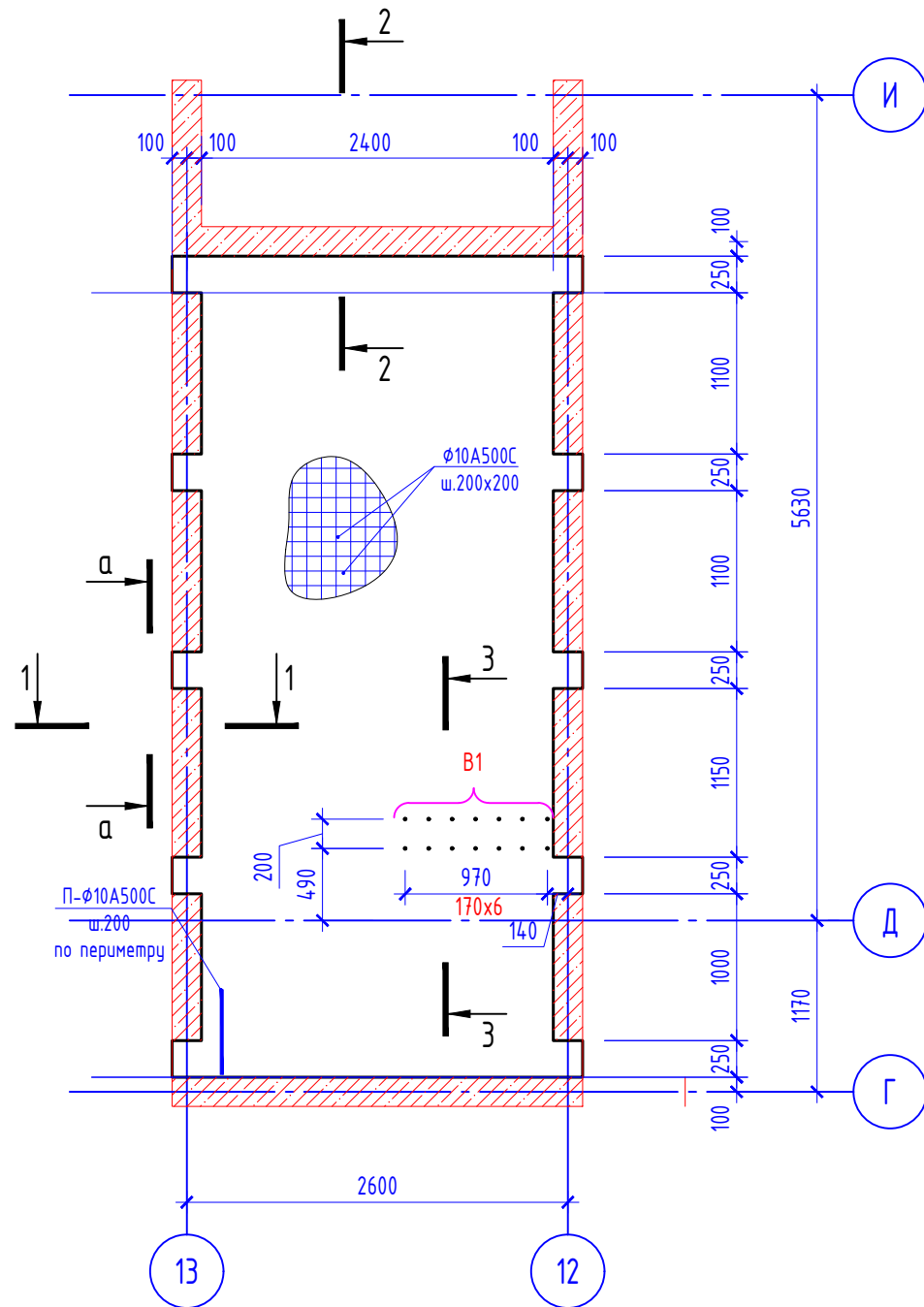


Условные обозначения:
 - - - - - контур ж.б. конструкций

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:3:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	08.22		п	41		
Разработал		Молдаванов		<i>Молдаванов</i>	08.22					
					Плита перекрытия низ на отм. -0.300			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

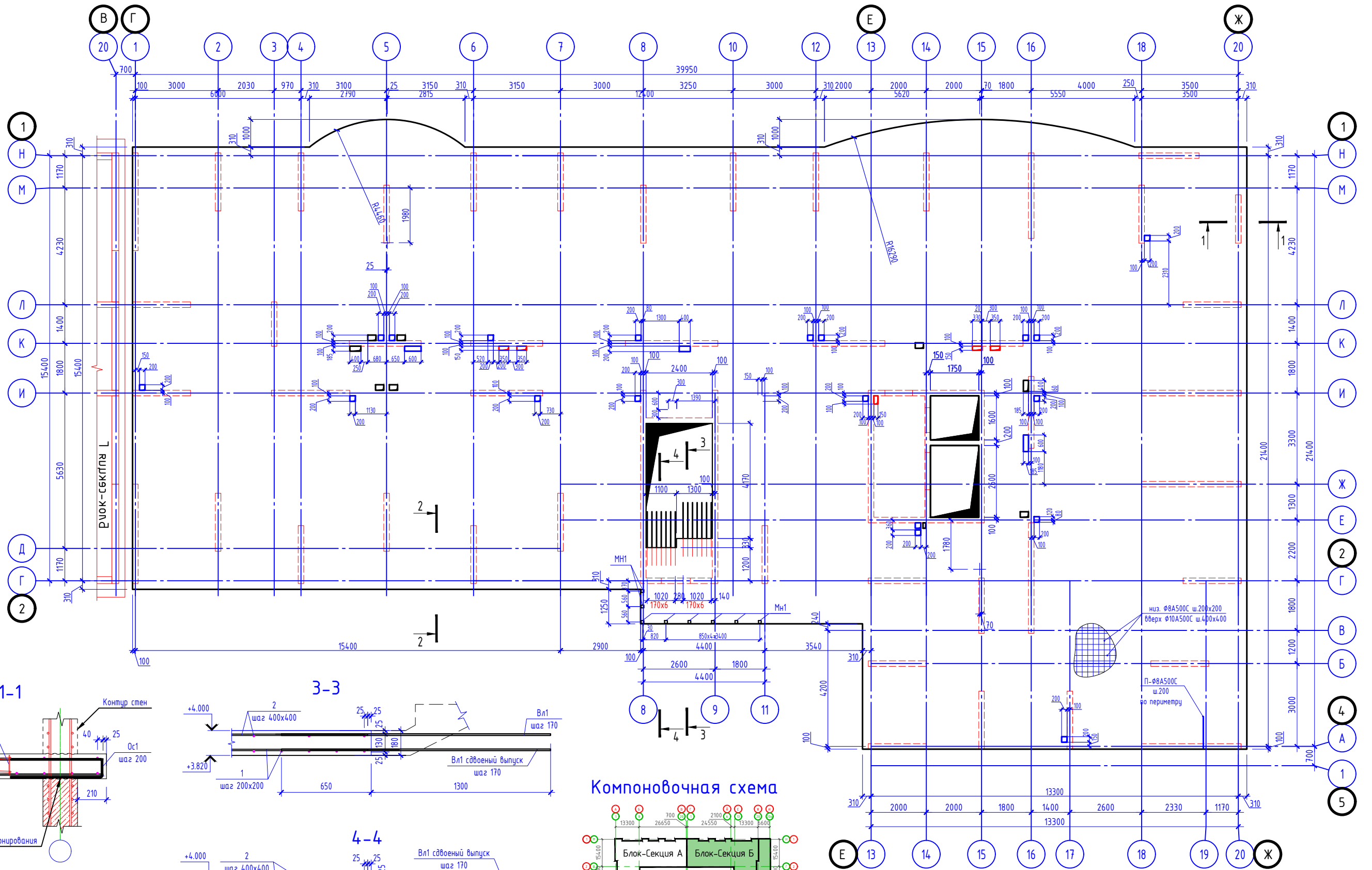
Плиты перекрытия низ на отм. +0.520
в осях 12-13, Г-И



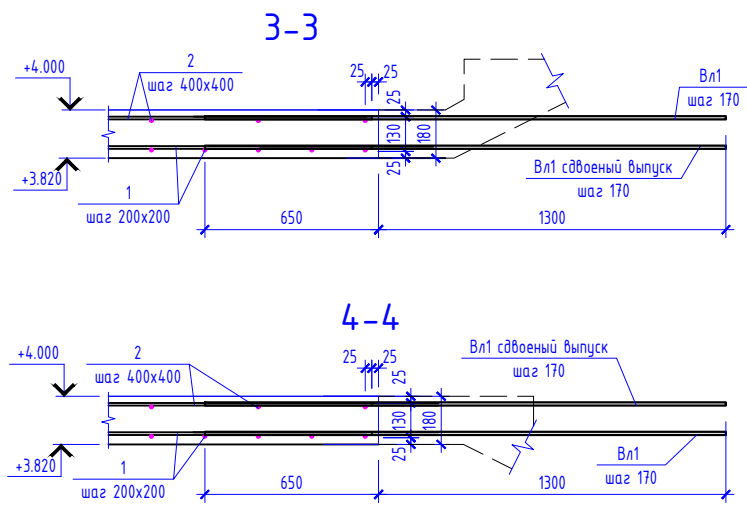
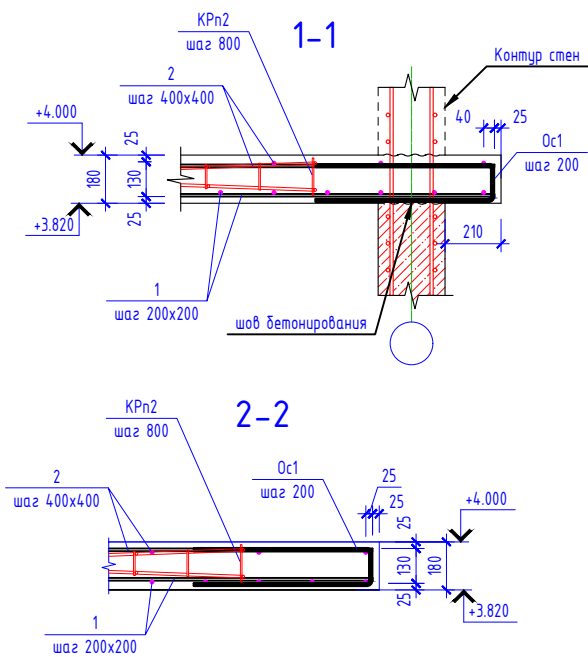
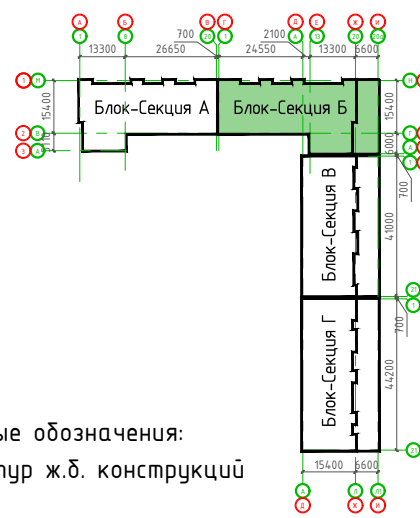
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>В.Тарасенко</i>	08.22		П	42	
ГАП		Хохлов		<i>А.Хохлов</i>	08.22				
Разработал		Молдавенов		<i>М.Молдавенов</i>	08.22			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	
						Плита перекрытия низ на отм. +0.520 в осях 12-13, Г-И			

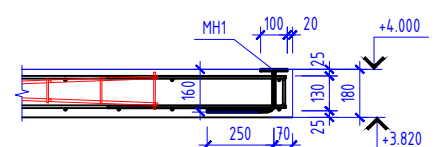
Плита перекрытия низ на отм. +3.820



Компоновочная схема



Узел установки детали МН1



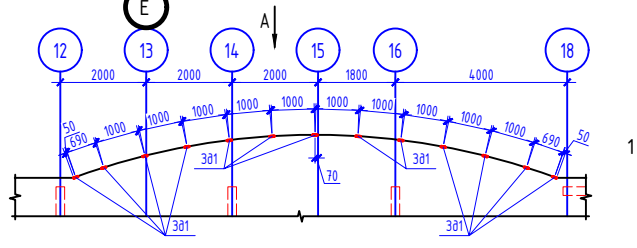
Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

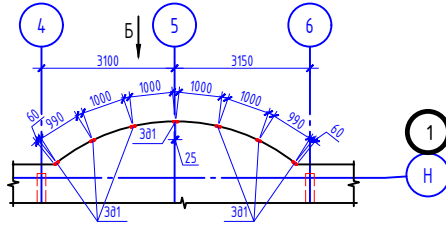
					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов	
							п	43		
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар			
					Плита перекрытия низ на отм. +3.820					

Плита перекрытия низ на отм. +6.820

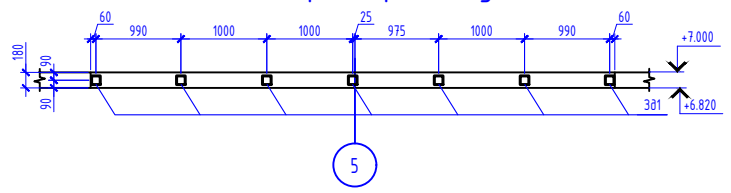
Фрагмент 1
(Расположение закладных деталей)



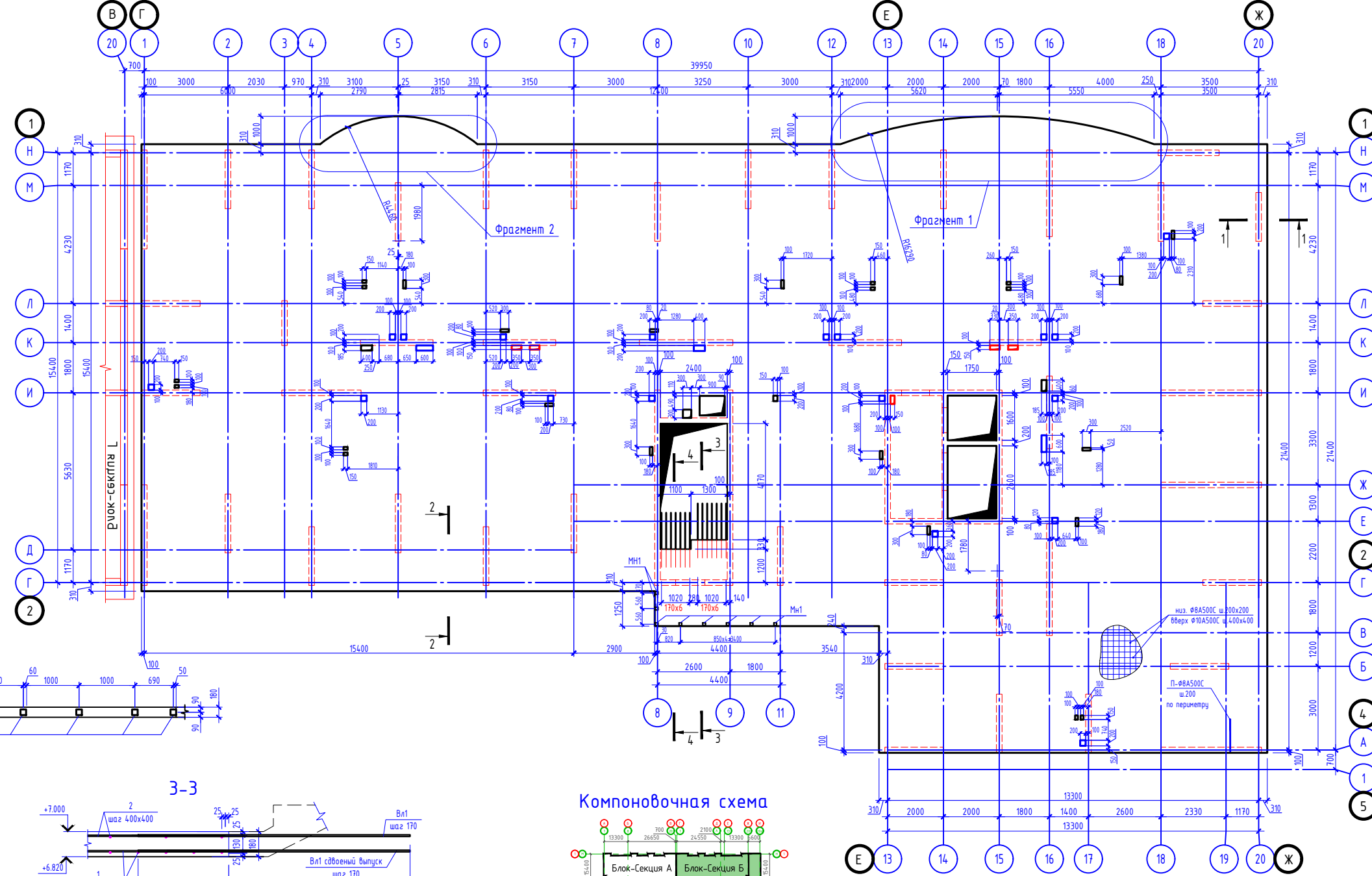
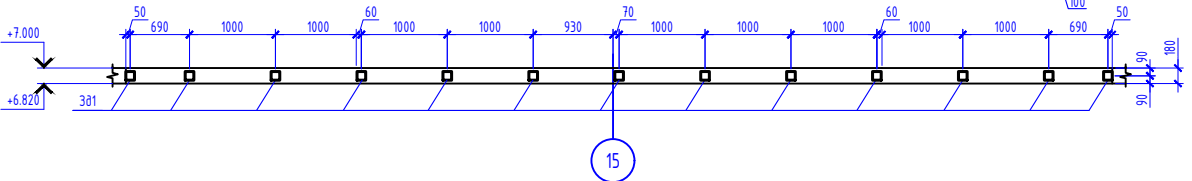
Фрагмент 2
(Расположение закладных деталей)



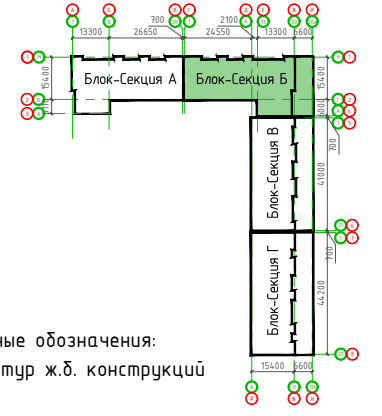
Вид Б (развертка дуги)



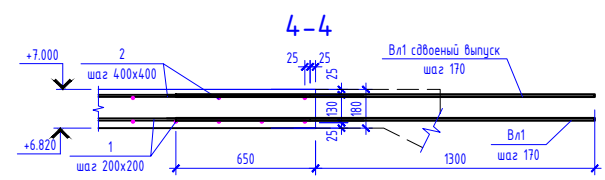
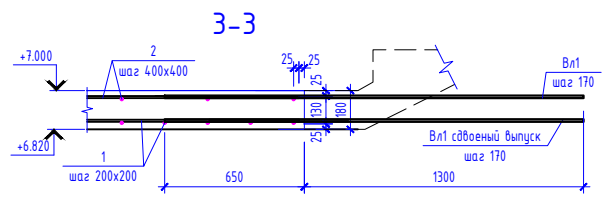
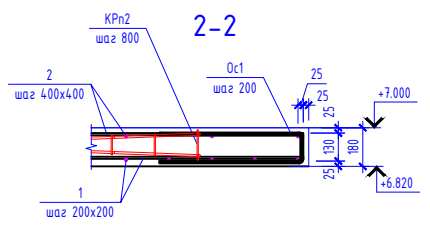
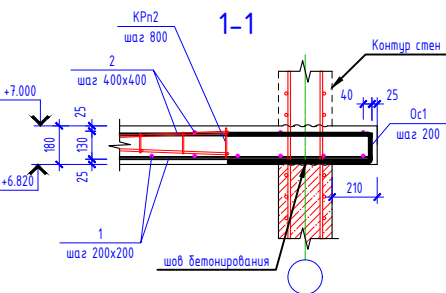
Вид А (развертка дуги)



Компоновочная схема



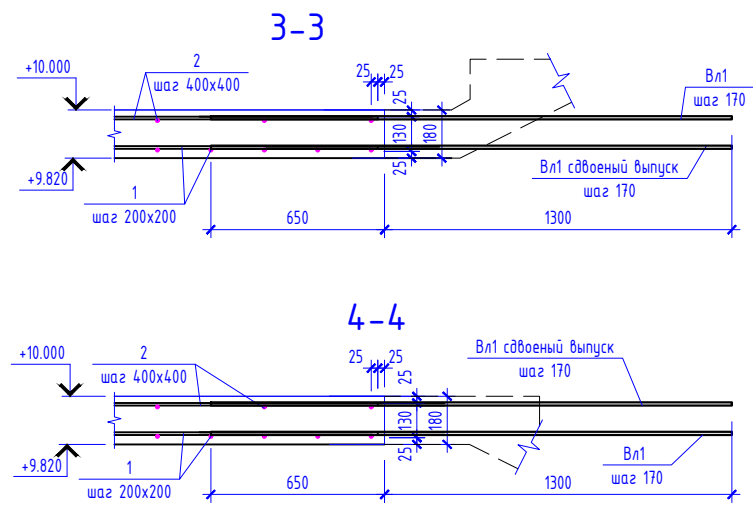
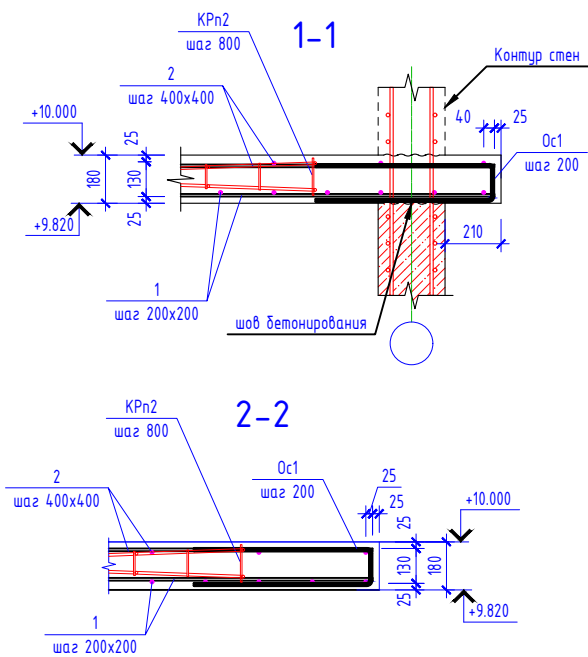
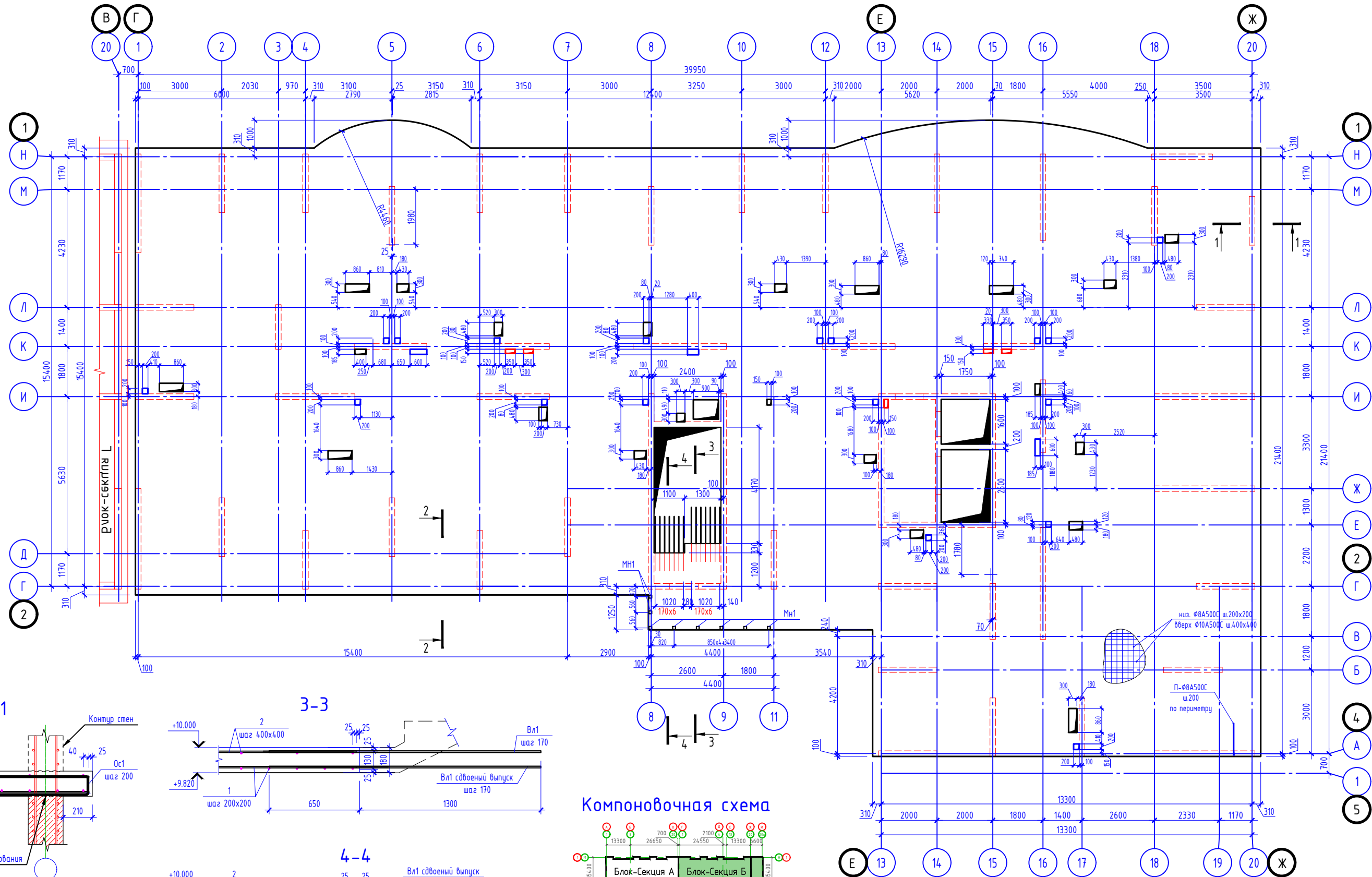
Условные обозначения:
- - - контур ж.б. конструкций



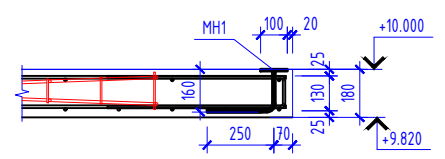
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

23/03/2020-КР2					
Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Тарасенко	44	08.22	<i>[Signature]</i>	08.22
ГАП	Хохлов		08.22	<i>[Signature]</i>	08.22
Разработал	Молдаванов		08.22	<i>[Signature]</i>	08.22
Плита перекрытия низ на отм. +6.820					ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар
				Стадия	Лист
				п	44
				Листов	

Плита перекрытия низ на отм. +9.820

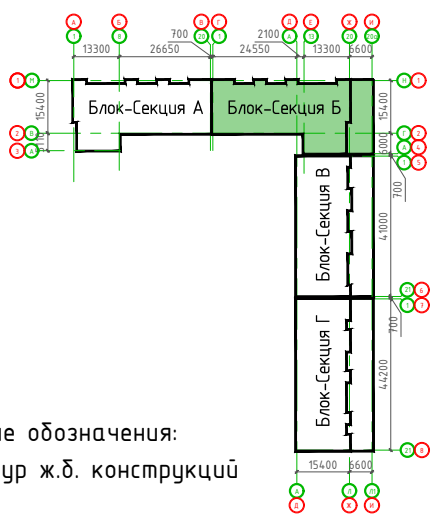


Узел установки детали МН1



Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций

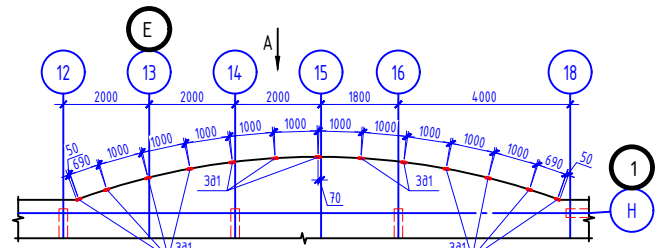
Компоновочная схема



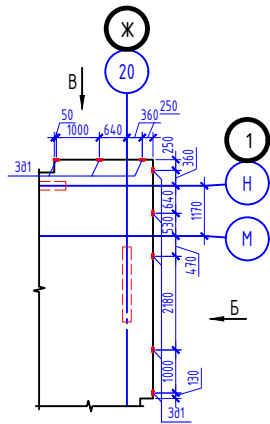
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов	
							п	45		
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар			
					Плита перекрытия низ на отм. +9.820					

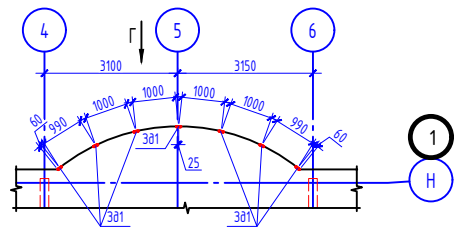
Фрагмент 1
(Расположение закладных деталей)



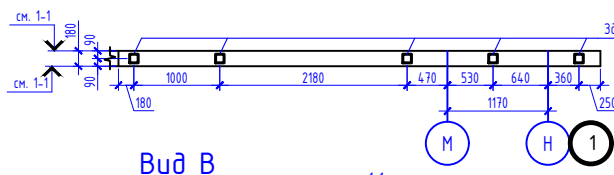
Фрагмент 2
(Расположение закладных деталей)



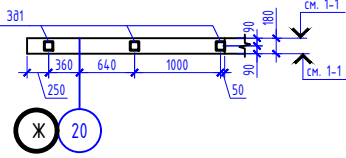
Фрагмент 3
(Расположение закладных деталей)



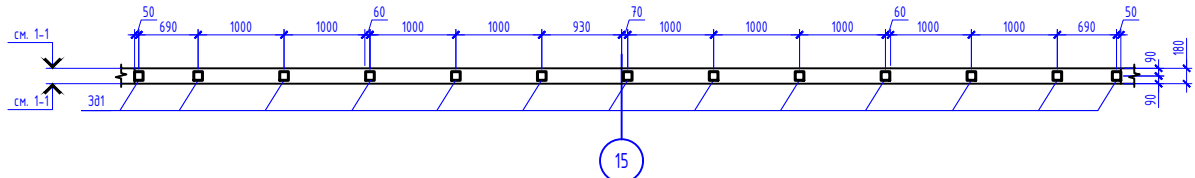
Вид Б



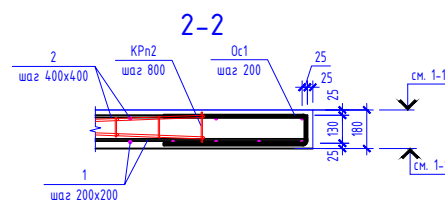
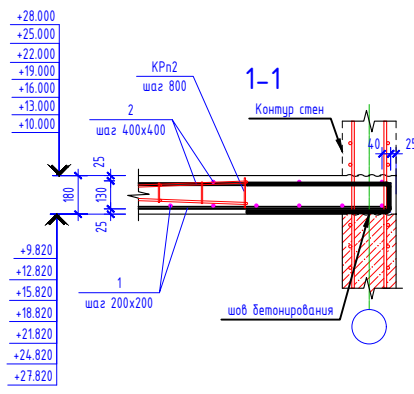
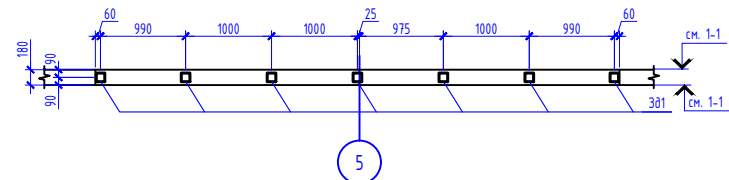
Вид В



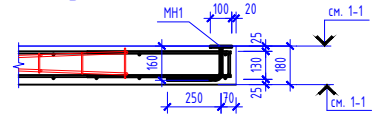
Вид А (развертка дуги)



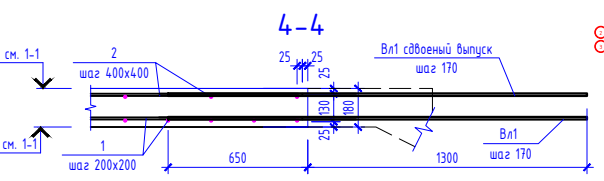
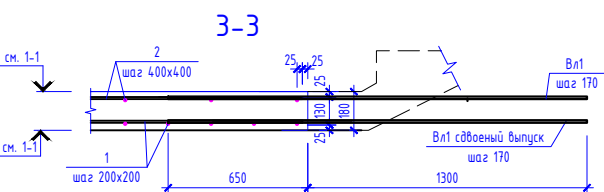
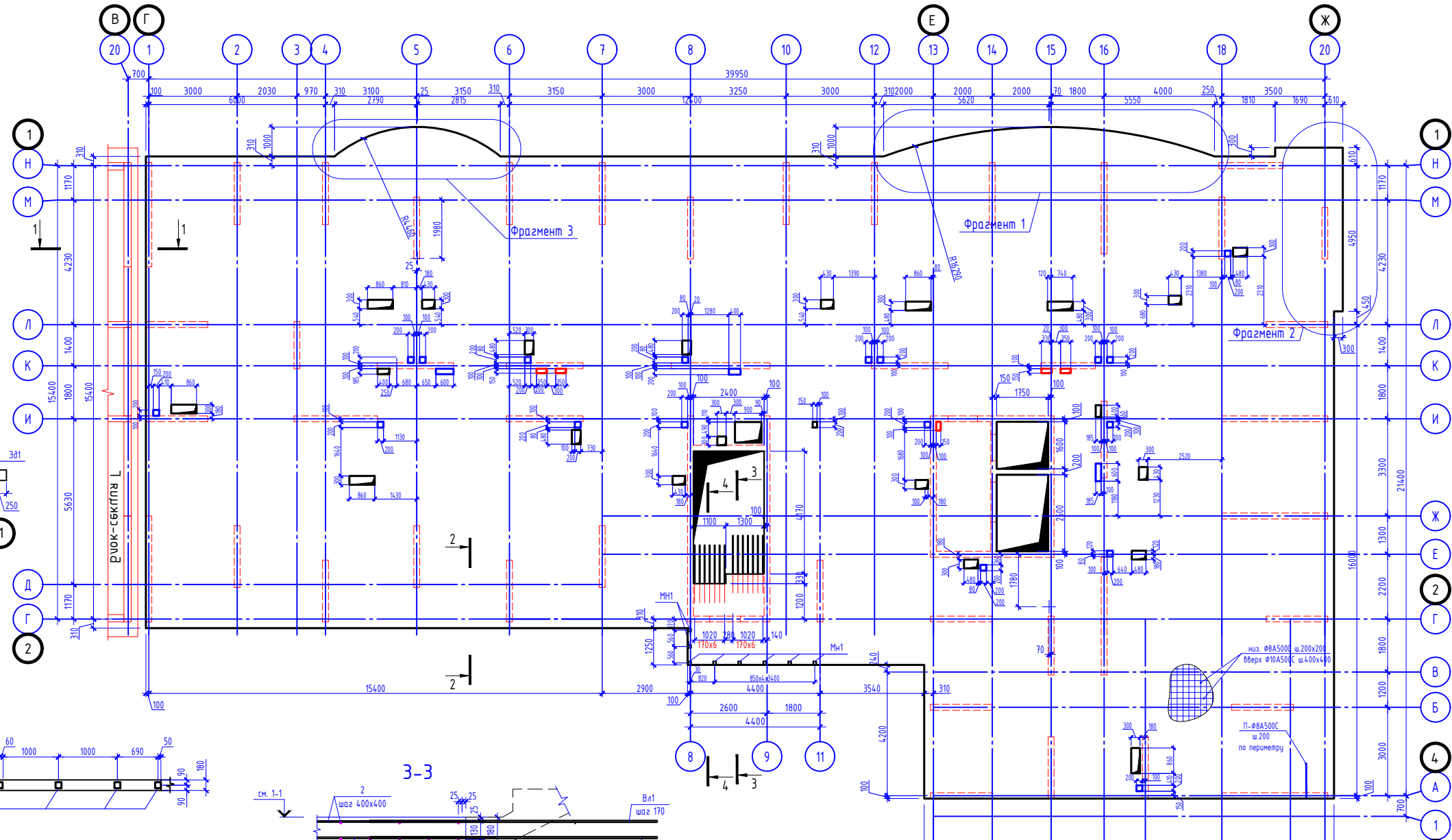
Вид Г (развертка дуги)



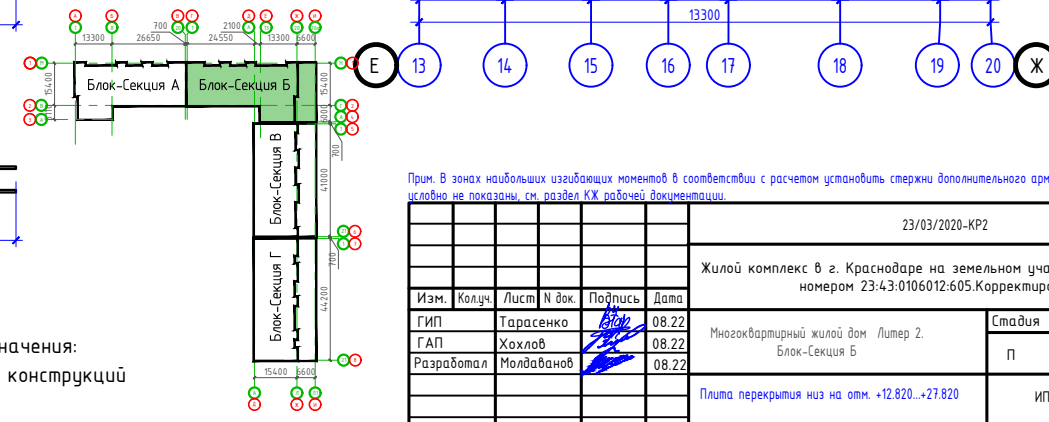
Узел установки детали МН1



Плита перекрытия низ на отм. +12.820...+27.820



Компоновочная схема

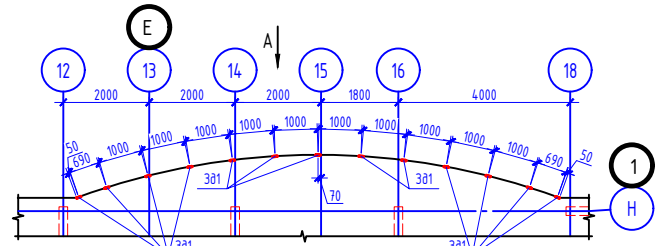


Условные обозначения:
- - - контур ж.б. конструкций

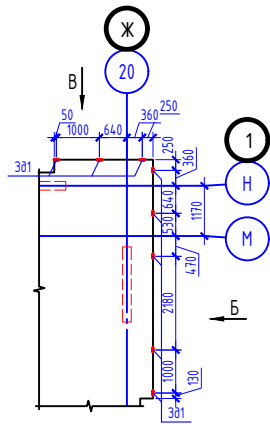
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

23/03/2020-КР2					
Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Тарасенко	Вит	08.22		
ГАП	Хохлов	08.22			
Разработал	Молдаванов	08.22			
Плита перекрытия низ на отм. +12.820...+27.820					ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар
				Стадия	Лист
				п	46
				Листов	

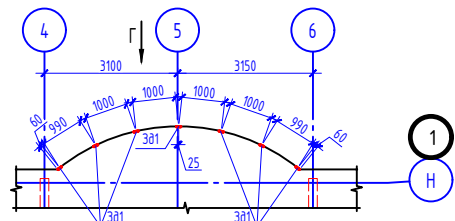
Фрагмент 1
(Расположение закладных деталей)



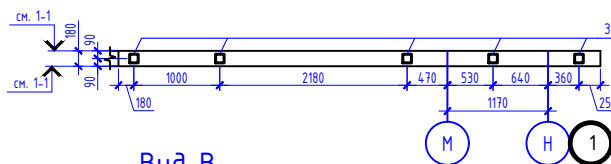
Фрагмент 2
(Расположение закладных деталей)



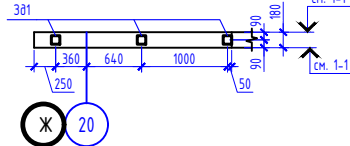
Фрагмент 3
(Расположение закладных деталей)



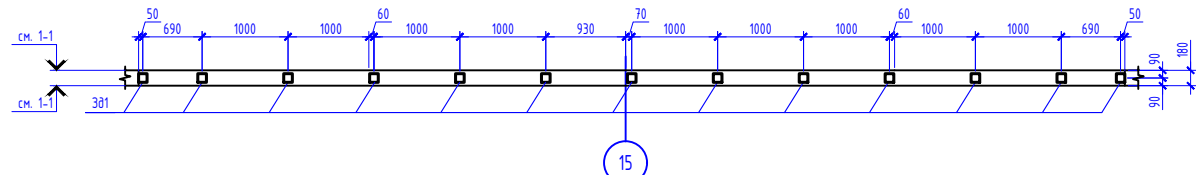
Вид Б



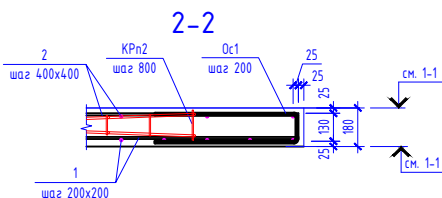
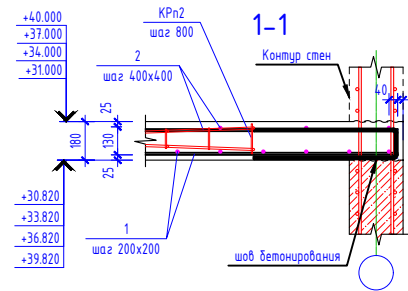
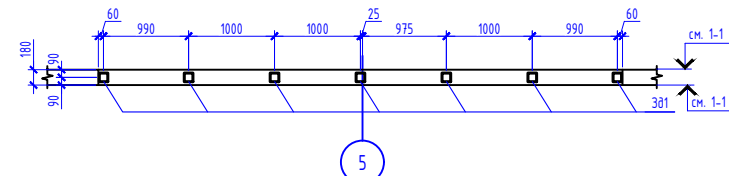
Вид В



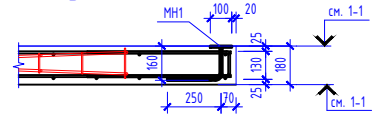
Вид А (развертка дуги)



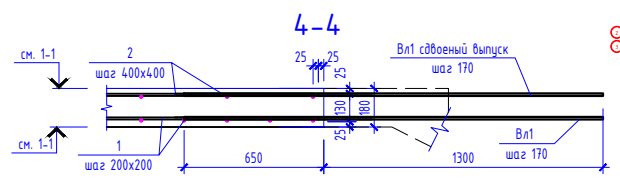
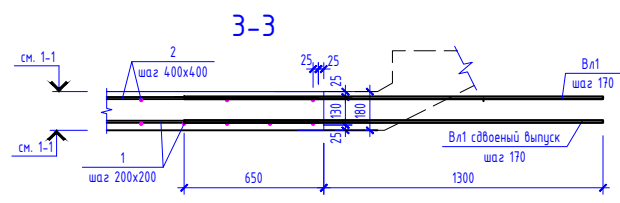
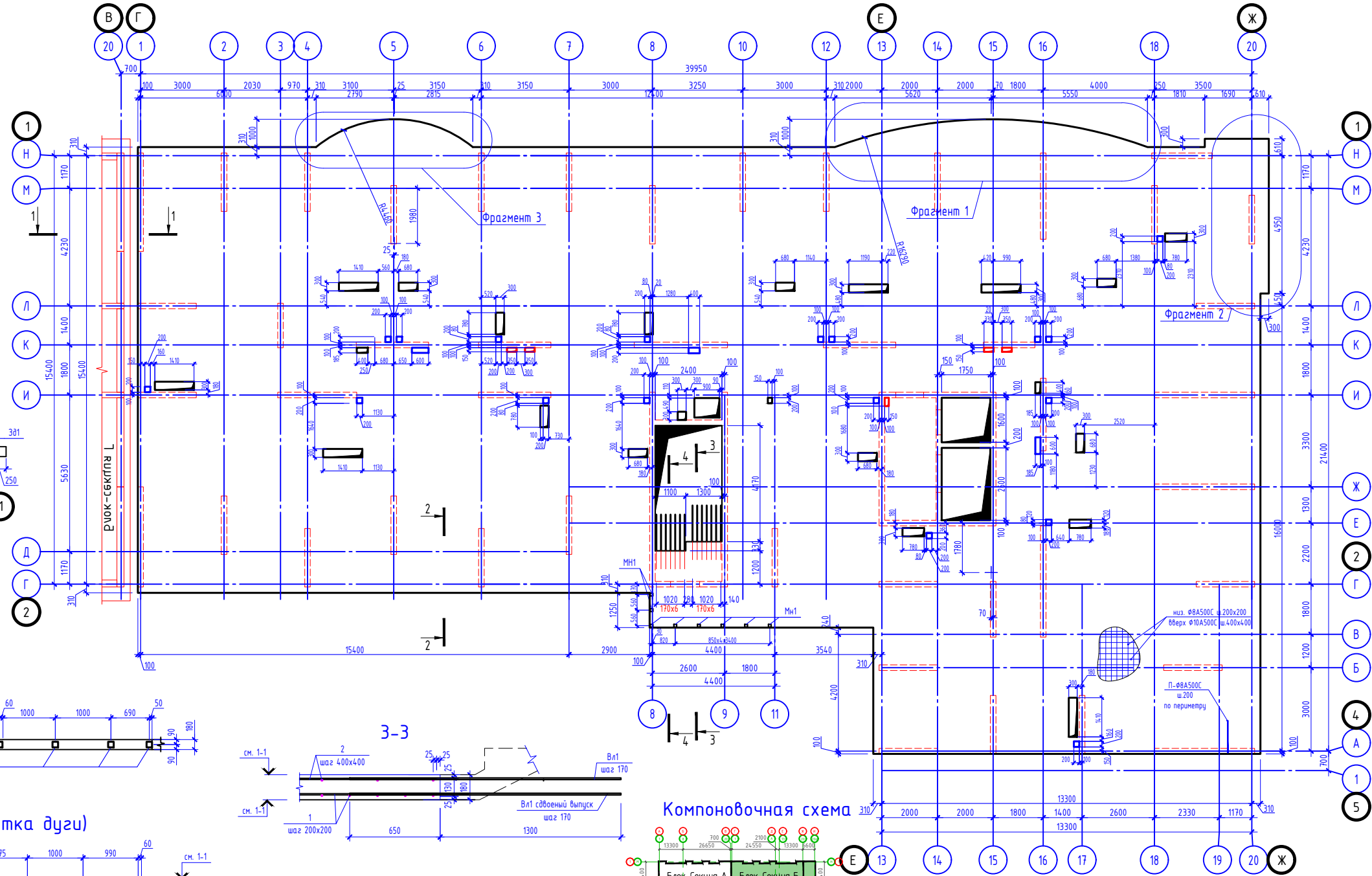
Вид Г (развертка дуги)



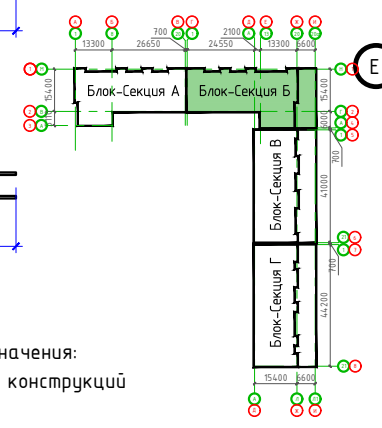
Узел установки детали МН1



Плита перекрытия низ на отм. +30.820...+39.820



Компоновочная схема

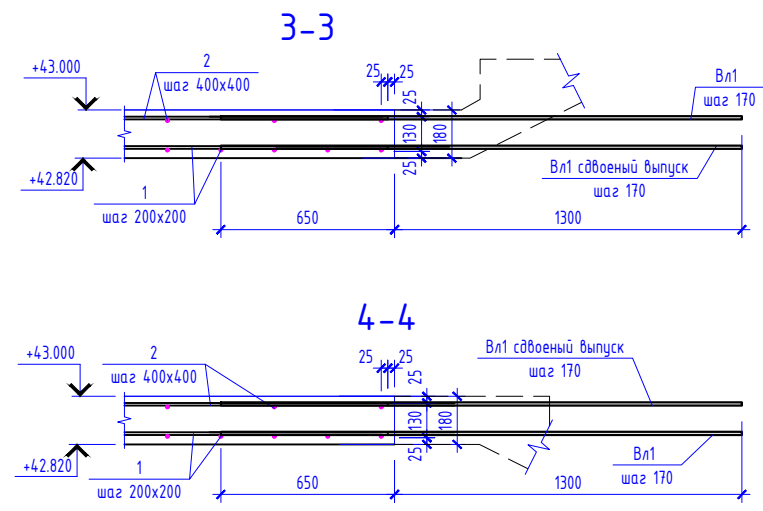
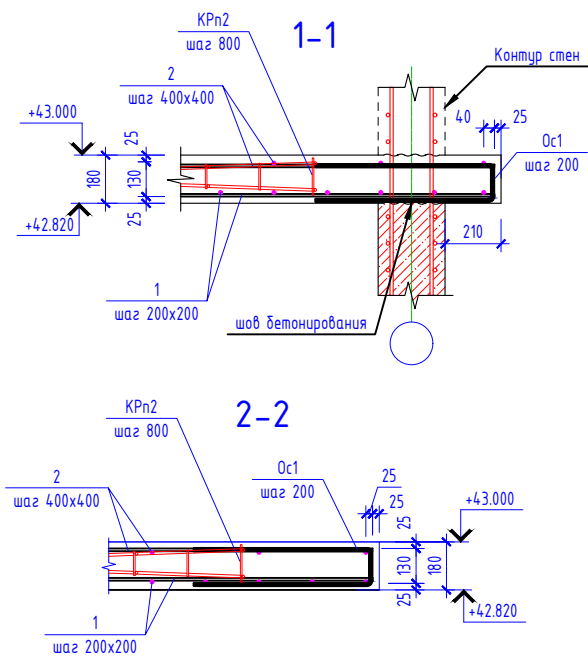
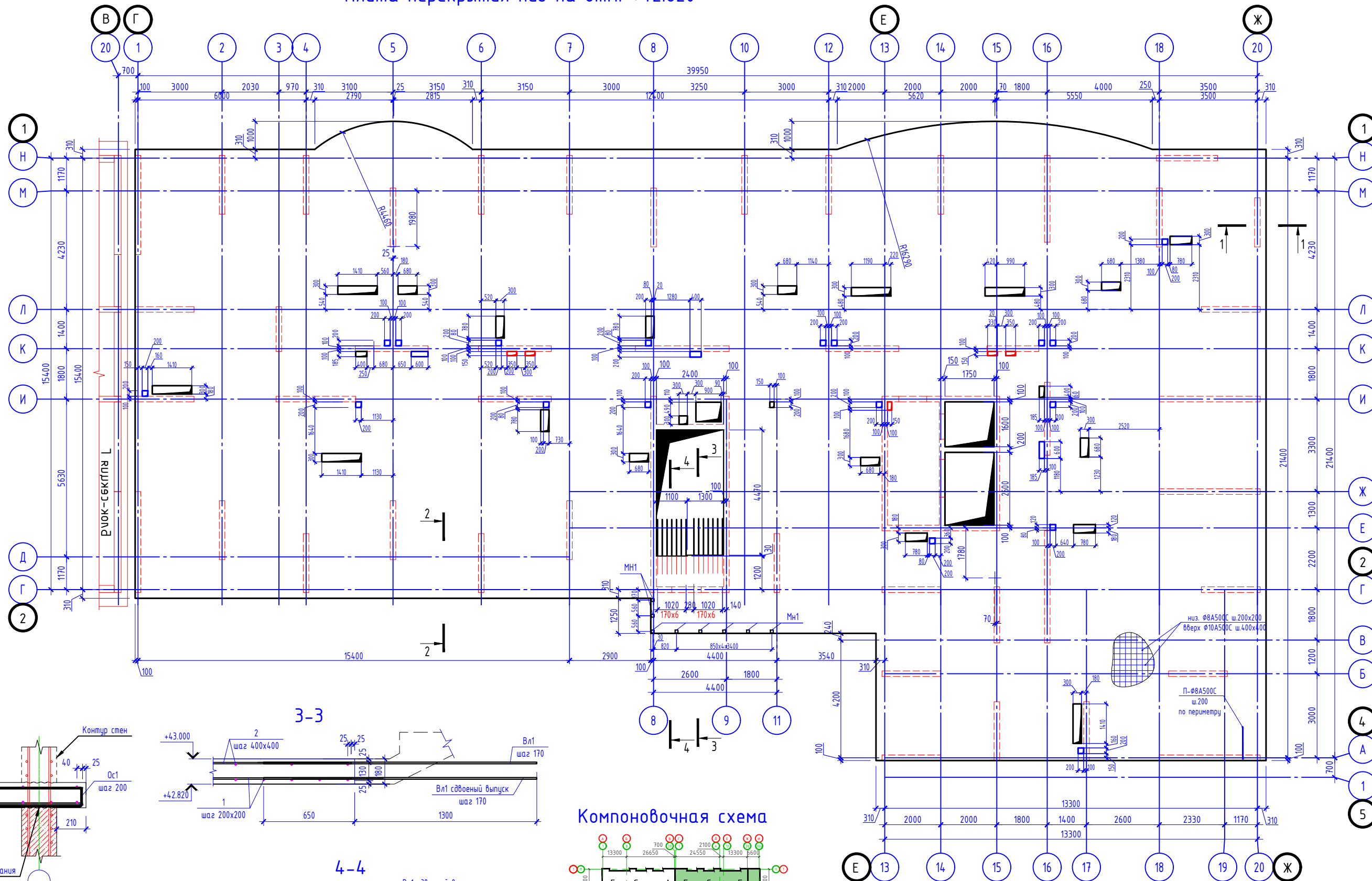


Условные обозначения:
--- контур ж.б. конструкций

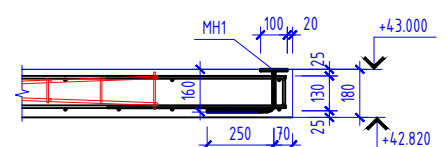
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

23/03/2020-КР2					
Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Тарасенко				08.22
ГАП	Хохлов				08.22
Разработал	Молдаванов				08.22
Плита перекрытия низ на отм. +30.820...+39.820				Стация	Лист
				п	47
				ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

Плита перекрытия низ на отм. +42.820

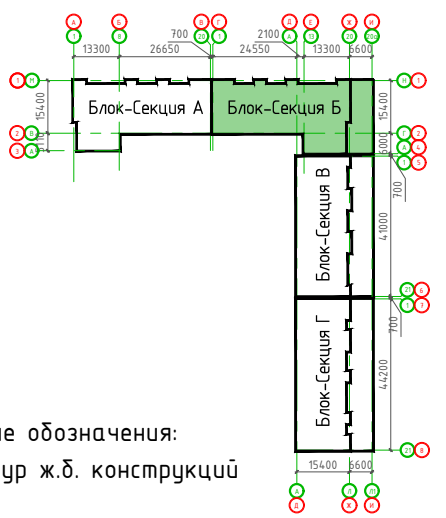


Узел установки детали MN1



Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций

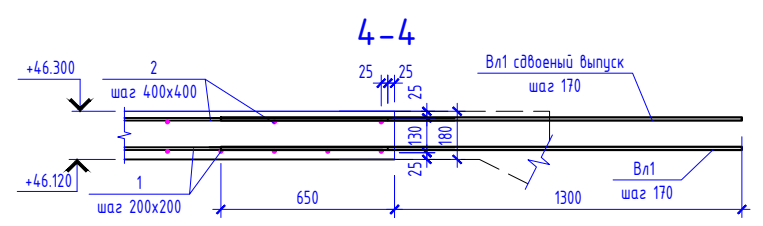
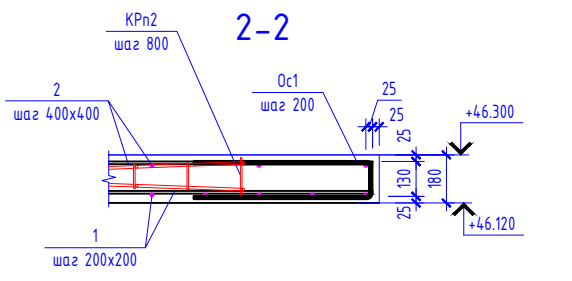
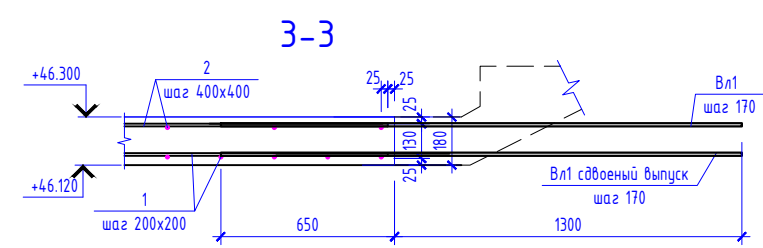
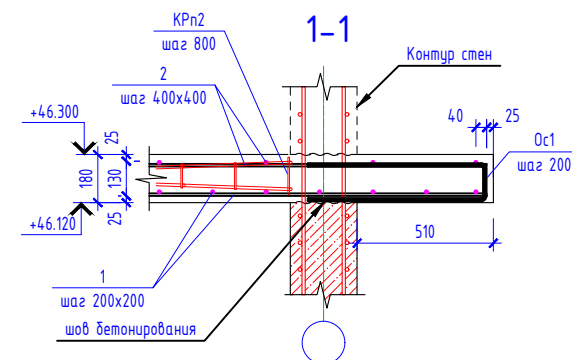
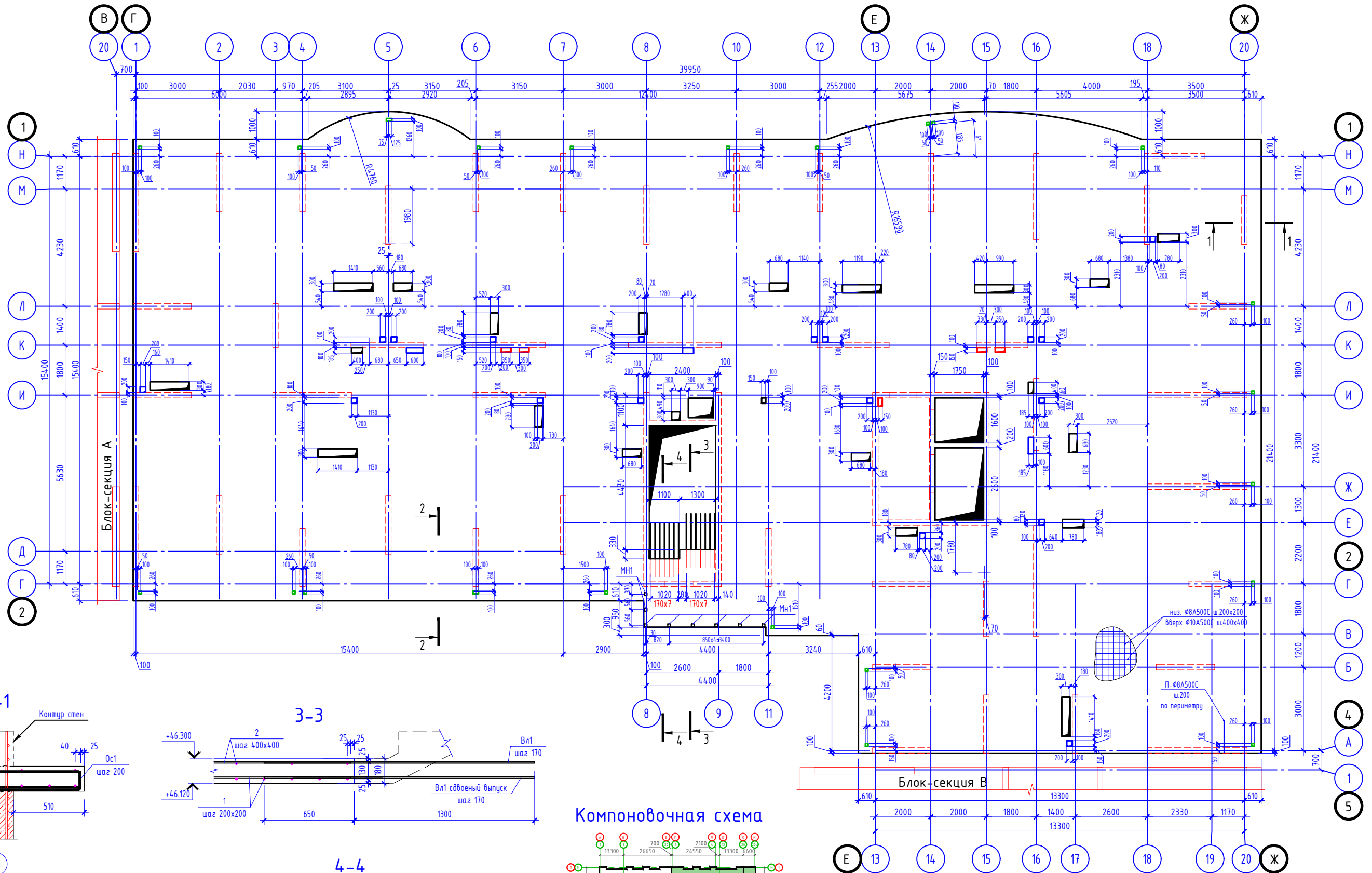
Компоновочная схема



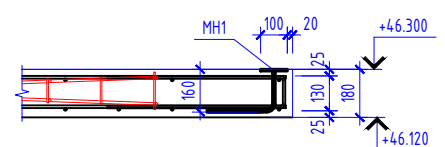
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов	
							п	48		
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар			
					Плита перекрытия низ на отм. +42.820					

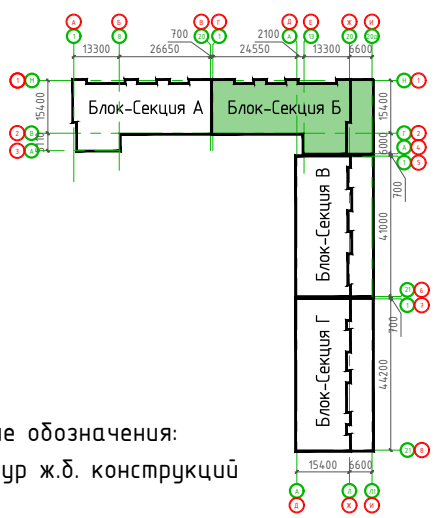
Плита перекрытия низ на отм. +46.120



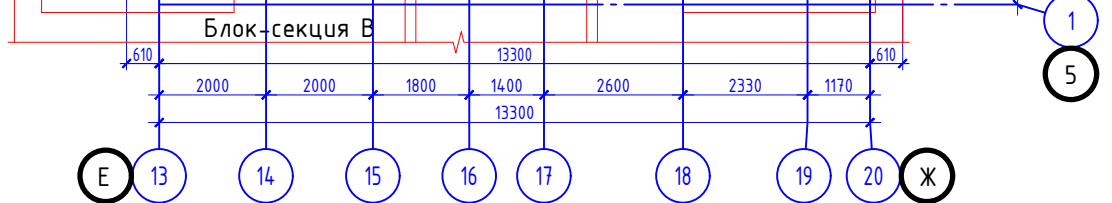
Узел установки детали МН1



Компоновочная схема



Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций

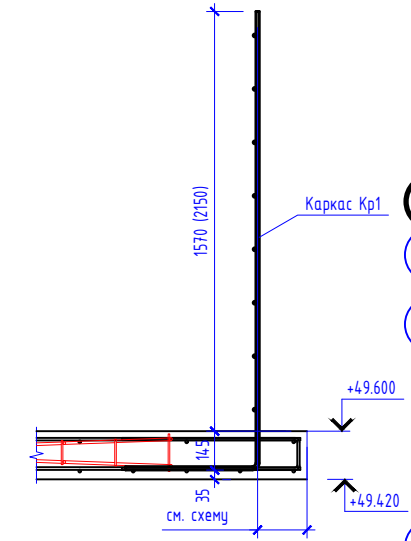


Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	08.22		Плита перекрытия низ на отм. +46.120	п	49	
Разработал		Хохлов		<i>Хохлов</i>	08.22			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		
		Молдаванов		<i>Молдаванов</i>	08.22					

Плита перекрытия низ на отм. +49.420

Узел установки каркаса Кр1



Узел установки каркаса Кр2

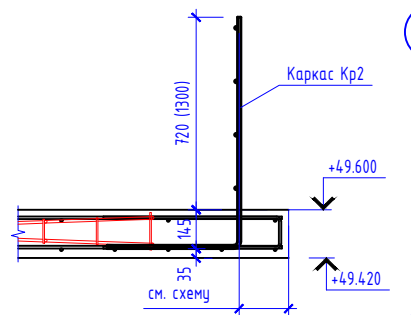
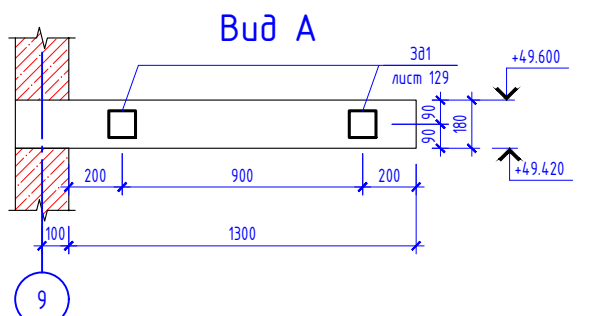
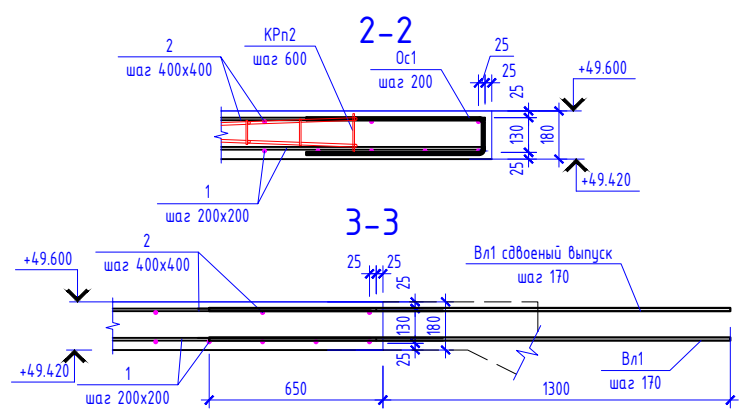
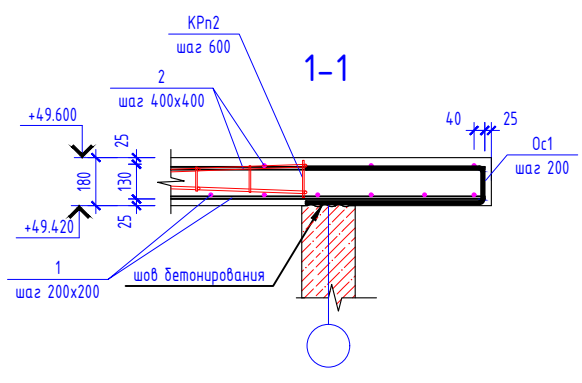
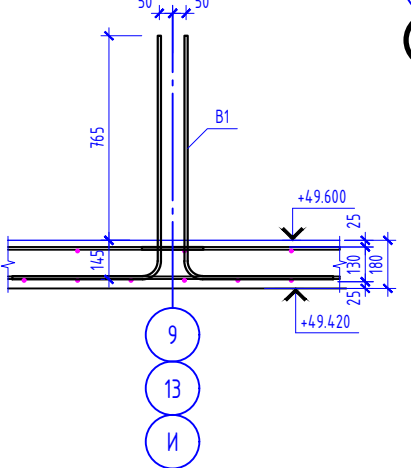
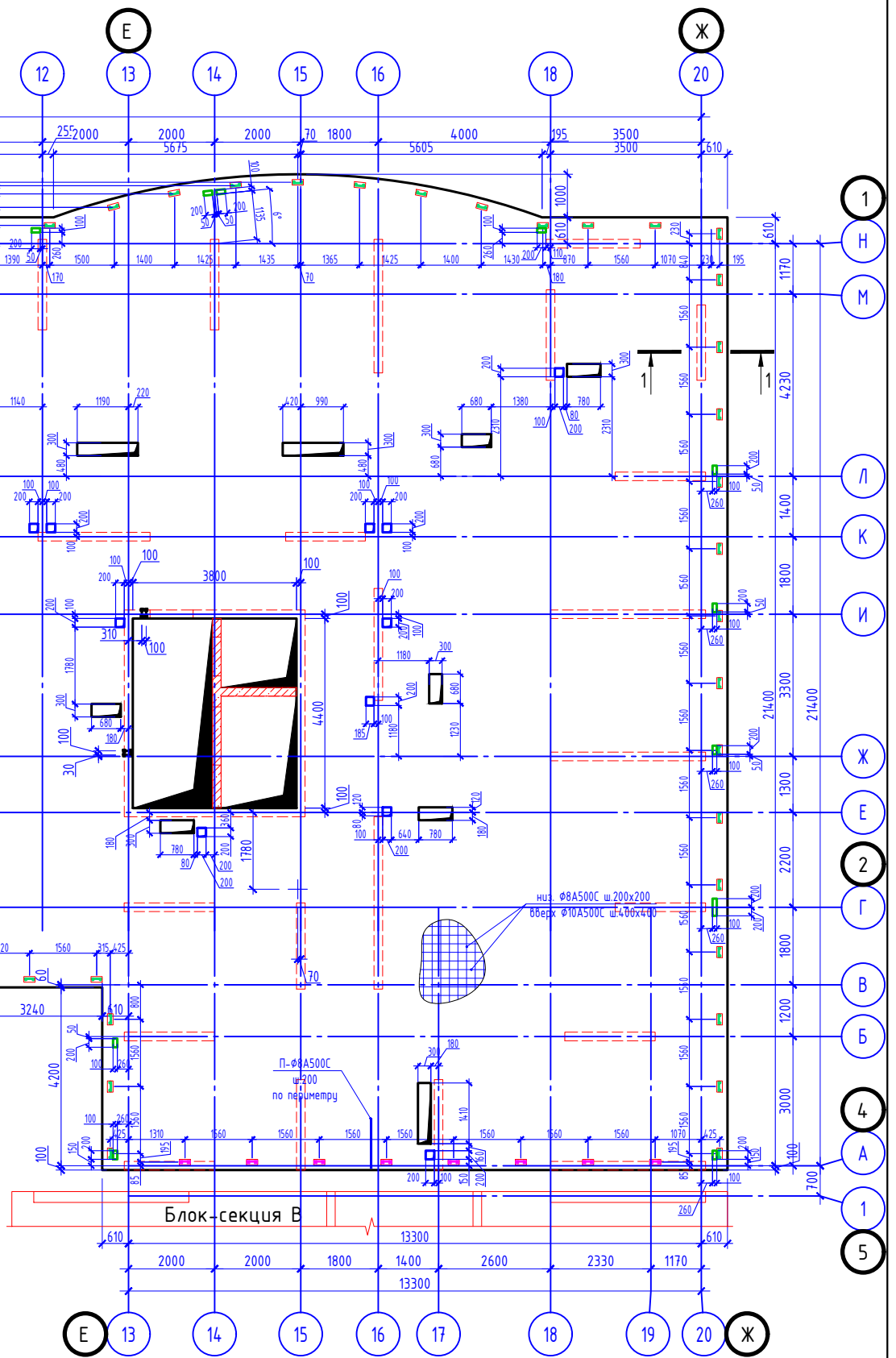
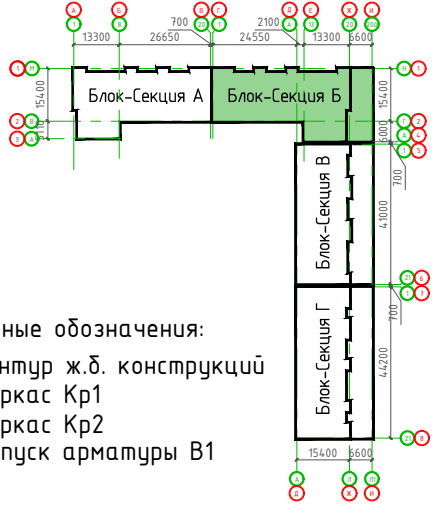


Схема установки выпусков В1



- Условные обозначения:
- контур ж.д. конструкций
 - каркас Кр1
 - каркас Кр2
 - выпуск арматуры В1

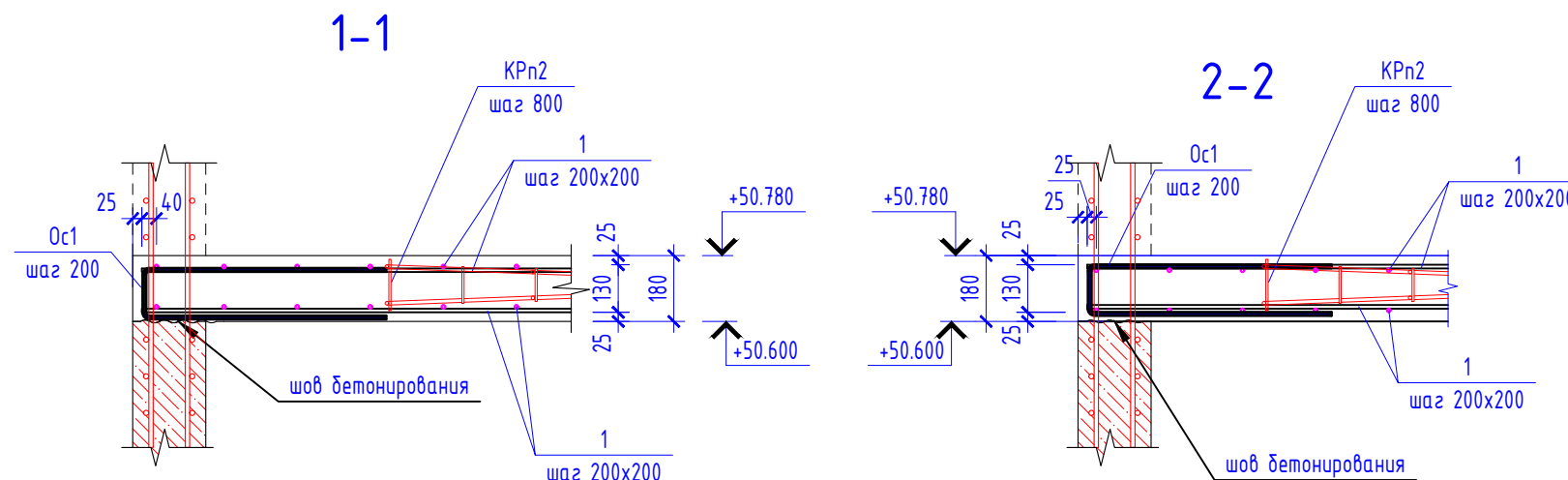
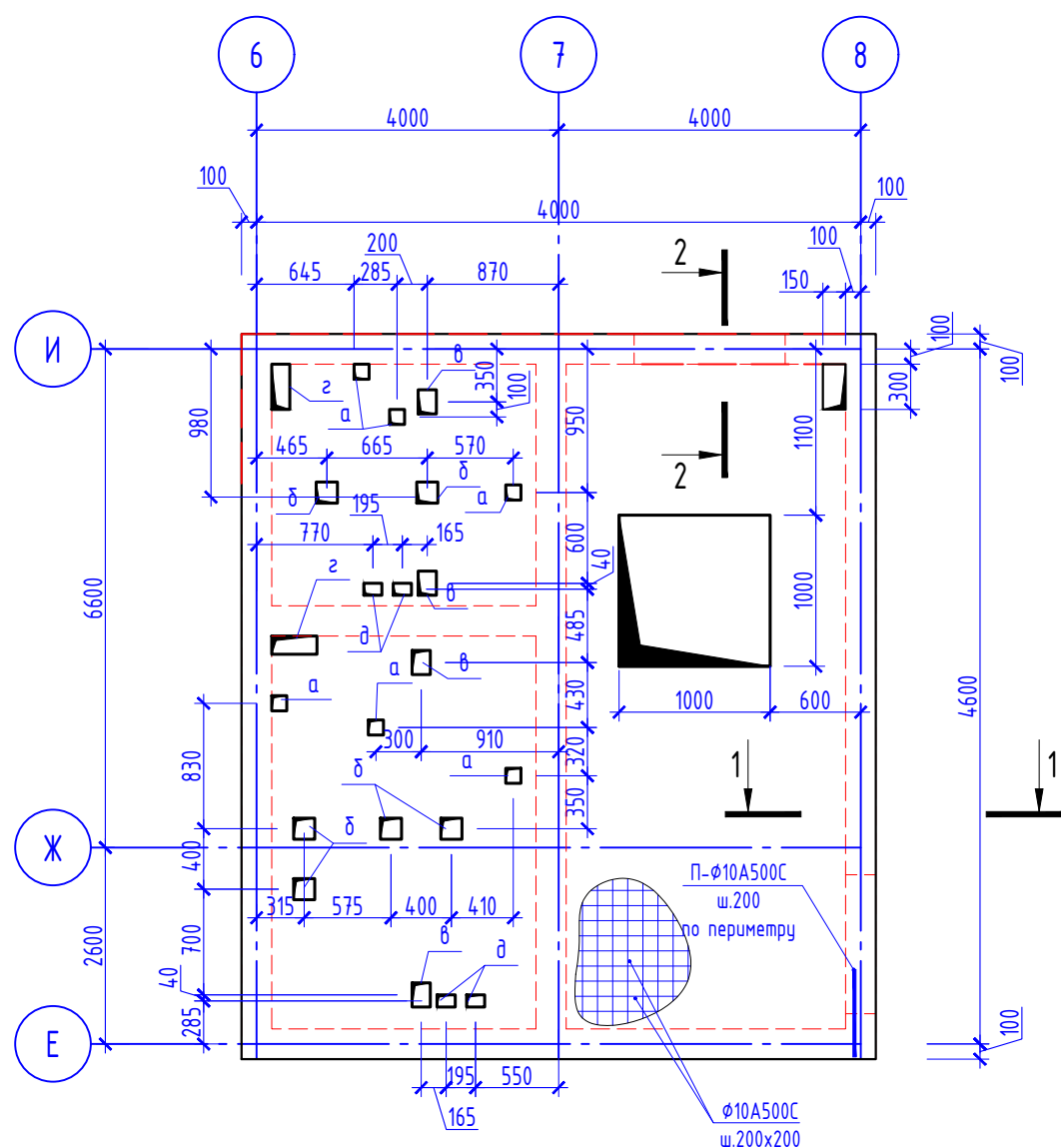
Компоновочная схема



Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

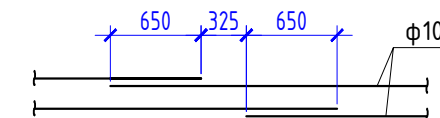
				23/03/2020-КР2		
				Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б
ГАП		Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	08.22	ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар
Разработал		Хохлов		<i>Хохлов</i>	08.22	
		Молдаванов		<i>Молдаванов</i>	08.22	
				Плита перекрытия низ на отм. +49.420		Стация
						Лист
						Листов
						п
						50

Плита перекрытия низ на отм. +50.600



Общие указания по устройству монолитных плит перекрытия:

- Бетон плиты перекрытия класса В25 по прочности;
- Плиту армировать в следующей последовательности:
 - разложить нижнюю арматуру по фиксаторам из цементно-песчаного раствора марки 200 с шагом 600x600 мм в шахматном порядке по всему полю плиты;
 - установить выпуски;
 - установить фиксаторы для верхнего слоя арматуры КРп2 с шагом 600 мм
 - разложить верхнюю арматуру;
 - установить стержни контурного армирования (Ос1 по всему контуру плиты, привязав их к нижним и верхним стержням основного армирования)
- Армирование перекрытия выполнять отдельными стержнями, с соединением элементов вязальной проволокой $\Phi 1,0-1,5$ мм.
- Дополнительное армирование верхней зоны вязать в одном уровне с фоновым армированием того же направления (между фоновым армированием).
- Стыковку арматуры основного армирования верхней и нижней зон осуществлять внахлест со смещением соседних стыков на 975 мм для $\Phi 10$ А500С. Длина нахлестки 650 мм.



Стержни в местах нахлесточных стыков должны быть уложены вплотную и связаны в пределах длины перепуска не менее чем в трех точках. Стыковку стержней основного армирования производить вне зон дополнительного армирования.

- Стыковки арматуры располагать в зонах наименьших усилий:
 - для верхних стержней - в средней части пролета на расстоянии не менее 1/3 пролета между опорами (стенами) в свету;
 - для нижних стержней - в приопорных зонах на расстоянии не более 1/4 пролета между опорами.
- На концевых участках стержней вязку выполнять в каждом пересечении не менее чем в трех точках от концов стержней. На остальной площади сеток вязку выполнять с шагом 400 мм в шахматном порядке.
- Отверстия размером до 200x200 мм выполнять не прерывая фоновое армирование.

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

Ведомость отверстий

№ отв.	Найменувание	Размер ахв, мм	Кол-во
а	Отв.	100x100	6
б	Отв.	140x140	5
в	Отв.	160x120	4
г	Отв.	120x300	2
д	Отв.	80x120	4

Условные обозначения

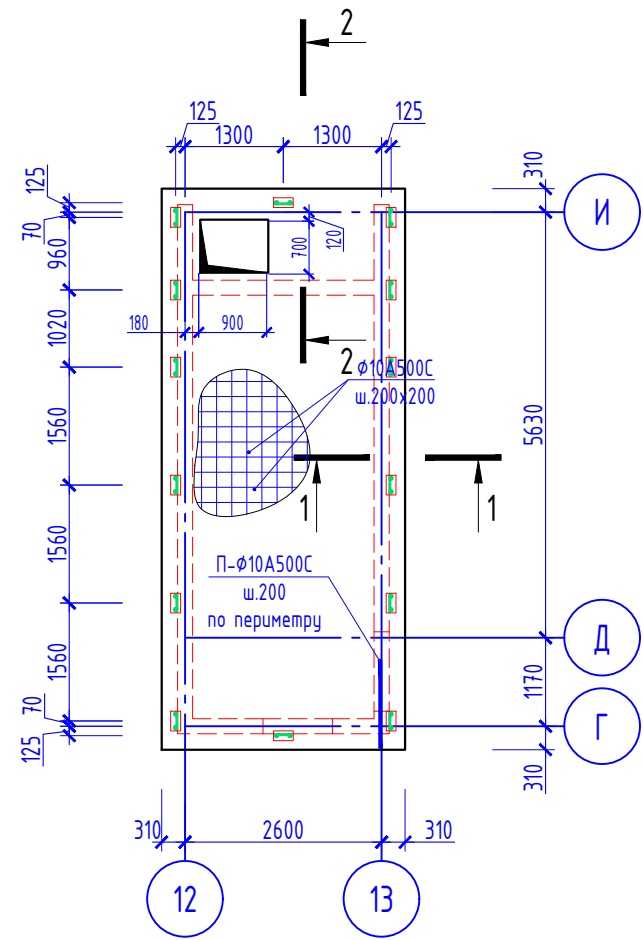
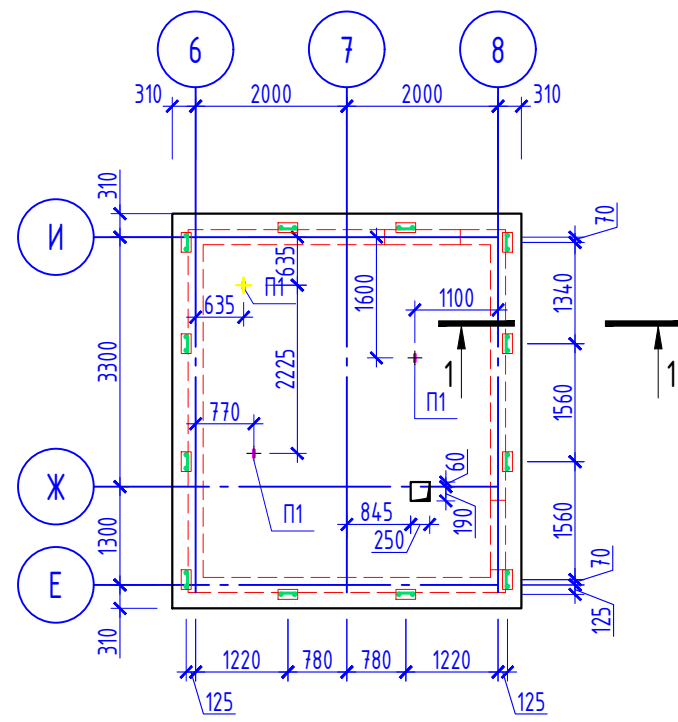
--- контур монолитных стен

23/03/2020-КР2

Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2

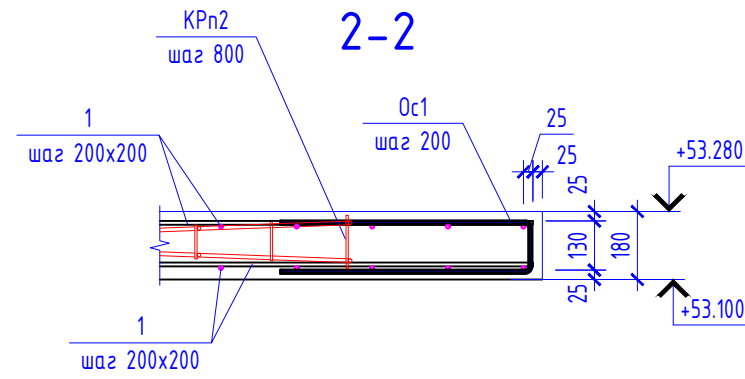
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Тарасенко			<i>В.Тарасенко</i>	08.22	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	П	51	
ГАП	Хохлов			<i>А.Хохлов</i>	08.22				
Разработал	Молдаванов			<i>М.Молдаванов</i>	08.22				
Плита перекрытия низ на отм. +50.600							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Плиты перекрытия низ на отм. +53.100

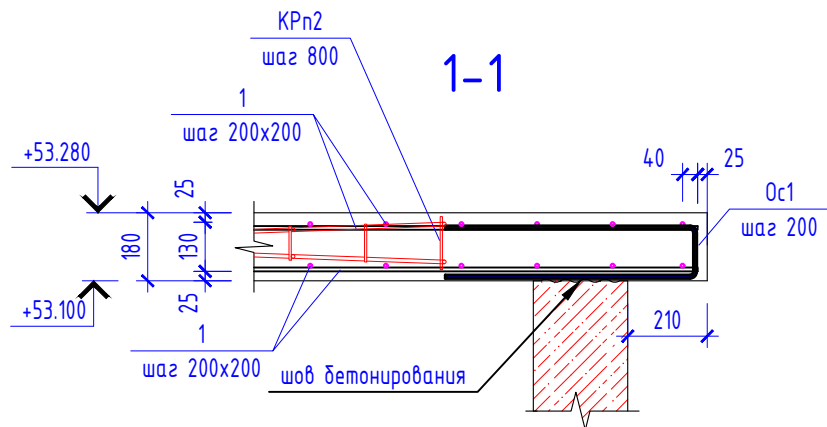
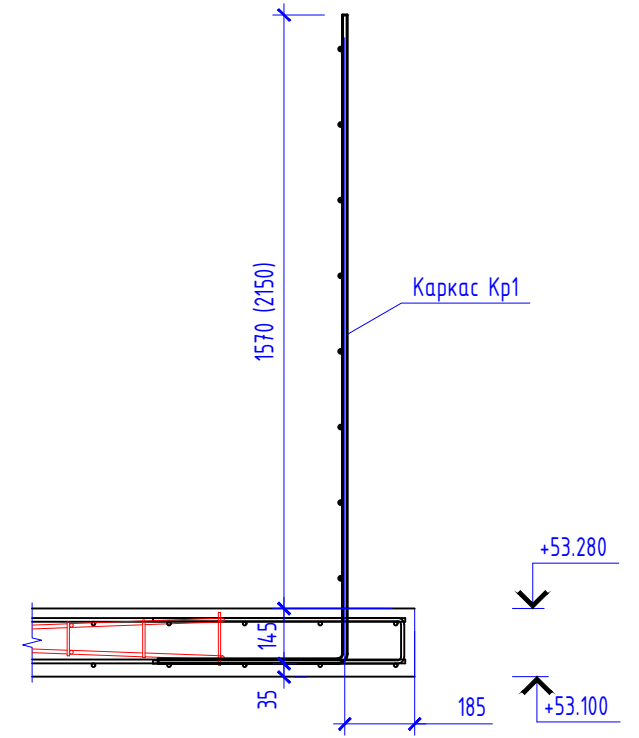


Условные обозначения:

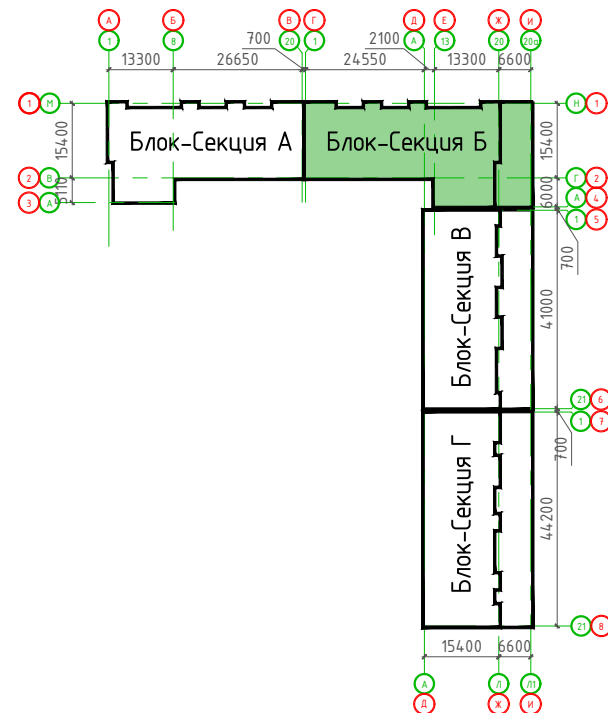
- контур ж.б. конструкций
- Каркас Кр1



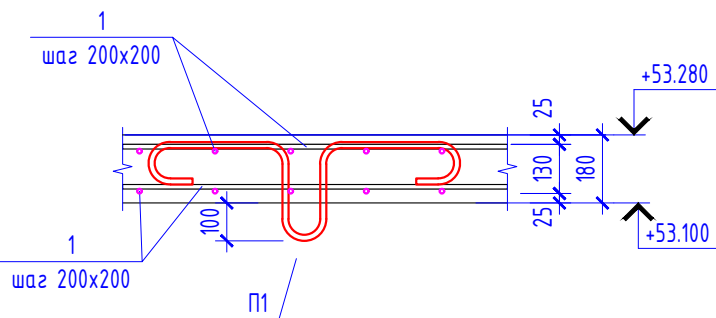
Узел установки каркаса Кр1



Компоновочная схема



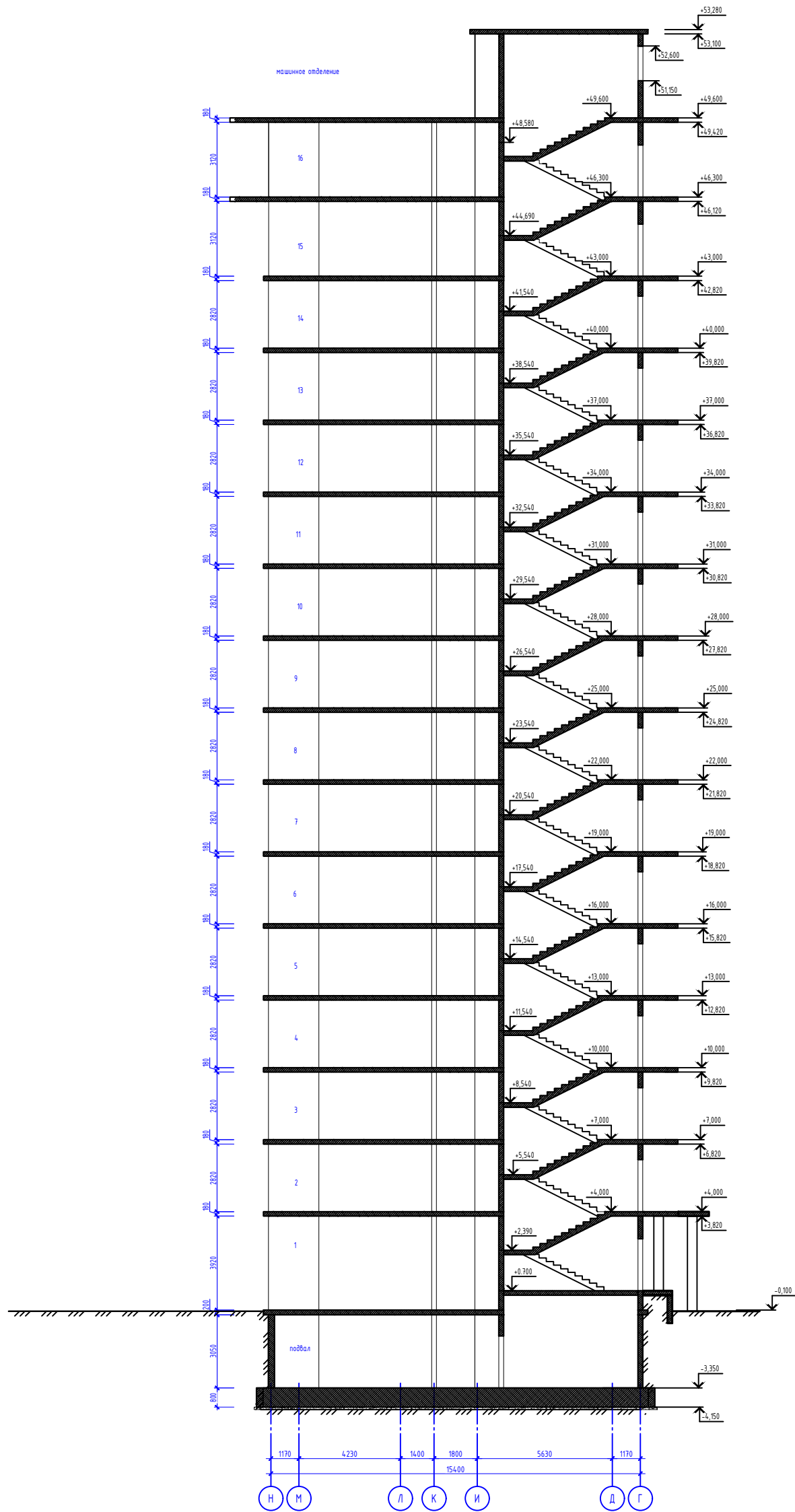
Узел установки петли П1



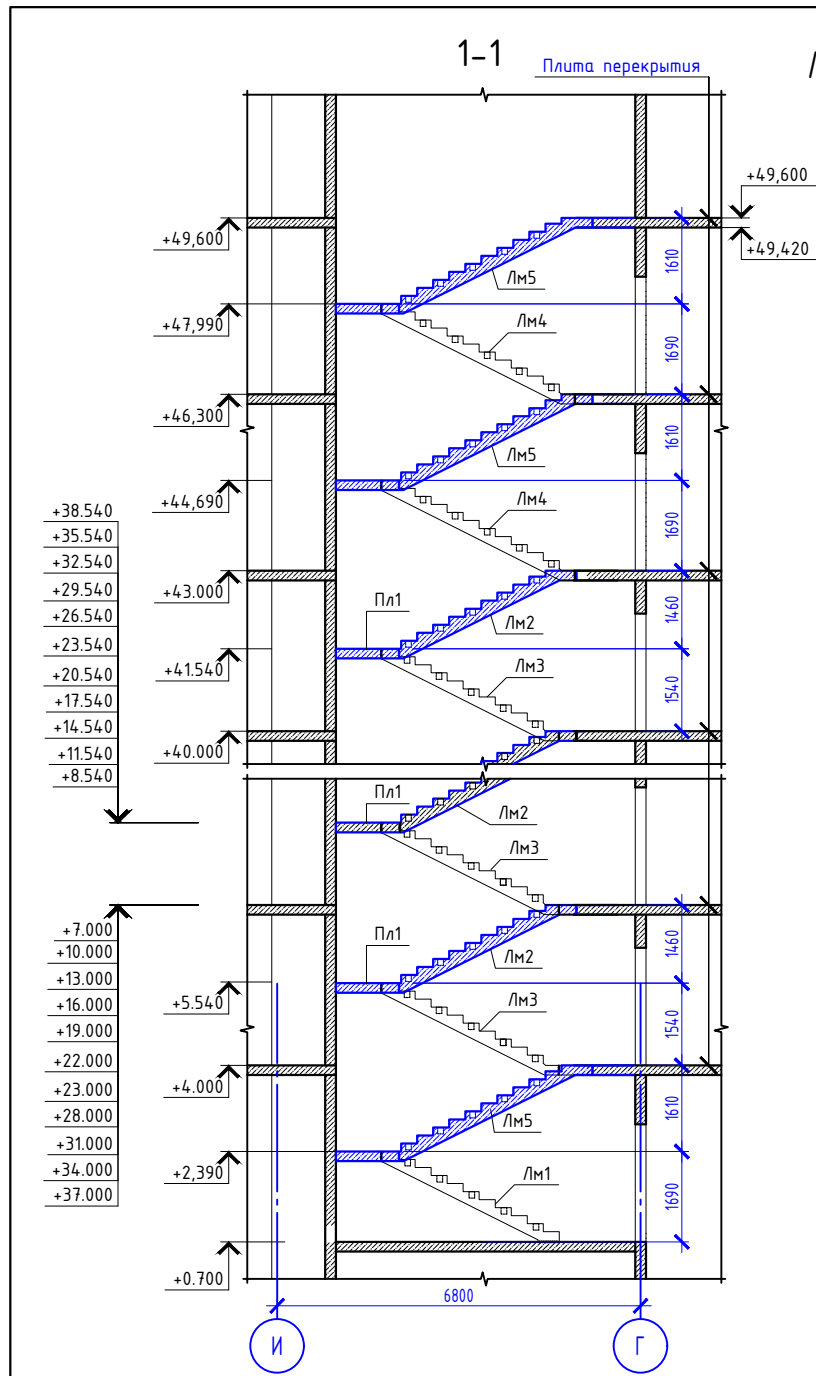
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		П	52	
ГАП		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22				
Разработал		Молдавенов		<i>[Signature]</i>	08.22	Плиты перекрытия низ на отм. +53.100		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

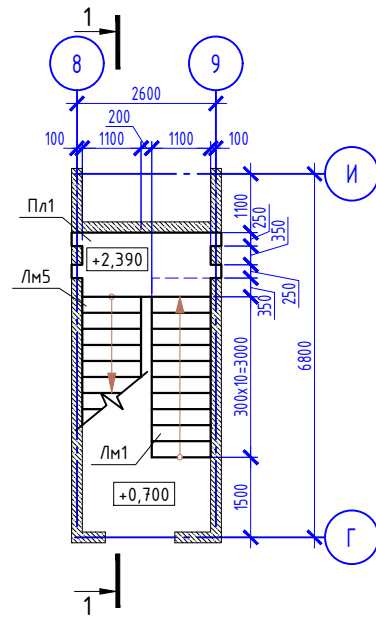
Конструктивный разрез по лестничной клетке



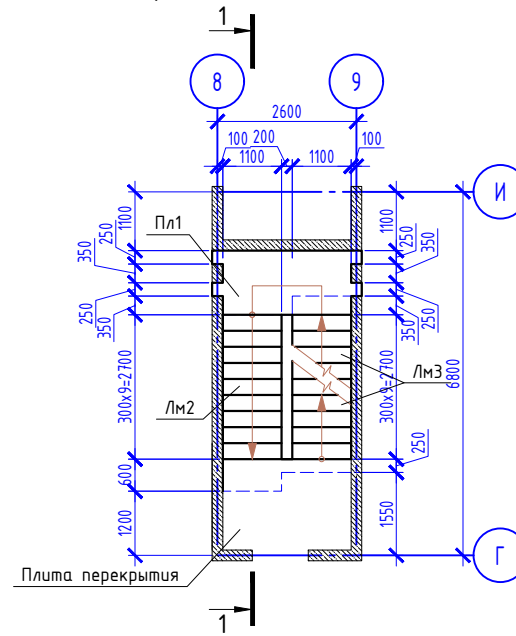
					23/03/2020-КР2		
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23-43-0106012-605.Корректировка 2		
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
				Тарасенко	08.22	Многоквартирный жилой дом Литер 2.	
				Хохлов	08.22	Блок-секция Б	
				Моладаваев	08.22	п 53	
					Конструктивный разрез по лестничной клетке		
					ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		



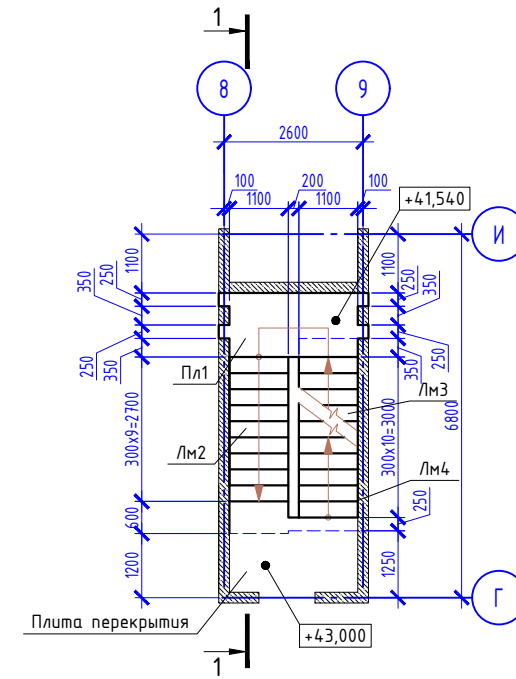
Лестница Л1. План на отм. +0.700



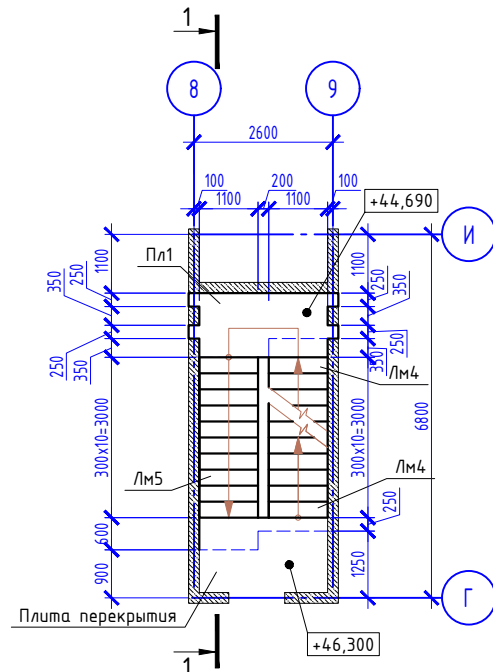
Лестница Л1. План на отм. +4.000 ... +40.000



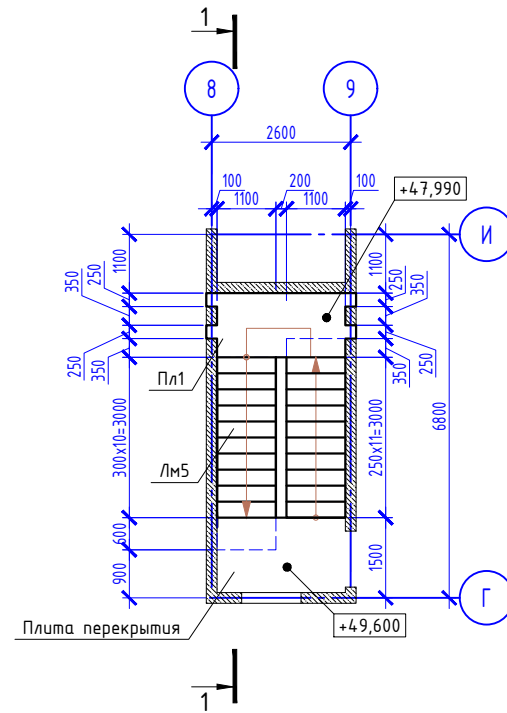
Лестница Л1. План на отм. +43.000



Лестница Л1. План на отм. +46.300

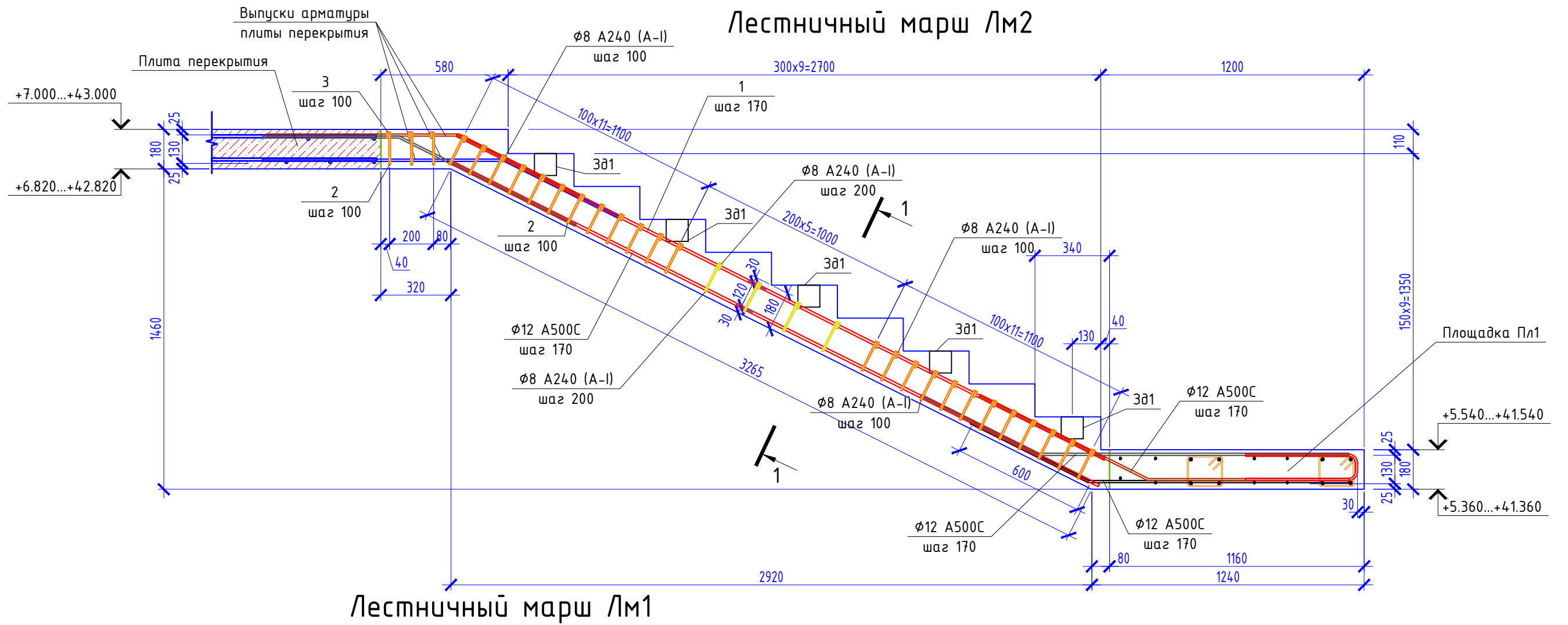


Лестница Л1. План на отм. +49.600

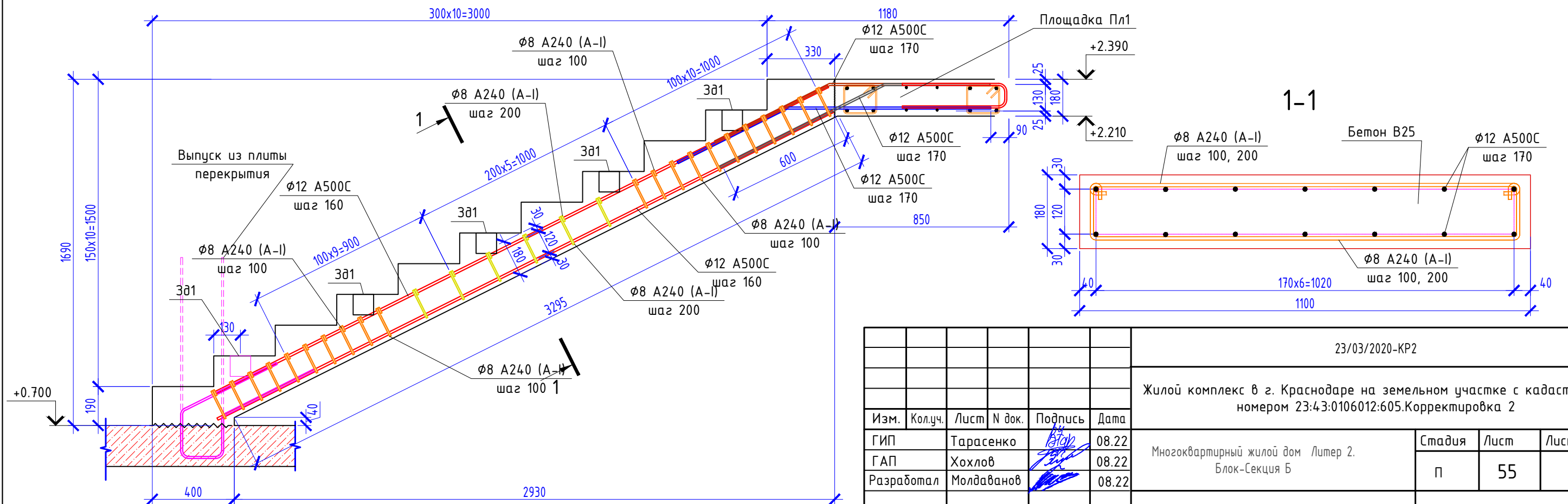


				23/03/2020-КР2		
				Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:3:0106012:605.Корректировка 2		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	08.22	Стадия
ГАП		Хохлов			08.22	Лист
Разработал		Молдавнов			08.22	Листов
				Многоквартирный жилой дом /литер 2. Блок-Секция Б		п
				Лестница Л1. Планы. Разрез 1-1.		54
				ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Лестничной марш Лм2

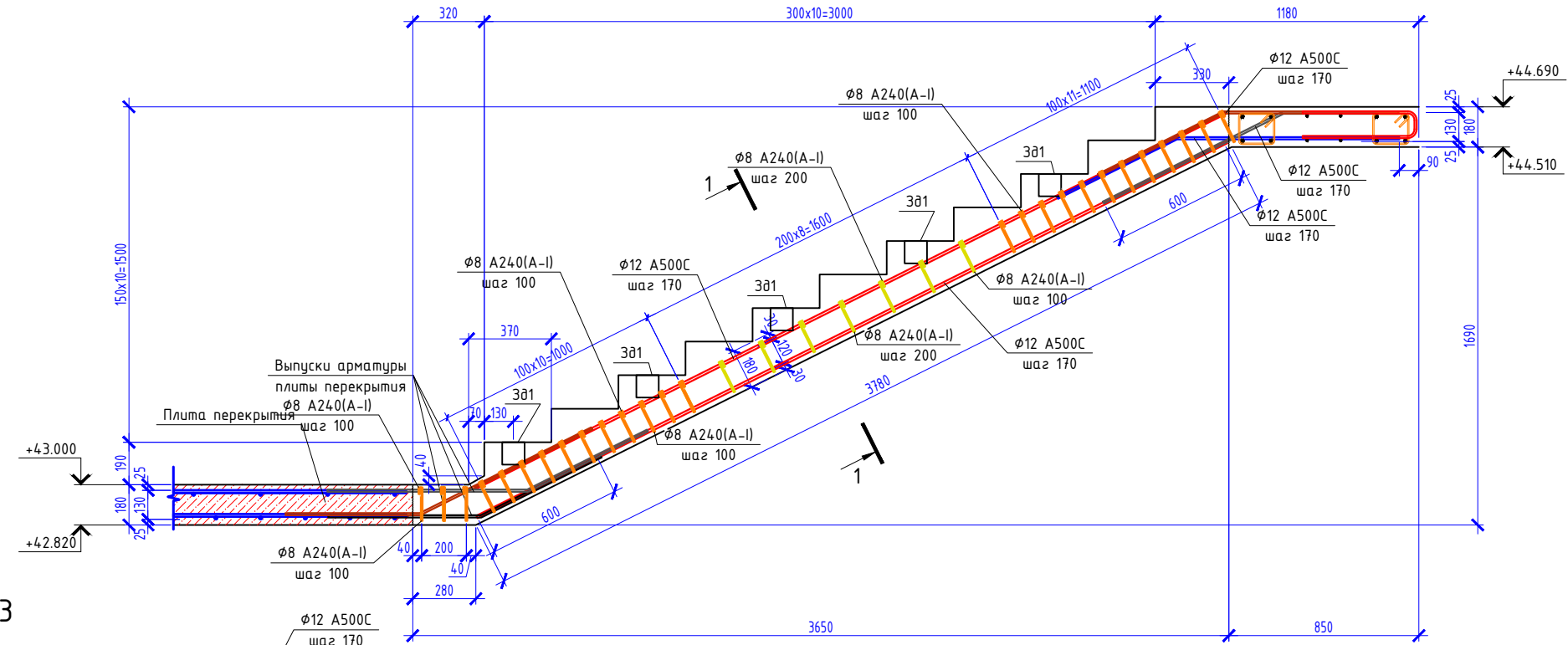
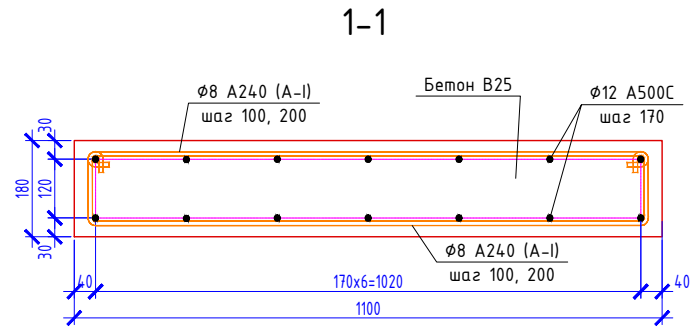


Лестничной марш Лм1

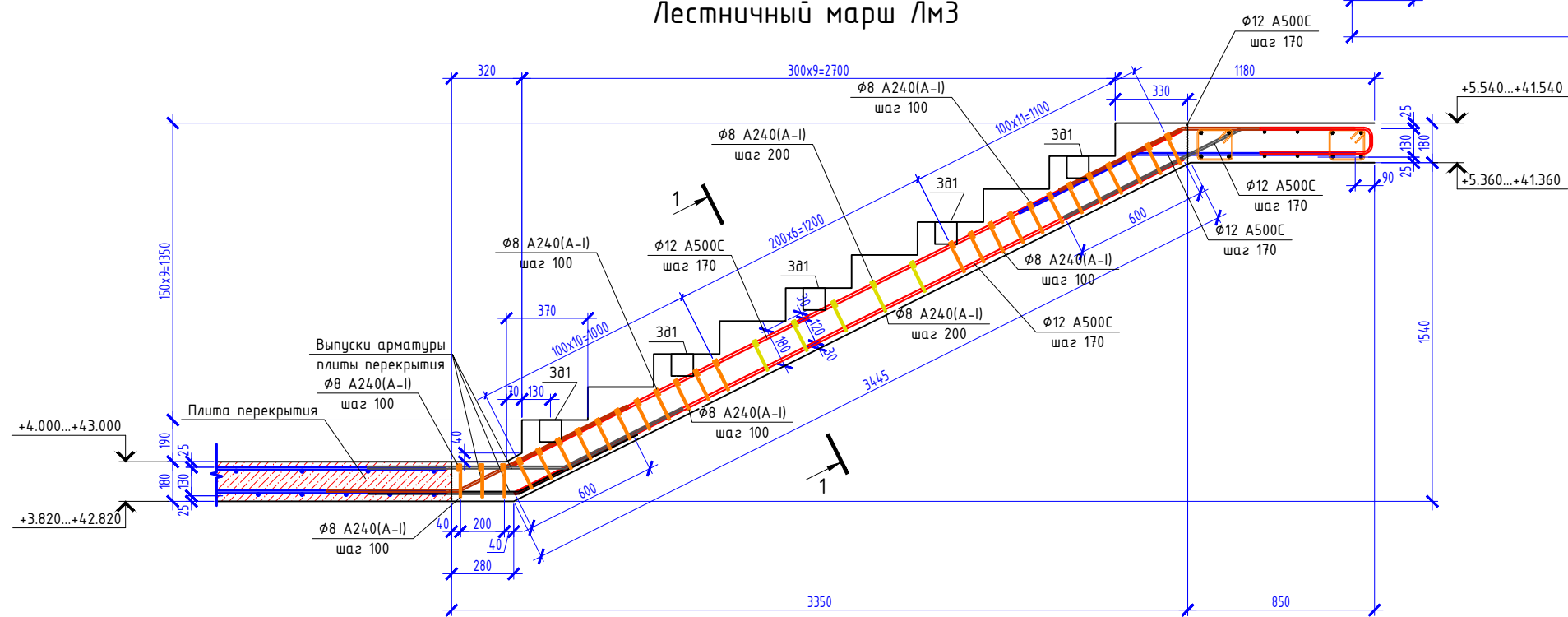


						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		п	55	
ГАП		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22				
Разработал		Молдавенов		<i>[Signature]</i>	08.22	Лестничной марш Лм1,Лм2		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

Лестничный марш Лм4

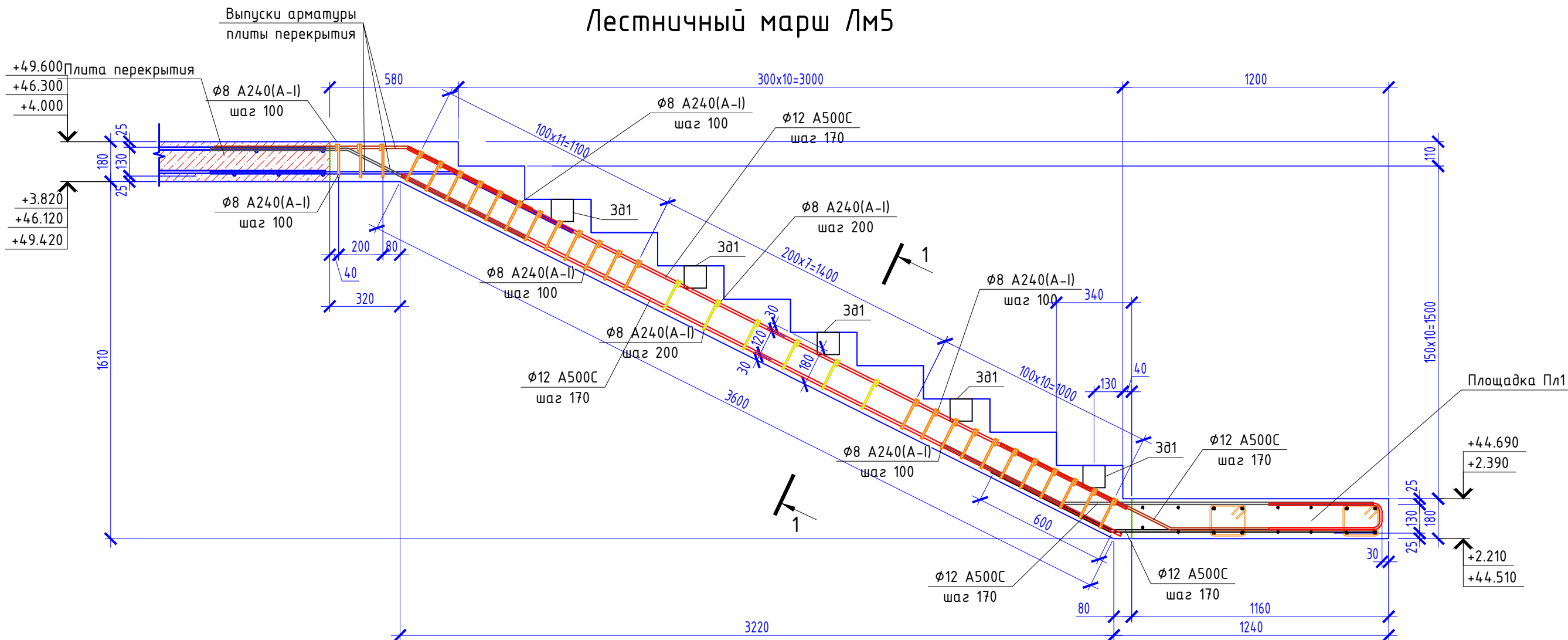


Лестничный марш Лм3

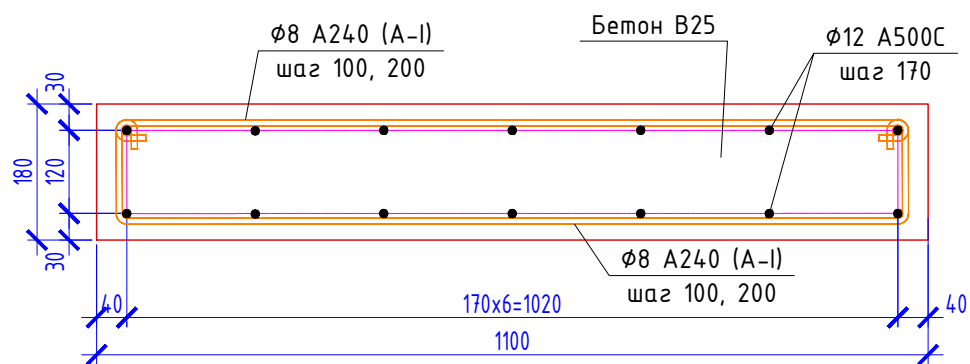


					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:3:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов	
							п	56		
					Лестничный марш Лм3, Лм4			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Лестничный марш Лм5

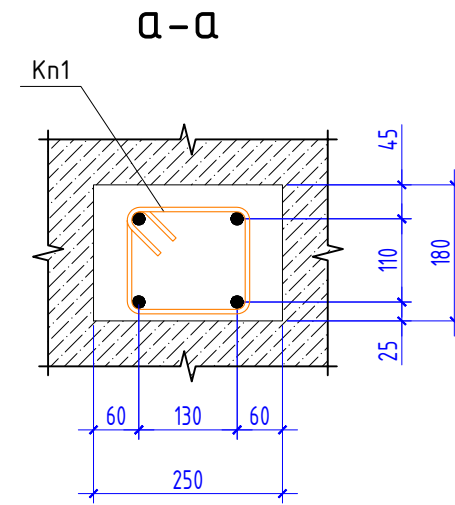
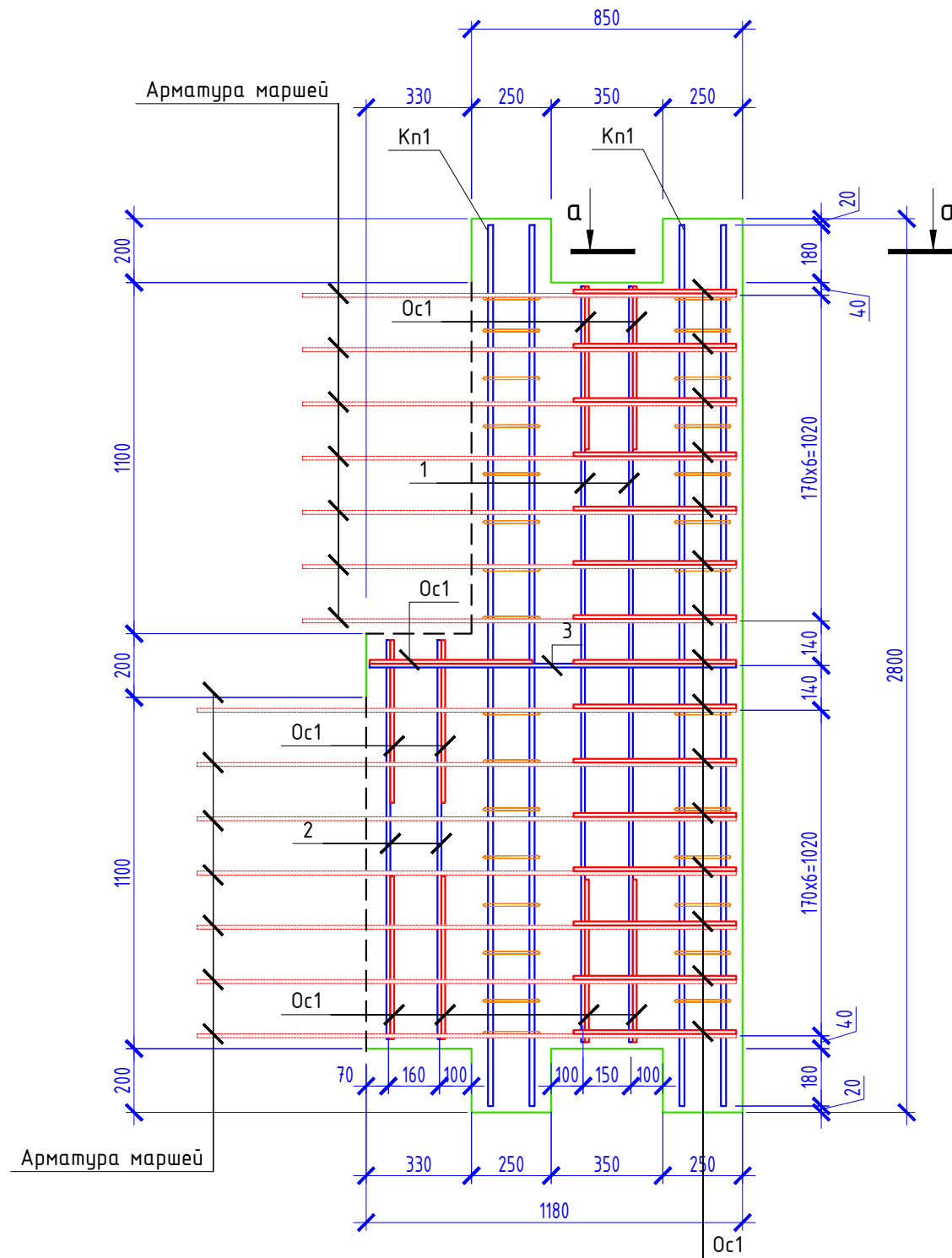


1-1



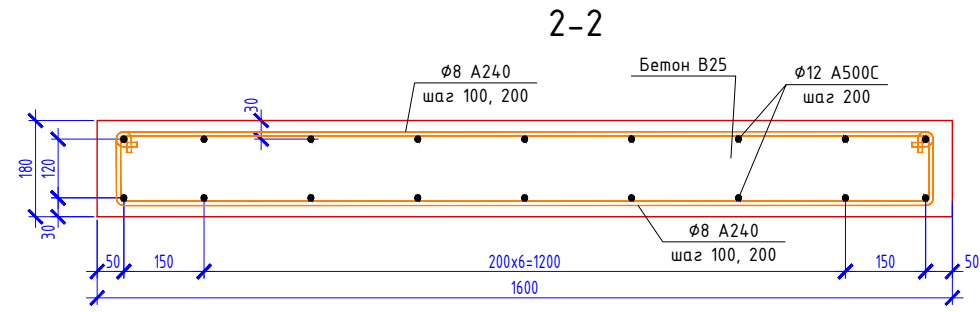
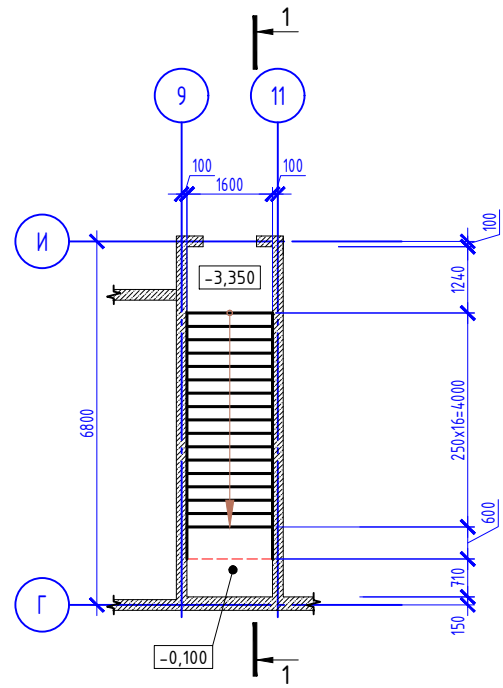
						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов
							п	57	
							Лестничный марш Лм5		
						ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар			

Лестничная площадка Пл1

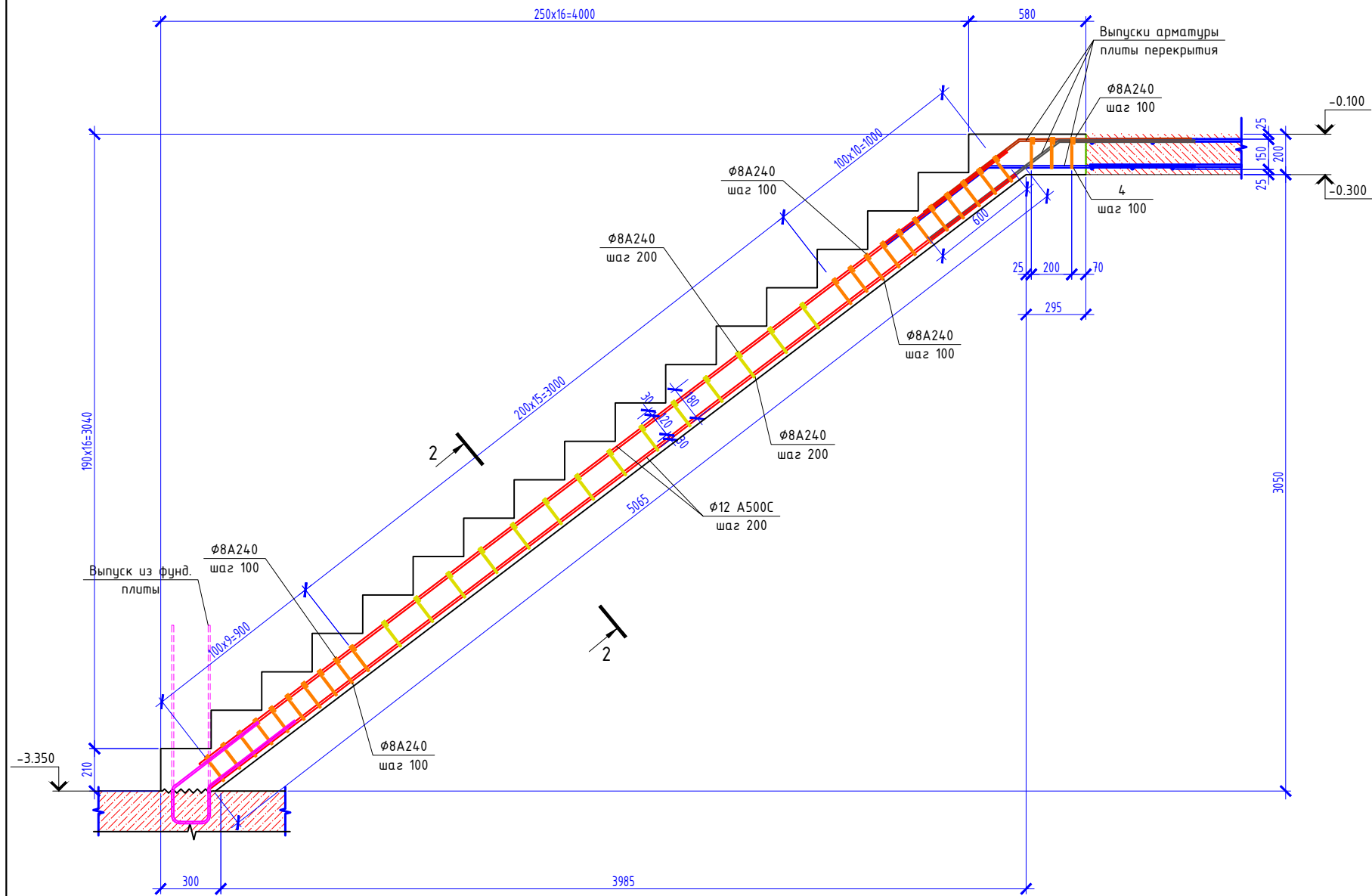


						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>В.М. Тарасенко</i>	08.22		п	58	
ГАП		Хохлов		<i>В.М. Хохлов</i>	08.22				
Разработал		Молдаванов		<i>В.М. Молдаванов</i>	08.22	Лестничная площадка Пл1		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

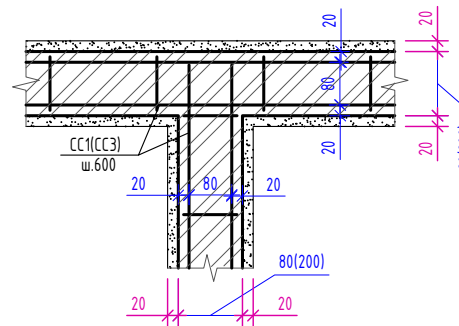
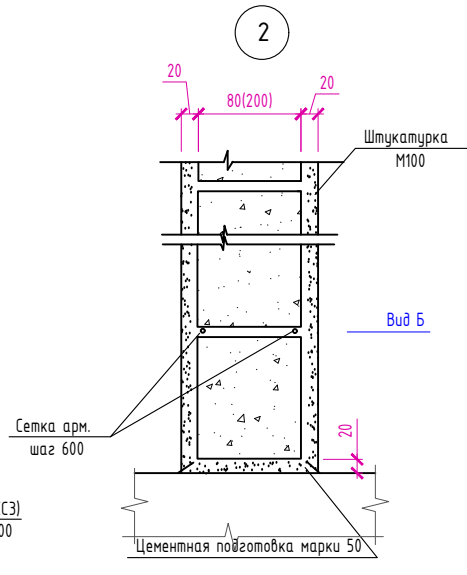
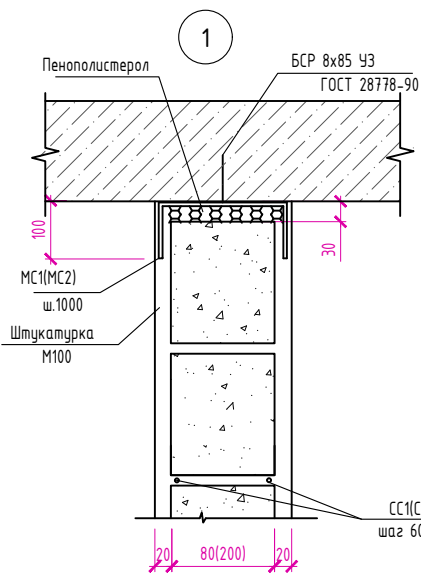
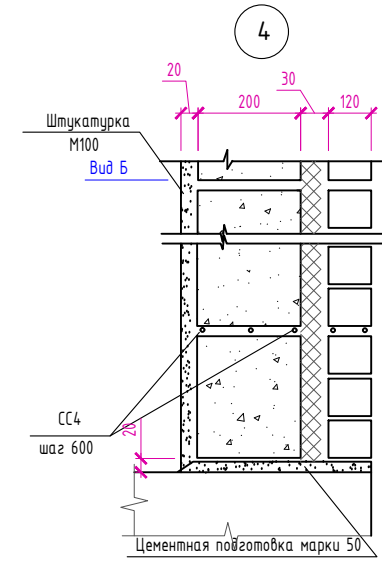
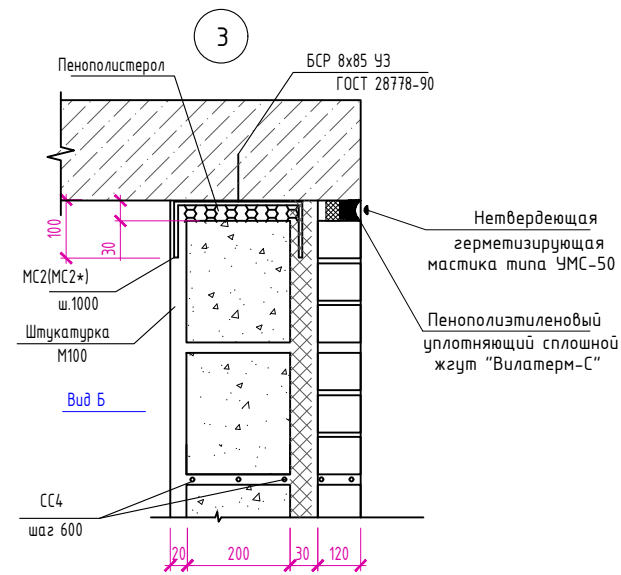
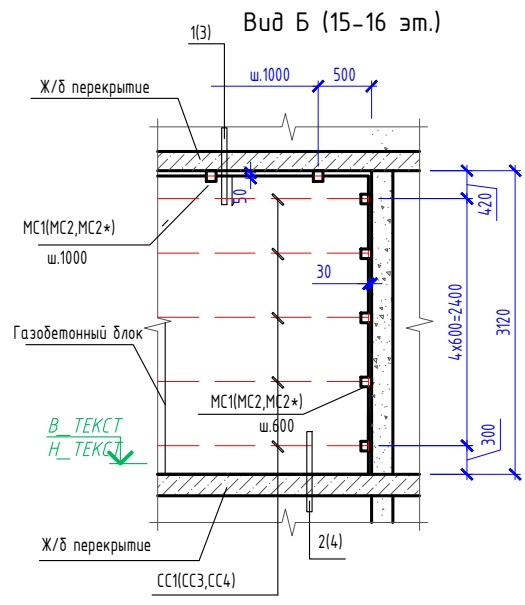
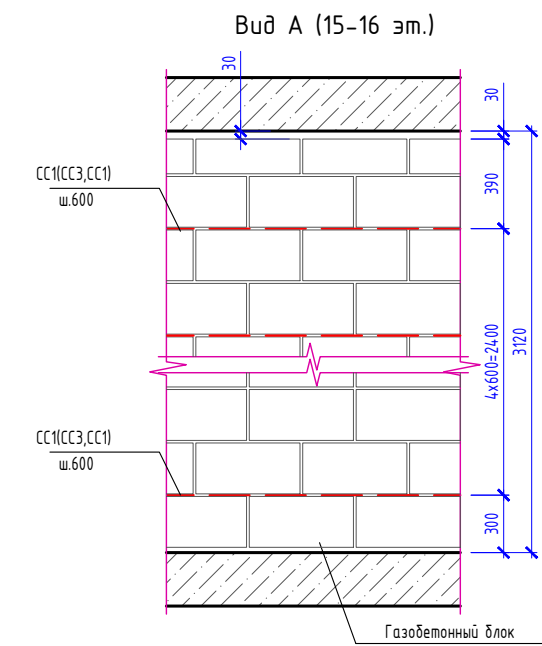
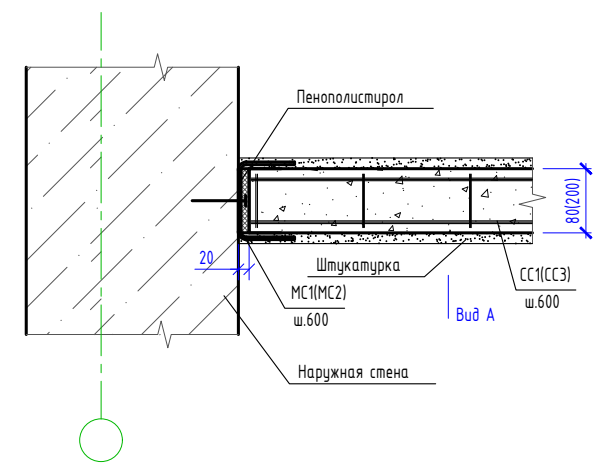
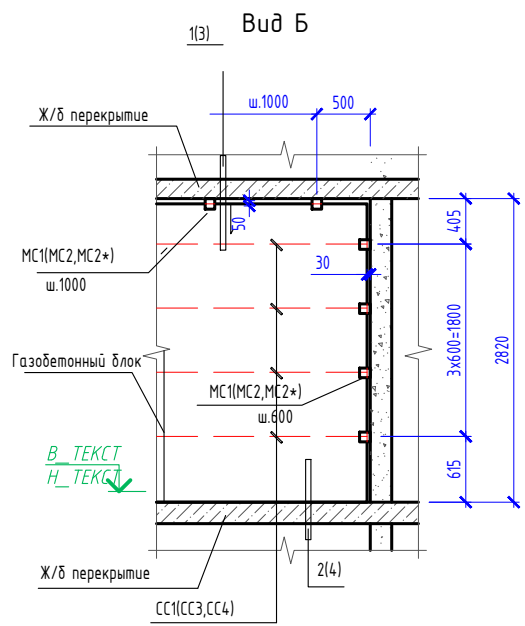
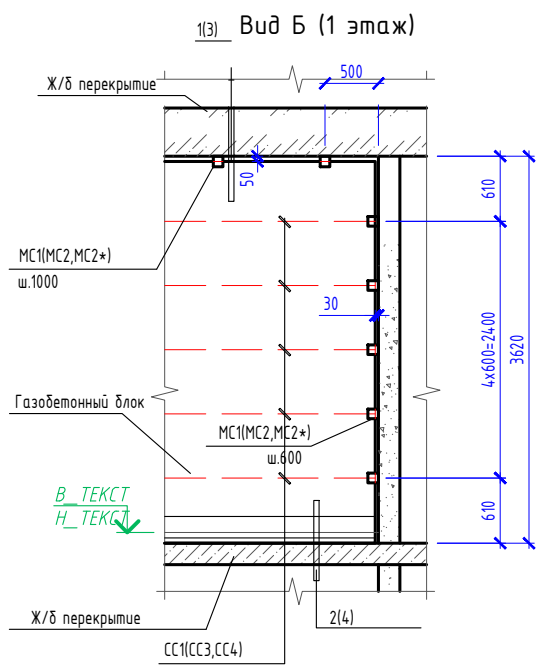
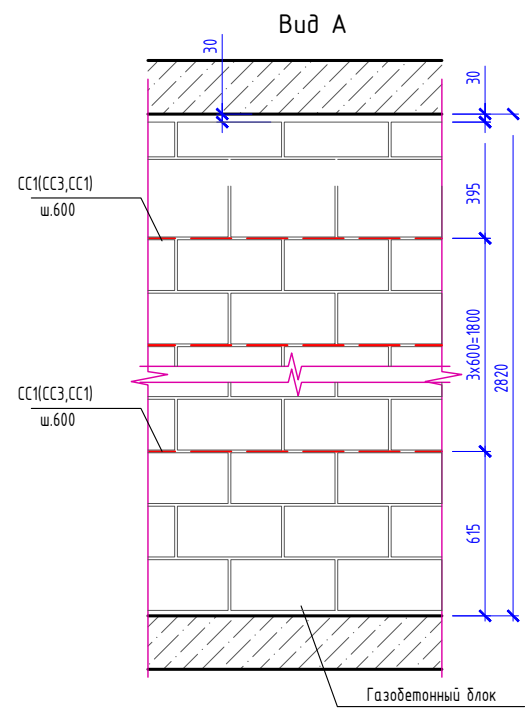
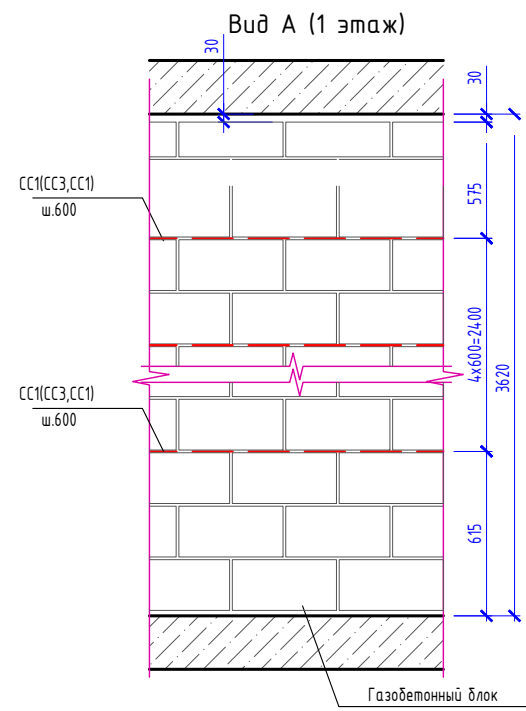
Лестница Л2. План на отм. -3.350



1-1



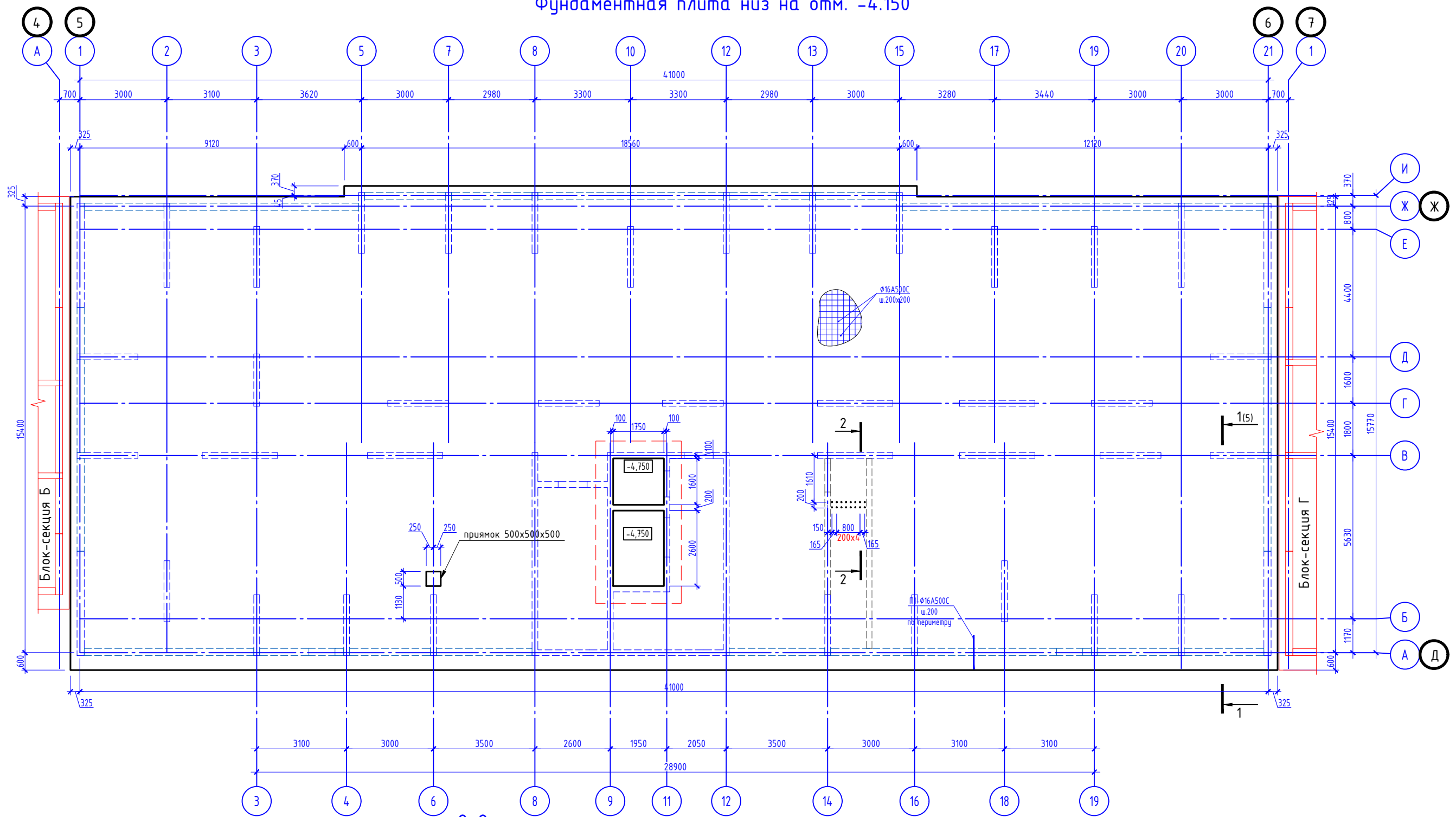
					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов	
Г.АП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		п	59		
Разработал		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22					
					Лестница Л2. План на отм. -0.100			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		



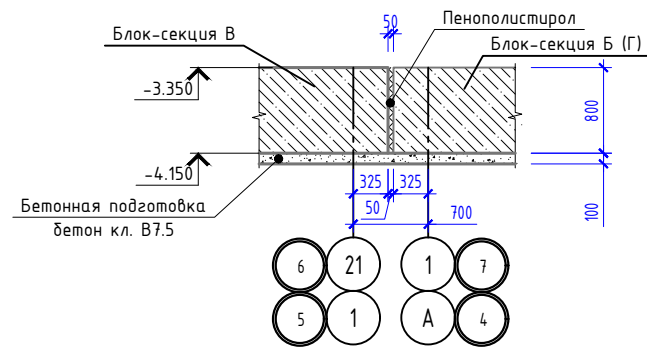
1. Размеры проемов см. кладочные планы.
2. Сетки выполнить максимально возможной длины и ширины, исходя из технологических условий и возможности транспортировки.
3. Сетки стыковать внахлест с перехлестом в 250 мм.
4. Деталь МС2* крепится к вертикальным конструкциям при выступе газоблока наружных стен за монолит на 60 мм.

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Б	Стадия	Лист	Листов	
							П	60		
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар			
					Армирование газобетонных перегородок					

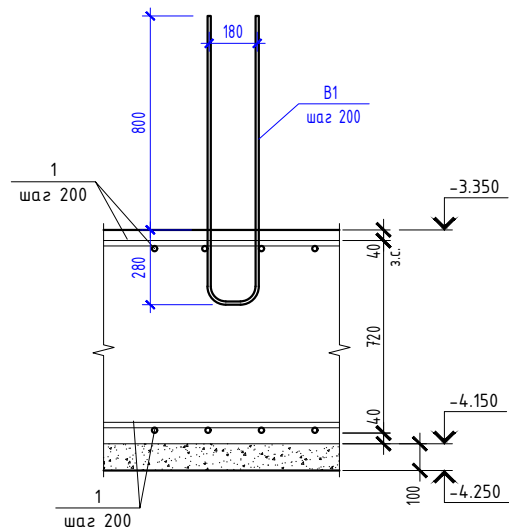
Фундаментная плита низ на отм. -4.150



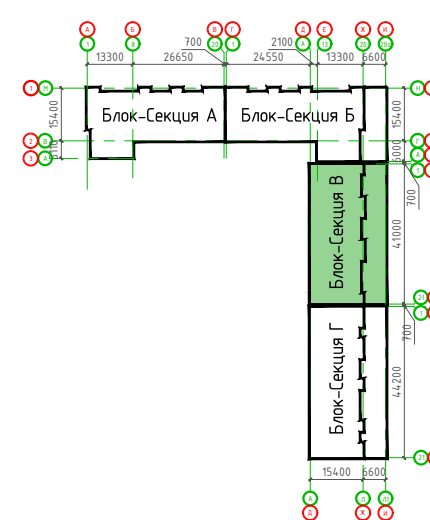
Деформационный шов между секциями



2-2



Компоновочная схема



Условные обозначения:

--- контур ж.б. конструкций

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:3:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		Р	61		
Разработал		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22					
					Фундаментная плита низ на отм. -4.150			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

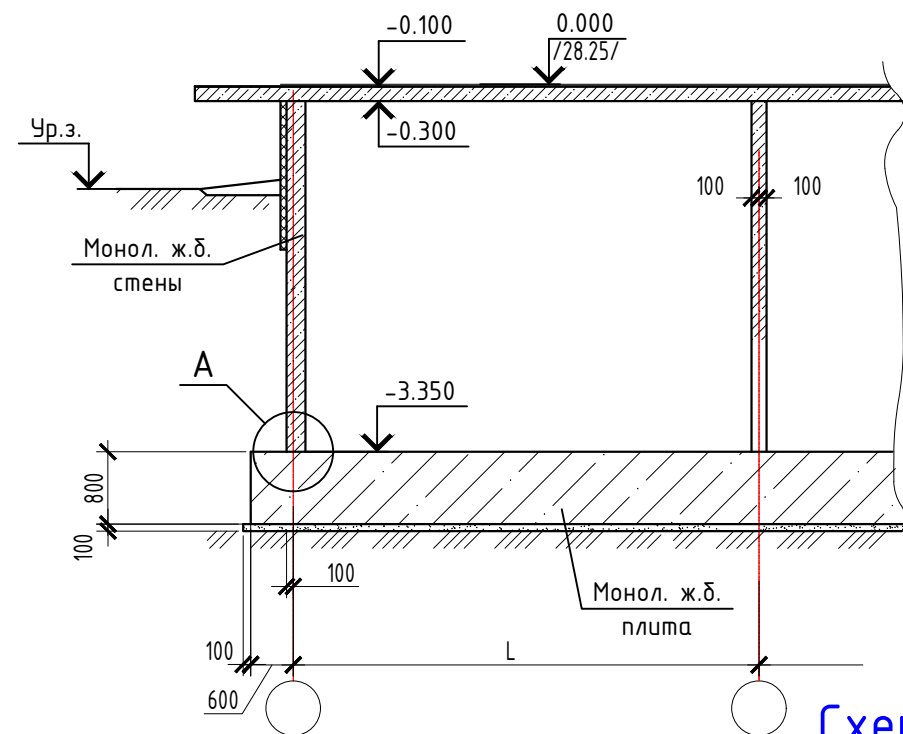
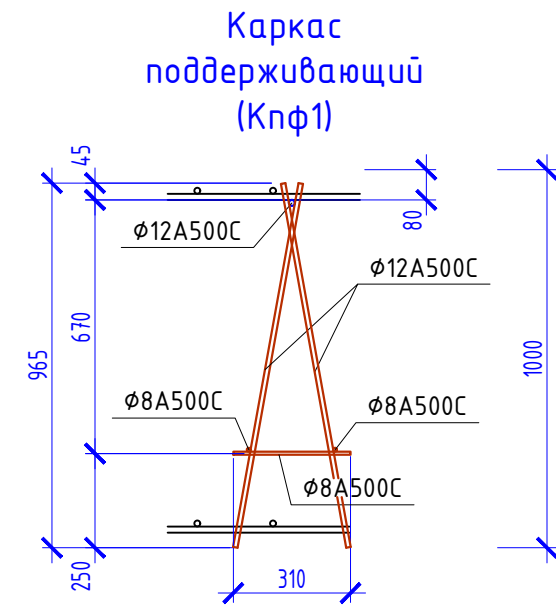


Схема установки выпусков Вc1



4-4

Схема установки выпусков Вc4

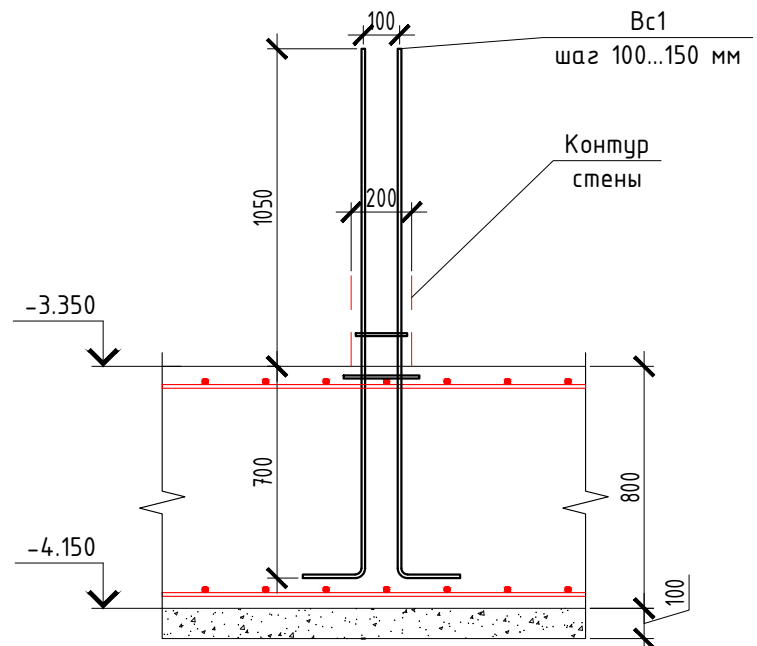
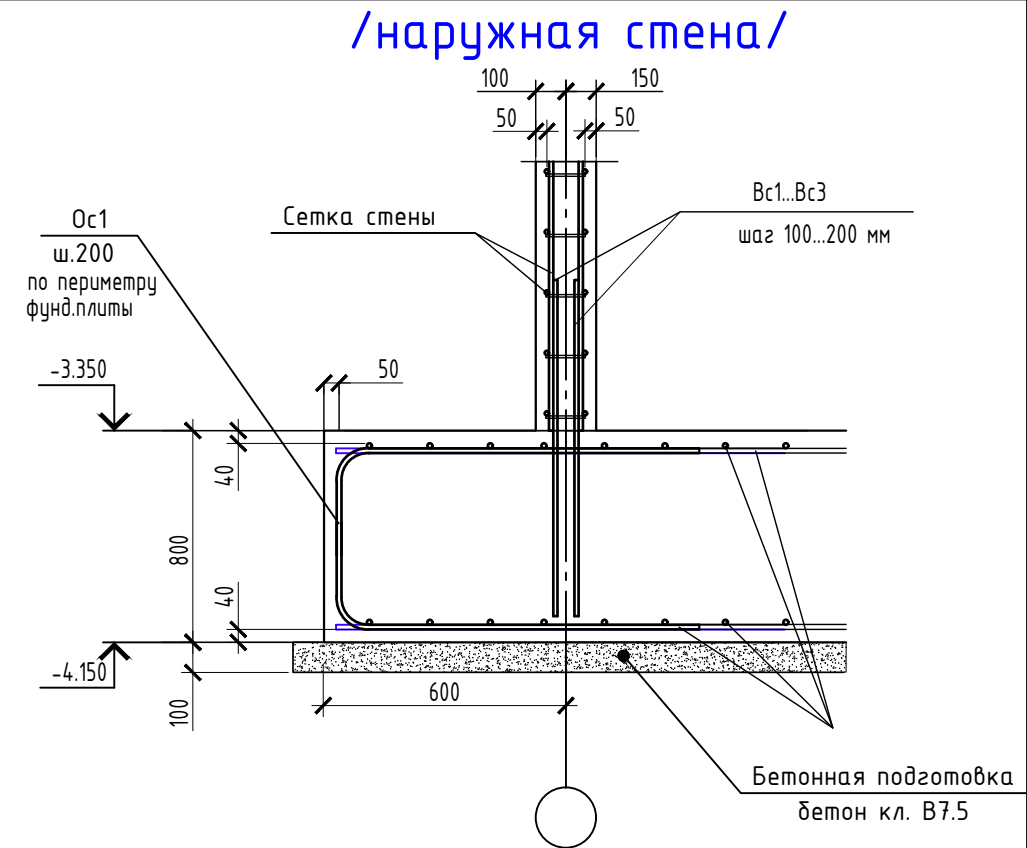


Схема установки выпусков Вc2

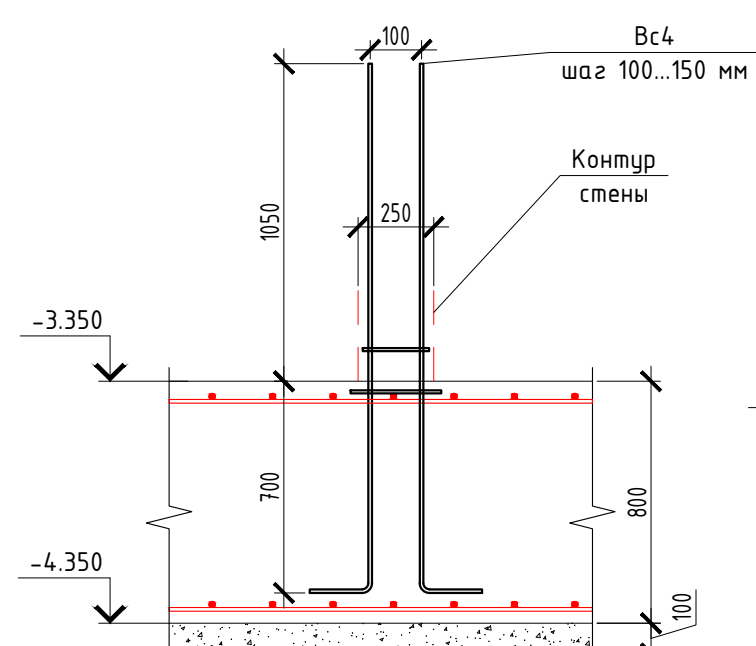
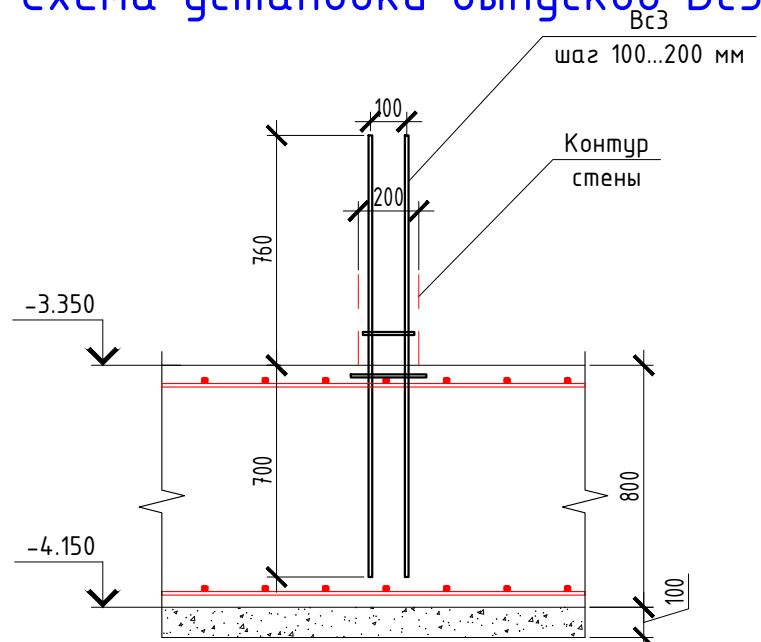
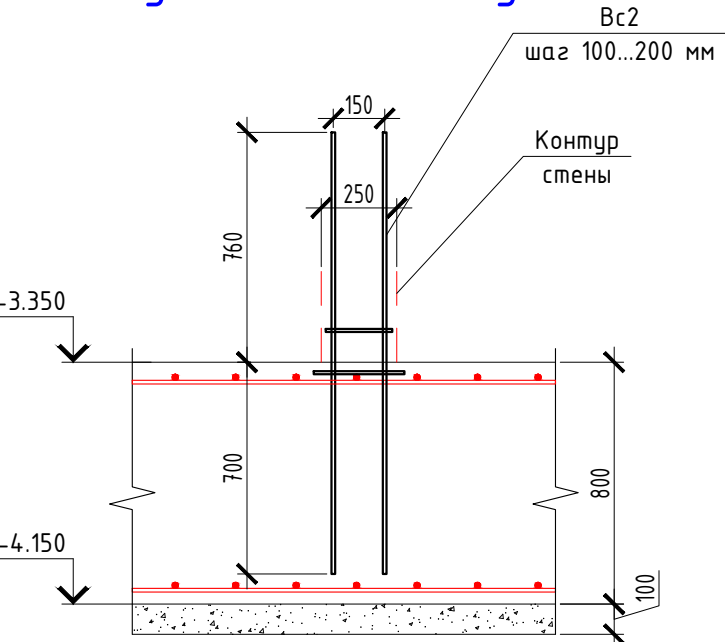
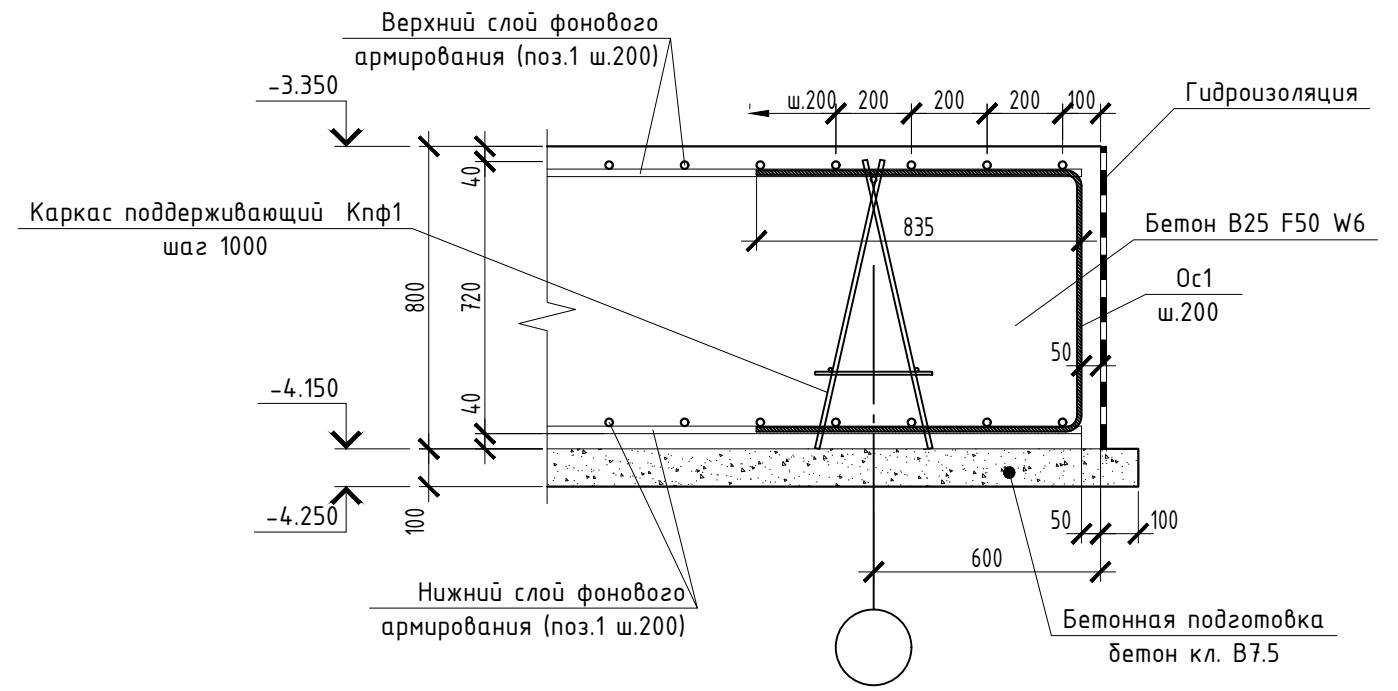
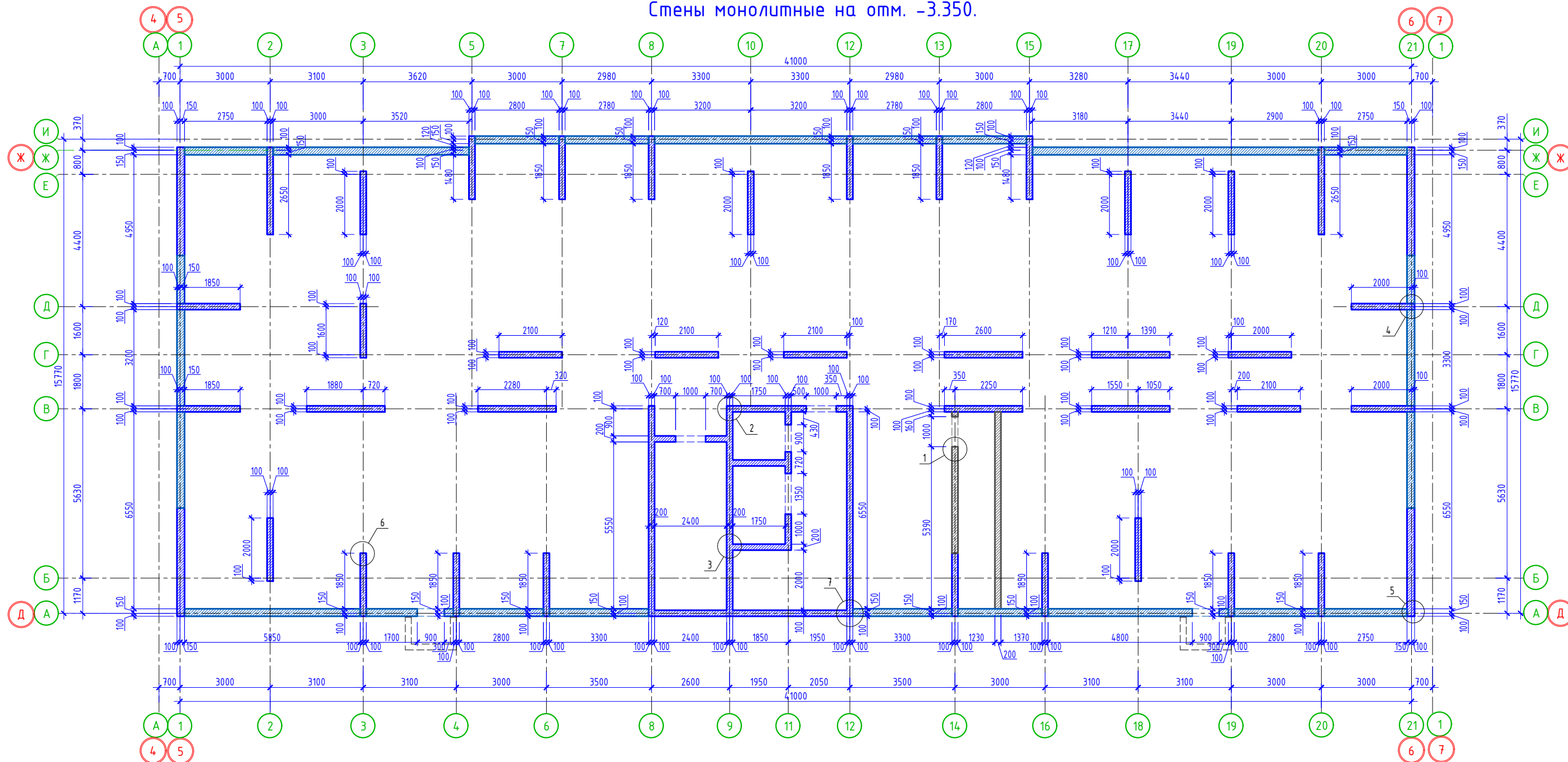


Схема установки выпусков Вc3



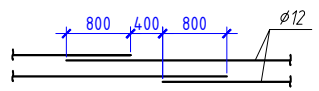
						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		Р	62	
ГАП		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22				
Разработал		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22	Армирование монолитного ростверка.Чэлы		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

Стены монолитные на отм. -3.350.

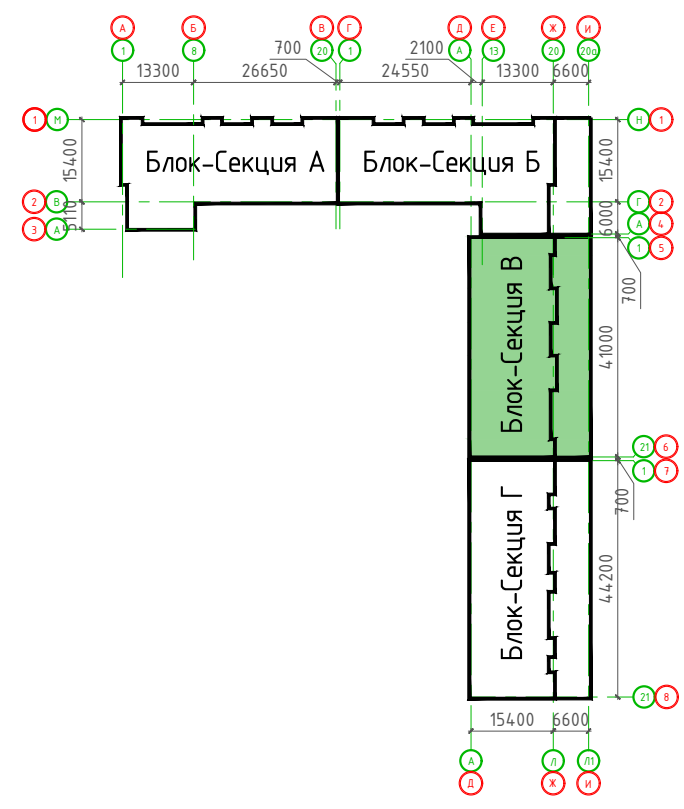


Общие указания по устройству монолитных стен:

1. Работы по возведению монолитных железобетонных стен выполнять согласно требований СНиП 3.03.01-87 и чертежей настоящего проекта.
2. Толщина защитного слоя рабочей арматуры указана на узлах настоящего проекта.
3. Стыки арматуры выполнять вразбежку:

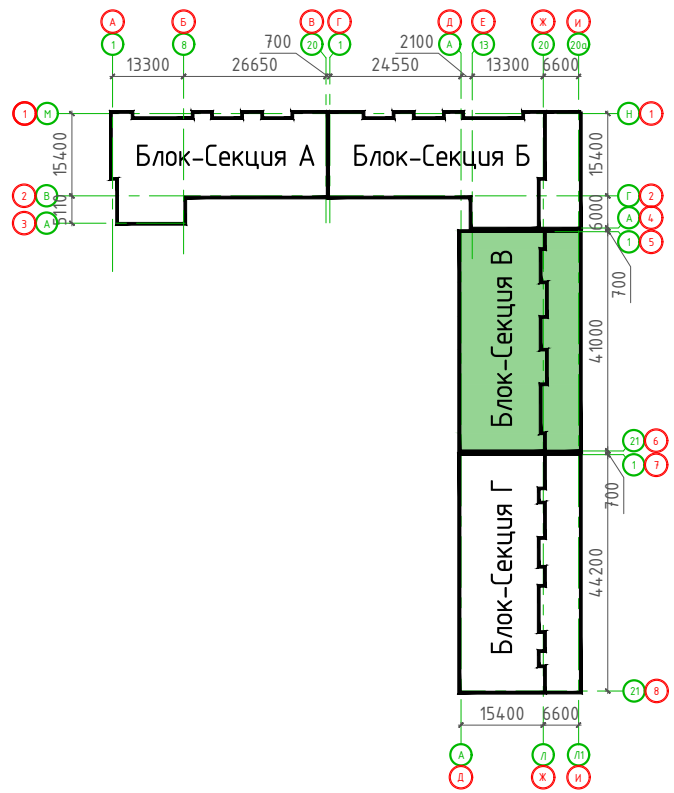
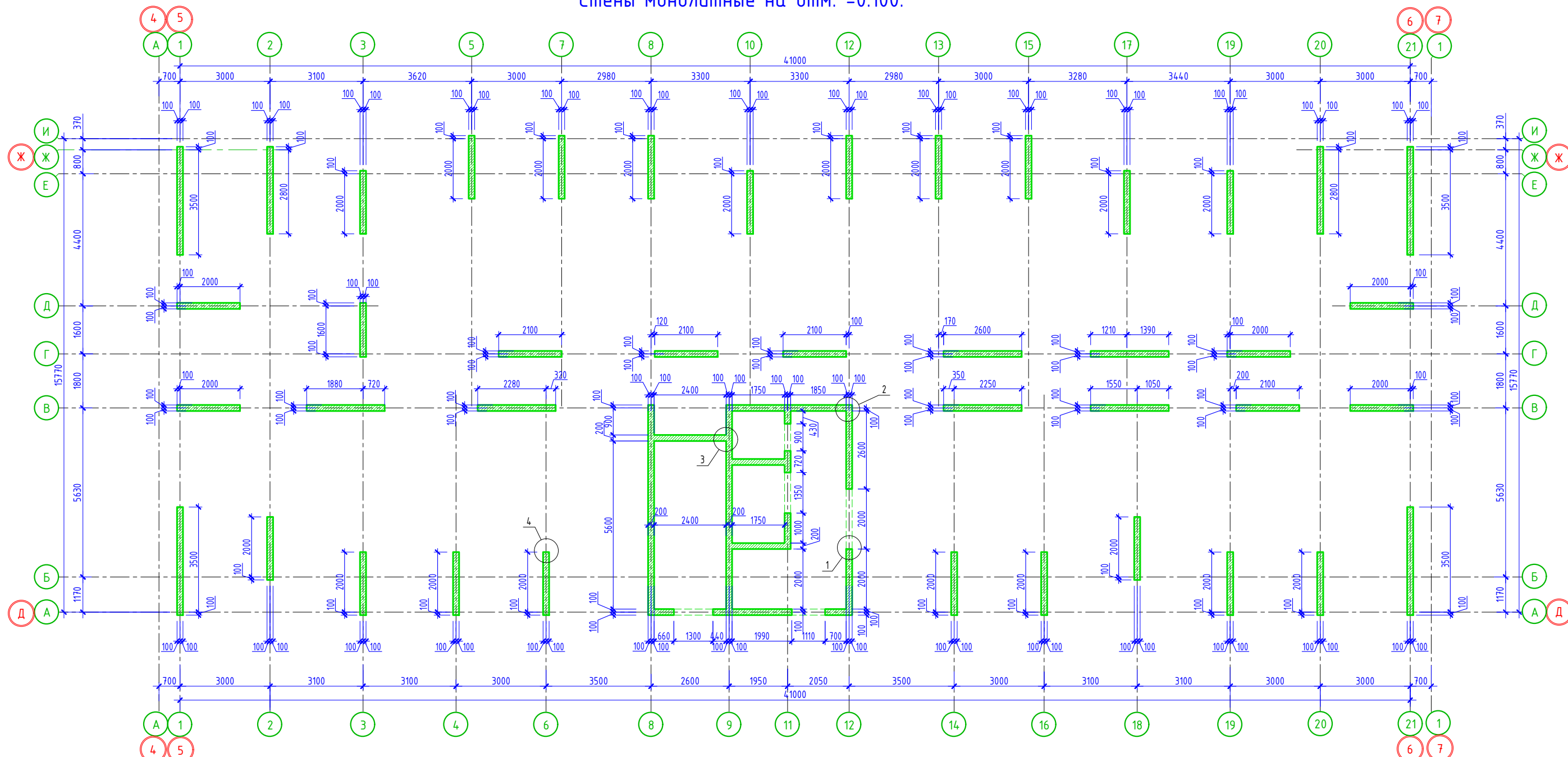


4. Арматуру в месте стыка вязать не менее чем в трех точках.
5. Расстановку вертикальных каркасов выполнять с учетом схемы армирования данного этажа.
6. Отверстия размерами: до 200x200 выполнять не нарушая армирование стены; более 200x200 или прерывающие рабочую арматуру, окаймлять дополнительной арматурой сечением не менее удвоенного сечения прерванной арматуры. Дополнительную арматуру заводить за края отверстия на длину анкеровки (Ø12=800 мм). В пределах отверстия стержни резать по месту и загнать в тело стены.
7. Бетон стен класса В25 по прочности.
8. Стены бетонировать сразу на всю высоту этажа со швом бетонирования в уровне низа балки или перекрытия.
9. Укладку бетона выполнять с применением глубинных вибраторов.
10. В зимних условиях бетонирование стен производить в соответствии с пунктами 2.53-2.62 СНиП 3.03.01-87. Выдерживание бетона осуществлять методом "термоса", что необходимо учесть при разработке ППР.
11. После распалубки необходимо произвести осмотр поверхности рабочих швов. В случае образования малопрочного бетона вследствие вытекания смеси через сетку временной опалубки, бетон вырубить до плотной структуры и заделать бетоном на расширяющемся или напрягающем (НЦ) цементе.
12. Монтаж вышележащих конструкций и снятие несущей опалубки выполнять только по достижению бетоном 70% проектной прочности при гарантии 100% прочности в возрасте 28 суток.



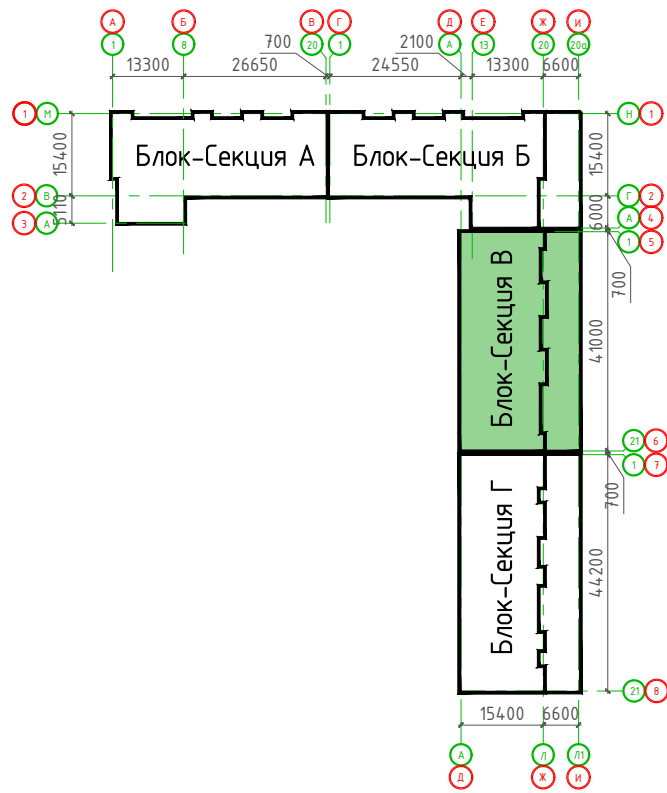
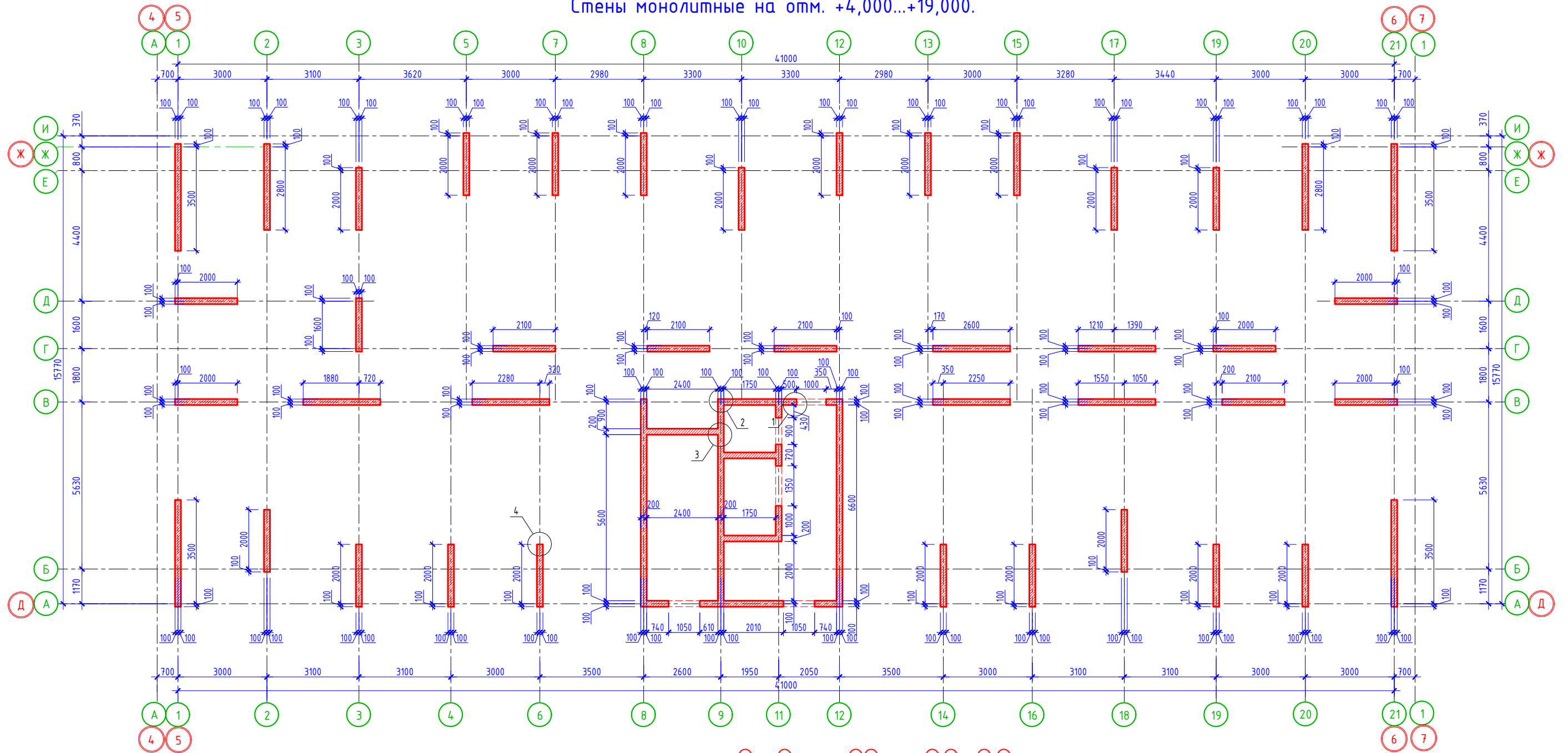
					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов	
ГИАП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		Р	63		
Разработал		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22					
					Стены монолитные на отм. -3.350.			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Стены монолитные на отм. -0.100.



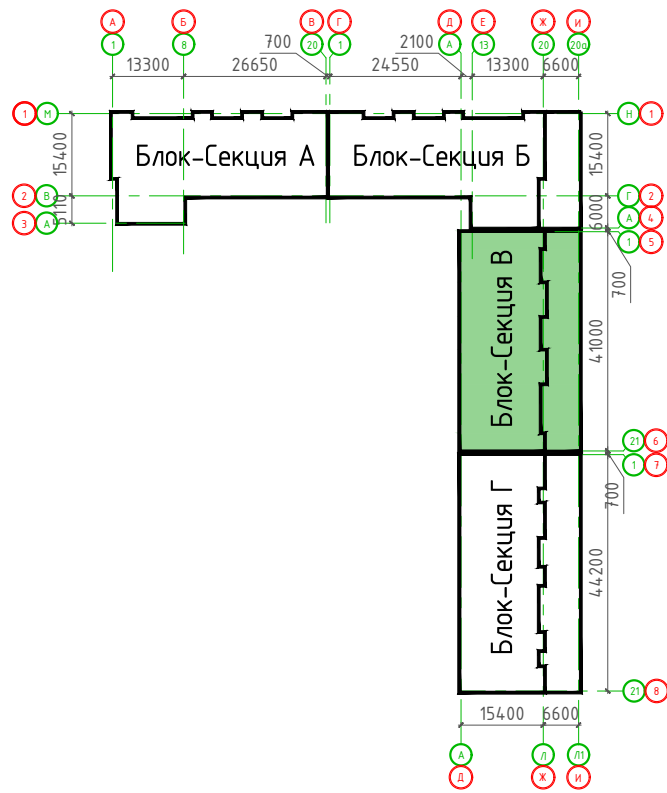
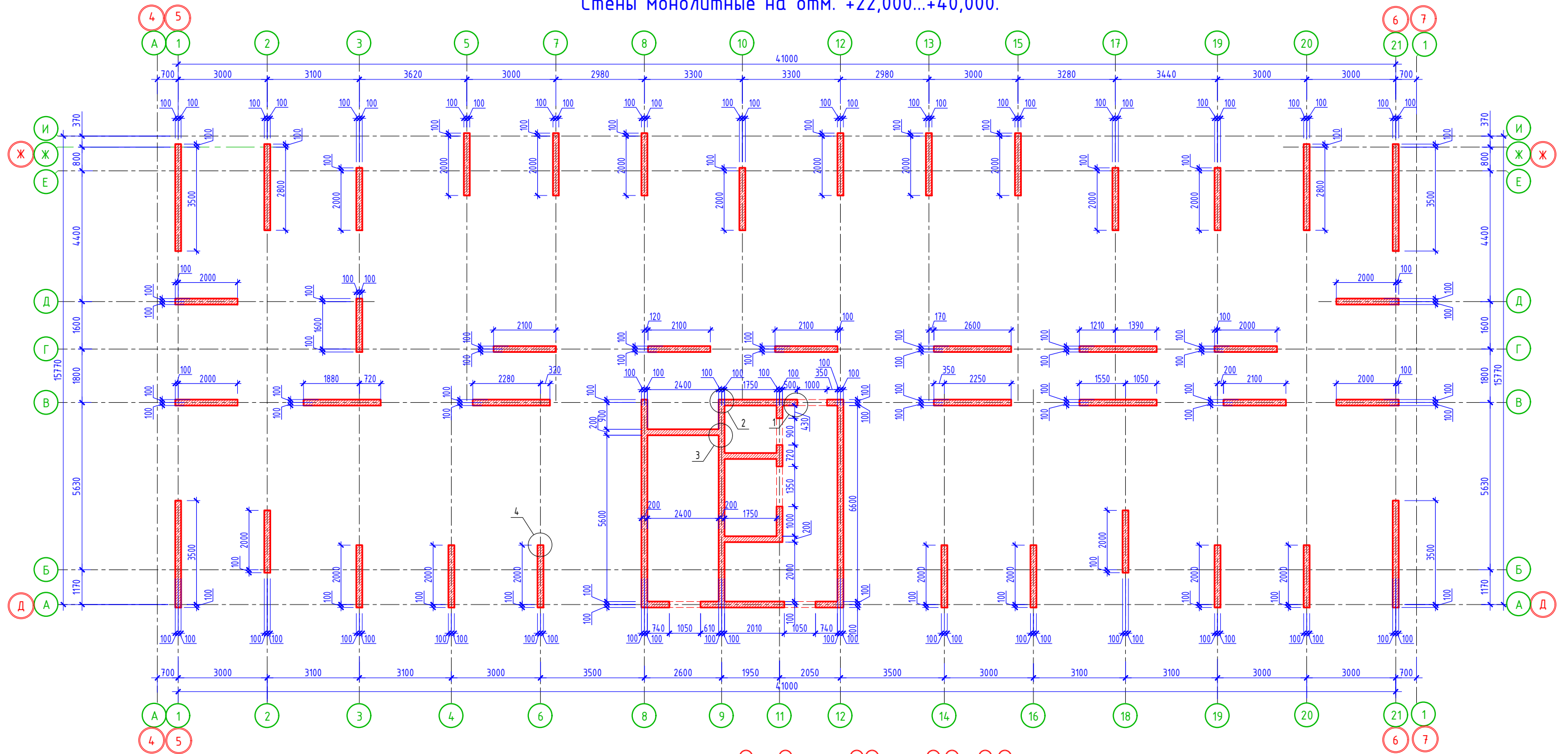
				23/03/2020-КР2					
				Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	08.22		Р	64	
Разработал		Молдаванов		<i>Молдаванов</i>	08.22				
				Стены монолитные на отм. -0.100			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Стены монолитные на отм. +4,000...+19,000.



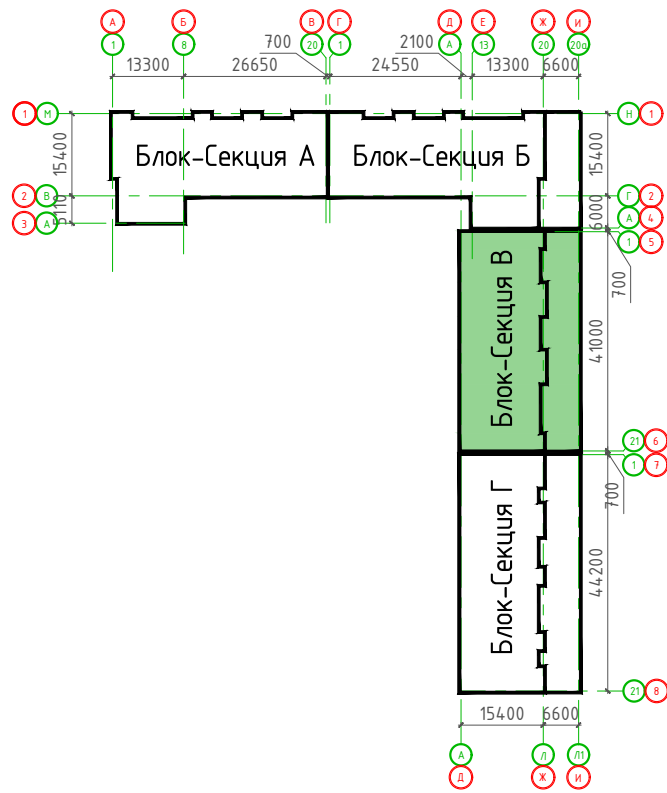
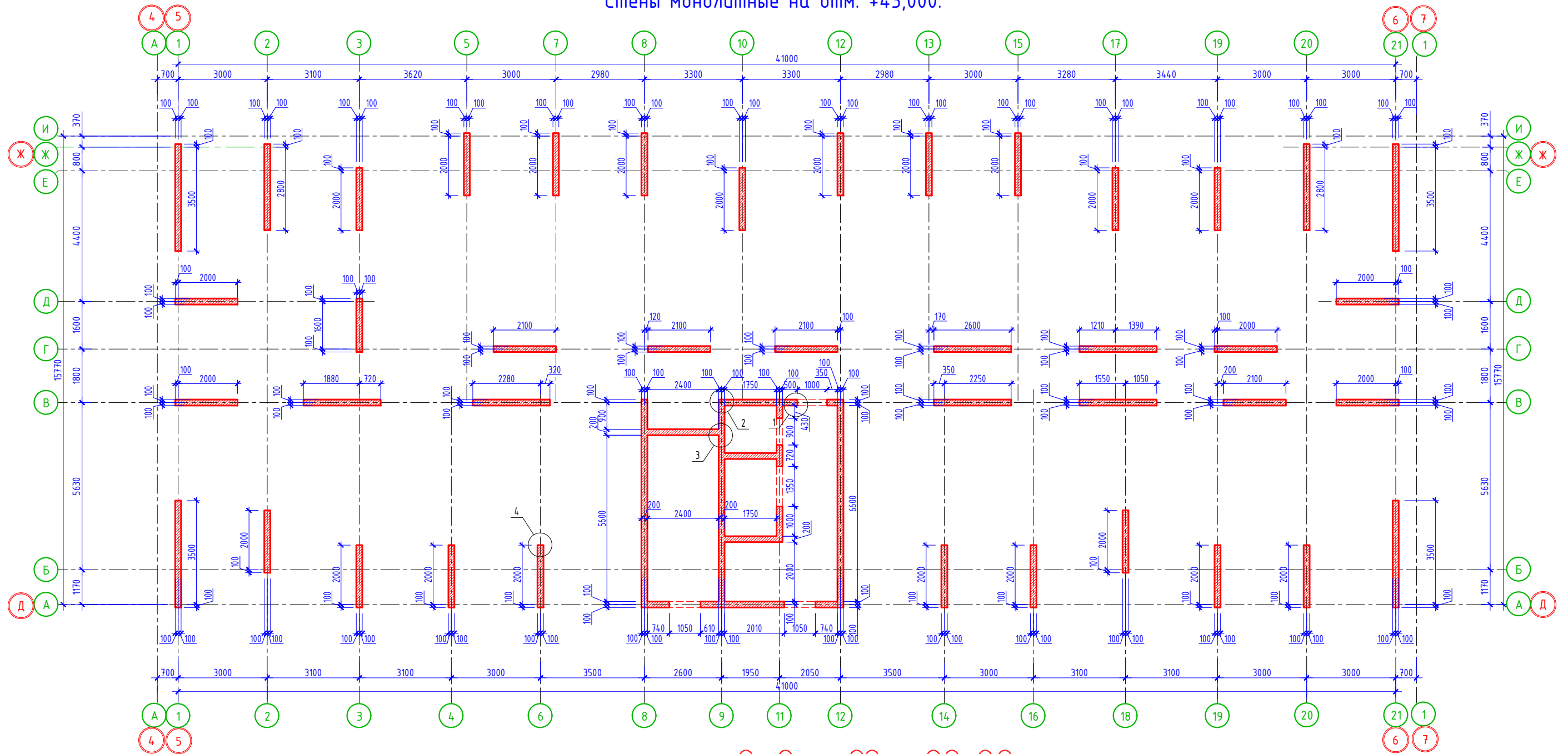
					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:3:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	08.22		Р	65		
Разработал		Молдаванов		<i>Молдаванов</i>	08.22					
					Стены монолитные на отм. +4,000...+19,000			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Стены монолитные на отм. +22,000...+40,000.



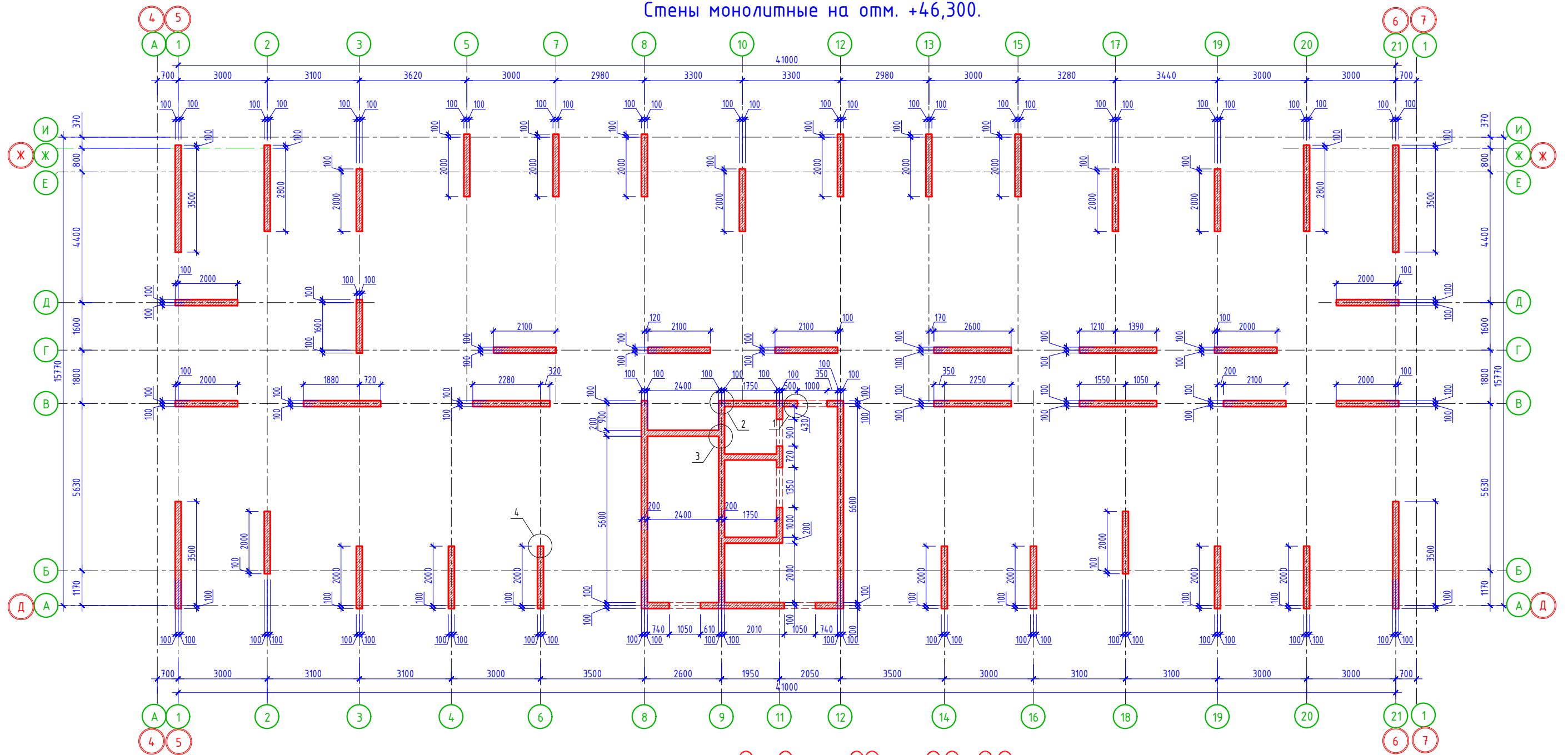
					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:3:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	08.22		р	66		
Разработал		Молдаванов		<i>Молдаванов</i>	08.22					
					Стены монолитные на отм. +22,000...+40,000.			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Стены монолитные на отм. +43,000.

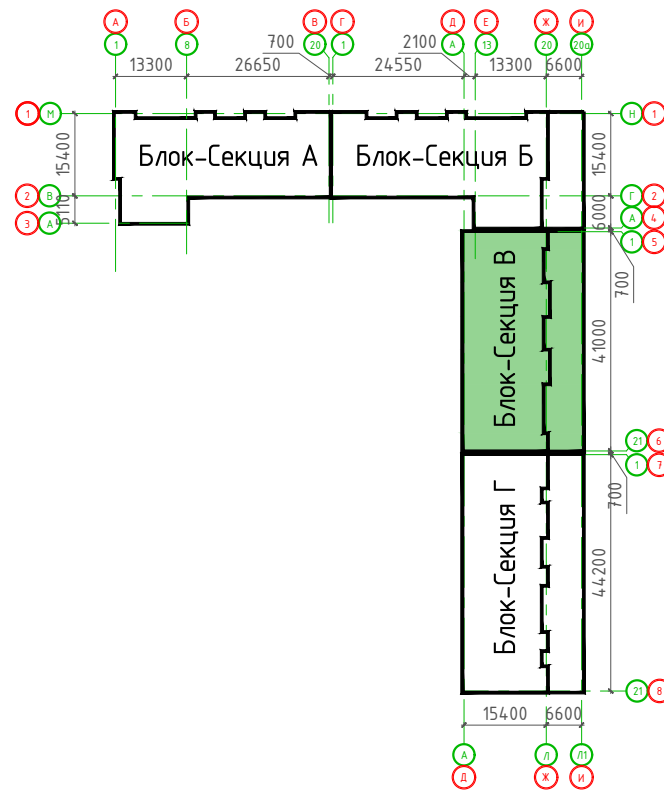
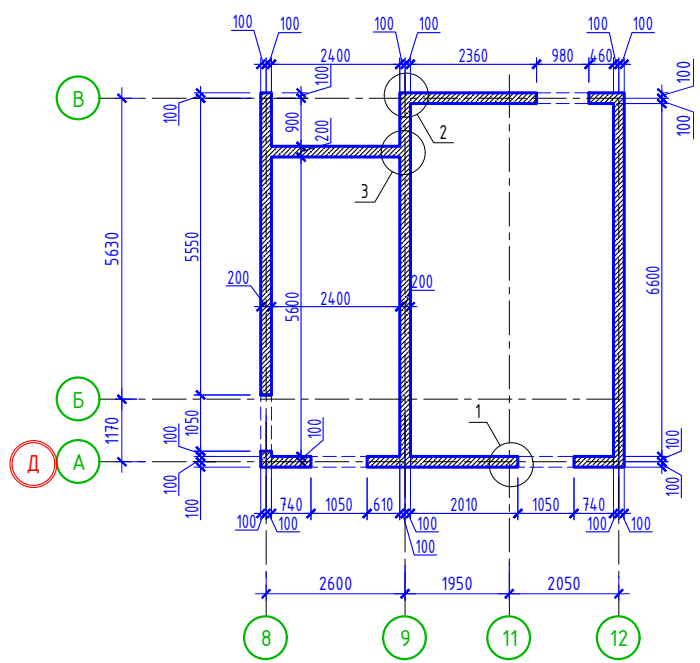


23/03/2020-КР2					
Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	08.22
Разработал		Хохлов		<i>Хохлов</i>	08.22
		Молдаванов		<i>Молдаванов</i>	08.22
Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В					
Стены монолитные на отм. +43,000.					
Стадия	Лист	Листов			
Р	67				
ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар					

Стены монолитные на отм. +46,300.



Стены монолитные на отм. +49.600.



					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	08.22		Р	68		
Разработал		Молдаванов		<i>Молдаванов</i>	08.22					
					Стены монолитные на отм. +46,300. Стены монолитные на отм. +49,600			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

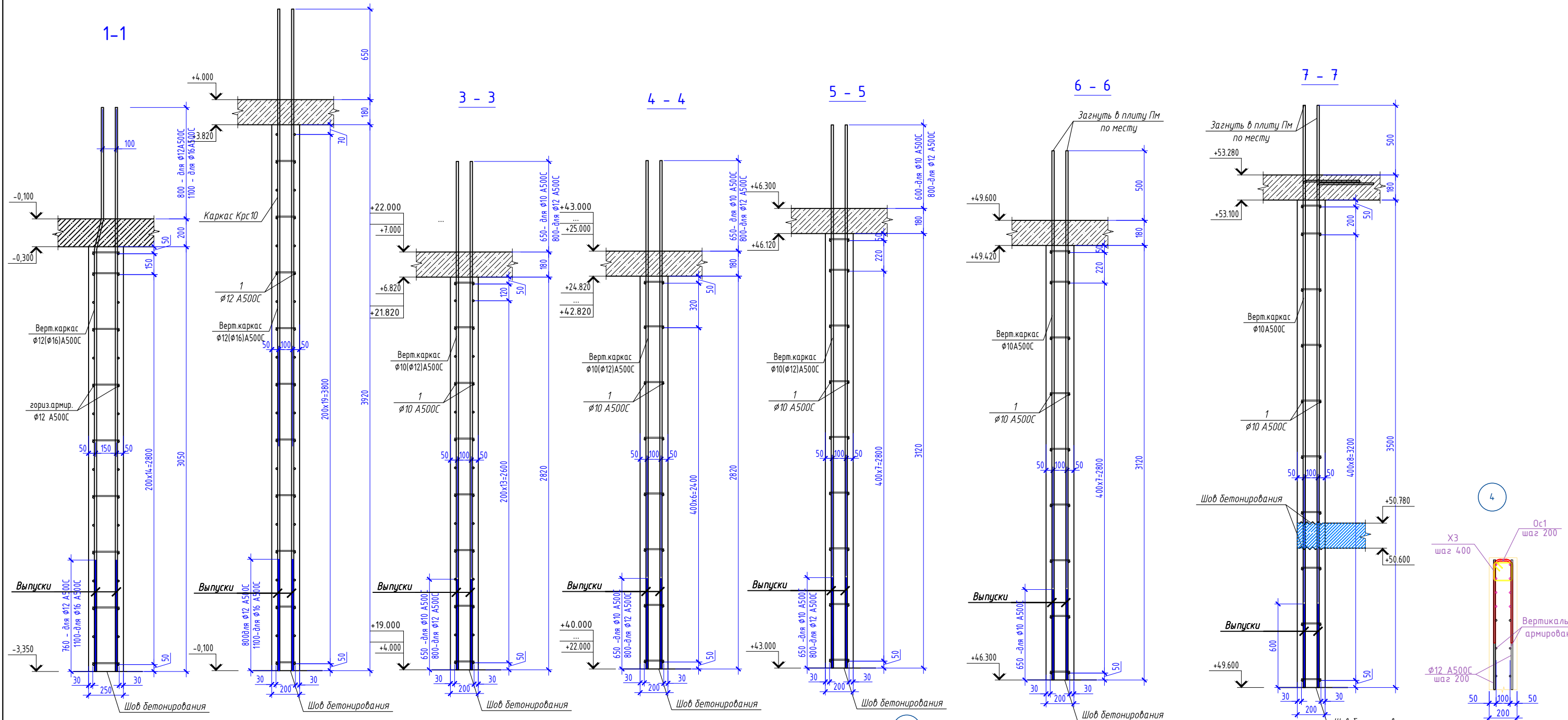
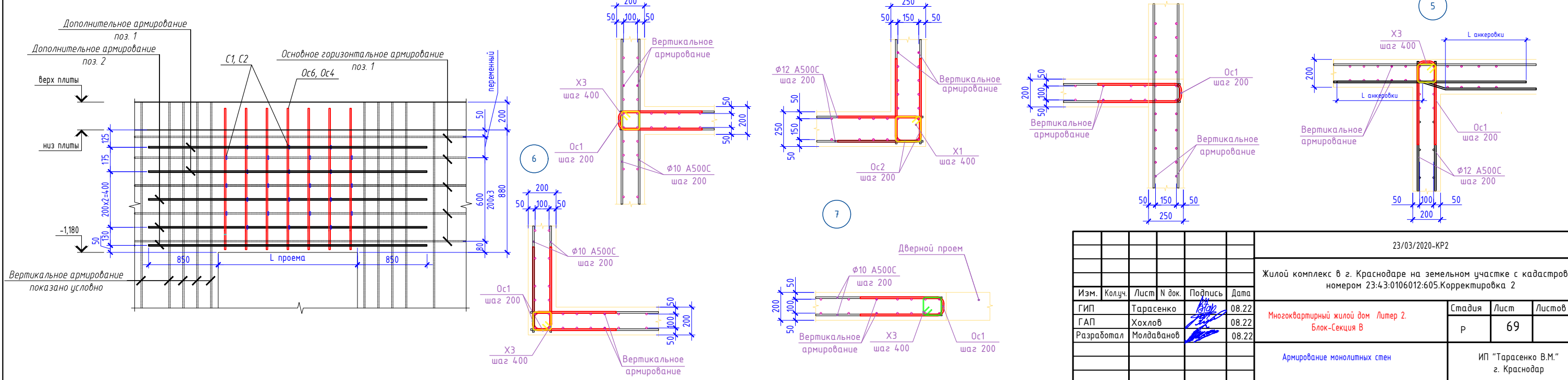
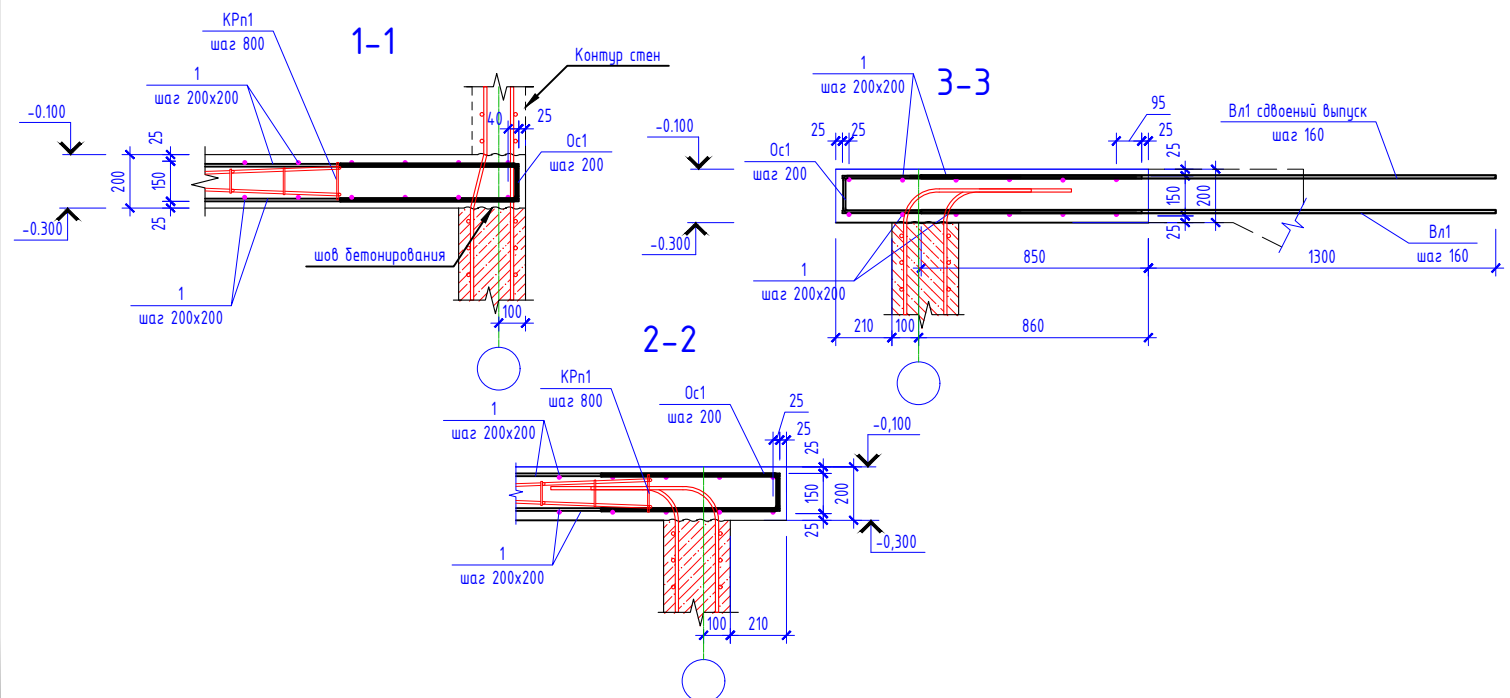
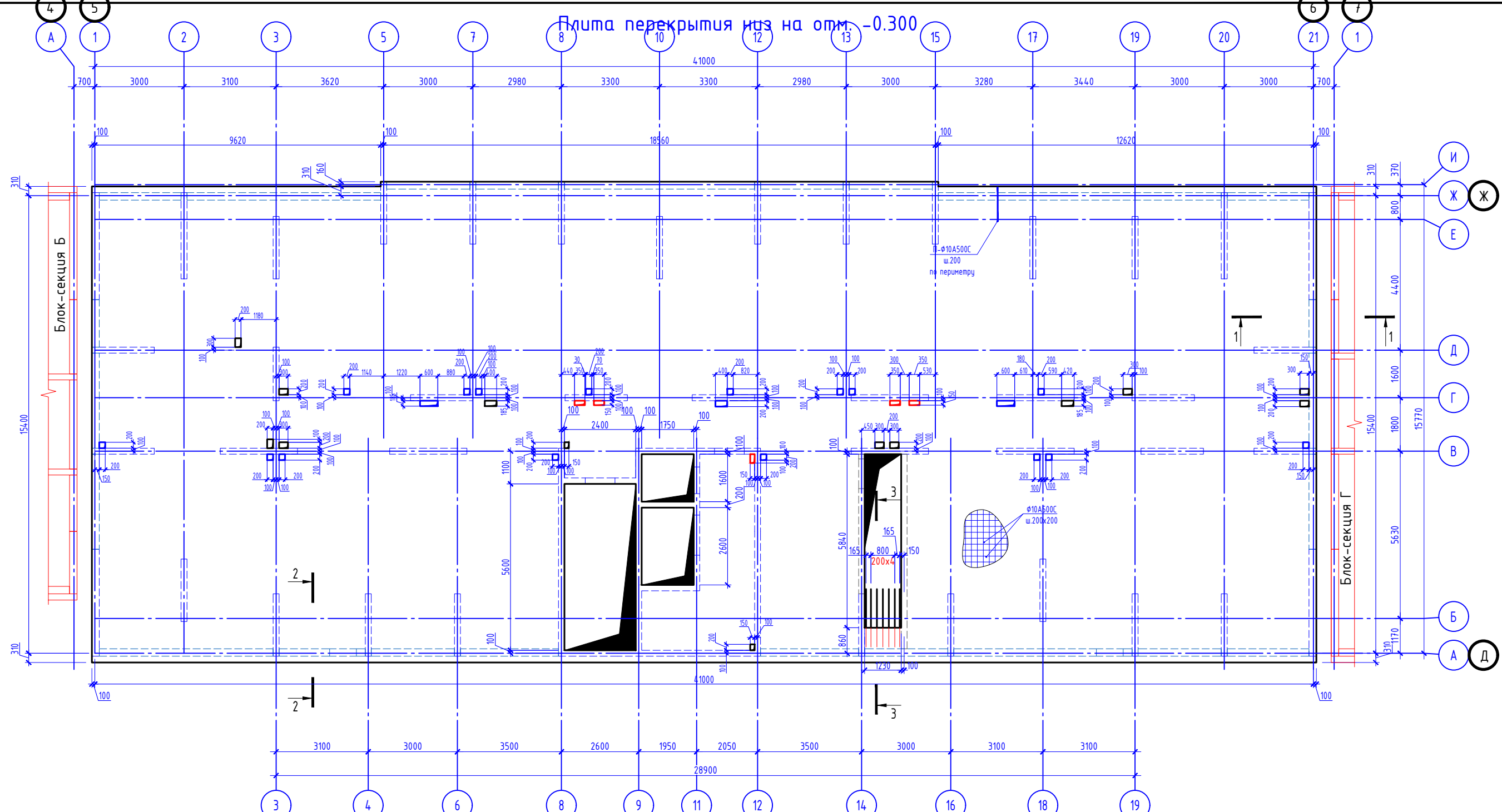


Схема устройства монолитных перемычек над проемами

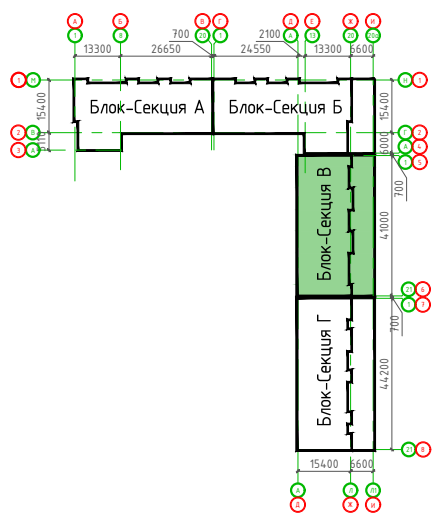


					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов	
					08.22		р	69		
					08.22					
					Армирование монолитных стен			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Плита перекрытия низ на отм. -0.300



Компоновочная схема

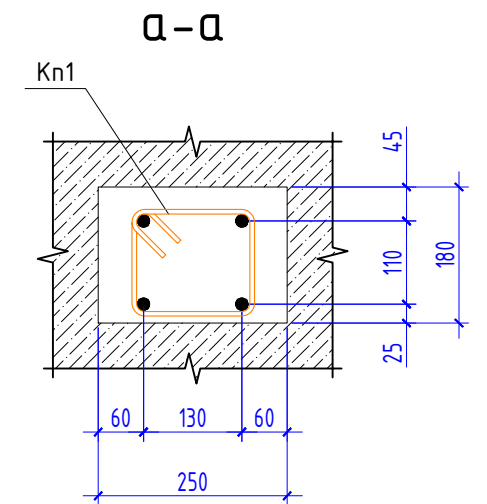
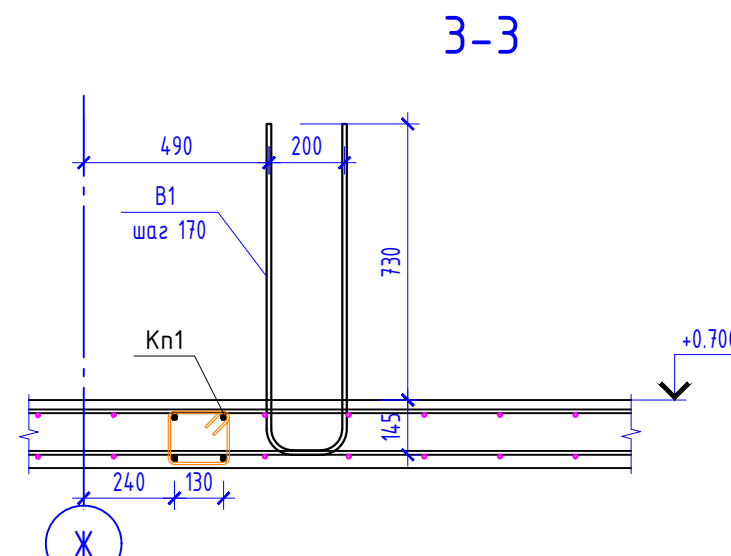
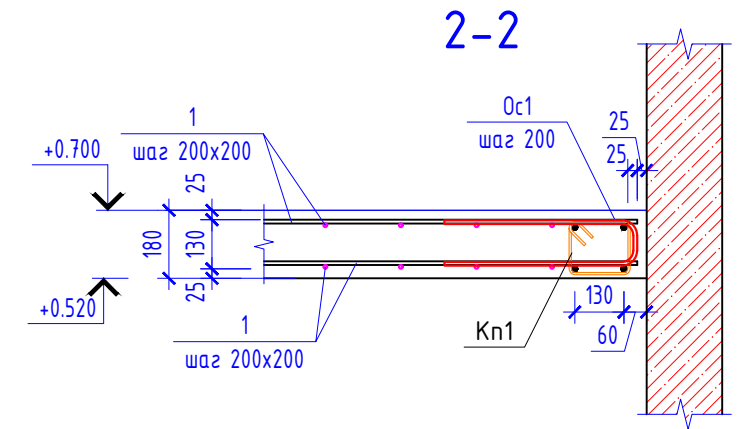
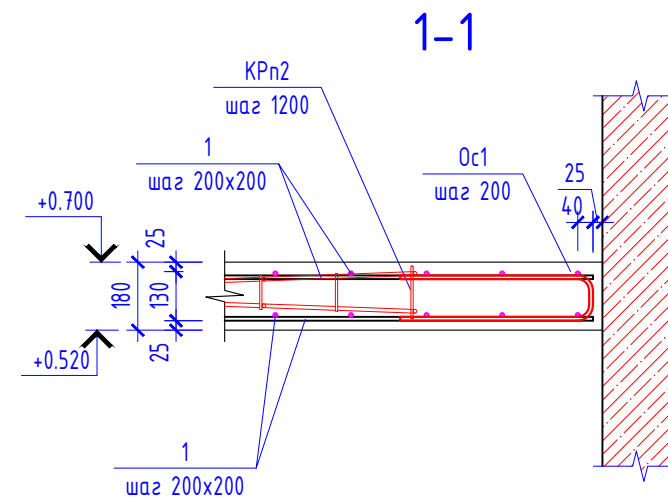
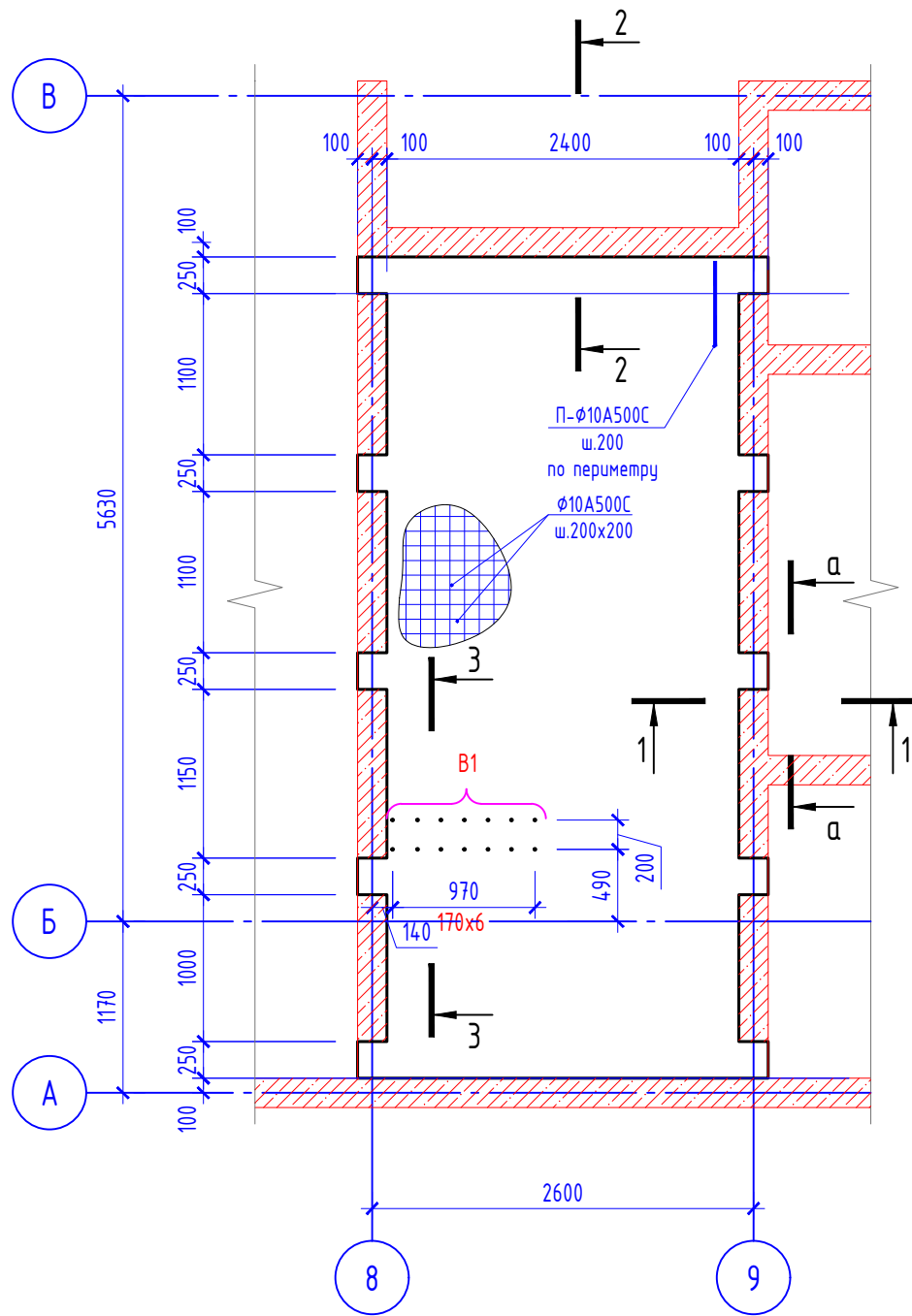


Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:3:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		Р	70		
Разработал		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22					
					Плита перекрытия низ на отм. -0.300			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

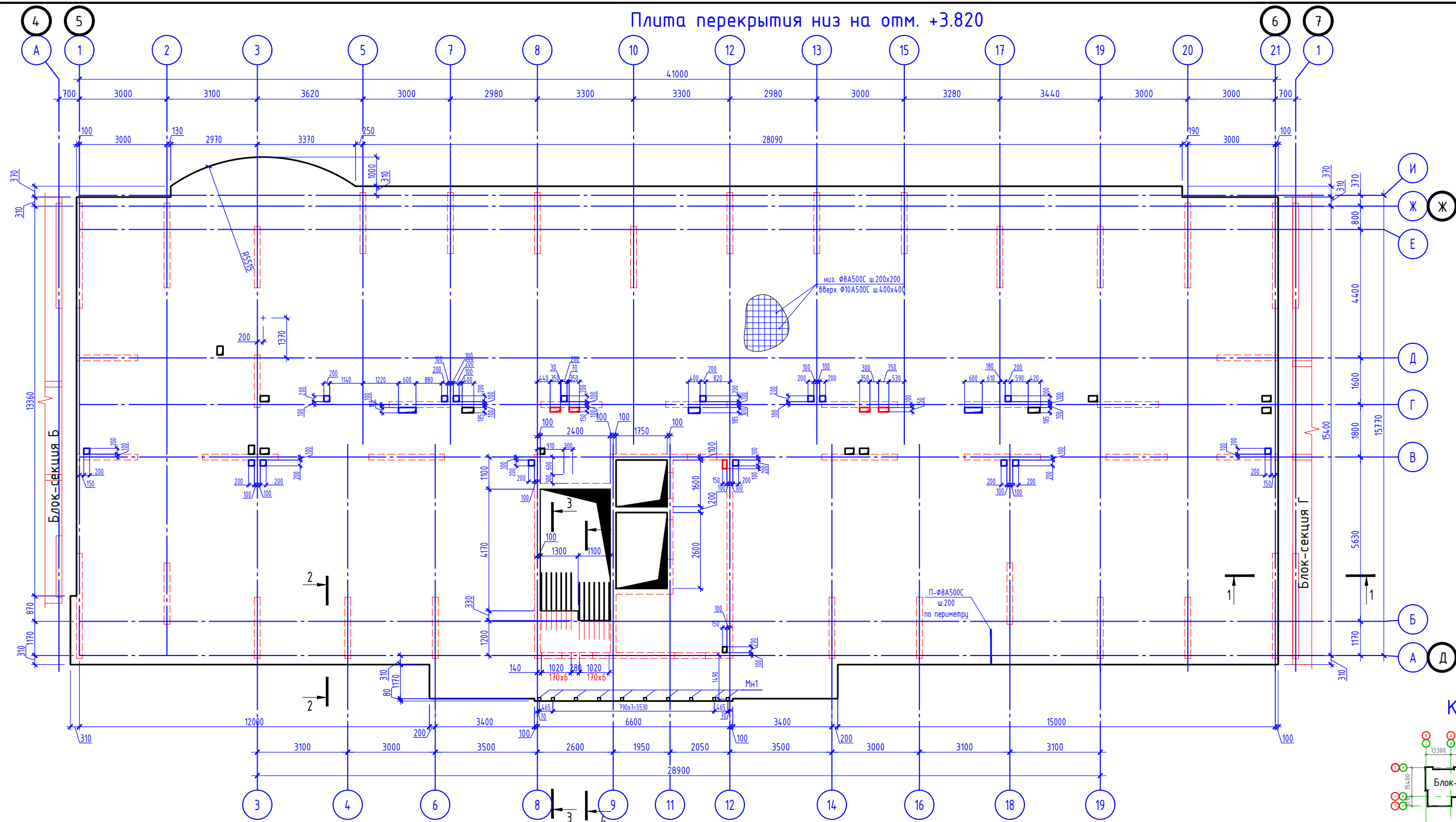
Плиты перекрытия низ на отм. +0.520
в осях 8-9, А-В



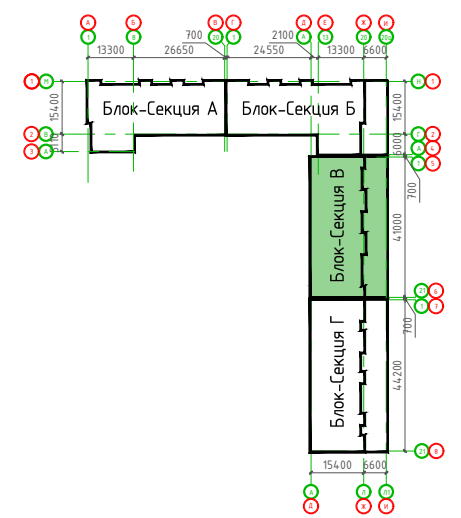
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>В.М. Тарасенко</i>	08.22		Р	71	
ГАП		Хохлов		<i>А.А. Хохлов</i>	08.22				
Разработал		Молдавенов		<i>М.И. Молдавенов</i>	08.22	Плита перекрытия низ на отм. +0.520 в осях 8-9, А-В		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

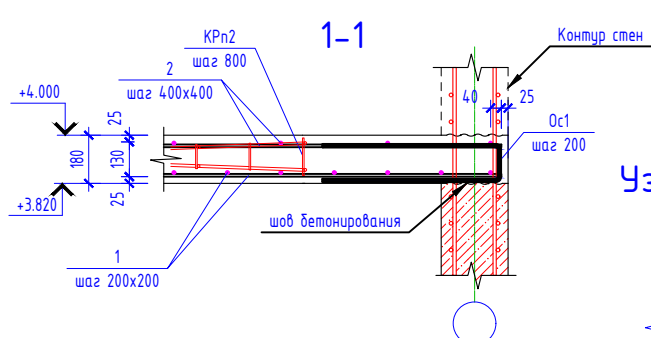
Плита перекрытия низ на отм. +3.820



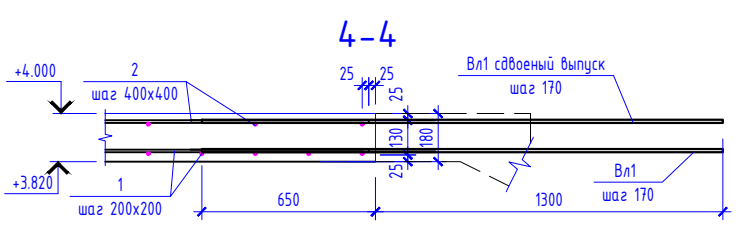
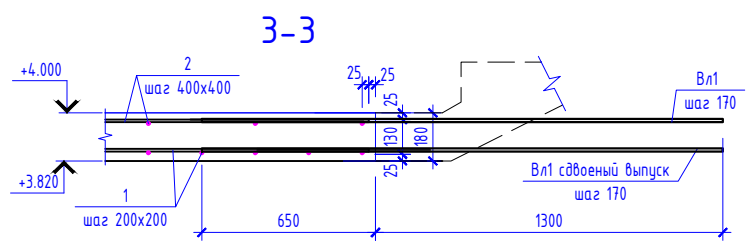
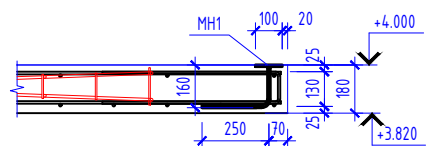
Компоновочная схема



Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций



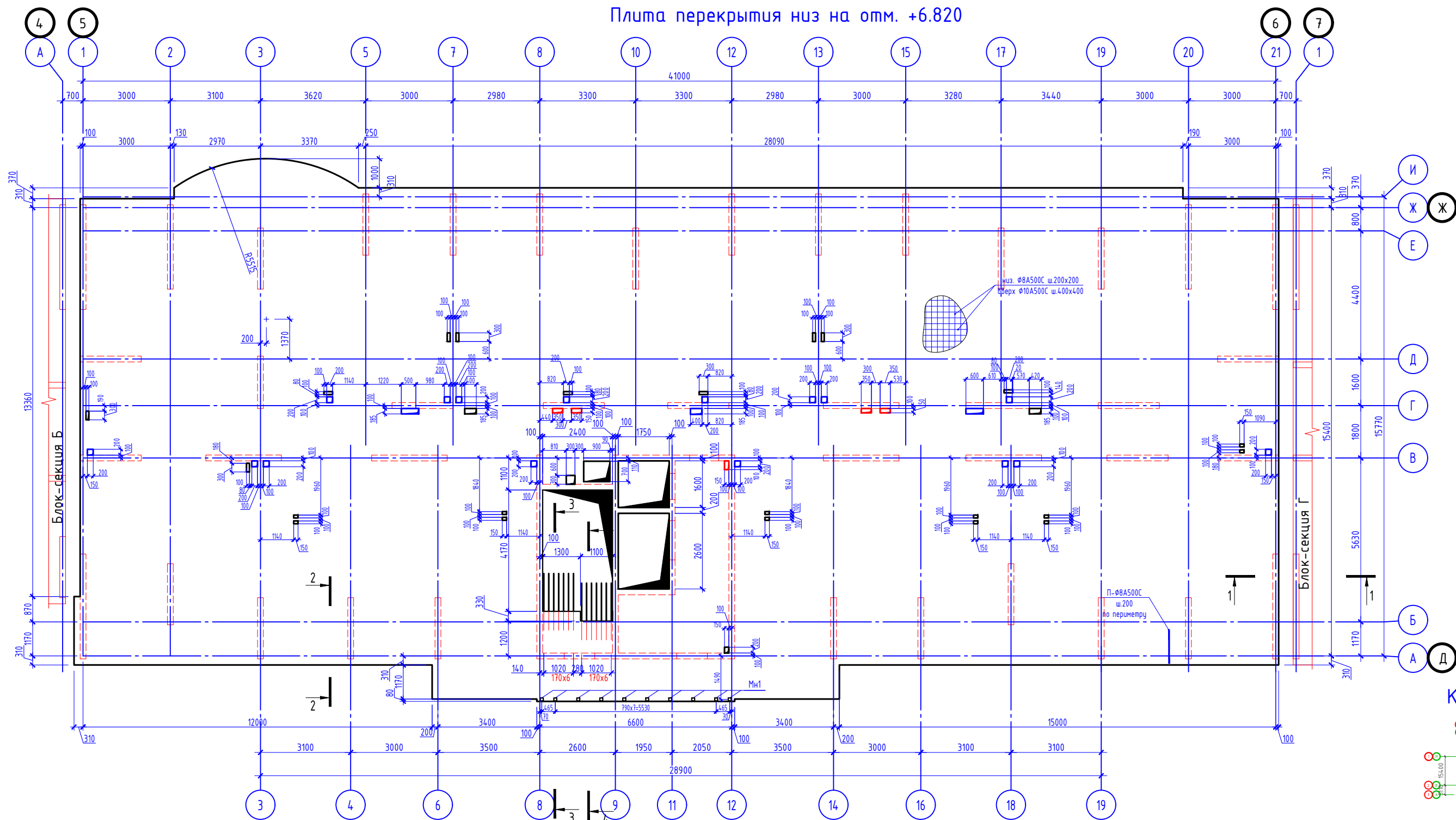
Узел установки детали МН1



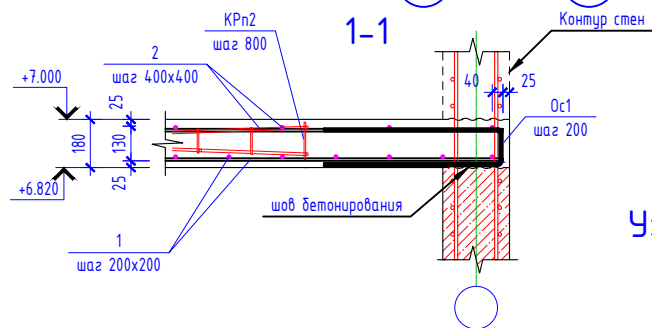
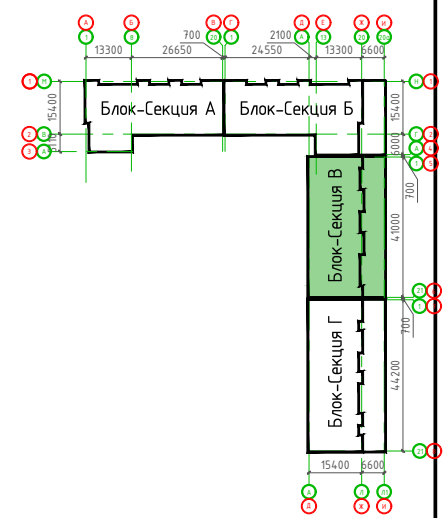
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2				
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов
							Р	72	
							Плита перекрытия низ на отм. +3.820		
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

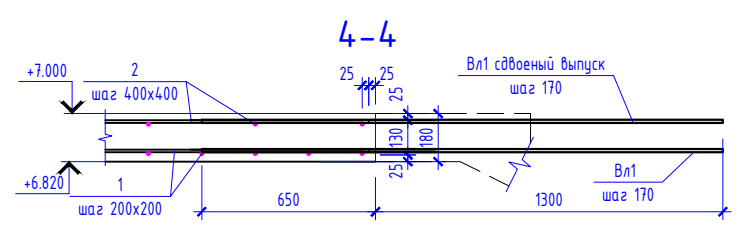
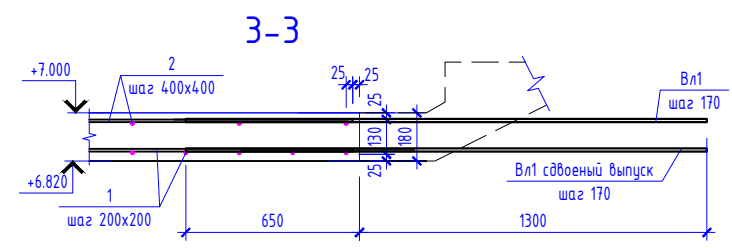
Плита перекрытия низ на отм. +6.820



Компоновочная схема



Узел установки детали МН1

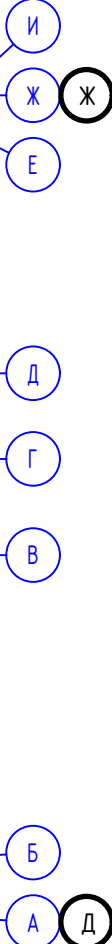
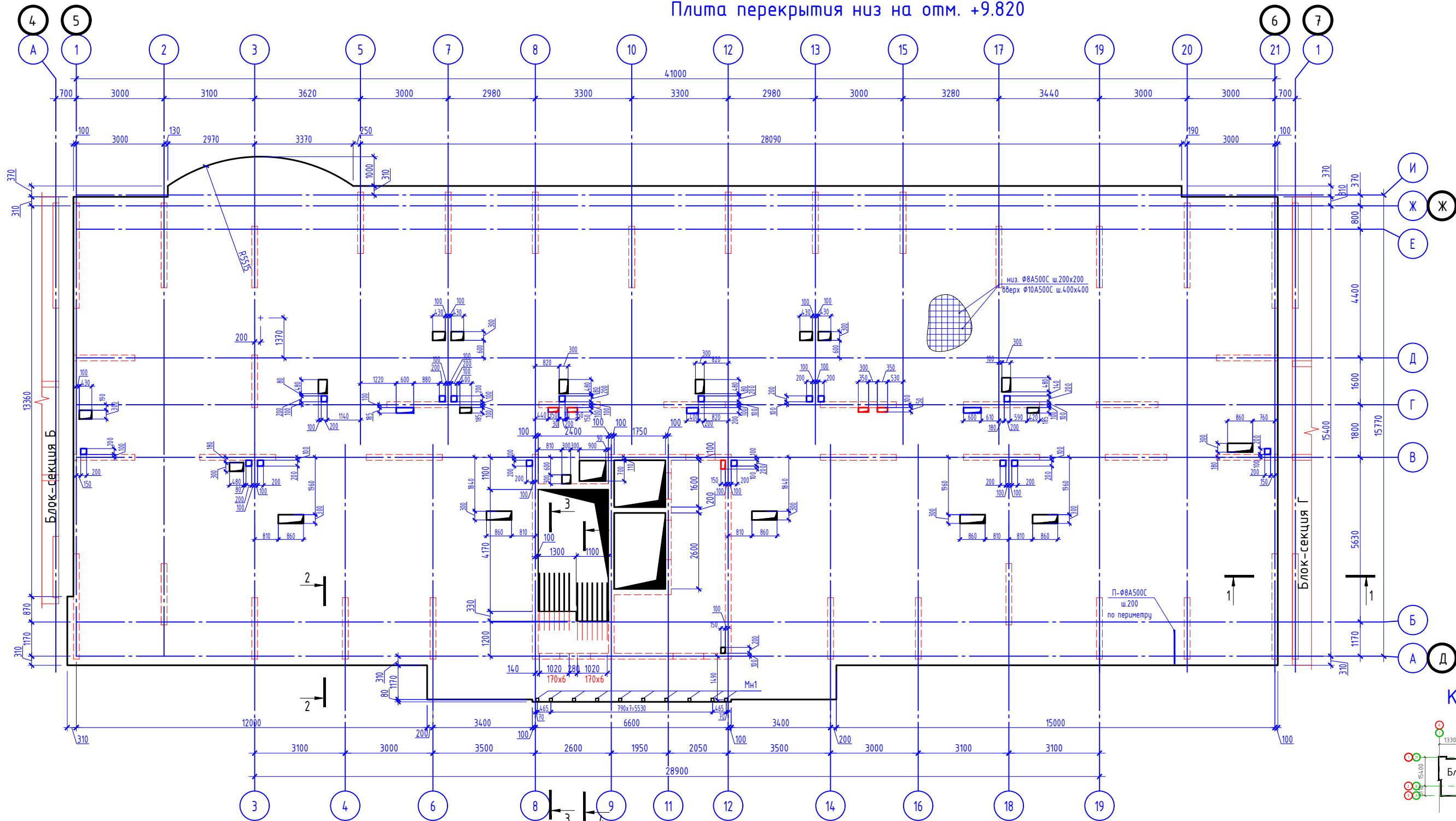


Условные обозначения:
 - - - - - контур ж.б. конструкций

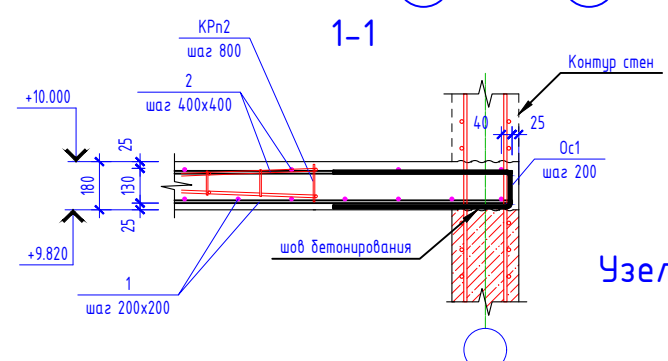
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов	
							Р	73		
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар			
					Плита перекрытия низ на отм. +6.820					

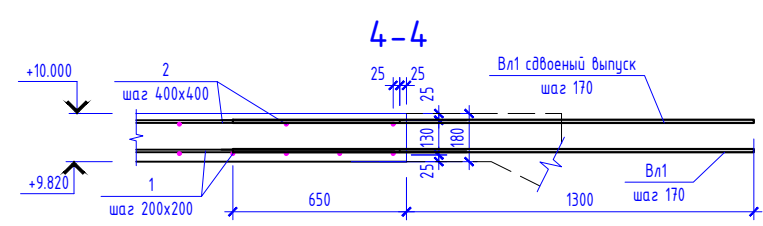
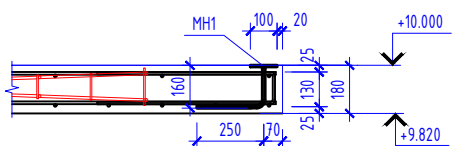
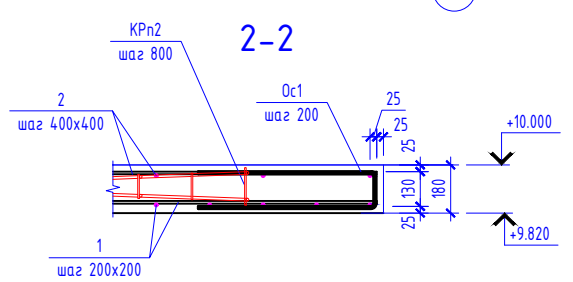
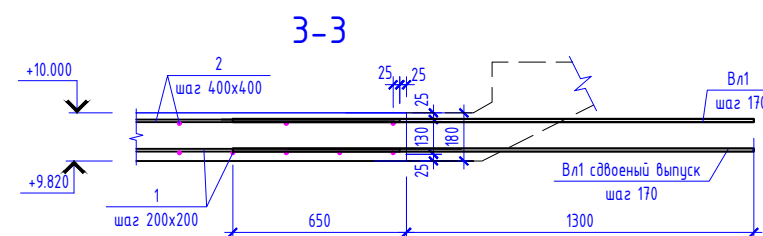
Плита перекрытия низ на отм. +9.820



Компоновочная схема



Узел установки детали МН1

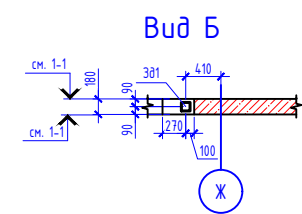
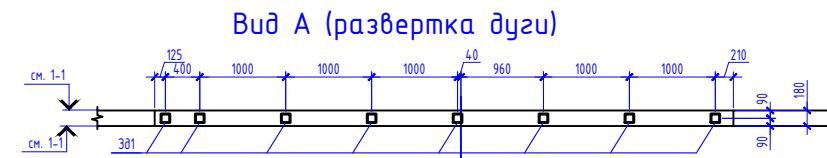
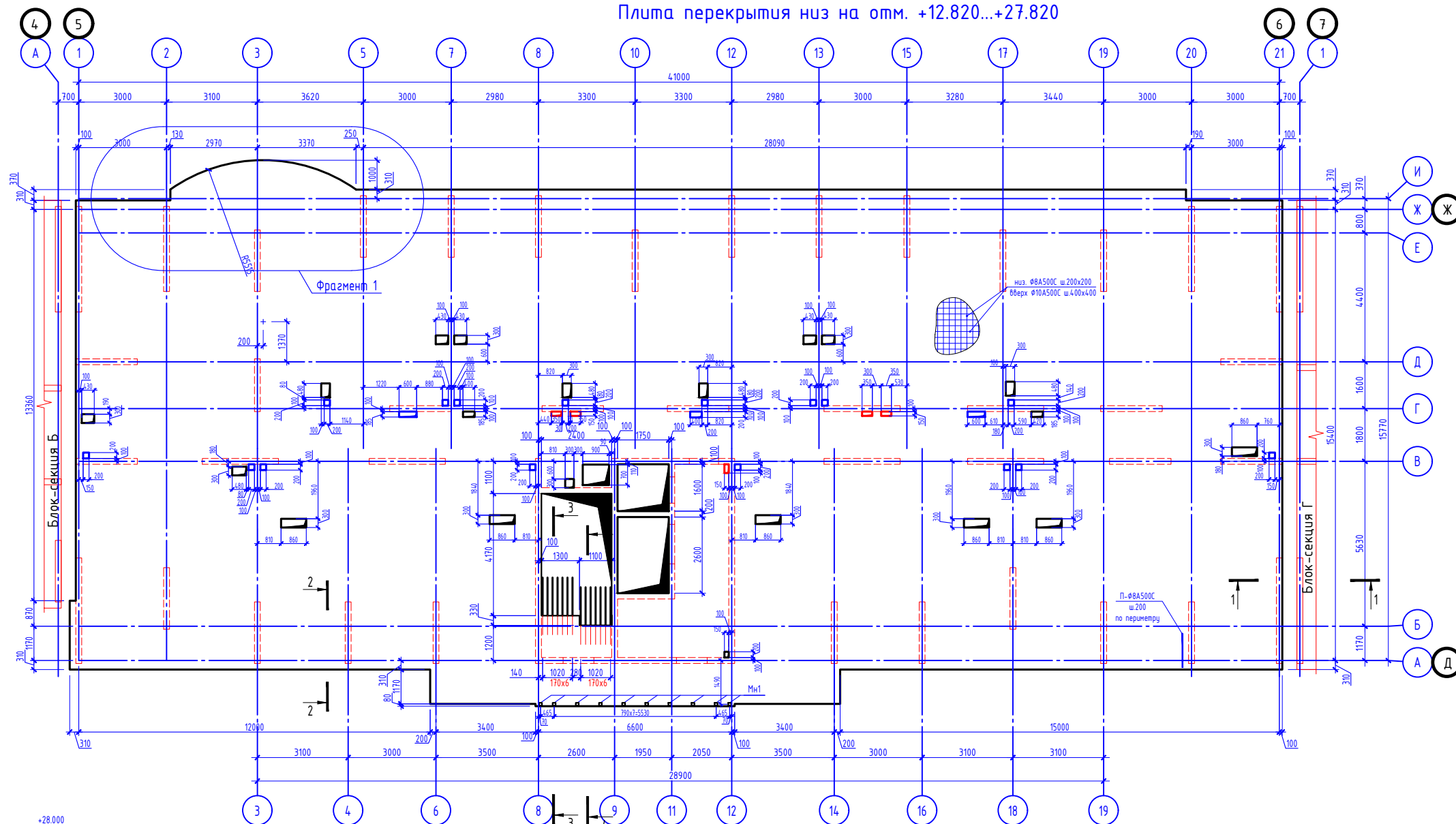


Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций

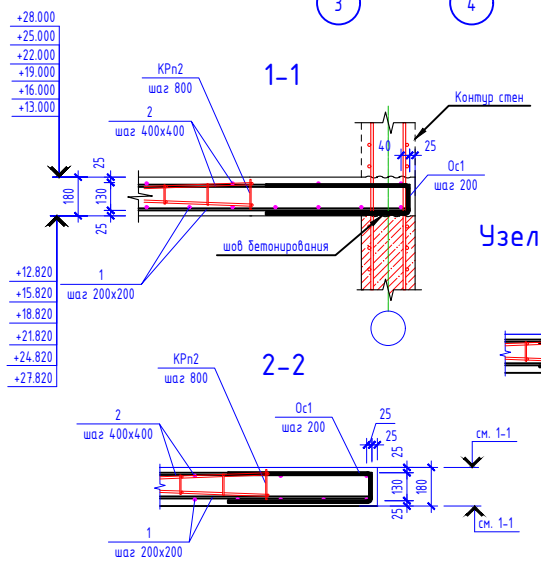
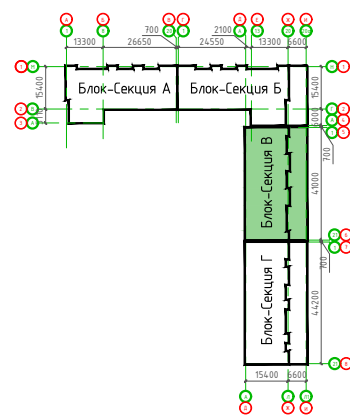
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов	
							Р	74		
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар			
					Плита перекрытия низ на отм. +9.820					

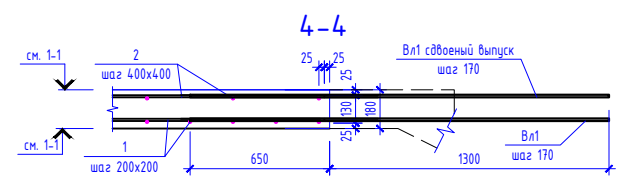
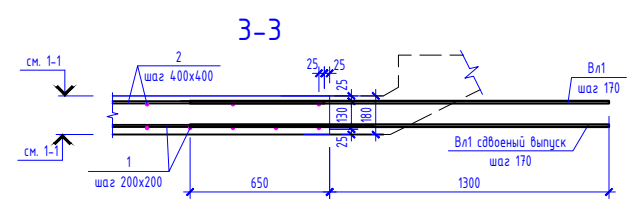
Плита перекрытия низ на отм. +12.820...+27.820



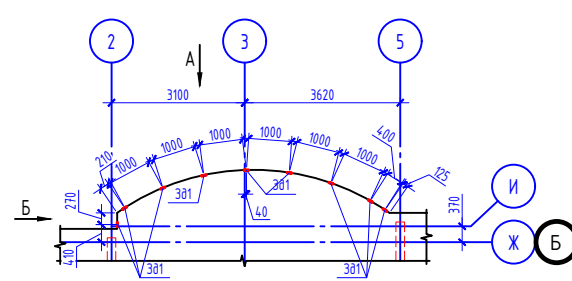
Компоновочная схема



Узел установки детали MN1



Фрагмент 1 (Расположение закладных деталей)

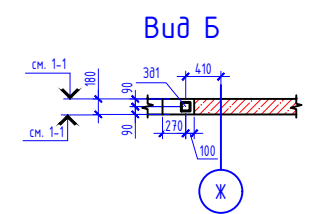
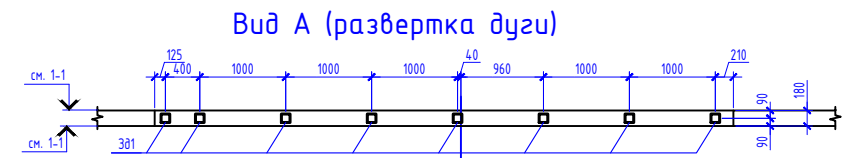
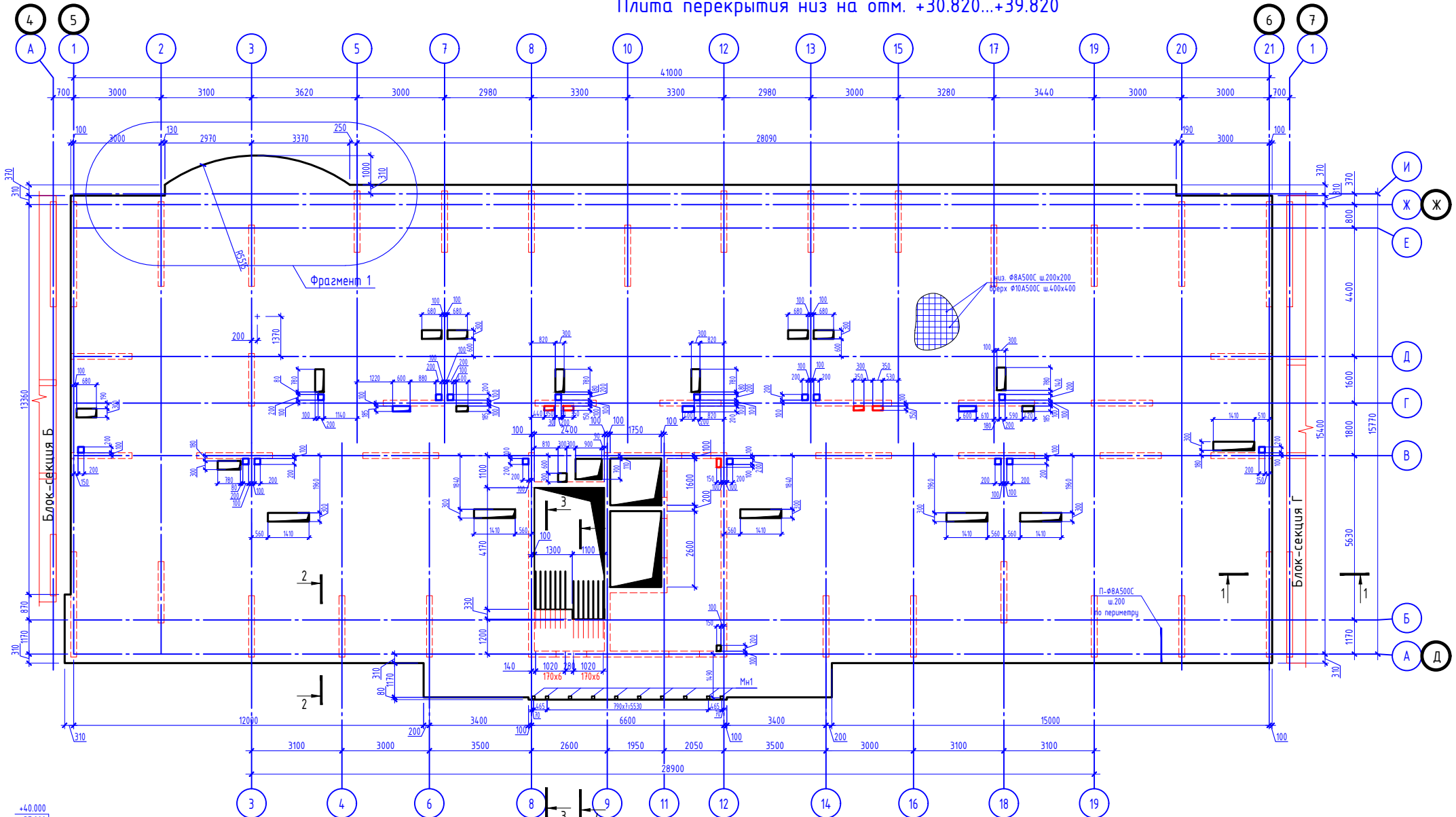


Условные обозначения:
 --- контур ж.б. конструкций

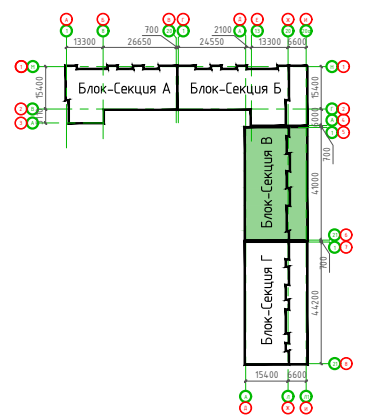
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

23/03/2020-КР2				
Жилой комплекс в г. Краснодара на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
ГИАП	Тарасенко	08.22		
ГАП	Хохлов	08.22		
Разработал	Молдаванов	08.22		
Плита перекрытия низ на отм. +12.820...+27.820				ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар

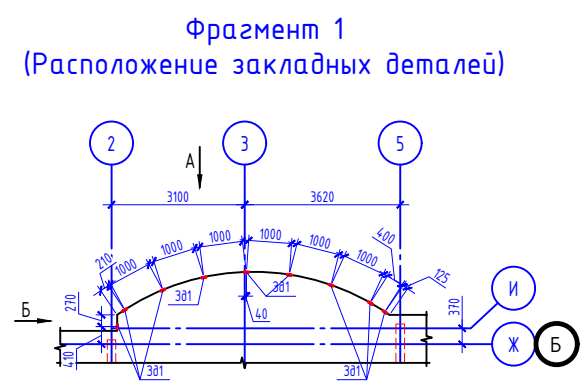
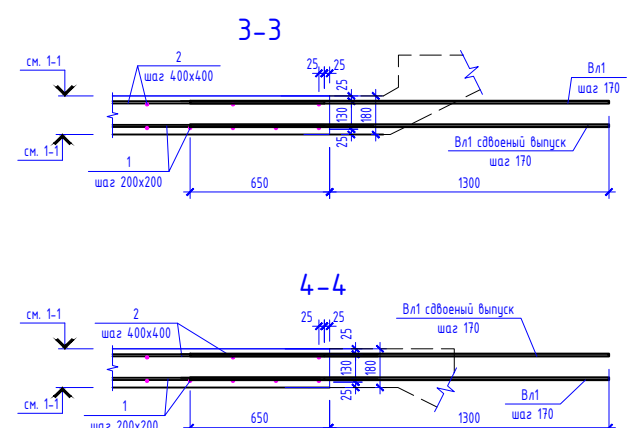
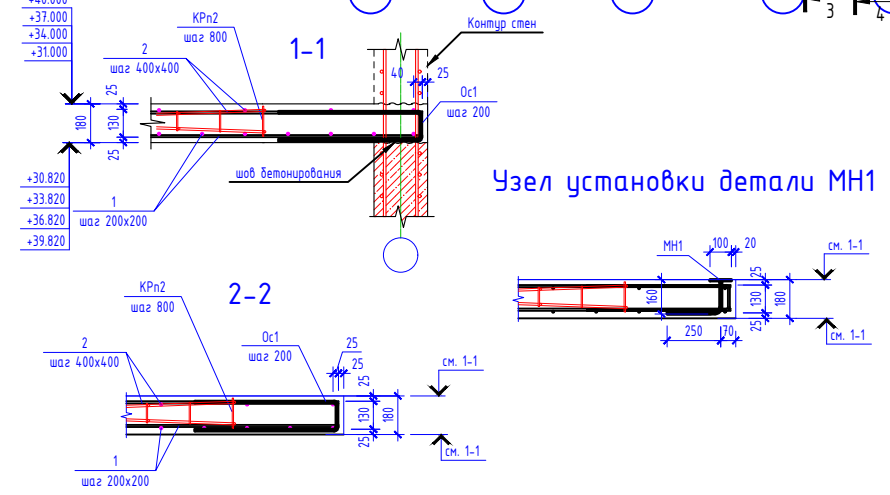
Плита перекрытия низ на отм. +30.820...+39.820



Компоновочная схема



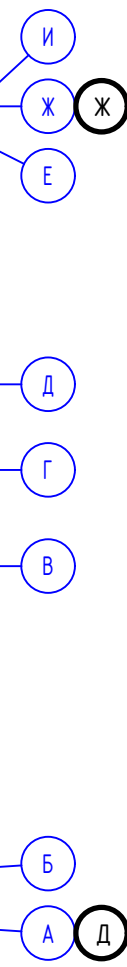
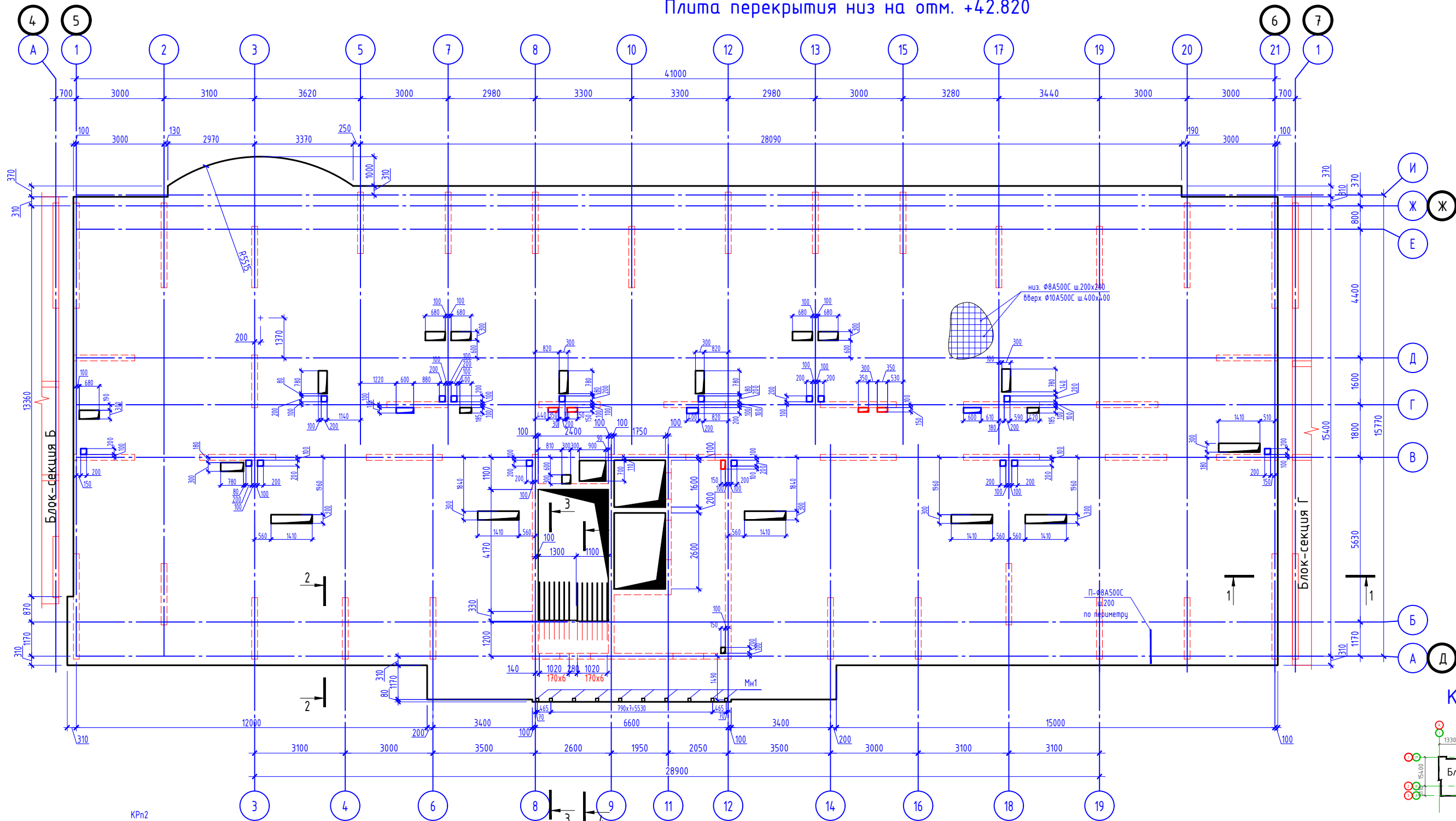
Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций



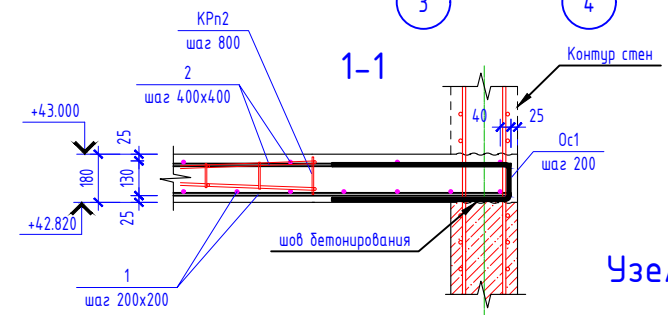
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

23/03/2020-КР2								
Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2								
Изм.	Кол-во	Лист N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2 Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко	<i>В.И.</i>	08.22				
ГАП		Хохлов	<i>В.И.</i>	08.22				
Разработал		Молдавнов	<i>В.И.</i>	08.22		Р	76	
Плита перекрытия низ на отм. +30.820...+39.820						ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

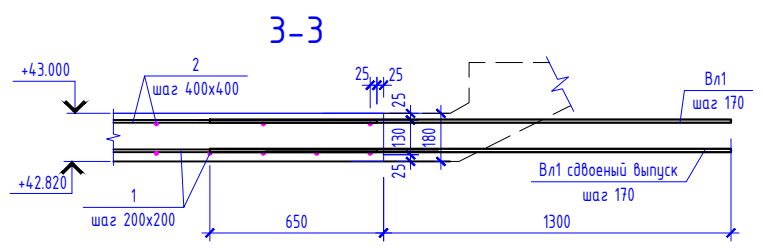
Плита перекрытия низ на отм. +42.820



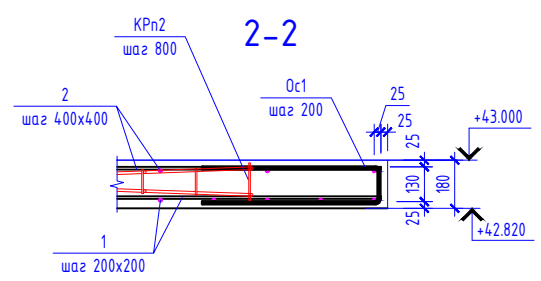
Компоновочная схема



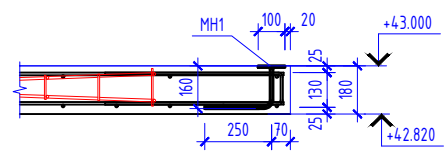
Узел установки детали МН1



3-3



2-2



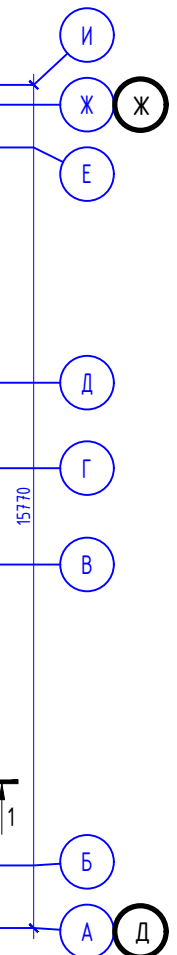
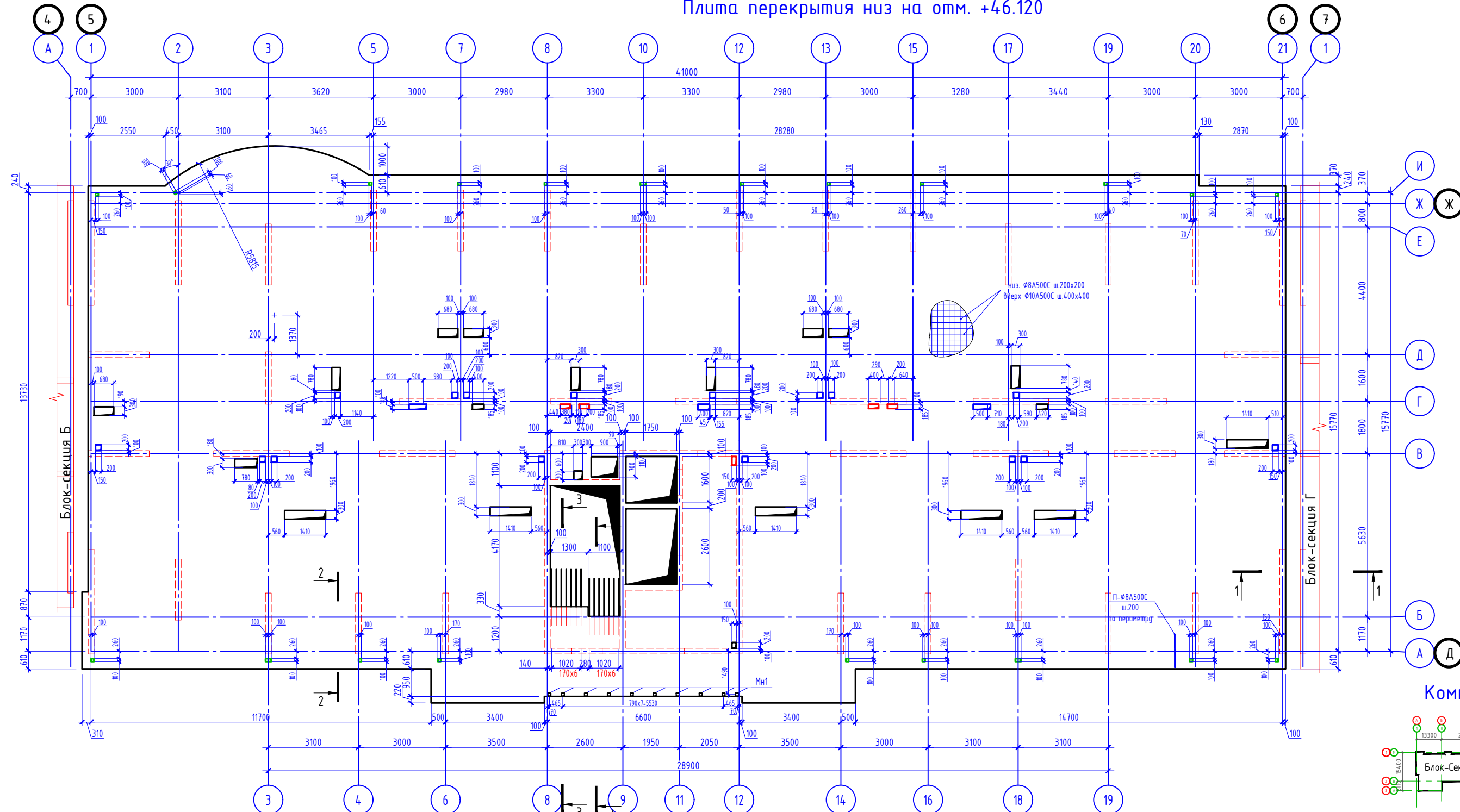
4-4

Условные обозначения:
 - - - - - контур ж.б. конструкций

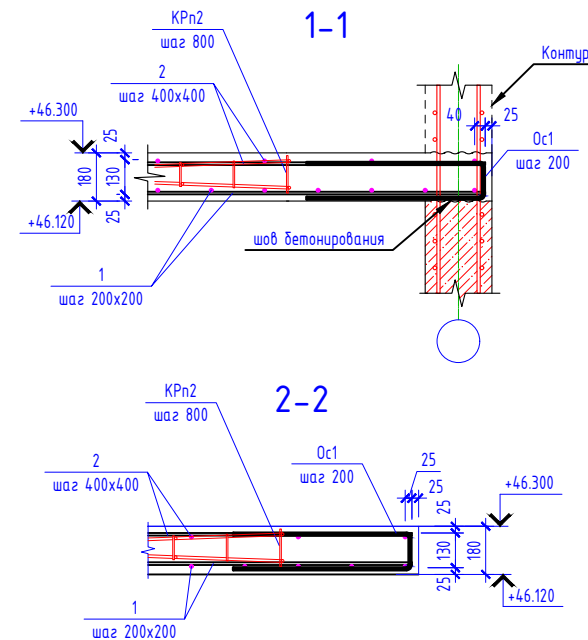
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов	
							Р	77		
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар			
					Плита перекрытия низ на отм. +42.820					

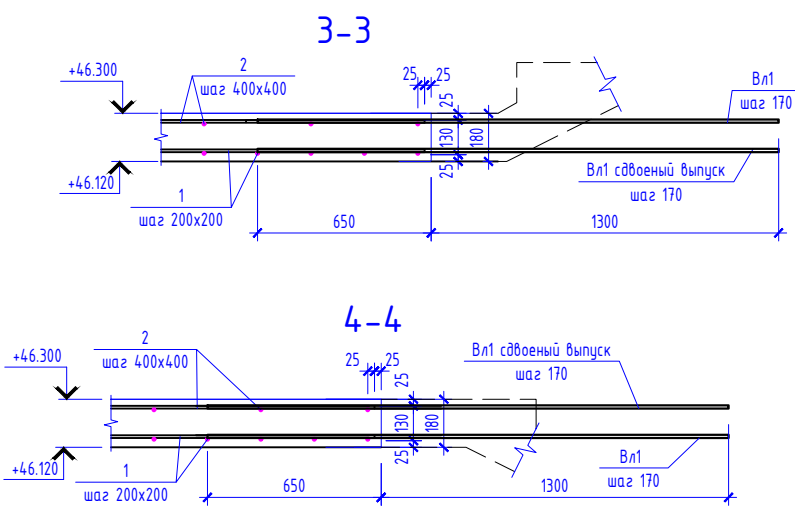
Плита перекрытия низ на отм. +46.120



Компоновочная схема



Узел установки детали МН1

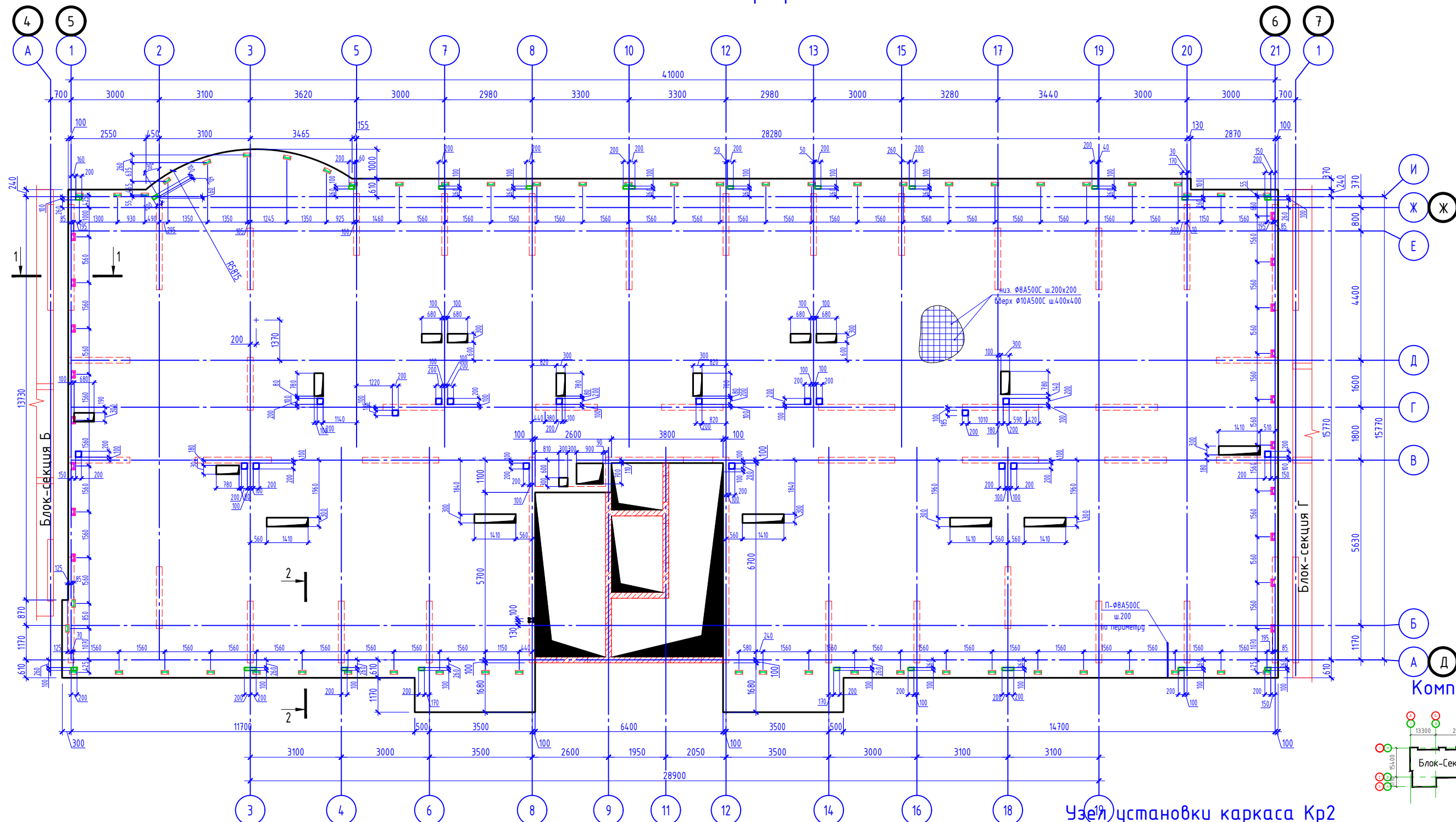


Условные обозначения:
- - - контур ж.б. конструкций

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Ставля	Лист	Листов	
							Р	78		
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар			
					Плита перекрытия низ на отм. +46.120					

Плита перекрытия низ на отм. +49.420



Компоновочная схема

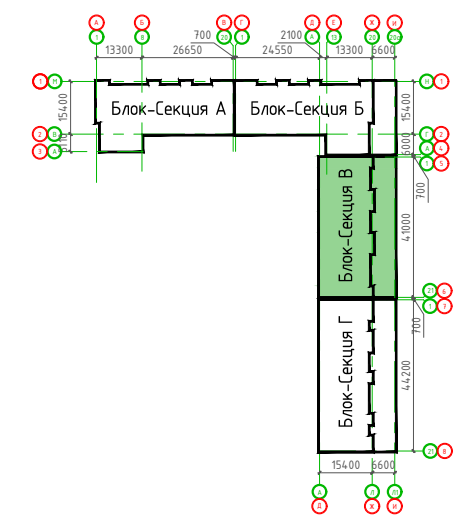
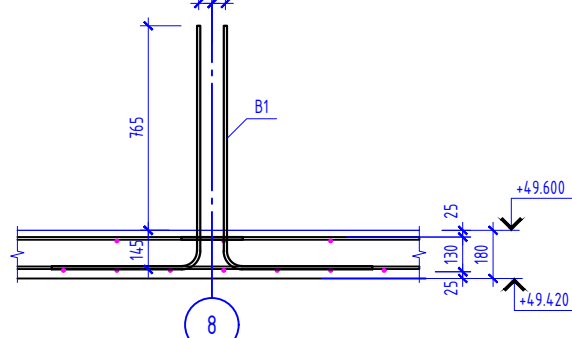
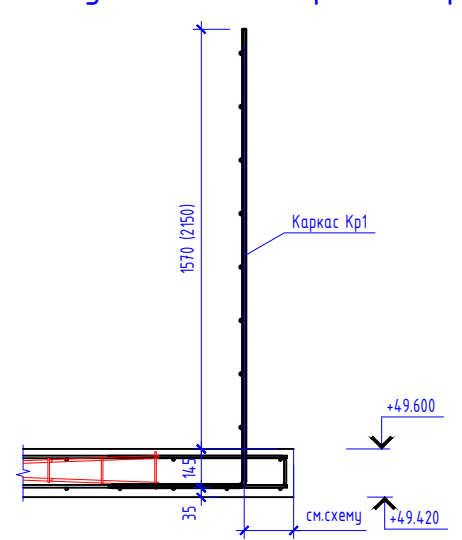


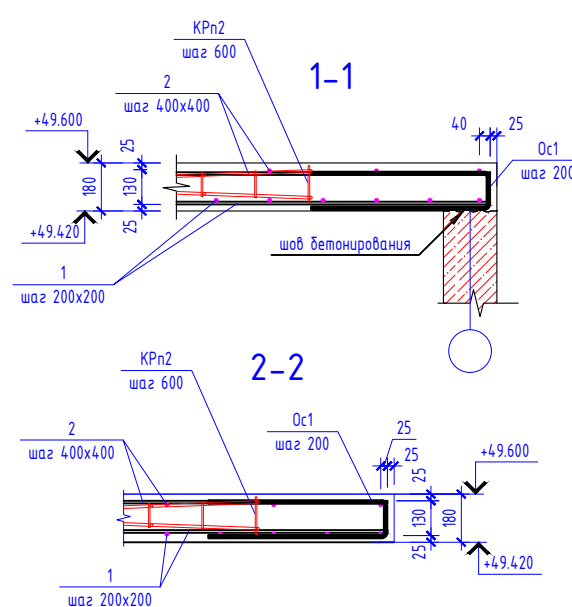
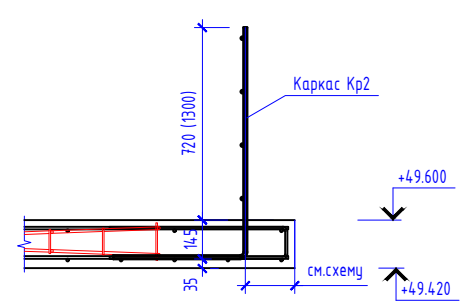
Схема установки выпусков В1



Узел установки каркаса Кр1



Узел установки каркаса Кр2



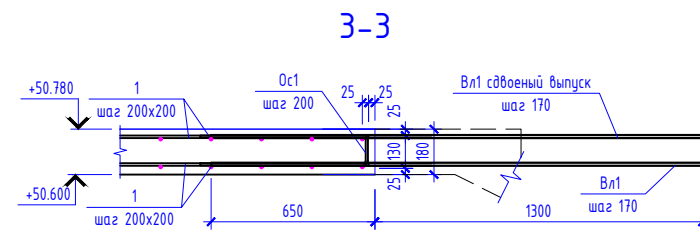
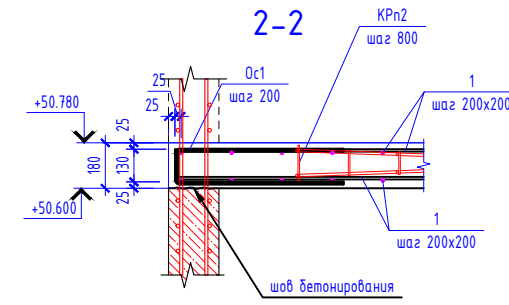
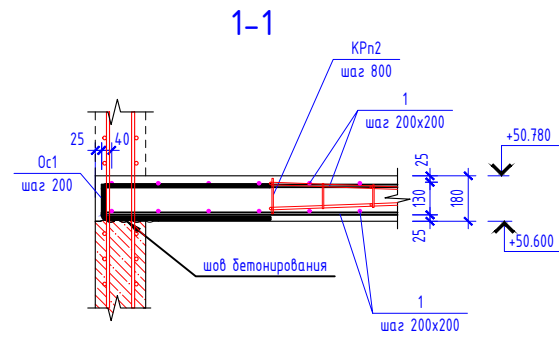
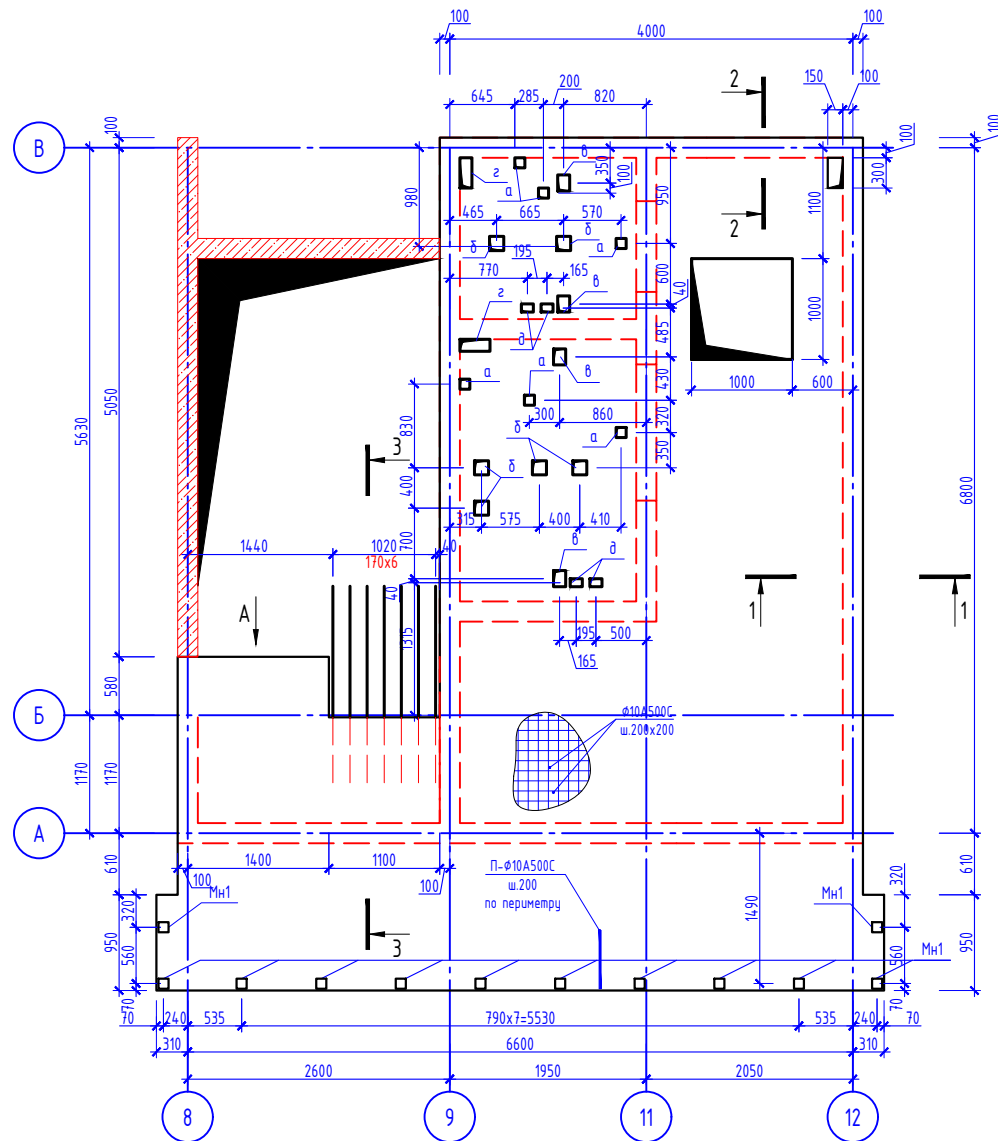
Условные обозначения:

- контур ж.б. конструкций
- ▭ каркас Кр1
- ▭ каркас Кр2
- ⚡ выпуск арматуры В1

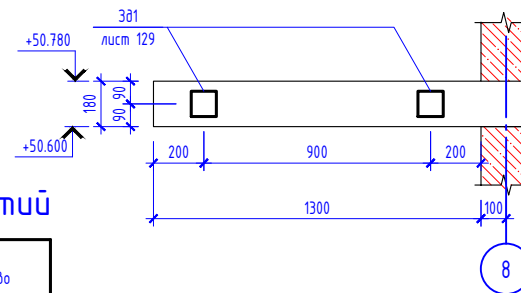
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

23/03/2020-КР2					
Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
		ГИП	Тарасенко	<i>[Signature]</i>	08.22
		ГАП	Хохлов	<i>[Signature]</i>	08.22
		Разработал	Молдаванов	<i>[Signature]</i>	08.22
Плита перекрытия низ на отм. +49.420					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	79	
ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар					

Плита перекрытия низ на отм. +50.600



Вид А



Ведомость отверстий

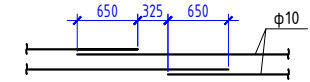
№ отв.	Наименование	Размер ахб, мм	Кол-во
а	Отв.	100x100	6
б	Отв.	140x140	5
в	Отв.	160x120	4
г	Отв.	120x300	2
д	Отв.	80x120	4

Условные обозначения

--- контур монолитных стен

Общие указания по устройству монолитных плит перекрытия:

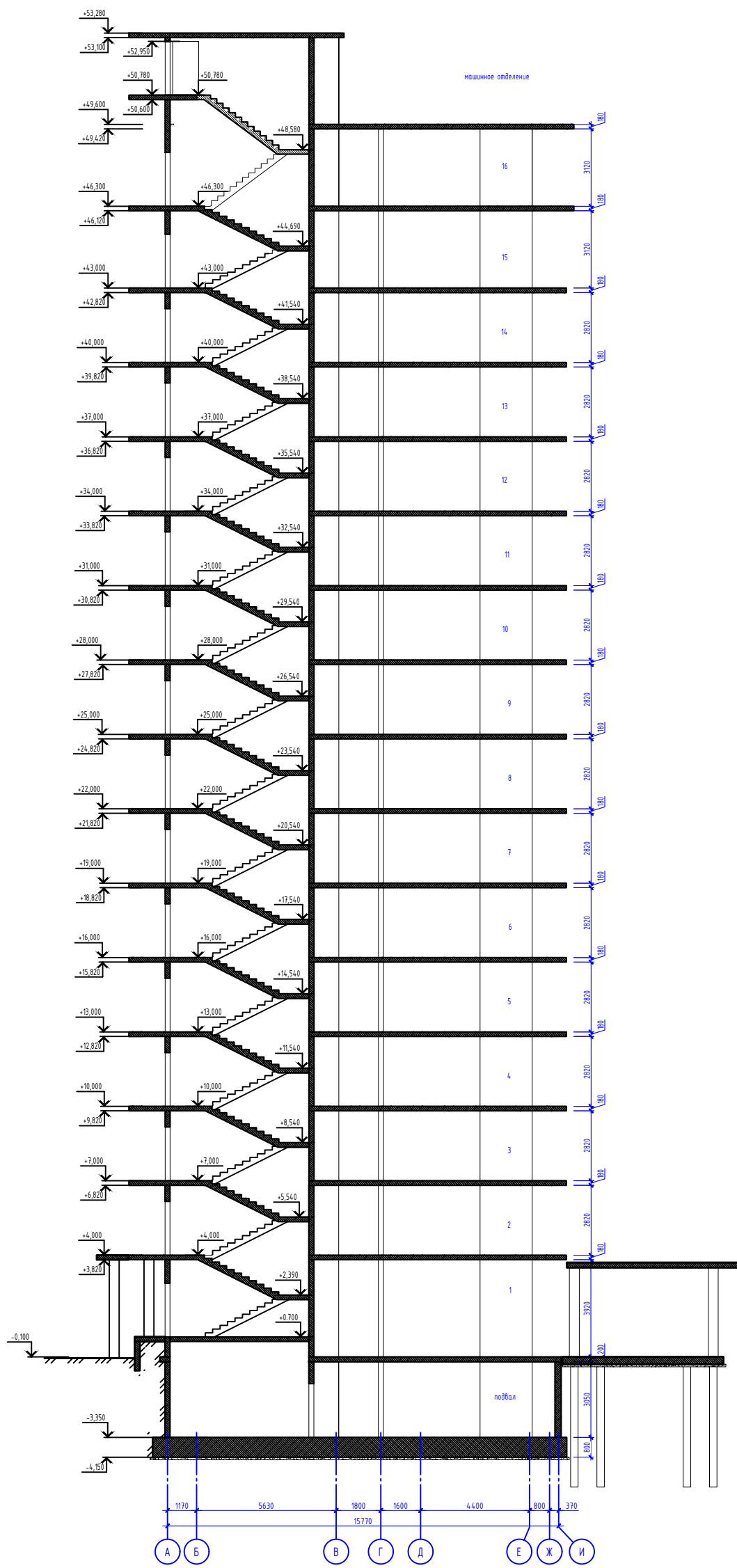
- Бетон плиты перекрытия класса В25 по прочности;
- Плиту армировать в следующей последовательности:
 - разложить нижнюю арматуру по фиксаторам из цементно-песчаного раствора марки 200 с шагом 600x600 мм в шахматном порядке по всему полю плиты;
 - установить выпуски;
 - установить фиксаторы для верхнего слоя арматуры Крп2 с шагом 800 мм
 - разложить верхнюю арматуру;
 - установить стержни контурного армирования (Ос1 по всему контуру плиты, привязав их к нижним и верхним стержням основного армирования)
- Армирование перекрытия выполнять отдельными стержнями, с соединением элементов вязальной проволокой $\Phi 1,0-1,5$ мм.
- Дополнительное армирование верхней зоны вязать в одном уровне с фоновым армированием того же направления (между фоновым армированием).
- Стыковку арматуры основного армирования верхней и нижней зон осуществлять внахлест со смещением соседних стыков на 975 мм для $\Phi 10$ А500С. Длина нахлестки 650 мм.



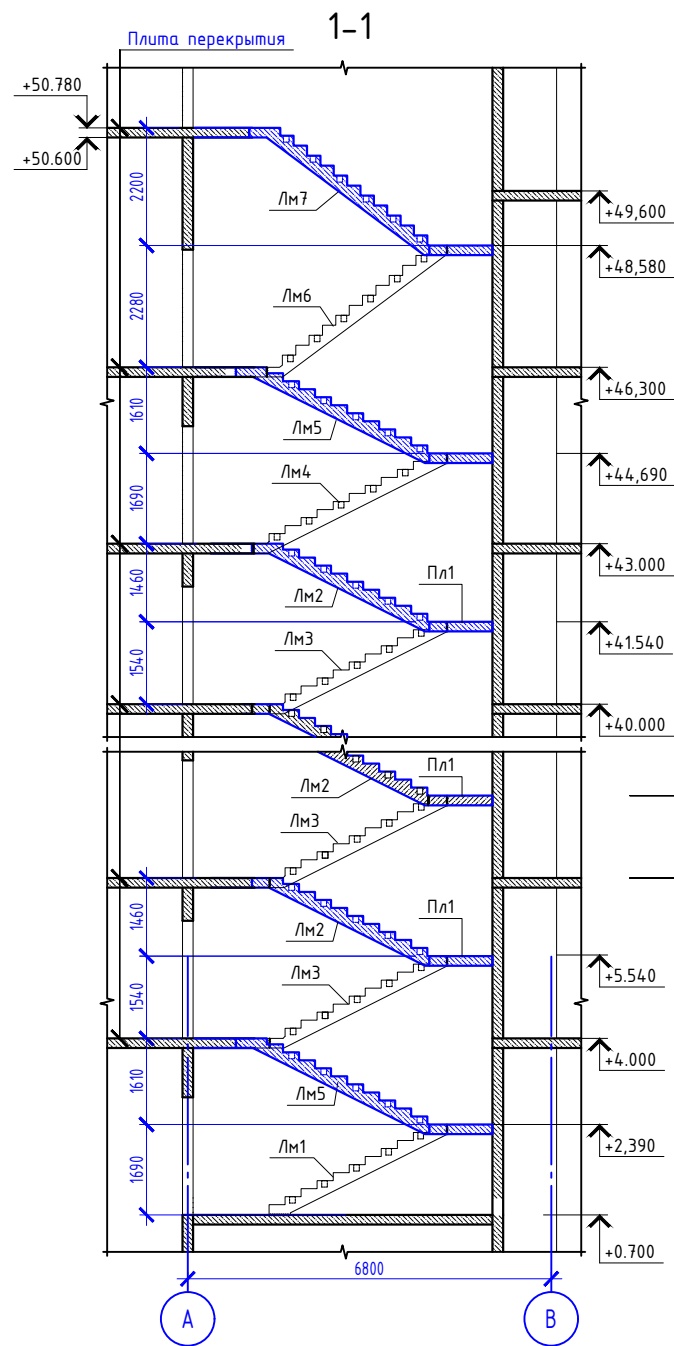
- Стержни в местах нахлесточных стыков должны быть уложены вплотную и связаны в пределах длины перепуска не менее чем в трех точках. Стыковку стержней основного армирования производить вне зон дополнительного армирования.
- Стержни арматуры располагать в зонах наименьших усилий:
 - для верхних стержней - в средней части пролета на расстоянии не менее 1/3 пролета между опорами (стенами) в свету;
 - для нижних стержней - в приопорных зонах на расстоянии не более 1/4 пролета между опорами.
 - На концевых участках стержней вязку выполнять в каждом пересечении не менее чем в трех точках от концов стержней. На остальной площади сеток вязку выполнять с шагом 400 мм в шахматном порядке.
 - Отверстия размером до 200x200 мм выполнять не прерывая фоновое армирование.
- Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2				
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	08.22		Р	80	
ГАП		Хохлов		<i>Хохлов</i>	08.22				
Разработал		Молдаванов		<i>Молдаванов</i>	08.22	Плита перекрытия низ на отм. +50.600		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

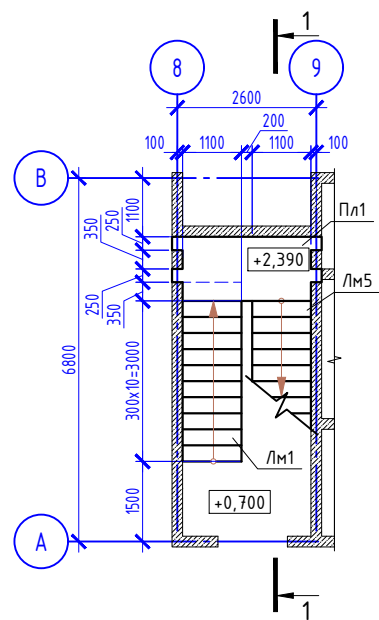
Конструктивный разрез по лестничной клетке



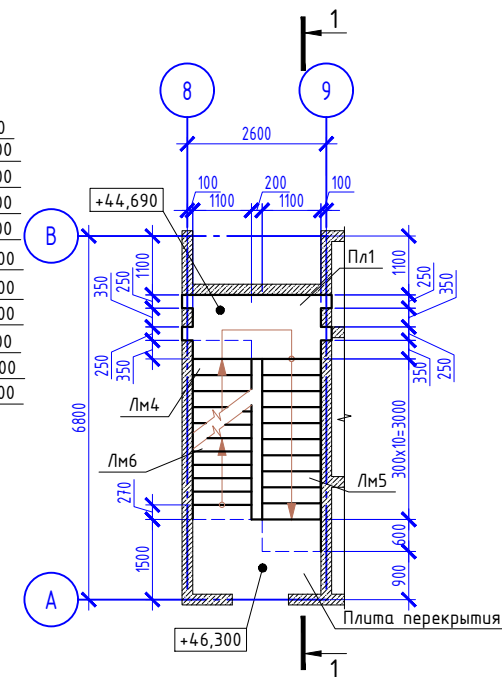
					23/03/2020-КР2			
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23-43-0106012-605.Корректировка 2			
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
				Тарасенко	08.22	Многоквартирный жилой дом Литер 2, Блок-секция В	Р	82
				Хохлов	08.22			
				Молдаванов	08.22	Конструктивный разрез по лестничной клетке		
						ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		



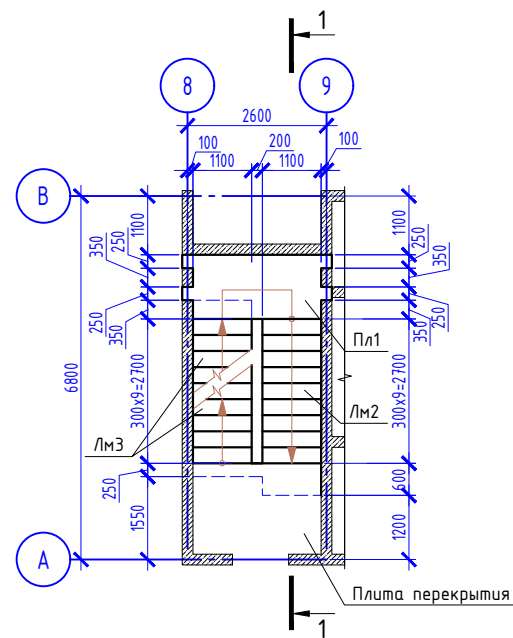
Лестница Л1. План на отм. +0.700



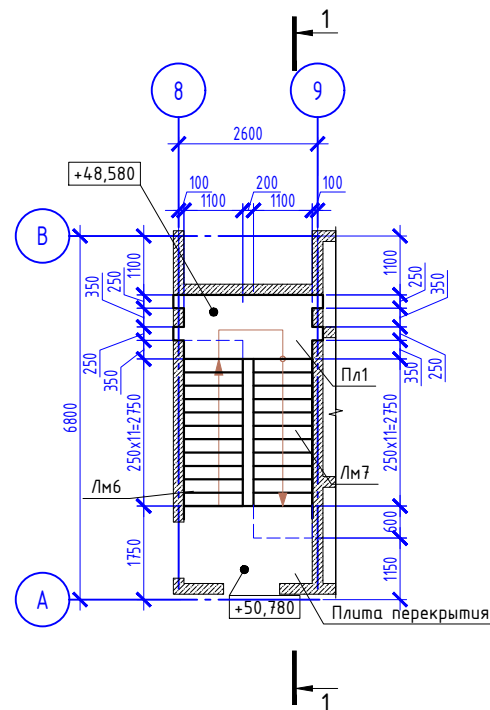
Лестница Л1. План на отм. +46.300



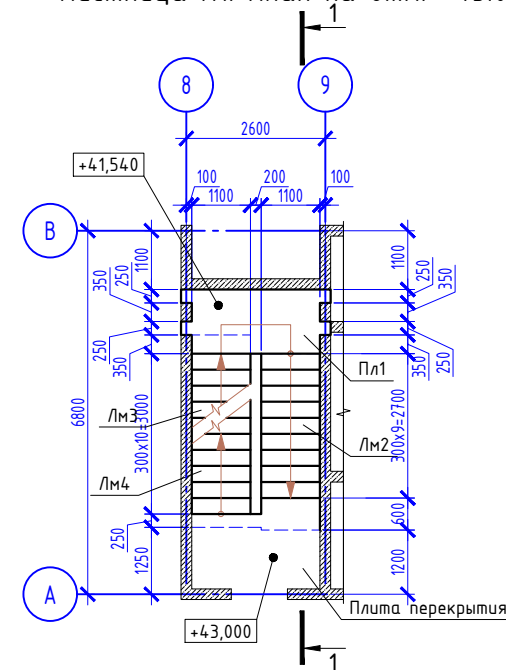
Лестница Л1. План на отм. +4.000 ... +40.000



Лестница Л1. План на отм. +50.780



Лестница Л1. План на отм. +43.000

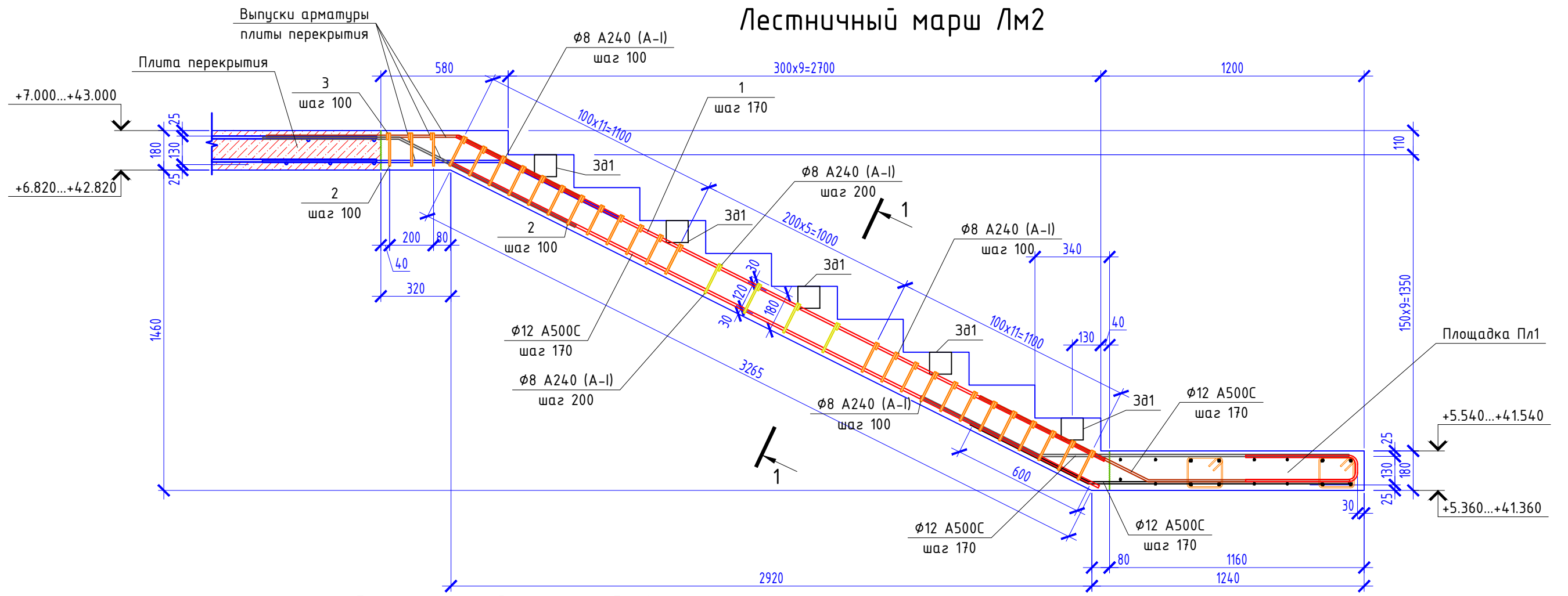


+38.540
+35.540
+32.540
+29.540
+26.540
+23.540
+20.540
+17.540
+14.540
+11.540
+8.540

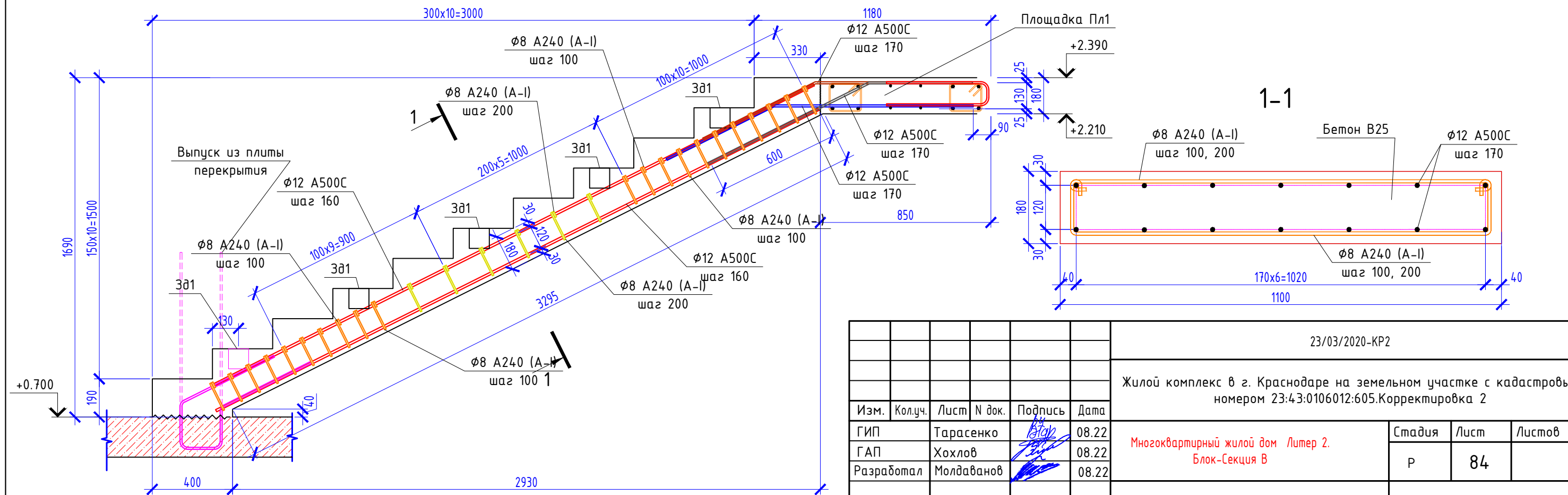
+7.000
+10.000
+13.000
+16.000
+19.000
+22.000
+23.000
+28.000
+31.000
+34.000
+37.000

					23/03/2020-КР2				
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:3:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	08.22		Р	83	
ГАП		Хохлов		<i>Хохлов</i>	08.22				
Разработал		Молдавнов		<i>Молдавнов</i>	08.22				
Лестница Л1. Планы. Разрез 1-1.							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Лестничный марш Лм2

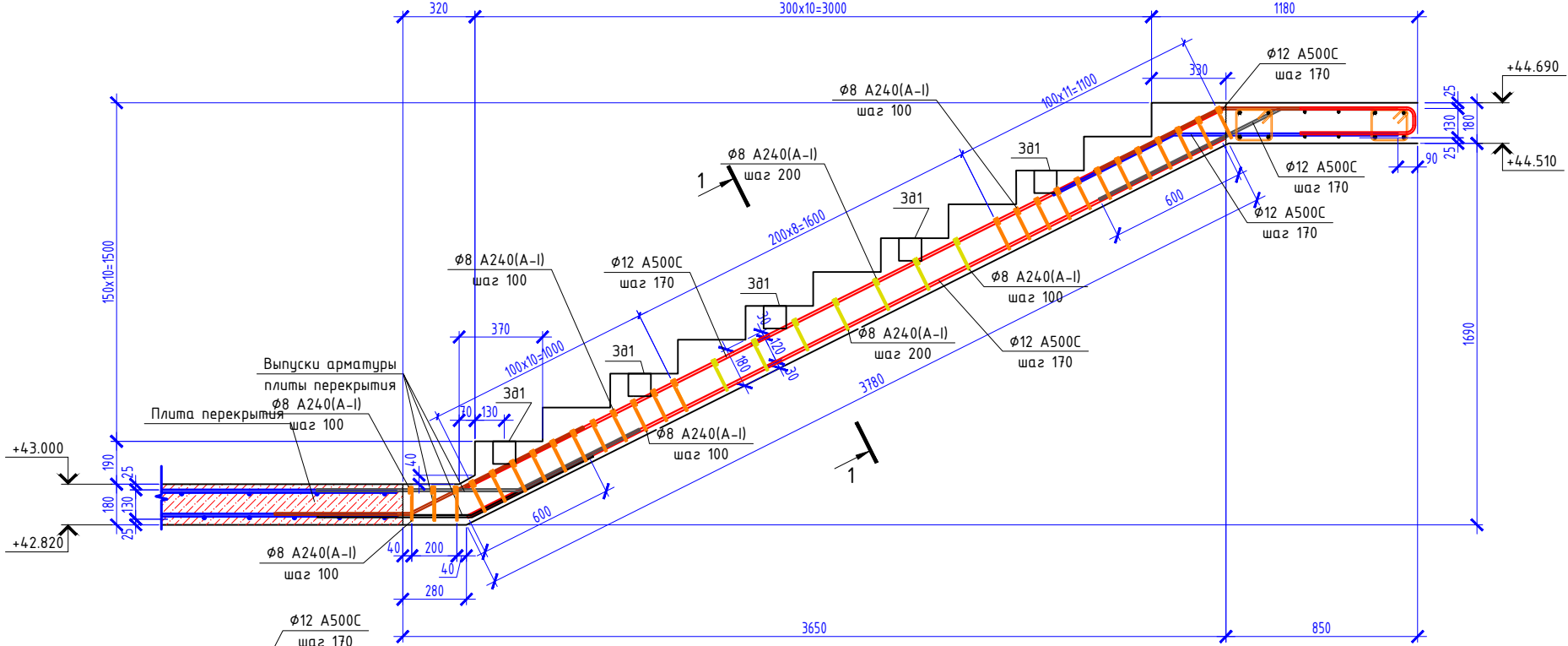
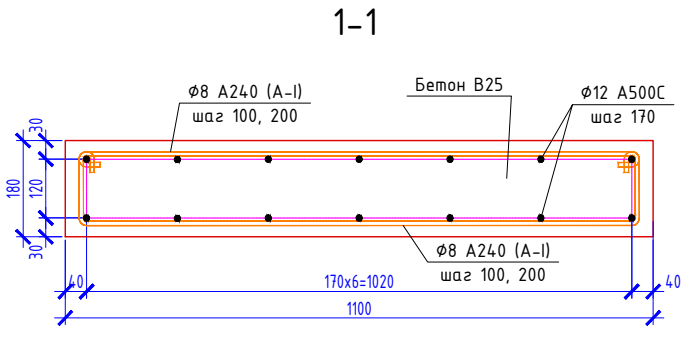


Лестничный марш Лм1

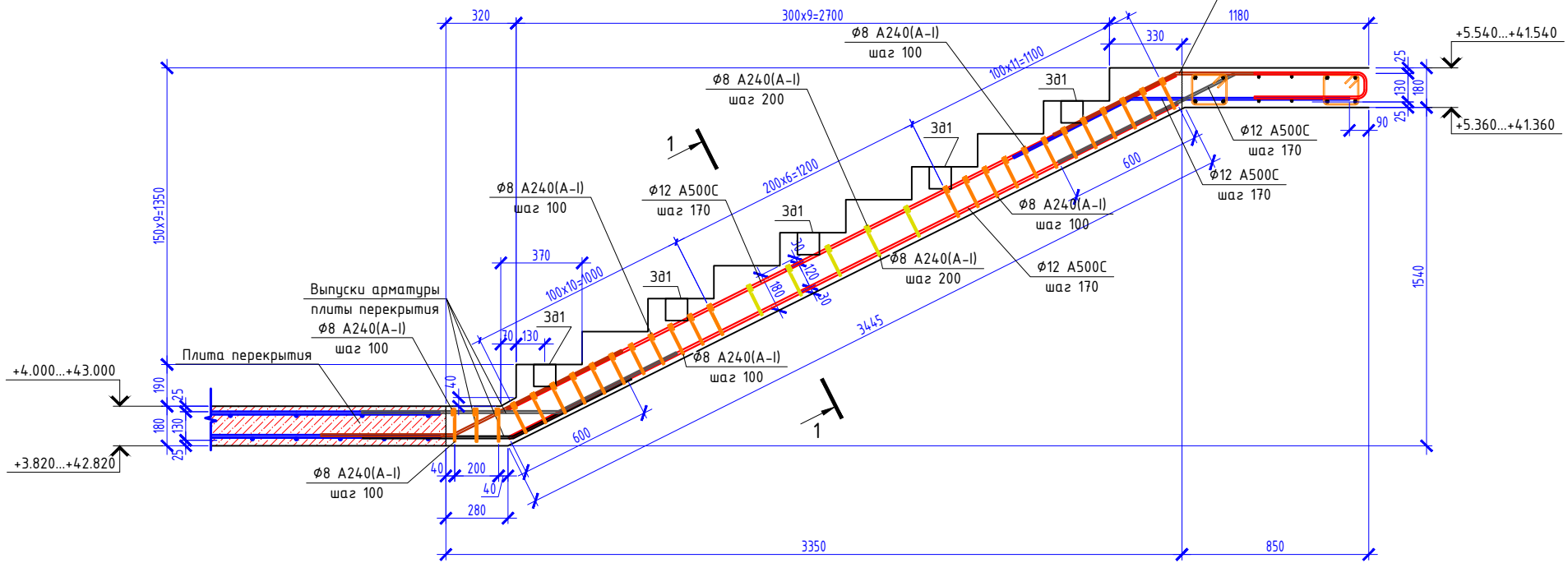


						23/03/2020-КР2				
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		Лестничный марш Лм1,Лм2	Р	84	
ГАП		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		
Разработал		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22					

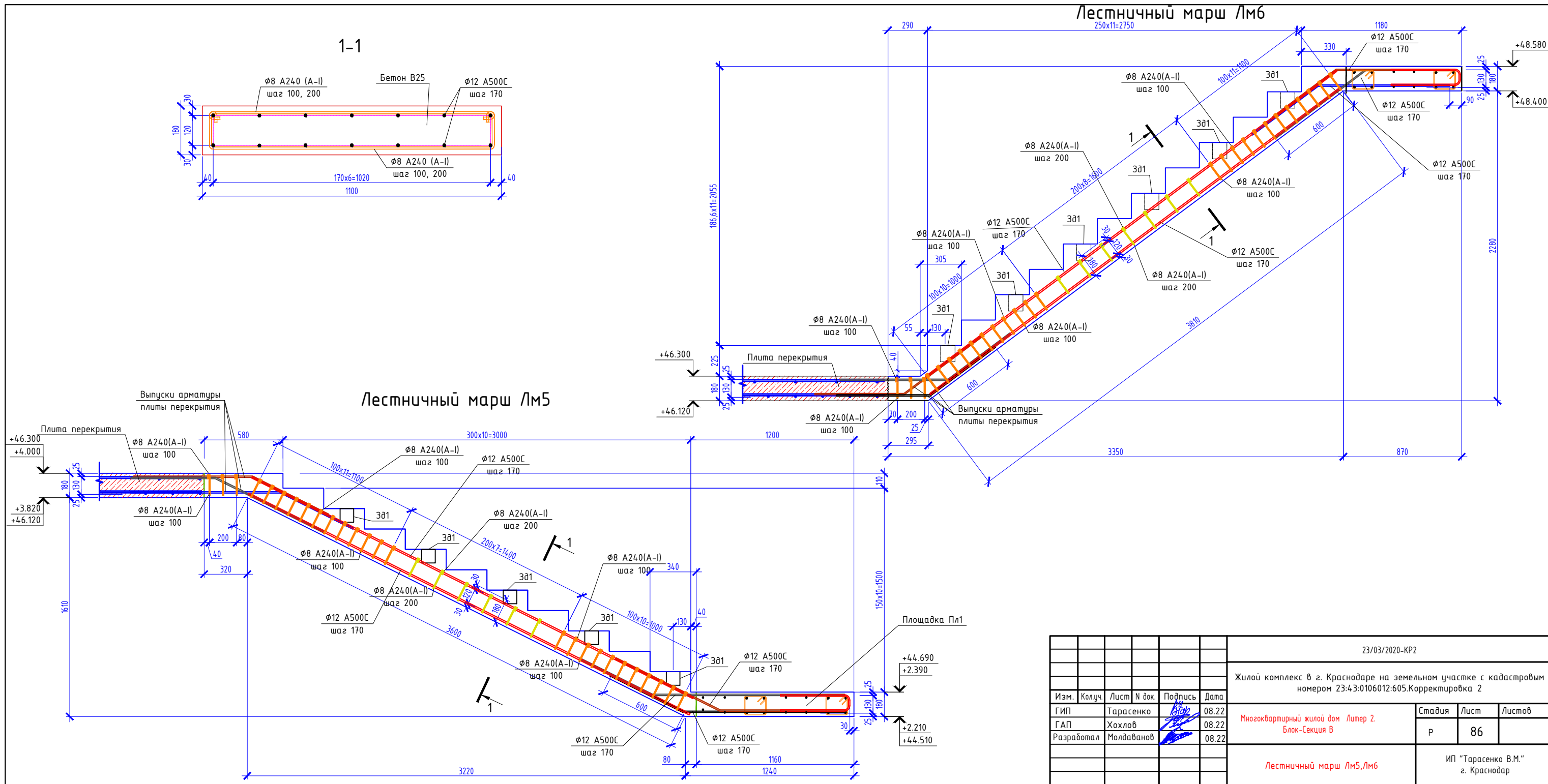
Лестничный марш Лм4



Лестничный марш Лм3

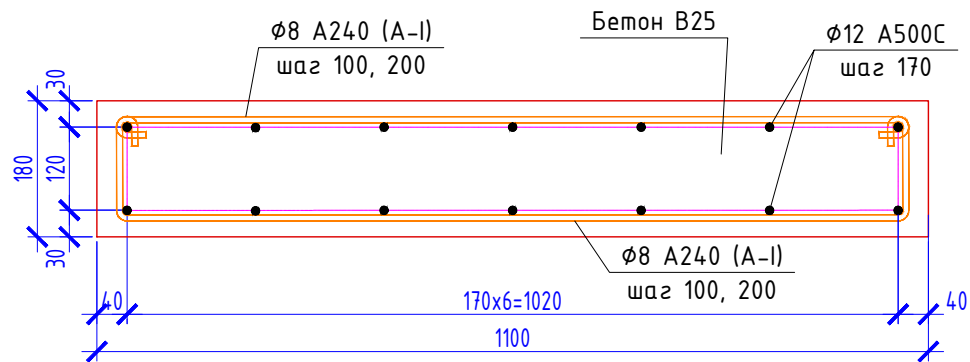
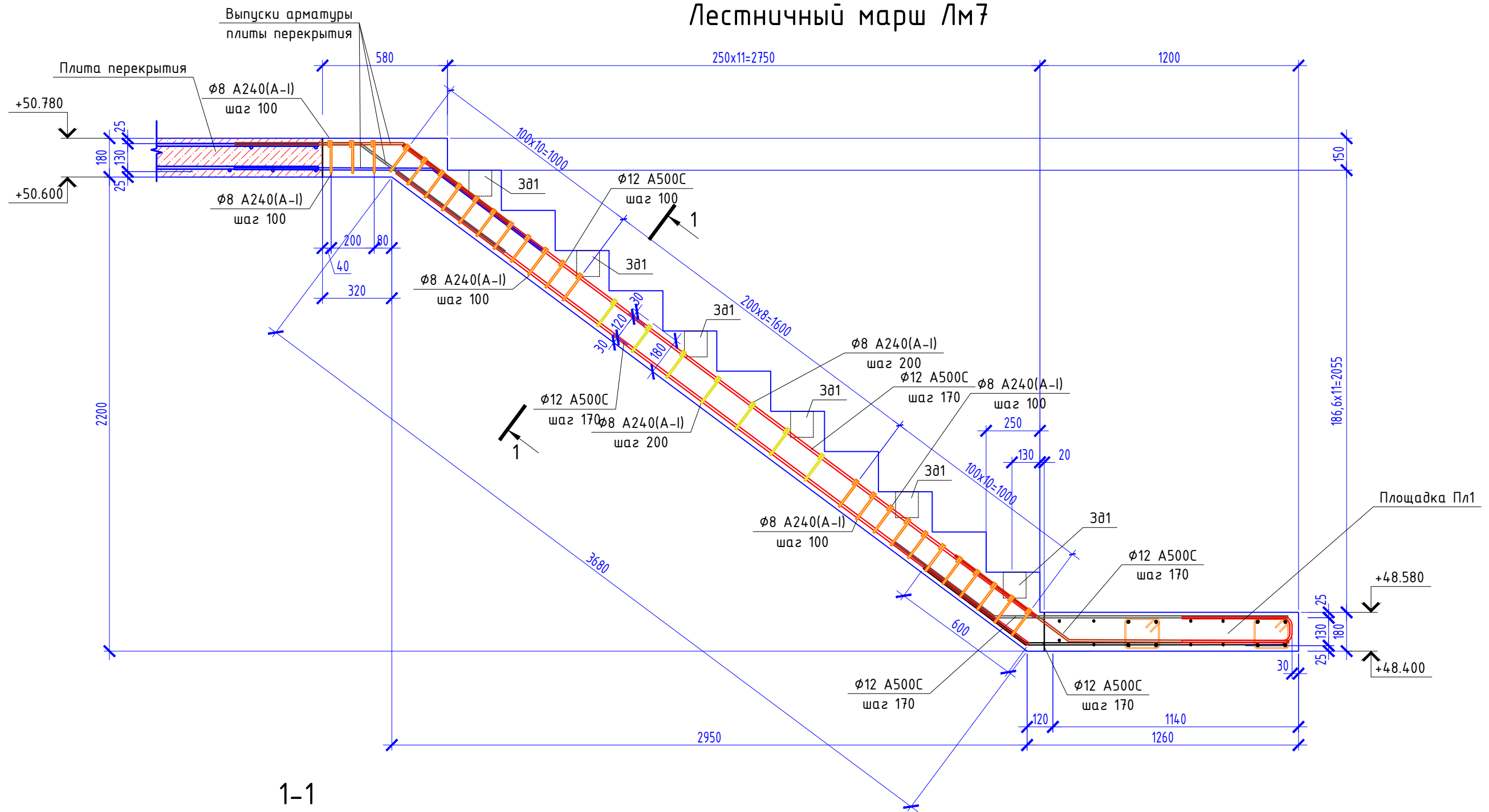


					23/03/2020-КР2				
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:3:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		Р	85	
ГАП		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22				
Разработал		Молдавнов		<i>[Signature]</i>	08.22				
Лестничный марш Лм3, Лм4							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

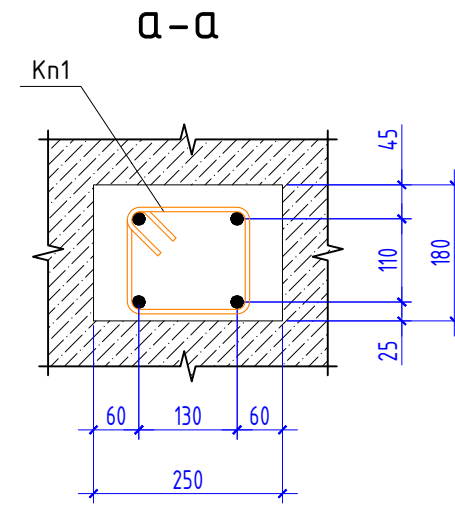
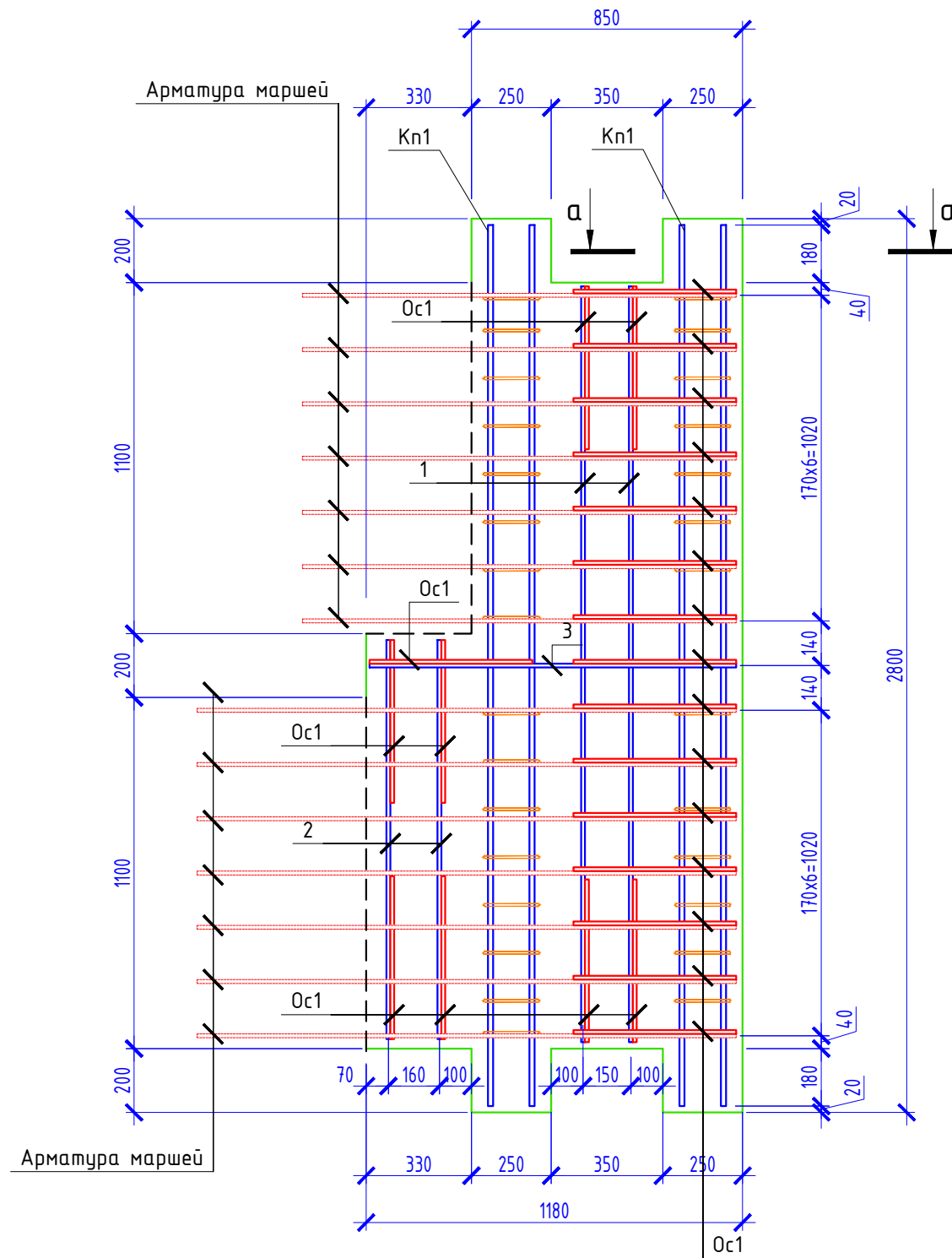


					23/03/2020-КР2		
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП	Тарасенко			<i>Тарасенко</i>	08.22		
ГАП	Хохлов			<i>Хохлов</i>	08.22		
Разработал	Молдавнов			<i>Молдавнов</i>	08.22		
						Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	
						Стадия	Лист
						Р	86
						Листов	
						Лестничный марш Лм5, Лм6	
						ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

Лестничный марш Лм7

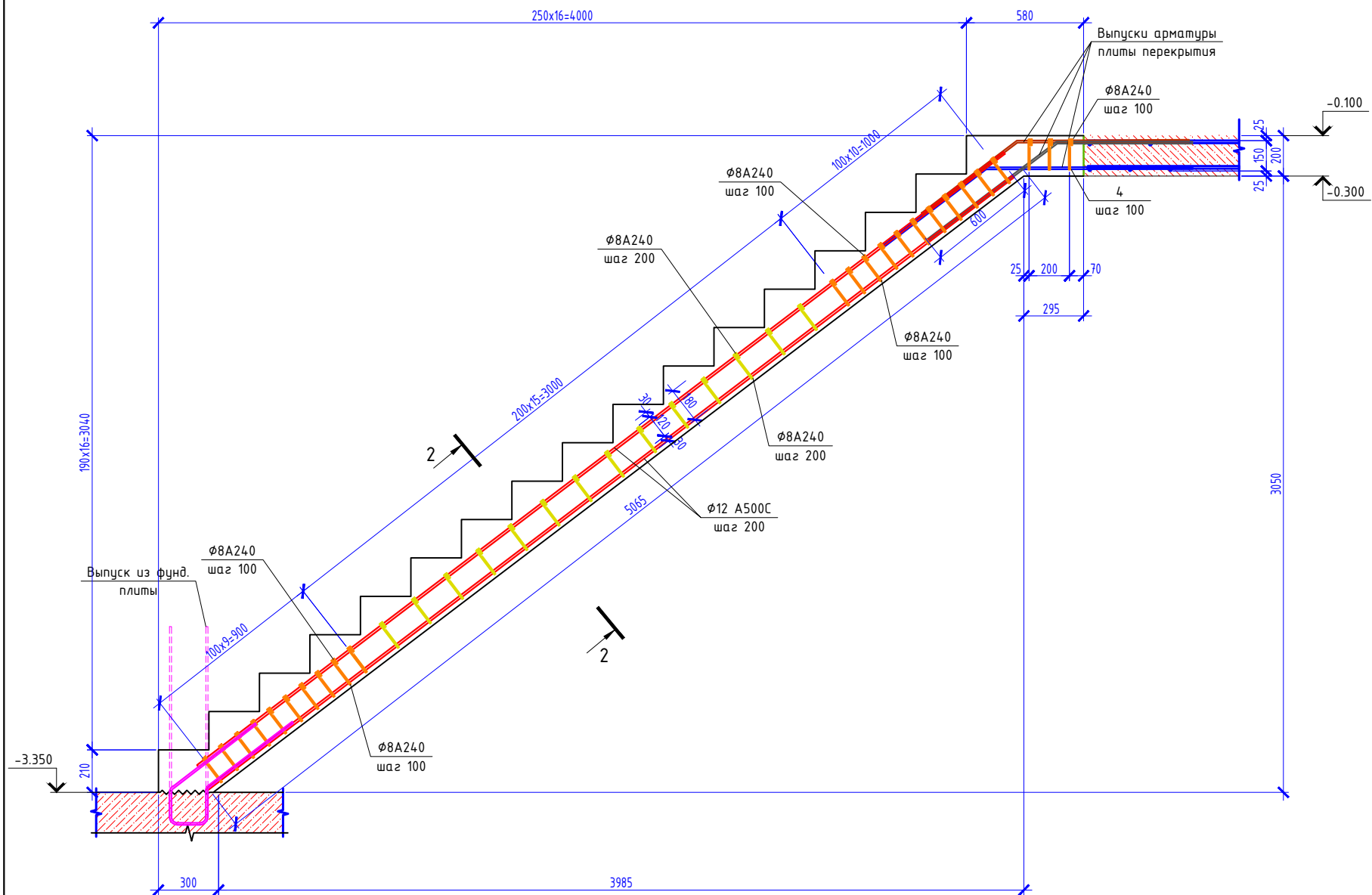
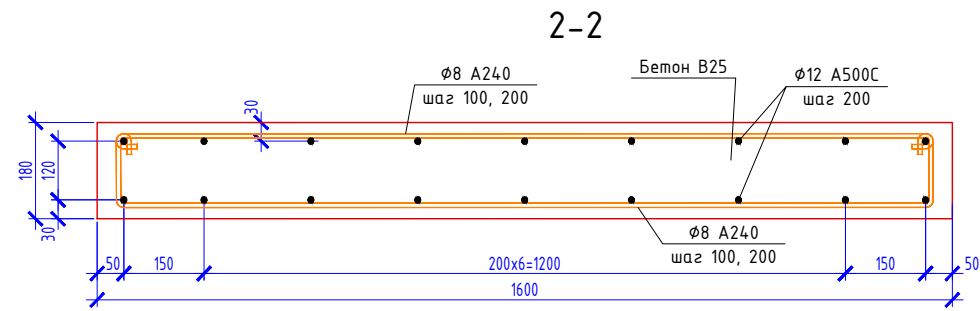
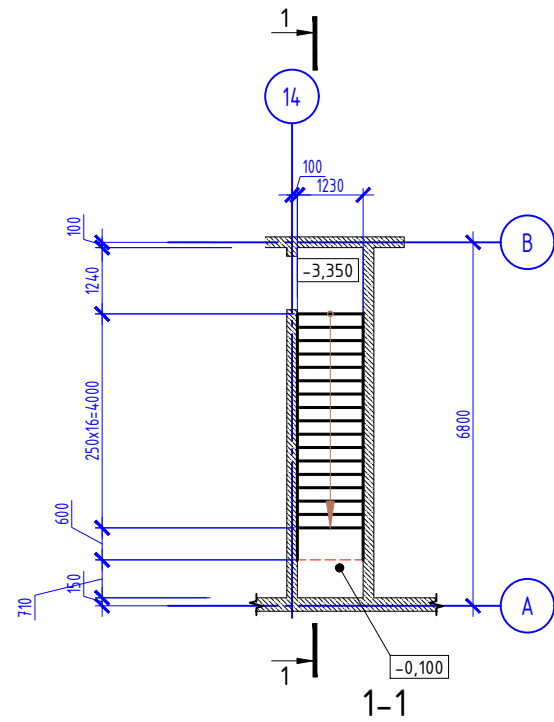


Лестничная площадка Пл1

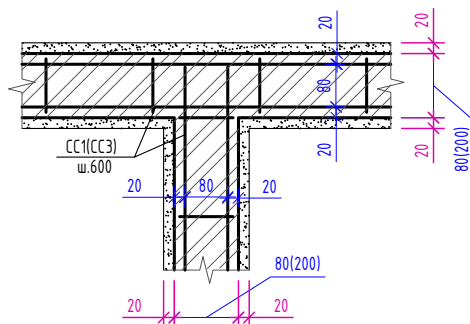
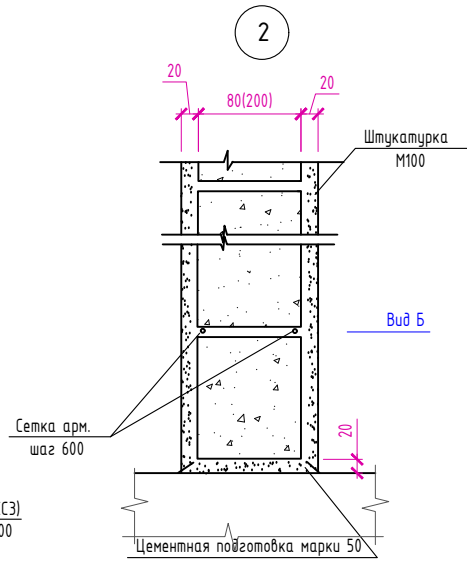
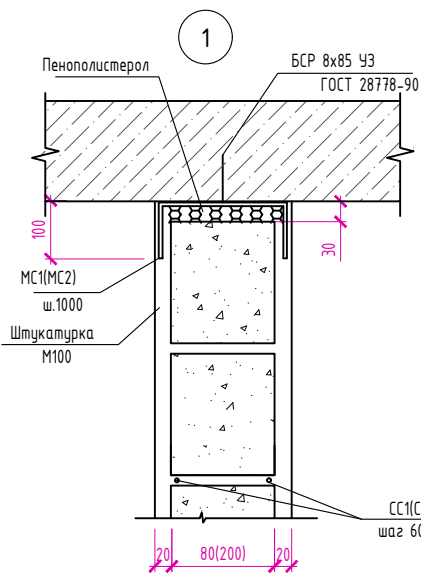
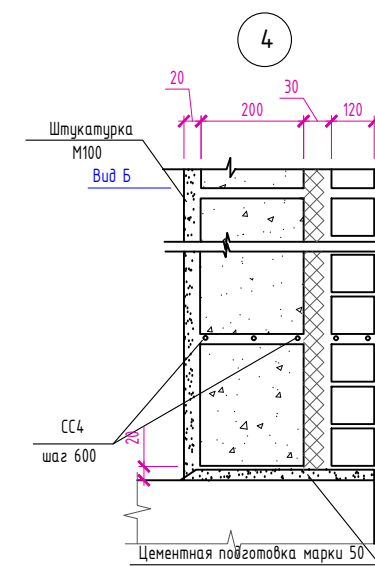
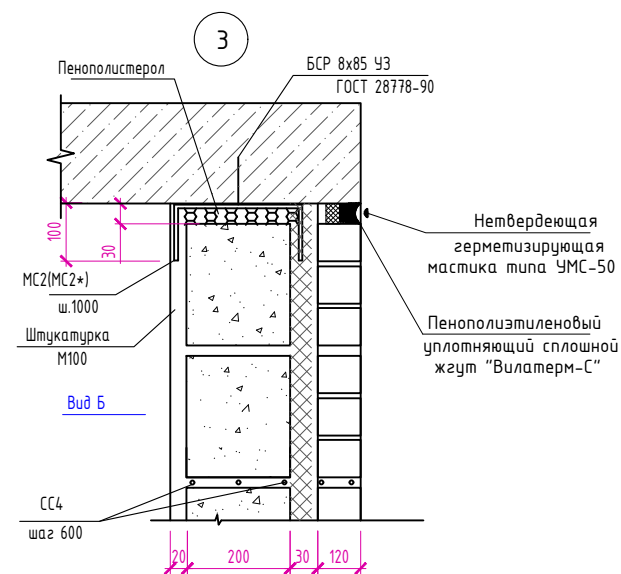
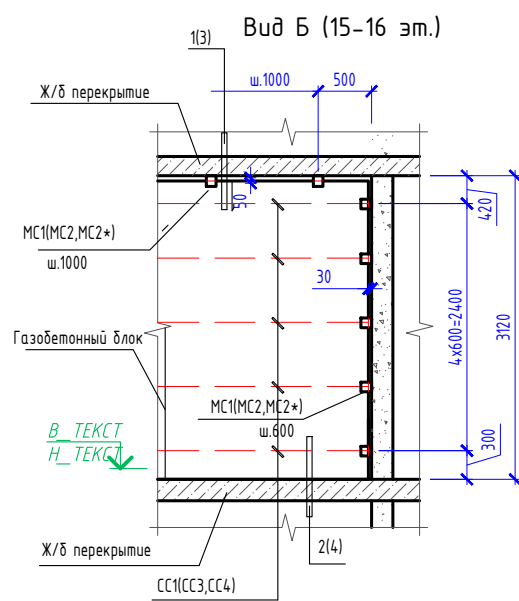
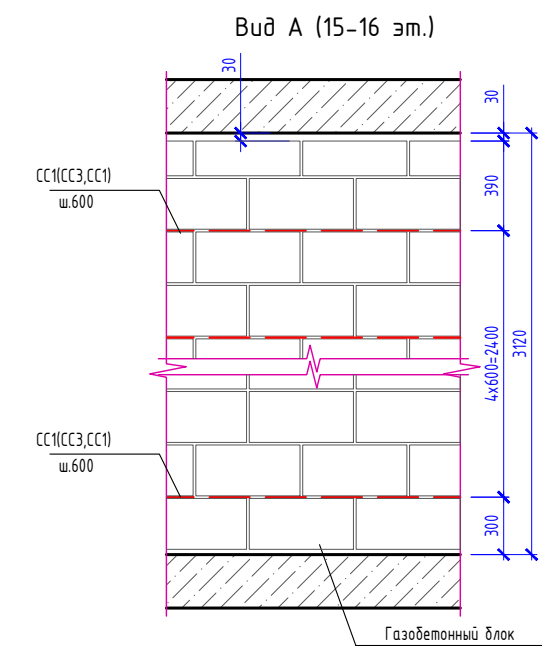
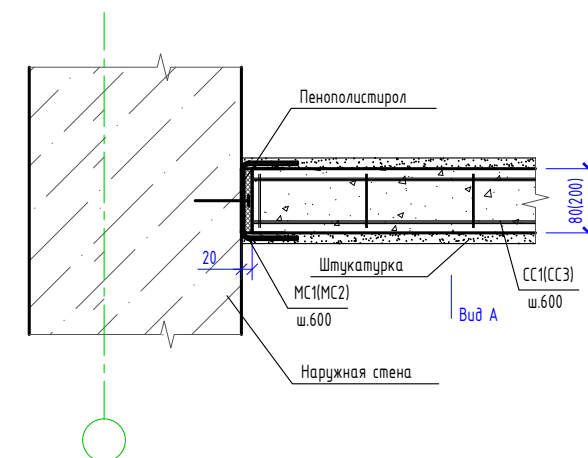
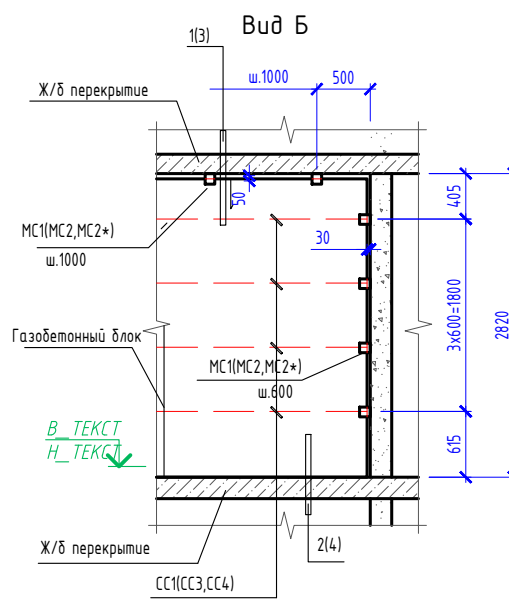
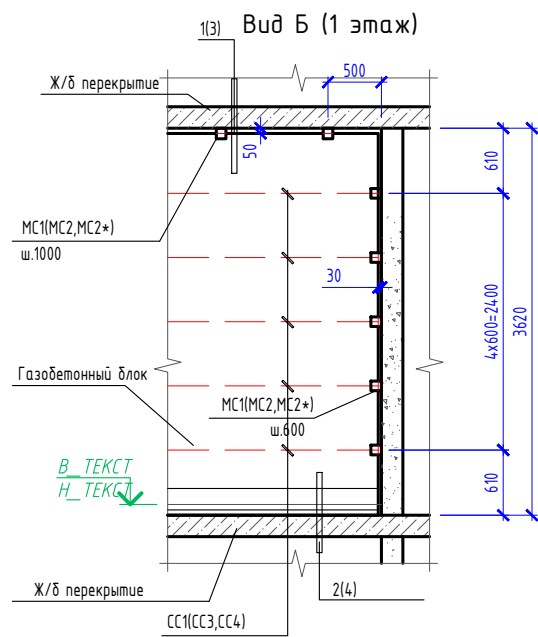
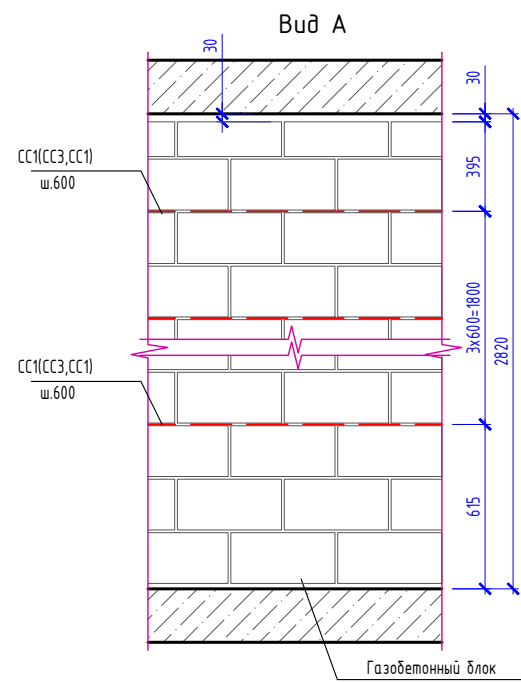
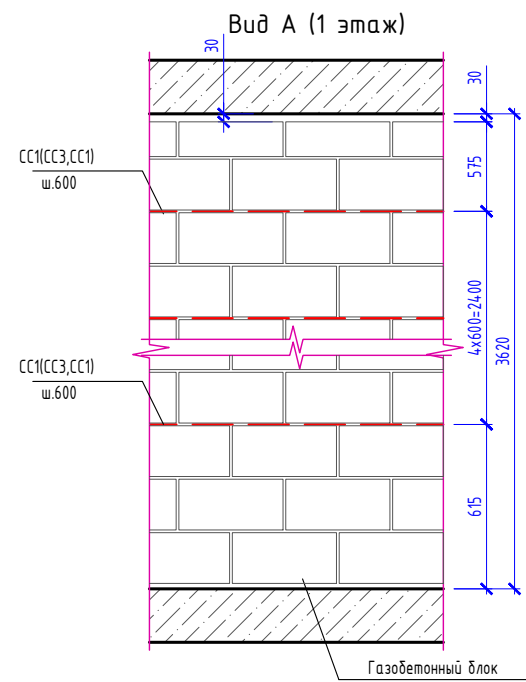


						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>В.М. Тарасенко</i>	08.22		Р	88	
ГАП		Хохлов		<i>А.А. Хохлов</i>	08.22				
Разработал		Молдаванов		<i>М.А. Молдаванов</i>	08.22				
						Лестничная площадка Пл1	ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Лестница Л2. План на отм. -3.350



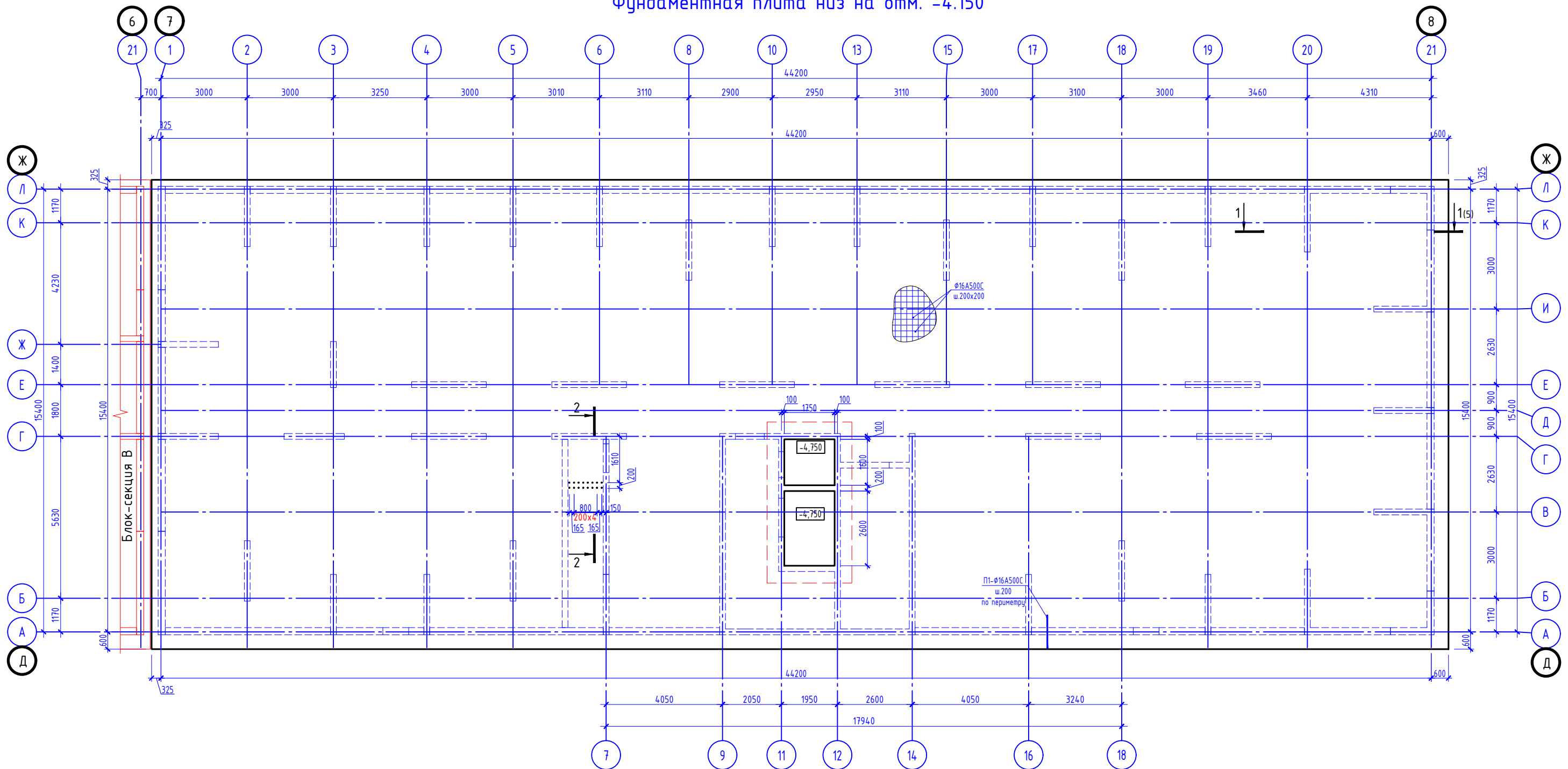
					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		Р	89		
Разработал		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22					
					Лестница Л2. План на отм. -0.100			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		



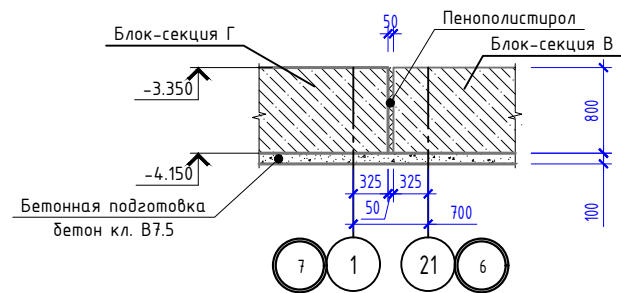
1. Размеры проемов см. кладочные планы.
2. Сетки выполнить максимально возможной длины и ширины, исходя из технологических условий и возможности транспортировки.
3. Сетки стыковать внахлест с перехлестом в 250 мм.
4. Деталь МС2* крепится к вертикальным конструкциям при выступе газоблока наружных стен за монолит на 60 мм.

					23/03/2020-КР2				
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:3:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция В	Стадия	Лист	Листов
							Р	90	
							Армирование газобетонных перегородок		
								ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

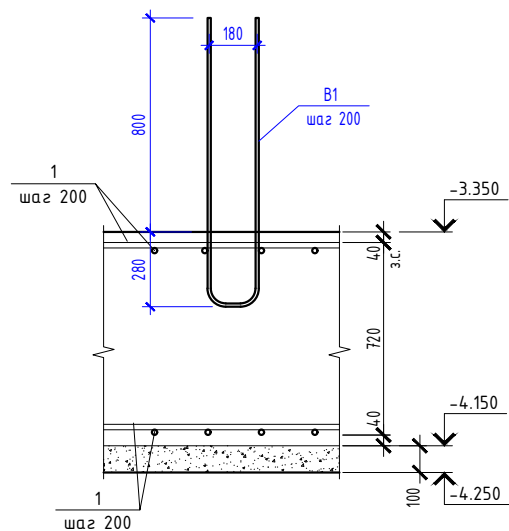
Фундаментная плита низ на отм. -4.150



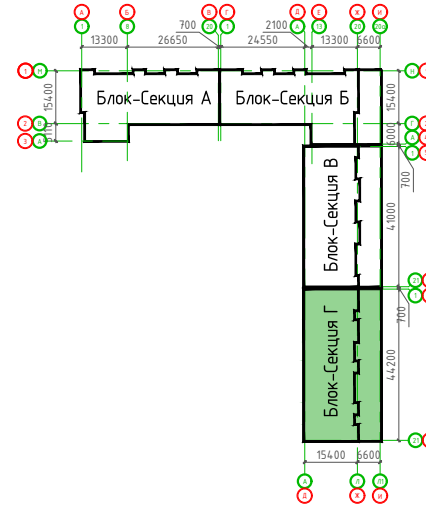
Деформационный шов между секциями



2-2



Компоновочная схема



Условные обозначения:

--- контур ж.б. конструкций

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:3:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		п	91		
Разработал		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22					
					Фундаментная плита низ на отм. -4.150			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

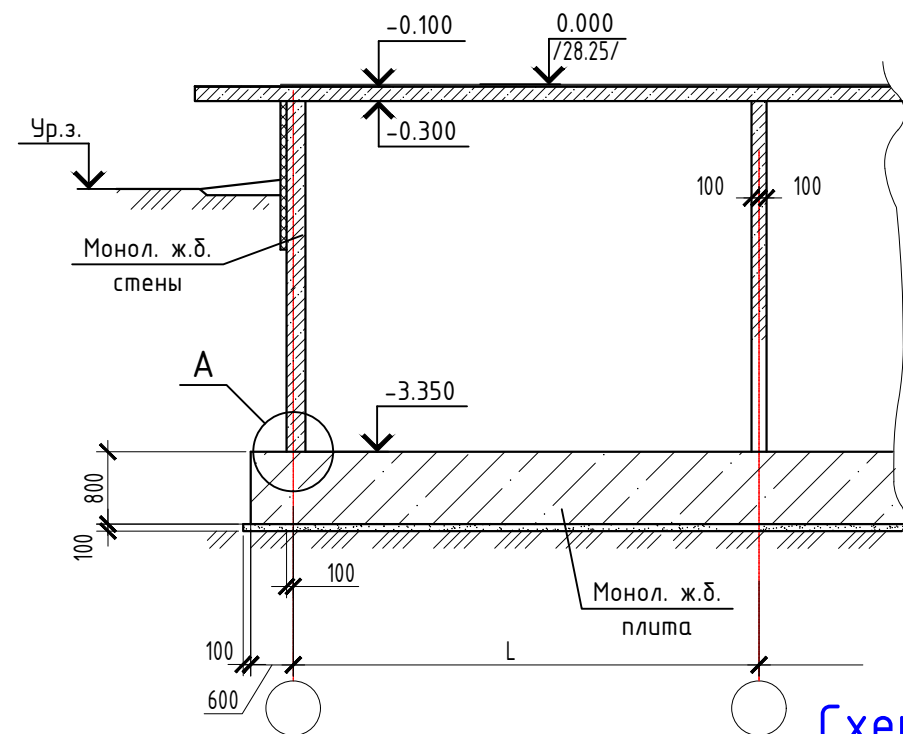
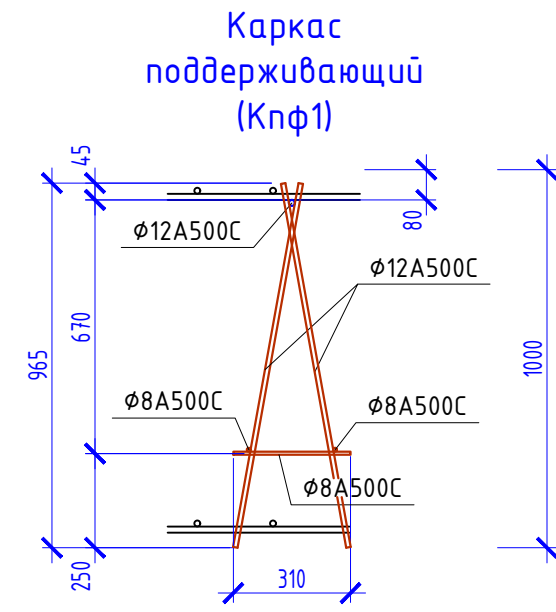


Схема установки выпусков Вc1



4-4

Схема установки выпусков Вc4

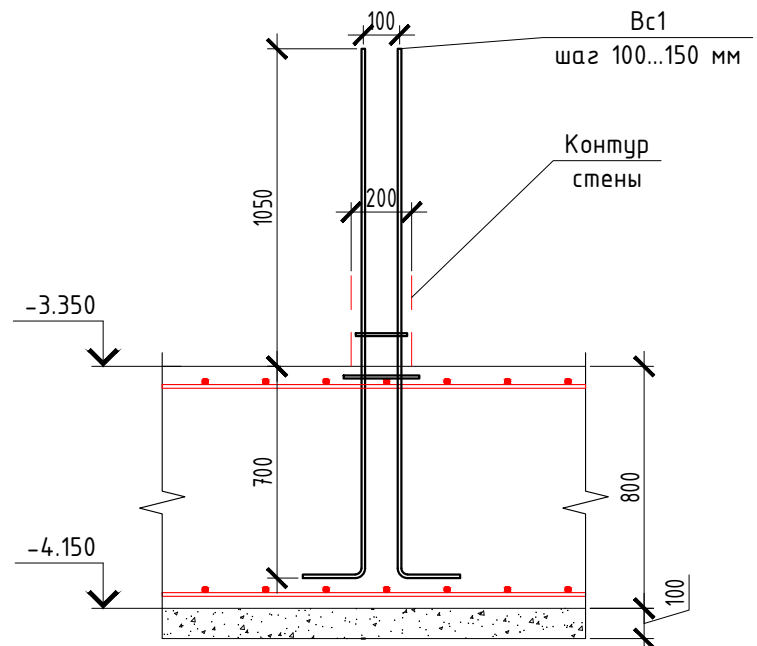
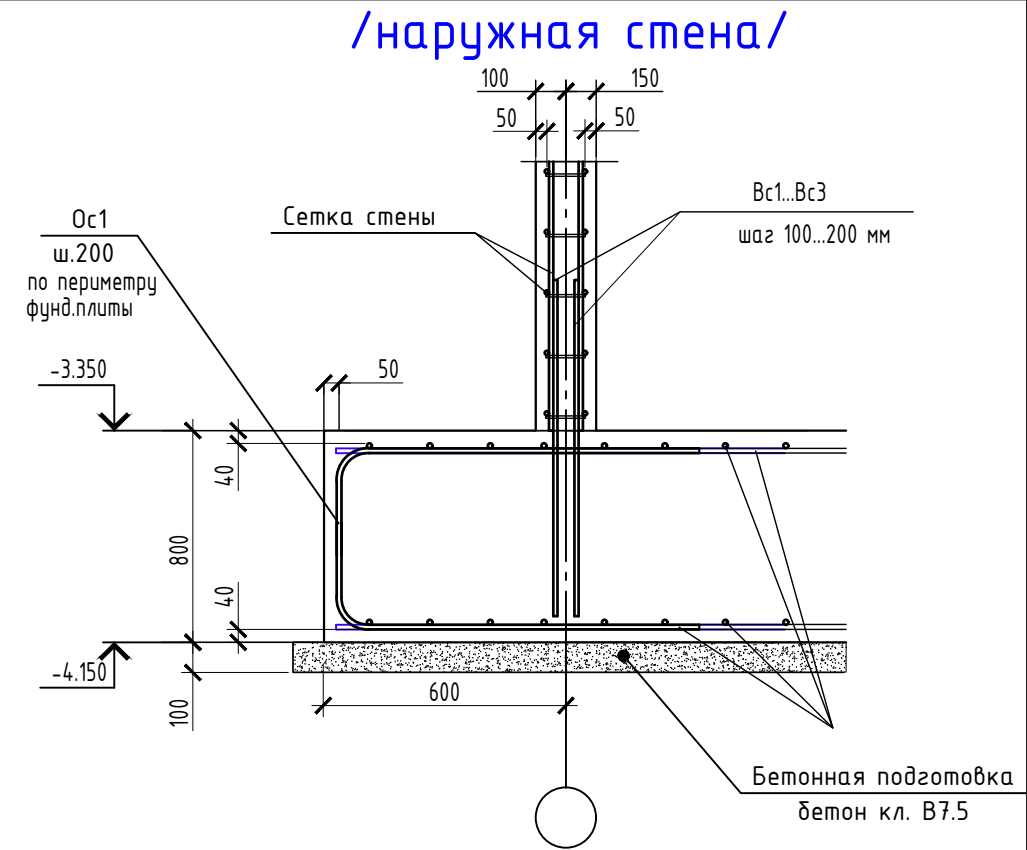


Схема установки выпусков Вc2

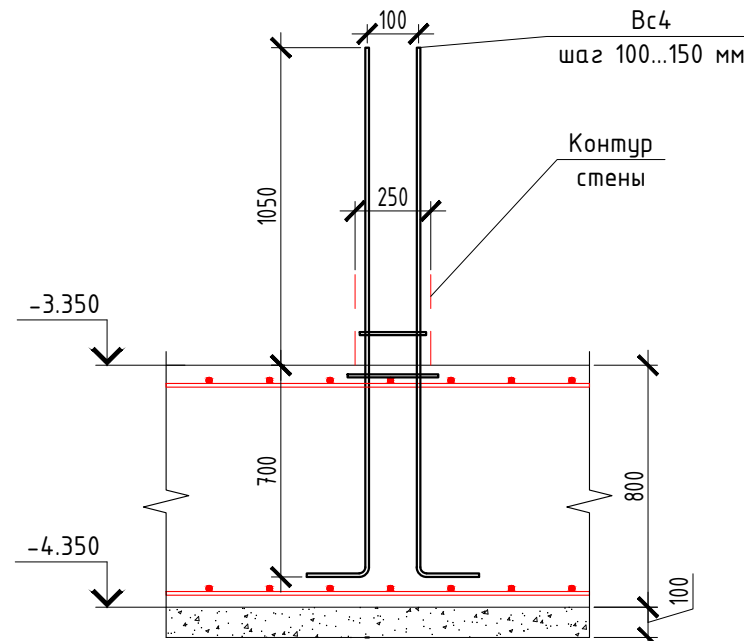
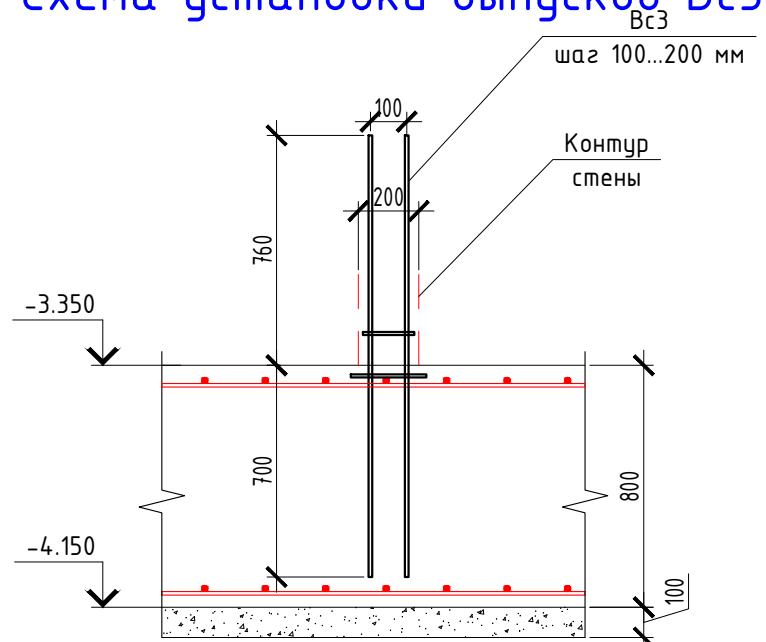
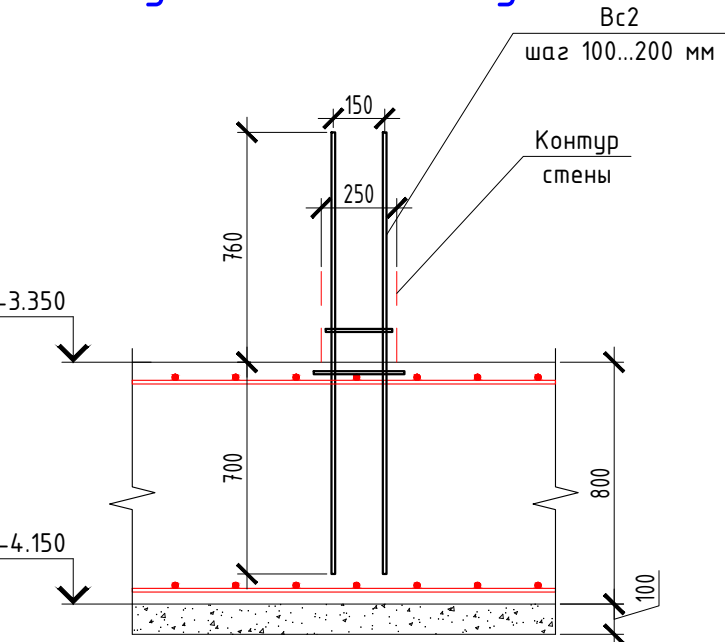
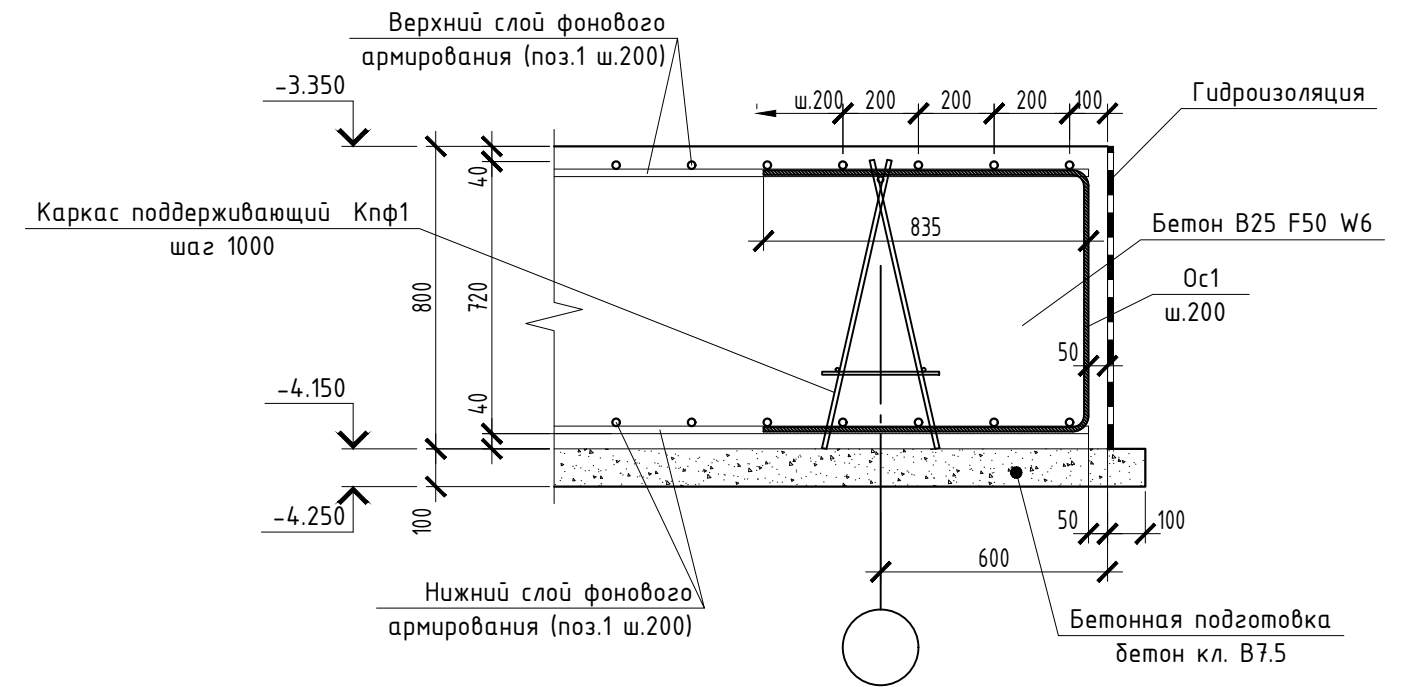
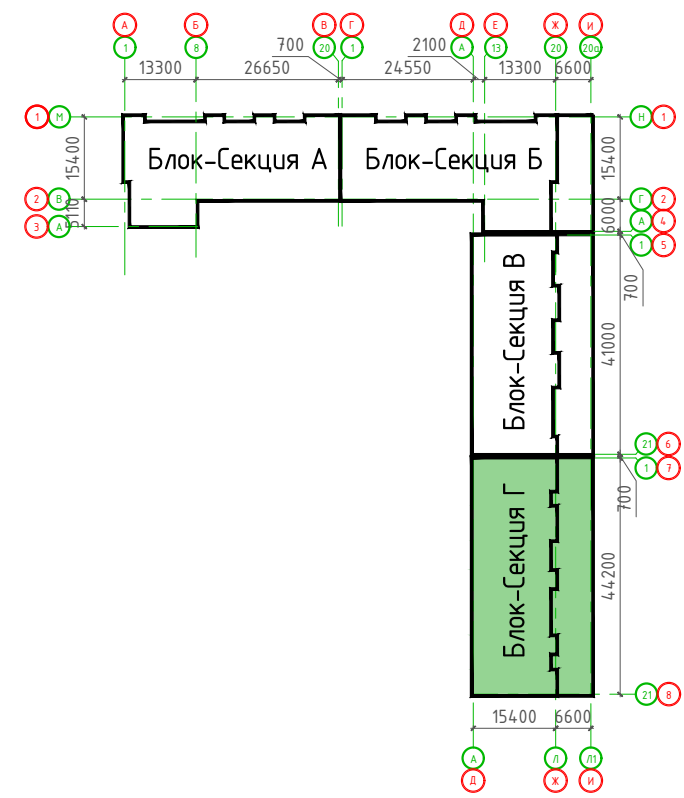
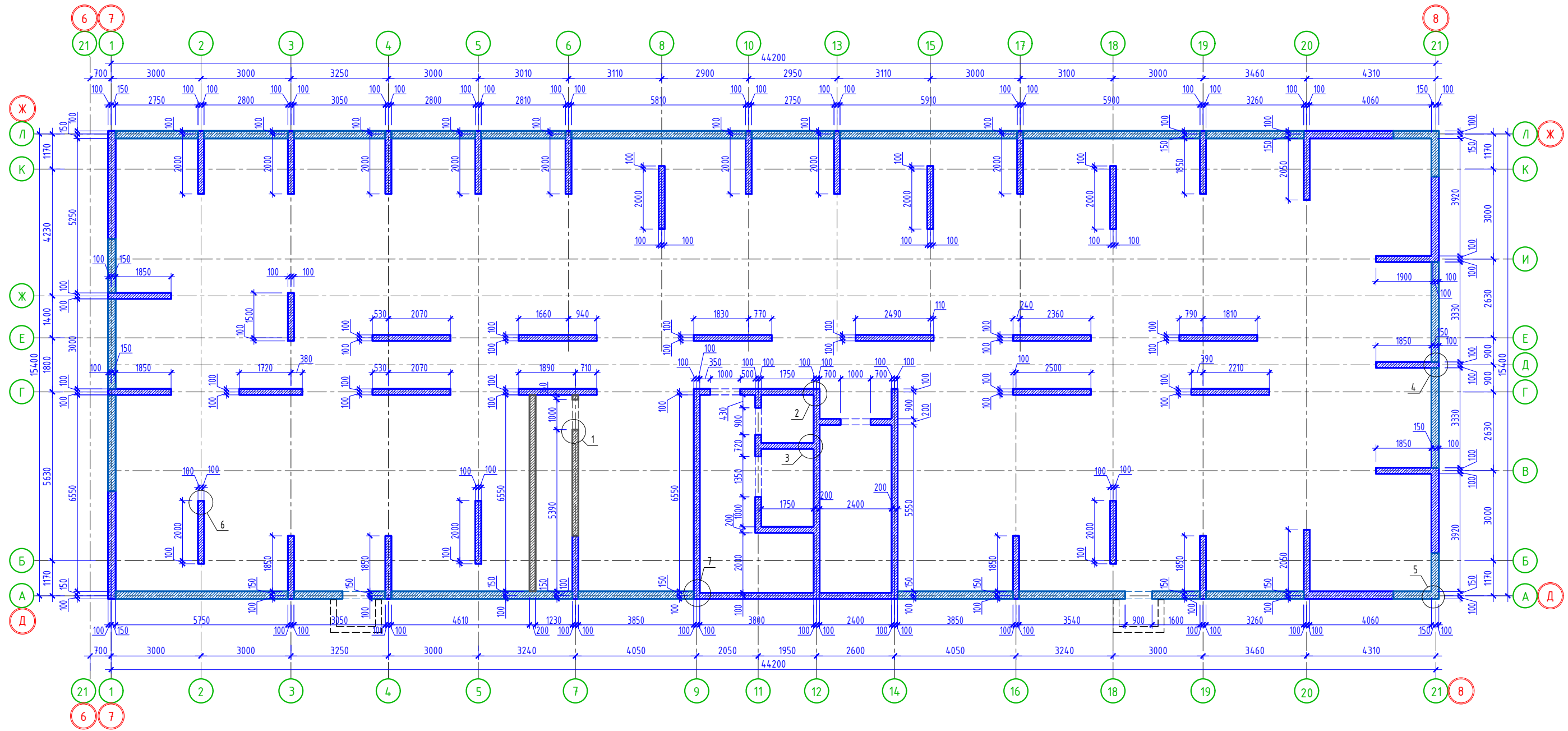


Схема установки выпусков Вc3



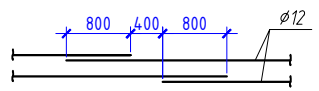
						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		п	92	
ГАП		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22				
Разработал		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22	Армирование монолитного ростверка.Чэлы		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

Стены монолитные на отм. -3.350.



Общие указания по устройству монолитных стен:

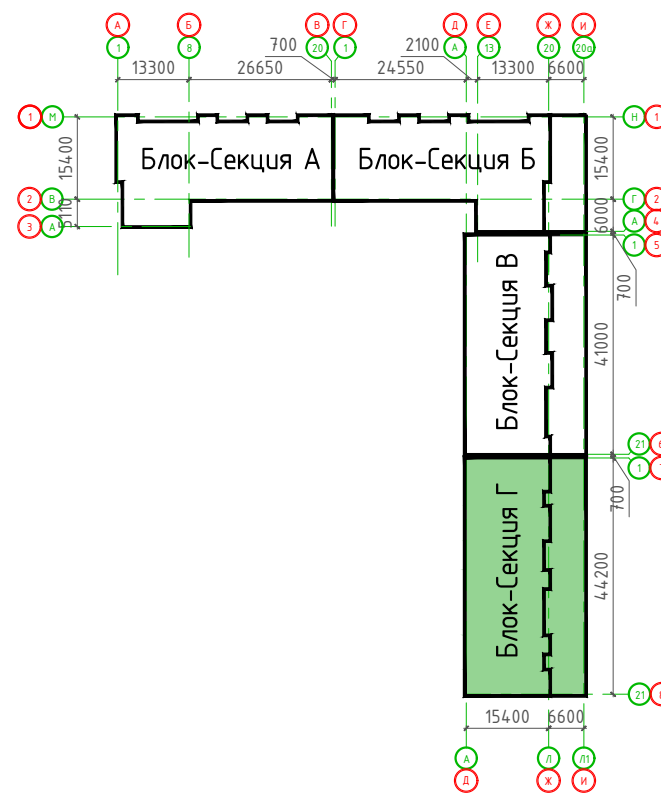
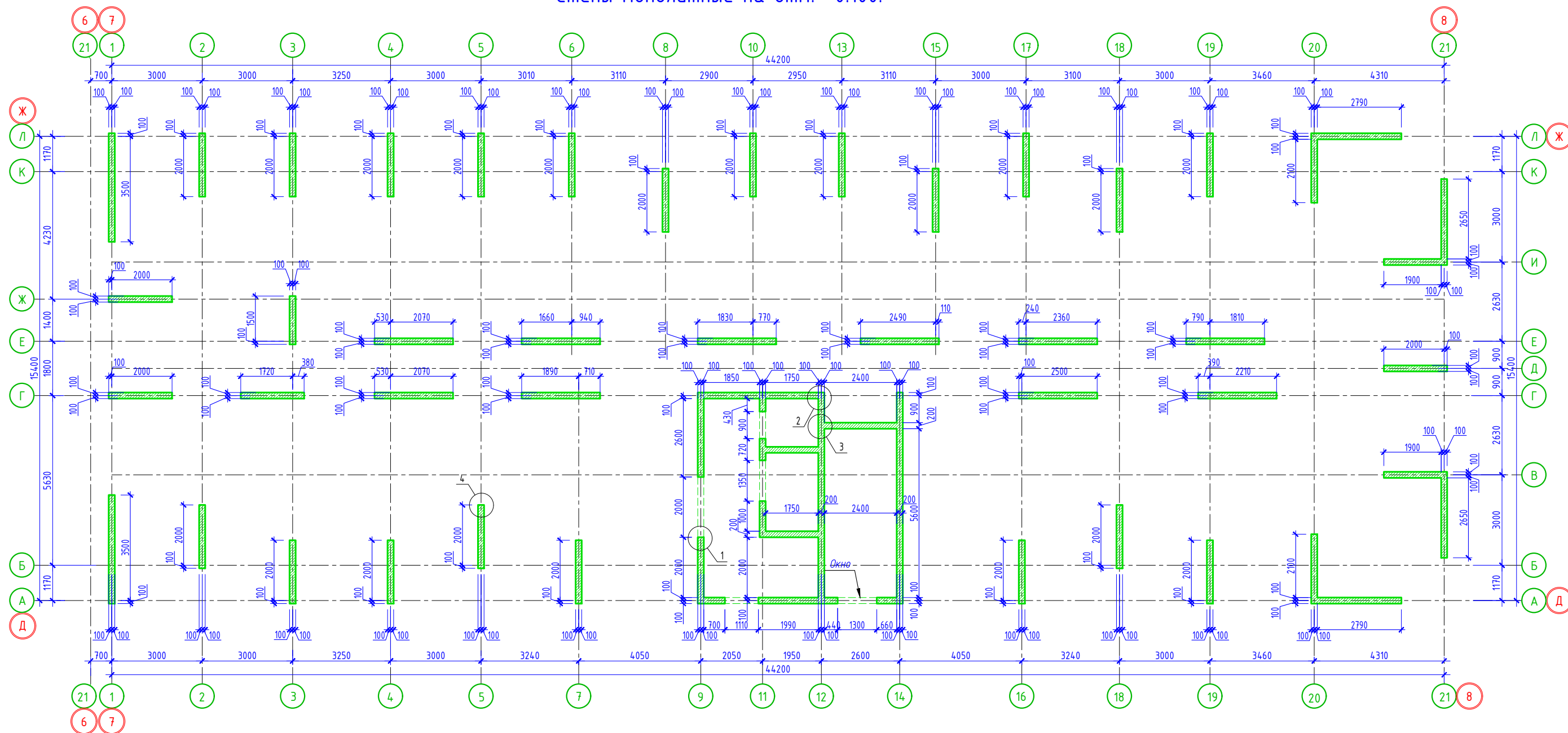
1. Работы по возведению монолитных железобетонных стен выполнять согласно требований СНиП 3.03.01-87 и чертежей настоящего проекта.
2. Толщина защитного слоя рабочей арматуры указана на узлах настоящего проекта.
3. Стыки арматуры выполнять вразбежку:



4. Арматуру в месте стыка вязать не менее чем в трех точках.
5. Расстановку вертикальных каркасов выполнять с учетом схемы армирования данного этажа.
6. Отверстия размерами: до 200x200 выполнять не нарушая армирование стены; более 200x200 или прерывающие рабочую арматуру, окаймлять дополнительной арматурой сечением не менее удвоенного сечения прерванной арматуры. Дополнительную арматуру заводить за края отверстия на длину анкеровки (Ø12=800 мм). В пределах отверстия стержни резать по месту и загнать в тело стены.
7. Бетон стен класса В25 по прочности.
8. Стены бетонировать сразу на всю высоту этажа со швом бетонирования в уровне низа балки или перекрытия.
9. Укладку бетона выполнять с применением глубинных вибраторов.
10. В зимних условиях бетонирование стен производить в соответствии с пунктами 2.53-2.62 СНиП 3.03.01-87. Выдерживание бетона осуществлять методом "термоса", что необходимо учесть при разработке ППР.
11. После распалубки необходимо произвести осмотр поверхности рабочих швов. В случае образования малопрочного бетона вследствие вытекания смеси через сетку временной опалубки, бетон вырубить до плотной структуры и заделать бетоном на расширяющемся или напрягающем (НЦ) цементе.
12. Монтаж вышележащих конструкций и снятие несущей опалубки выполнять только по достижению бетоном 70% проектной прочности при гарантии 100% прочности в возрасте 28 суток.

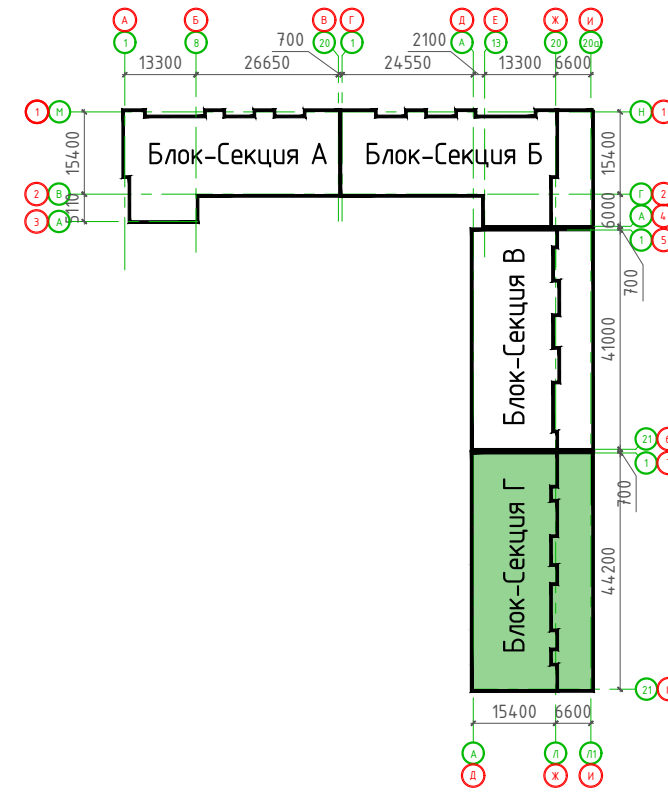
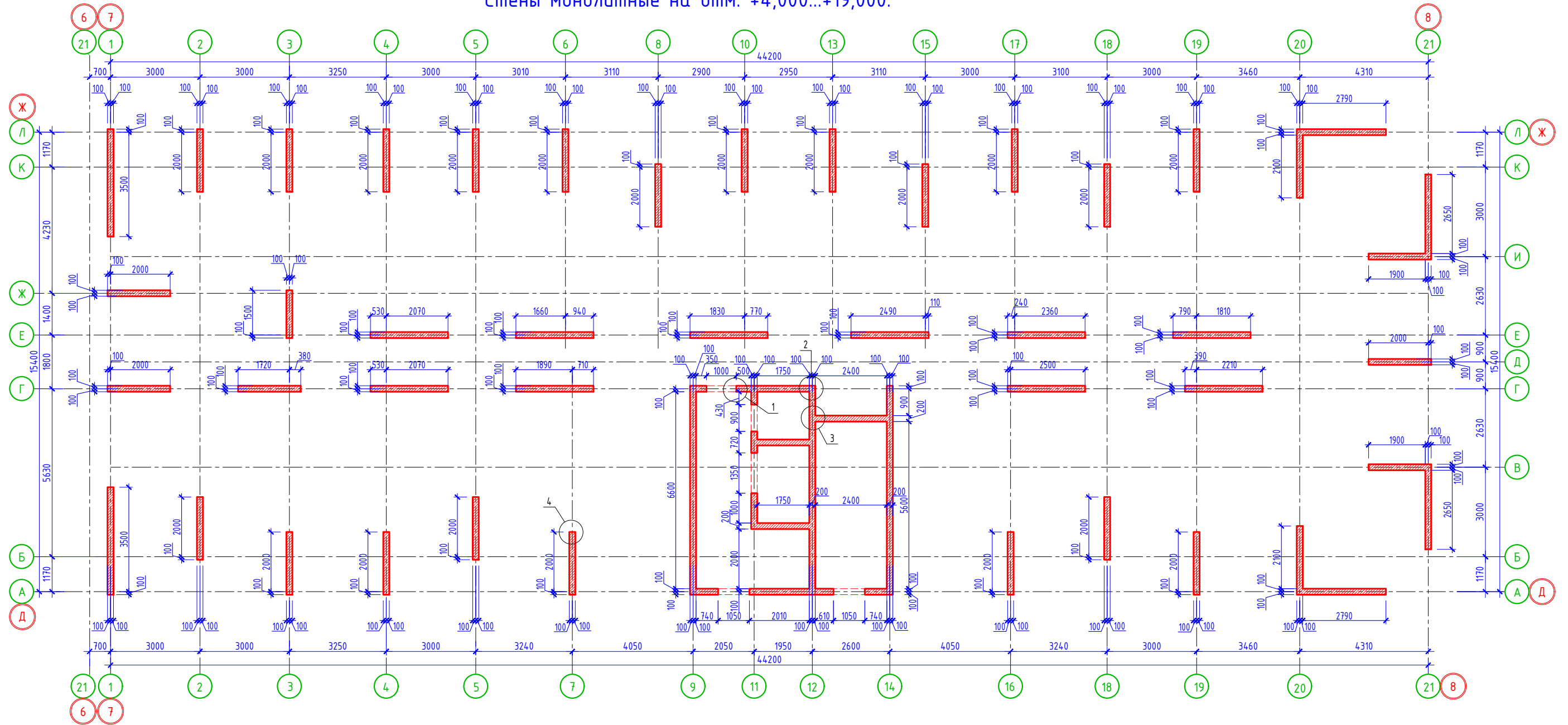
					23/03/2020-КР2				
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов
						Стены монолитные на отм. -3.350.	П	93	
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Стены монолитные на отм. -0.100.



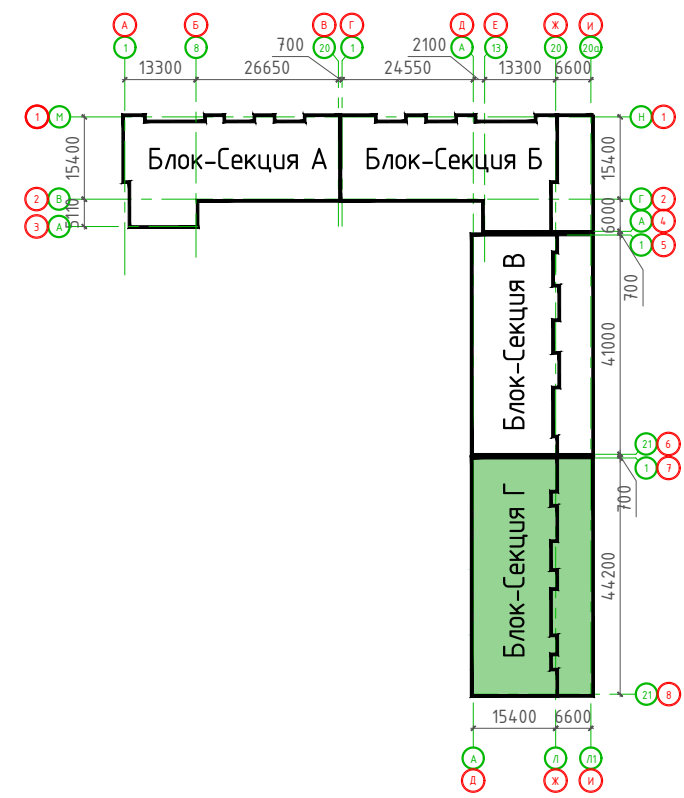
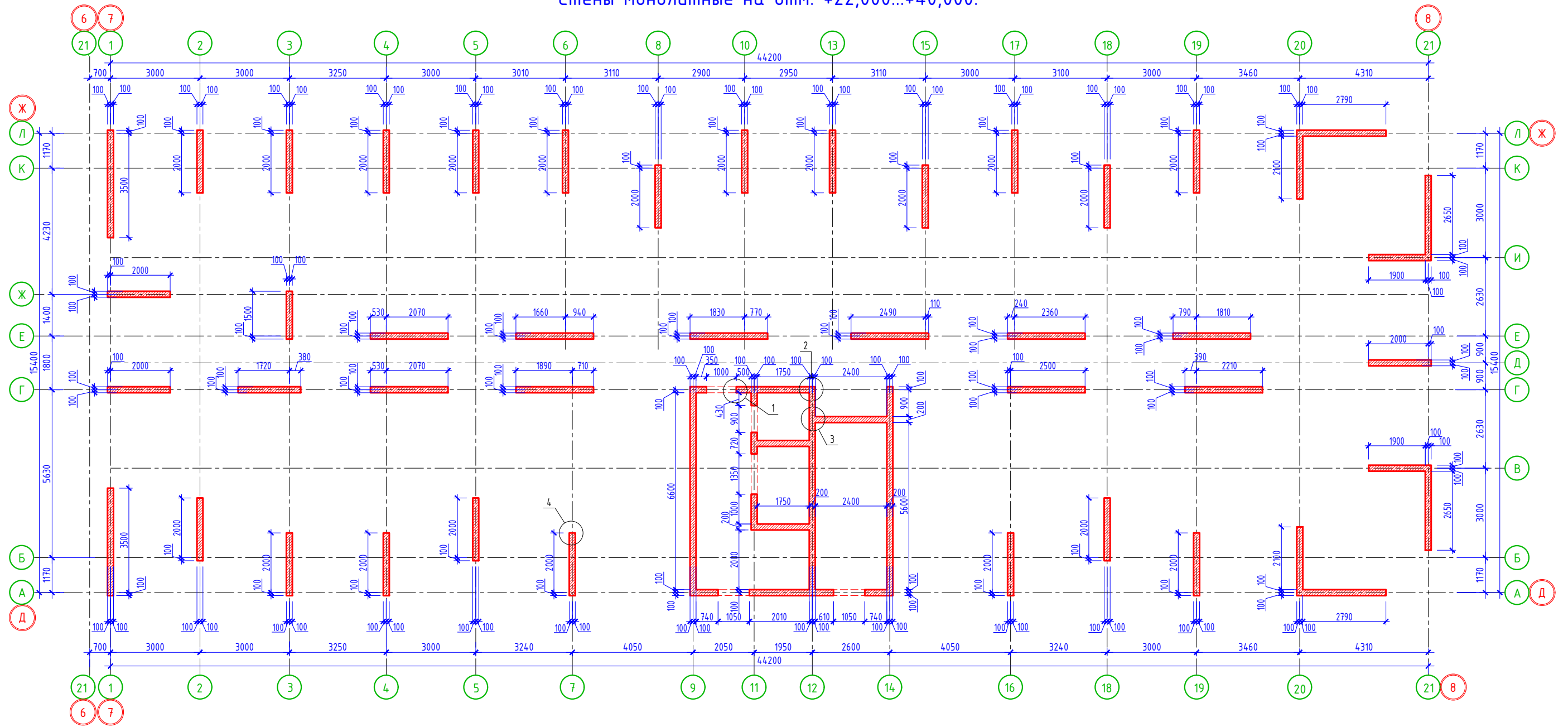
					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	08.22		П	94		
Разработал		Молдаванов		<i>Молдаванов</i>	08.22					
					Стены монолитные на отм. -0.100			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Стены монолитные на отм. +4,000...+19,000.



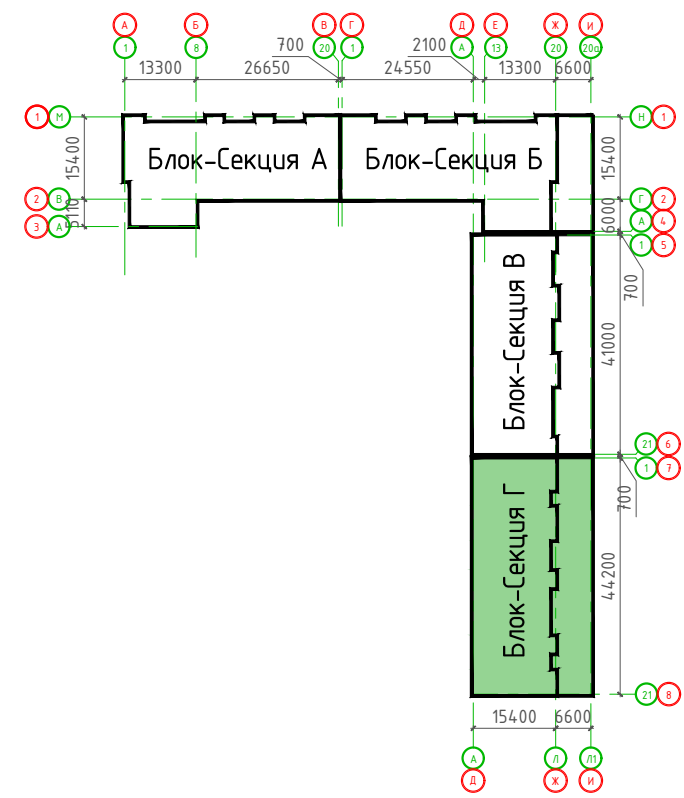
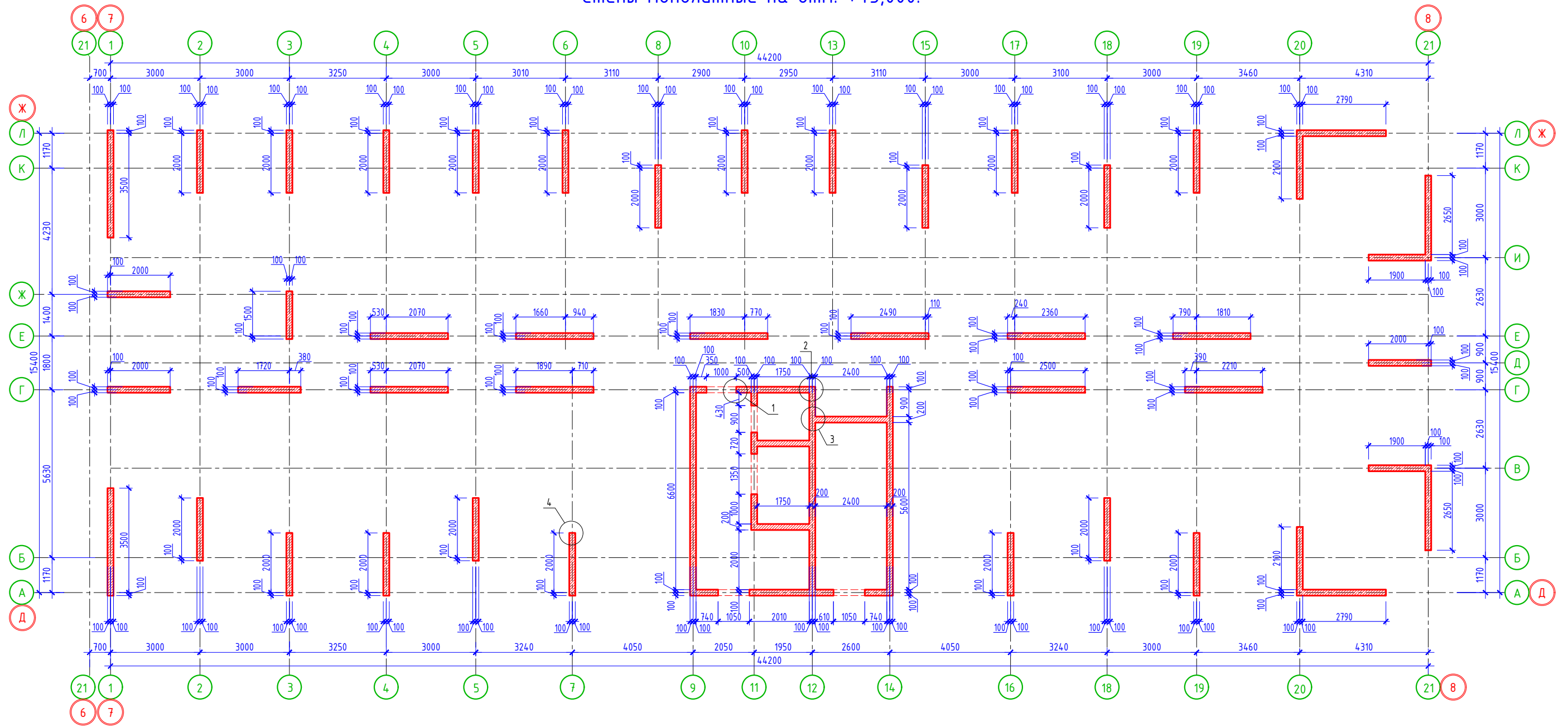
					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов	
							П	95		
							Стены монолитные на отм. +4,000...+19,000			
								ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Стены монолитные на отм. +22,000...+40,000.



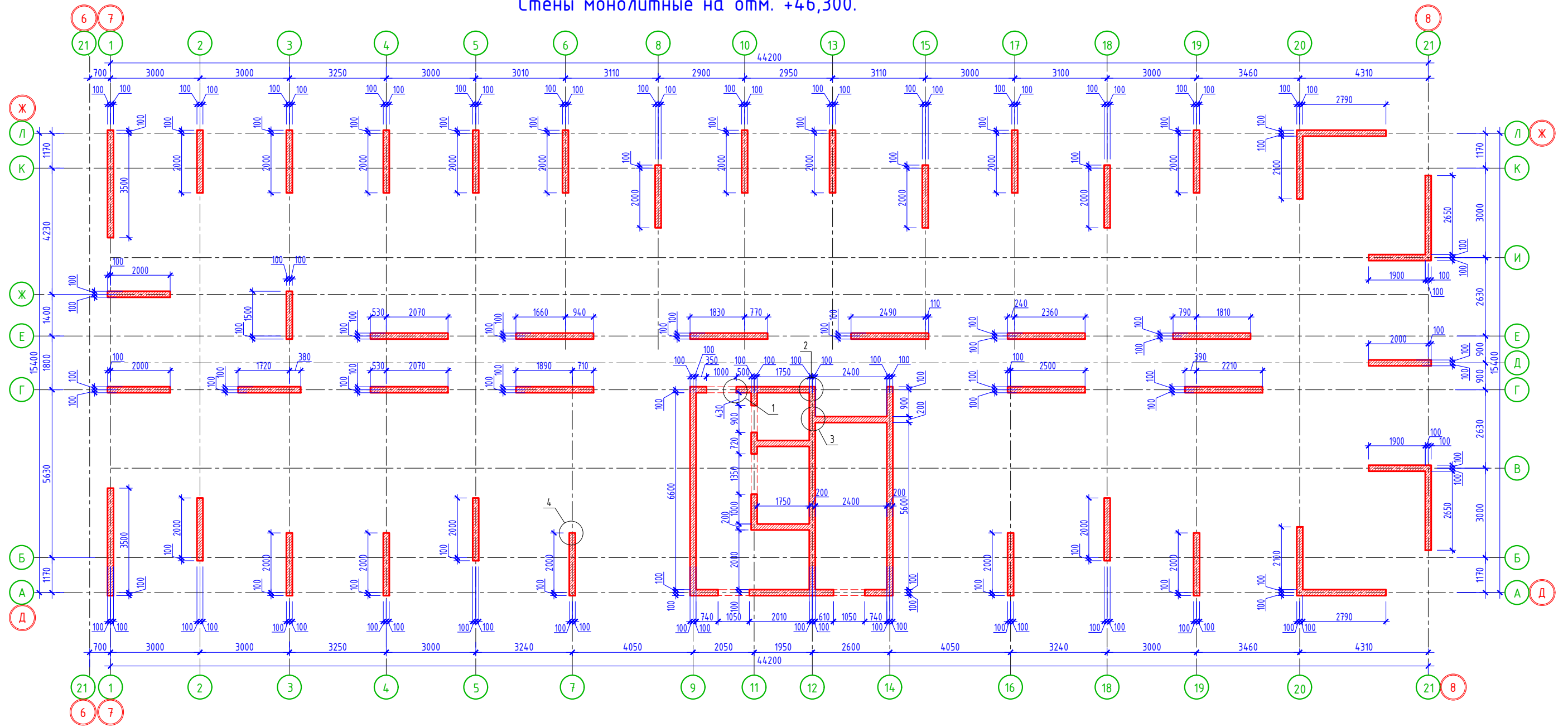
					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		П	96		
Разработал		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22					
					Стены монолитные на отм. +22,000...+40,000.			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Стены монолитные на отм. +43,000.

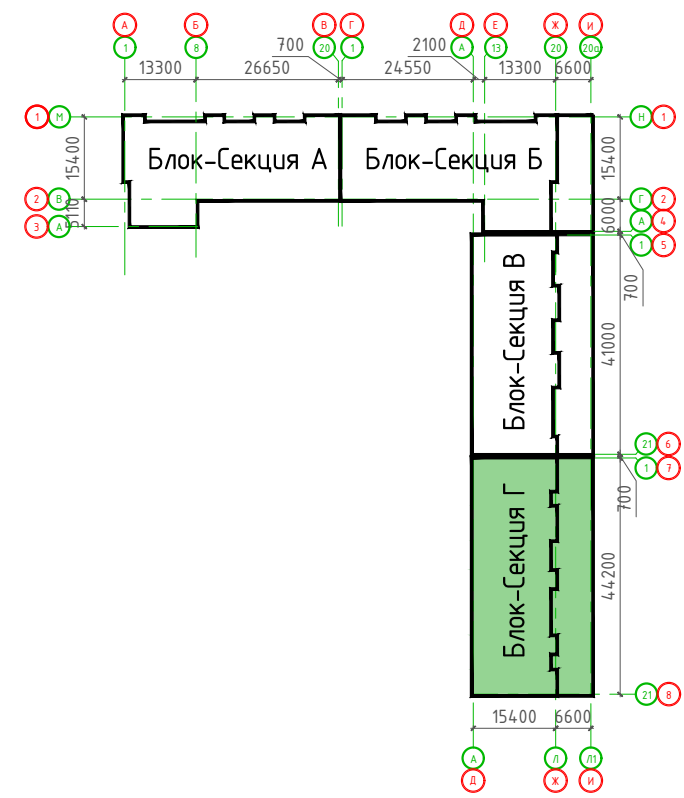
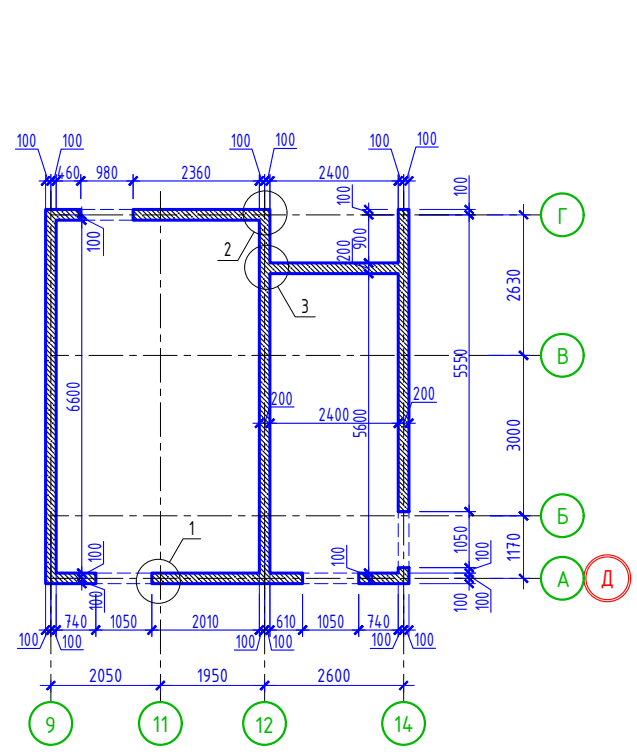


					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов	
							П	97		
					Стены монолитные на отм. +43,000.			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Стены монолитные на отм. +46,300.



Стены монолитные на отм. +49.600.



					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		П	98		
Разработал		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22					
					Стены монолитные на отм. +46,300.			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

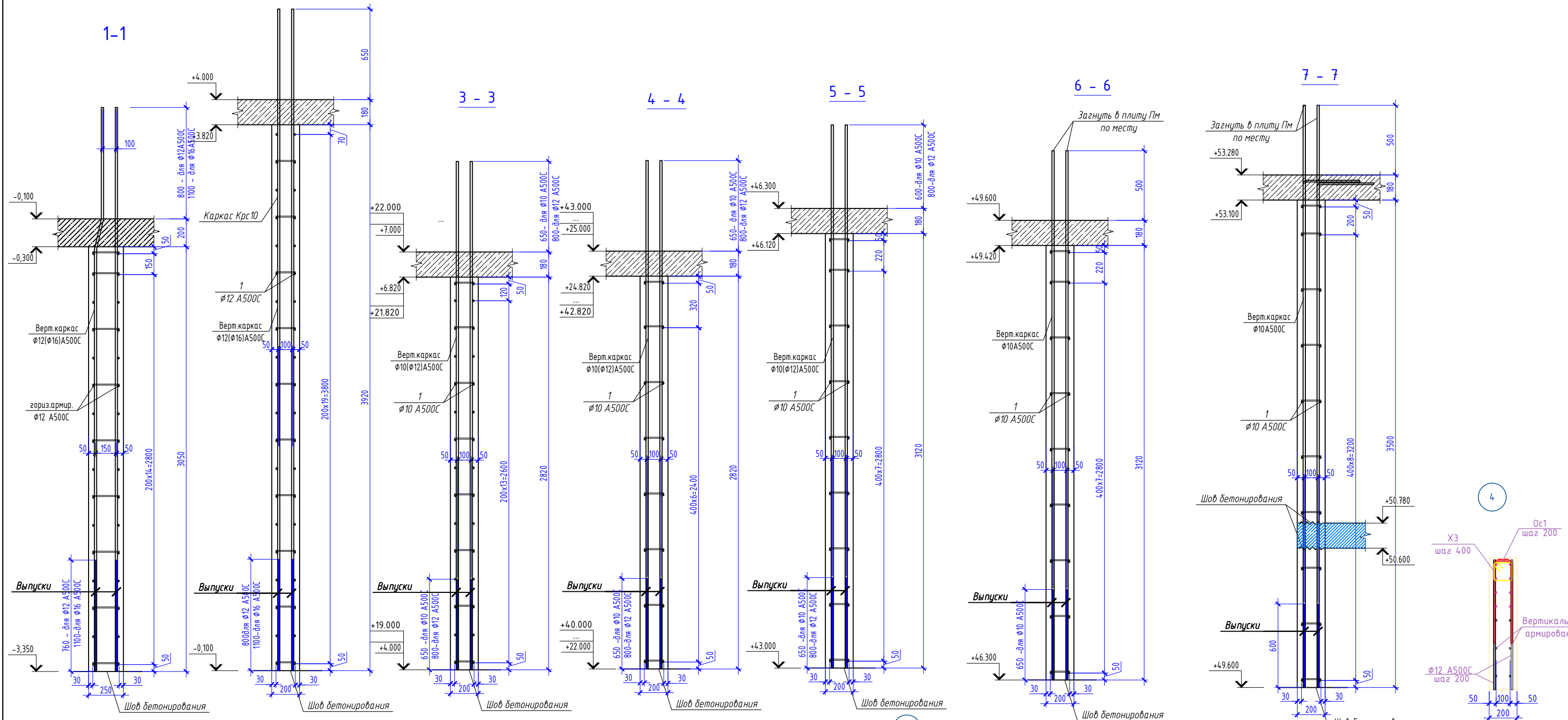
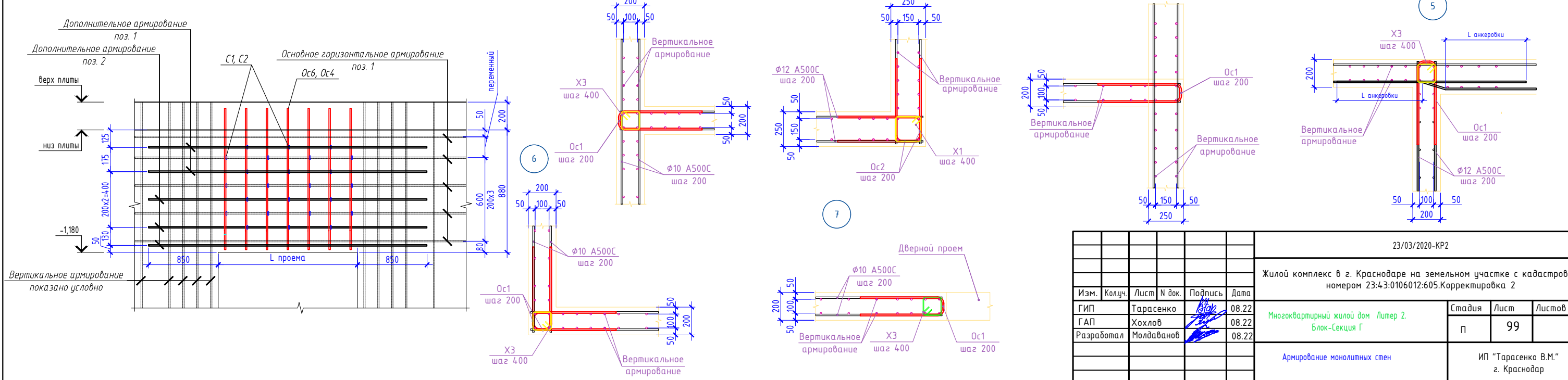
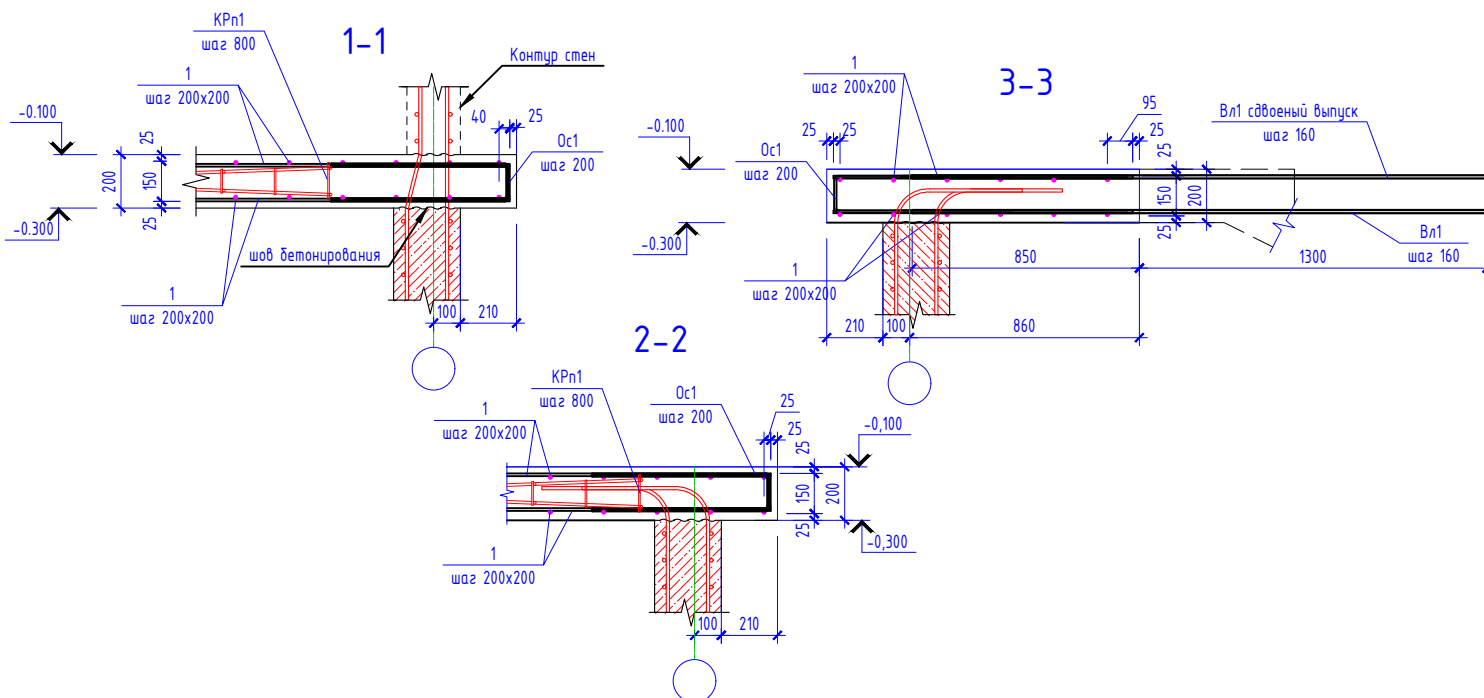
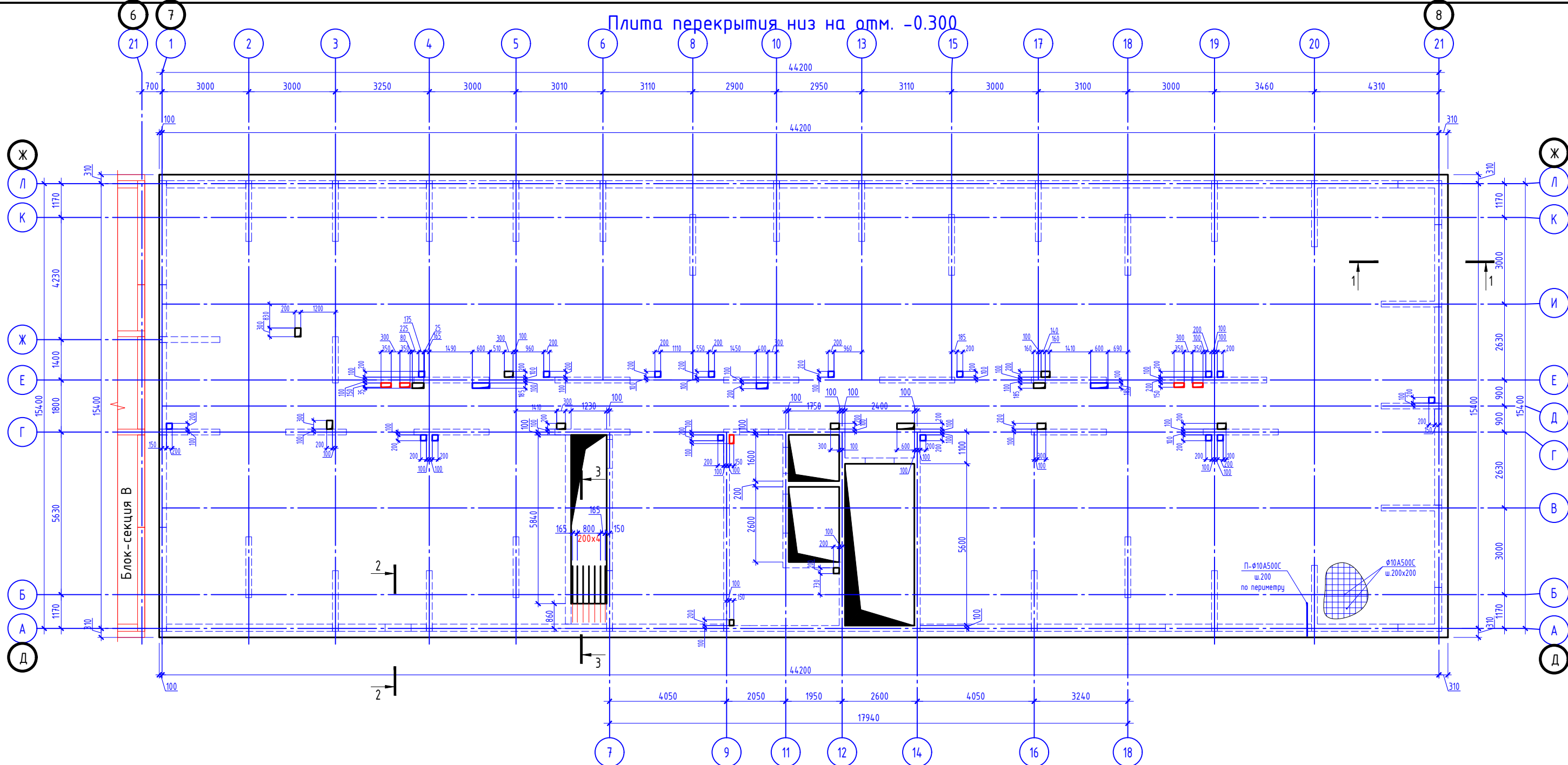


Схема устройства монолитных перемычек над проемами

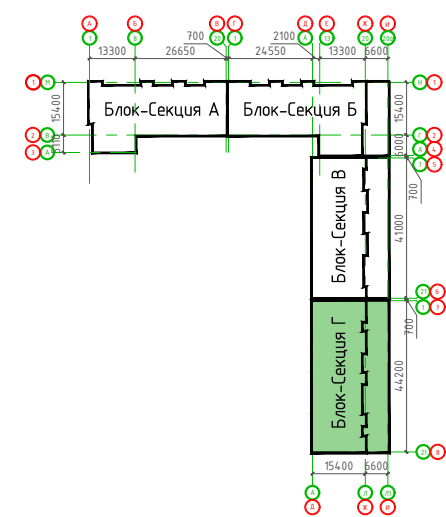


				23/03/2020-КР2		
				Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г
				<i>Хохлов</i>	08.22	
				<i>Молдаванов</i>	08.22	
				Армирование монолитных стен		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар
				п	99	

Плита перекрытия низ на отм. -0.300



Компоновочная схема

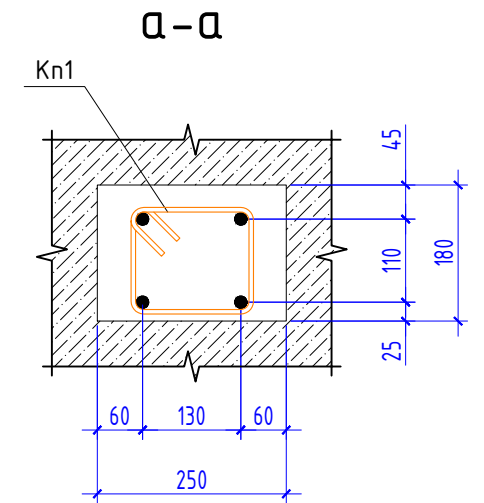
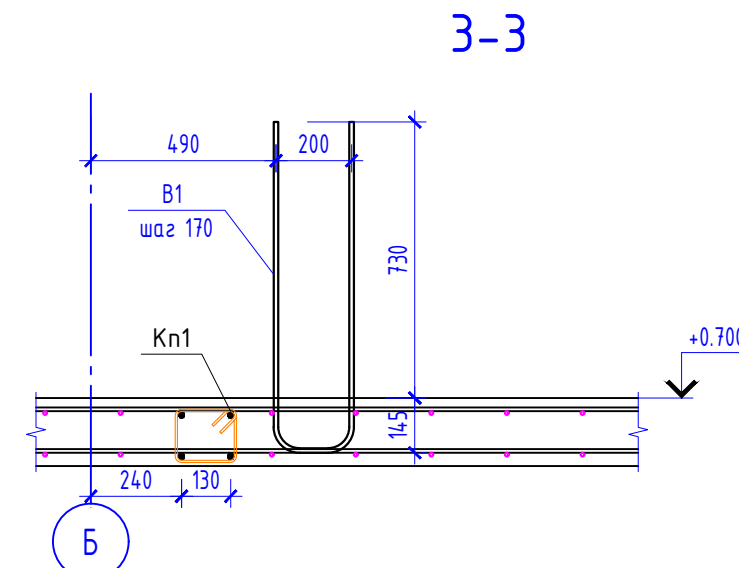
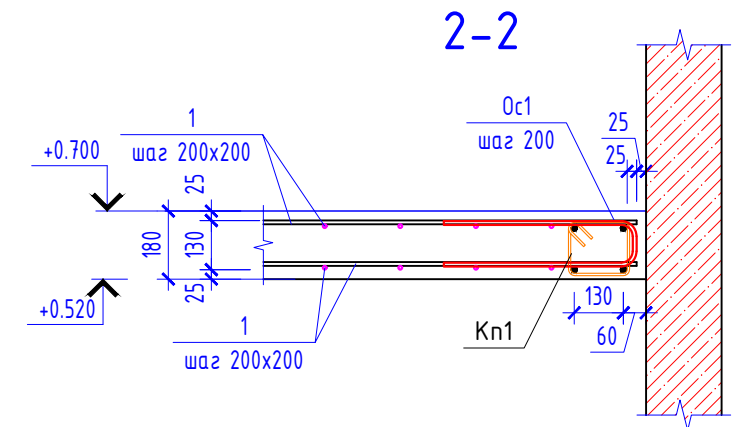
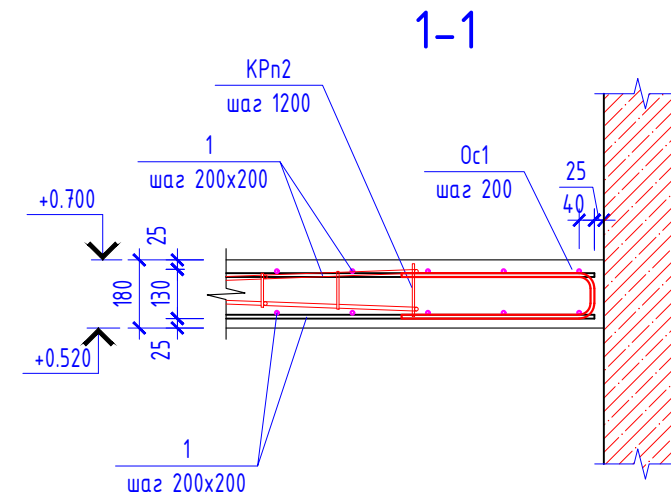
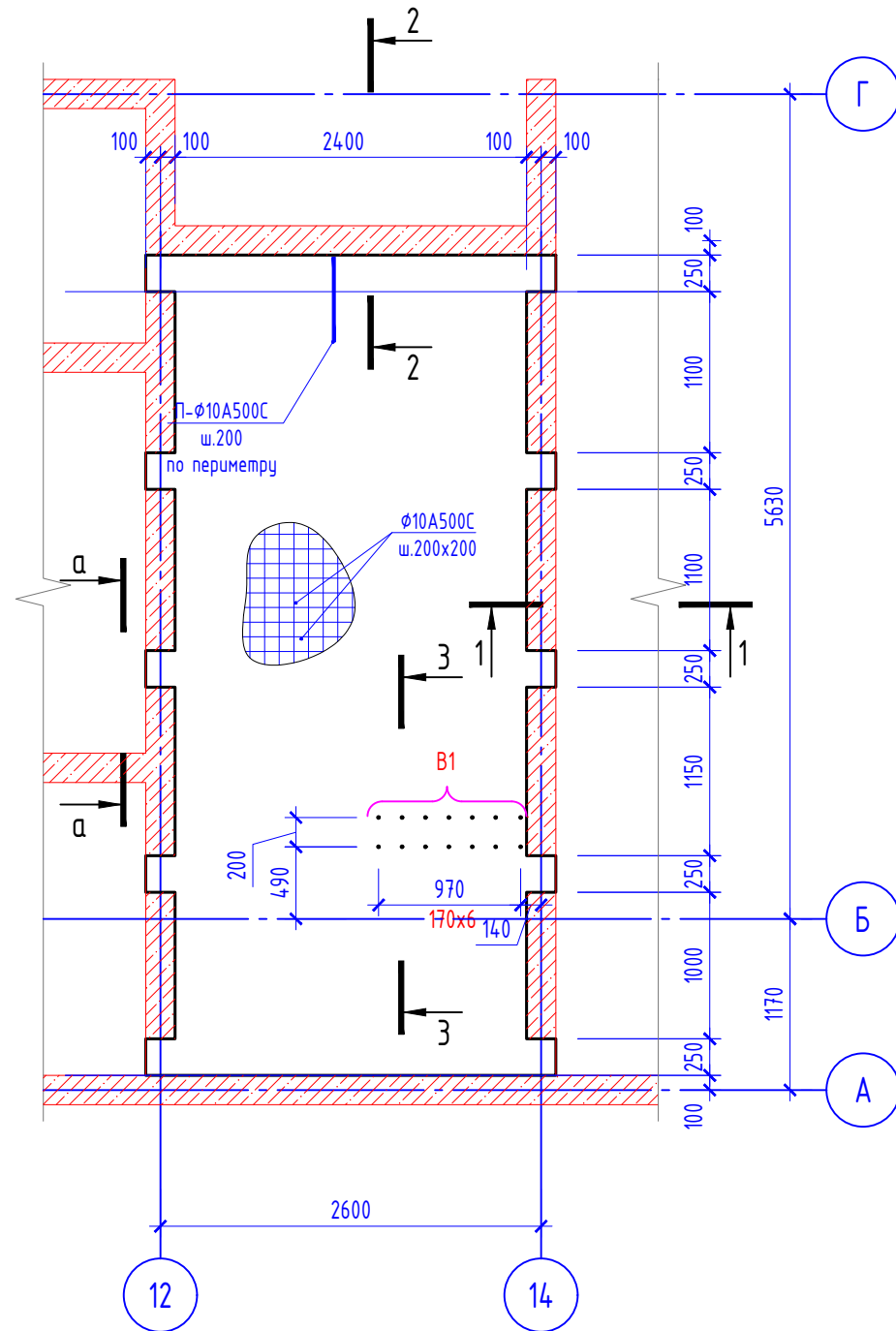


Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2				
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	08.22		п	100	
Разработал		Молдаванов		<i>Молдаванов</i>	08.22				
					Плита перекрытия низ на отм. -0.300			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

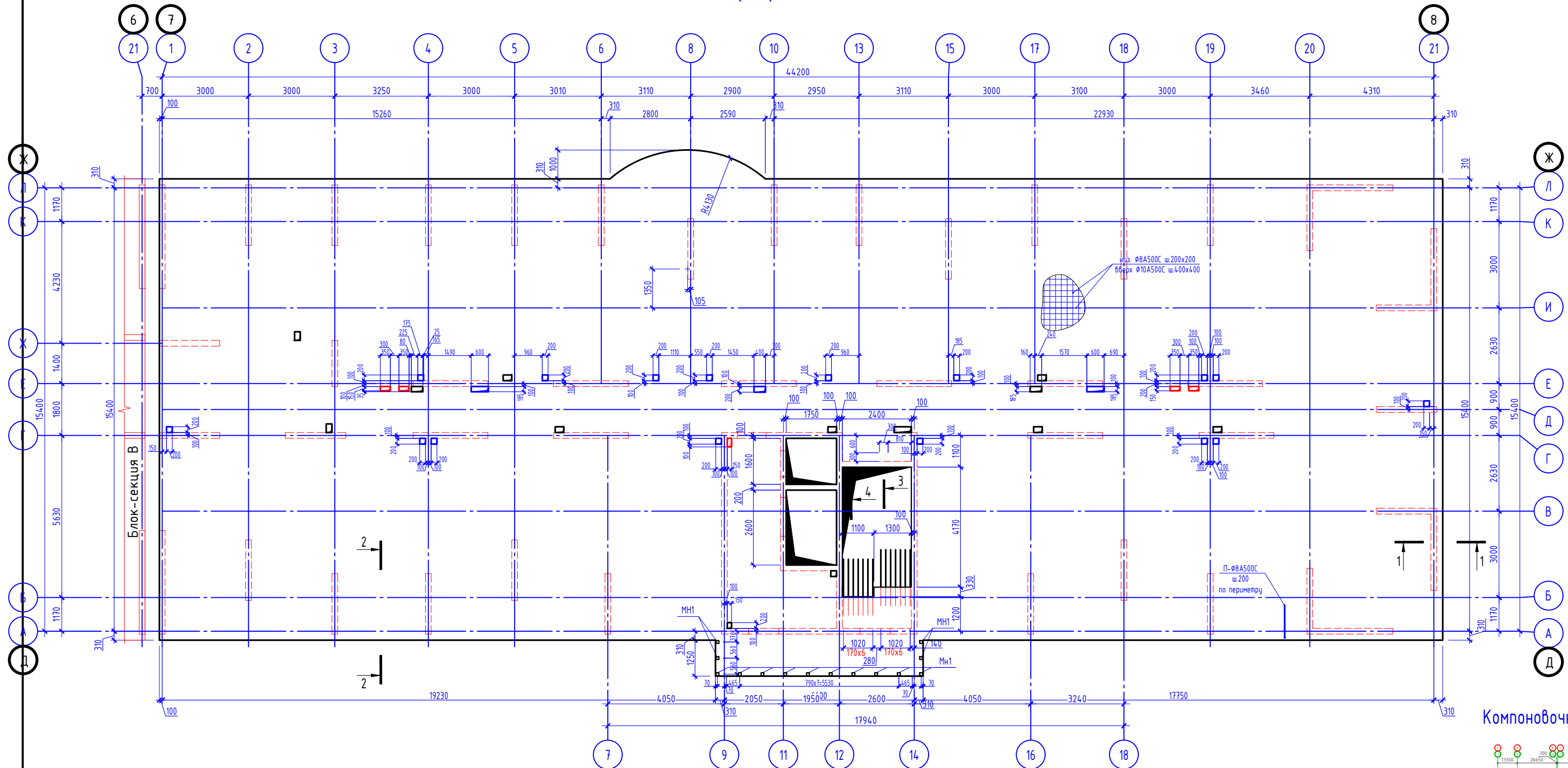
Плиты перекрытия низ на отм. +0.520
в осях 12-14, А-Г



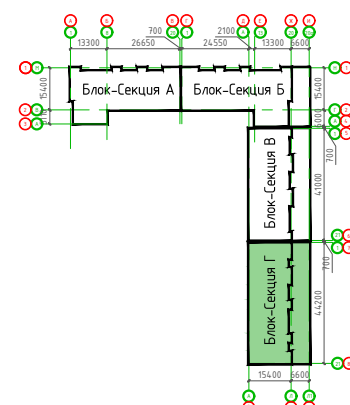
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>В.М. Тарасенко</i>	08.22		П	101	
ГАП		Хохлов		<i>А.А. Хохлов</i>	08.22				
Разработал		Молдавенов		<i>М.И. Молдавенов</i>	08.22	Плита перекрытия низ на отм. +0.520 в осях 12-14, А-Г		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

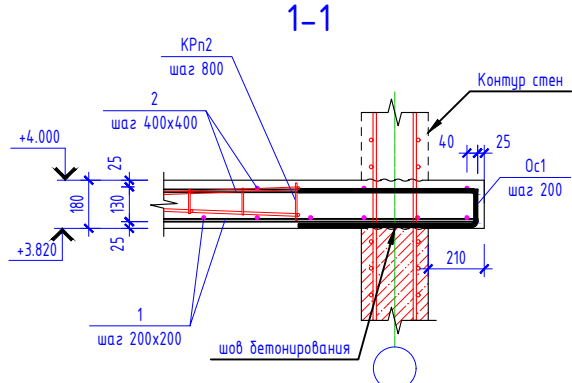
Плита перекрытия низ на отм. +3.820



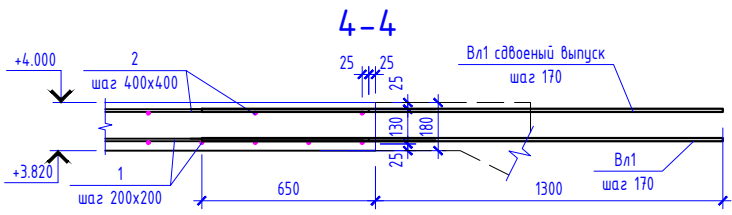
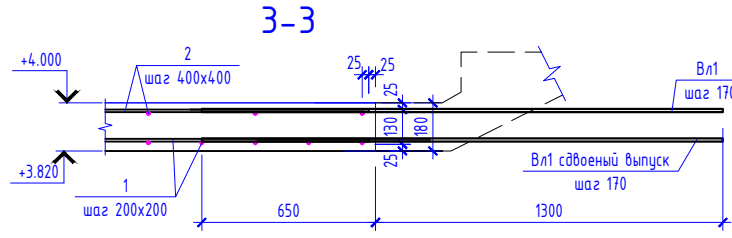
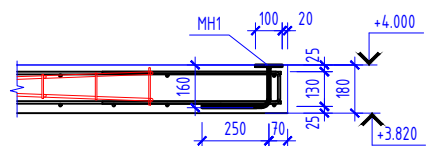
Компоновочная схема



Условные обозначения:
 - - - - - контур ж.б. конструкций



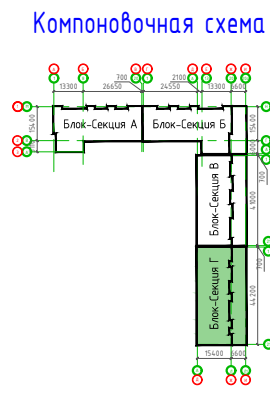
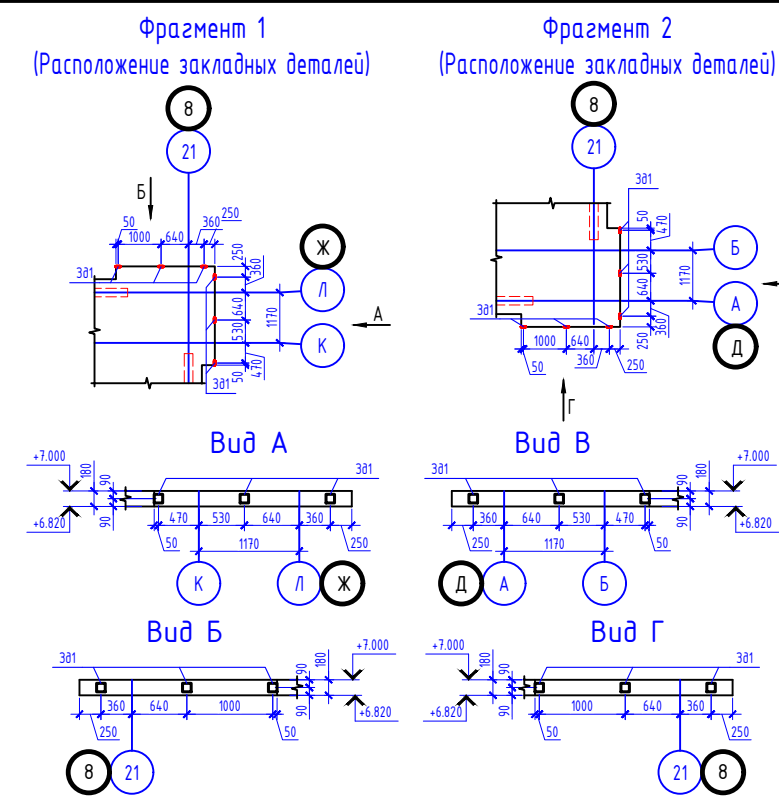
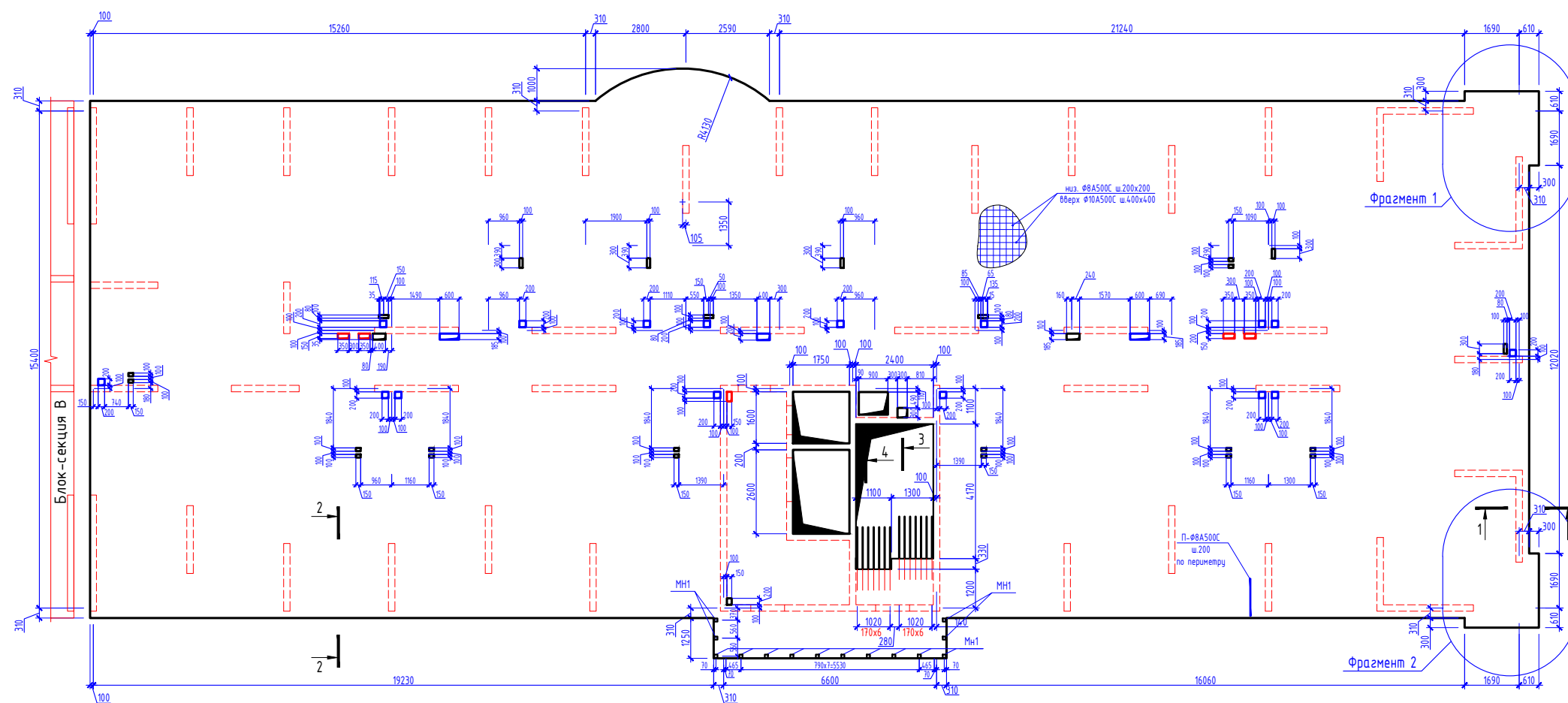
Узел установки детали МН1



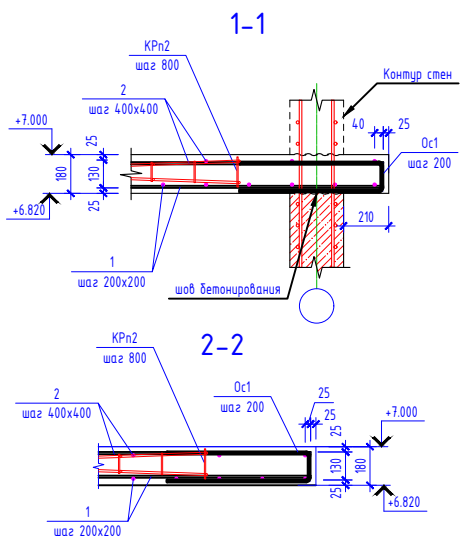
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов	
					08.22					
					08.22					
					08.22		п	102		
					Плита перекрытия низ на отм. +3.820			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

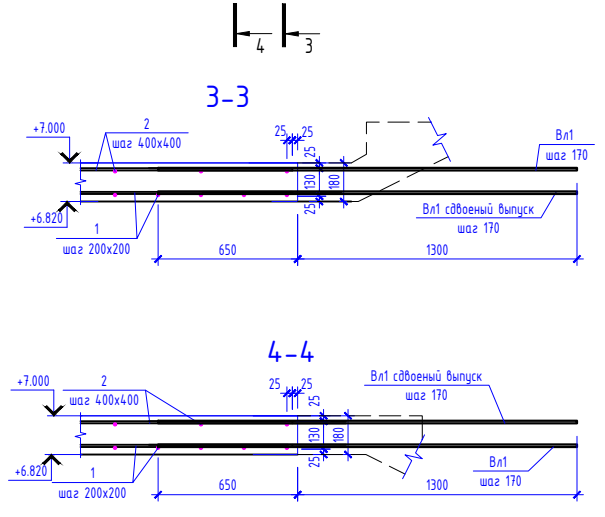
Плита перекрытия низ на отм. +6.820



Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций



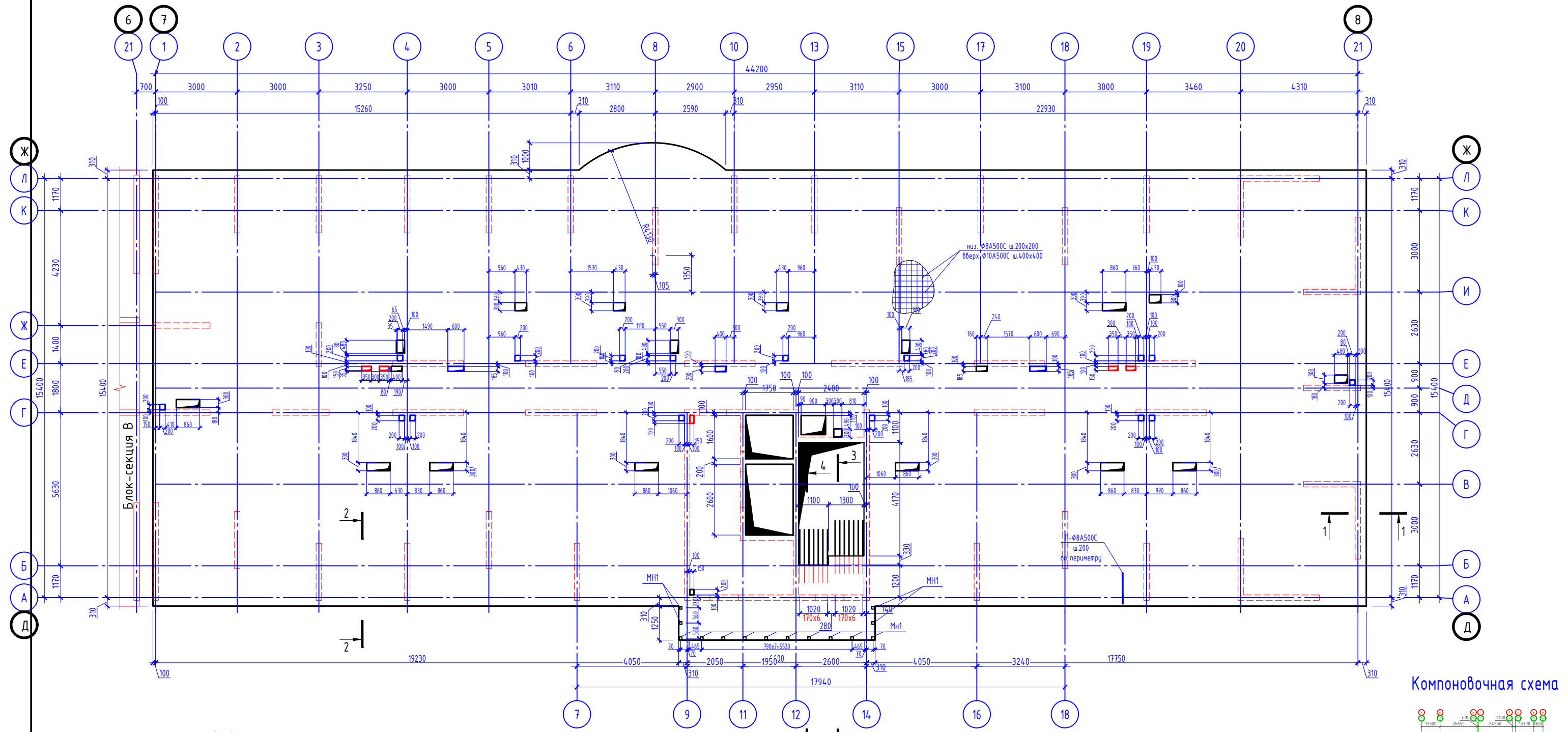
Узел установки детали МН1



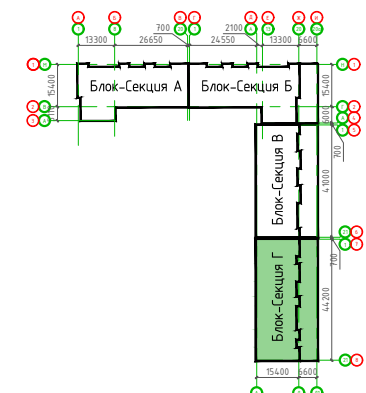
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

				23/03/2020-КР2		
				Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2		
Изм.	Колуч.	Лист / N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист / Листов
ГИП	Тарасенко	Вит	08.22	08.22	Многоквартирный жилой дом Литер 2, Блок-Секция Г	п / 103
ГАП	Хохлов	08.22	08.22	08.22		
Разработал	Молдаванов	08.22			Плита перекрытия низ на отм. +6.820	
						ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар

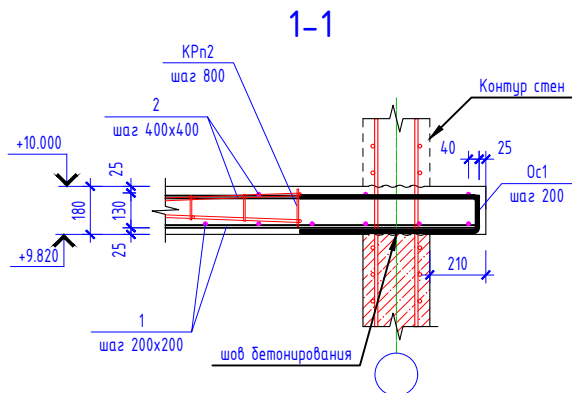
Плита перекрытия низ на отм. +9.820



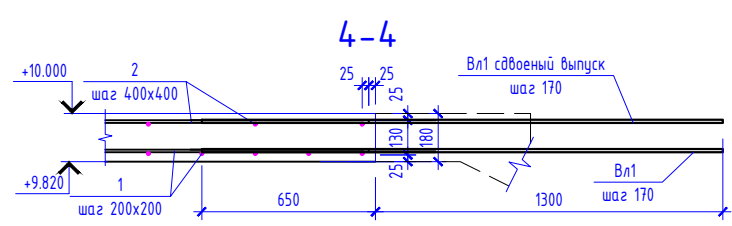
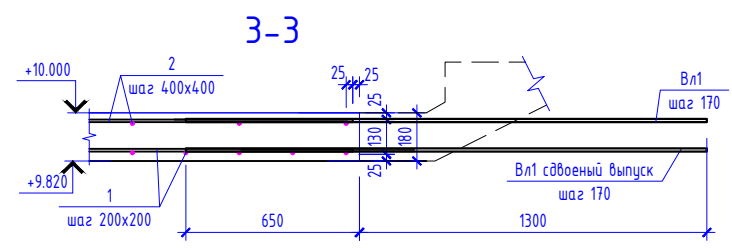
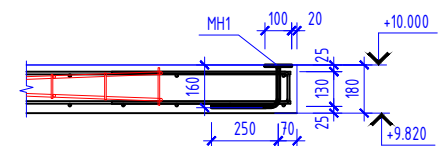
Компоновочная схема



Условные обозначения:
 - - - - - контур ж.б. конструкций



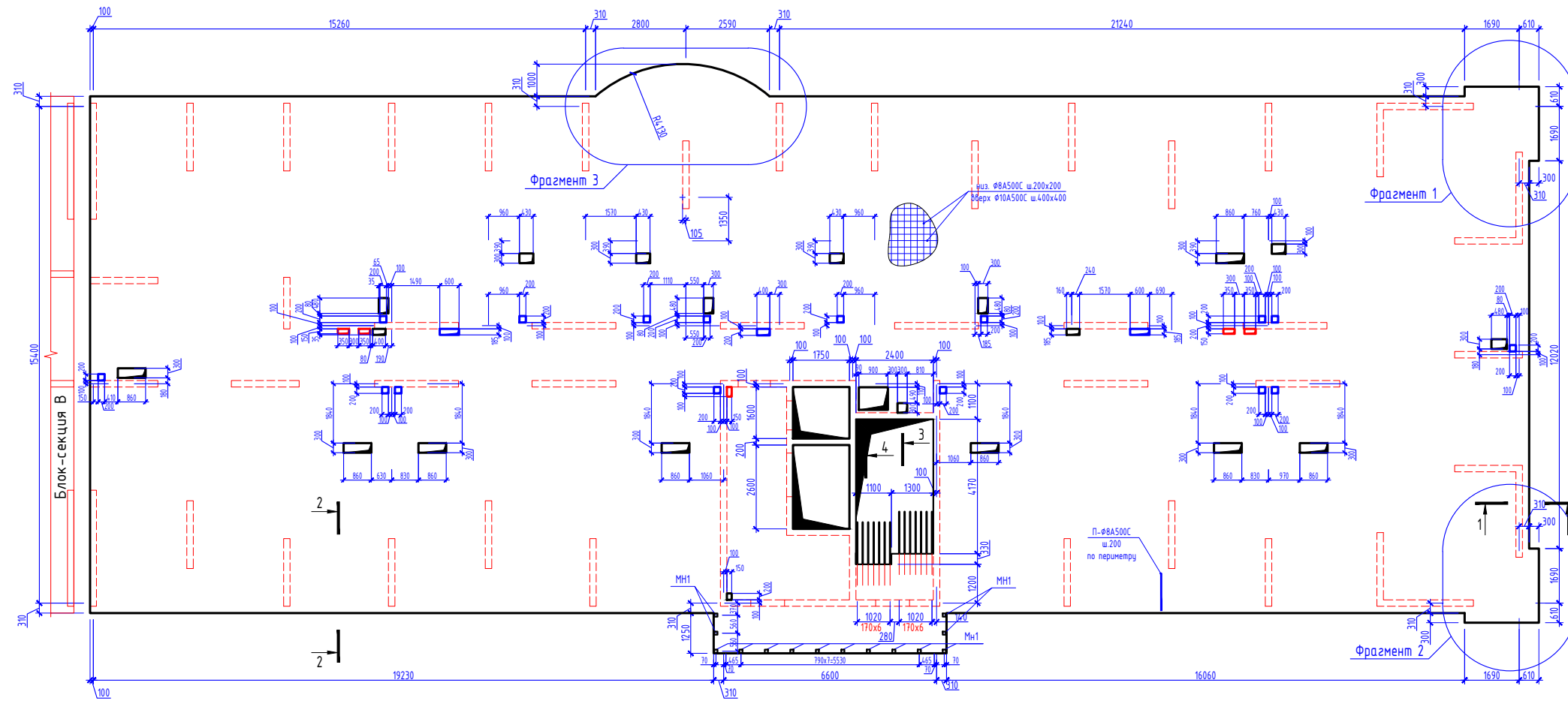
Узел установки детали МН1



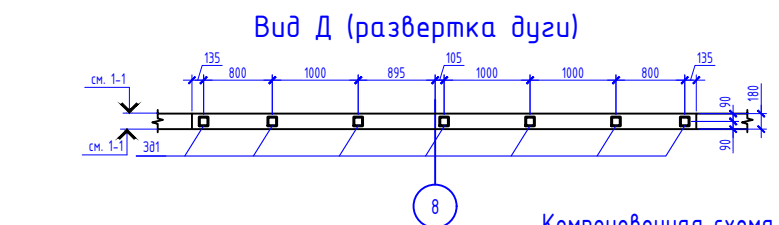
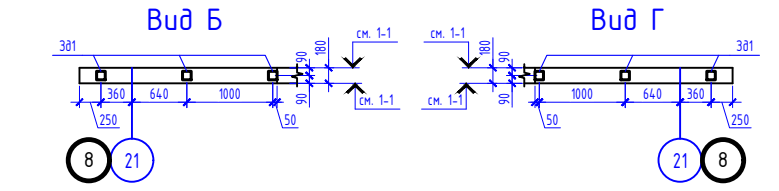
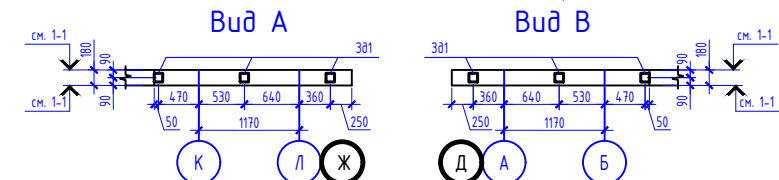
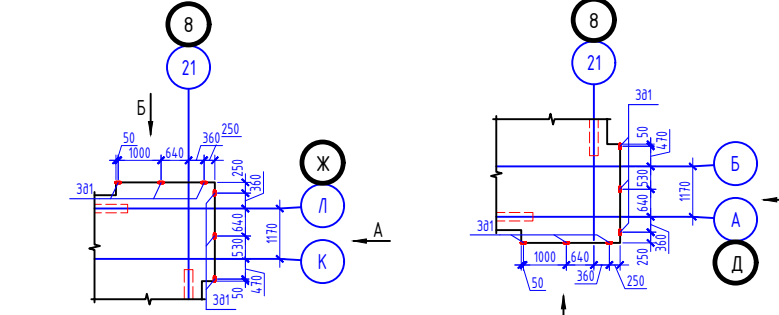
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов	
							п	104		
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар			
					Плита перекрытия низ на отм. +9.820					

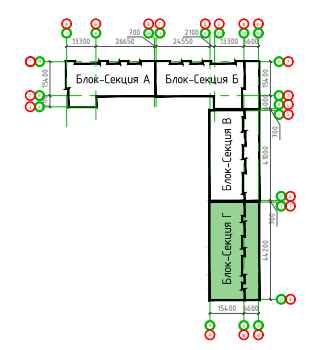
Плита перекрытия низ на отм. +12.820...+27.820



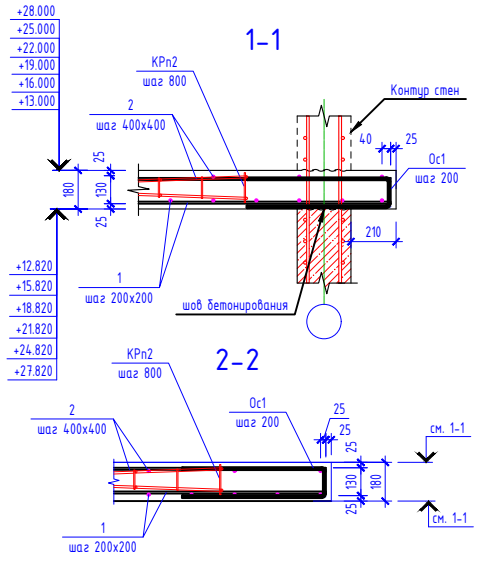
Фрагмент 1 (Расположение закладных деталей) Фрагмент 2 (Расположение закладных деталей)



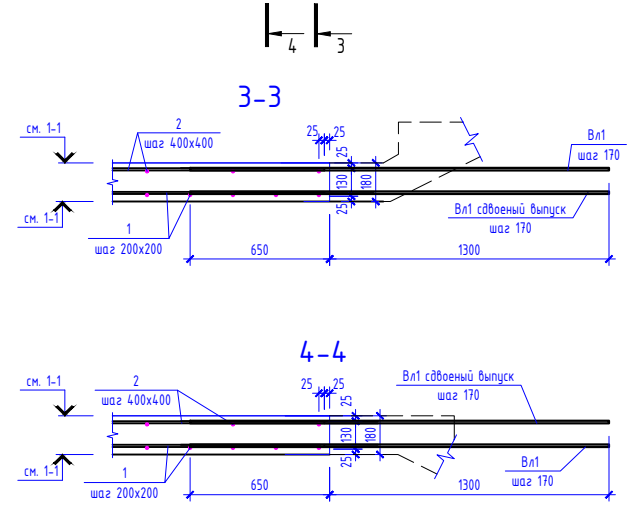
Компоновочная схема



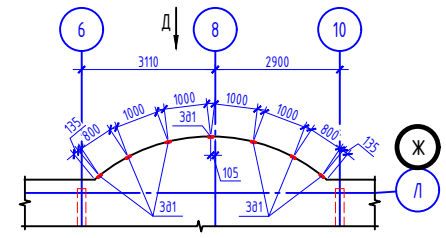
Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций



Узел установки детали MN1



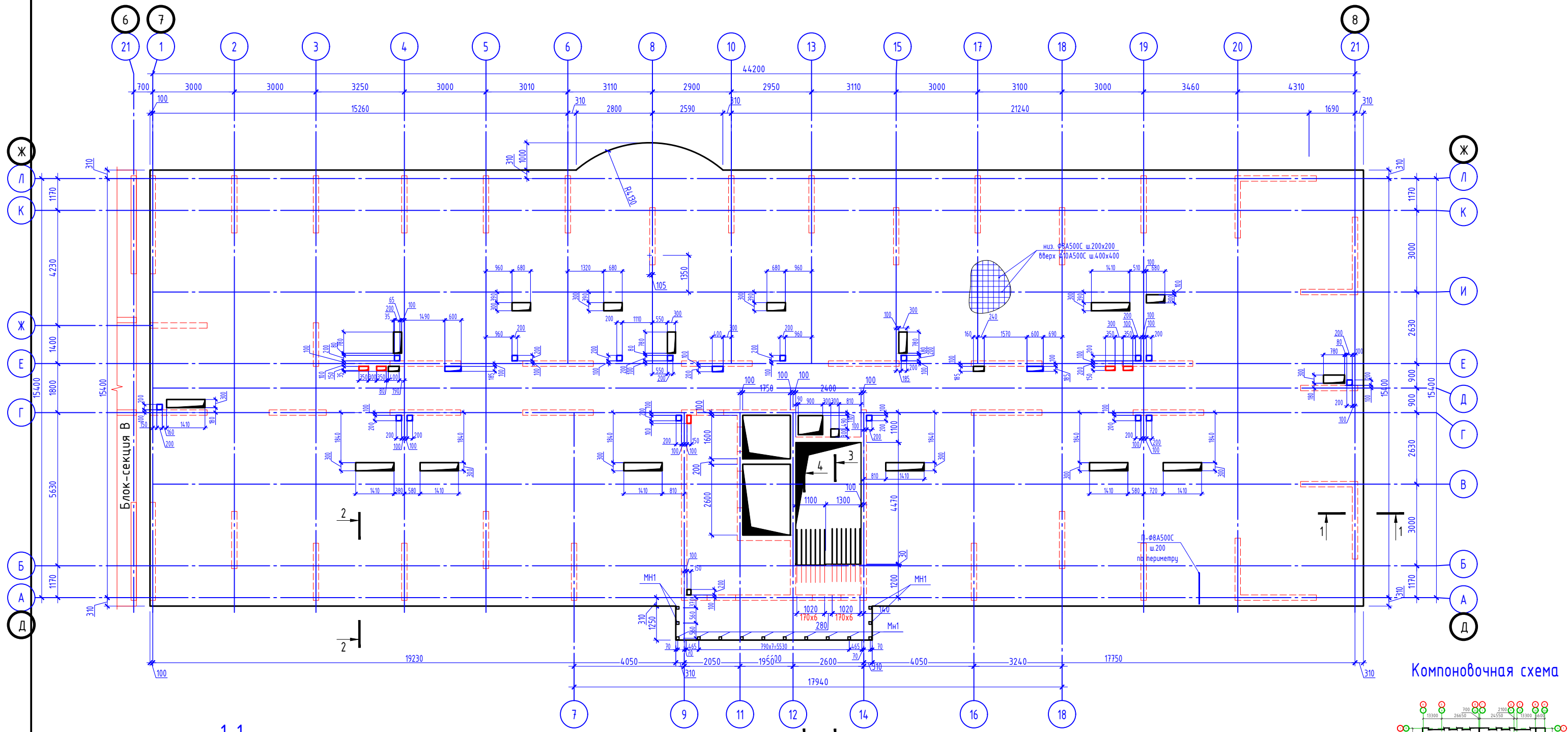
Фрагмент 3 (Расположение закладных деталей)



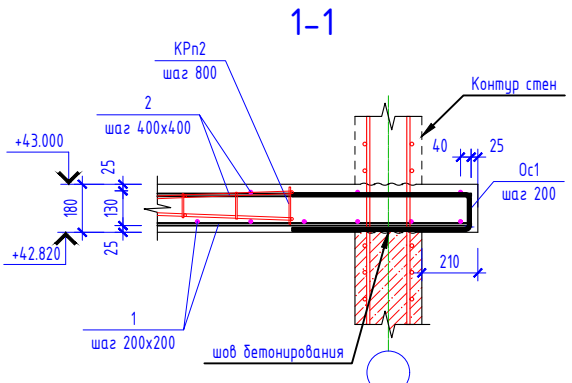
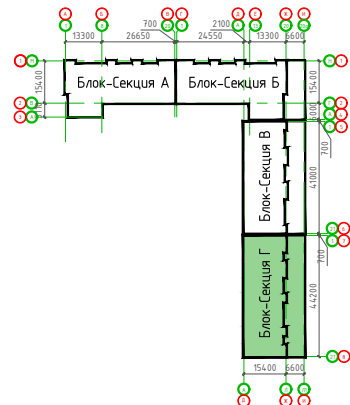
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

23/03/2020-КР2					
Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Тарасенко	Вит	08.22		08.22
ГАП	Хохлов		08.22		08.22
Разработал	Молдаванов		08.22		08.22
Плита перекрытия низ на отм. +12.820...+27.820					ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар
				Стация	Лист
				п	105
				Листов	

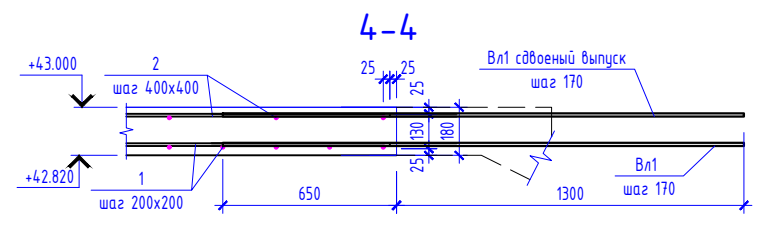
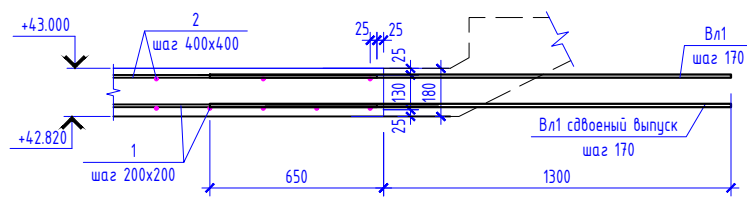
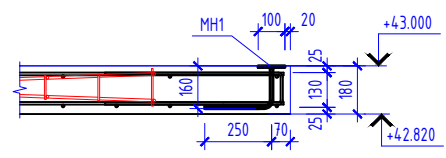
Плита перекрытия низ на отм. +42.820



Компоновочная схема



Узел установки детали MN1

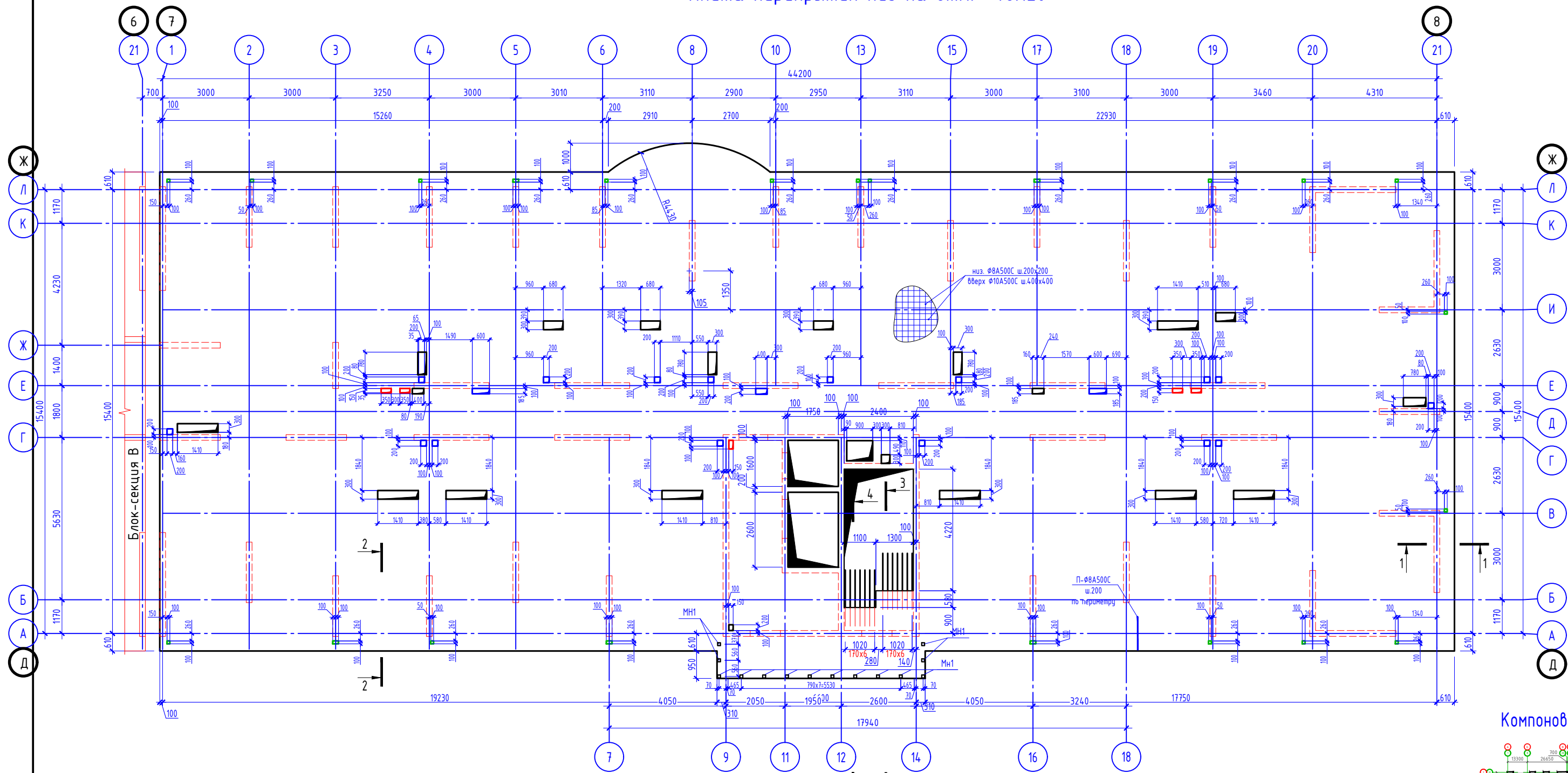


Условные обозначения:
 - - - контур ж.б. конструкций

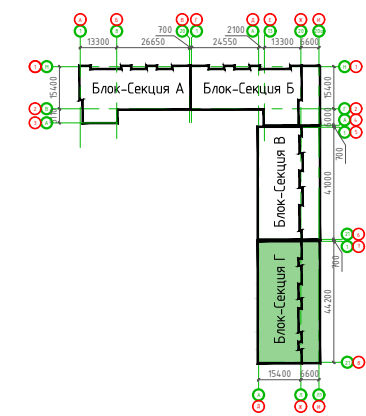
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов	
							п	107		
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар			
					Плита перекрытия низ на отм. +42.820					

Плита перекрытия низ на отм. +46.120

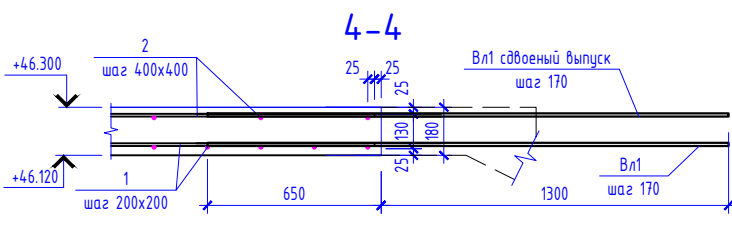
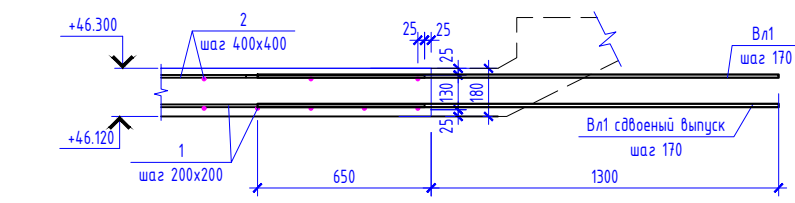
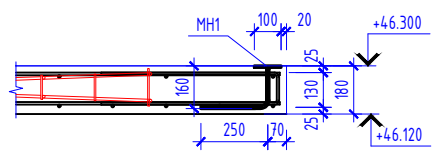
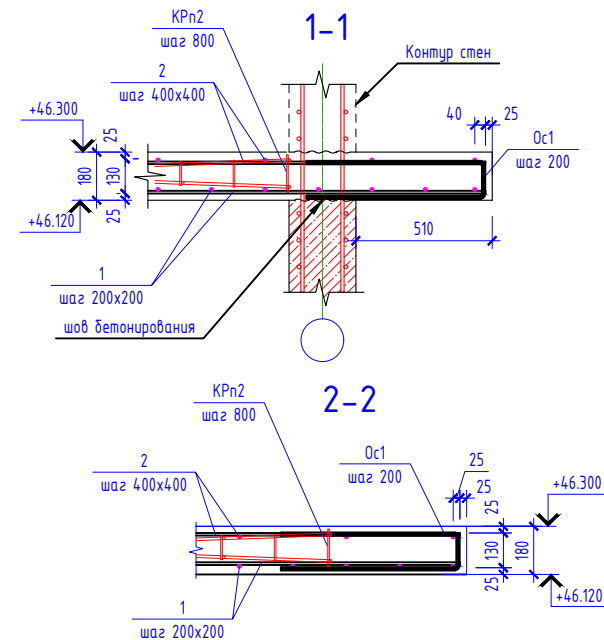


Компоновочная схема



Условные обозначения:
 - - - контур ж.д. конструкций

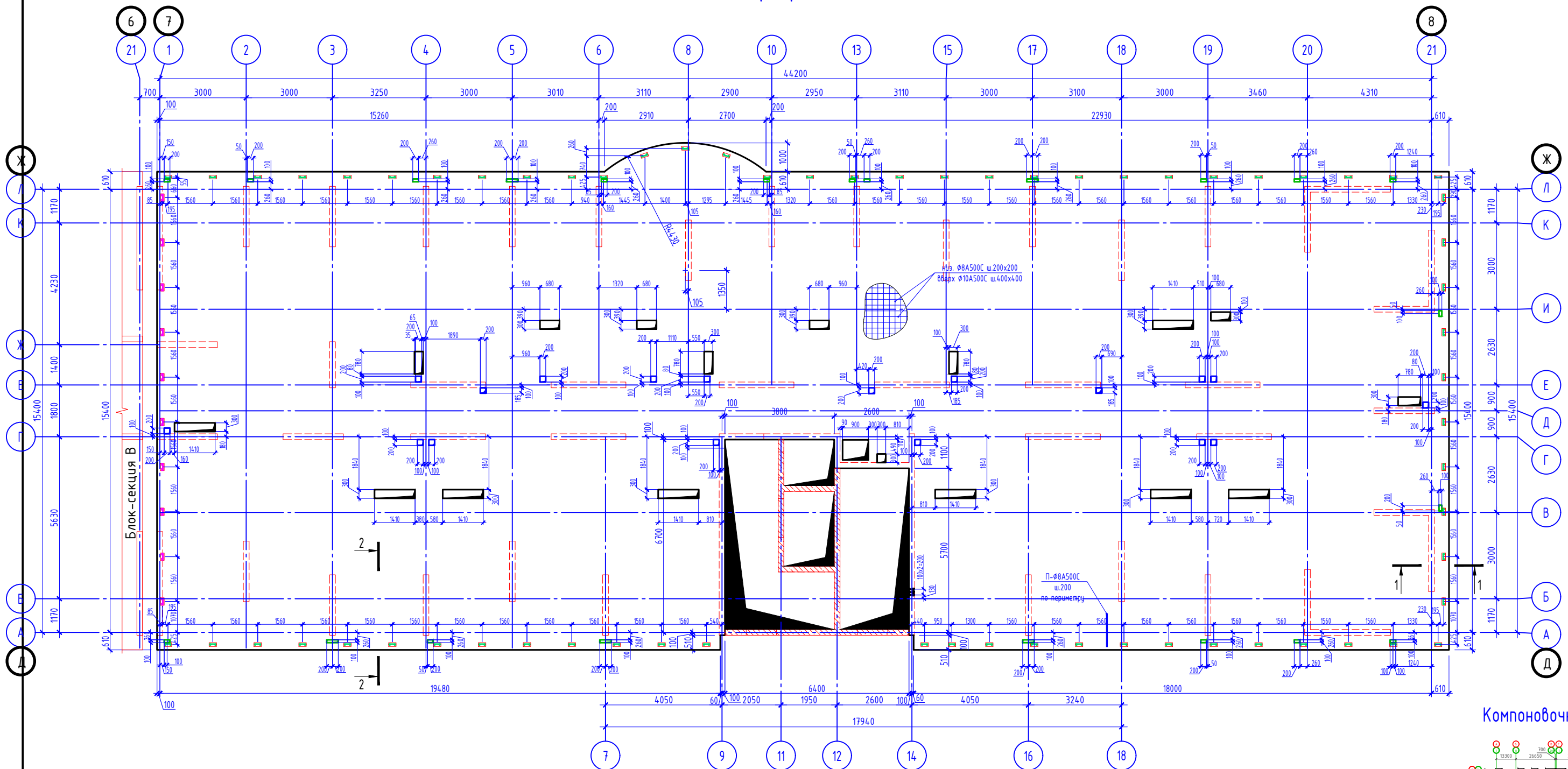
Узел установки детали МН1



Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов	
							п	108		
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар			
					Плита перекрытия низ на отм. +46.120					

Плита перекрытия низ на отм. +49.420



Компоновочная схема

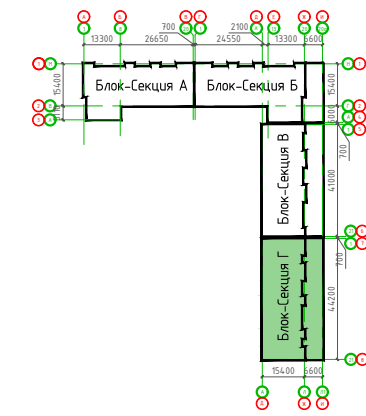
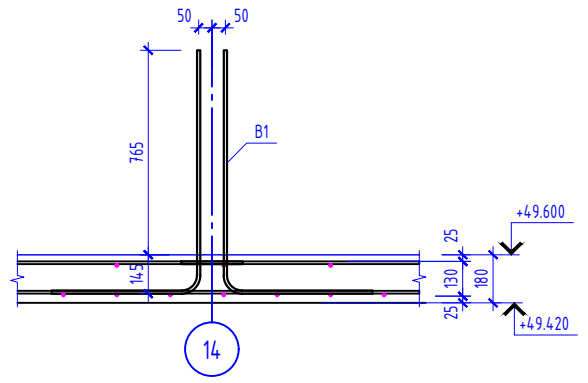
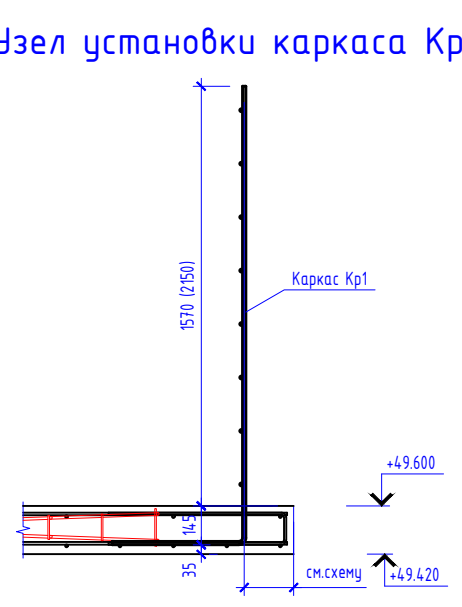


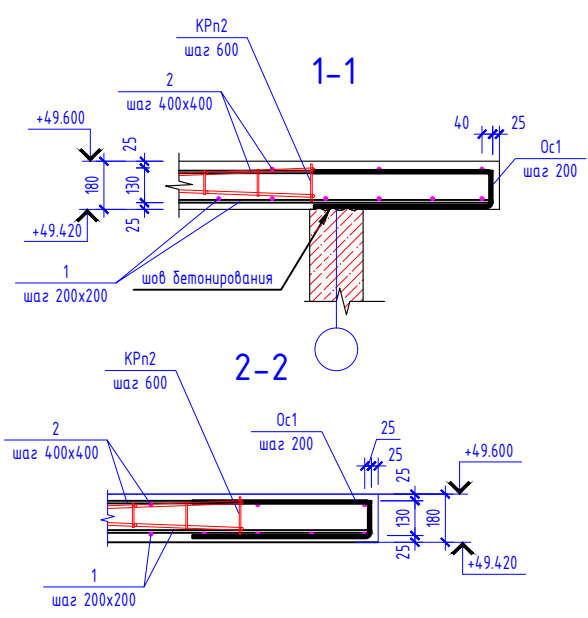
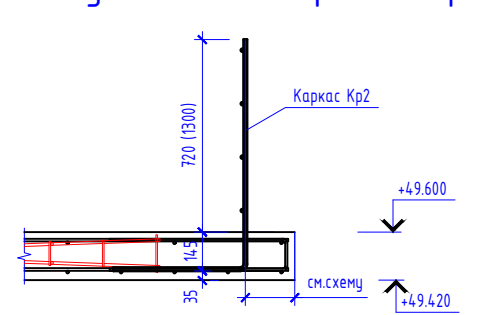
Схема установки выпусков В1



Узел установки каркаса Кр1



Узел установки каркаса Кр2

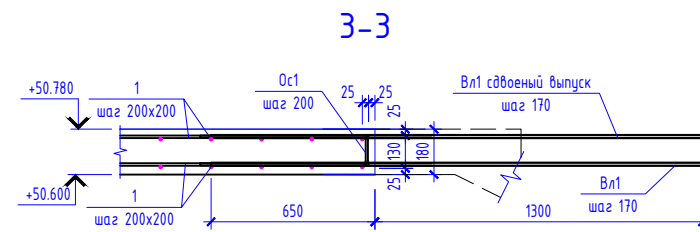
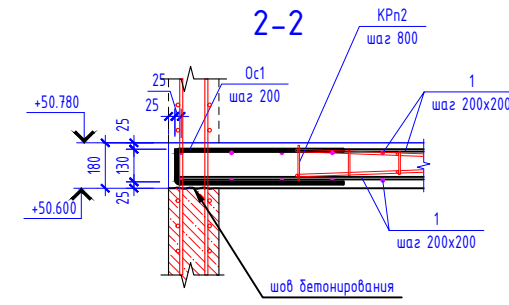
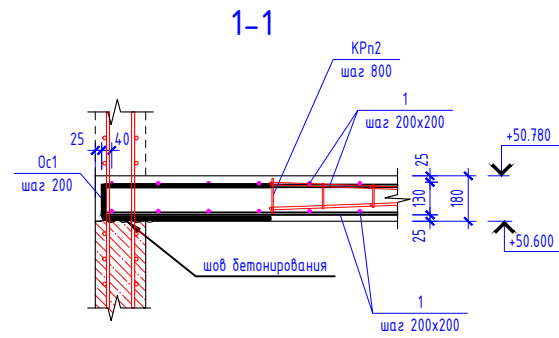
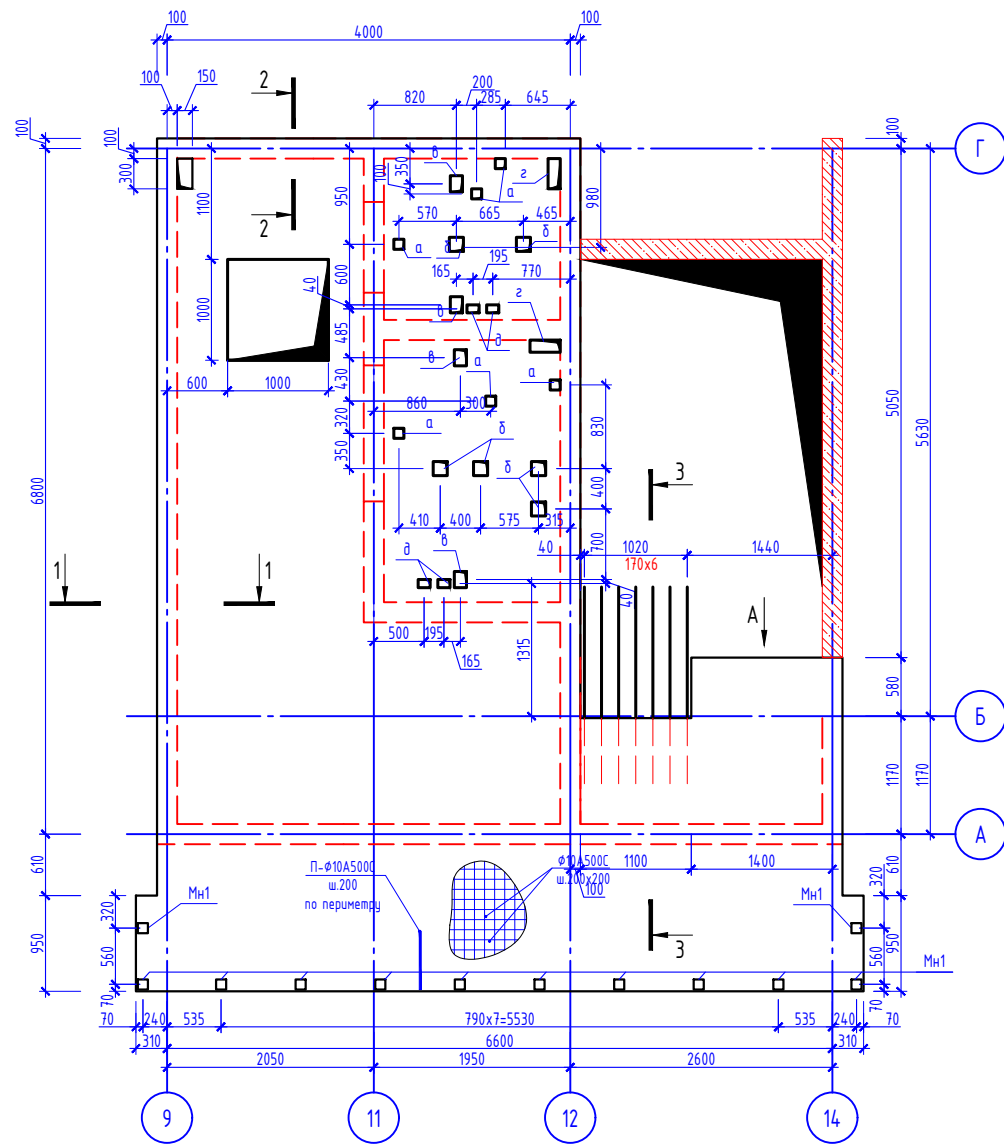


- Условные обозначения:
- контур ж.б. конструкций
 - каркас Кр1
 - каркас Кр2
 - выпуск арматуры В1

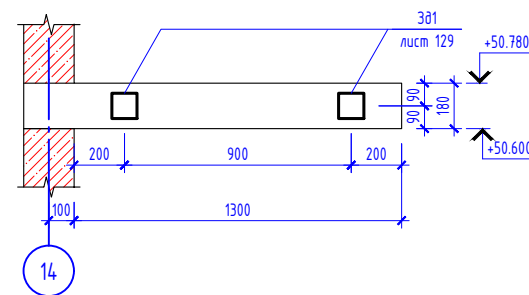
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Ставля	Лист	Листов	
					08.22					
					08.22					
Разработал	Молдаванов				08.22		п	109		
					Плита перекрытия низ на отм. +49.420			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Плита перекрытия низ на отм. +50.600



Вид А



Ведомость отверстий

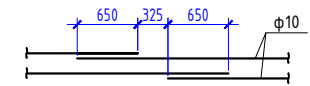
№ отв.	Наименование	Размер ахв, мм	Кол-во
а	Отв.	100x100	6
б	Отв.	140x140	5
в	Отв.	160x120	4
г	Отв.	120x300	2
д	Отв.	80x120	4

Условные обозначения

--- контур монолитных стен

Общие указания по устройству монолитных плит перекрытия:

- Бетон плиты перекрытия класса В25 по прочности;
- Плиту армировать в следующей последовательности:
 - разложить нижнюю арматуру по фиксаторам из цементно-песчаного раствора марки 200 с шагом 600x600 мм в шахматном порядке по всему полю плиты;
 - установить выпуски;
 - установить фиксаторы для верхнего слоя арматуры KpH2 с шагом 800 мм
 - разложить верхнюю арматуру;
 - установить стержни контурного армирования (Oc1 по всему контуру плиты, привязав их к нижним и верхним стержням основного армирования)
- Армирование перекрытия выполнять отдельными стержнями, с соединением элементов вязальной проволокой $\Phi 1,0-1,5$ мм.
- Дополнительное армирование верхней зоны вязать в одном уровне с фоновым армированием того же направления (между фоновым армированием).
- Стыковку арматуры основного армирования верхней и нижней зон осуществлять внахлест со смещением соседних стыков на 975 мм для $\Phi 10$ A500C. Длина нахлестки 650 мм.

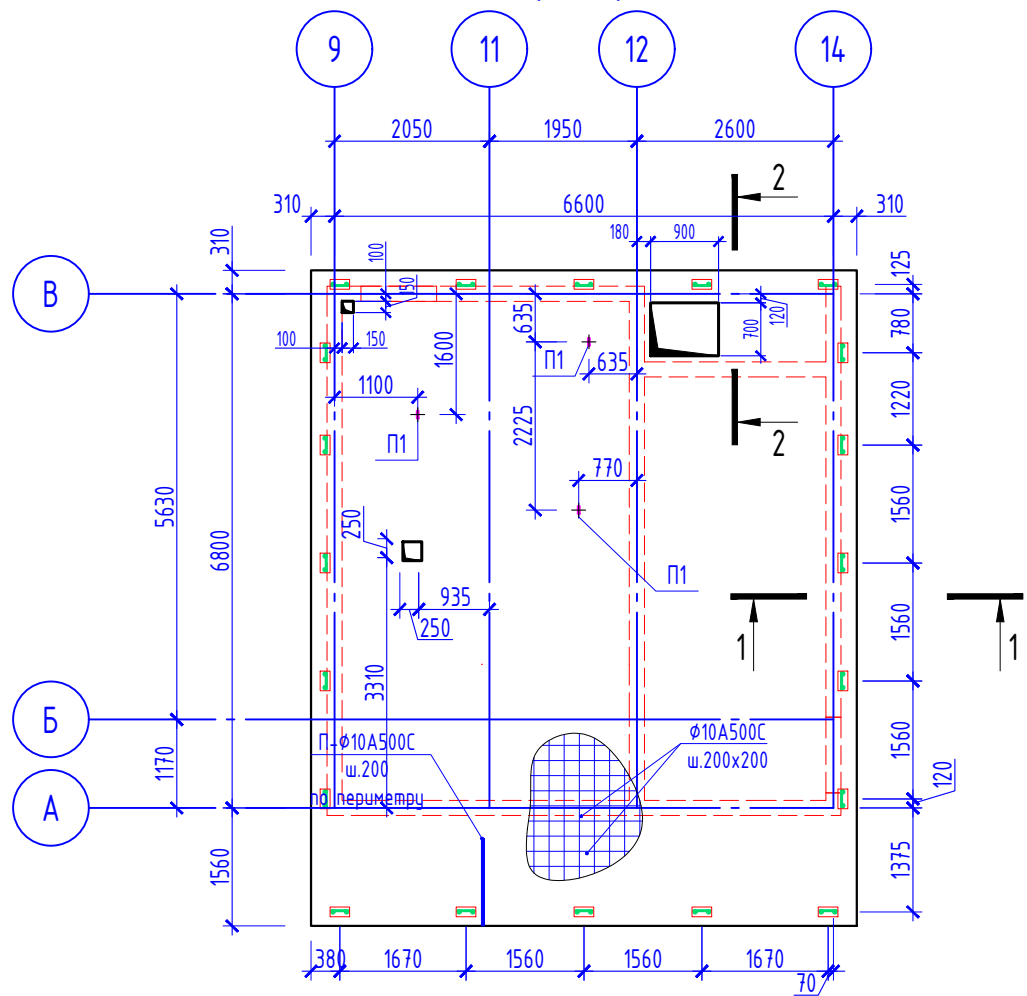


- Стержни в местах нахлесточных стыков должны быть уложены вплотную и связаны в пределах длины перепуска не менее чем в трех точках. Стыковку стержней основного армирования производить вне зон дополнительного армирования.
- Стыки арматуры располагать в зонах наименьших усилий:
 - для верхних стержней - в средней части пролета на расстоянии не менее 1/3 пролета между опорами (стенами) в свету;
 - для нижних стержней - в приопорных зонах на расстоянии не более 1/4 пролета между опорами.
 - На концевых участках стержней вязку выполнять в каждом пересечении не менее чем в трех точках от концов стержней. На остальной площади сеток вязку выполнять с шагом 400 мм в шахматном порядке.
 - Отверстия размером до 200x200 мм выполнять не прерывая фоновое армирование.
- Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

					23/03/2020-KP2				
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Тарасенко			<i>Тарасенко</i>	08.22		П	110	
ГАП	Хохлов			<i>Хохлов</i>	08.22				
Разработал	Молдаванов			<i>Молдаванов</i>	08.22	Плита перекрытия низ на отм. +50.600		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

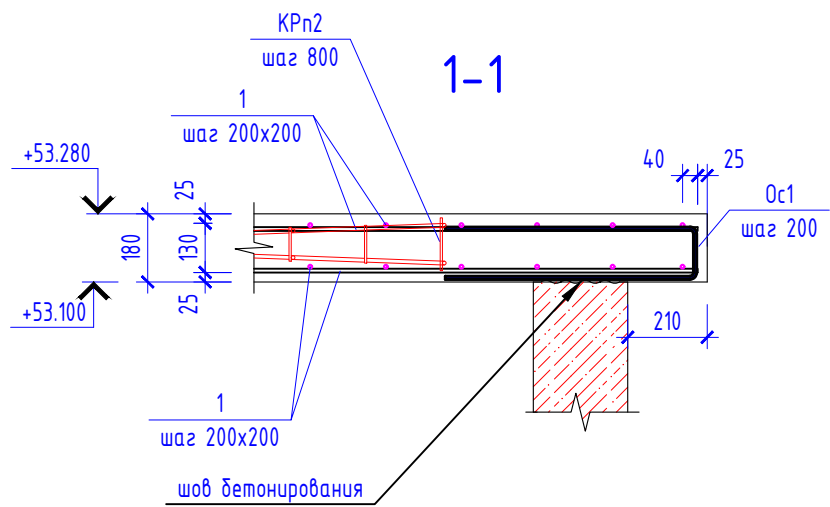
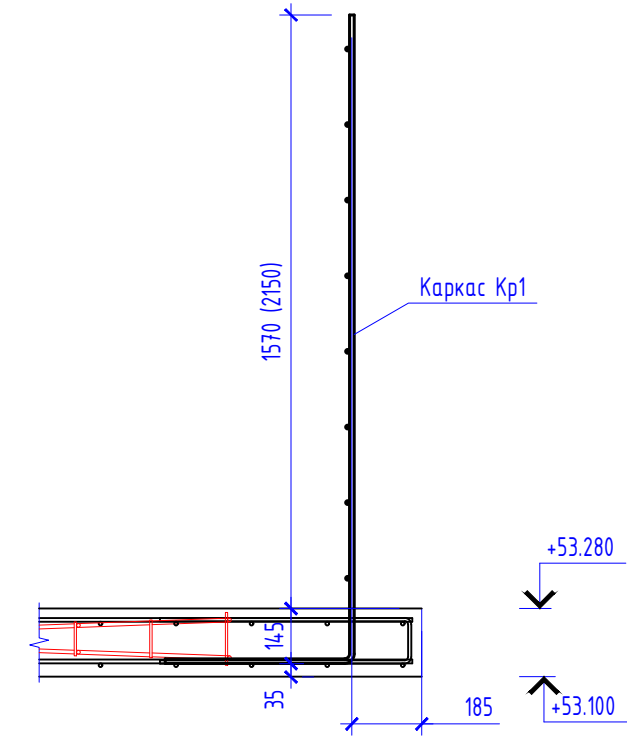
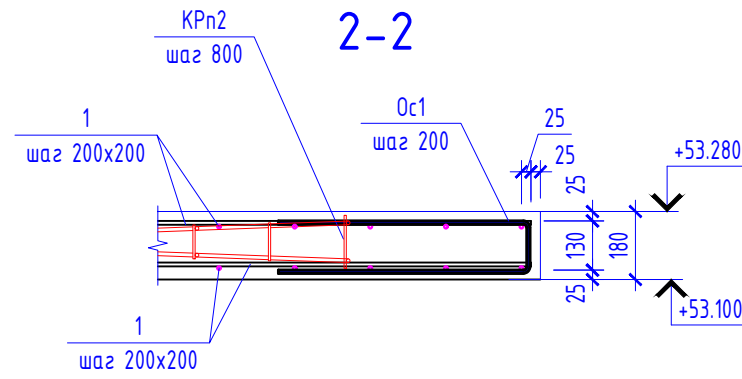
Узел установки каркаса Кр1

Плита перекрытия низ на отм. +53.100

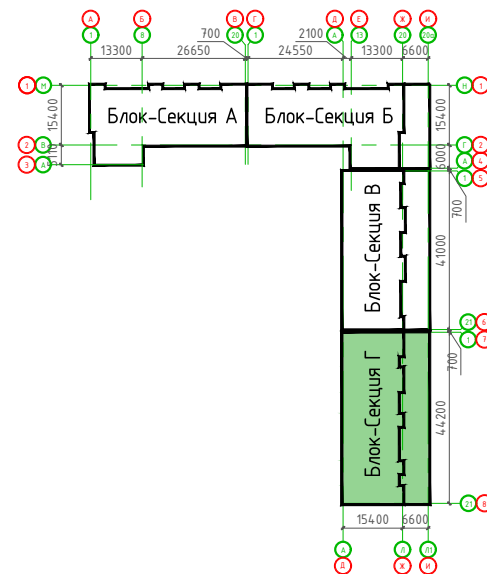


Условные обозначения:

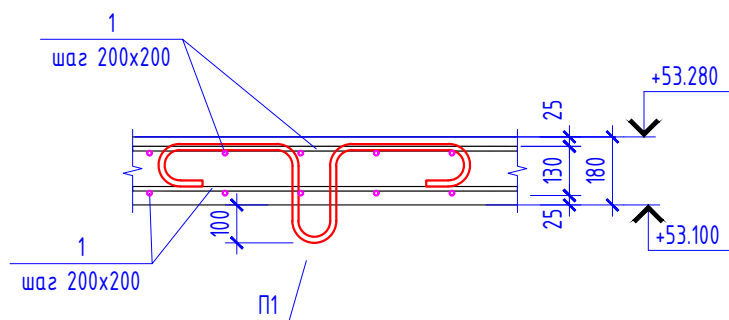
- контур ж.б. конструкций
- Каркас Кр1



Компоновочная схема



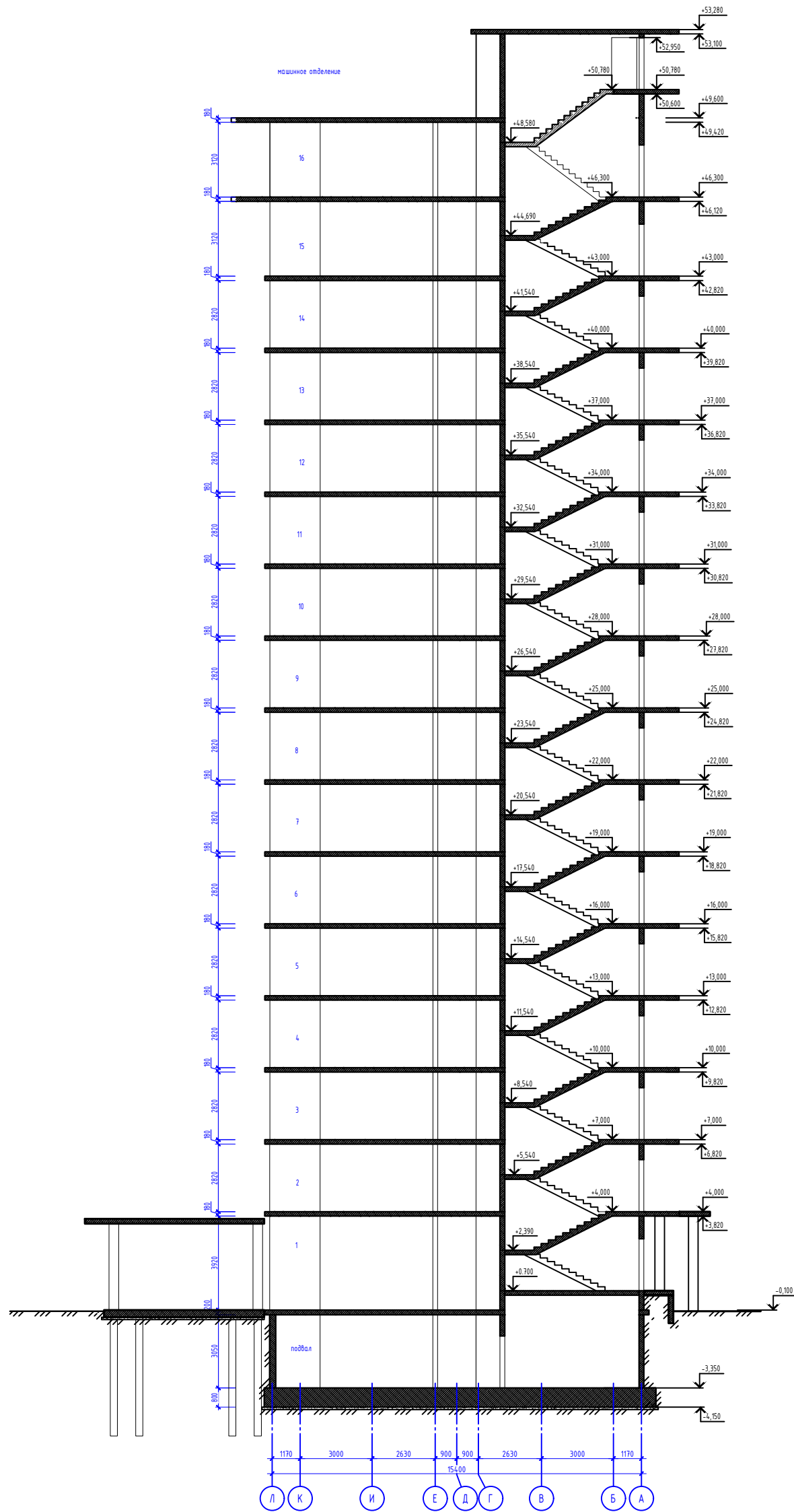
Узел установки петли П1



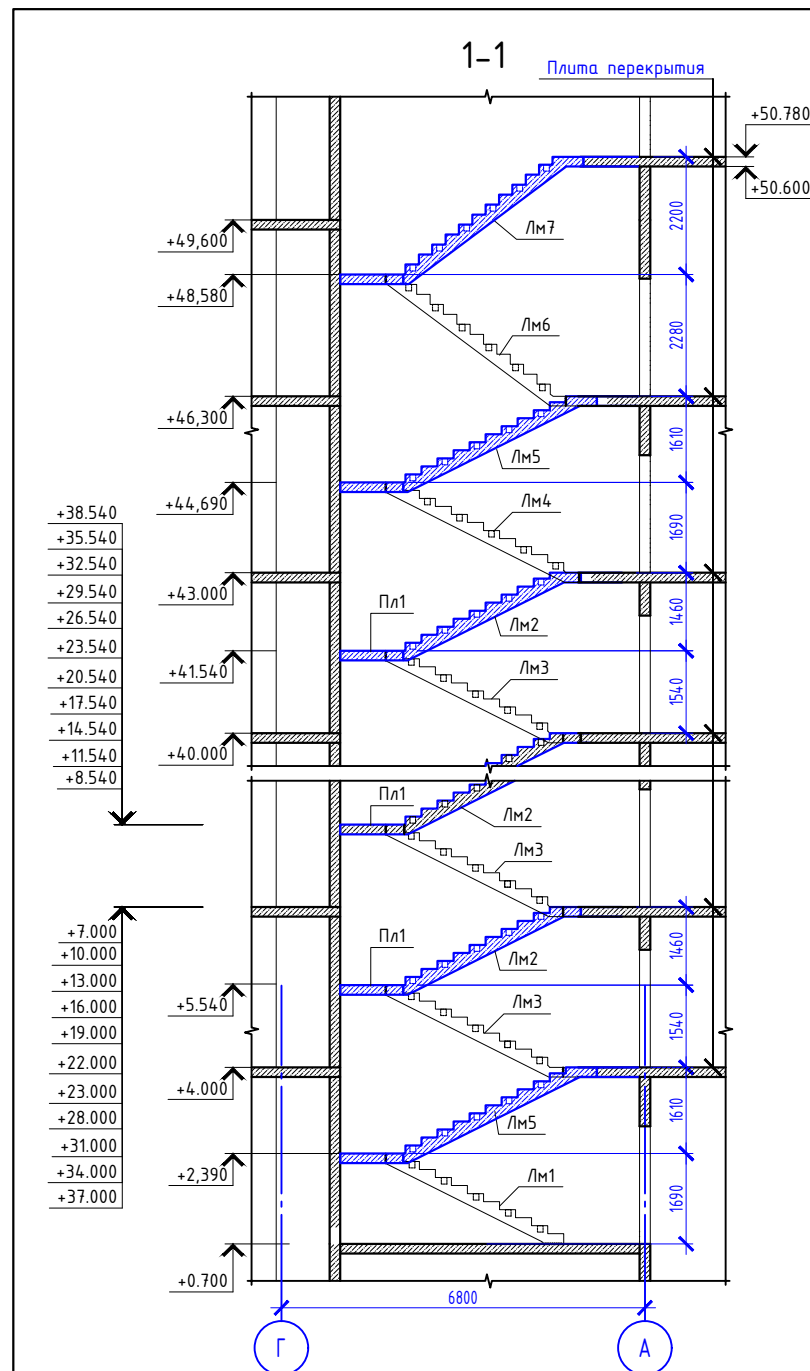
Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		П	111	
ГАП		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22				
Разработал		Молдавенов		<i>[Signature]</i>	08.22	Плита перекрытия низ на отм. +53.100		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

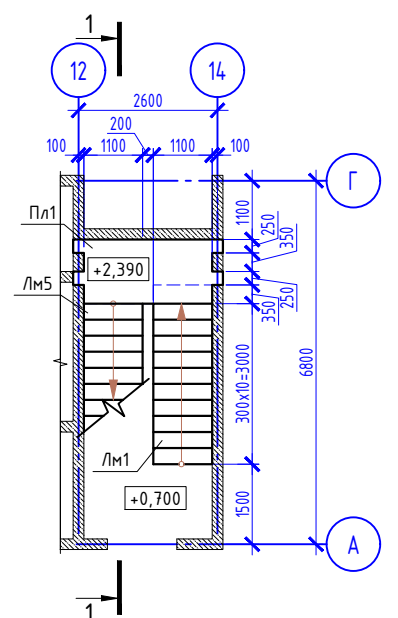
Конструктивный разрез по лестничной клетке



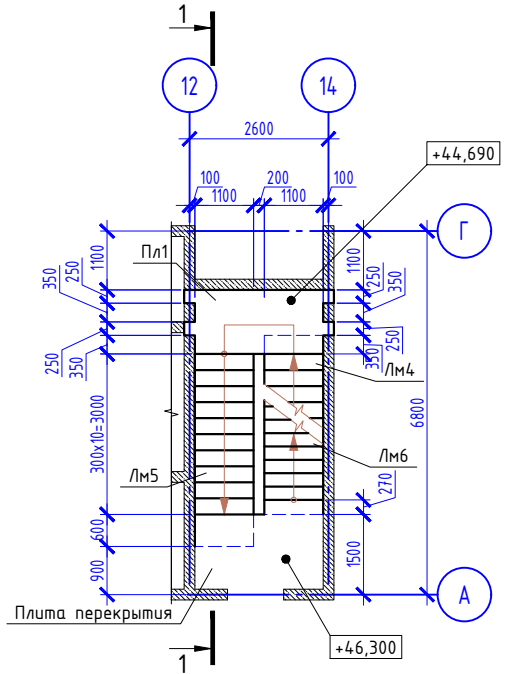
					23/03/2020-КР2		
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23-43-0106012-605.Корректировка 2		
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Тарасенко			08.22	Многоквартирный жилой дом Литер 2, Блок-секция Г	
ГАП		Хохляв			08.22	Стадия	Лист
Разработал		Молдаванов			08.22	п	112
					Конструктивный разрез по лестничной клетке		
					ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		



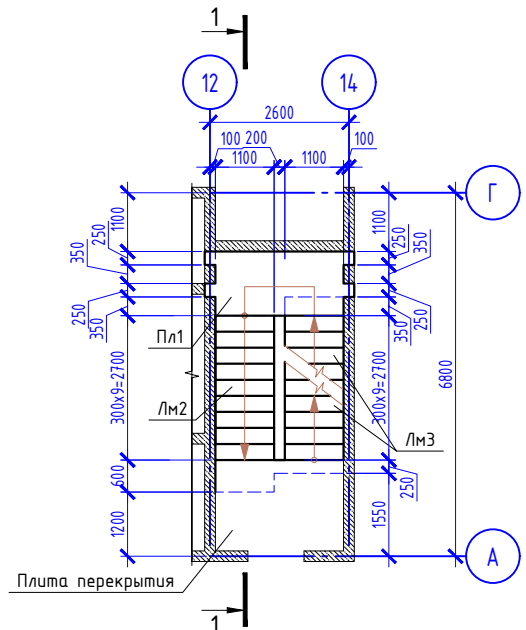
Лестница Л1. План на отм. +0.700



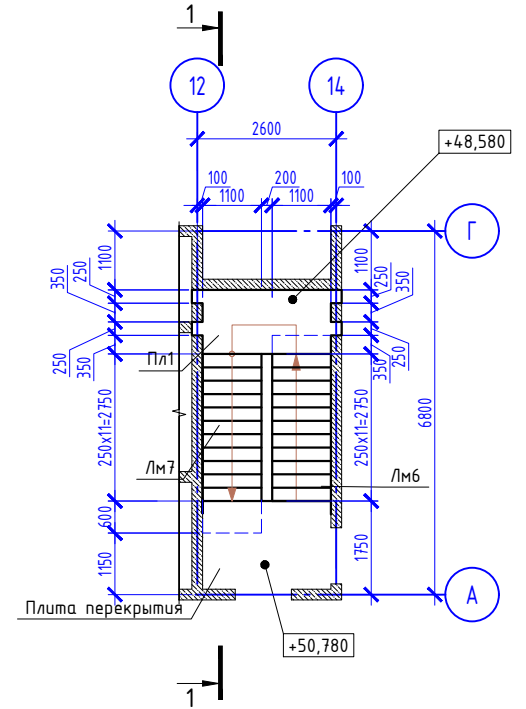
Лестница Л1. План на отм. +46.300



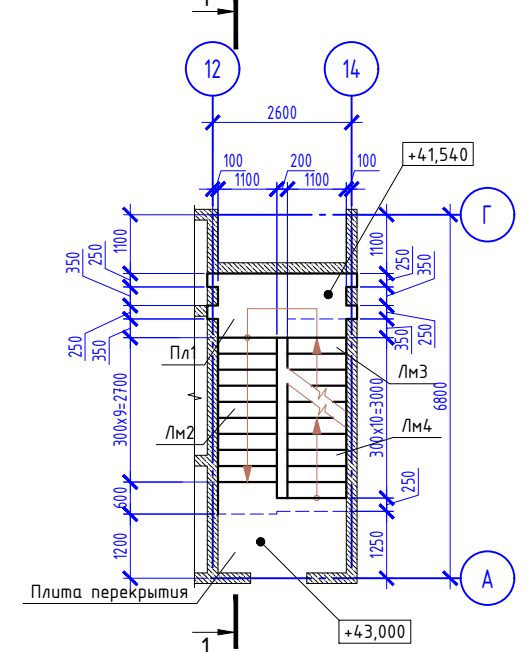
Лестница Л1. План на отм. +4.000 ... +40.000



Лестница Л1. План на отм. +41.540

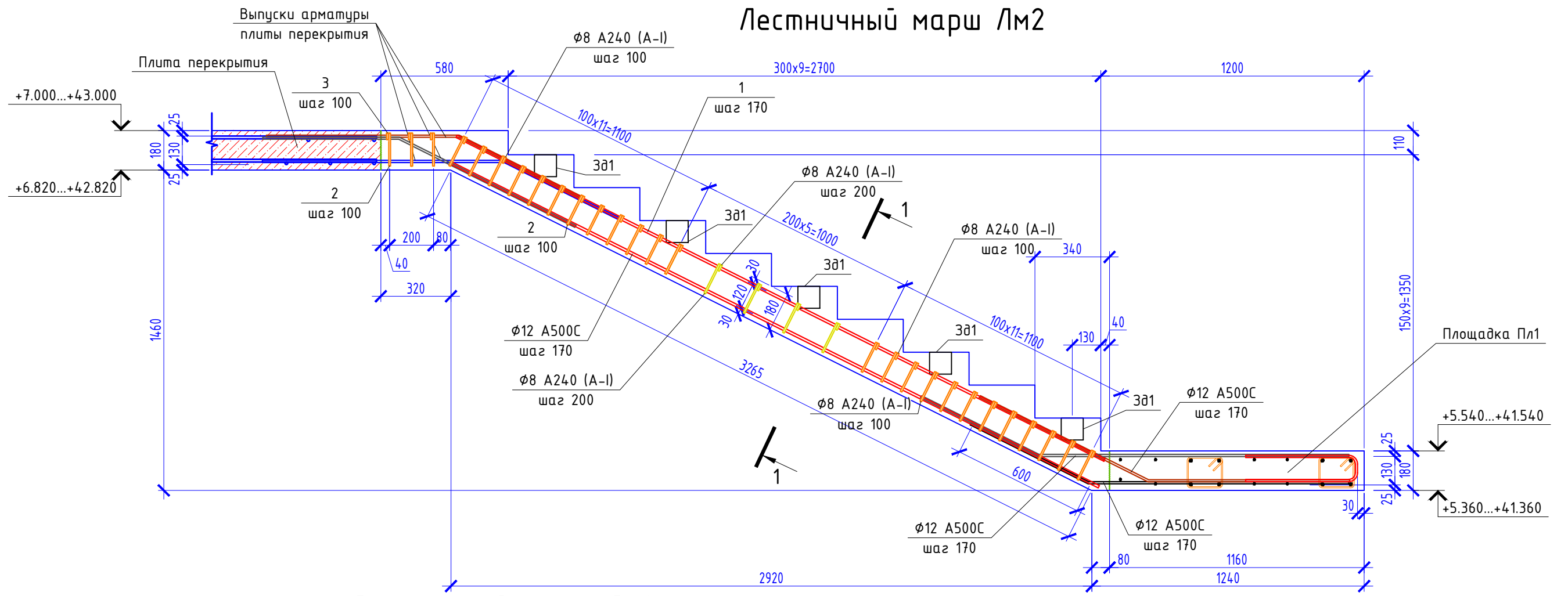


Лестница Л1. План на отм. +43.000

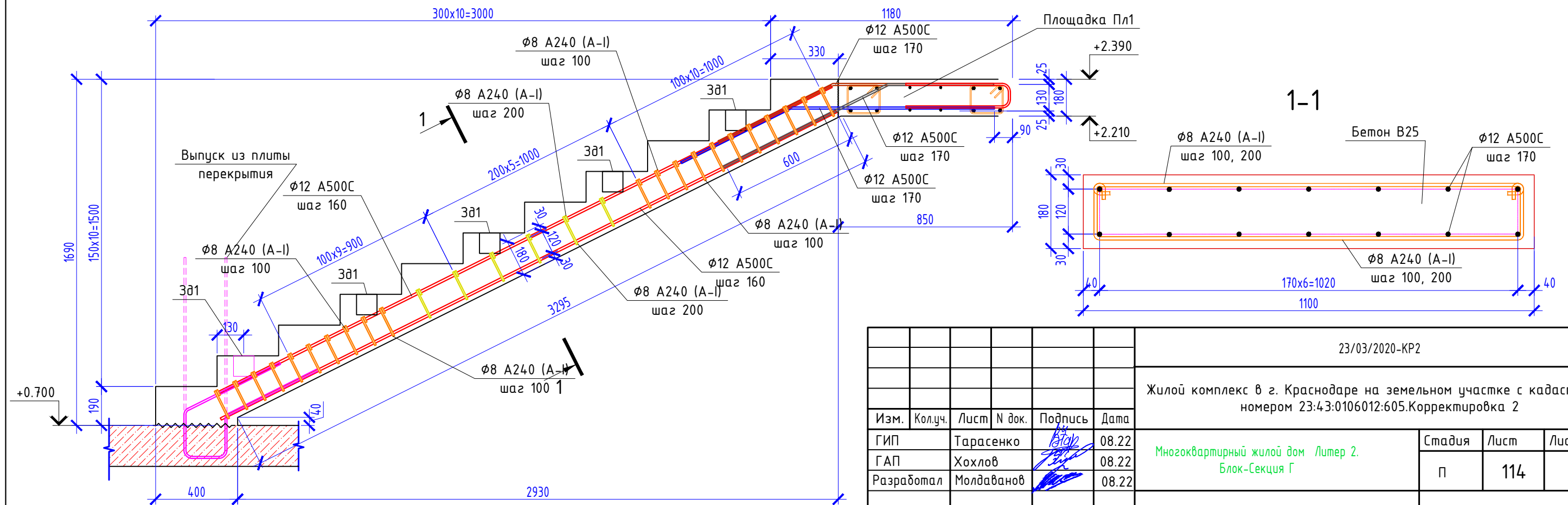


				23/03/2020-КР2		
				Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:3:0106012:605.Корректировка 2		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия
ГИП	Тарасенко			<i>Тарасенко</i>	08.22	Лист
ГАП	Хохлов				08.22	Листов
Разработал	Молдаванов				08.22	п
				Многоквартирный жилой дом /литер 2. Блок-Секция Г		113
				Лестница Л1. Планы. Разрез 1-1.		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар

Лестничный марш Лм2

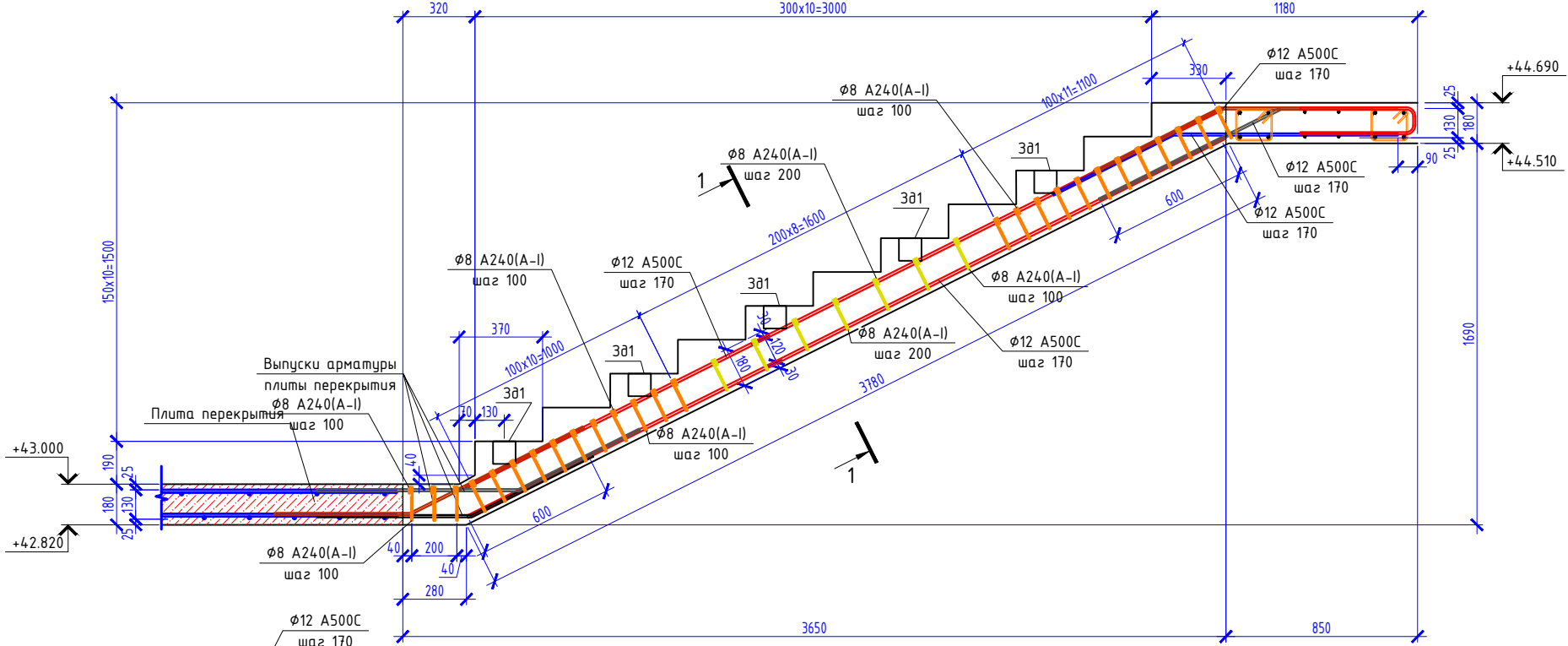
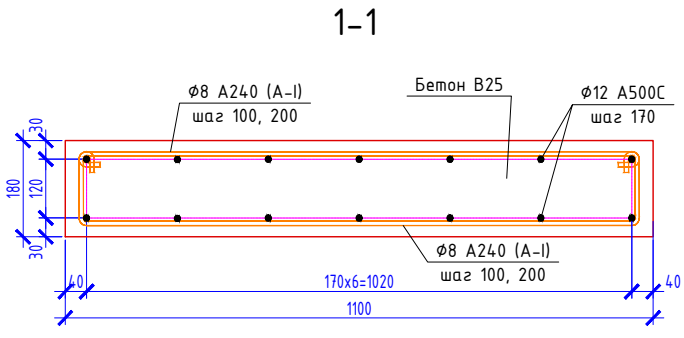


Лестничный марш Лм1

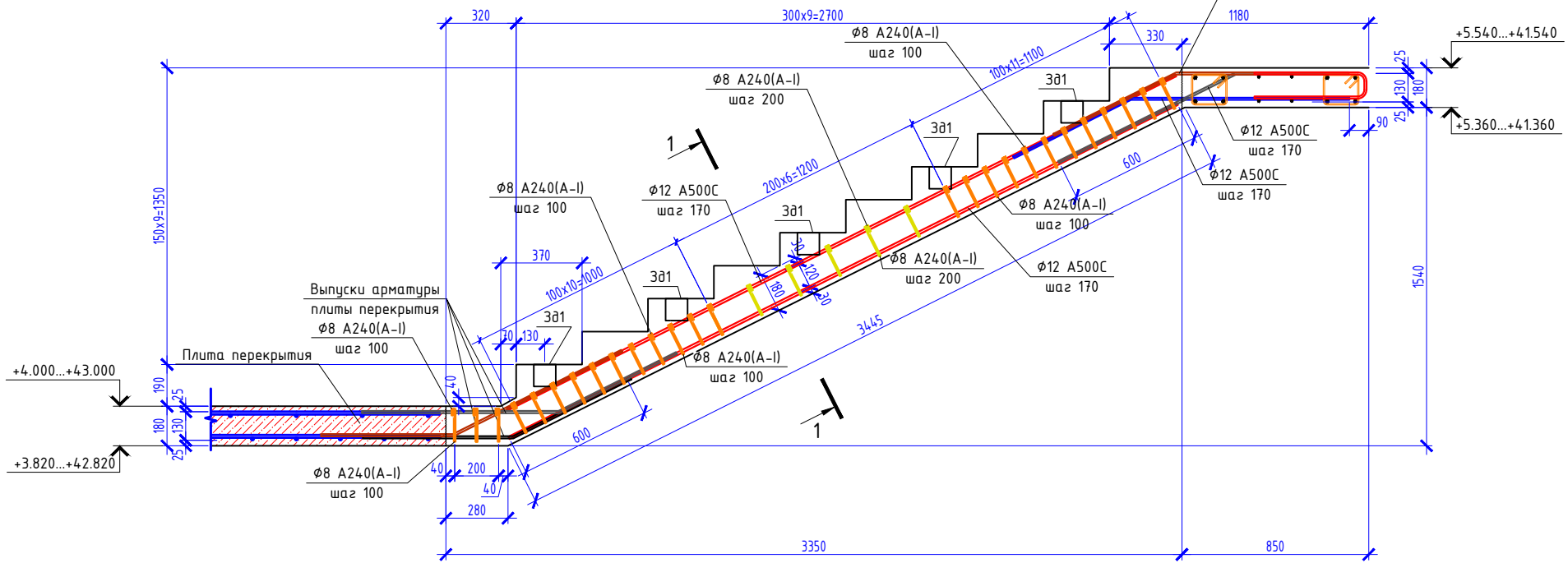


						23/03/2020-КР2				
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		Лестничный марш Лм1, Лм2	п	114	
ГАП		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		
Разработал		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22					

Лестничный марш Лм4

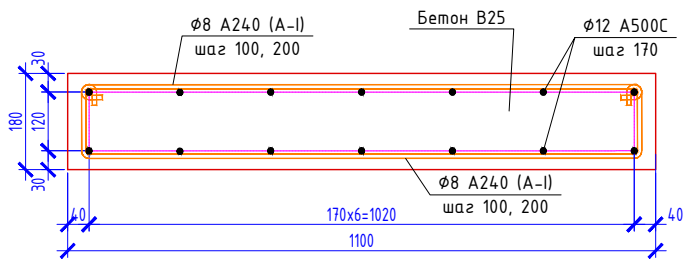


Лестничный марш Лм3

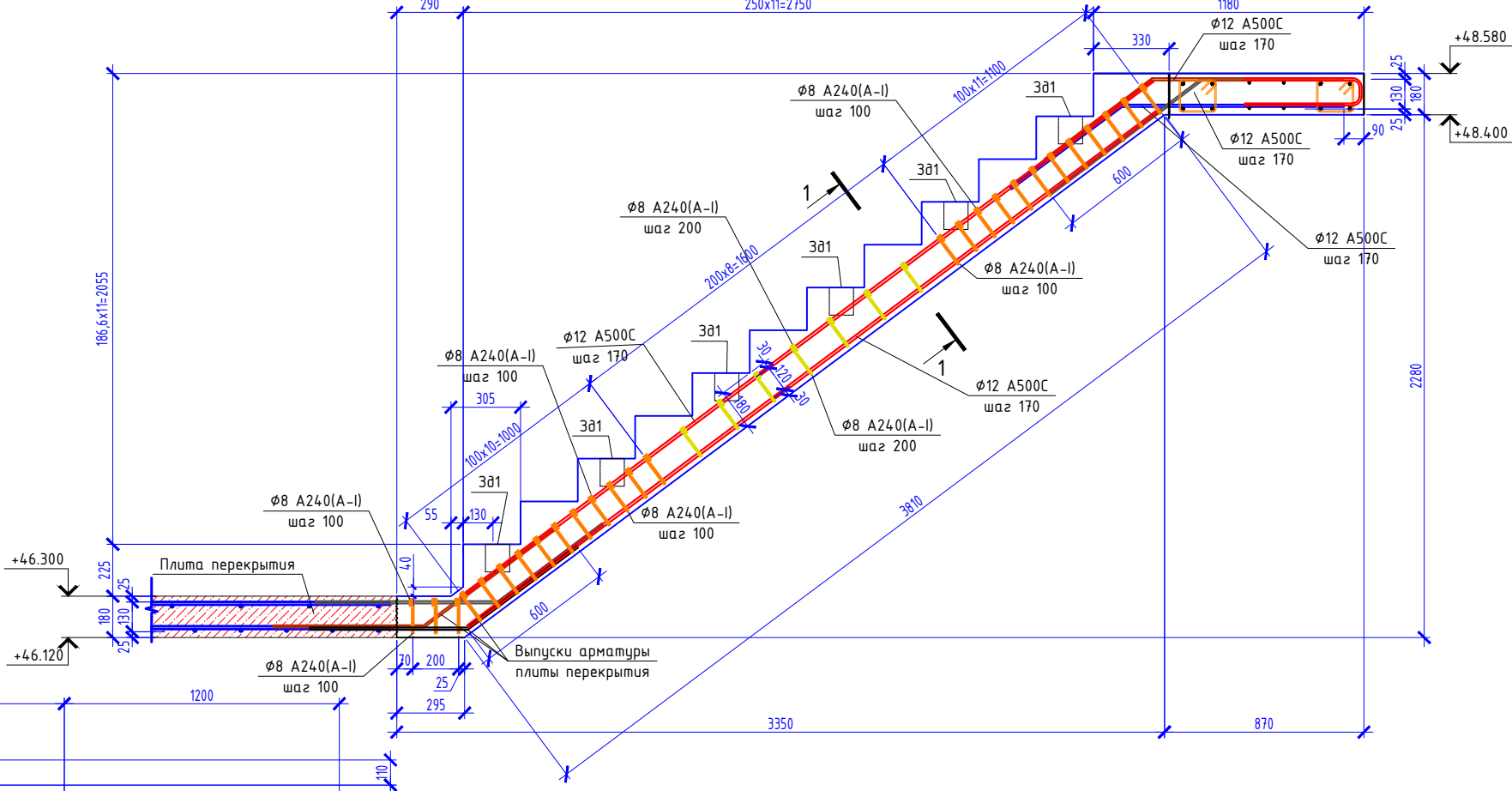


					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:3:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом /литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		п	115		
ГАП		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22					
Разработал		Молдавнов		<i>[Signature]</i>	08.22					
							Лестничный марш Лм3,Лм4		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

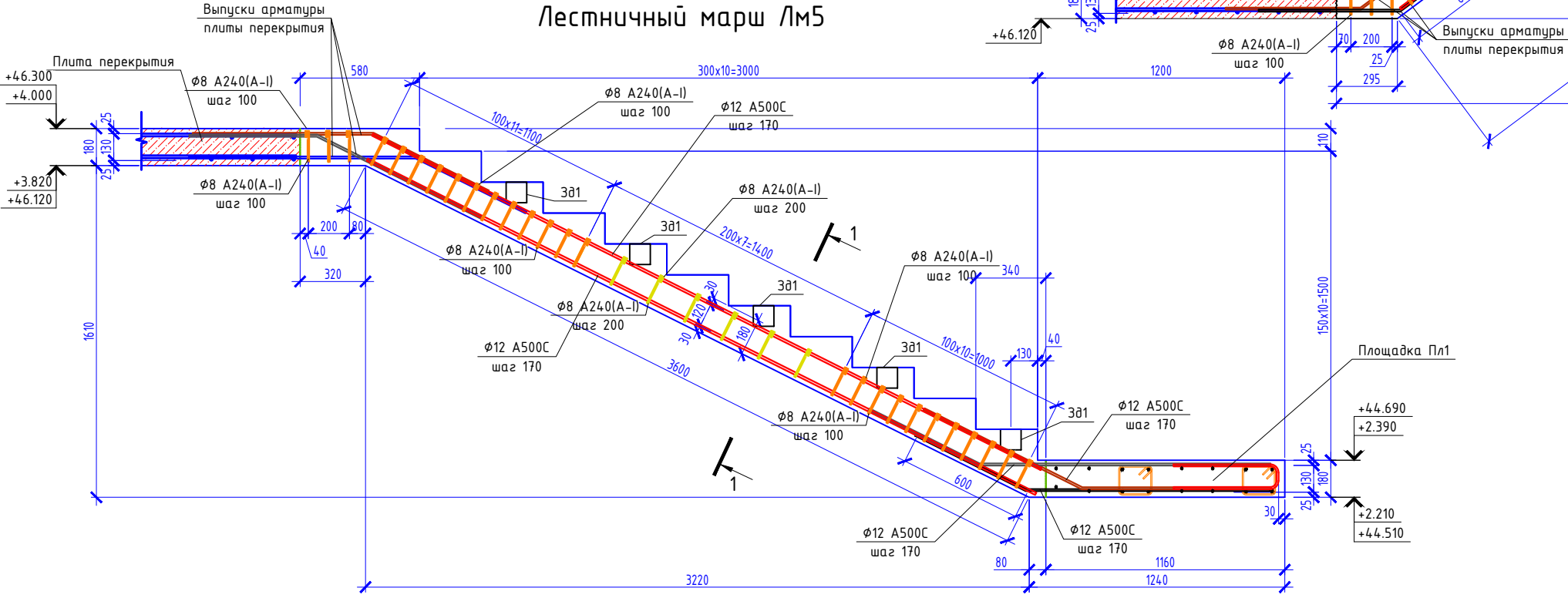
1-1



Лестничный марш Лм6

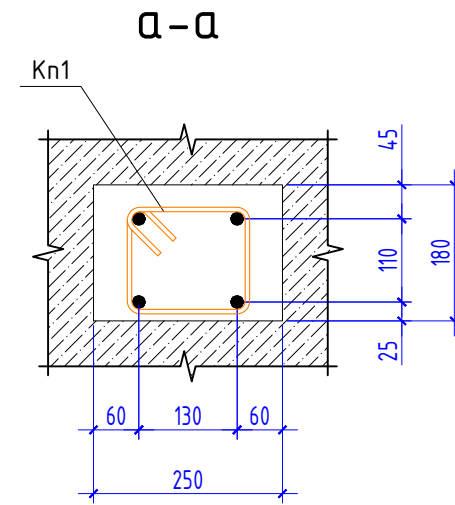
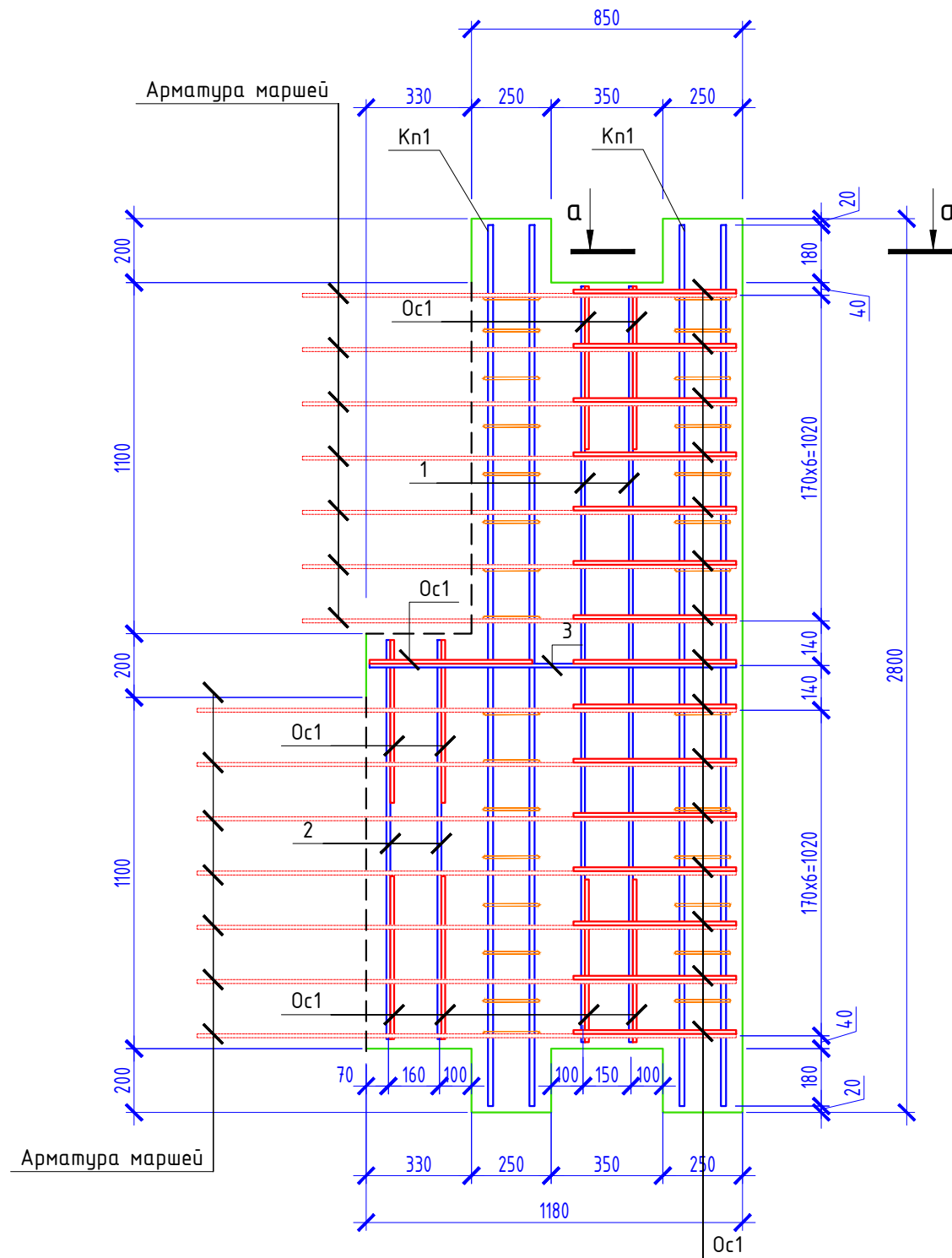


Лестничный марш Лм5



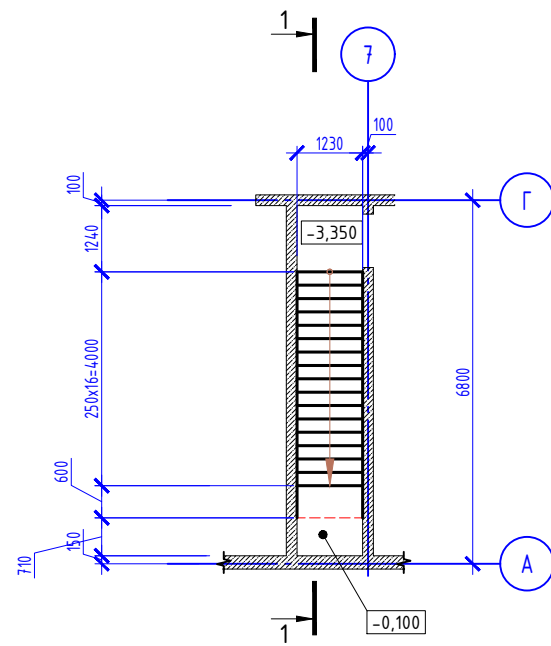
					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом /литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		п	116		
ГАП		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22					
Разработал		Молдавнов		<i>[Signature]</i>	08.22					
							Лестничный марш Лм5, Лм6		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

Лестничная площадка Пл1

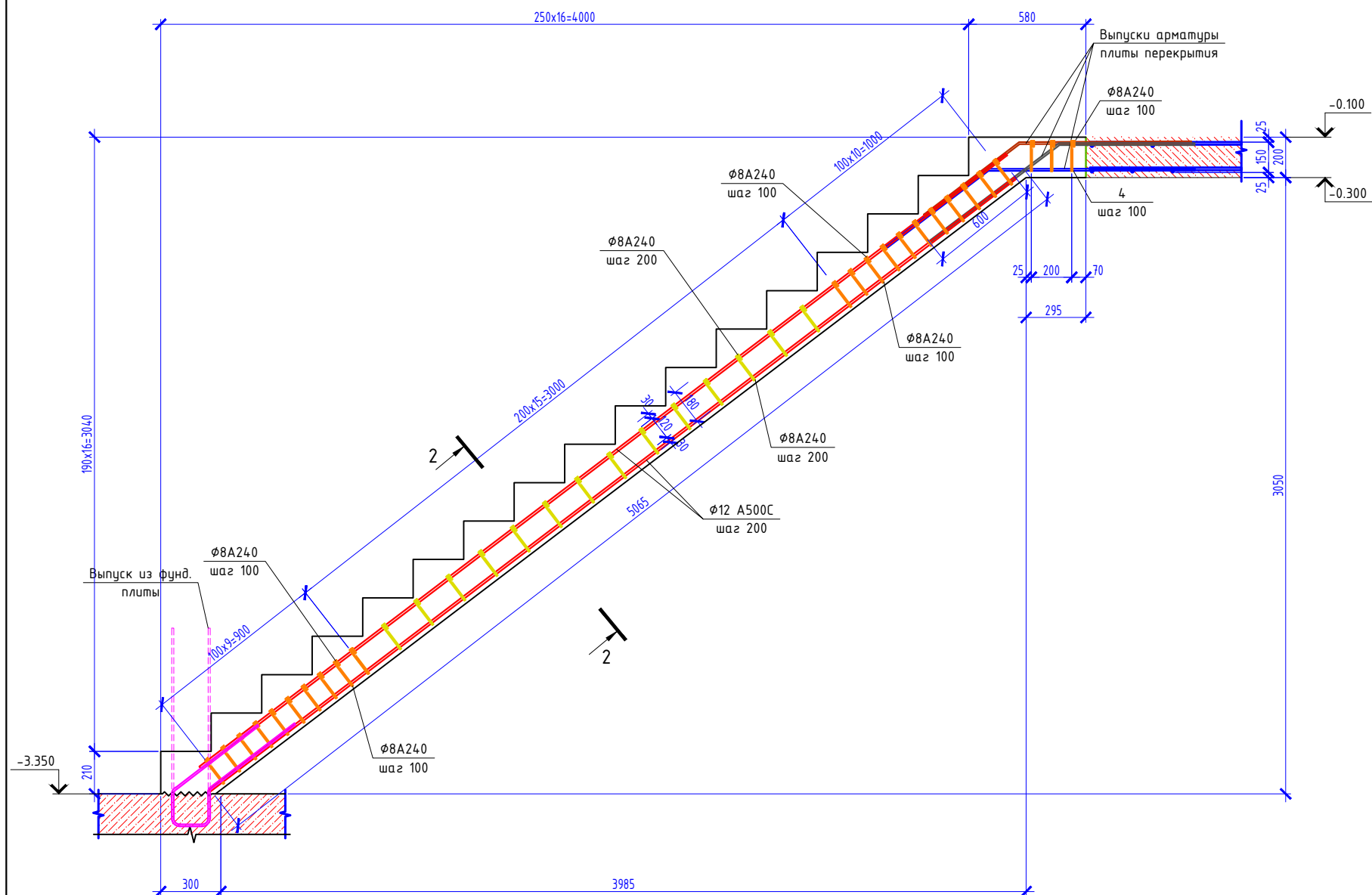
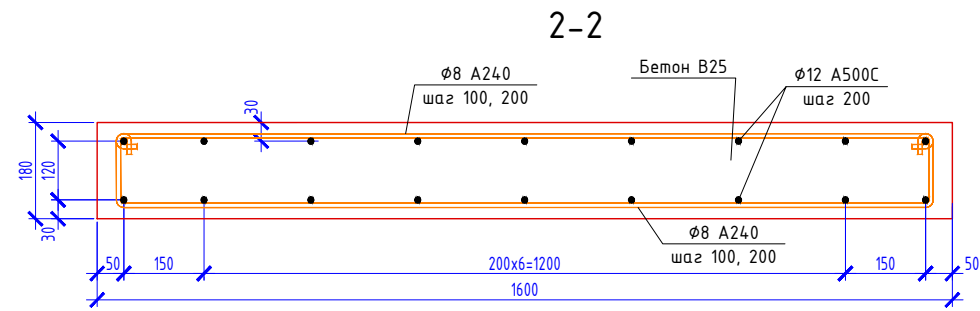


						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>В.М. Тарасенко</i>	08.22		п	118	
ГАП		Хохлов		<i>В.М. Хохлов</i>	08.22				
Разработал		Молдаванов		<i>В.М. Молдаванов</i>	08.22				
						Лестничная площадка Пл1	ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

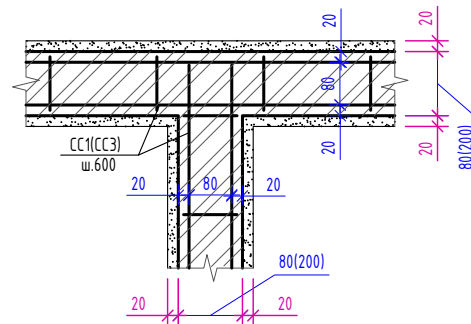
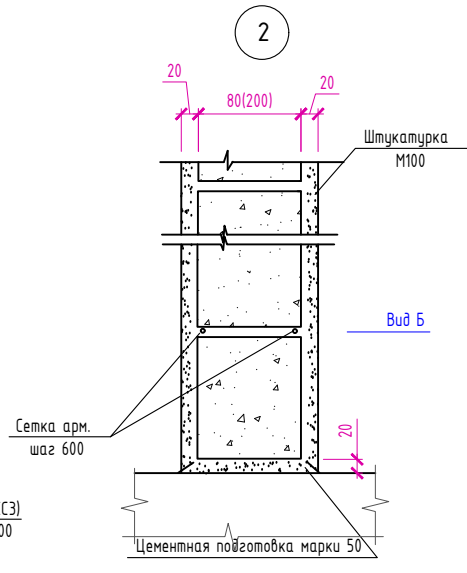
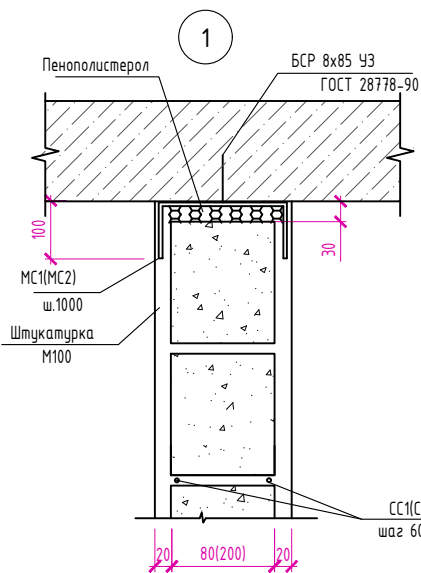
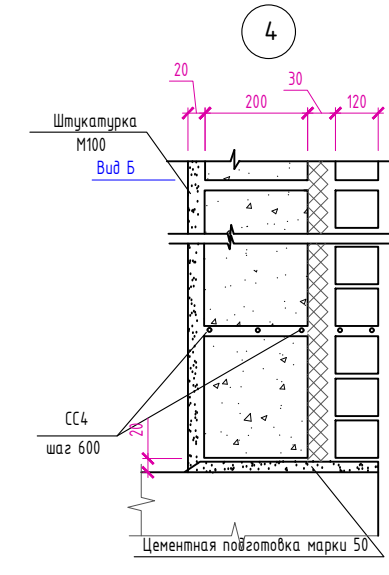
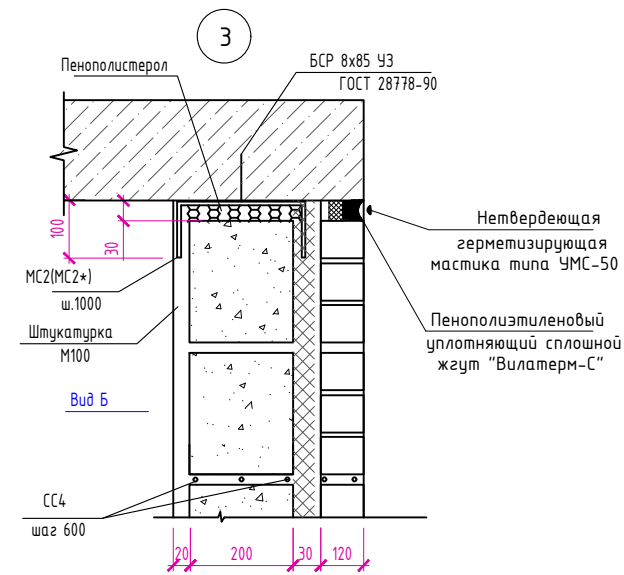
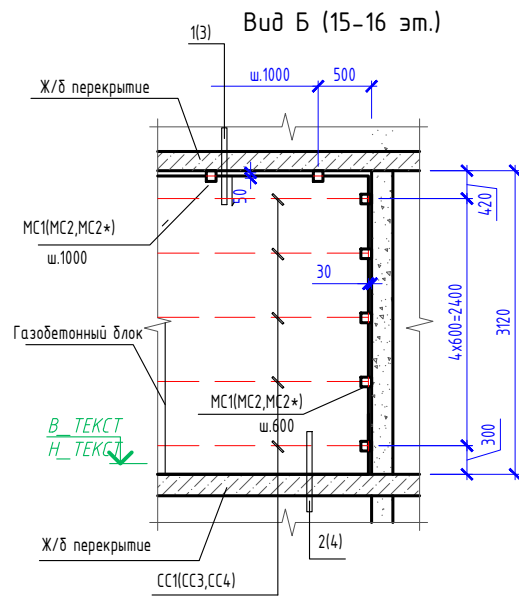
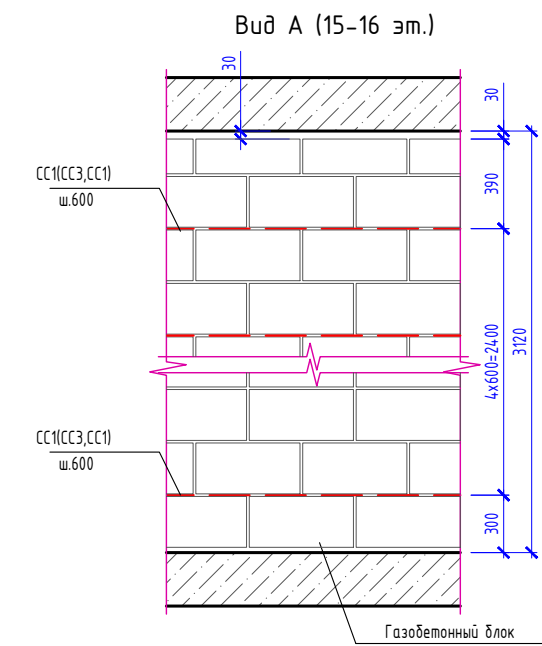
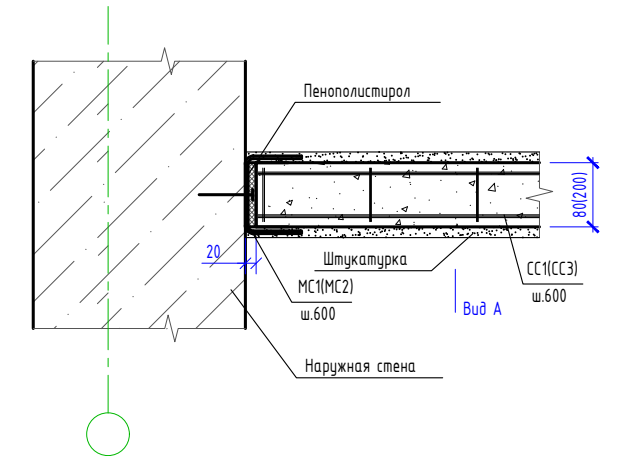
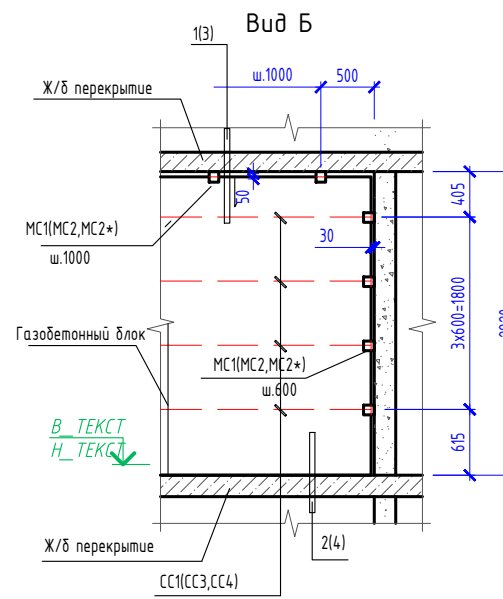
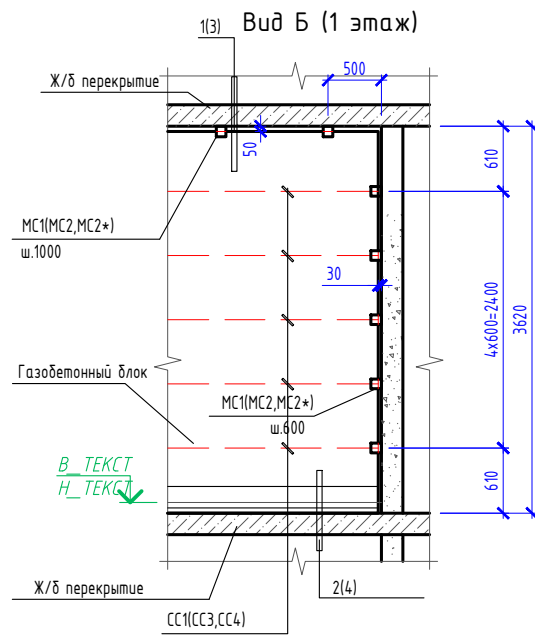
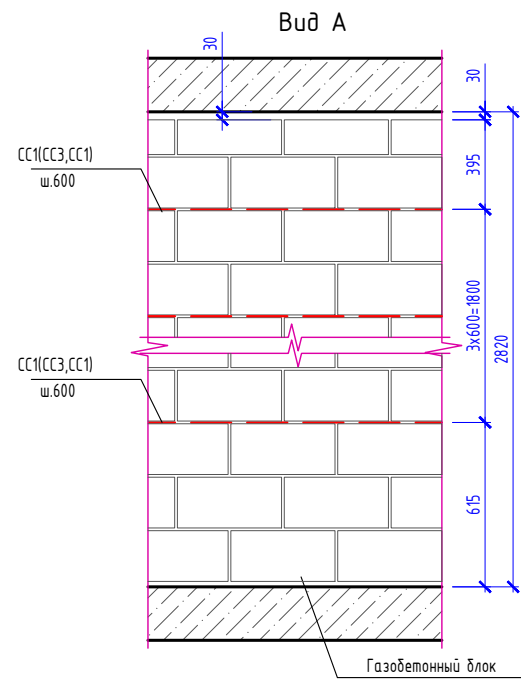
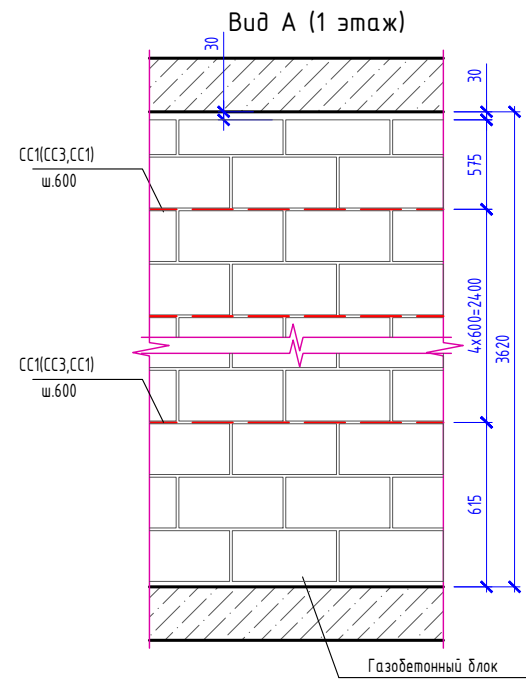
Лестница Л2. План на отм. -3.350



1-1



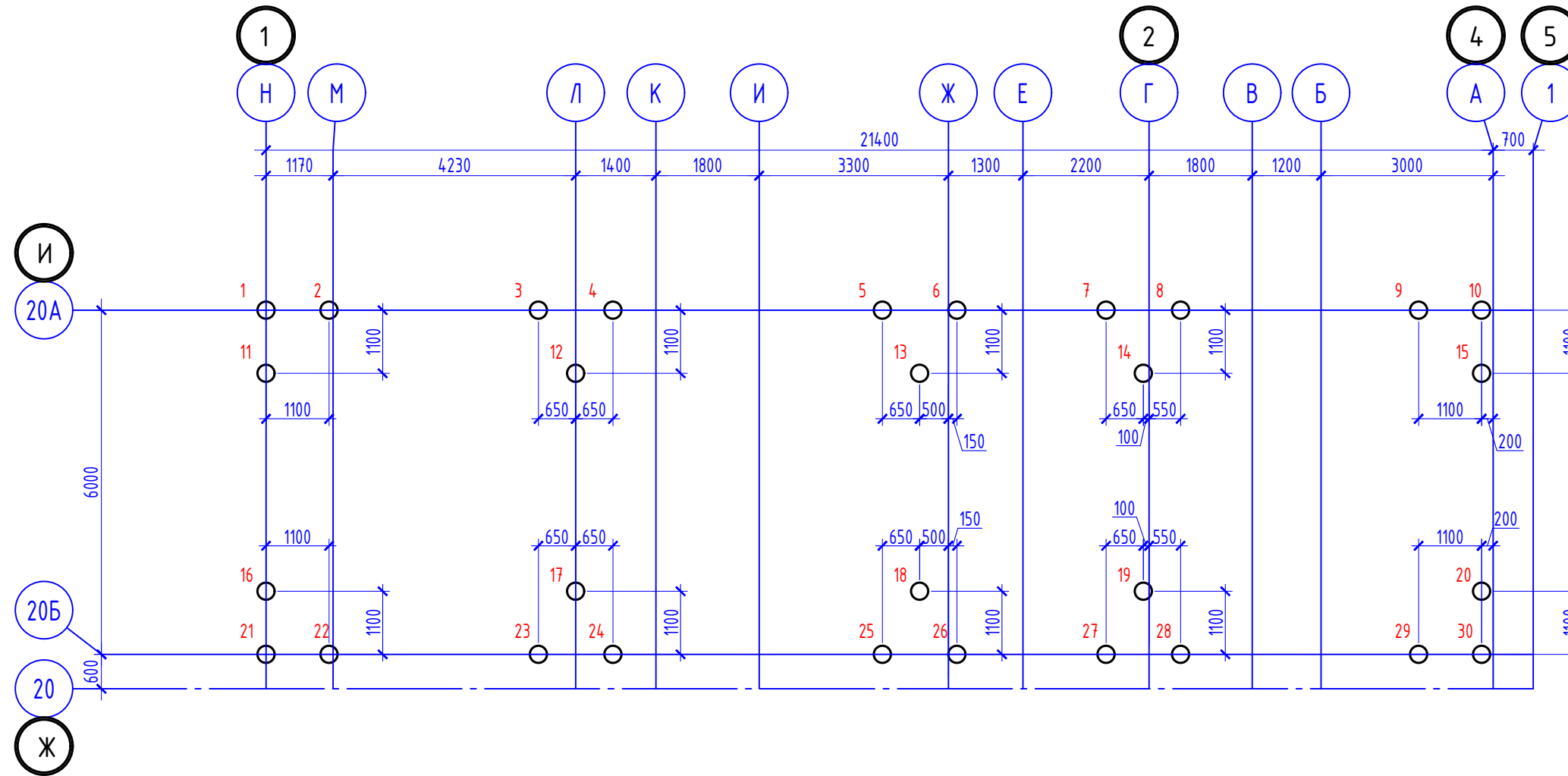
					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов	
Г.АП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		п	119		
Разработал		Молдавенов		<i>[Signature]</i>	08.22					
					Лестница Л2. План на отм. -0.100			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		



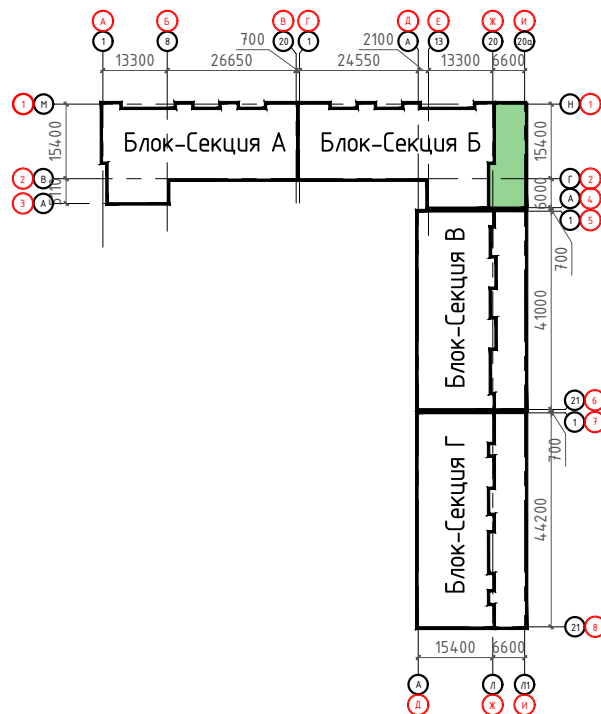
1. Размеры проемов см. кладочные планы.
2. Сетки выполнить максимально возможной длины и ширины, исходя из технологических условий и возможности транспортировки.
3. Сетки стыковать внахлест с перехлестом в 250 мм.
4. Деталь МС2* крепится к вертикальным конструкциям при выступе газоблока наружных стен за монолит на 60 мм.

					23/03/2020-КР2				
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:4:3:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Блок-Секция Г	Стадия	Лист	Листов
							П	120	
							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		
Армирование газобетонных перегородок									

Схема свайного поля



Компоновочная схема



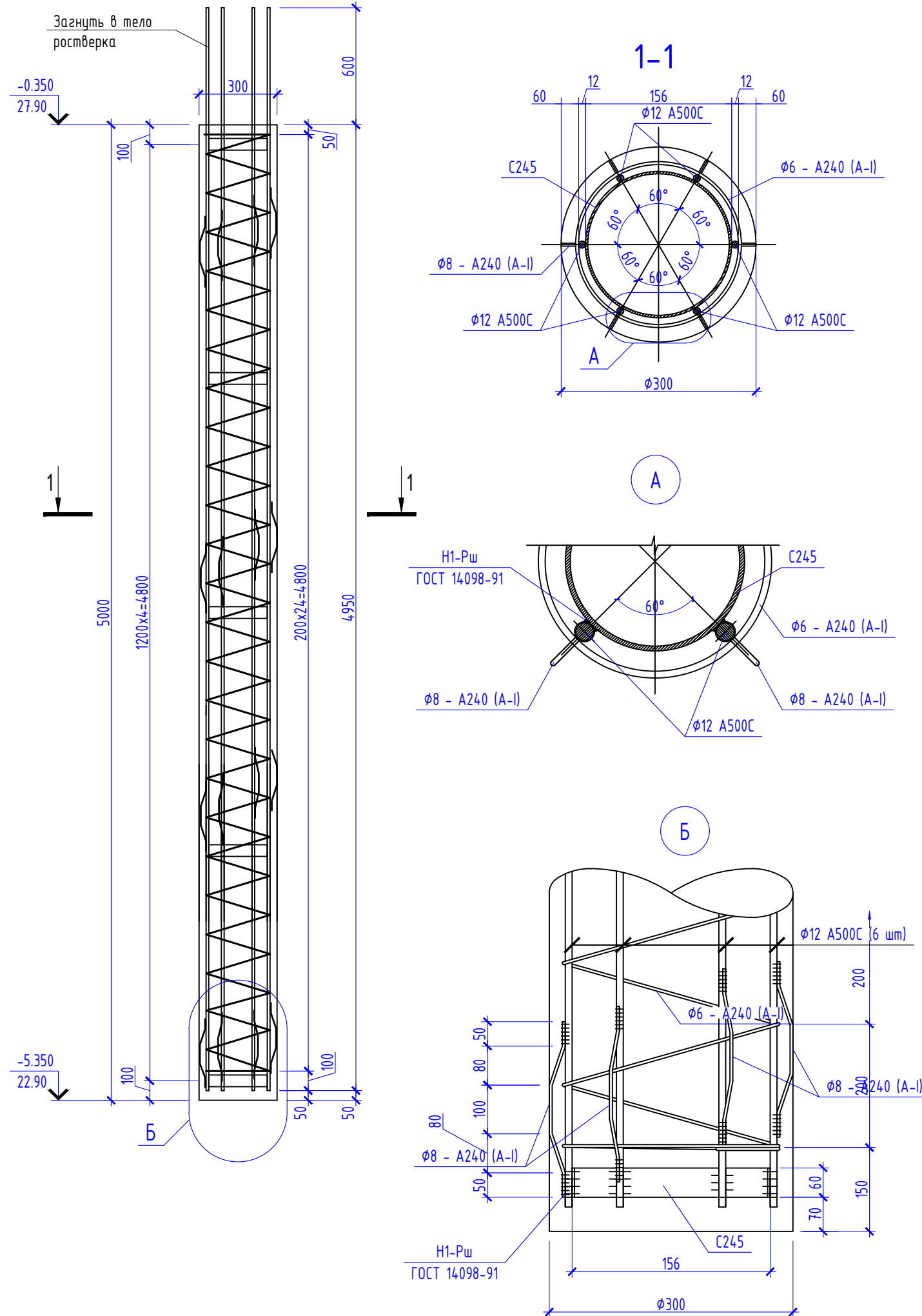
Условные обозначения:
 ○ - буронабивная свая Сбн1

Указания

1. При производстве земляных работ и устройстве свай руководствоваться проектом производства работ, СП-50-102-2003 "Проектирование и устройство свайных фундаментов".

						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Пристройка к блок-секции Б	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>В.М. Тарасенко</i>	08.22		п	121	
ГАП		Хохлов		<i>В.М. Хохлов</i>	08.22				
Разработал		Молдаванов		<i>В.М. Молдаванов</i>	08.22	Схема свайного поля		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

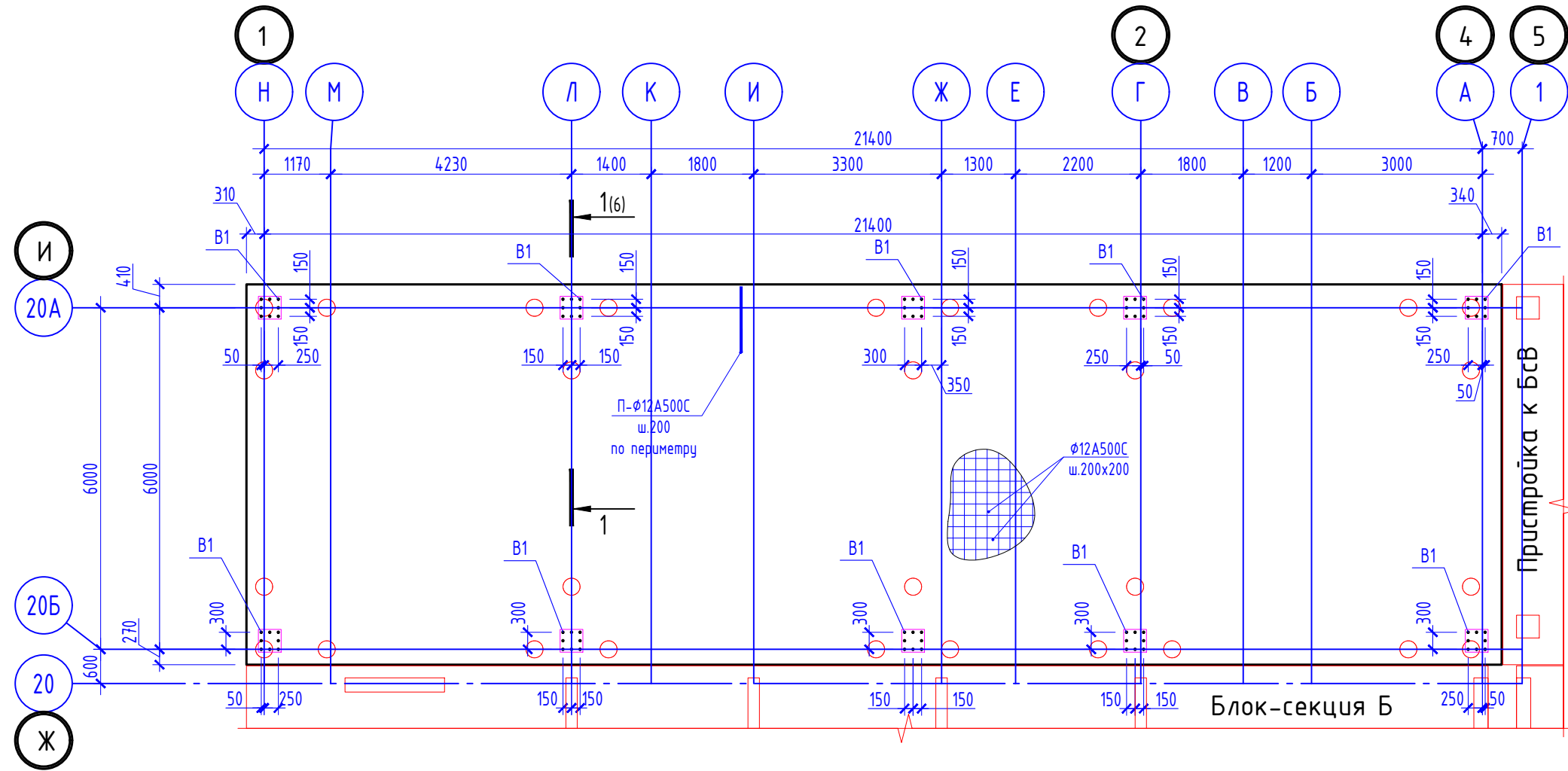
Схема армирования буронабивной сваи СБн1



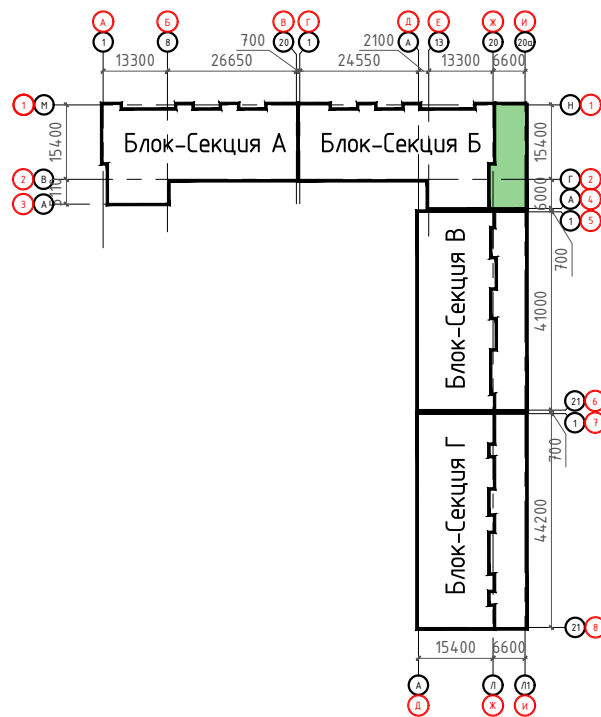
1. Допускается использовать трубу $\phi 159 \times 4$ по ГОСТ 10704-91 шириной 60 мм (поз. 4)

						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Пристройка к блок-секции Б	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Тарасенко			<i>В.Тарасенко</i>	08.22		п	122	
ГАП	Хохлов			<i>В.Хохлов</i>	08.22				
Разработал	Молдаванов			<i>В.Молдаванов</i>	08.22	Буронабивная свая СБн1		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

Монолитный ростверк низ на отм. -0.400



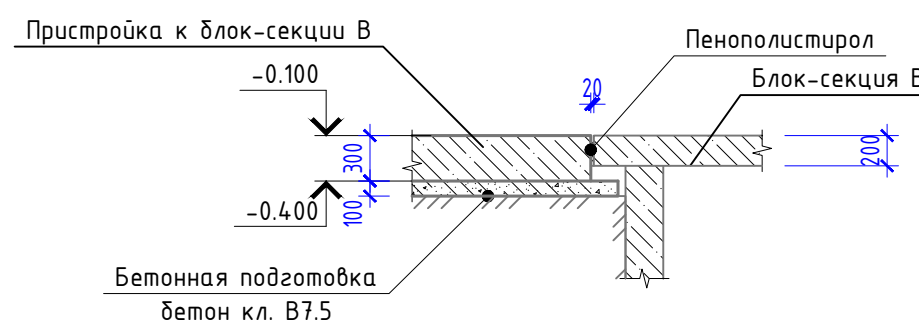
Компоновочная схема



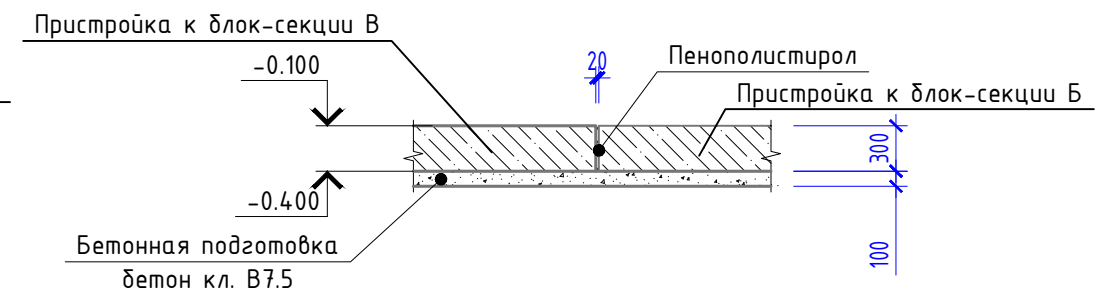
Условные обозначения:

::: - выпуск В1

Деформационный шов между пристройкой и блоком В



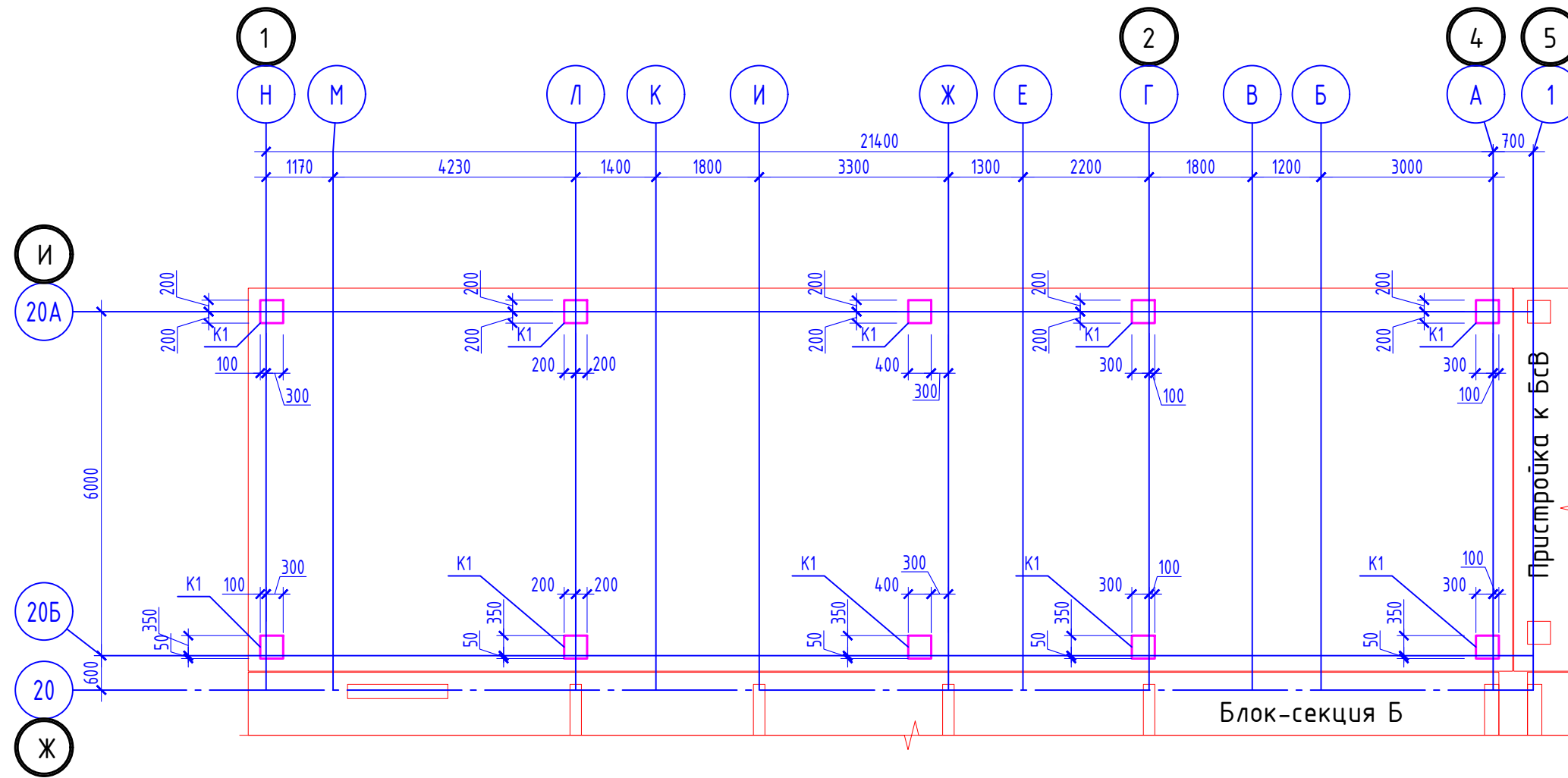
Деформационный шов между пристройками



Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

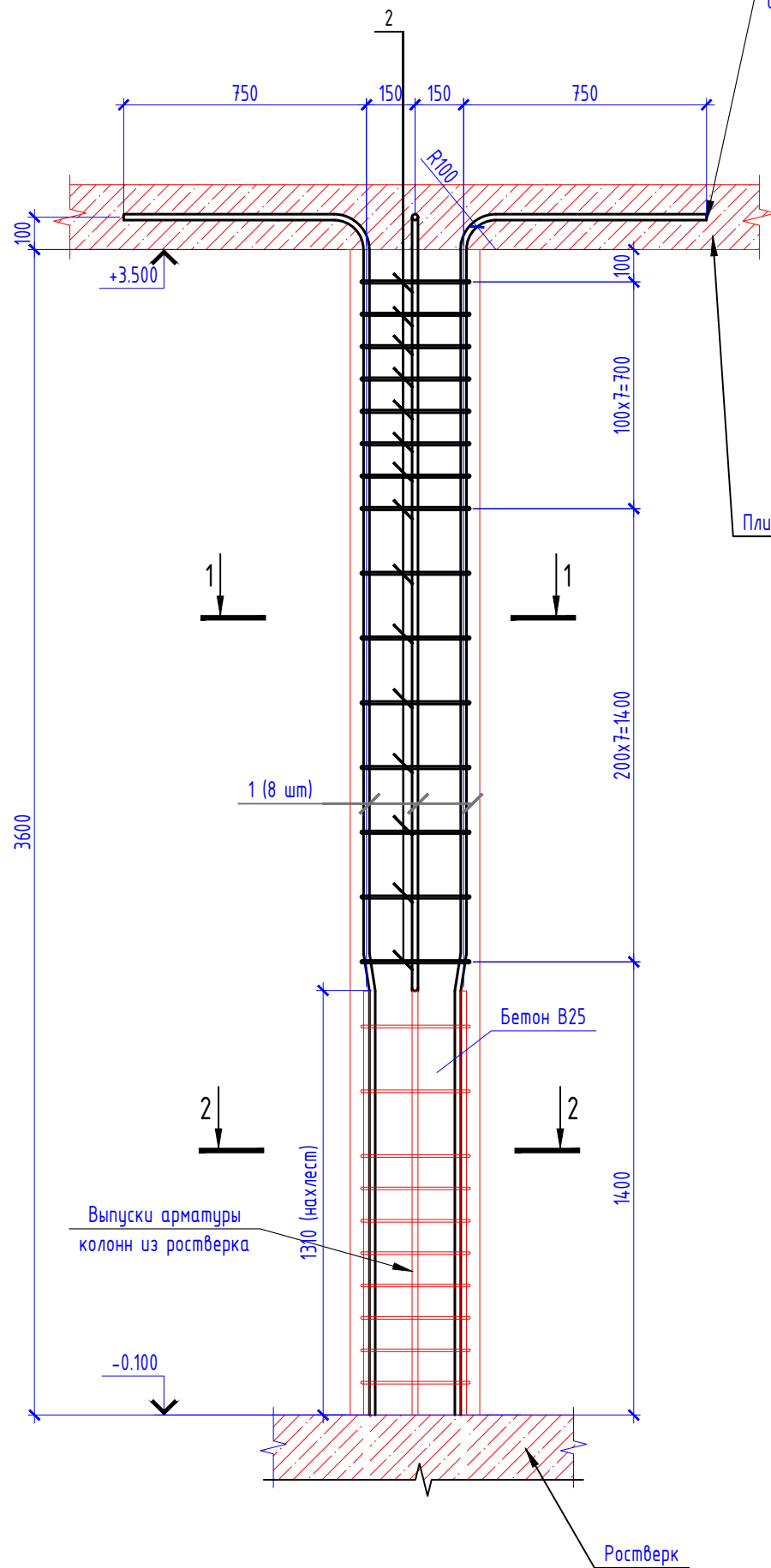
						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Пристройка к блок-секции Б	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		п	123	
ГАП		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22				
Разработал		Молдавнов		<i>[Signature]</i>	08.22	Монолитный ростверк низ на отм. -0.400		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

Схема расположения колонн низ на отм. -0.100



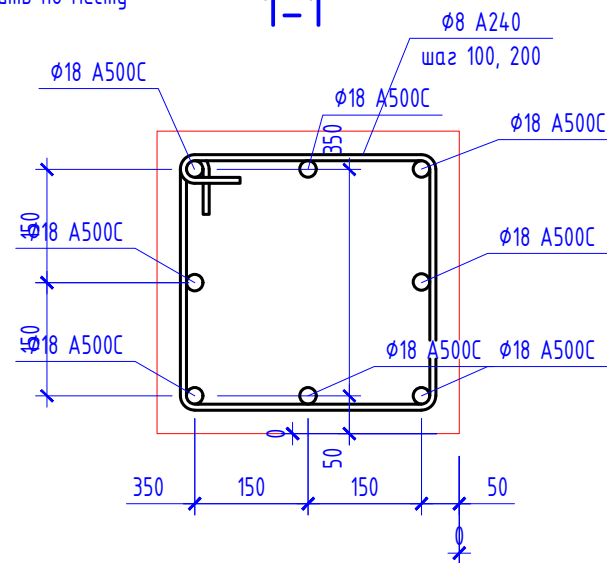
						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Пристройка к блок-секции Б	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>В.М. Тарасенко</i>	08.22		п	124	
ГАП		Хохлов		<i>В.М. Хохлов</i>	08.22				
Разработал		Молдаванов		<i>В.М. Молдаванов</i>	08.22	Схема расположения колонн на отм. -0.100		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

Колонна К1



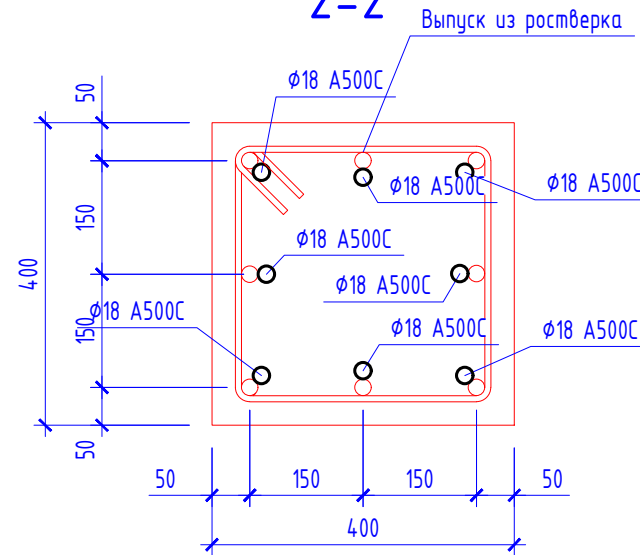
Направление загиба
определить по месту

1-1

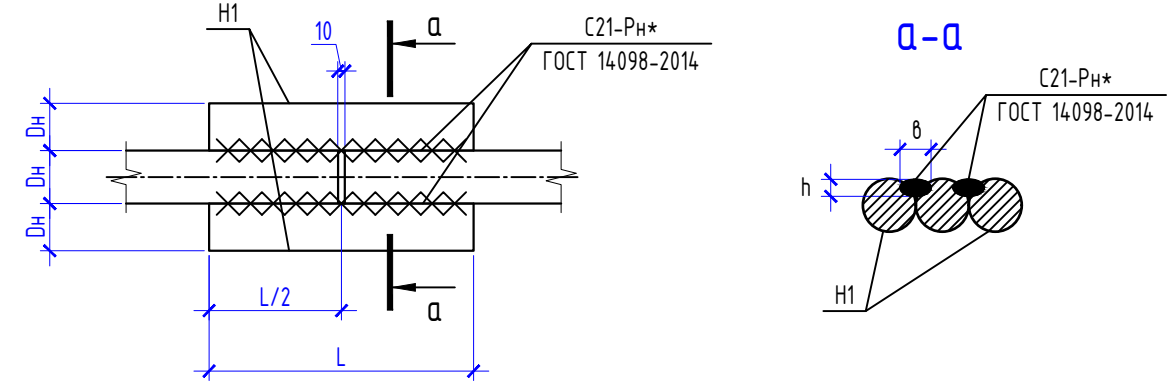


Плита перекрытия

2-2



Узел стыковки арматуры (поз. 1)



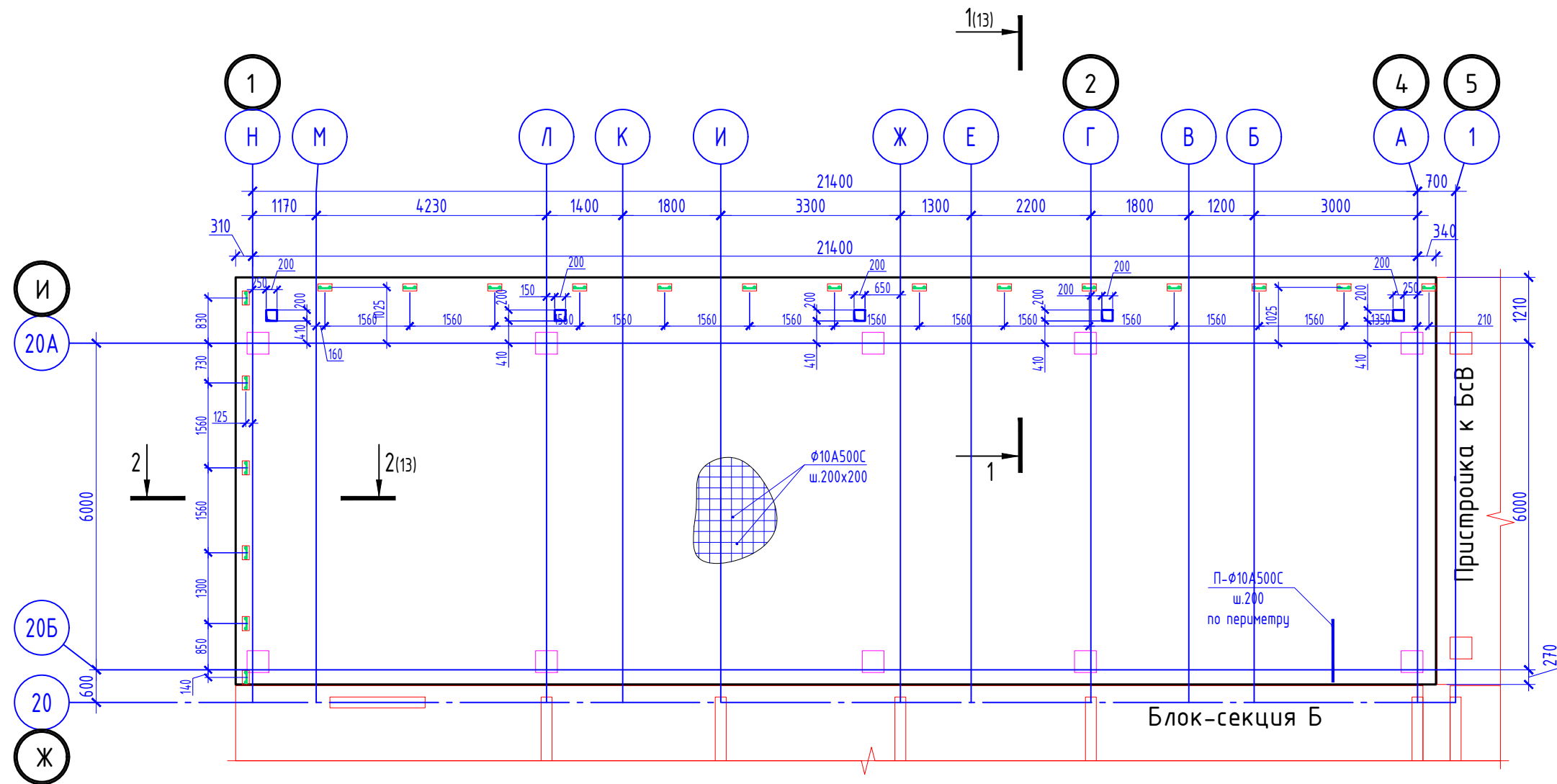
Геометрические размеры элементов стыковки стержней

Диаметр стержня, Dн, мм	Размеры накладок H1, мм		Катет шва, мм	
	Dн	L	б	h
18	18	160	10	5

- Для рационального раскроя стержней, раскройку арматуры $\phi 18$ вести следующим образом: стержень длиной 11700 мм делить на два стержня поз. 1 (4450 мм) и один стержень поз.1 детали В1 (2340 мм).
- Допускается наращивание стержней поз. 1 по высоте на расстоянии равном 1,1-2,1 м от низа перекрытия. Наращивание стержней вести согласно узлу,, представленному на данном листе.
- Допускается наращивание не более 4 стержней (поз. 1) в одной колонне. Наращивание стержней допускается только для стержней, расположенных посередине граней колонн.
- Направление загиба стержней колонн (поз. 1) в плане определить по месту

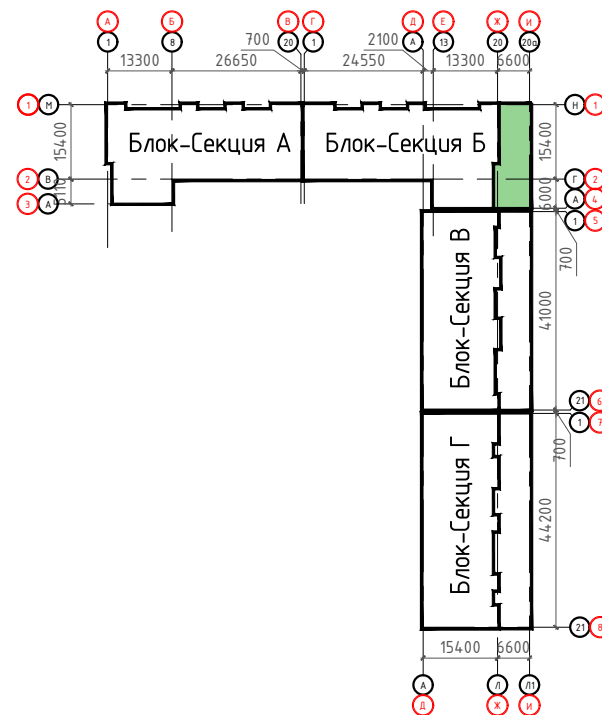
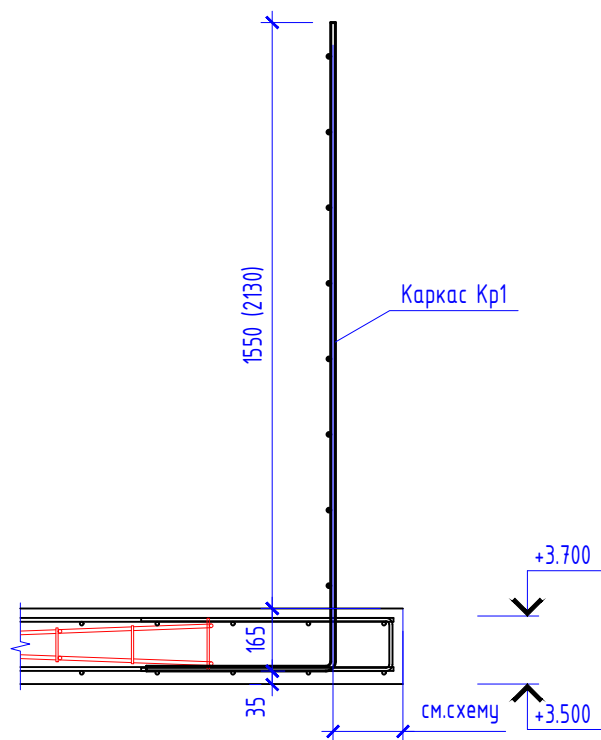
						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Тарасенко		<i>В.Тарасенко</i>	08.22	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Присройка к блок-секции Б	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Хохлов		<i>А.Хохлов</i>	08.22		П	125	
Разработал		Молдаванов		<i>М.Молдаванов</i>	08.22				
						Колонна К1	ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Плита перекрытия низ на отм. +3.500



Компоновочная схема

Узел установки каркаса Кр1



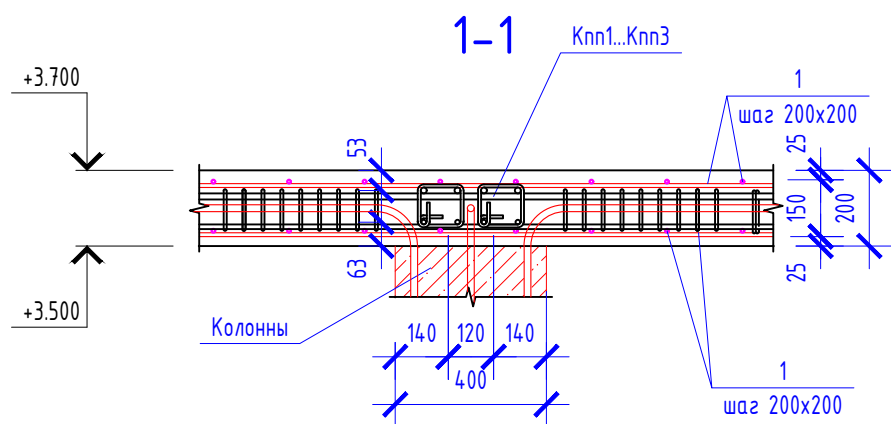
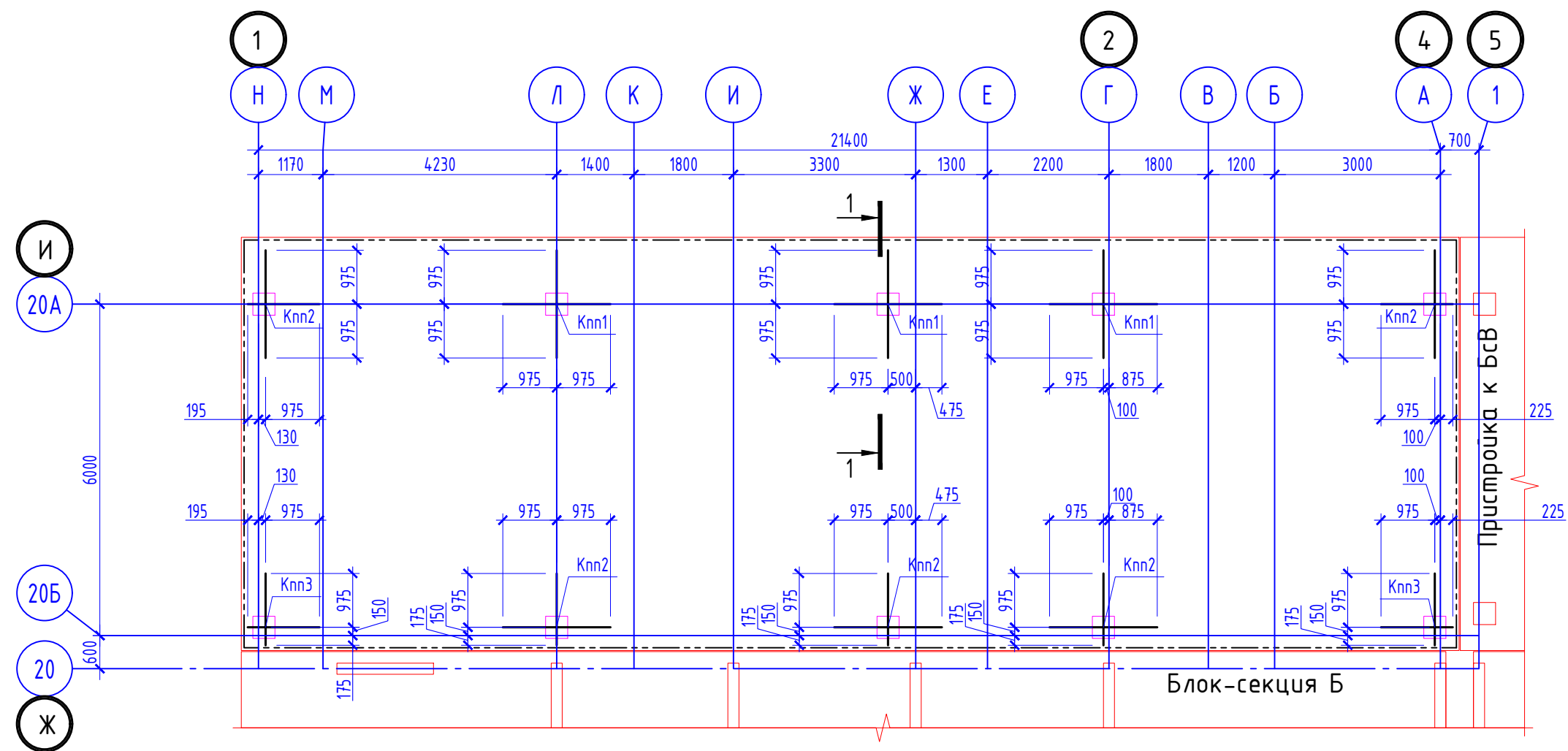
Условные обозначения:

- контур ж.б. конструкций
- каркас Кр1

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

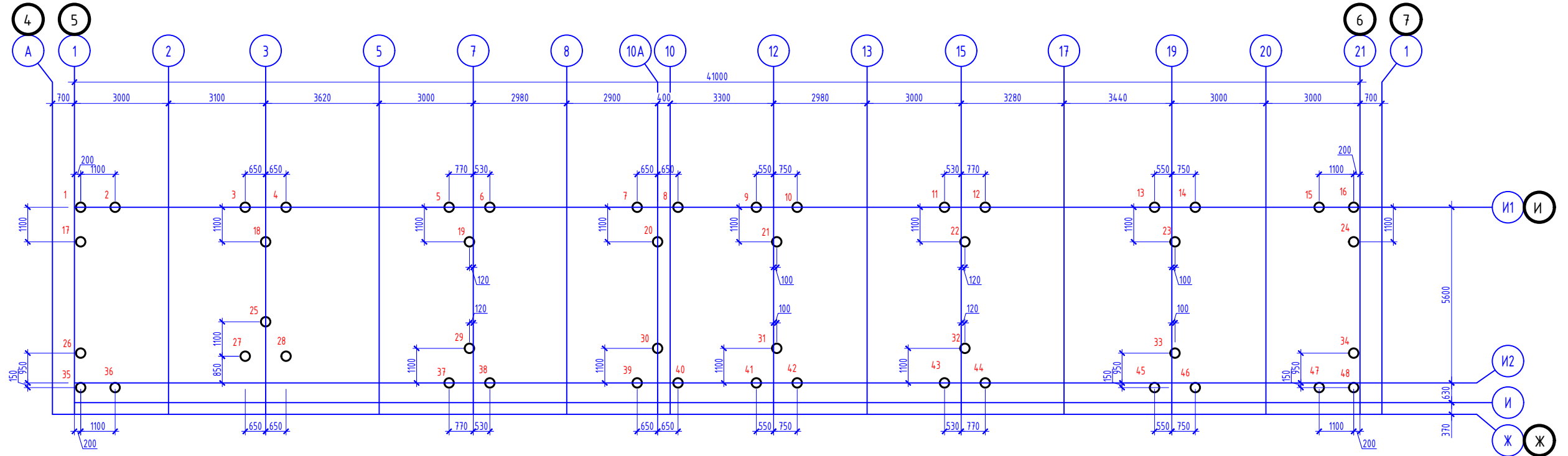
						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Присройка к блок-секции Б	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>Тарасенко</i>	08.22		п	126	
ГАП		Хохлов		<i>Хохлов</i>	08.22				
Разработал		Молдаванов		<i>Молдаванов</i>	08.22	Плита перекрытия низ на отм. +3.500		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

Плита перекрытия низ на отм. +3.500 (Схема расположения каркасов усиления)

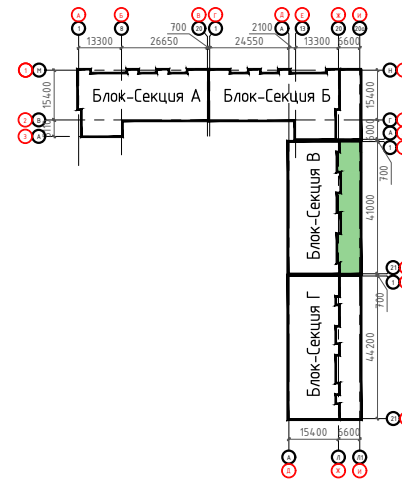


						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Пристройка к блок-секции Б	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		п	127	
ГАП		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22				
Разработал		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22	Плита перекрытия низ на отм. +3.500 (Схема расположения каркасов усиления)		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

Схема свайного поля



Компоновочная схема



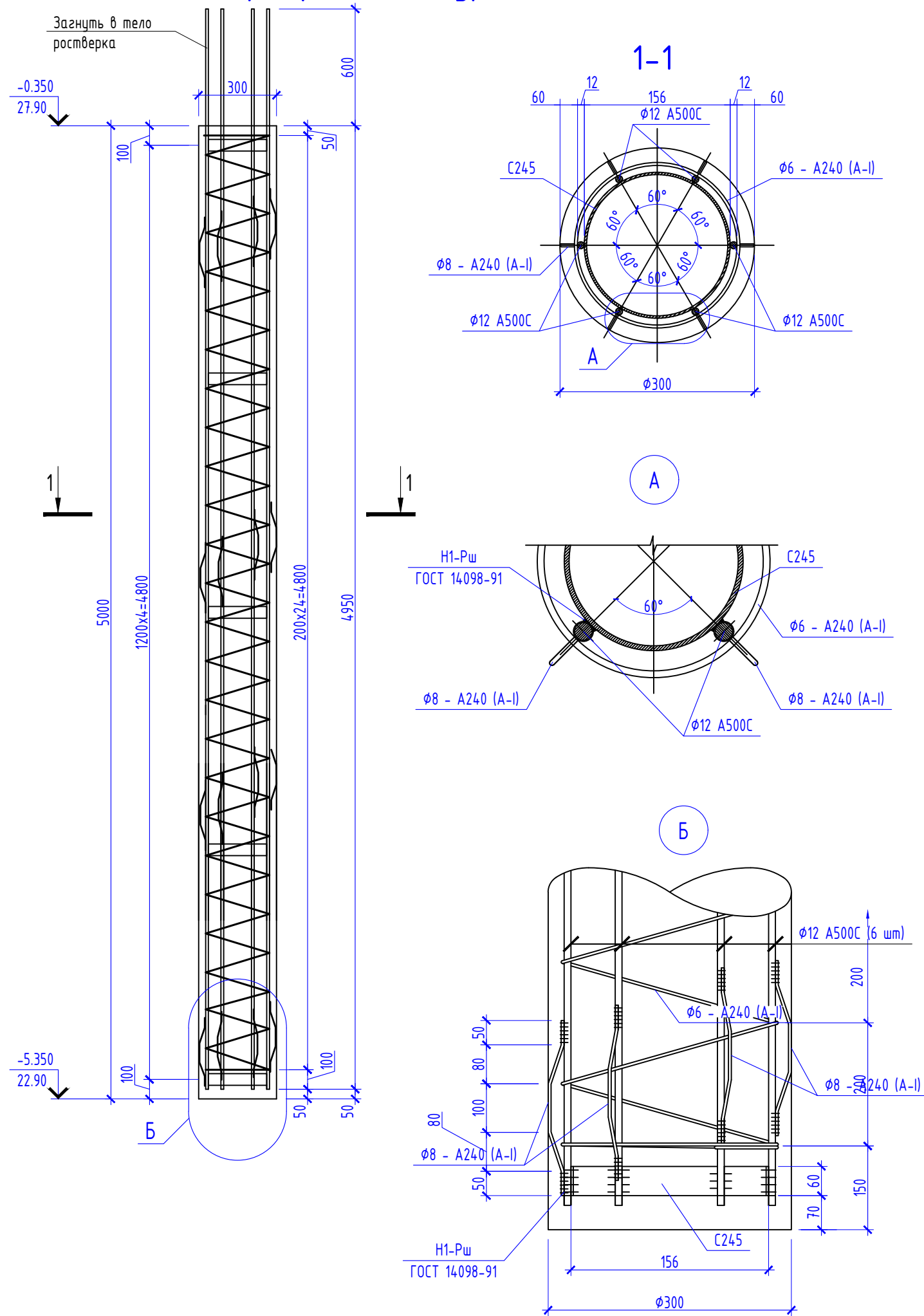
Условные обозначения:
 ○ - Буронабивная свая СбИ1

Указания

1. При производстве земляных работ и устройстве свай руководствоваться проектом производства работ, СП-50-102-2003 "Проектирование и устройство свайных фундаментов".

					23/03/2020-КР2				
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Пристройка к блок-секции В	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>В.М.</i>	08.22		п	128	
ГАП		Хохлов		<i>В.М.</i>	08.22				
Разработал		Молдавенов		<i>В.М.</i>	08.22	Схема свайного поля		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

Схема армирования буронабивной сваи СБн1

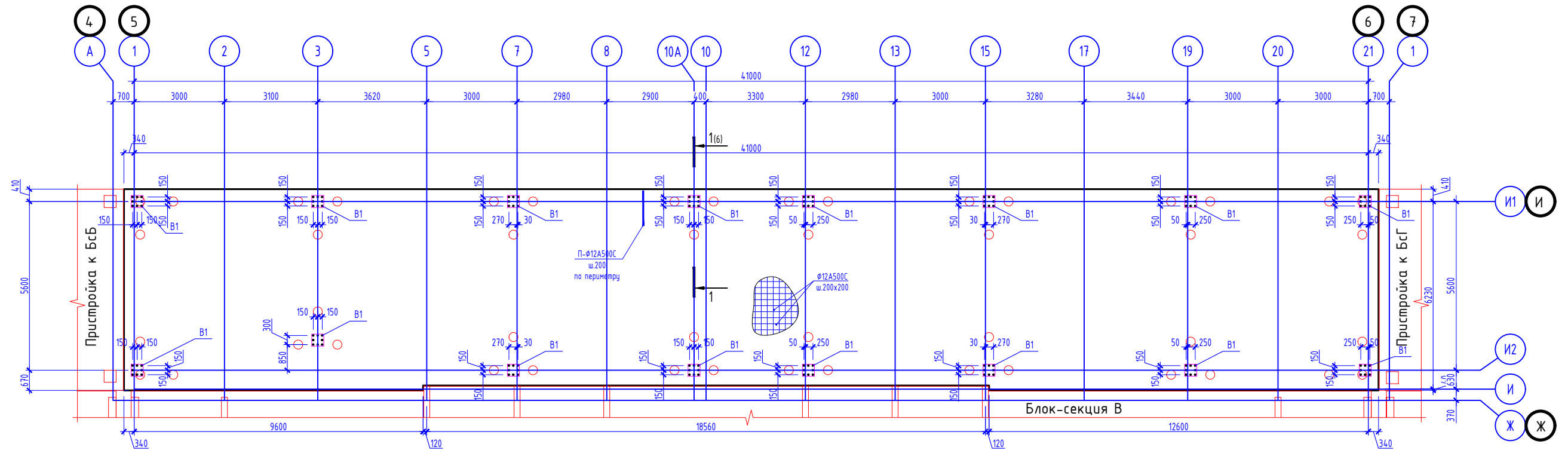


1. Допускается использовать трубу $\phi 159 \times 4$ по ГОСТ 10704-91 шириной 60 мм (поз. 4)

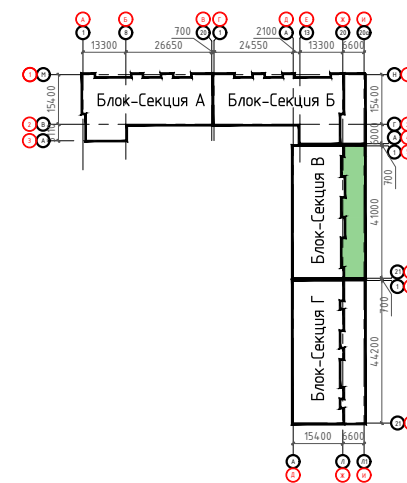
						23/03/2020-КР2		
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Пристройка к блок-секции В		
ГАП		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22			
Разработал		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22			
						Буронабивная свая СБн1		
						ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Стадия Лист Листов
п 129

Монолитный ростверк низ на отм. -0.400



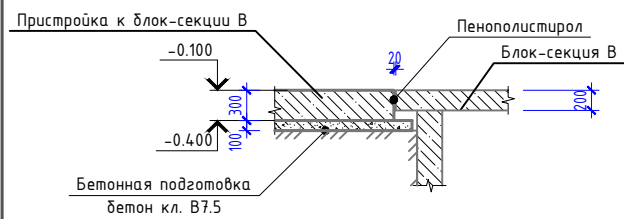
Компоновочная схема



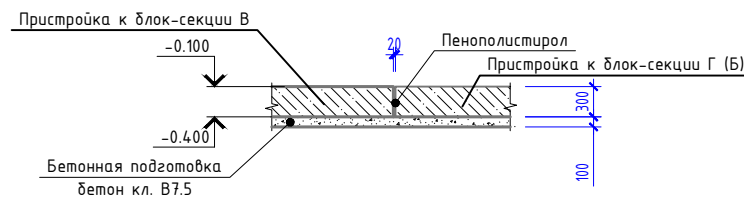
Условные обозначения:

⋮ - выпуск В1

Деформационный шов между пристройкой и блоком В



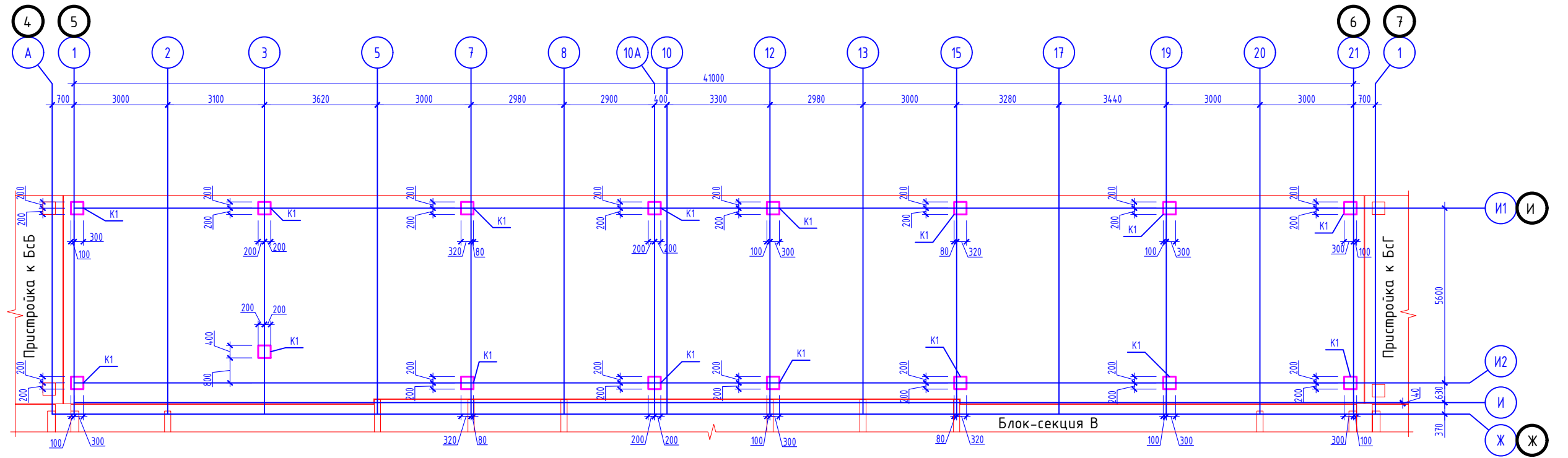
Деформационный шов между пристройками



Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

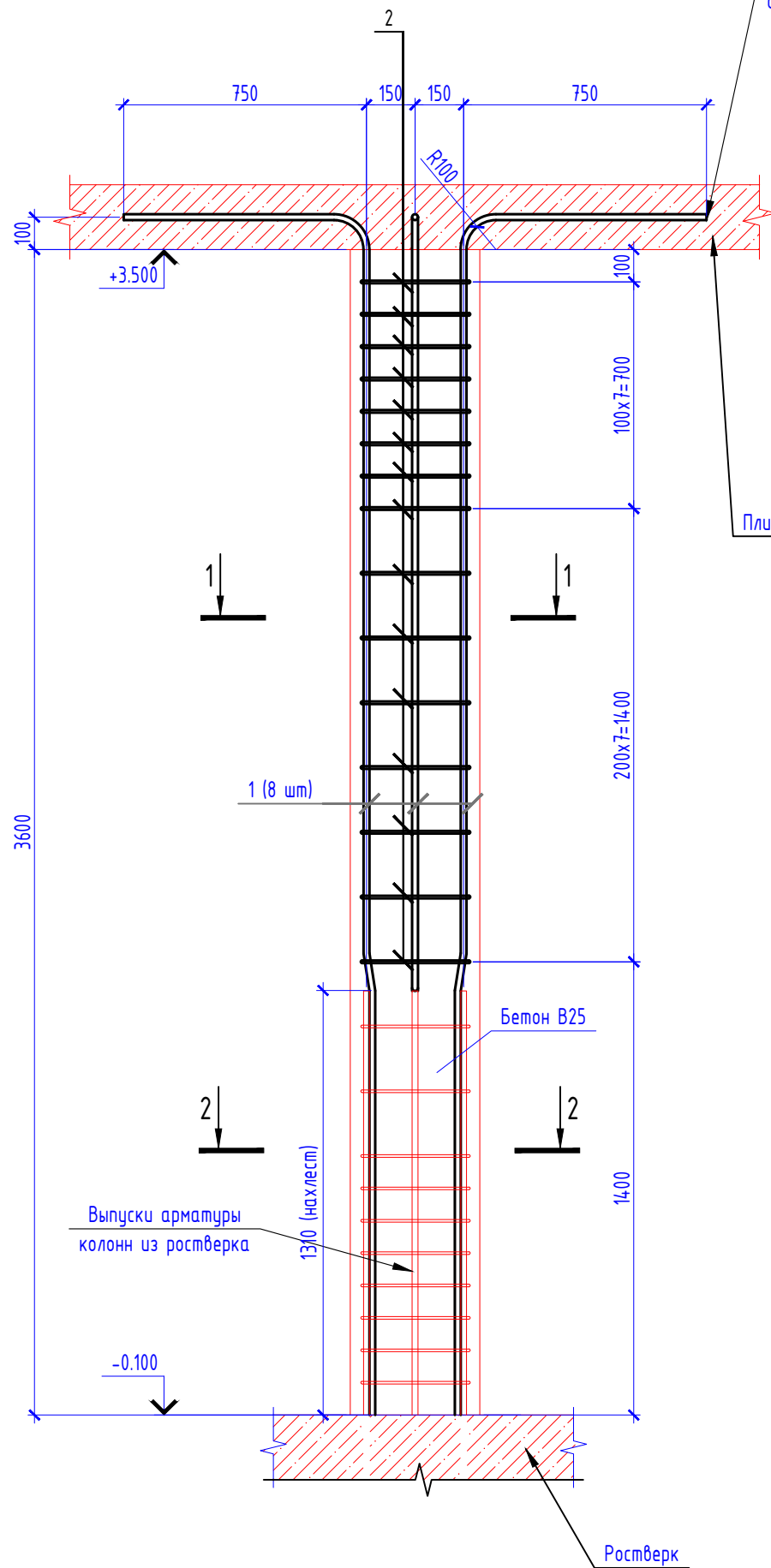
				23/03/2020-КР2				
				Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Кол.ч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Пристройка к блок-секции В	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		п	130	
Разработал	Молдавванов		<i>[Signature]</i>	08.22				
				Монолитный ростверк низ на отм. -0.400			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

Схема расположения колонн низ на отм. -0.100



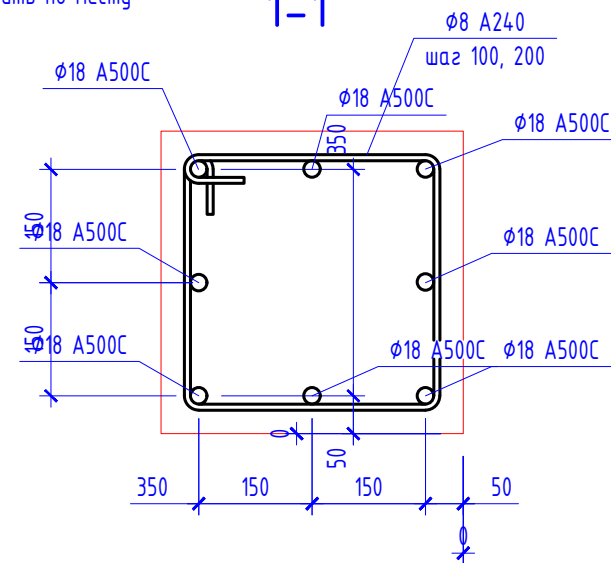
					23/03/2020-КР2					
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Пристройка к блок-секции В	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Тарасенко		<i>В.М.</i>	08.22		п	131		
Разработал		Хохлов		<i>В.М.</i>	08.22					
					Схема расположения колонн на отм. -0.100			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Колонна К1



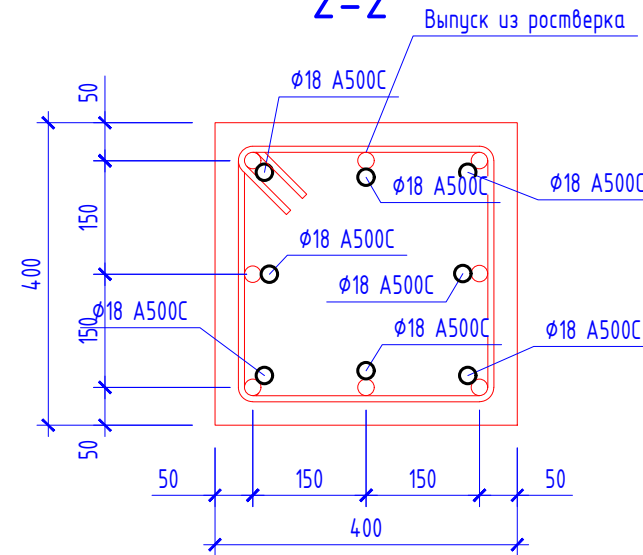
Направление загиба
определить по месту

1-1

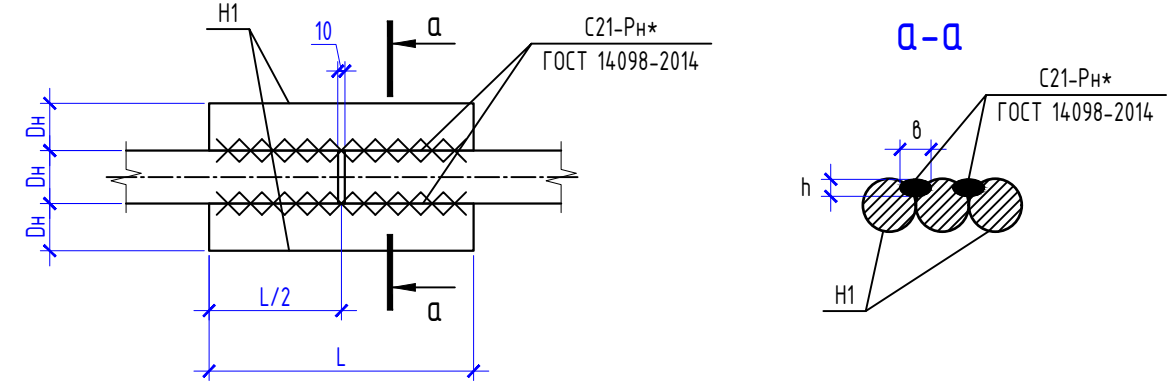


Плита перекрытия

2-2



Узел стыковки арматуры (поз. 1)



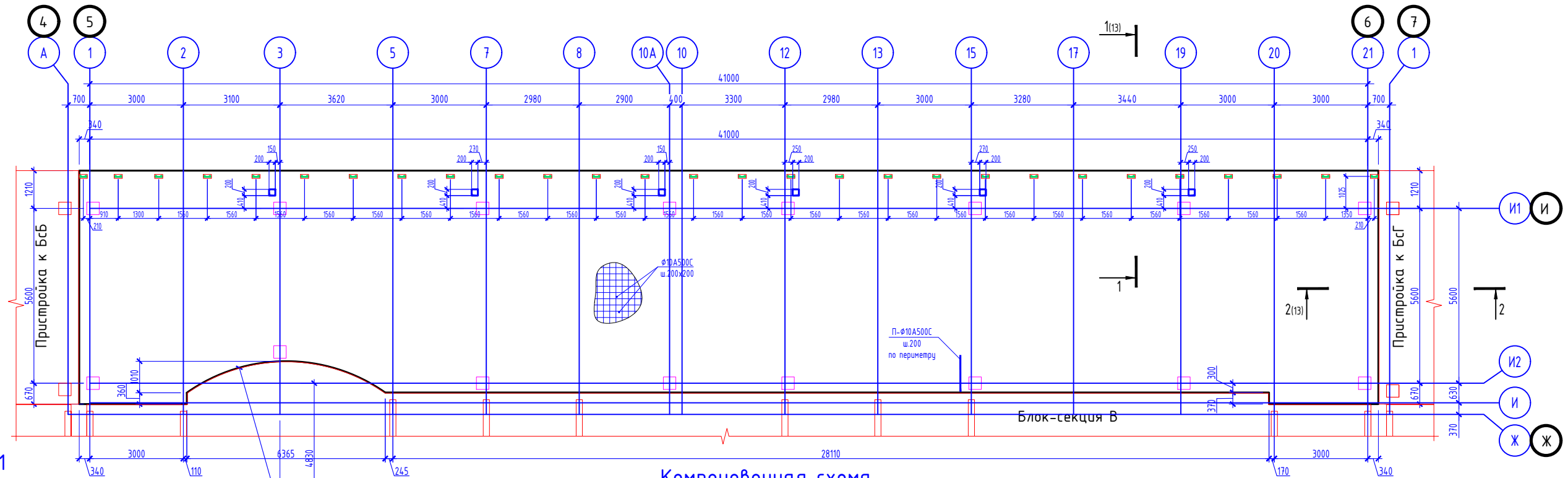
Геометрические размеры элементов стыковки стержней

Диаметр стержня, Dн, мм	Размеры накладок H1, мм		Катет шва, мм	
	Dн	L	b	h
18	18	160	10	5

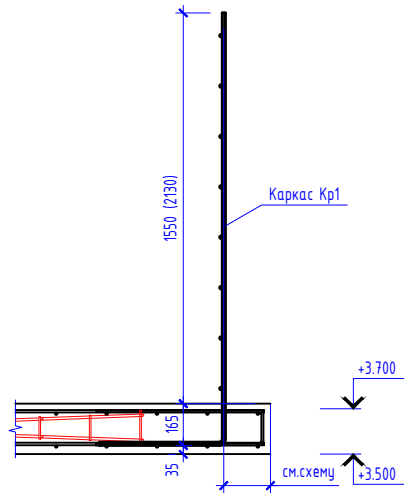
- Для рационального раскроя стержней, раскройку арматуры $\phi 18$ вести следующим образом: стержень длиной 11700 мм делить на два стержня поз. 1 (4450 мм) и один стержень поз.1 детали В1 (2340 мм).
- Допускается наращивание стержней поз. 1 по высоте на расстоянии равном 1,1-2,1 м от низа перекрытия. Наращивание стержней вести согласно узлу, представленному на данном листе.
- Допускается наращивание не более 4 стержней (поз. 1) в одной колонне. Наращивание стержней допускается только для стержней, расположенных посередине граней колонн.
- Направление загиба стержней колонн (поз. 1) в плане определить по месту

						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Тарасенко		<i>В.Тарасенко</i>	08.22	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Пристройка к блок-секции В	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Хохлов		<i>А.Хохлов</i>	08.22		п	132	
Разработал		Молдаванов		<i>М.Молдаванов</i>	08.22				
						Колонна К1	ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

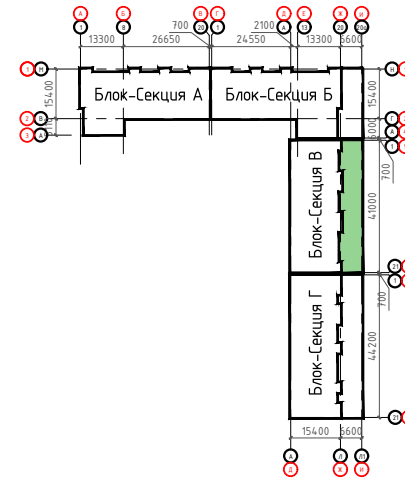
Плита перекрытия низ на отм. +3.500



Узел установки каркаса Кр1



Компоновочная схема



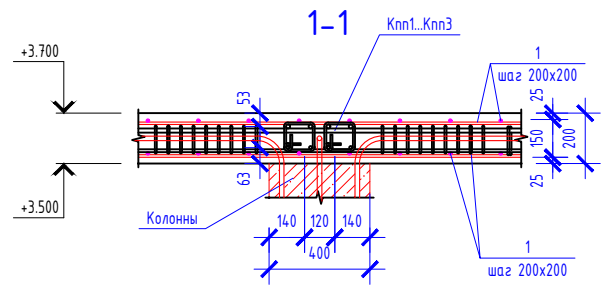
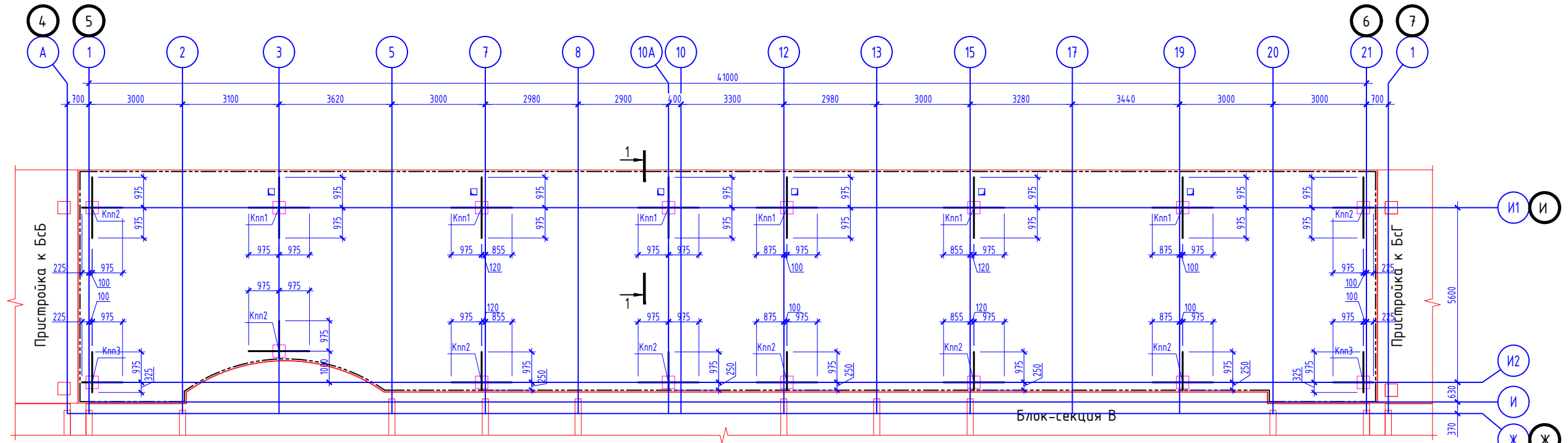
Условные обозначения:

- контур ж.б. конструкций
- каркас Кр1

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

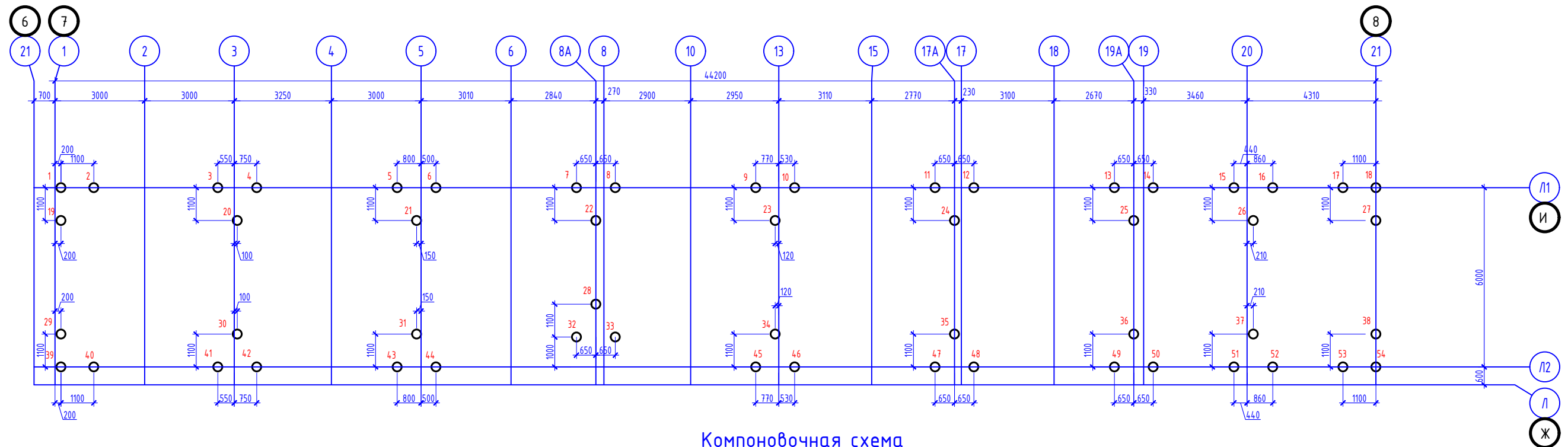
				23/03/2020-КР2				
				Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Пристройка к блок-секции В	п	133
ГАП		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22			
Разработал		Молдавванов		<i>[Signature]</i>	08.22	Плита перекрытия низ на отм. +3.500		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар

Плита перекрытия низ на отм. +3.500 (Схема расположения каркасов усиления)

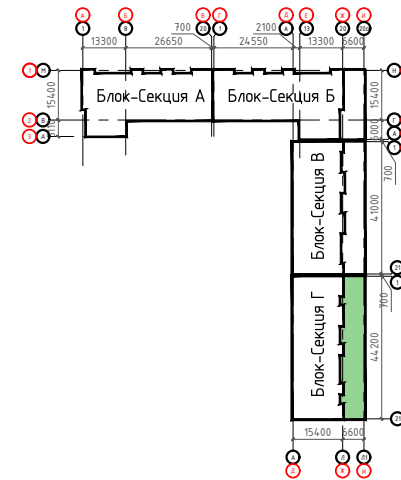


					23/03/2020-КР2				
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605.Корректировка 2				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Пристройка к блок-секции В	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Тарасенко			<i>В.М.</i>	08.22		п	134	
ГАП	Хохлов			<i>В.М.</i>	08.22				
Разработал	Молдаванов			<i>В.М.</i>	08.22				
Плита перекрытия низ на отм. +3.500 (Схема расположения каркасов усиления)							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Схема свайного поля



Компоновочная схема



Условные обозначения:

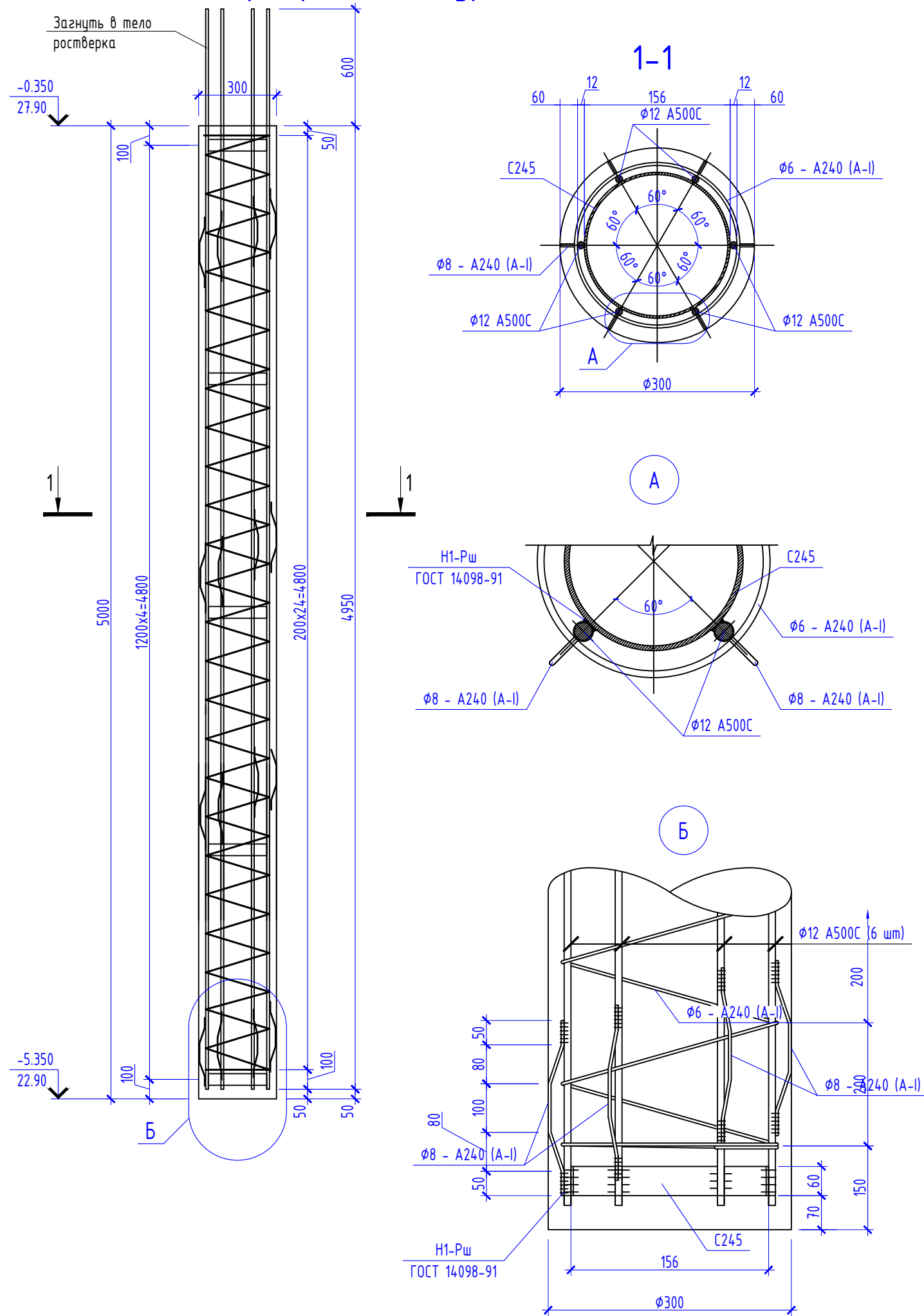
○ - Буронабивная свая Сбп1

Указания

1. При производстве земляных работ и устройстве свай руководствоваться проектом производства работ, СП-50-102-2003 "Проектирование и устройство свайных фундаментов".

				23/03/2020-КР2				
				Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605. Корректировка 2				
Изм.	Кол.ч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Присройка к блоку-секции Г	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко	<i>[Signature]</i>	08.22		п	135	
ГАП		Хохлов	<i>[Signature]</i>	08.22				
Разработал		Молдавенов	<i>[Signature]</i>	08.22				
Схема свайного поля					ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар			

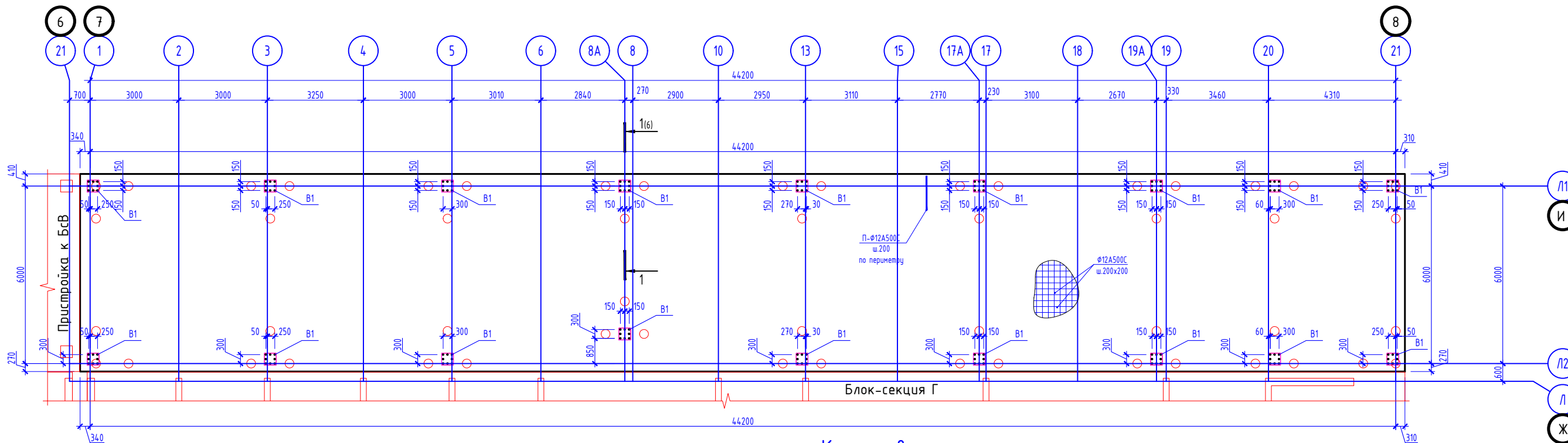
Схема армирования буронабивной сваи СБн1



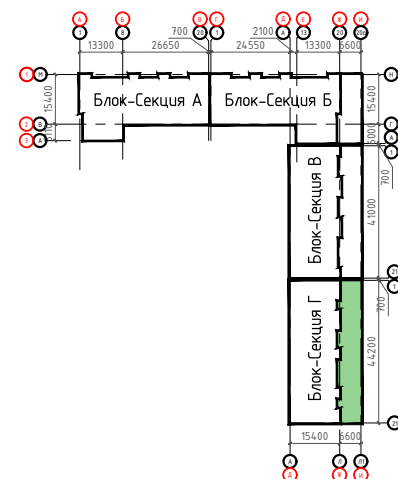
1. Допускается использовать трубу $\phi 159 \times 4$ по ГОСТ 10704-91 шириной 60 мм (поз. 4)

						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605. Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Пристройка к блок-секции Г	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>В.М.</i>	08.22		п	136	
ГАП		Хохлов		<i>В.М.</i>	08.22				
Разработал		Молдаванов		<i>В.М.</i>	08.22	Буронабивная свая Сбн1		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

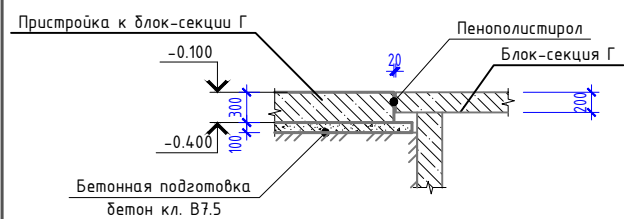
Монолитный ростверк низ на отм. -0.400



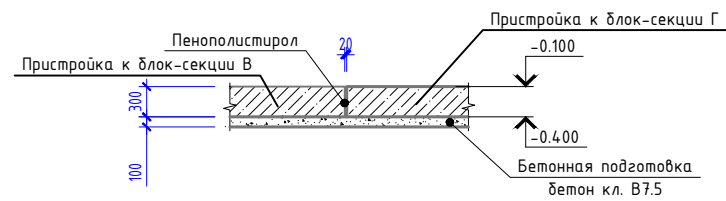
Компоновочная схема



Деформационный шов между пристройкой и блоком Г



Деформационный шов между пристройками



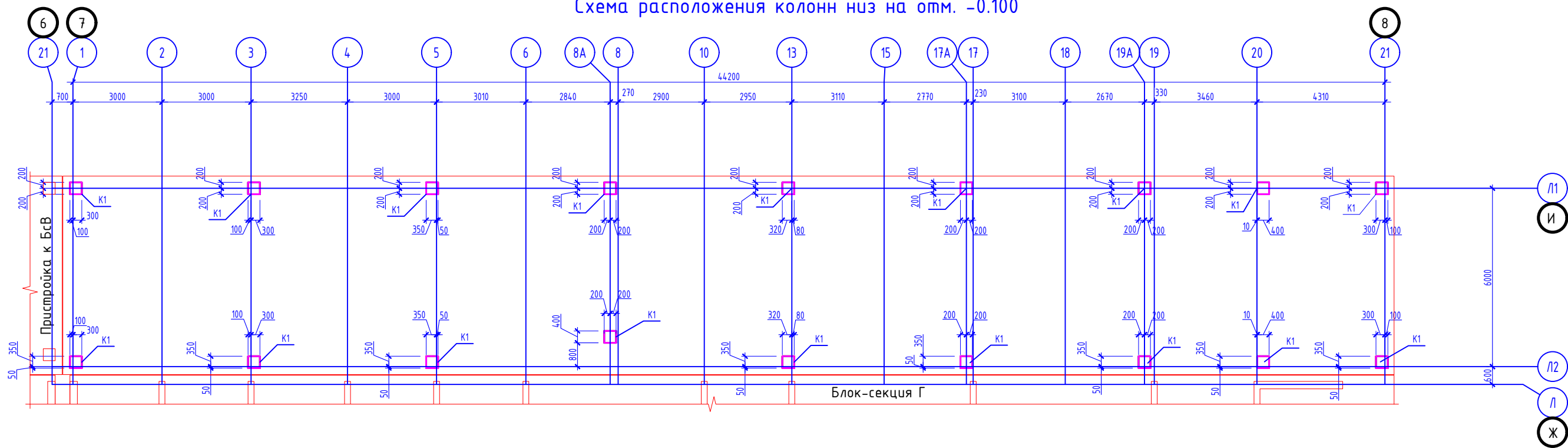
Условные обозначения:

⊘ - выпуск В1

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

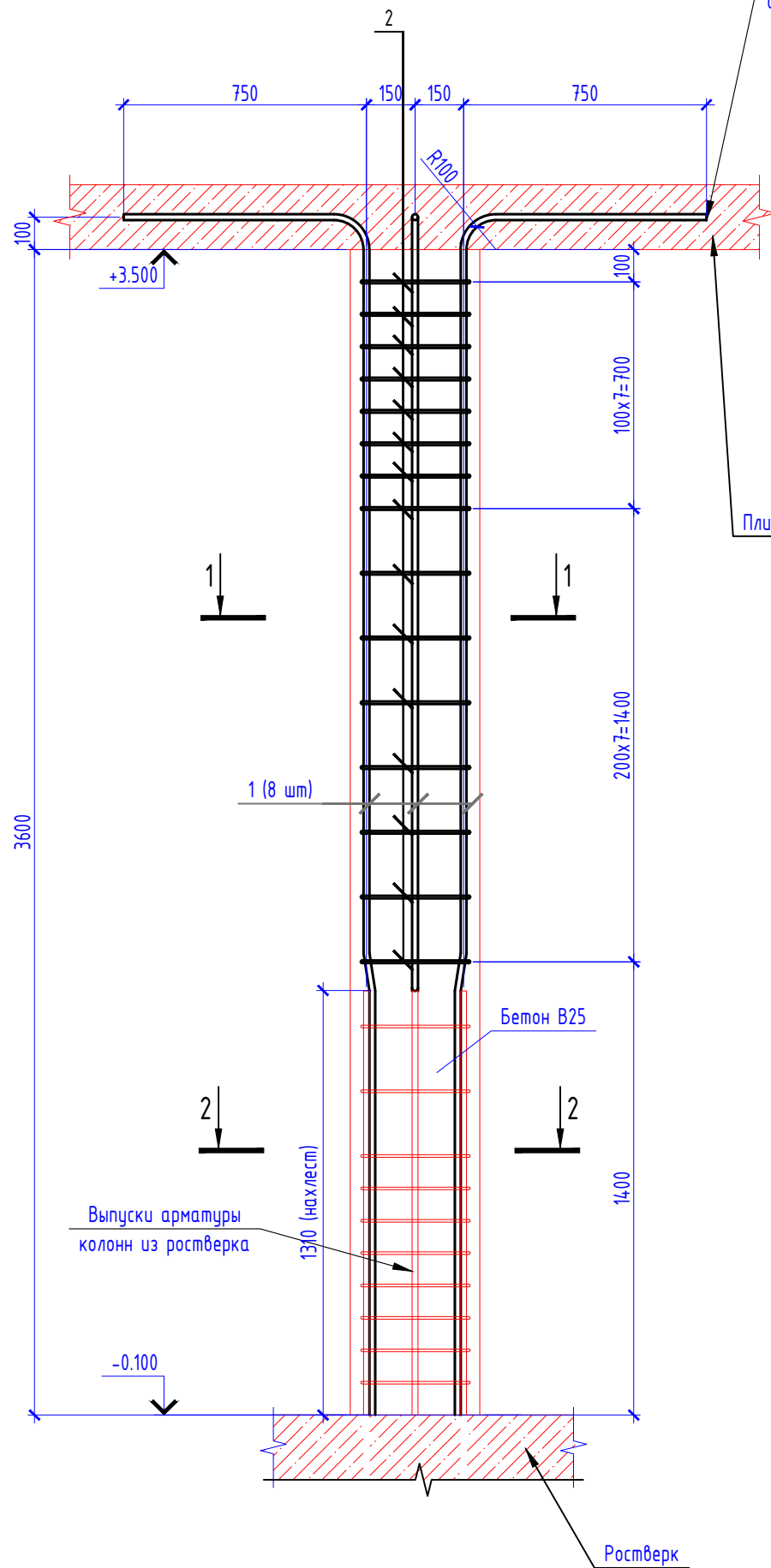
				23/03/2020-КР2				
				Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605. Корректировка 2				
Изм.	Кол.ч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Пристройка к блок-секции Г	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22		п	137	
Разработал	Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22				
				Монолитный ростверк низ на отм. -0.400			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

Схема расположения колонн низ на отм. -0.100



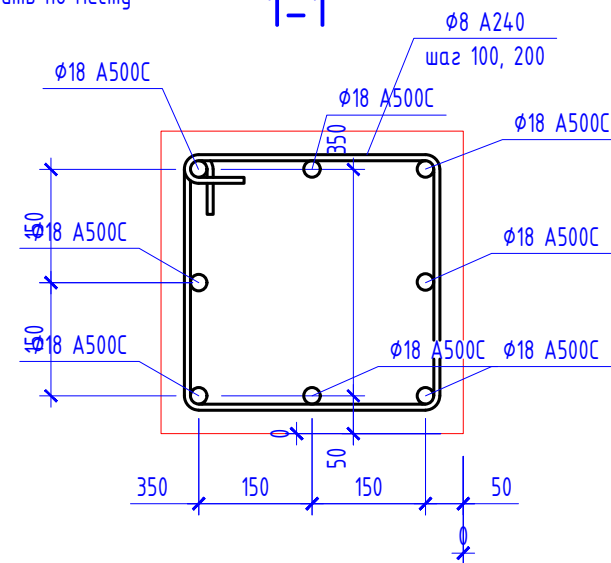
					23/03/2020-КР2				
					Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605. Корректировка 2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Присройка к блок-секции Г	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасенко		<i>В.М.</i>	08.22		п	138	
ГАП		Хохлов		<i>В.М.</i>	08.22				
Разработал		Молдавнов		<i>В.М.</i>	08.22				
Схема расположения колонн на отм. -0.100							ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Колонна К1



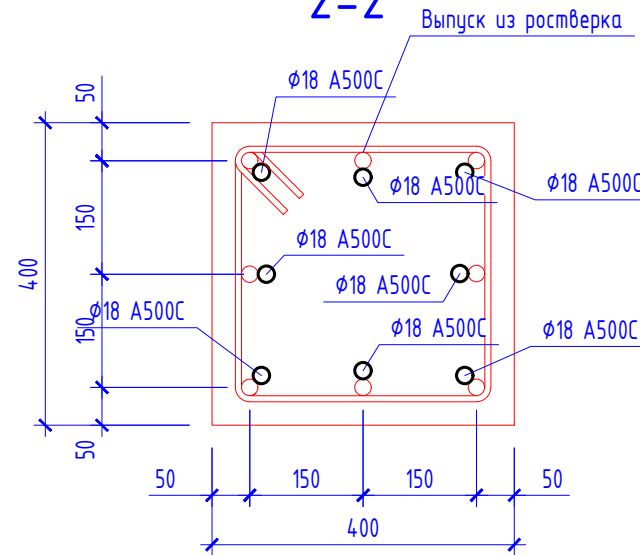
Направление загиба
определить по месту

1-1

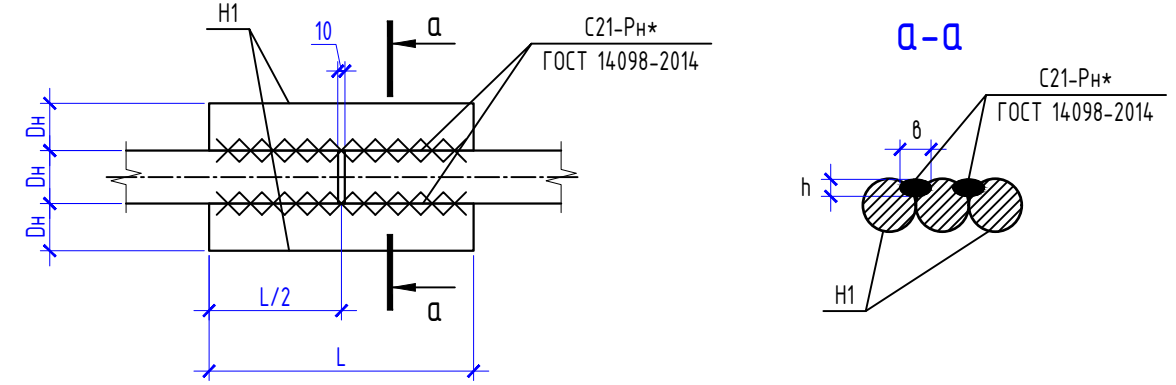


Плита перекрытия

2-2



Узел стыковки арматуры (поз. 1)



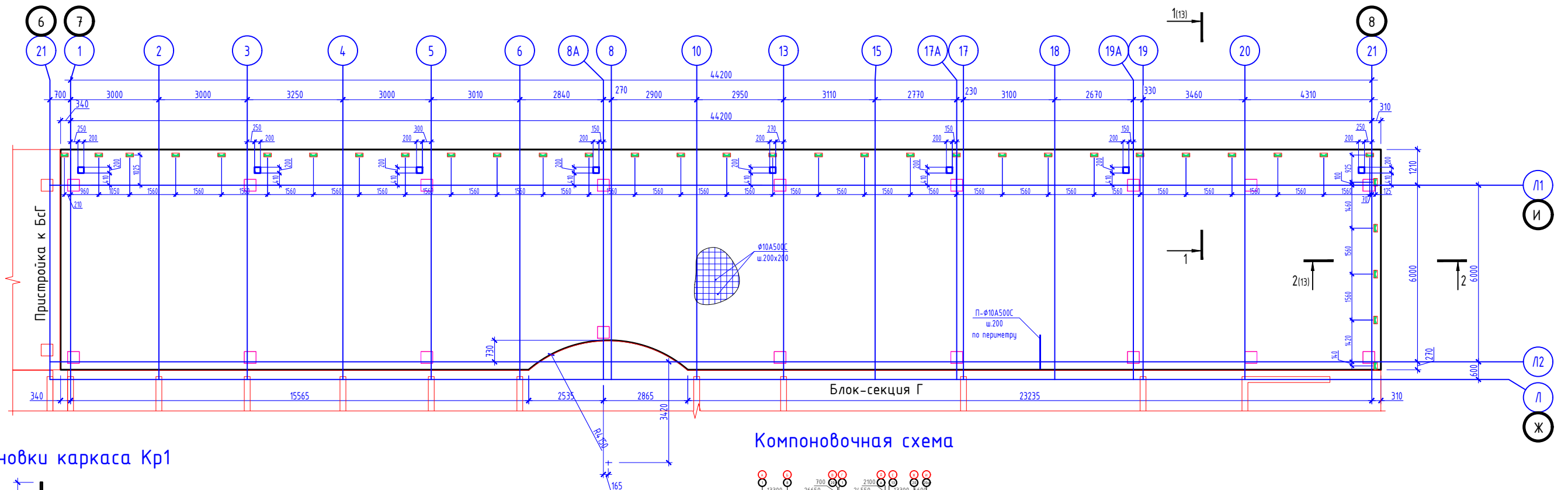
Геометрические размеры элементов стыковки стержней

Диаметр стержня, Dн, мм	Размеры накладок H1, мм		Катет шва, мм	
	Dн	L	b	h
18	18	160	10	5

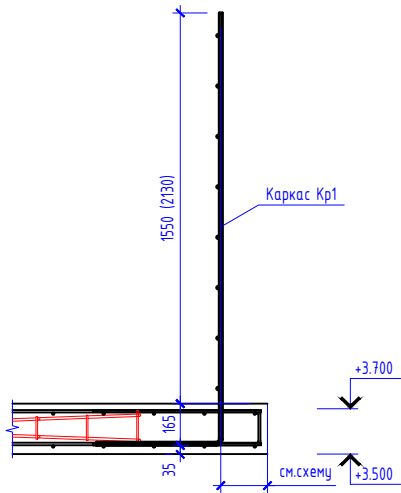
1. Для рационального раскроя стержней, раскройку арматуры φ18 вести следующим образом: стержень длиной 11700мм делить на два стержня поз. 1 (4450 мм) и один стержень поз.1 детали В1 (2340 мм).
2. Допускается наращивание стержней поз. 1 по высоте на расстоянии равном 1,1-2,1 м от низа перекрытия. Наращивание стержней вести согласно узлу,, представленному на данном листе.
3. Допускается наращивание не более 4 стержней (поз. 1) в одной колонне. Наращивание стержней допускается только для стержней, расположенных посередине граней колонн.
4. Направление загиба стержней колонн (поз. 1) в плане определить по месту

						23/03/2020-КР2			
						Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605. Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Присройка к блок-секции Г			
ГИП		Тарасенко		<i>[Signature]</i>	08.22				
ГАП		Хохлов		<i>[Signature]</i>	08.22				
Разработал		Молдаванов		<i>[Signature]</i>	08.22	п	139		
						Колонна К1		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

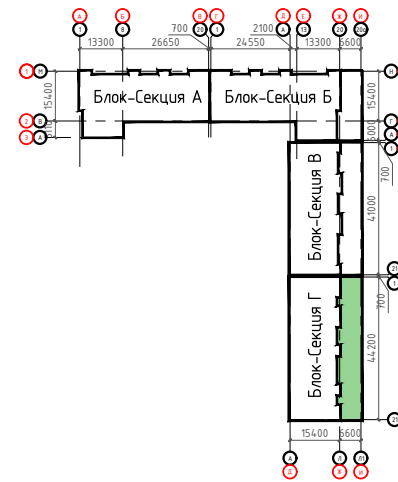
Плита перекрытия низ на отм. +3.500



Узел установки каркаса Кр1



Компоновочная схема



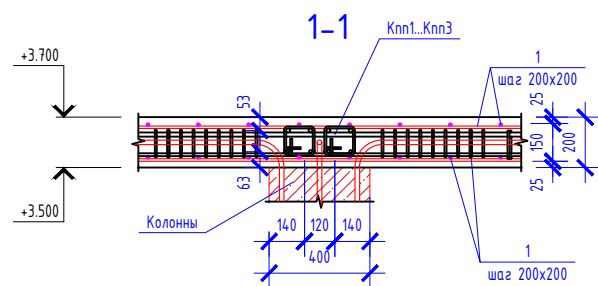
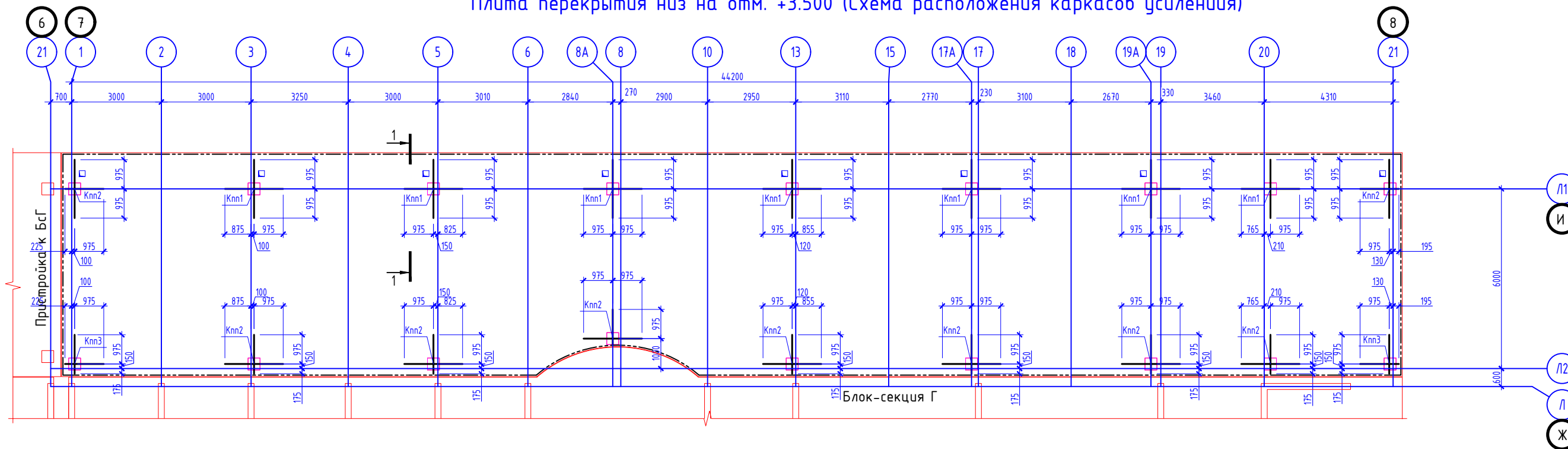
Условные обозначения:

- контур ж.б. конструкций
- каркас Кр1

Прим. В зонах наибольших изгибающих моментов в соответствии с расчетом установить стержни дополнительного армирования, на данной схеме условно не показаны, см. раздел КЖ рабочей документации.

				23/03/2020-КР2		
				Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605. Корректировка 2		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП	Тарасенко			<i>Тарасенко</i>	08.22	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Пристройка к блок-секции Г
ГАП	Хохлов			<i>Хохлов</i>	08.22	
Разработал	Молдавнов			<i>Молдавнов</i>	08.22	
				Плита перекрытия низ на отм. +3.500		ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар
				п	140	Листов

Плита перекрытия низ на отм. +3.500 (Схема расположения каркасов усиления)



1. Данный лист смотреть совместно с листами 12..18
2. Замаркированные на данном листе элементы учтены в спецификации на листе 13

				23/03/2020-КР2			
				Жилой комплекс в г. Краснодаре на земельном участке с кадастровым номером 23:43:0106012:605. Корректировка 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	
ГИП	Тарасенко	08.22		<i>[Signature]</i>	08.22	Многоквартирный жилой дом Литер 2. Пристройка к блок-секции Г	
ГАП	Хохлов	08.22		<i>[Signature]</i>	08.22		
Разработал	Молдаванов	08.22		<i>[Signature]</i>	08.22	п	
				Плита перекрытия низ на отм. +3.500 (Схема расположения каркасов усиления)		Лист	141
						Листов	
						ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	