

«Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область,  
городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2»

Стадия проектирования:	Рабочая документация
Договор:	23-16
Шифр альбома:	23-16-КЖ0.1
Наименование альбома:	Корпус 1. Конструкции железобетонные. Фундаментная плита

Директор	Михалицын
----------	-----------



Главный инженер проекта	Патрушев
-------------------------	----------

Исполнители	Мельник
-------------	---------









Разрешение		Обозначение		23-16-КЖ0.1			
[№]		Корпус №1		Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный» микрорайон 2			
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание	
5	11	Добавлена ориентация для выпусков				22.04.2024	
5	12	Изменены узлы по выпускам				22.04.2024	
5	23	Добавлена ориентация для выпусков, изменены узлы по выпускам				22.04.2024	
5	24	Добавлен узел В				22.04.2024	
6	2.1	Лист заменен				30.08.2024	

Согласованно		
Н.контр	[фамилия]	[дата]

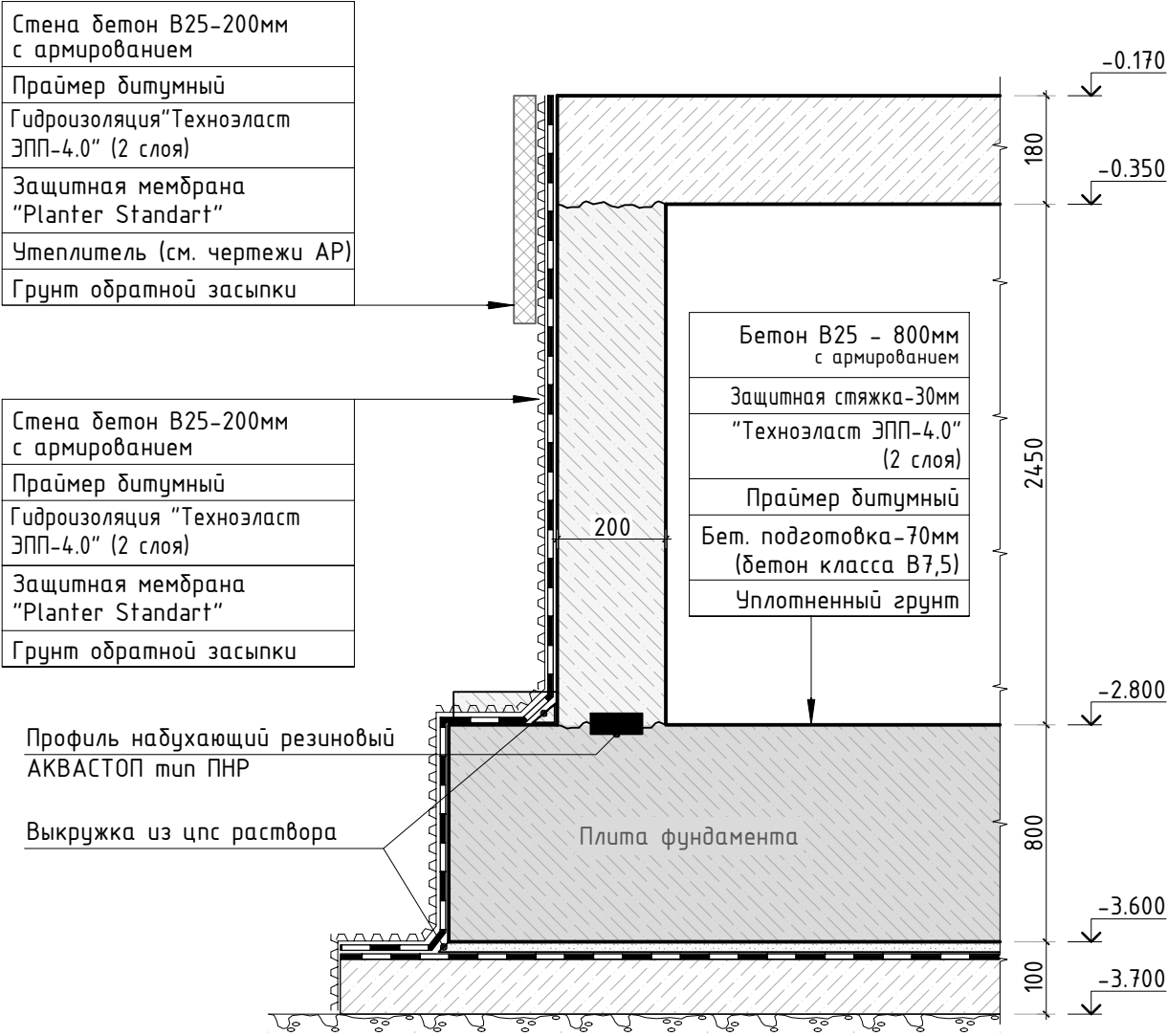




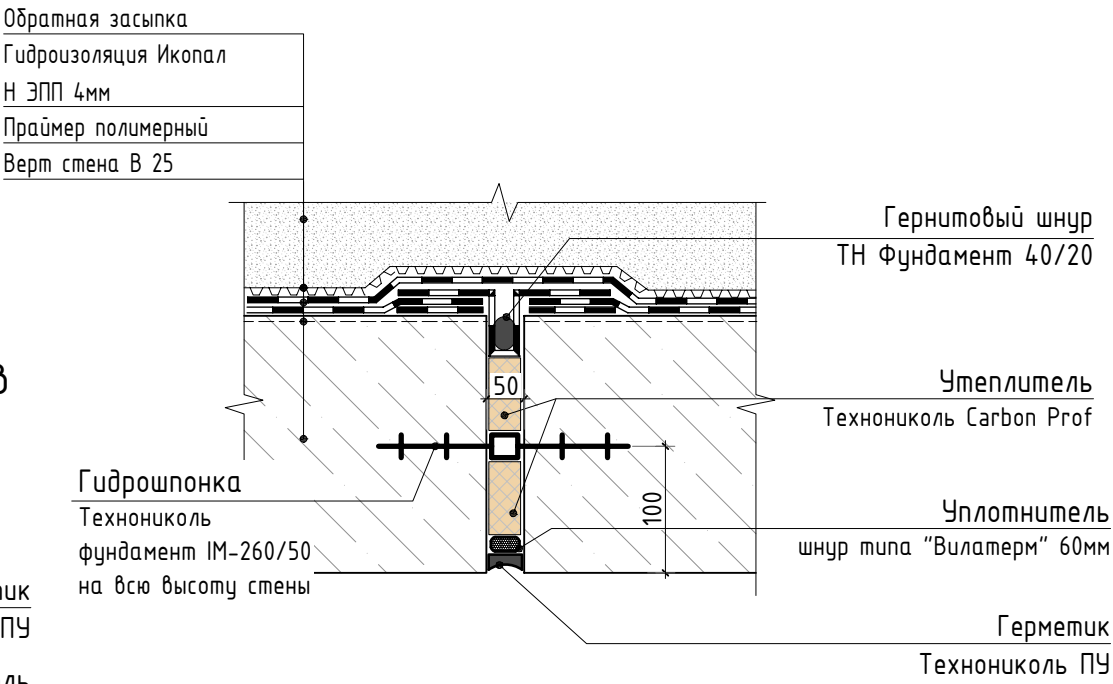




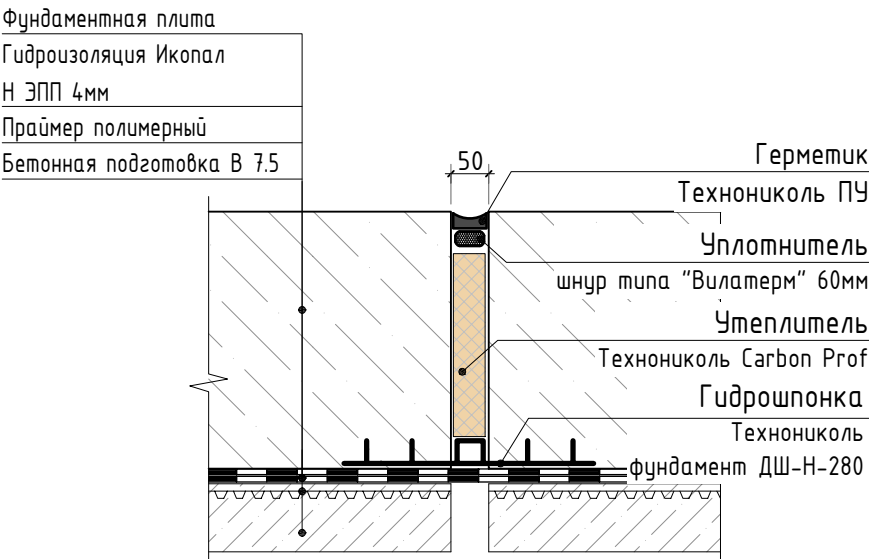
Схема выполнения цокольного узла



Вертикальный деформационный шов



Горизонтальный деформационный шов



1. Деформационный шов выполнять в местах примыкания секций  
2. Вертикальный шов выполнять на всю высоту стены

6	-	Изм.			08.24
4	-	Изм.			03.24
2	-	Изм.			01.24
1	-	Доб.			11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				12.23
Исполнит.	Мельник				12.23
Н.контр	Жукова				12.23

23-16-КЖ0.1

Множкквартирный жилой дом по адресу:  
Московская область, городской округ Звенигород, район  
«Восточный», микрорайон 2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	2.1	-

Схема выполнения цокольного узла и  
деформационных швов

КПСК

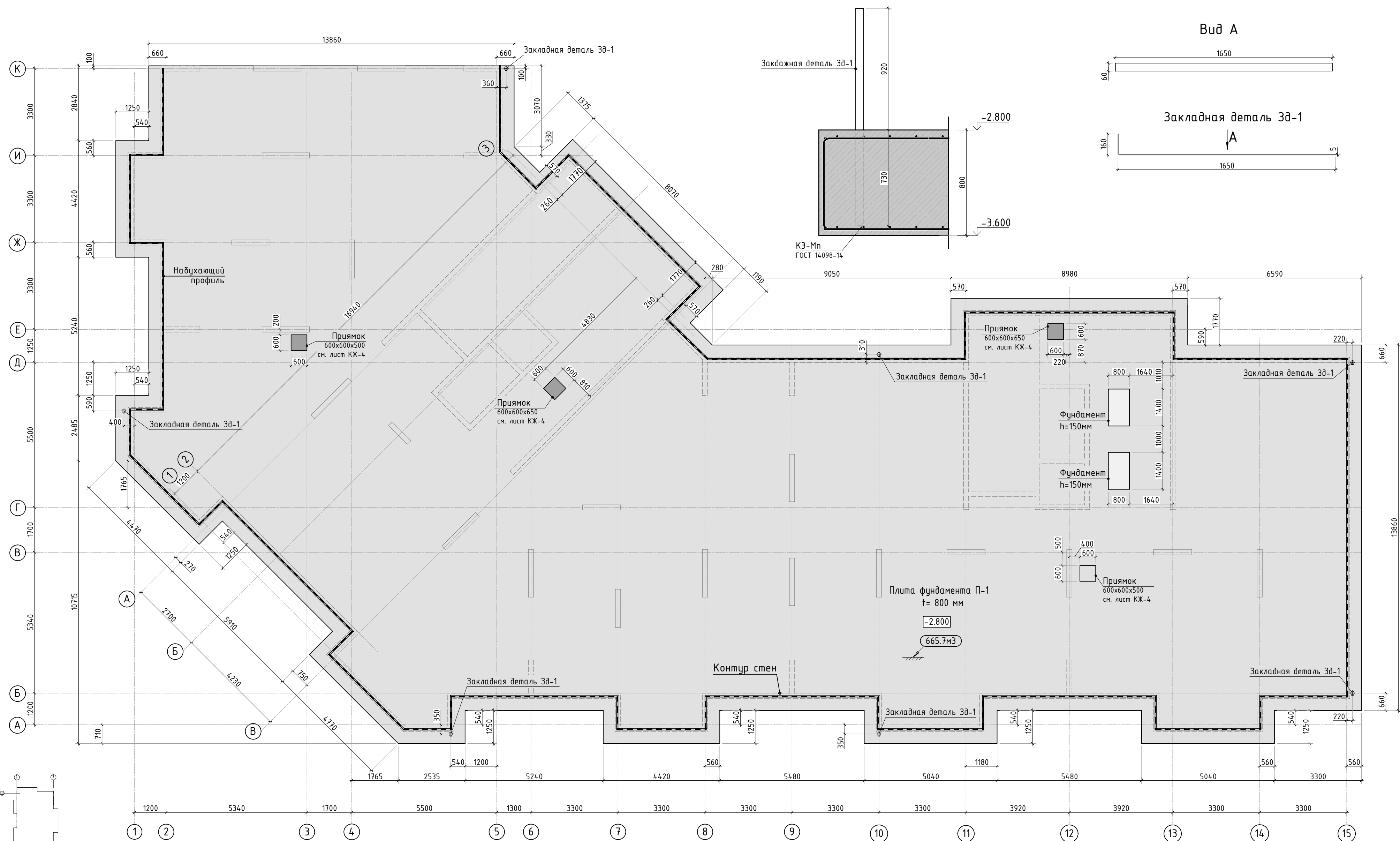
Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Схема установки Зд-1



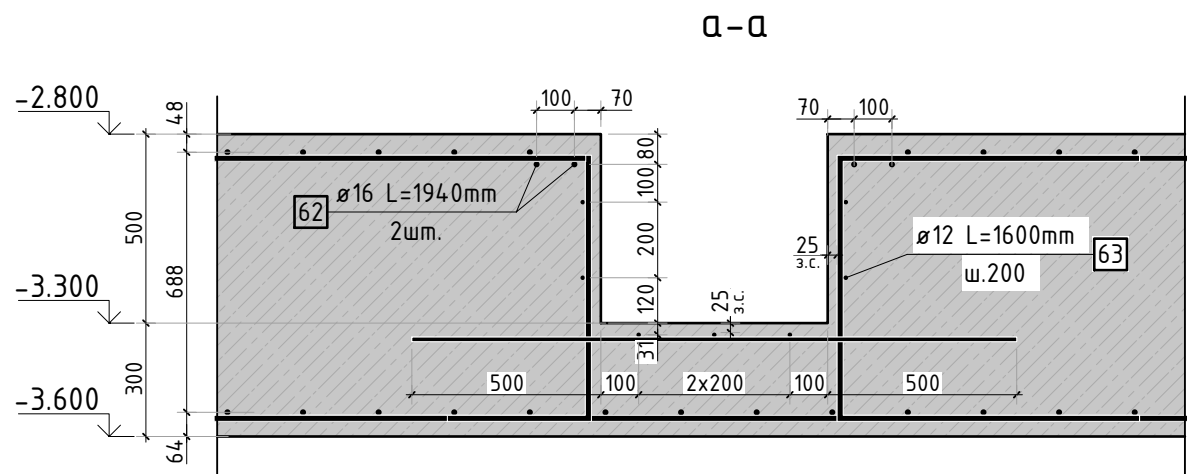
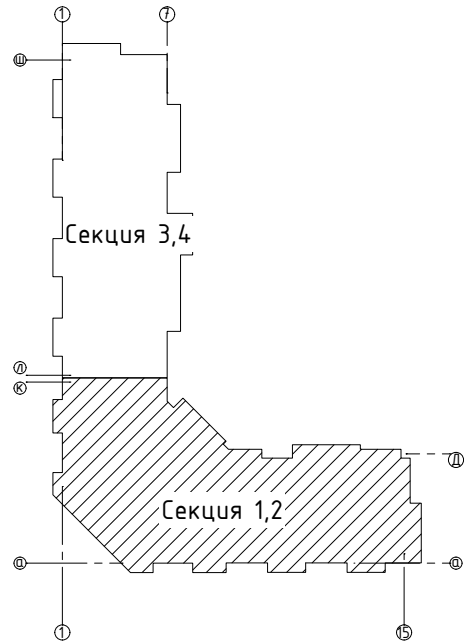
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6	м3	665.7	плита
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6	м3	0.34	фундамент
		Профиль набухающий резиновый АКВАСТОП тип ПНР	м	139.6	
Зд-1	ГОСТ 103-2006	Прокат листовой 60x5 L=1810мм	7	4.26	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон легкий В7.5 F75 w2	м3	59.2	подбетонка
	ГОСТ 31357-2007	Цементно песчаный раствор	м3	25.4	

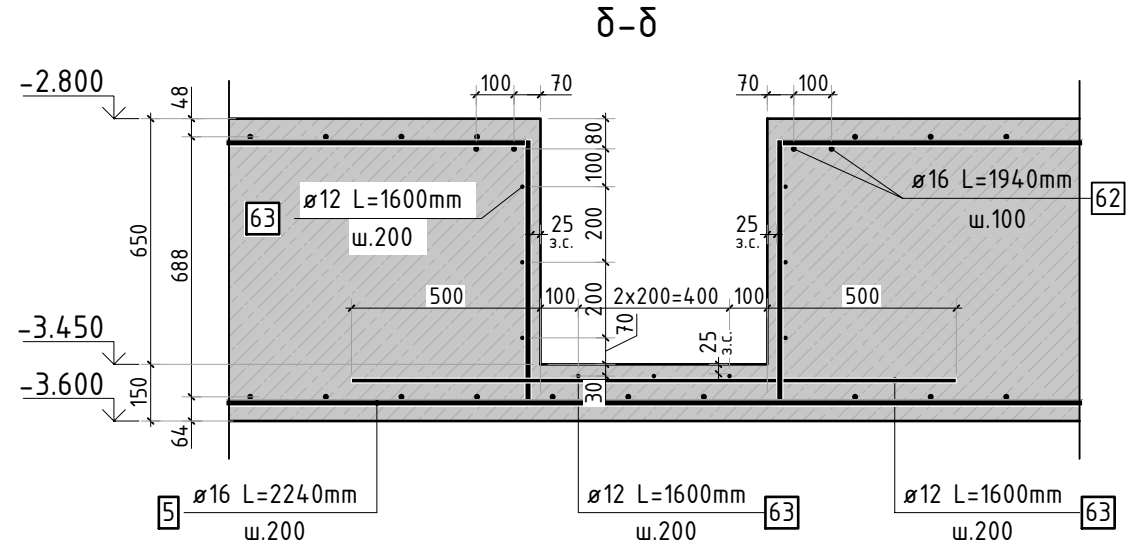
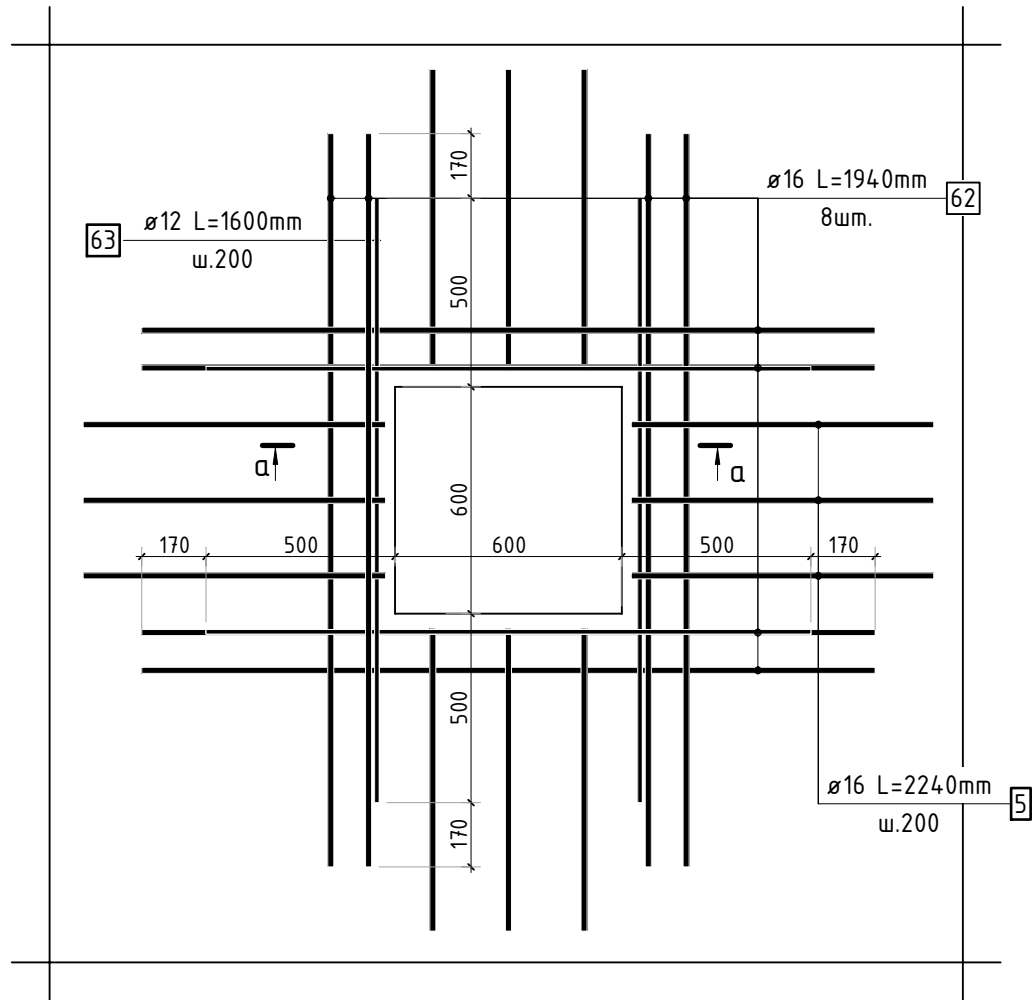
4	-	Зам.			02.24	23-16-КЖ0.1		
3	-	Зам.			01.24	Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2		
1	-	Зам.			11.23			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата	Корпус 1		
						Р	3	Листов
ГИП	Патрушев				12.23	Опалубочный план плиты фундамента (секции 1, 2)		
Исполнит.	Мельник				12.23			
Н.контр	Жукова				12.23	КПСК		

Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. Н подл.	

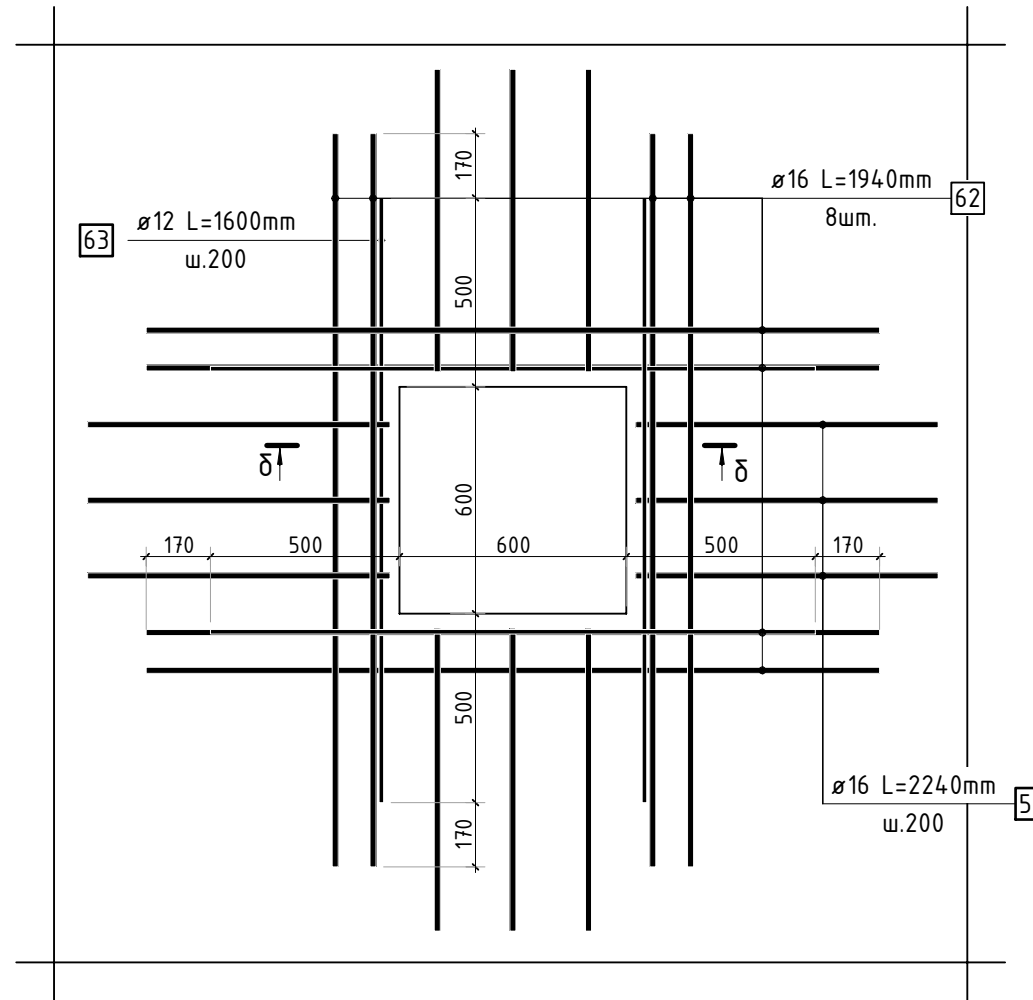
Согласовано		Взам. инв.№		Подп. и дата		Инв. № подл.	



Конструкция прямка высотой 500мм



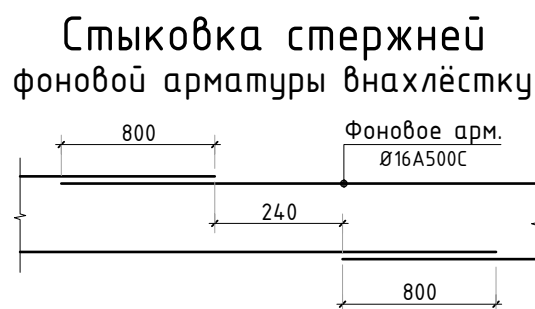
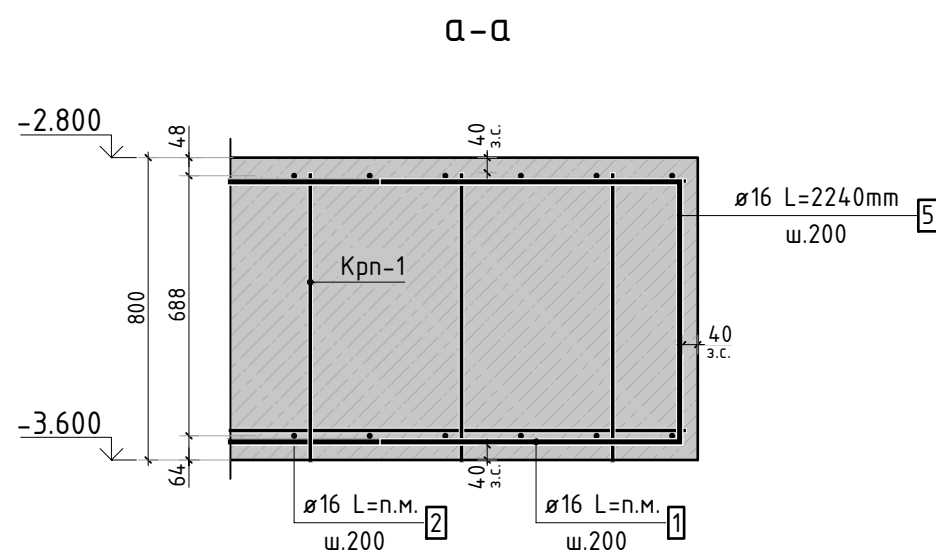
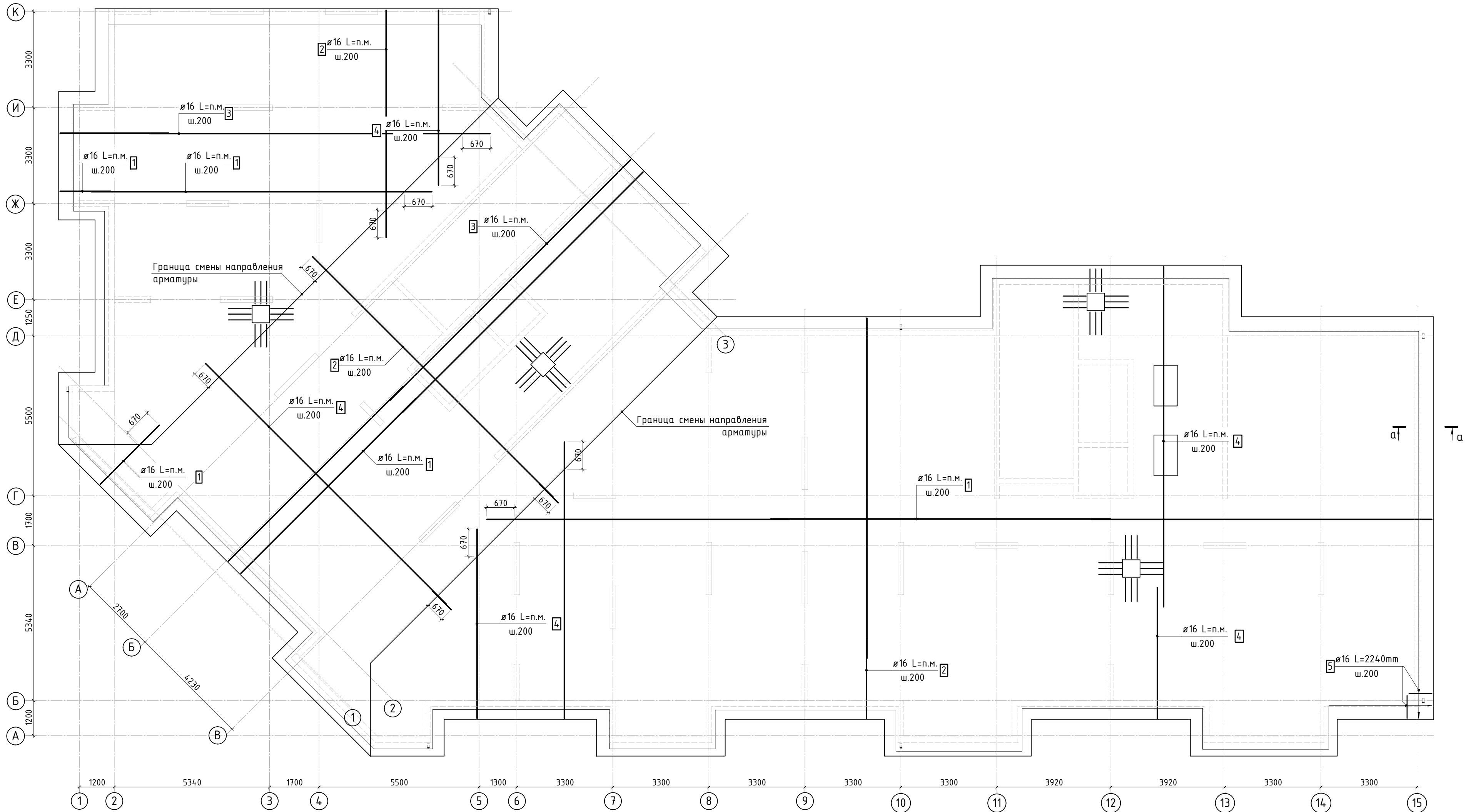
Конструкция прямка высотой 650мм



1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы 13, 14.

23-16-КЖ0.1						
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2						
2	-	Зам.			01.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Корпус 1					Стадия	Лист
ГИП					Р	4
Исполнит.					Листов	
Н.контр					Конструкция прямков (секции 1, 2)	
Жукова					КПСК	

Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. Н подл.					



- Фоновую арматуру в местах смены направления отогнуть по месту.
- Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы 13, 14.
- В зоне прямиков прерывать верхнее армирование.

23-16-КЖ0.1						
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2						
2	-	Зам.		01.24		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Корпус 1					Стадия	Лист
					Р	5
Схема фоновое армирования плиты фундамента (секции 1, 2)						
ГИП	Патрушев			12.23		
Исполнит.	Мельник			12.23		
Н.контр	Жукова			12.23		

КПСК



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

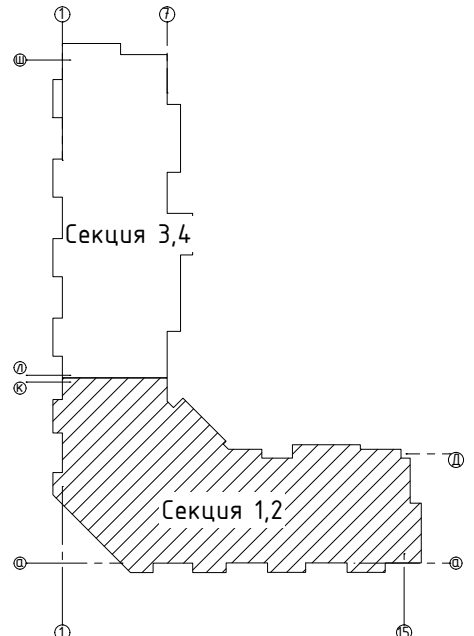
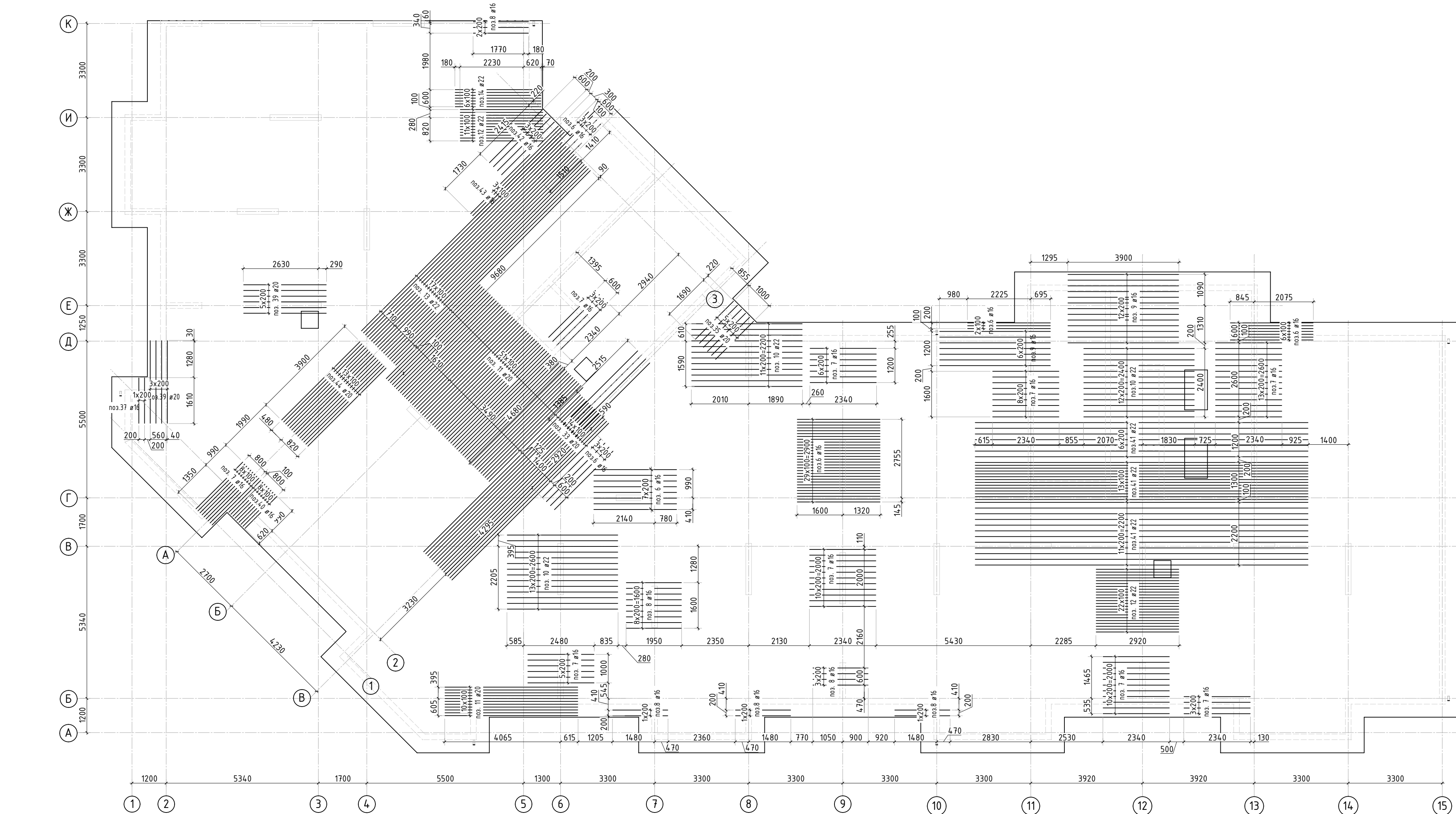
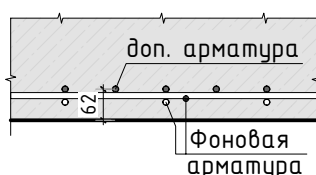


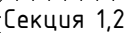
Схема установки доп. арматуры в зоне смены направления



- Дополнительную арматуру в местах смены направления устанавливать 3 рядом.
- Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы 13, 14.

23-16-КЖ0.1						
Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2						
2	-	Зам.			01.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Корпус 1						Стадия
						Лист
						Листов
ГИП	Патрушев				12.23	Схема доп. нижнего армирования плиты фундамента вдоль осевых осей (секции 1, 2)
Исполнит.	Мельник				12.23	
Н.контр	Жукова				12.23	

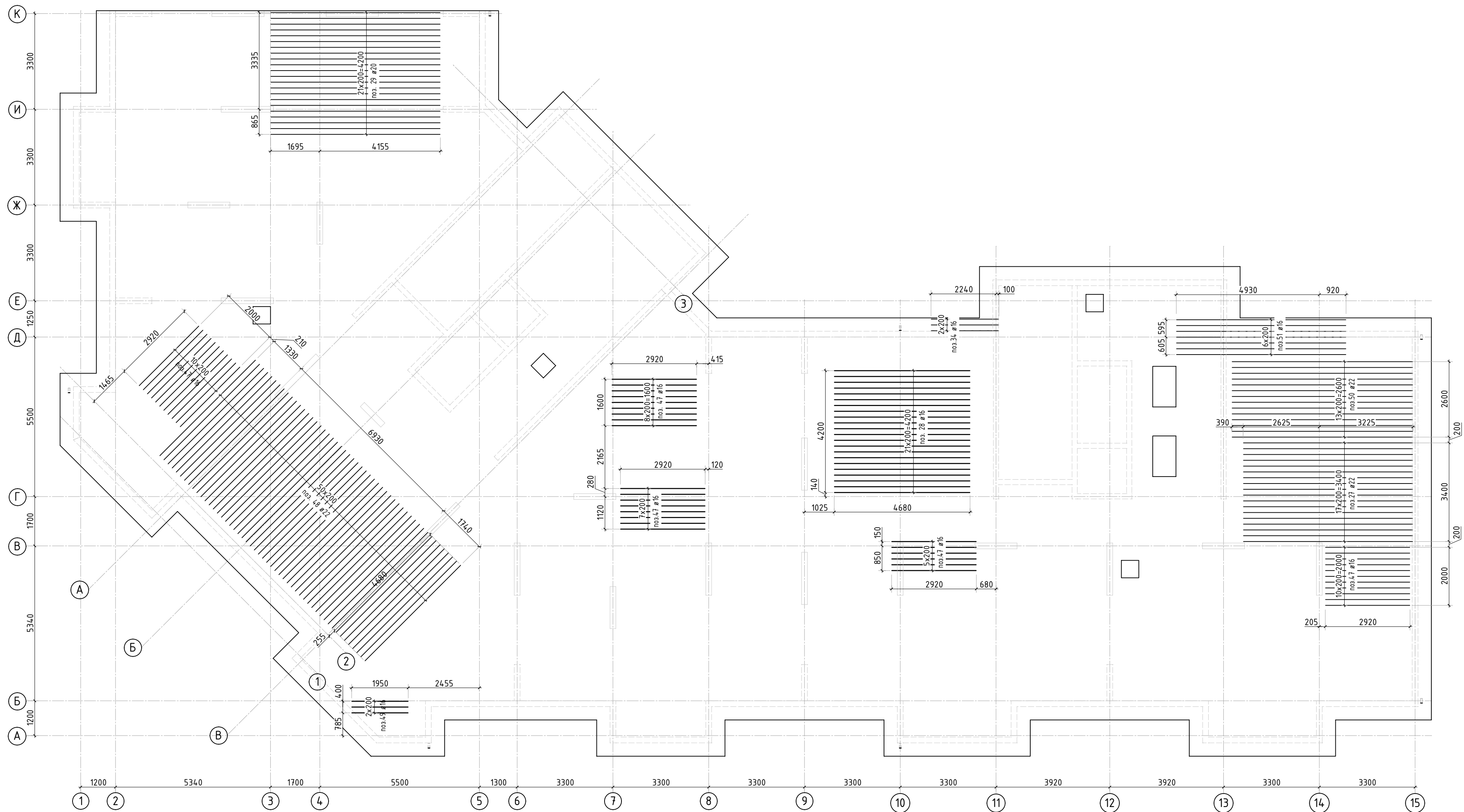
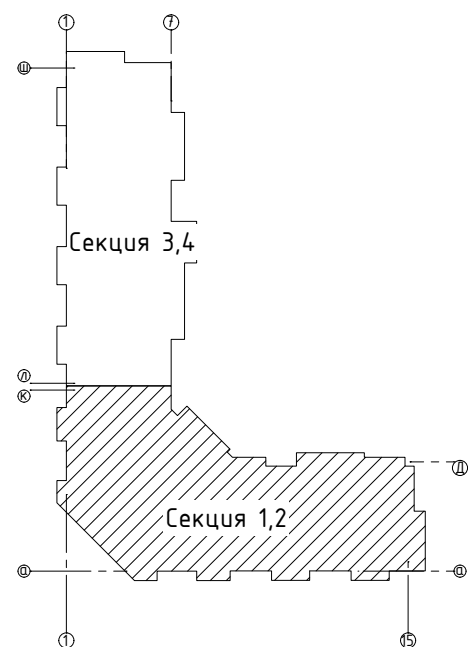


Инв. N подл.






- КПСК**



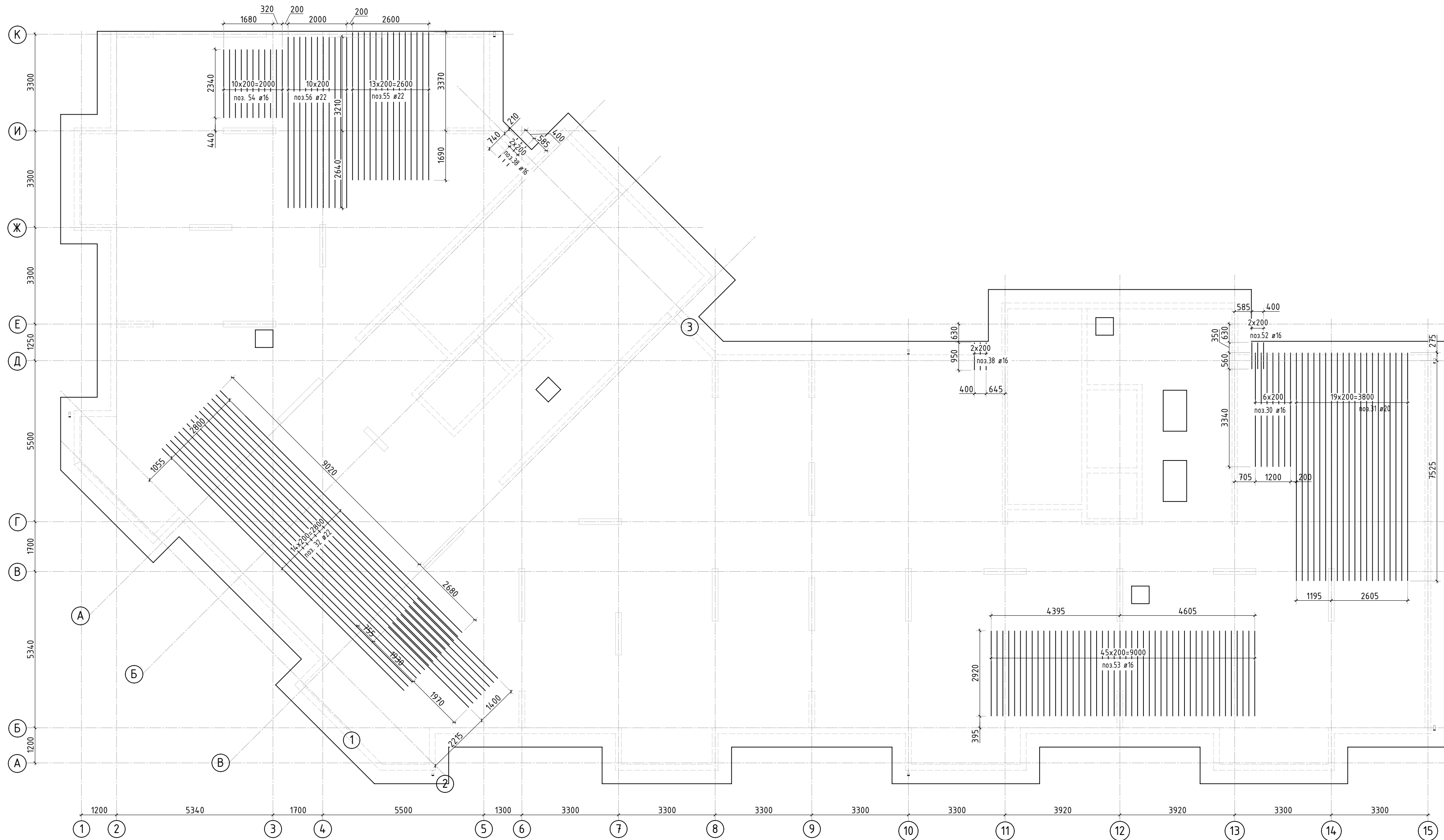
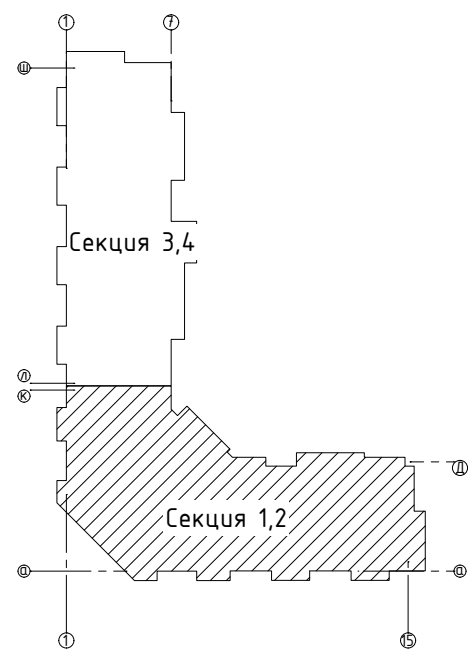
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Согласовано		








1. Дополнительную арматуру в местах смены направления устанавливать 3 рядом.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы 13, 14.

						23-16-КЖ0.1			
2	-	Зам.			01.24	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стация	Лист	Листов
							Р	8	
ГИП		Патрушев			12.23	Схема доп. верхнего армирования плиты фундамента вдоль буквенных осей (секции 1, 2)			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жцова			12.23				

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



1. Дополнительную арматуру в местах смены направления устанавливать 3 рядом.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы 13, 14.

						23-16-КЖ0.1			
2	-	Зам.			01.24	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	
ГИП		Патрушев			12.23	Схема доп. верхнего армирования плиты фундамента вдоль цифровых осей (секции 1, 2)			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жцова			12.23				

Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. Н подл.	

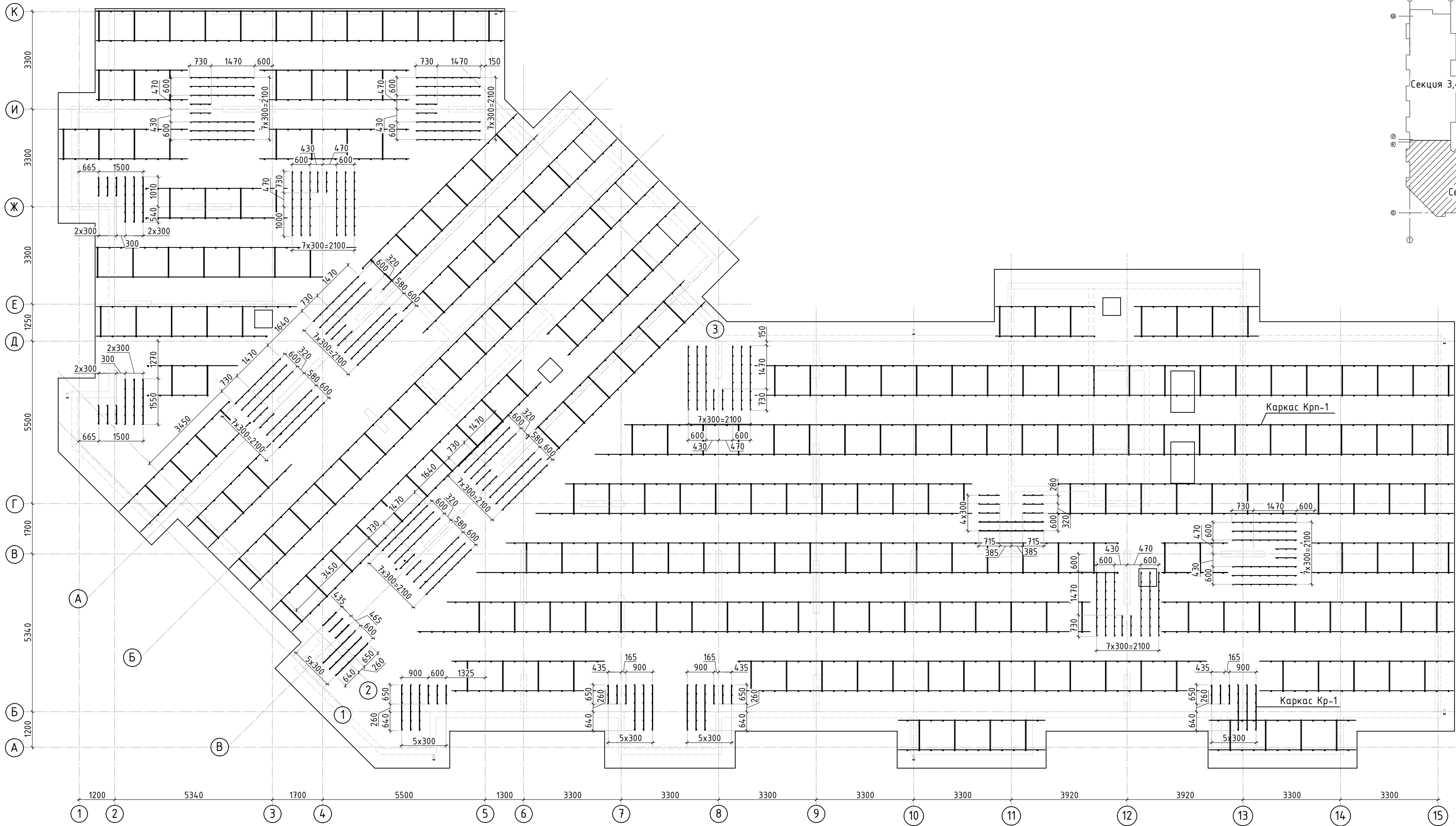
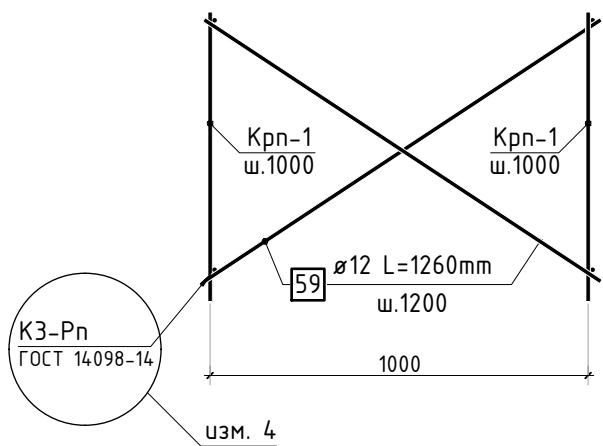
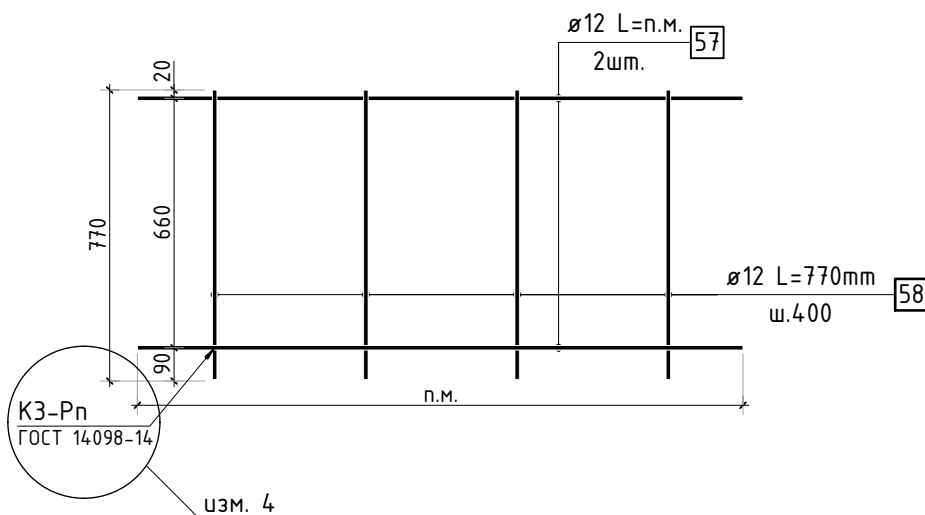


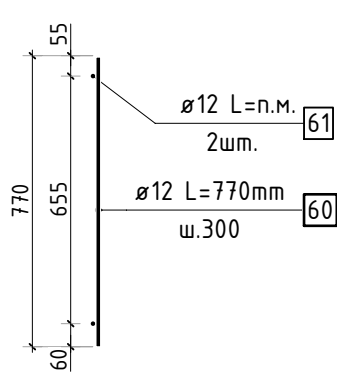
Схема раскрепления поддерживающих каркасов Крп-1



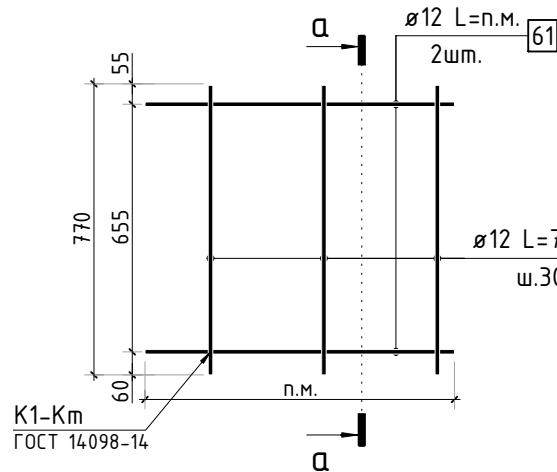
Каркас поддерживающий Крп-1



а-а



Каркас поперечной арматуры Кр-1

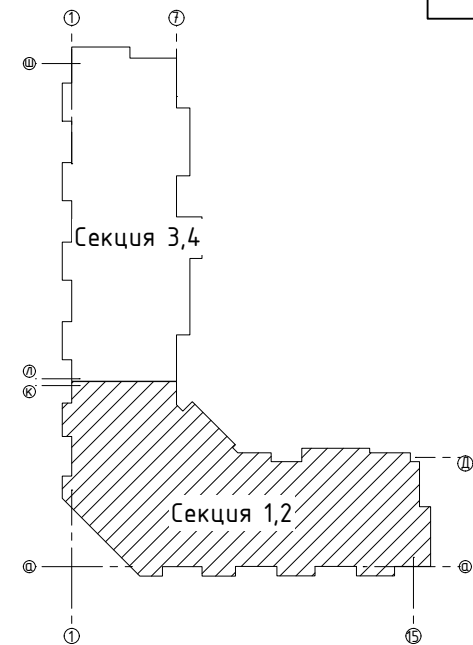
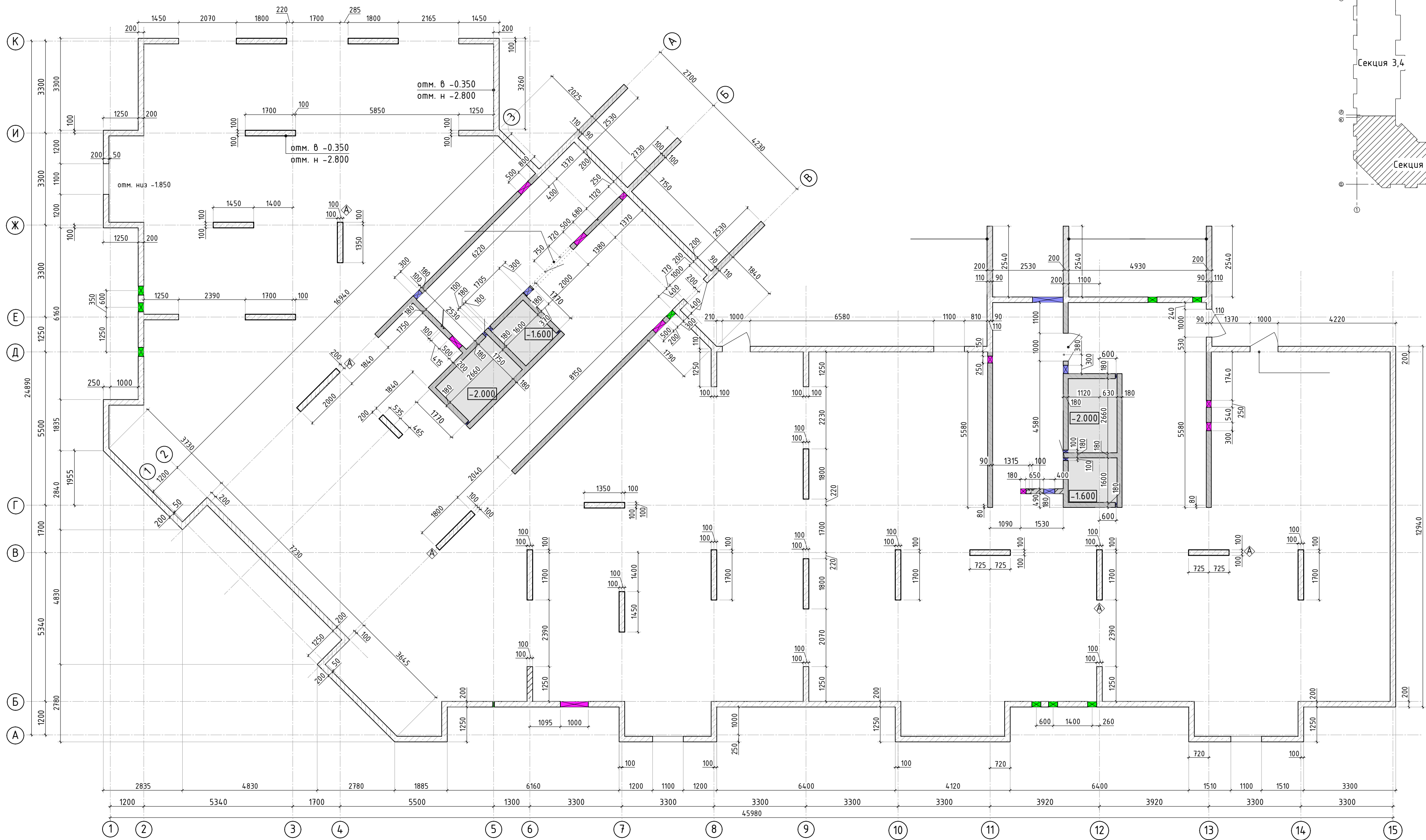







1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы 13, 14.  
2. Вместо сварки поддерживающих каркасов допускается использовать проволоку для связки.

4	-	Зам.			03.24	23-16-КЖ0.1 Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2		
2	-	Зам.			01.24			
1	-	Зам.			11.23			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Корпус 1						Стадия	Лист	Листов
ГИП	Патрушев				12.23	Р	10	
Исполнит.	Мельник				12.23	Схема расположения поддерживающих каркасов и поперечной арматуры (секции 1, 2)		
Н.контр	Жукова				12.23			

КПСК

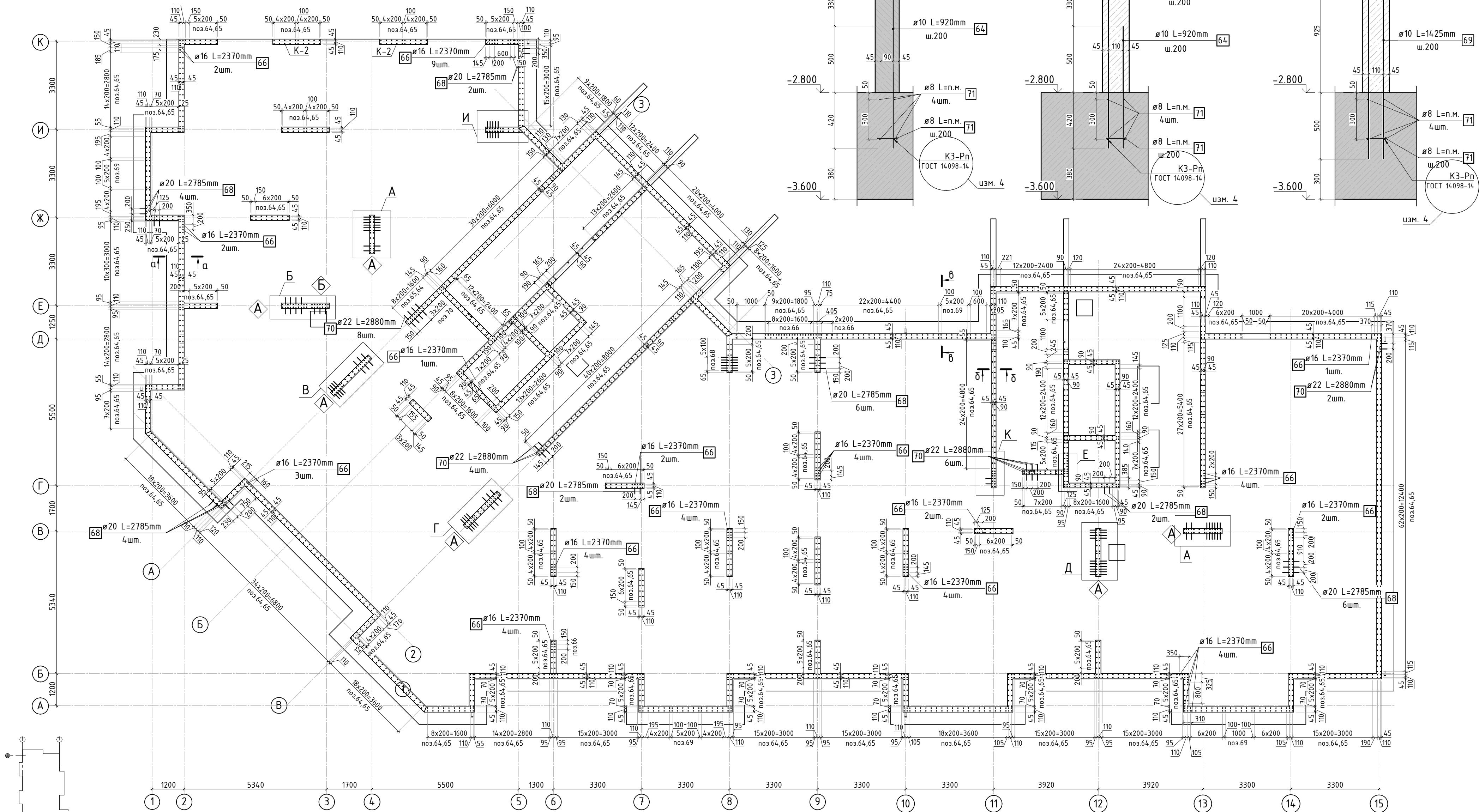
Согласовано		
Взам. инв.Н		
Подп. и дата		
Инв. Н подл.		



						23-16-КЖ0.1					
2	-	Доб.			01.24	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
						Корпус 1			Стадия	Лист	Листов
									Р	10.1	
ГИП		Патрушев			12.23	Опалубочный план вертикальных конструкций цокольного этажа (секции 1, 2)					
Исполнит.		Мельник			12.23						
Н.контр		Жукова			12.23						



Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. Н подл.	



#### Условные обозначения

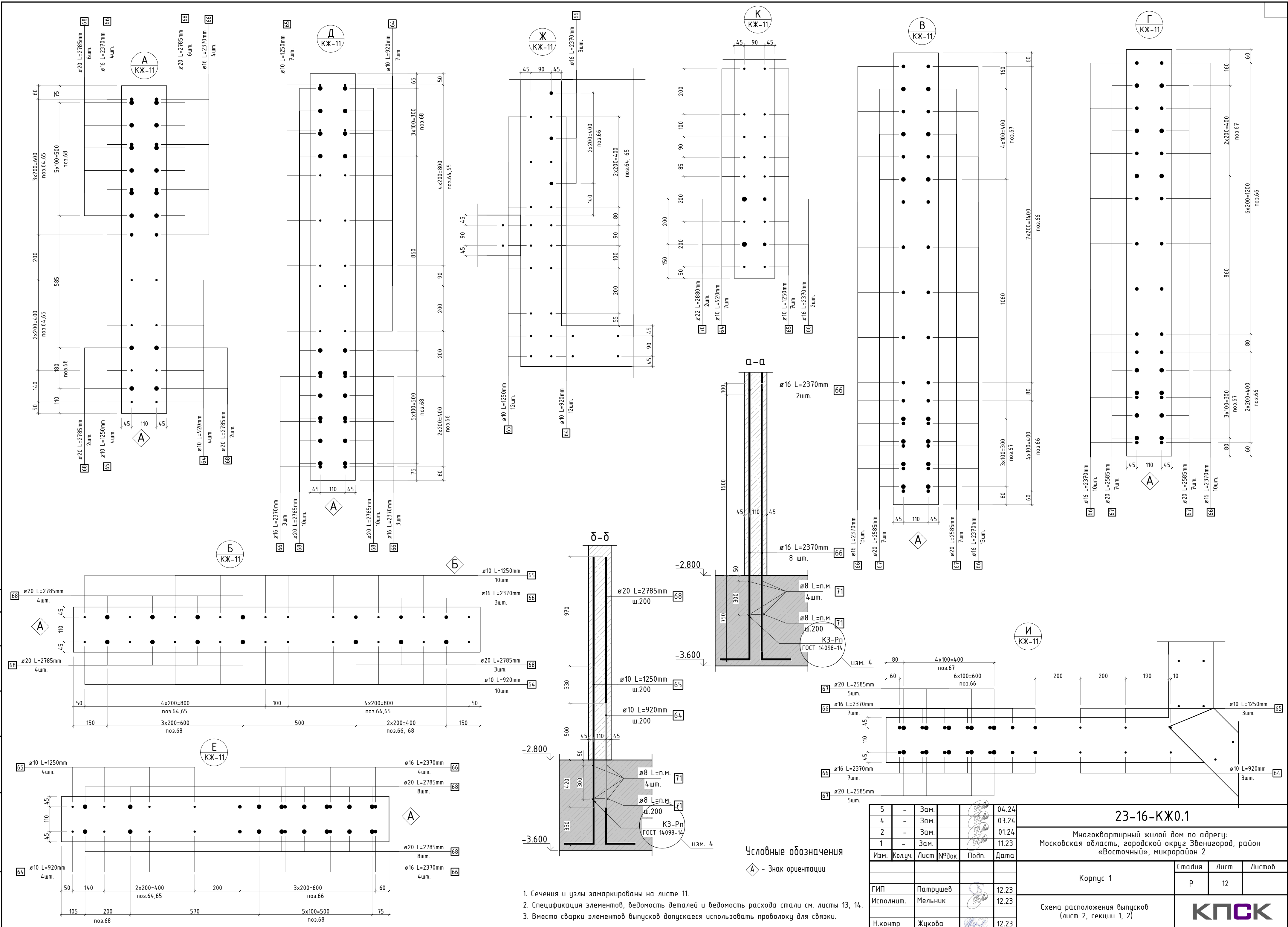
А - Знак ориентации

- Сечения и узлы см. лист 12
- Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы 13, 14.
- Вместо сварки элементов выпусков допускается использовать проволоку для связки.

5	-	Зам.			04.24
4	-	Зам.			03.24
2	-	Зам.			01.24
1	-	Зам.			11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				12.23
Исполнит.	Мельник				12.23
Н.контр	Жукова				12.23

23-16-КЖ0.1					
Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
Корпус 1			Стадия	Лист	Листов
			Р	11	
Схема расположения выпусков (лист 1, секции 1, 2)			КПСК		

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





Согласовано		
Взам. инв.Н		
Подп. и дата		
Инв. Н подл.		

Спецификация стержней					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
		Фоновое армирование			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=3712.8 м.п	1	1.579	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=3697.62 м.п	1	1.579	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=3702.4 м.п	1	1.579	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=3688.71 м.п	1	1.579	
		Арматура края			
5	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=2240 мм	770	3.537	см. бев. дем
		Дополнительная арматура			
6	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=2920 мм	56	4.611	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=2340 мм	75	3.695	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=1950 мм	22	3.079	
9	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=3900 мм	24	6.158	
10	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=3900 мм	39	11.638	
11	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С l=4680 мм	63	11.541	
12	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=2920 мм	35	8.713	
13	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=9680 мм	18	28.885	
14	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=3690 мм	7	11.011	см. бев. дем
15	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=3900 мм	14	6.158	
16	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=2700 мм	16	4.263	см. бев. дем
17	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=2920 мм	48	8.713	
18	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=2735 мм	4	8.161	см. бев. дем
19	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=3940 мм	6	11.757	см. бев. дем
20	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=6240 мм	17	18.620	
21	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С l=11700 мм	21	28.852	
22	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=5020 мм	9	14.980	
23	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=2920 мм	59	4.611	
24	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=3900 мм	10	11.638	
25	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=1950 мм	6	3.079	
26	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=2340 мм	32	3.695	
27	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=5850 мм	18	17.456	
28	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=4680 мм	22	7.390	
29	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С l=5850 мм	22	14.426	
30	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=3900 мм	15	6.158	
31	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С l=7800 мм	20	19.235	
32	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=11700 мм	15	34.913	
33	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С l=7800 мм	15	19.235	
34	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=2340 мм	3	3.695	
35	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С l=2570 мм	6	6.338	см. бев. дем
36	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=4680 мм	24	13.965	
37	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=2280 мм	2	3.600	см. бев. дем
38	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=1620 мм	6	2.558	см. бев. дем
39	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С l=2920 мм	10	7.201	
40	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=2280 мм	9	3.600	см. бев. дем
41	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=11700 мм	33	34.913	
42	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=3305 мм	4	5.219	см. бев. дем

Спецификация стержней					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
43	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=5035 мм	4	7.950	см. бев. дем
44	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С l=4560 мм	14	11.245	см. бев. дем
45	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=7800 мм	25	23.275	
46	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С l=2920 мм	7	7.201	
47	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=2920 мм	45	4.611	
48	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=4680 мм	51	13.965	
49	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=1950 мм	3	3.079	
50	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=6240 мм	14	18.620	
51	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=5850 мм	7	9.237	
52	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=1580 мм	3	2.495	см. бев. дем
53	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=2920 мм	46	4.611	
54	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=2340 мм	11	3.695	
55	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=5720 мм	14	17.068	см. бев. дем
56	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=5850 мм	11	17.456	
		Каркасы Крп-1			
57	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С l=1378.33 м.п	1	0.888	
58	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С l=770 мм	1548	0.684	
59	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С l=1260 мм	517	1.119	
		Каркасы Кр-1			
60	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С l=770 мм	763	0.684	
61	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С l=443.28 м.п	1	0.888	
		Прямки			
5	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=2240 мм	48	3.537	см. бев. дем
62	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=1940 мм	32	3.063	
63	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С l=1600 мм	64	1.421	
		Выпуски			
64	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=920 мм	1324	0.567	
65	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=1250 мм	1190	0.770	
66	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=2370 мм	155	3.742	
67	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С l=2585 мм	44	6.375	см. бев. дем
68	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С l=2785 мм	87	6.868	см. бев. дем
69	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=1175 мм	64	0.724	
70	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А500С l=2880 мм	22	8.594	см. бев. дем

Радиус оправки арматуры:  
Ø8 - 15мм  
Ø10 - 25мм  
Ø12 - 30мм  
Ø16 - 40мм  
Ø20 - 80мм  
Ø22 - 88мм

							23-16-КЖ0.1		
1	-	Зам.			11.23	Множoквapтиpный жиoй дом пo aдpecy: Москoвскaя oблacть, гopодскoй oкpуг Звeнигopод, paйон «Bocтoчный», микpopaйон 2			
Изм.	Кoл.уч.	Лист	Издaк.	Пoдп.	Дaтa				
						Кopпyс 1	Стaдия	Лист	Листoв
ГИП	Пaтpушев				12.23	Спeцификация элeмeнтoв. Вeдoмoсть дeтaлeй (сeкции 1, 2)	Р	13	
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				

Поз.	Эскиз
5	
14	
16	
18	
19	
35	
37	
38	
40	
42	
43	
44	
52	
55	
67	
68	
70	

\*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

# Ведомость расхода стали, кг






Марка изделия	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A500C							
	ГОСТ 34028-2016							
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø22	Итого	
Фоновая арматура	-	-	-	31301.37	-	-	31301.37	31301.37
Арм. края	-	-	-	2882.62	-	-	2882.62	2882.62
Выпуски	532.20	1712.96	-	580.05	277.98	189.07	3892.26	3892.26
Каркасы	-	-	3804.26	-	-	-	3804.26	3804.26
Прямки	-	-	90.93	267.80	-	-	358.73	358.73
Доп. арматура	-	-	-	2212.37	2638.29	6755.96	11621.40	11621.40
Всего	532.20	1712.96	3867.15	37101.94	3519.41	6945.05	53678.68	53678.68

Согласовано			

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

						23-16-КЖ0.1			
1	-	Зам.			11.23	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			12.23		Р	14	
Исполнит.		Мельник			12.23	Ведомость расхода стали (секции 1, 2)			
Н.контр		Жукова			12.23				

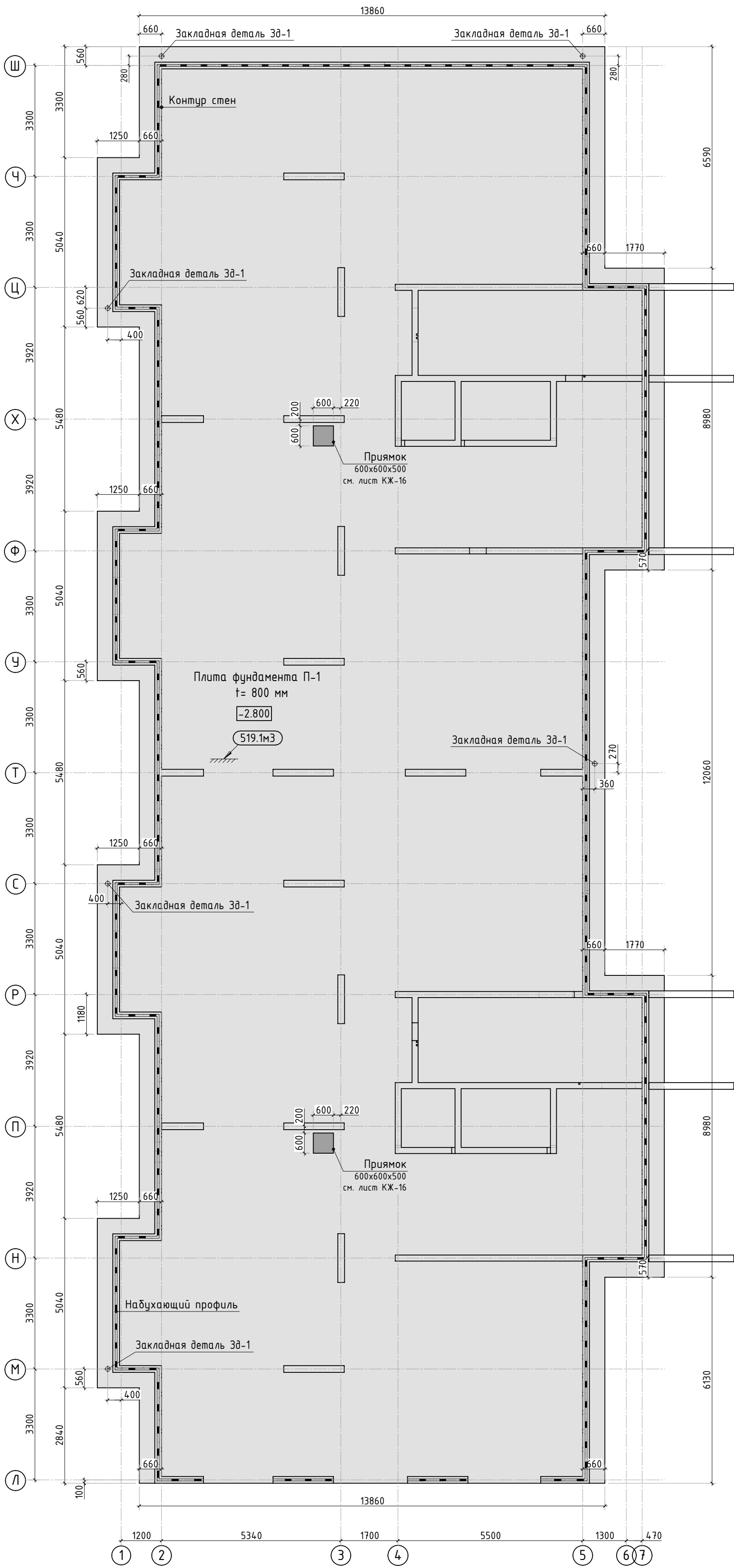
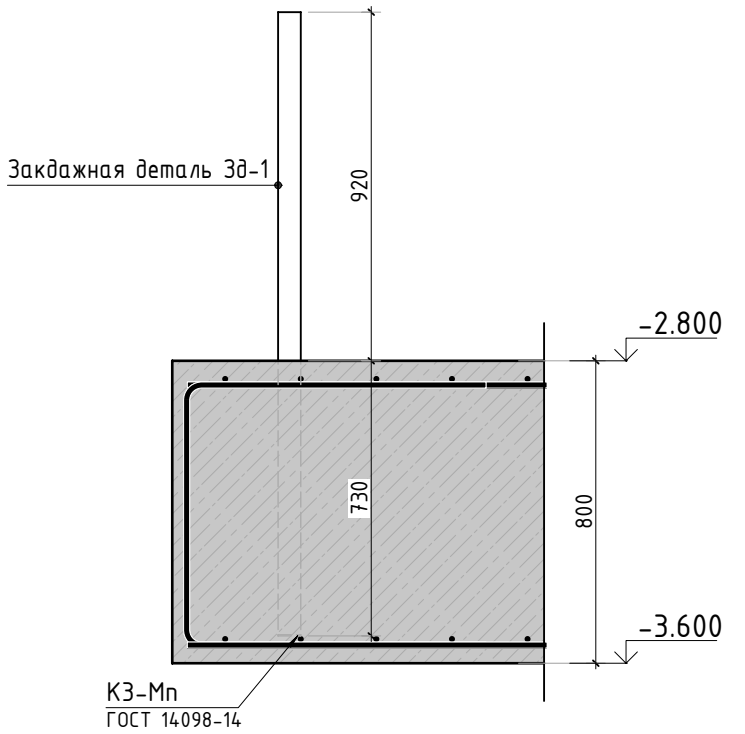
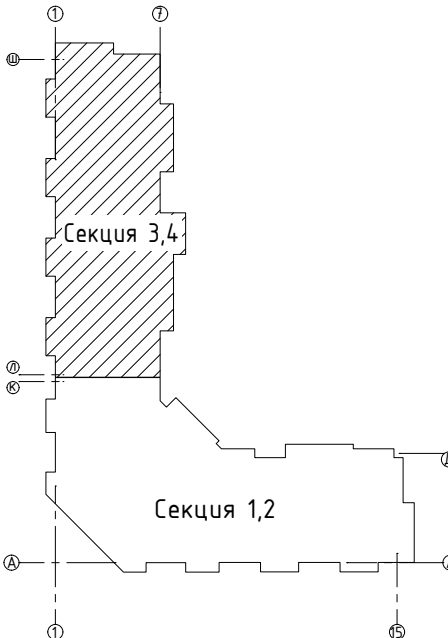
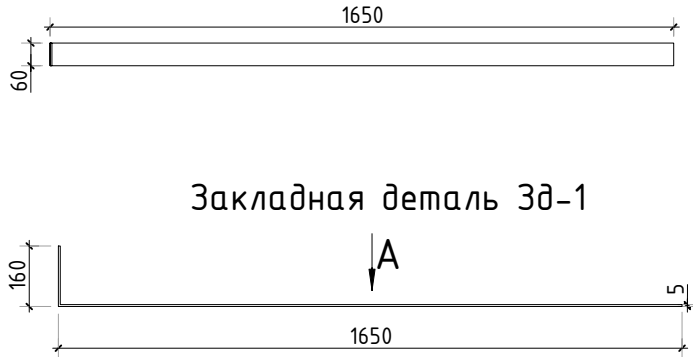


Схема установки Зд-1









Вид А



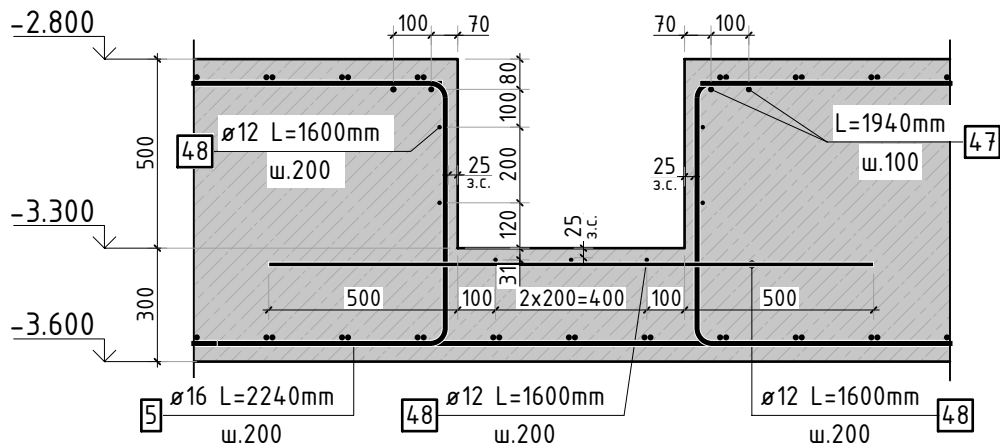
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6	м3	519.1	плита
		Профиль набухающий резиновый АКВАСТОП тип ПНР	м	115.2	
Зд-1	ГОСТ 103-2006	Прокат листовой 60х5 L=1810мм	6	4.26	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон легкий В7.5 F75 w2	м3	46.4	подбетонка
	ГОСТ 31357-2007	Цементно песчаный раствор	м3	19.9	

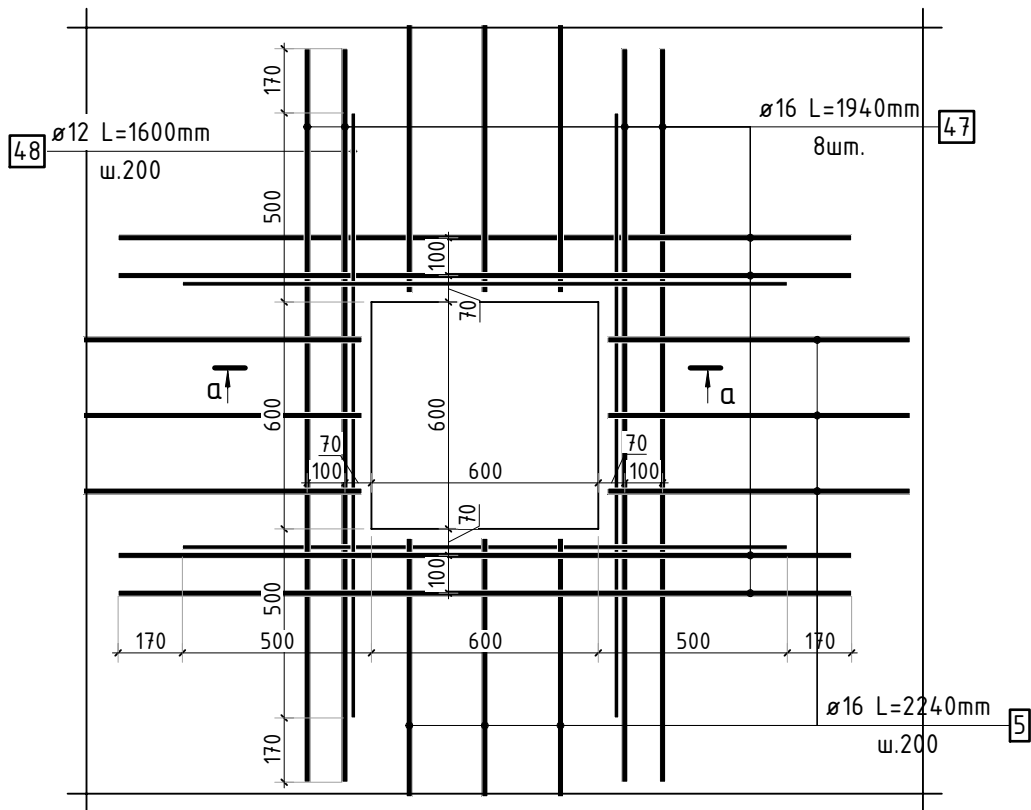
						23-16-КЖ0.1				
3	-	Зам.			01.24	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
1	-	Зам.			11.23					
Изм.	Колуч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата					
						Корпус 1		Стадия	Лист	Листов
								Р	15	-
ГИП		Патрушев			12.23	Опалубочный план плиты фундамента (секции 3, 4)				
Исполнит.		Мельник			12.23					
Н.контр		Жукова			12.23					

Согласовано		Взам. инв.Н	
Инв. Н подл.		Подп. и дата	

а-а



### Конструкция прямка



1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.

Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. Н подл.					

23-16-КЖ0.1

Множкквартирный жилой дом по адресу:  
Московская область, городской округ Звенигород, район  
«Восточный», микрорайон 2

Корпус 1

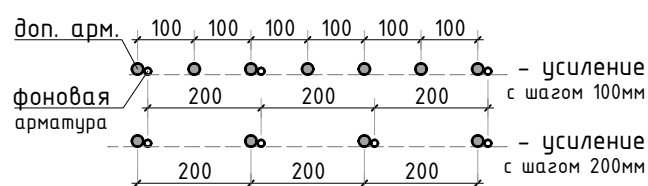
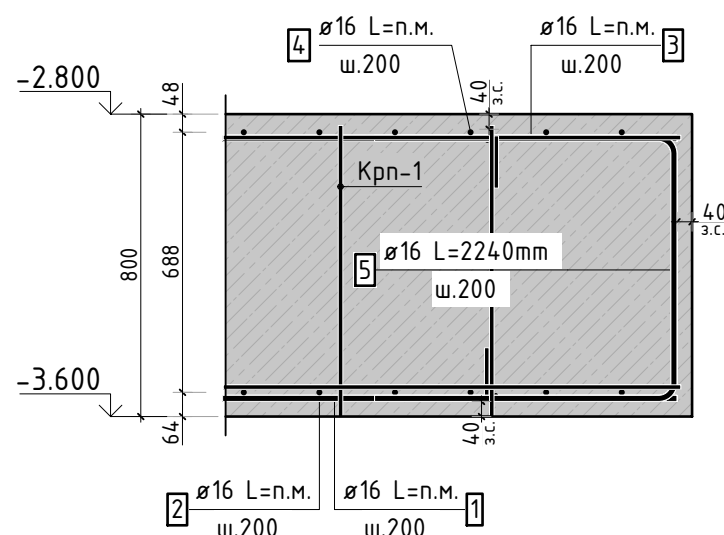
Стадия	Лист	Листов
Р	16	-

Схема армирования прямков (секции 3, 4)

**КПСК**

2	-	Зам.			01.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				12.23
Исполнит.	Мельник				12.23
Н.контр	Жукова				12.23

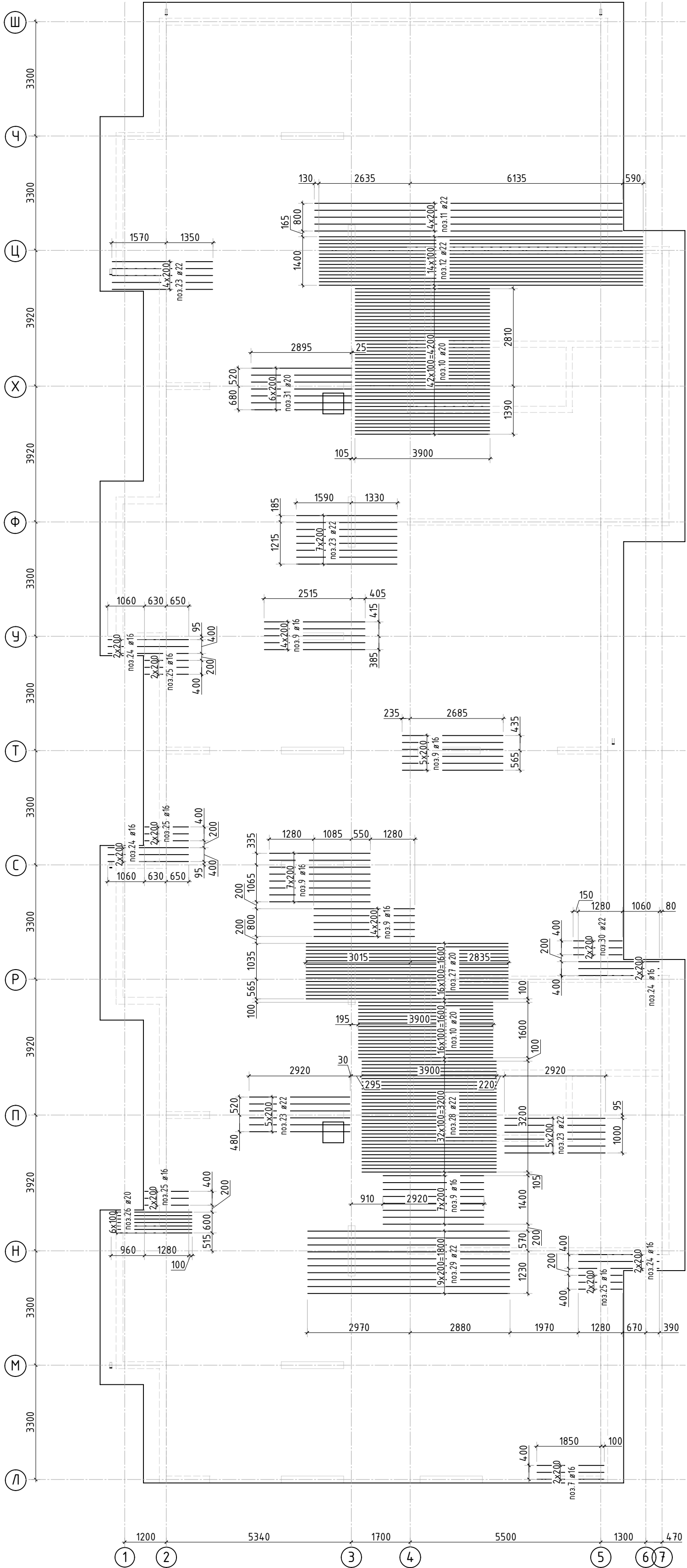
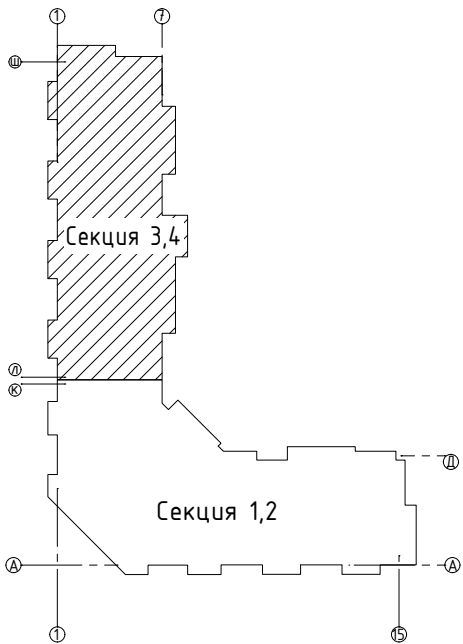
1  
 2  
 3  
 4  
 5








**КПСК**

1. В зоне прямков прерывать верхнее армирование.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.

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

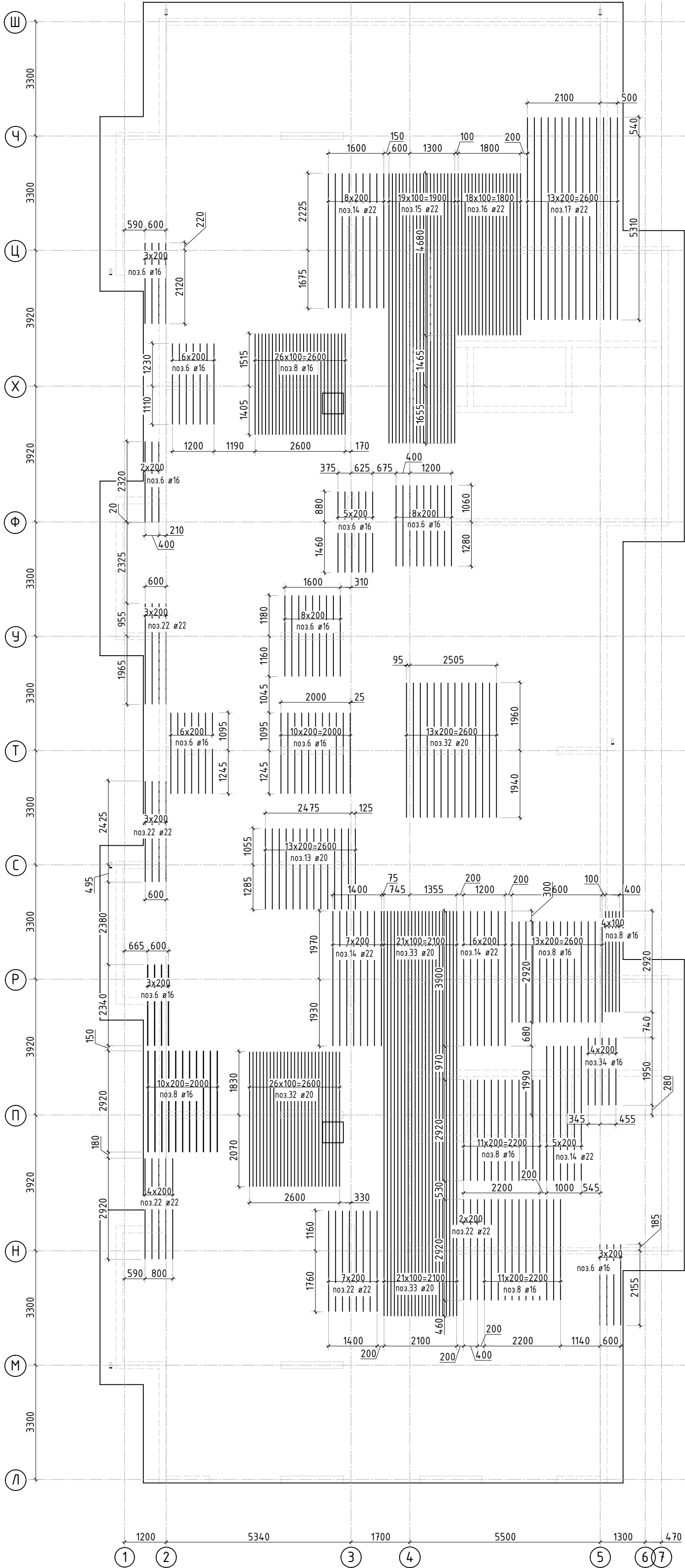
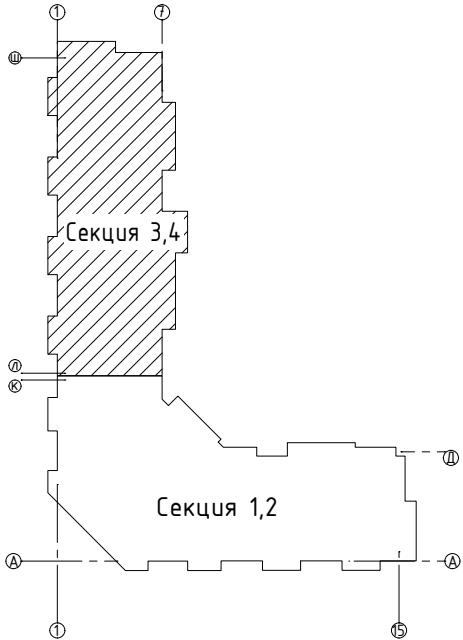


1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.

						23-16-КЖ0.1				
2	-	Зам.			01.24	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов	
							Р	18	-	
ГИП		Патрушев			12.23		Схема доп. нижнего армирования плиты фундамента вдоль буквенных осей (секции 3, 4)			
Исполнит.		Мельник			12.23					
Н.контр		Жукова			12.23					



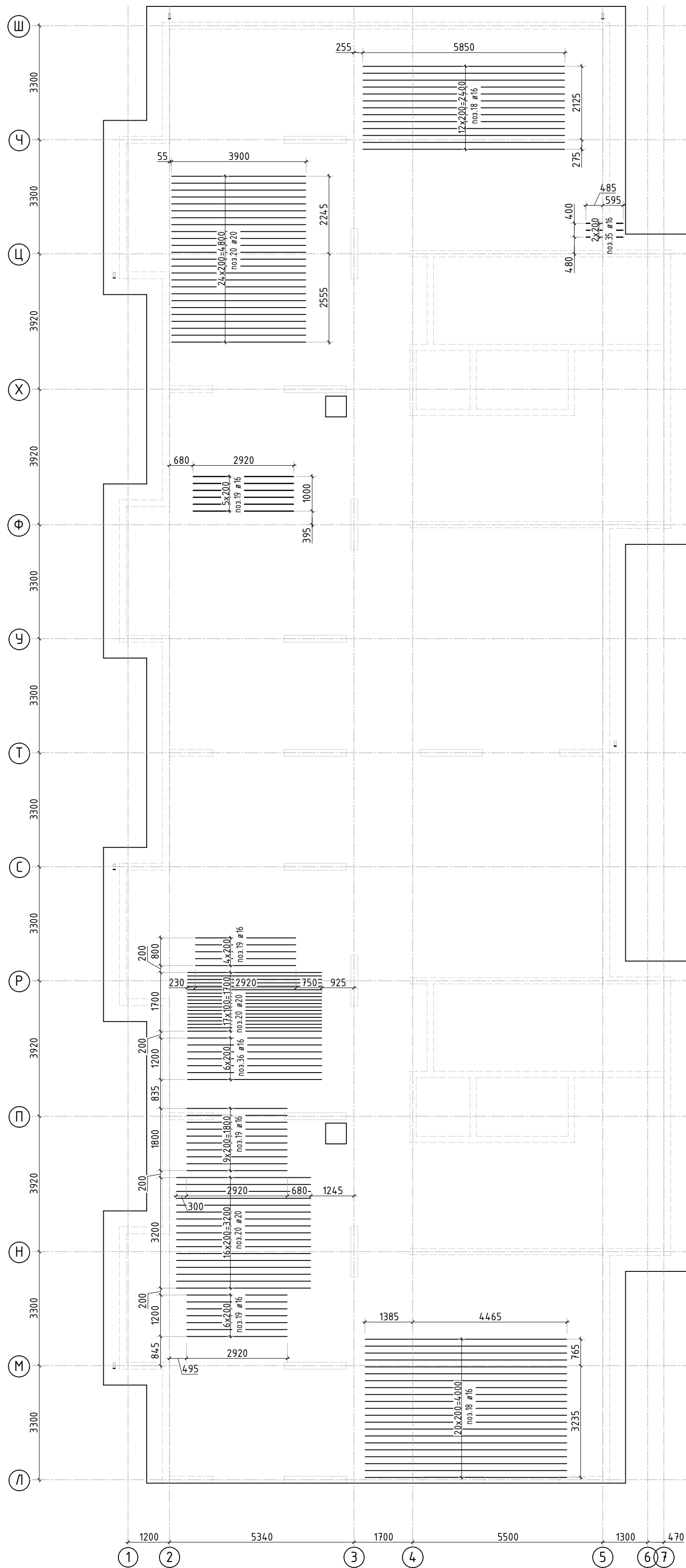
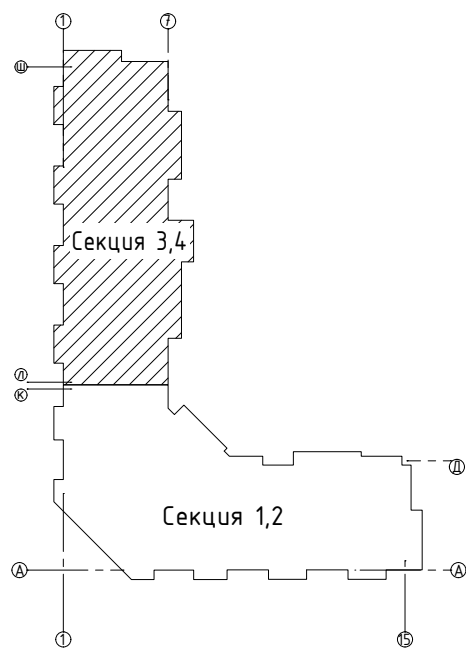
Согласовано		Взам. инв.Н		Подп. и дата		Инв. N подл.	








1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.

						23-16-КЖ0.1		
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2		
2	-	Зам.			01.24			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Корпус 1		
						Р	19	-
						Схема доп. нижнего армирования плиты фундамента вдоль цифровых осей (секции 3, 4)		
						КПСК		
ГИП	Патрушев				12.23			
Исполнит.	Мельник				12.23			
Н.контр	Жукова				12.23			

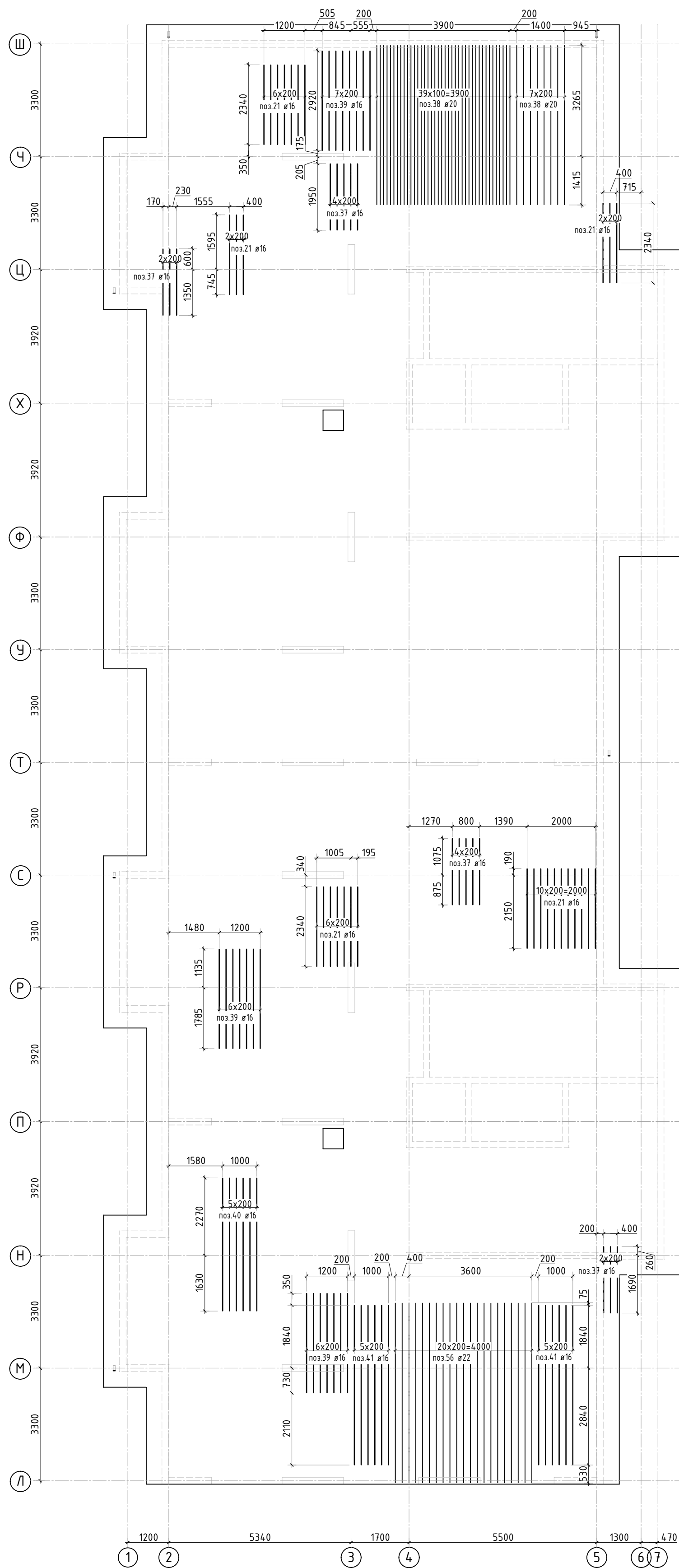
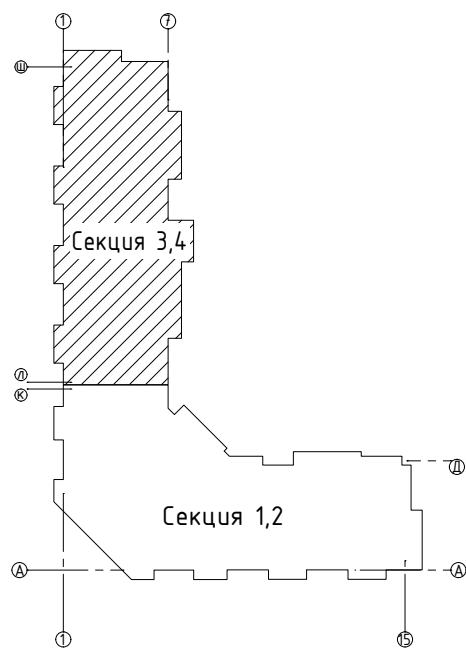
Инф. N подл.	Подп. и дата	Взам. инф. N	Согласовано		



1. В зоне прямков прерывать верхнее армирование.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.

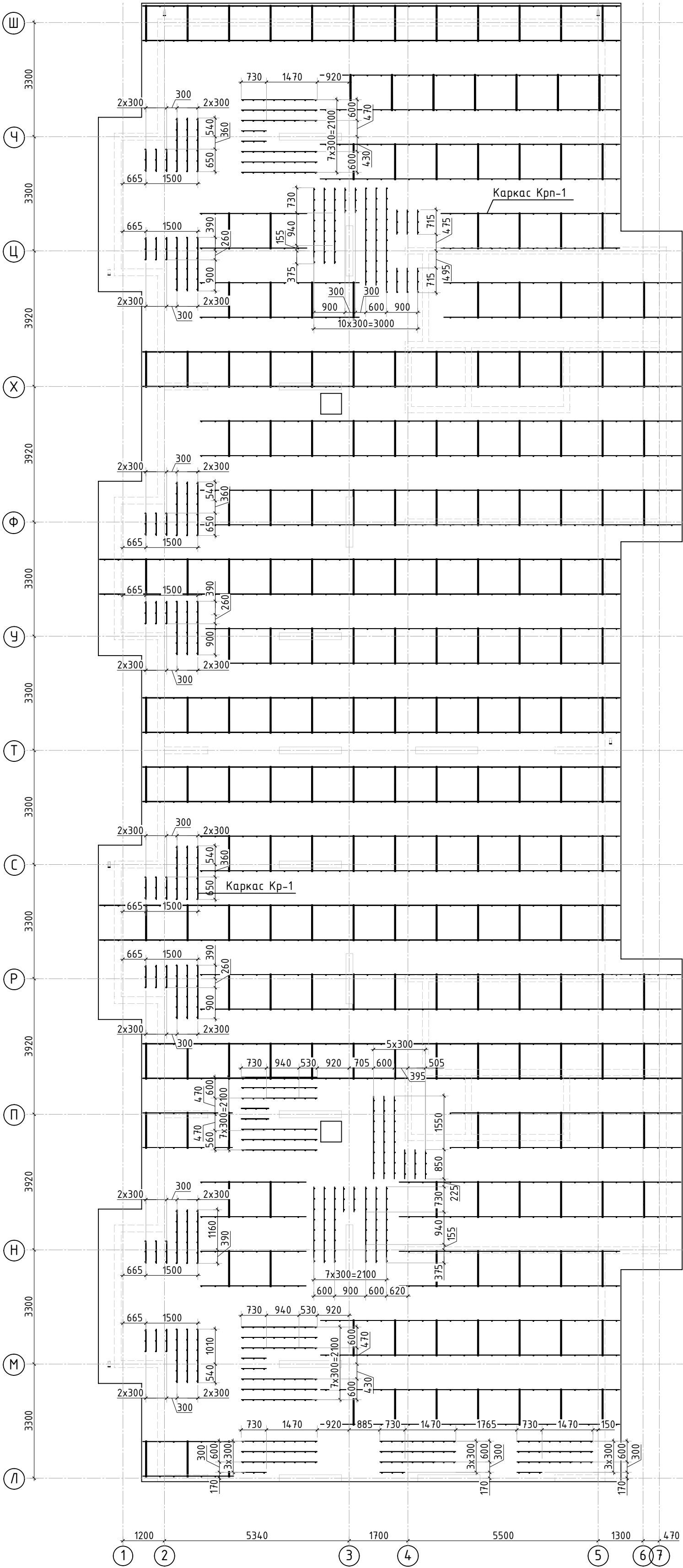
						23-16-КЖ0.1			
2	-	Зам.			01.24	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	20	-
ГИП	Патрушев				12.23	Схема доп. верхнего армирования плиты фундамента вдоль буквенных осей (секции 3, 4)			
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жикова				12.23				

Инф. N подл.	Подп. и дата	Взам. инф. N	Согласовано		



1. В зоне прямков прерывать верхнее армирование.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.

						23-16-КЖ0.1			
2	-	Зам.			01.24	Многokвартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Патрушев			12.23	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Мельник			12.23		Р	21	-
Н.контр		Жикова			12.23	Схема доп. верхнего армирования плиты фундамента вдоль цифровых осей (секции 3, 4)			



Каркас поддерживающий Крп-1

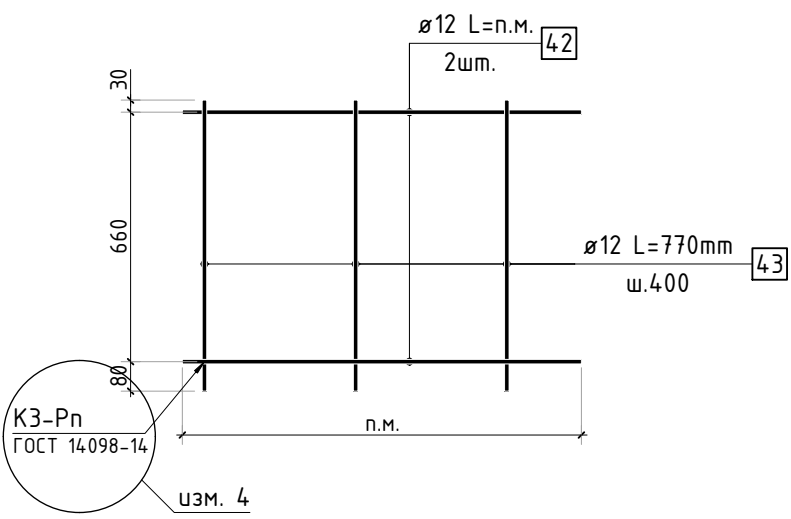
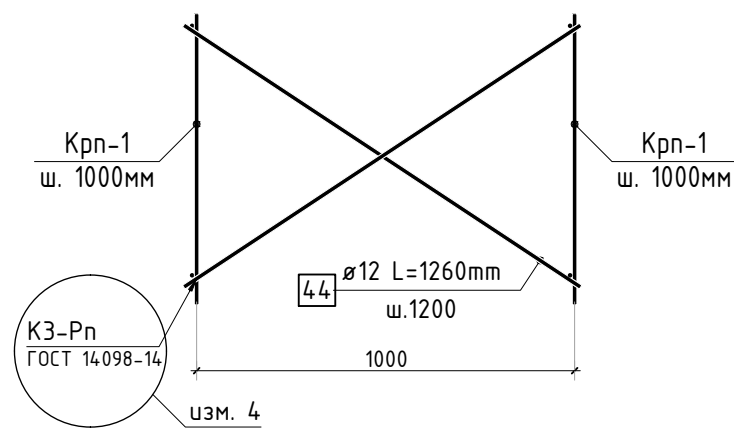
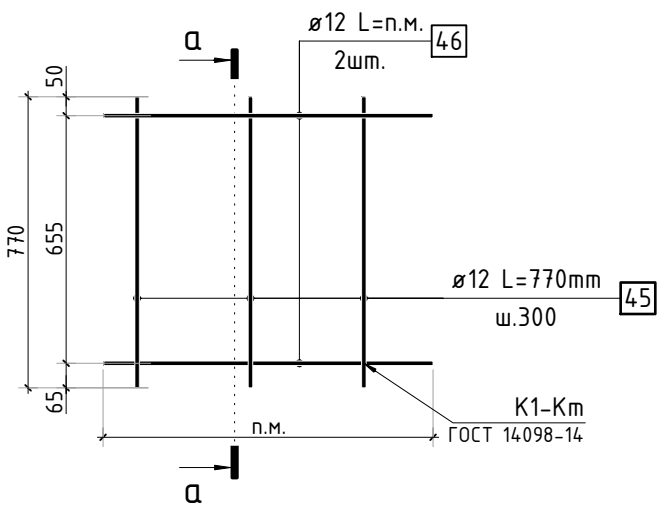


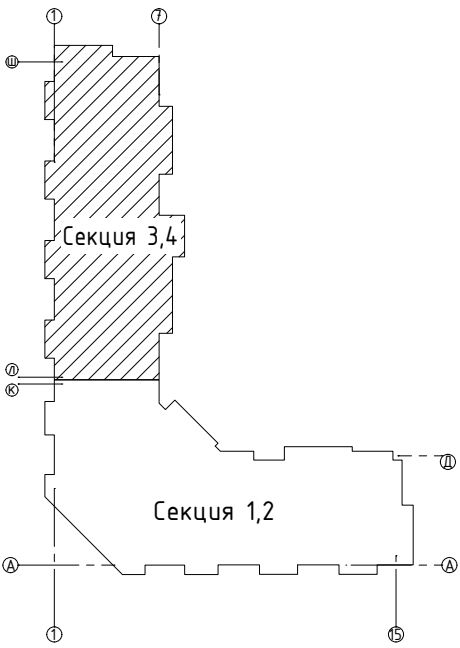
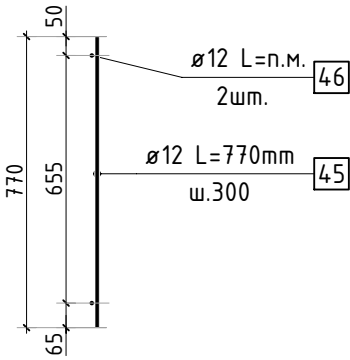
Схема раскрепления поддерживающих каркасов Крп-1









Каркас поперечной арматуры Кр-1

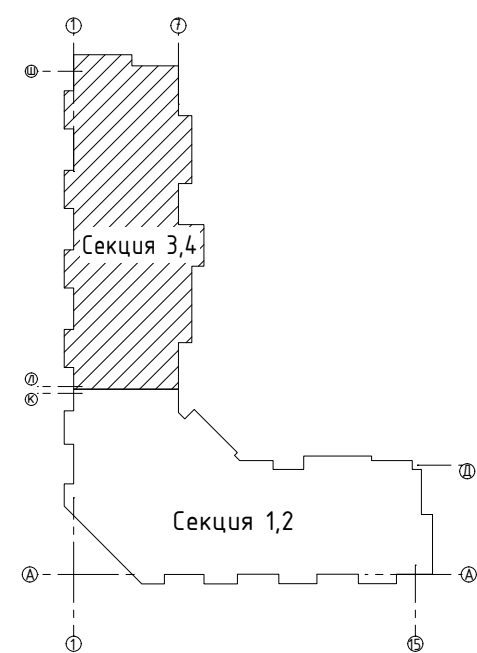


а-а



1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.  
2. Вместо сварки поддерживающих каркасов допускается использовать проволоку для связки.

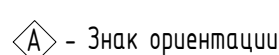
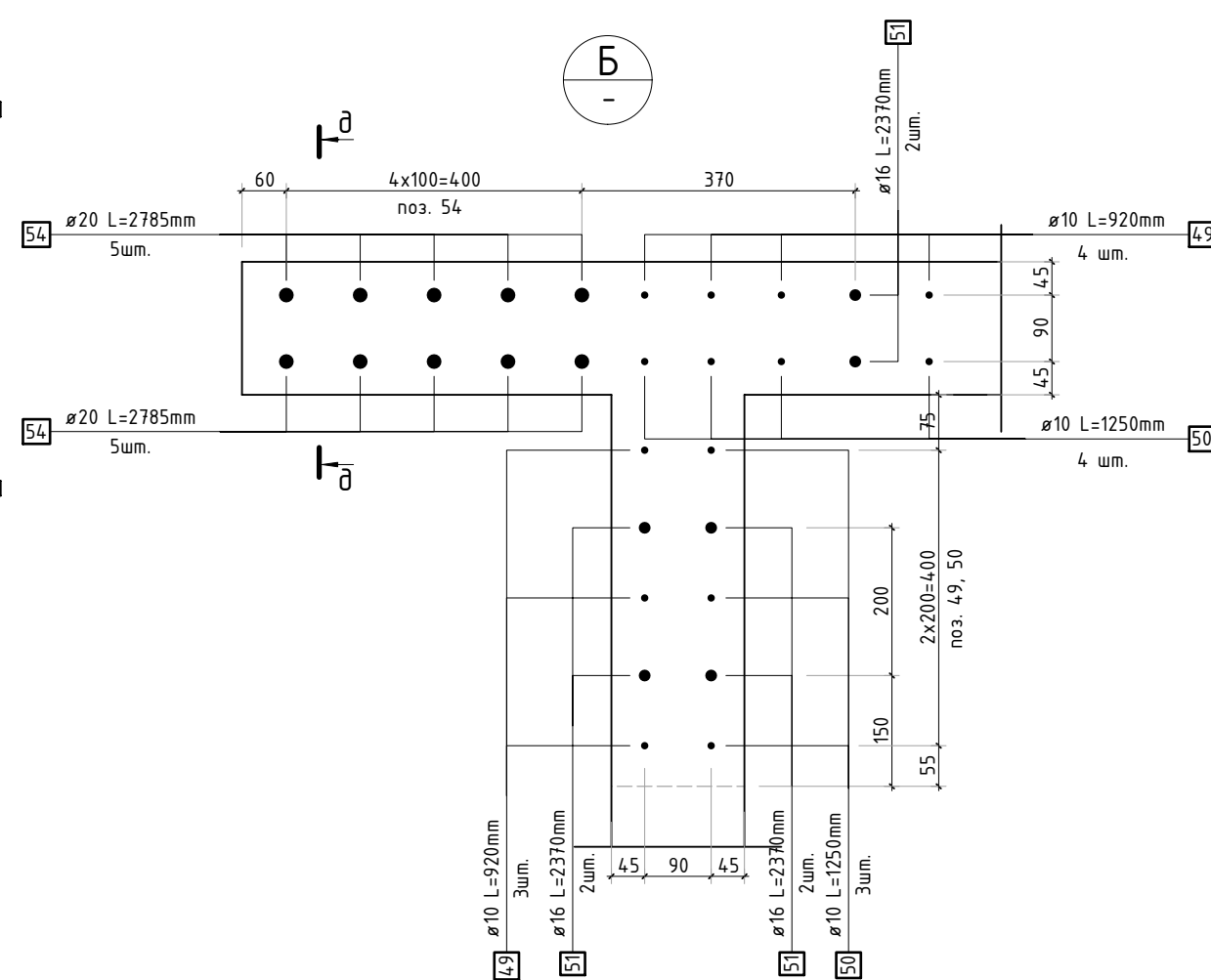
						23-16-КЖ0.1				
4	-	Зам.			03.24	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
2	-	Зам.			01.24					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Корпус 1		Стадия	Лист	Листов
								Р	22	-
ГИП		Патрушев			12.23	Схема расположения поддерживающих каркасов и поперечной арматуры (секции 3, 4)				
Исполнит.		Мельник			12.23					
Н.контр		Жукова			12.23					



Инф. N подл.	Подп. и дата	Взам. инф. N	Согласовано		

						23-16-КЖ0.1			
2	-	Доб.			01.24	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	22.1	-
ГИП		Патрушев			12.23		Опалубочный план вертикальных конструкций цокольного этажа (секции 3, 4)		
Исполн.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жикова			12.23				

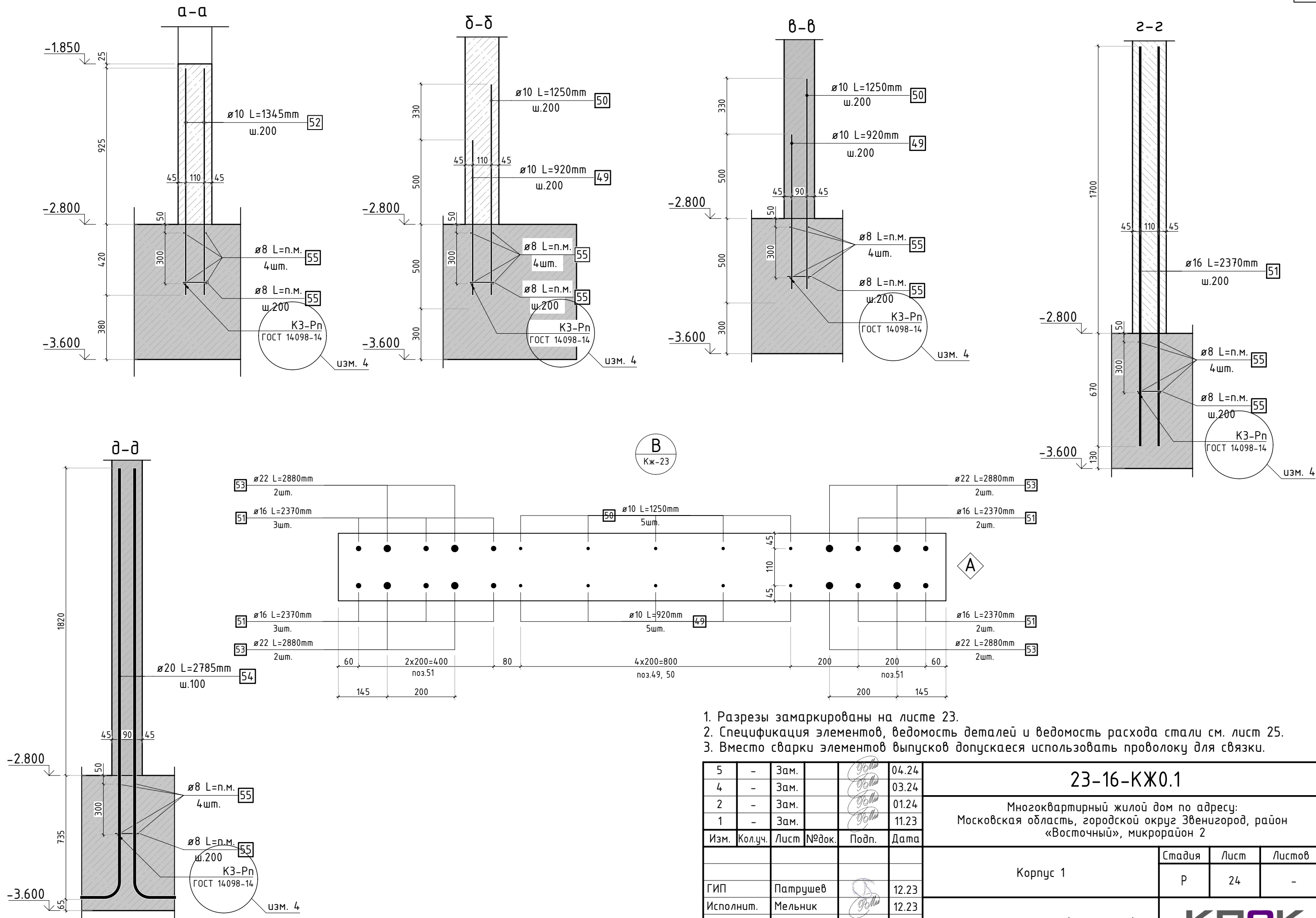












1. Сечения по выпускам см. лист 24.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.
3. Опалубочный план вертикальных конструкций см. лист КЖ-22.1.



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



1. Разрезы замаркированы на листе 23.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.
3. Вместо сварки элементов выпусков допускается использовать проволоку для связки.

5	-	Зам.			04.24	23-16-КЖ0.1						
4	-	Зам.			03.24							
2	-	Зам.			01.24							
1	-	Зам.			11.23							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2						
						Корпус 1			Стадия	Лист	Листов	
									Р	24	-	
ГИП		Патрушев			12.23	Сечения по выпускам (секции 3, 4)						
Исполнит.		Мельник			12.23							
Н.контр		Жукова			12.23							

Спецификация стержней						
Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг
		Фоновое армирование				
1	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=3712.8 м.п	1	1.579
2	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=3697.62 м.п	1	1.579
3	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=3702.4 м.п	1	1.579
4	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=3688.71 м.п	1	1.579
		Арматура края				
5	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2240 мм	657	3.537
		Дополнительная арматура				
6	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2340 мм	64	3.695
7	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=1950 мм	3	3.079
8	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2920 мм	81	4.611
9	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2920 мм	32	4.611
10	ГОСТ 34028-2016	Ø20	A500C	l=3900 мм	60	9.617
11	ГОСТ 34028-2016	Ø22	A500C	l=9560 мм	5	28.527
12	ГОСТ 34028-2016	Ø22	A500C	l=9360 мм	15	27.930
13	ГОСТ 34028-2016	Ø20	A500C	l=2340 мм	14	5.770
14	ГОСТ 34028-2016	Ø22	A500C	l=3900 мм	30	11.638
15	ГОСТ 34028-2016	Ø22	A500C	l=7800 мм	20	23.275
16	ГОСТ 34028-2016	Ø22	A500C	l=4680 мм	19	13.965
17	ГОСТ 34028-2016	Ø22	A500C	l=5850 мм	14	17.456
18	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=5850 мм	34	9.237
19	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2920 мм	28	4.611
20	ГОСТ 34028-2016	Ø20	A500C	l=3900 мм	60	9.617
21	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2340 мм	31	3.695
22	ГОСТ 34028-2016	Ø22	A500C	l=2920 мм	24	8.713
23	ГОСТ 34028-2016	Ø22	A500C	l=2920 мм	25	8.713
24	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2340 мм	12	3.695
25	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=1950 мм	12	3.079
26	ГОСТ 34028-2016	Ø20	A500C	l=2340 мм	7	5.770
27	ГОСТ 34028-2016	Ø20	A500C	l=5850 мм	17	14.426
28	ГОСТ 34028-2016	Ø22	A500C	l=3900 мм	33	11.638
29	ГОСТ 34028-2016	Ø22	A500C	l=5850 мм	10	17.456
30	ГОСТ 34028-2016	Ø22	A500C	l=2085 мм	3	6.222
31	ГОСТ 34028-2016	Ø20	A500C	l=2920 мм	7	7.201
32	ГОСТ 34028-2016	Ø20	A500C	l=3900 мм	41	9.617
33	ГОСТ 34028-2016	Ø20	A500C	l=11700 мм	22	28.852
34	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=1950 мм	5	3.079
35	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=1080 мм	3	1.705
36	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=3900 мм	7	6.158
37	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=1950 мм	16	3.079
38	ГОСТ 34028-2016	Ø20	A500C	l=4680 мм	48	11.541
39	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2920 мм	22	4.611
40	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=3900 мм	6	6.158
41	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=4680 мм	12	7.390
56	ГОСТ 34028-2016	Ø22	A500C	l=5940 мм	21	17.725

Спецификация стержней						
Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг
		Каркасы Крп-1				
42	ГОСТ 34028-2016	Ø12	A500C	l=2114.55 м.п	1	0.888
43	ГОСТ 34028-2016	Ø12	A500C	l=770 мм	1289	0.684
44	ГОСТ 34028-2016	Ø12	A500C	l=1260 мм	430	1.119
		Каркасы Кр-1				
45	ГОСТ 34028-2016	Ø12	A500C	l=770 мм	627	0.684
46	ГОСТ 34028-2016	Ø12	A500C	l=362.51 м.п	1	0.888
		Прямки				
5	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2240 мм	24	3.537
47	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=1.94 м.п	18	1.579
48	ГОСТ 34028-2016	Ø12	A500C	l=1600 мм	28	1.421
		Выпуски				
49	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=920 мм	1051	0.567
50	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1250 мм	1051	0.770
51	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2370 мм	134	3.742
52	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1095 мм	64	0.675
53	ГОСТ 34028-2016	Ø22	A500C	l=2880 мм	32	8.594
54	ГОСТ 34028-2016	Ø20	A500C	l=2785 мм	22	6.868

Ведомость расхода стали, кг								
Марка изделия	Изделия арматурные							
	Арматура класса							Всего
	A500C							
	ГОСТ 34028-2016							
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø22	Итого	
Фоновая арматура	-	-	-	23371.59	-	-	23371.59	23371.59
Арм. края	-	-	-	2323.78	-	-	2323.78	2323.78
Выпуски	445.80	1448.60	-	501.46	151.09	275.01	2821.42	2821.42
Каркасы	-	-	3988.77	-	-	-	3988.77	3988.77
Прямки	-	-	39.78	140.03	-	-	179.81	179.81
Доп. арматура	-	-	-	1745.65	3153.94	3262.39	8161.98	8161.98
Всего	445.80	1448.06	4030.61	28082.51	3305.03	3537.40	40849.41	40849.41

							23-16-КЖ0.1			
							Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
1	-	Зам.				11.23				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
							Корпус 1		Стадия	Лист
ГИП	Патрушев				12.23				Р	25
Исполнит.	Мельник				12.23		Спецификация элементов. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали (секции 3, 4)		КПСК	
Н.контр	Жукова				12.23					

Поз.	Эскиз
5	
11	
25	
30	
53	
54	
56	

\*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

Радиус оправки арматуры:  
Ø8 – 15мм  
Ø10 – 25мм  
Ø12 – 30мм  
Ø16 – 40мм  
Ø20 – 80мм  
Ø22 – 88мм