

«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
-------------	---------

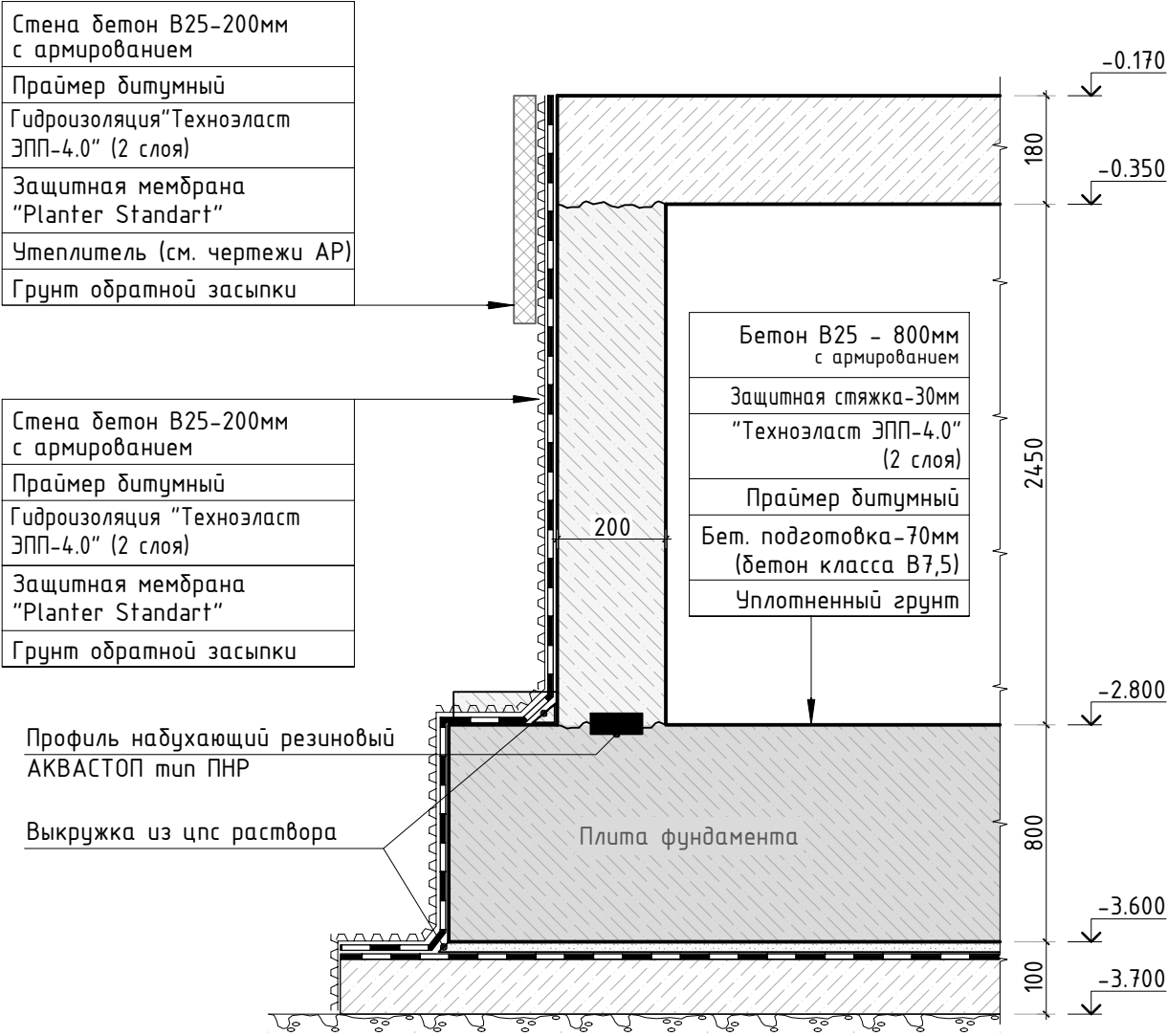
Согласовано	[дата]	
	[фамилия]	
	Н.контр	

Разрешение		Обозначение	23-16-КЖ		
[№]		Корпус №1	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный» микрорайон 2		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	2.1	Добавлен лист выполнения цокольных узлов			29.11.2023
1	3	Добавлена схема установки Зд-1, внесены корректировки по приямкам, изменена спецификация			29.11.2023
1	10	Изменена схема расположения поддерживающих каркасов			29.11.2023
1	11	Изменена схема расположения выпусков, изменено сечение в-в			29.11.2023
1	12	Изменены узлы			29.11.2023
1	13	Исправлена спецификация стержней и вед деталей. Добавлены комментарии по радиусу оправки и длине			29.11.2023
1	14	Исправлена ведомость расхода стали			29.11.2023
1	15	Добавлена схема установки Зд-1, внесены корректировки по приямкам, изменена спецификация			29.11.2023
1	23	Изменена схема расположения выпусков, изменены узлы			29.11.2023
1	24	Изменено сечение а-а			29.11.2023
1	25	Исправлена спецификация стержней, ведомость деталей и ведомость расхода стали. Добавлены комментарии по радиусу оправки и длине			29.11.2023
Изм. внёс		Мельник			Лист 1 Листов 1
Составил					
ГИП		Патрушев			
Утвердил					

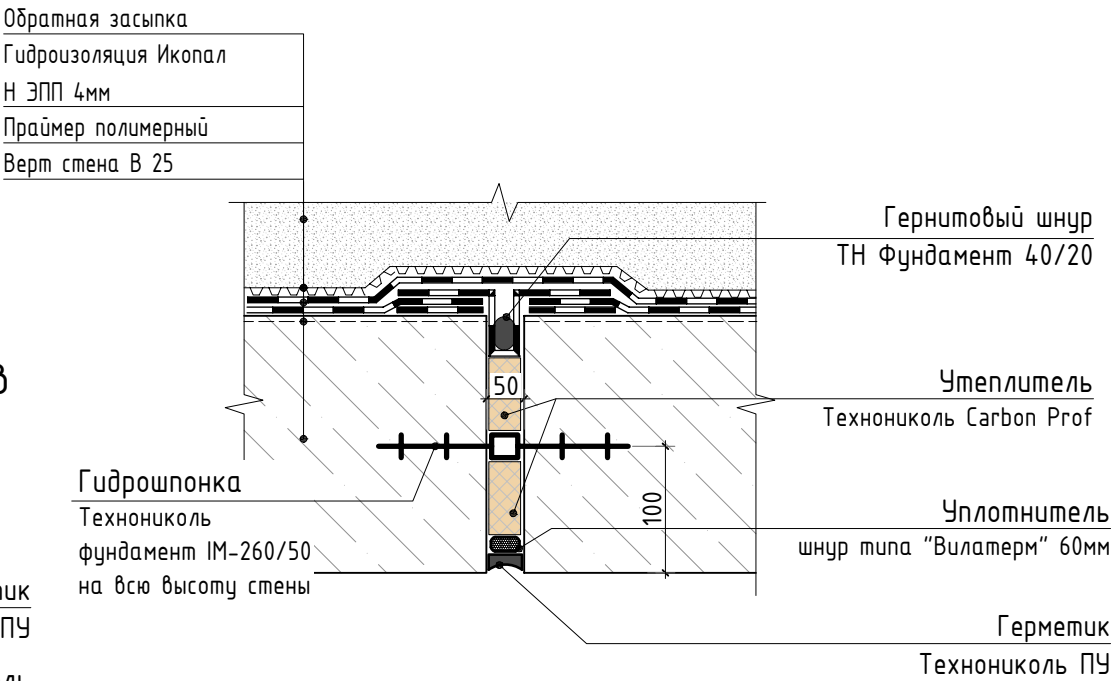
[illegible]

Согласованно		
Н.контр	[фамилия]	[дата]

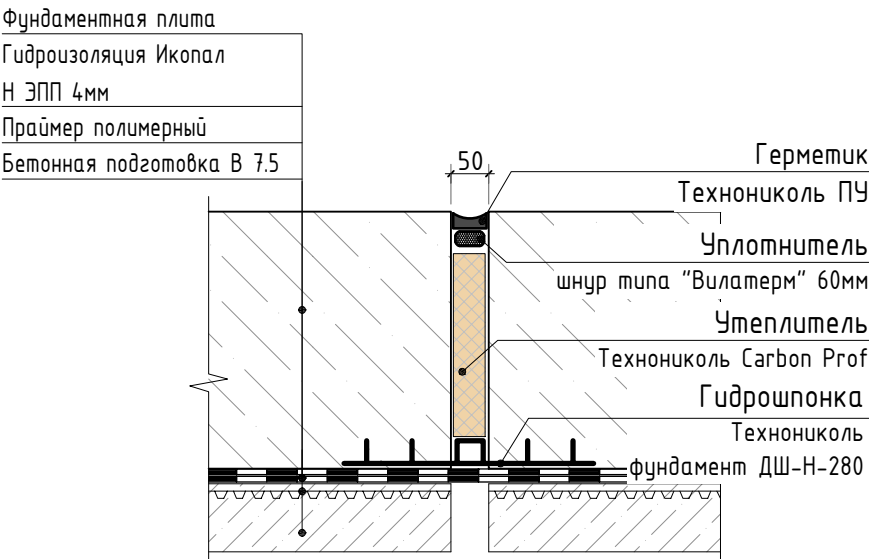
Схема выполнения цокольного узла



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.

Согласовано				

Взам. инв.№	
-------------	--

Подн. у дама

Инв. N подл.	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Корпус 1	Грунт обратной засыпки	м3	2700	K _{пл} =0.95

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Корпус 2	Грунт обратной засыпки	нз	3900	K _{уп} =0.95

23-16-KЖ0.1

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

Копиуц 1

Стадія	Лист	Листов
--------	------	--------


P

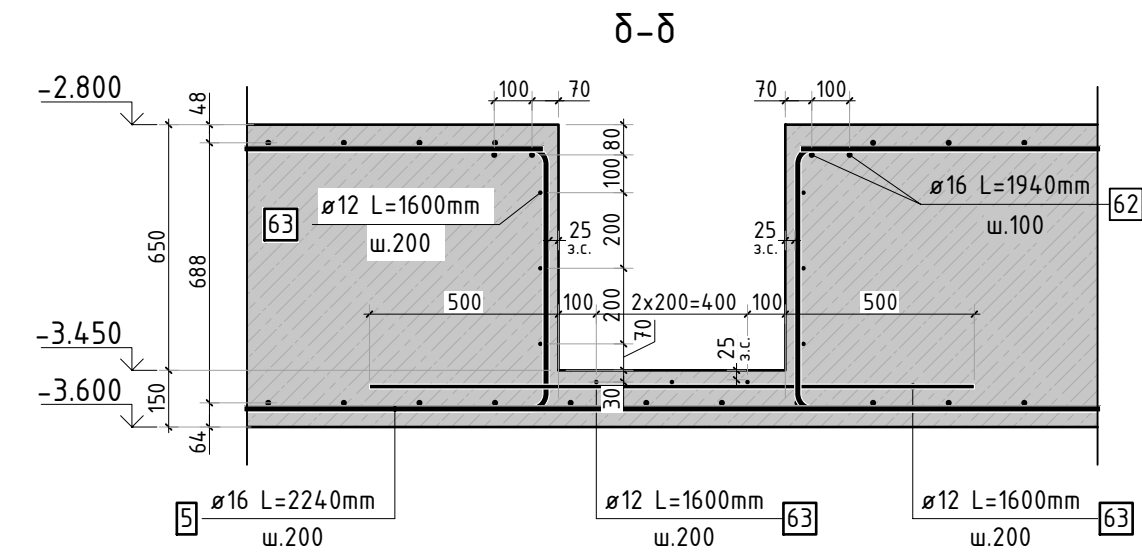
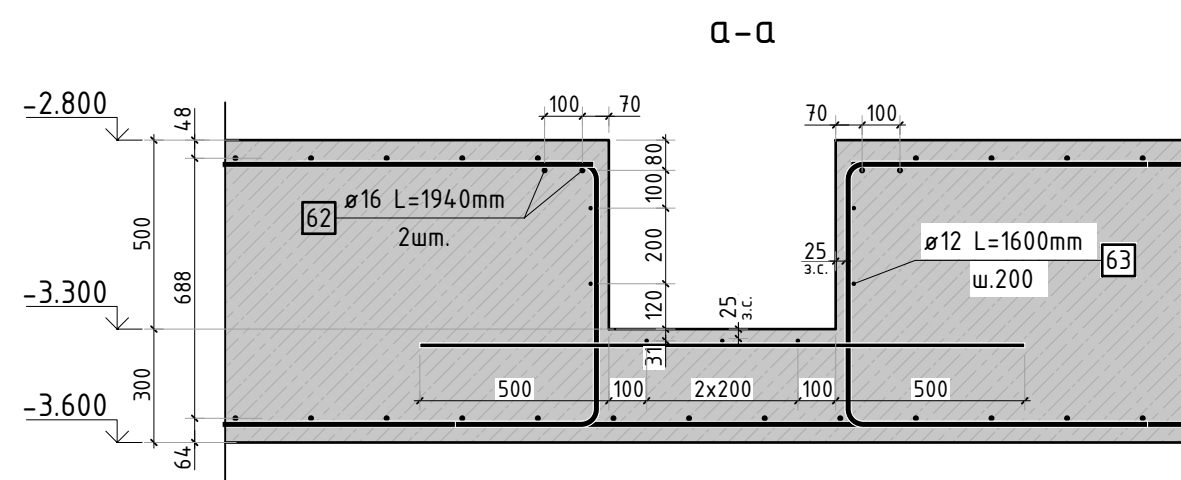
1

11

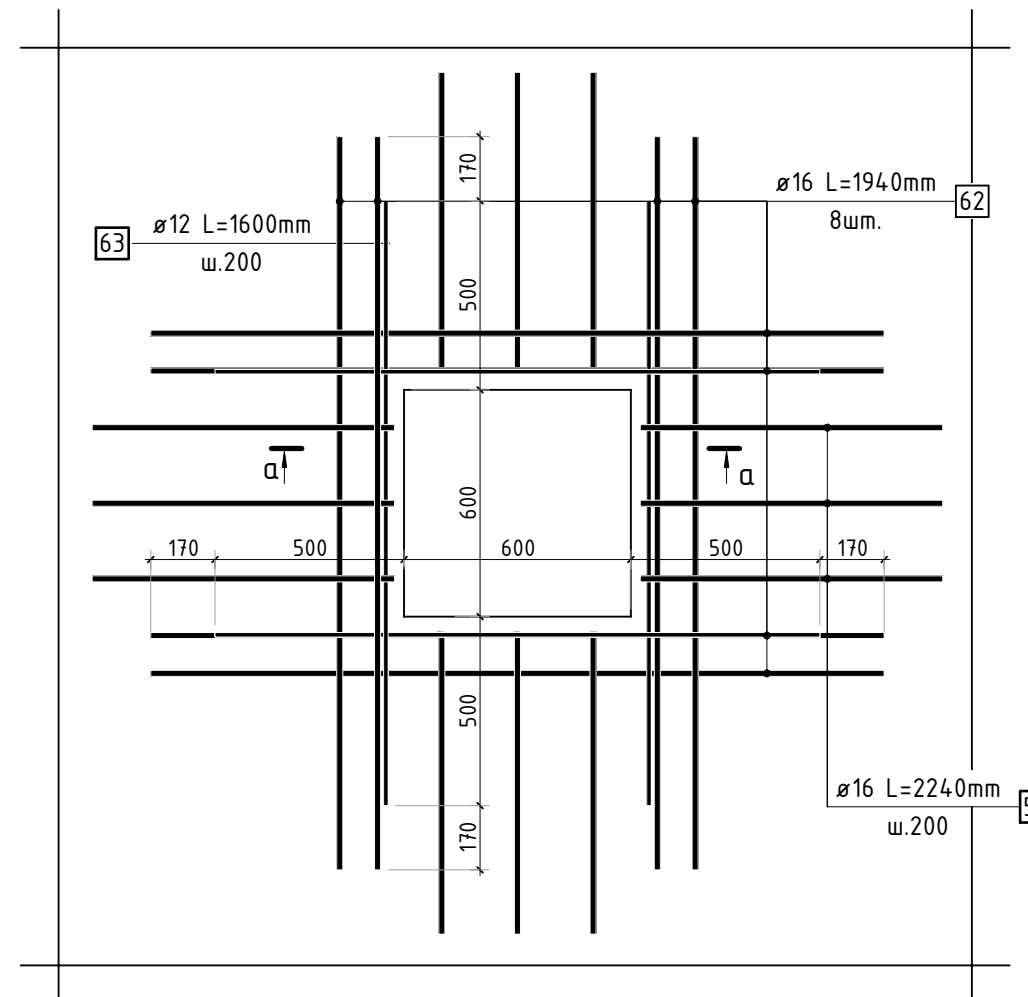
Расшифровка узла А

КПСК

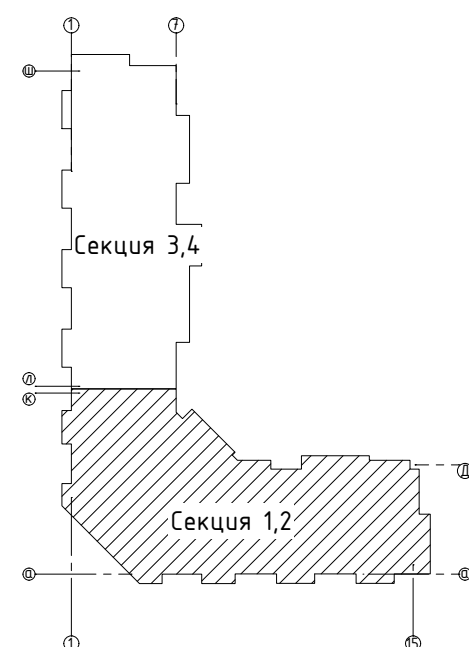
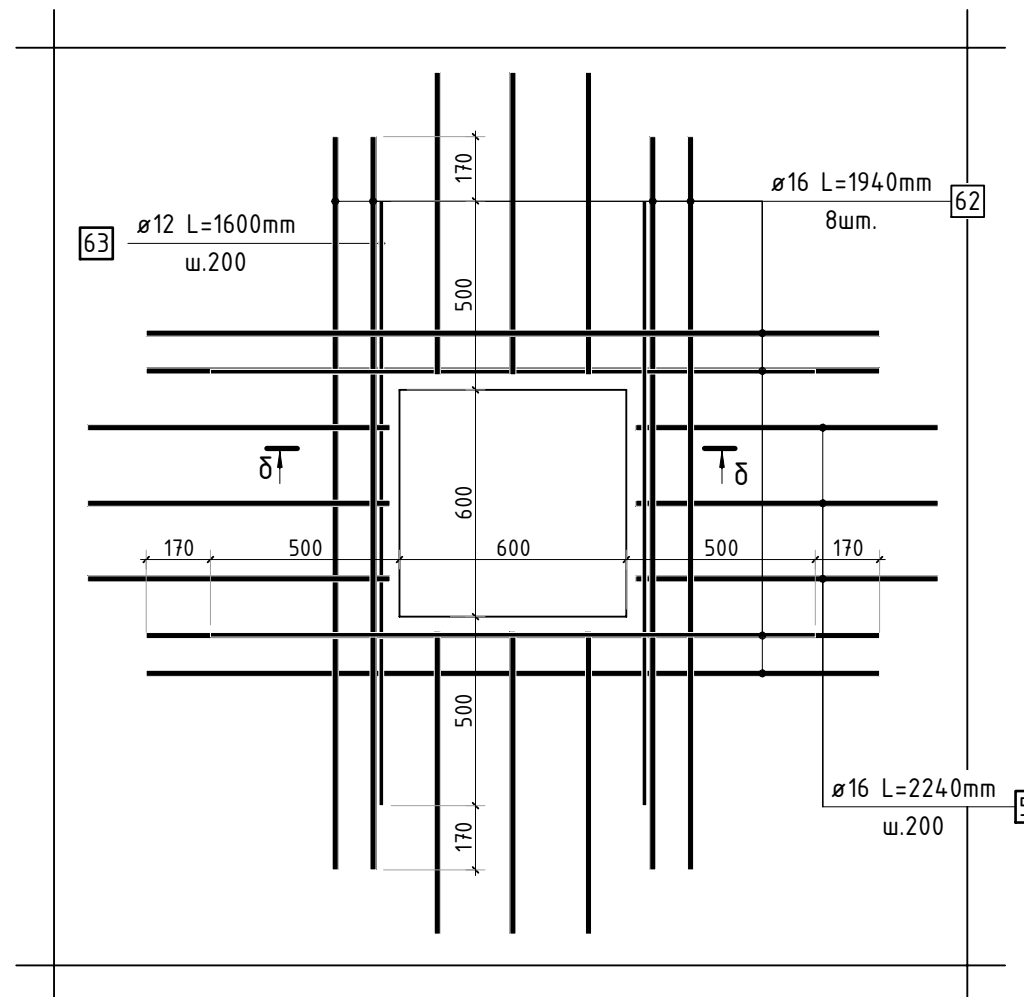
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Патрушев			12.23
Исполнит.		Мельник			12.23
Н.контр		Жукова			12.23








Конструкция прямка высотой 500мм



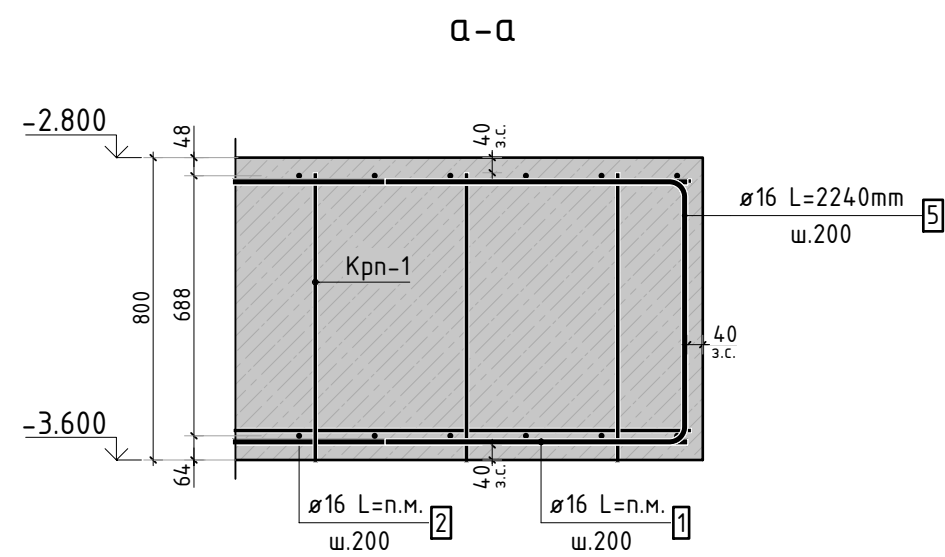
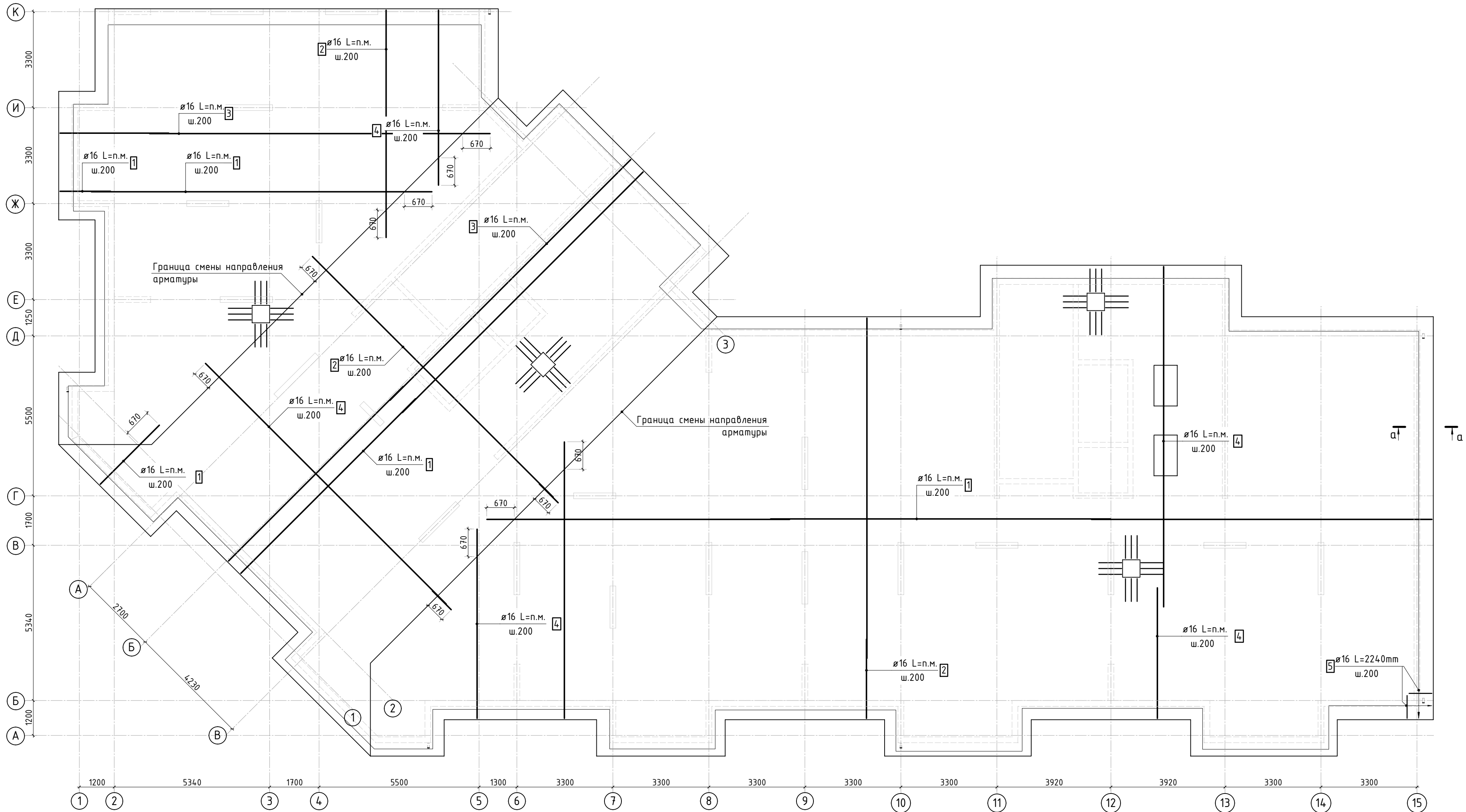
Конструкция прямка высотой 650мм








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

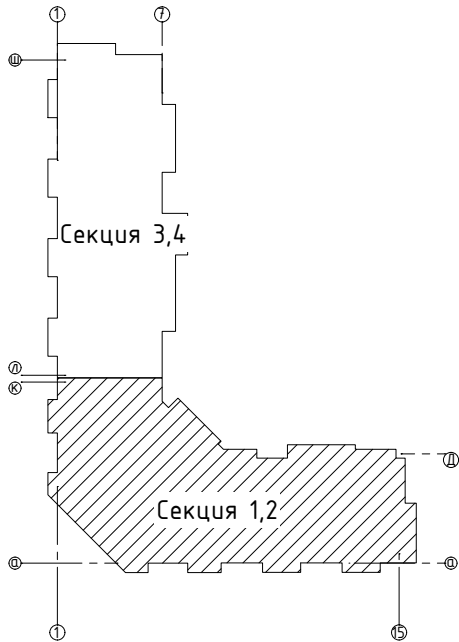
						23-16-КЖ0.1				
2	-	Зам.			01.24	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Корпус 1		Стация	Лист	Листов
								Р	4	
ГИП		Патрушев			12.23	Конструкция прямков (секции 1, 2)				
Исполнит.		Мельник			12.23					
Н.контр.		Жикова			12.23					

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				
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					
ГИП	Патрушев				12.23	Корпус 1		Стадия	Лист	Листов
Исполнит.	Мельник				12.23			Р	5	
Н.контр	Жукова				12.23	Схема фонового армирования плиты фундамента (секции 1, 2)				

Инв. N подл.

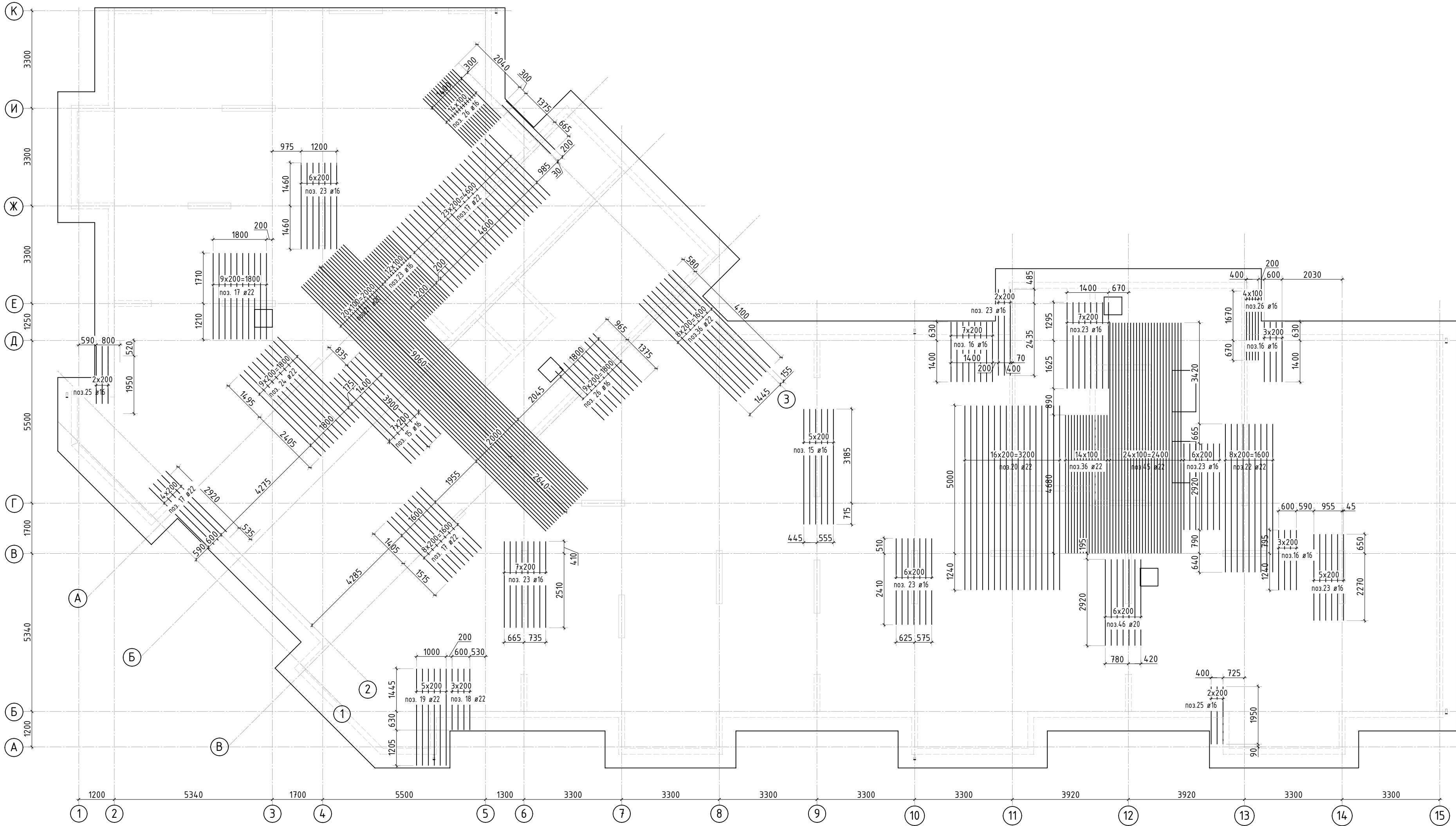
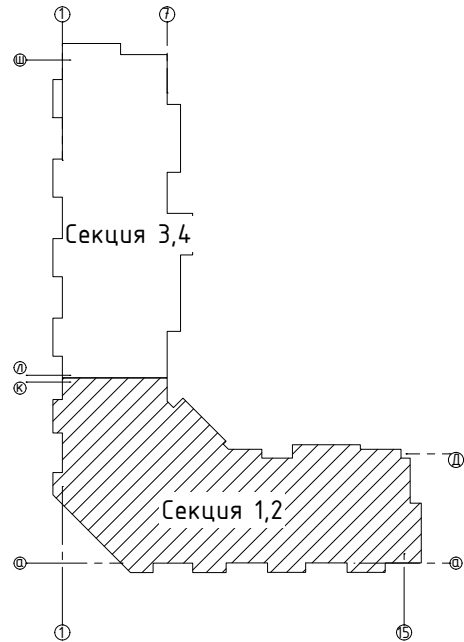
доп. арматура

62






Фоновая арматура

- | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|----------|--------|---|-------|--|---|------|--------|
| | | | | | | 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 | 6 | |
| ГИП | | Патрушев | |  | 12.23 | Схема доп. нижнего армирования плиты
фундамента вдоль двуквенных осей
(секции 1, 2) |  | | |
| Исполнит. | | Мельник | |  | 12.23 | | | | |
| Н.контр | | Жцова | |  | 12.23 | | | | |

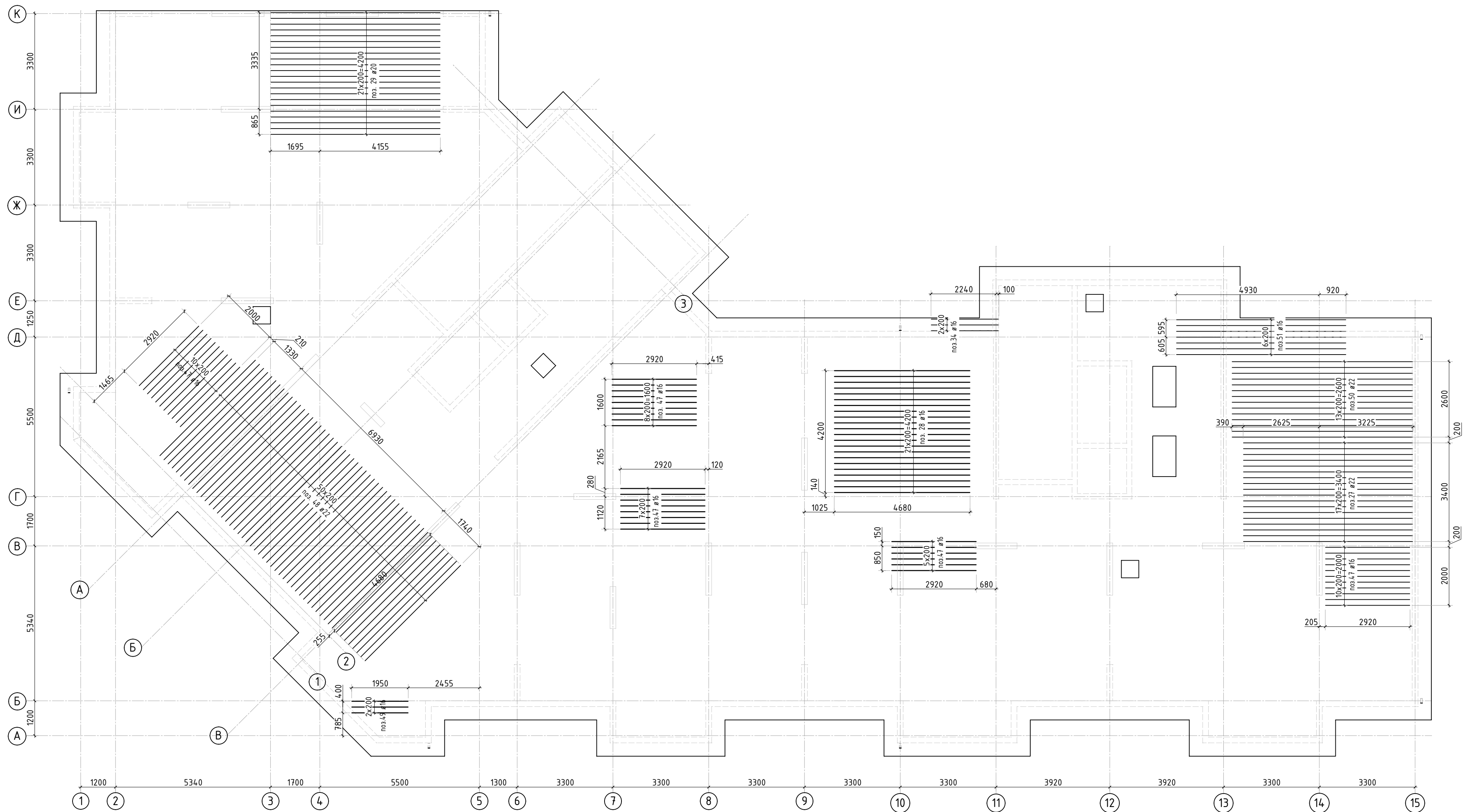
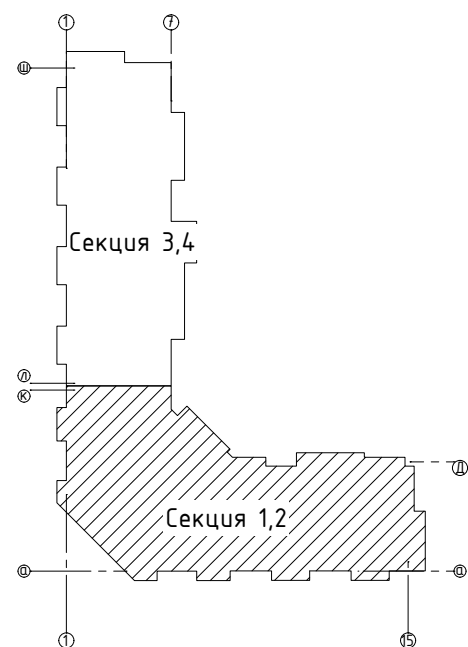
Согласовано		
Взам. инв.Н		
Подп. и дата		
Инв. Н подл.		








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	Множквартирный 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	7	
ГИП	Патрушев				12.23	Схема доп. нижнего армирования плиты фундамента вдоль цифровых осей (секции 1, 2)				
Исполнит.	Мельник				12.23					
Н.контр	Жукова				12.23					

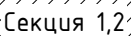
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Согласовано		



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	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.



- КПСК**

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

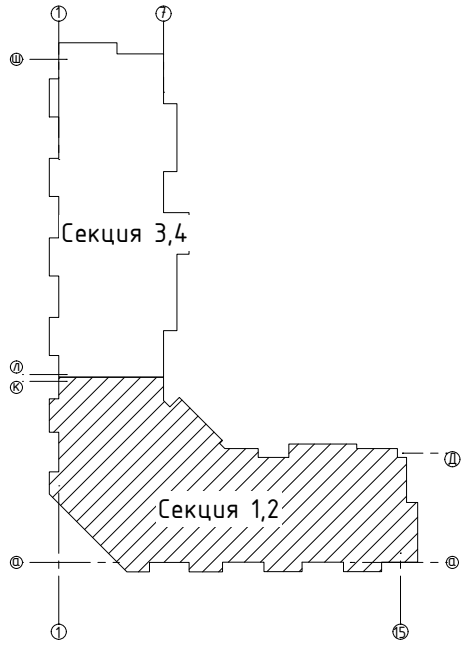
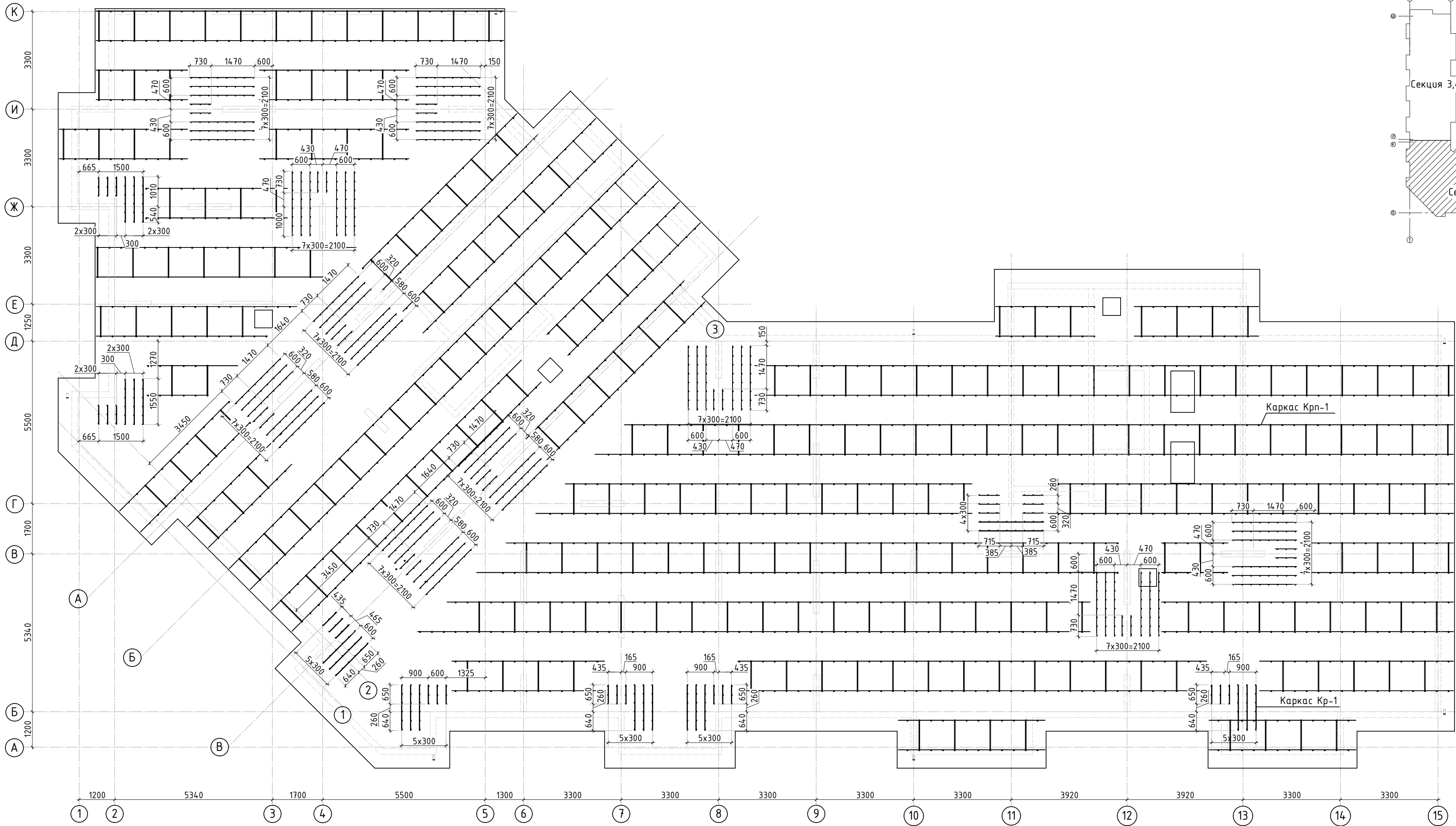
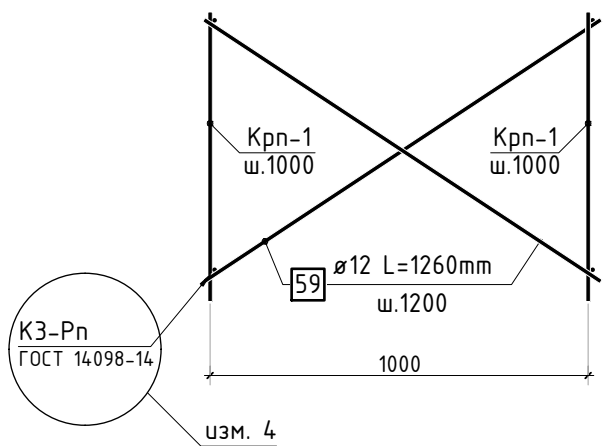
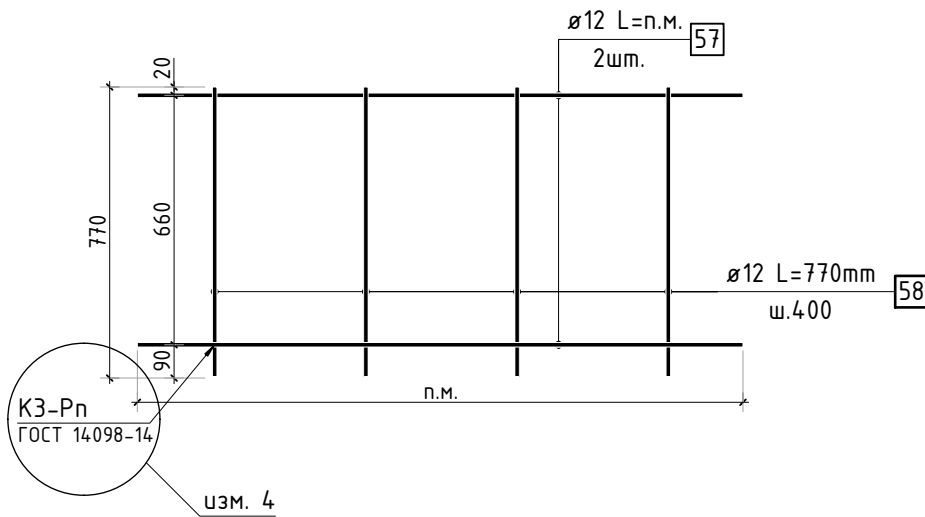


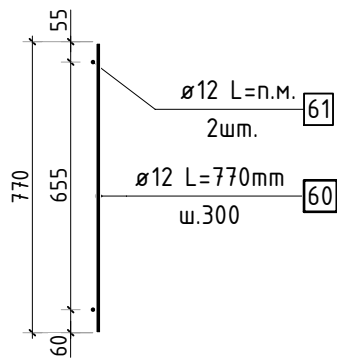
Схема раскрепления поддерживающих каркасов Крп-1



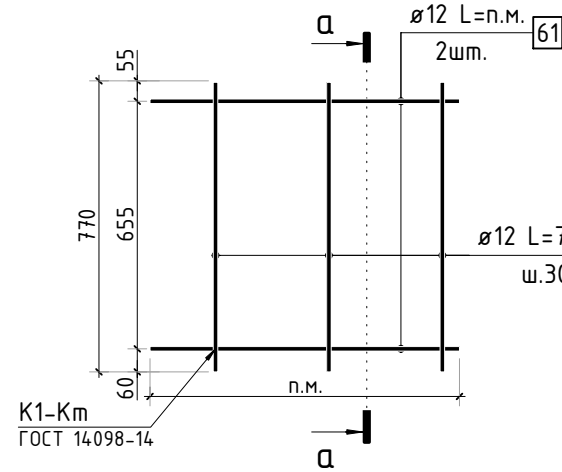
Каркас поддерживающий Крп-1









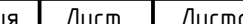
а-а



Каркас поперечной арматуры Кр-1

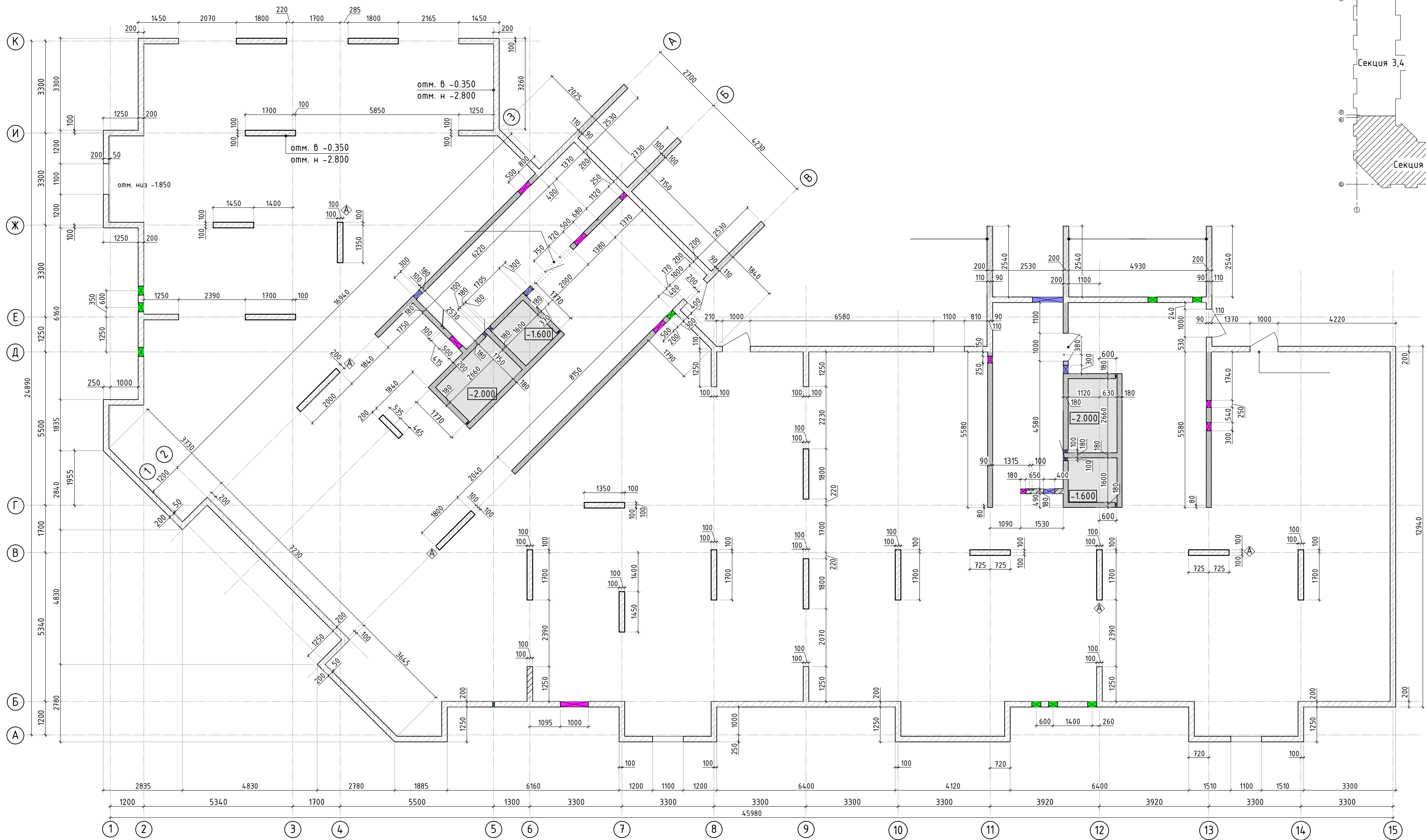







1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы 13, 14.
2. Вместо сварки поддерживающих каркасов допускается использовать проволоку для связки.

7	-	Зам.			09.24	23-16-КЖ0.1		
4	-	Зам.			03.24			
2	-	Зам.			01.24			
1	-	Зам.			11.23			
Изм.	Колуч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2		
ГИП	Патрушев				12.23			
Исполнит.	Мельник				12.23			
Н.контр	Жукова				12.23	Схема расположения поддерживающих каркасов и поперечной арматуры (секции 1, 2)		
Корпус 1							Стадия	Лист
						Р	10	
								

КПСК

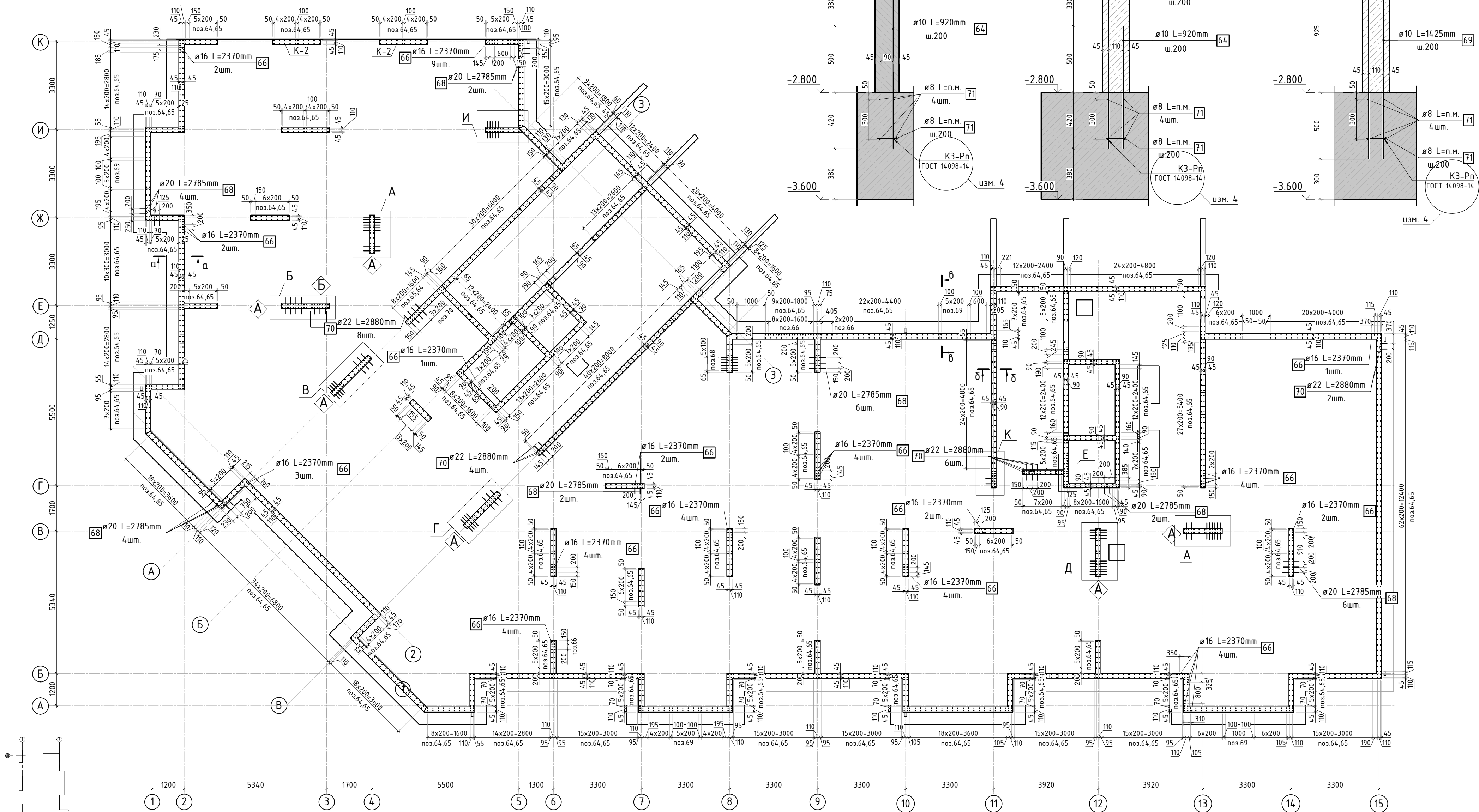
Согласовано		
Взам. инв.Н		
Подп. и дата		
Инв. Н подл.		



						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					

КПСК








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

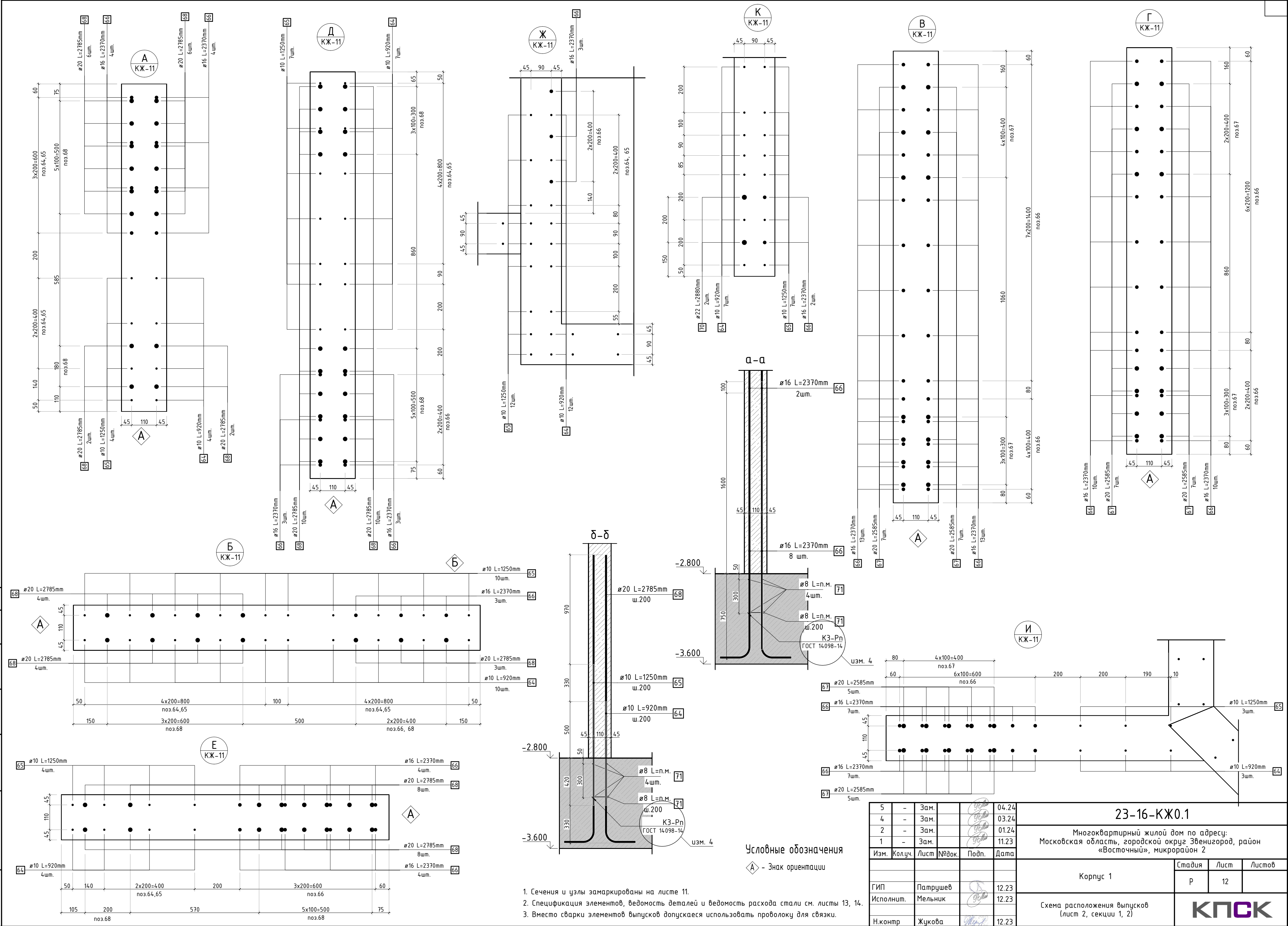


Условные обозначения

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	23-16-КЖ0.1			
4	-	Зам.			03.24				
2	-	Зам.			01.24				
1	-	Зам.			11.23				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
ГИП	Патрушев				12.23	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.	Мельник				12.23		Р	11	
Схема расположения выпусков (лист 1, секции 1, 2)						КПСК			
Н.контр	Жукова				12.23				



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	Множкквартирный 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	Спецификация элементов. Ведомость деталей (секции 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.Н			
Подп. и дата			
Инв. N 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
								Р	14	
ГИП		Патрушев			12.23	Ведомость расхода стали (секции 1, 2)				
Исполнит.		Мельник			12.23					
Н.контр		Жукова			12.23					

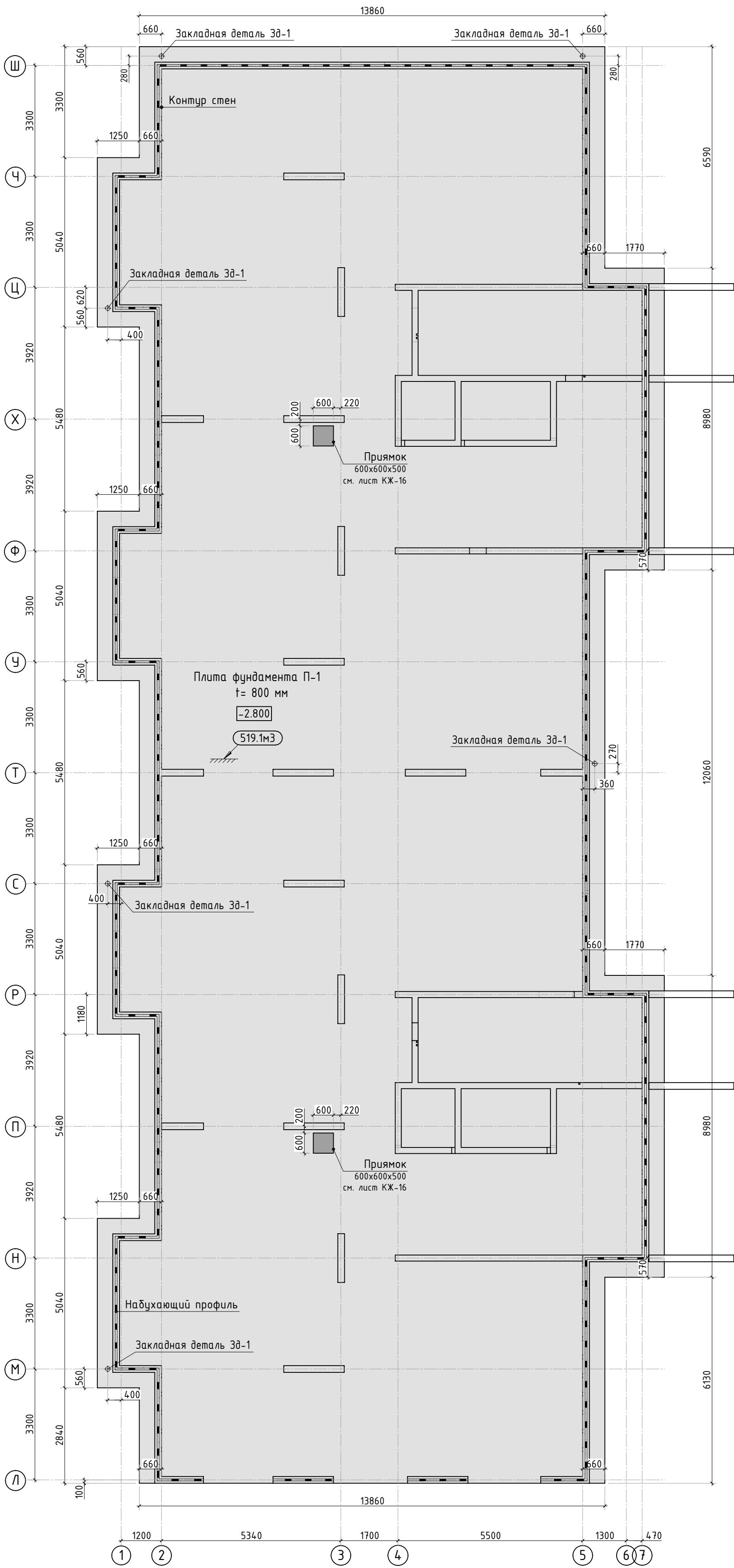
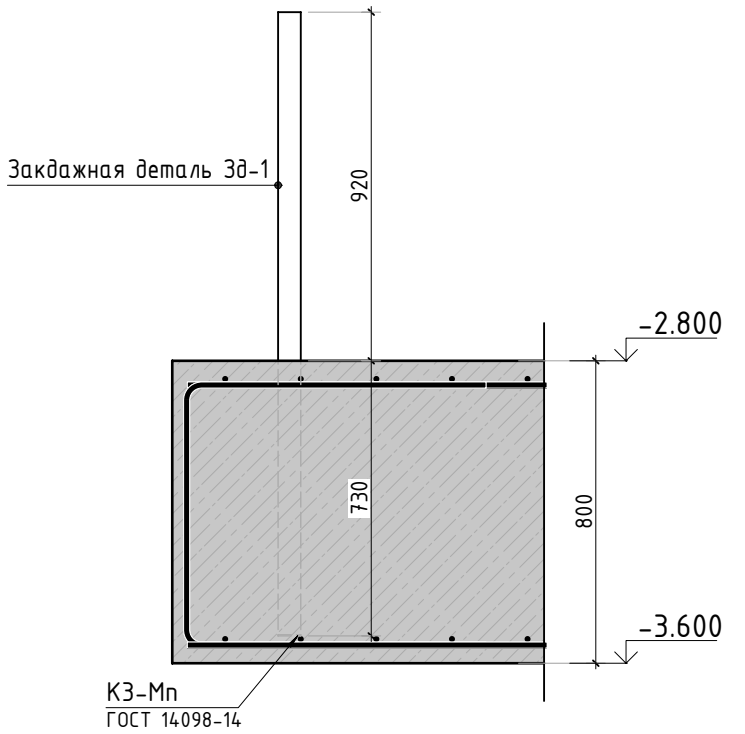
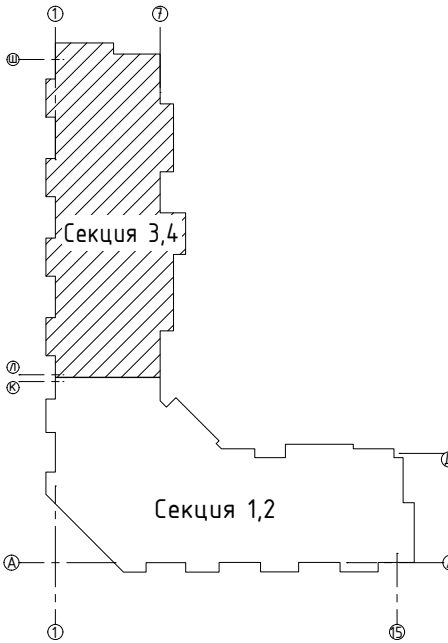
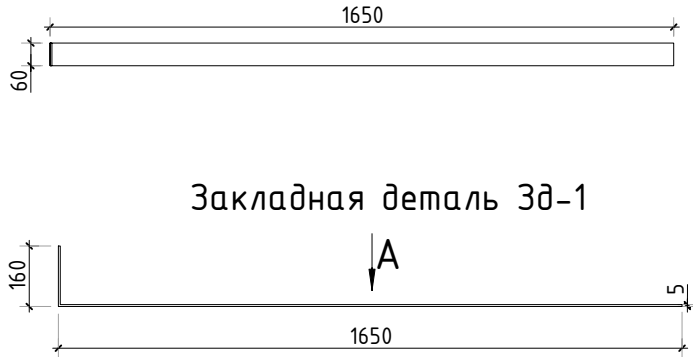


Схема установки Зд-1









Вид А

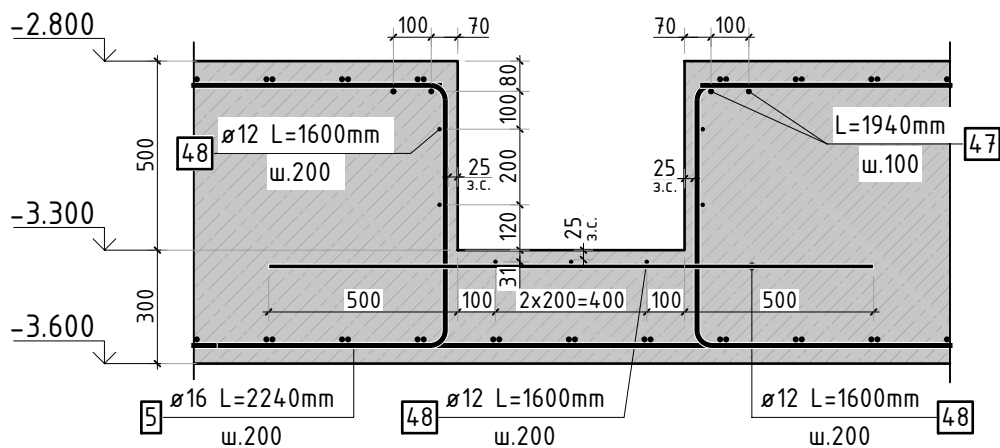


Спецификация материалов

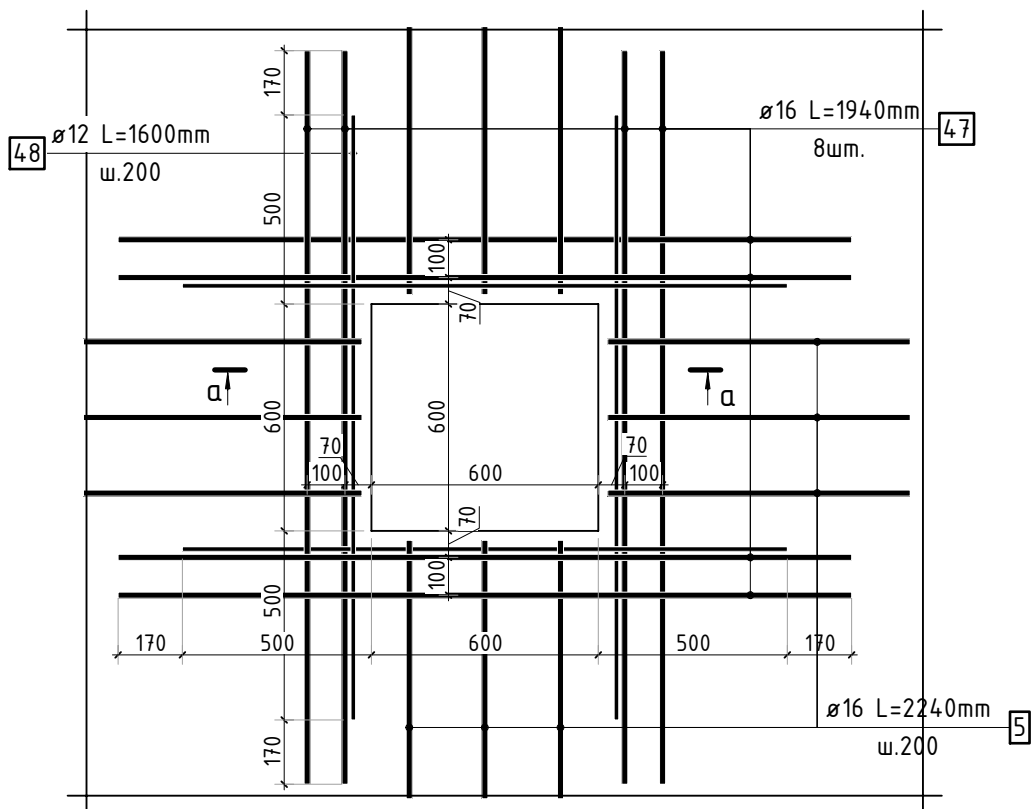
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 w6	м3	519.1	плита
		Профиль набухающий резиновый АКВАСТОП тип ПНР	м	115.2	
Зд-1	ГОСТ 103-2006	Прокат листовой 60x5 L=1810мм	6	4.26	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон легкий В7.5 F75 w2	м3	46.4	подбетонка
	ГОСТ 31357-2007	Цементно песчаный раствор	м3	19.9	

						23-16-КЖ0.1				
З	-	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					

а-а



Конструкция прямка



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

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

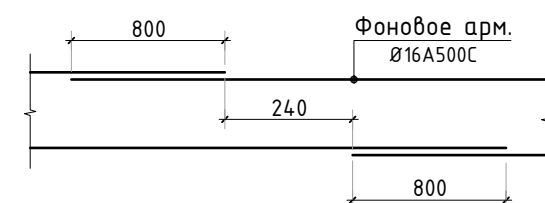
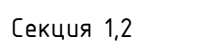
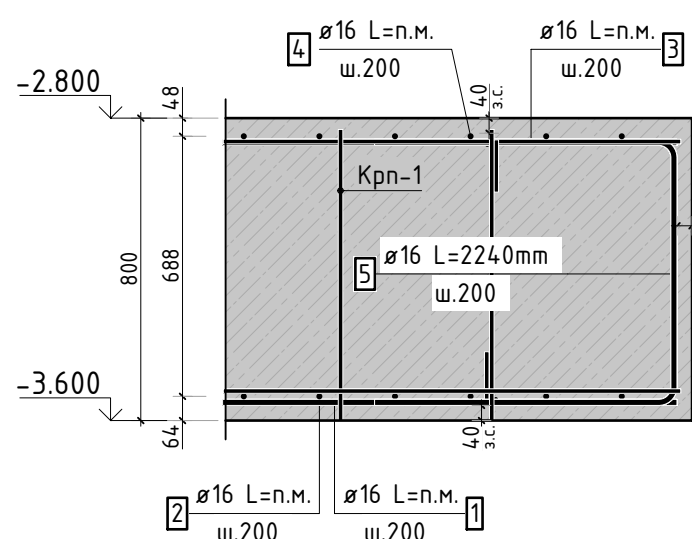
Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. Н подл.

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

14.8 N 223°

доп. арм. 100 100 100 100 100 100

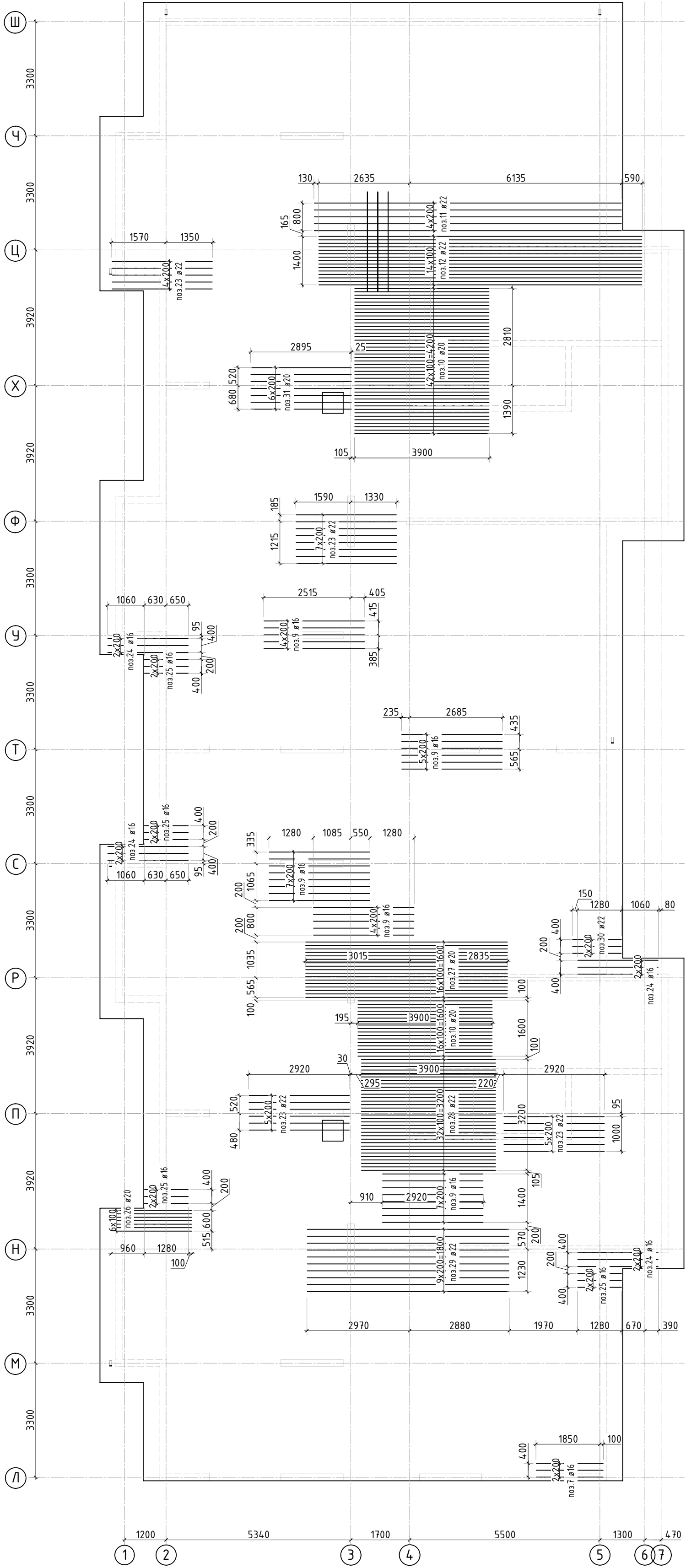
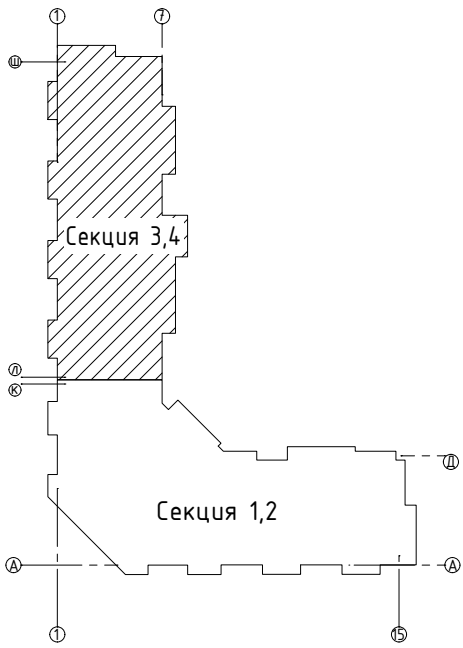
фоновая арматура 200 200 200

усиление с шагом 200мм 200 200 200

ГИП	Патрушев		12.23
Исполнит.	Мельник		12.23
Н контро	Жикова		12.23

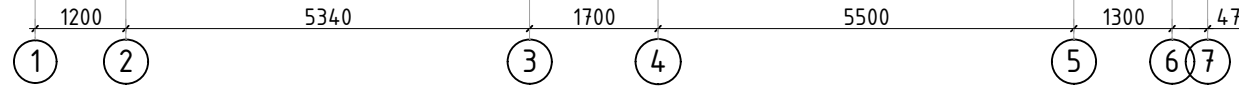
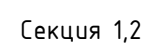
1. В зоне прямков прерывать верхнее армирование.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.

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



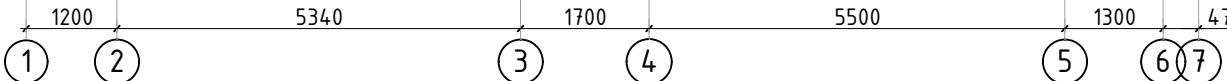
1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.

						23-16-КЖ0.1			
2	-	Зам.			01.24	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	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				

14.8 N 223°

КПСК

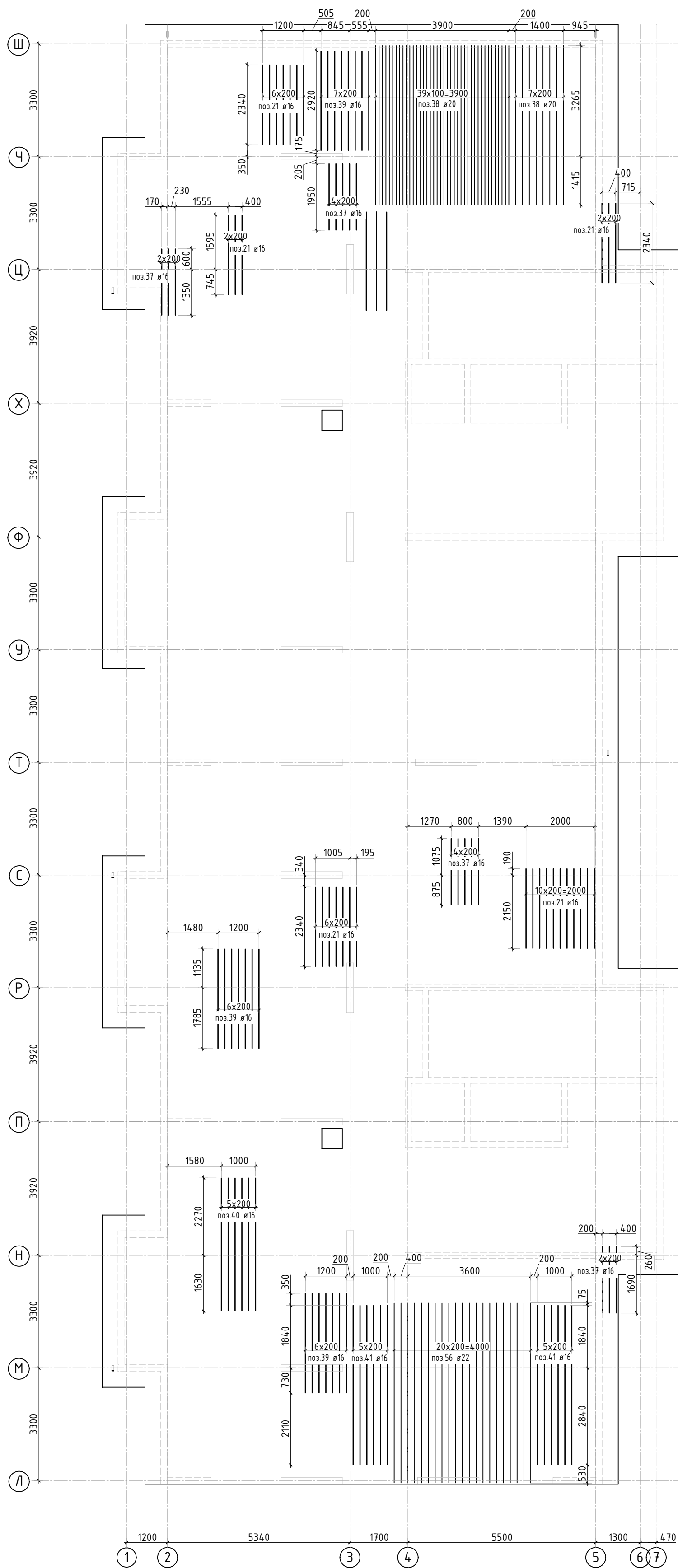
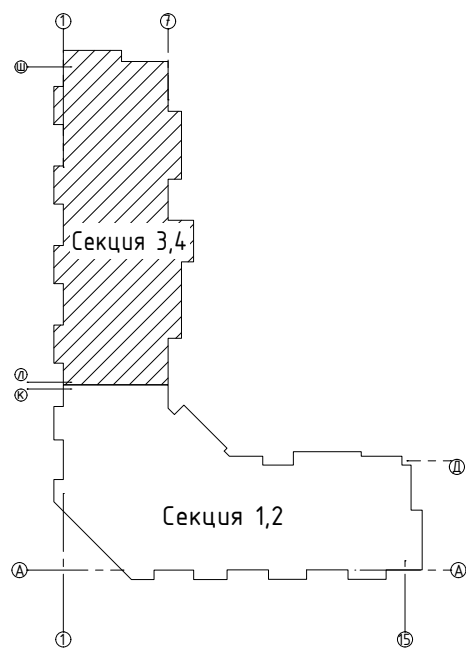
Инв. N подл.








смов

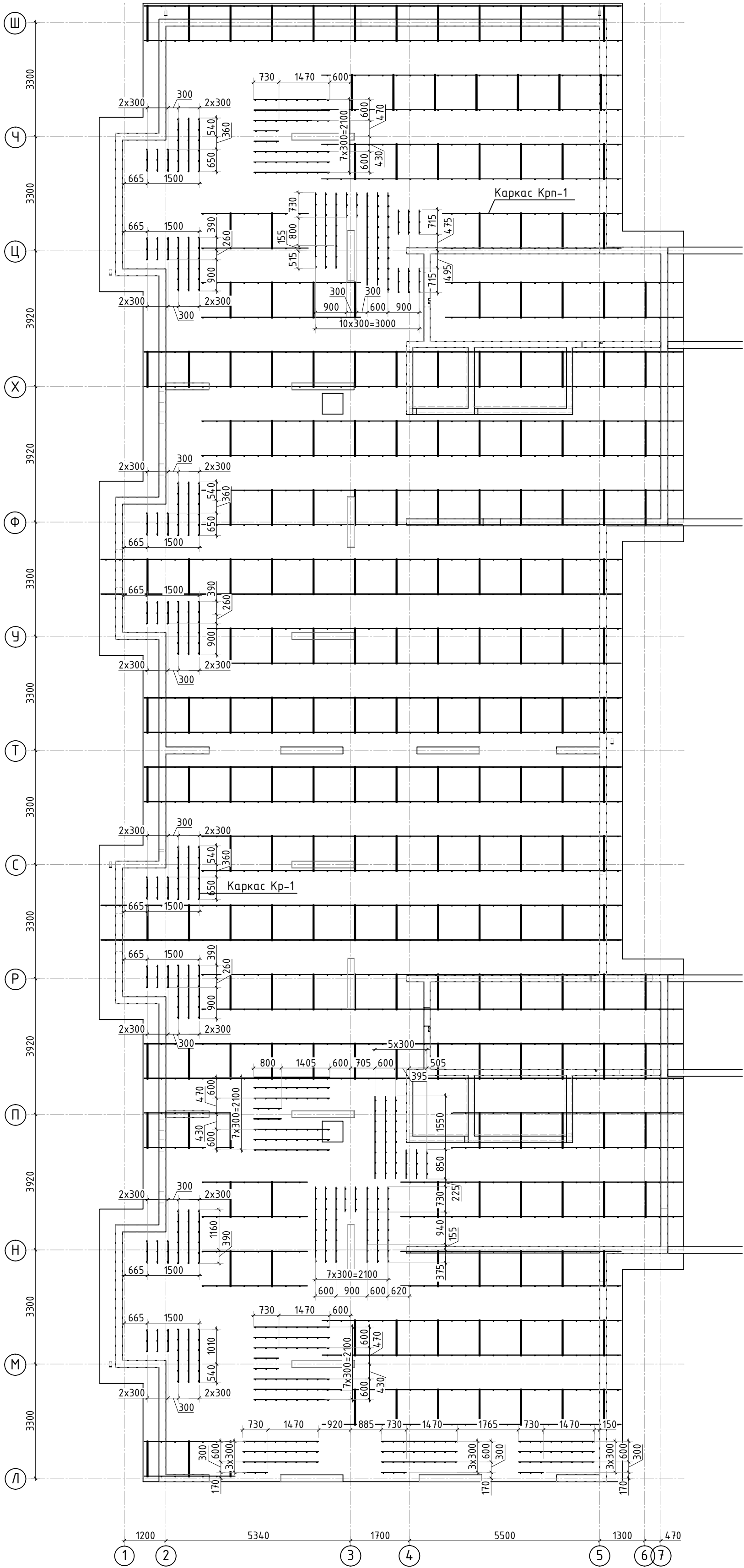
КПСК

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	Множквартирный 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

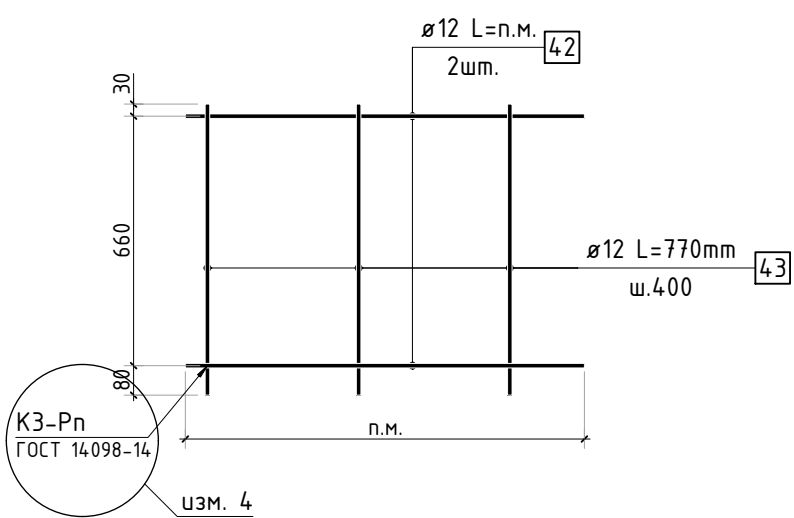
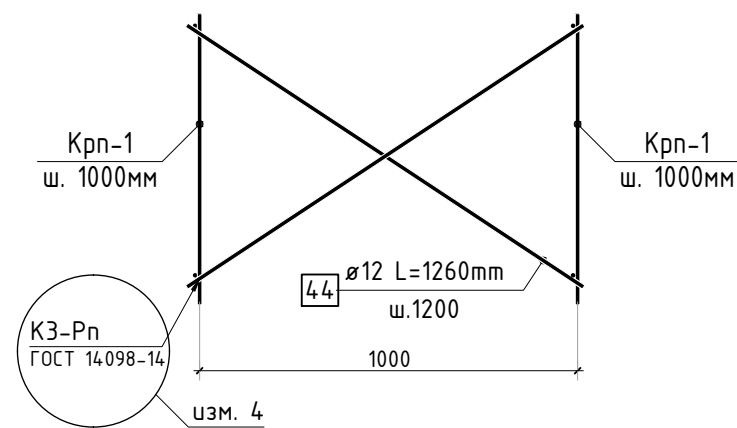
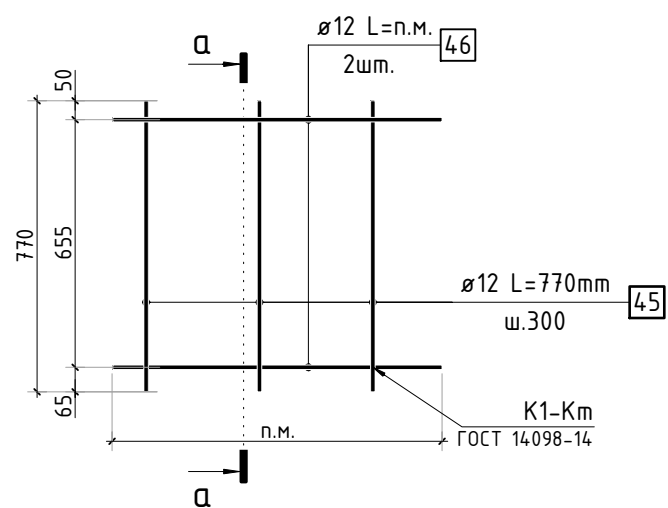


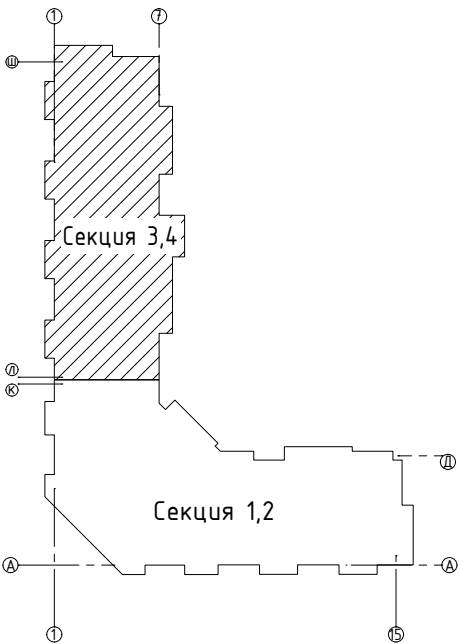
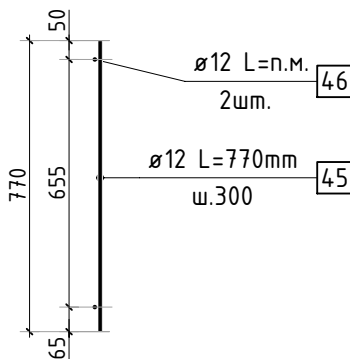
Схема раскрепления поддерживающих каркасов Крп-1



Каркас поперечной арматуры Кр-1

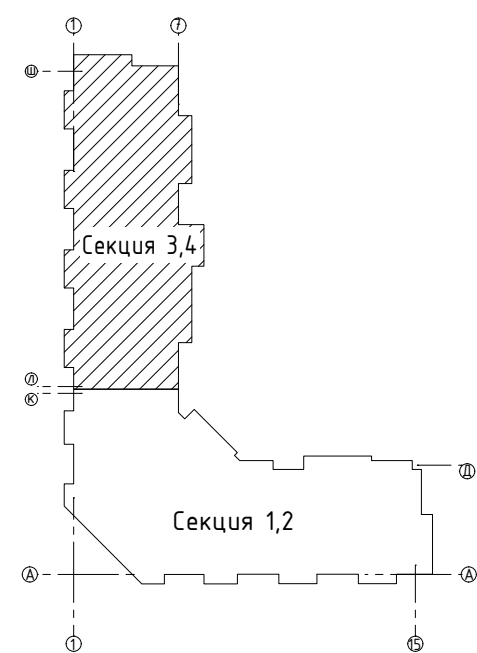


а-а



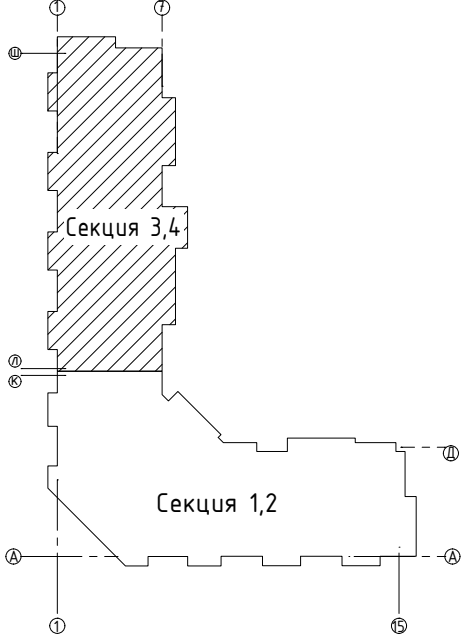
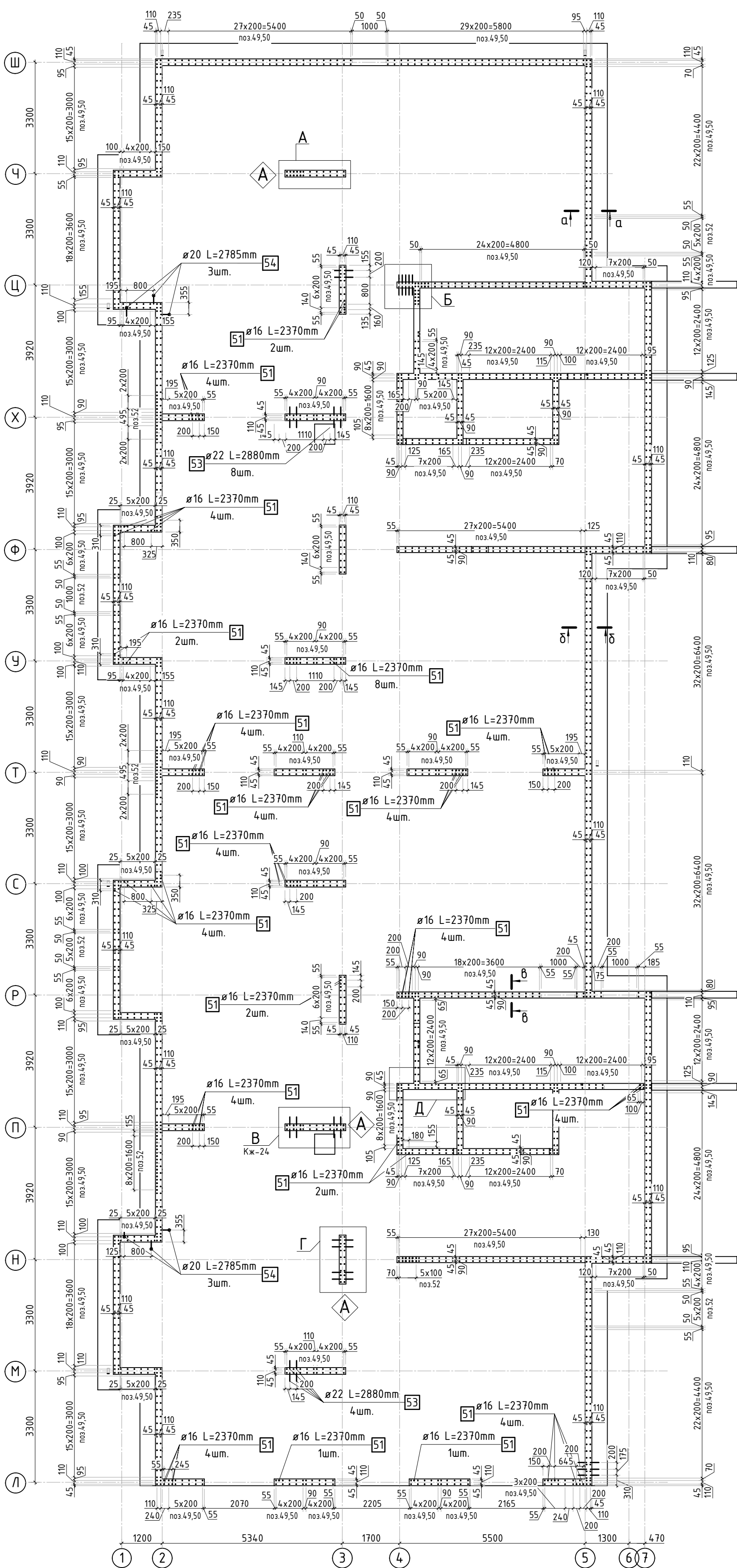
1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.
2. Вместо сварки поддерживающих каркасов допускается использовать проволоку для связки.

7	-	Зам.			09.24	23-16-КЖ0.1		
4	-	Зам.			03.24	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	Р	22	-
Исполнит.	Мельник				12.23	Схема расположения поддерживающих каркасов и поперечной арматуры (секции 3, 4)		
Н.контр	Жукова				12.23	КПСК		



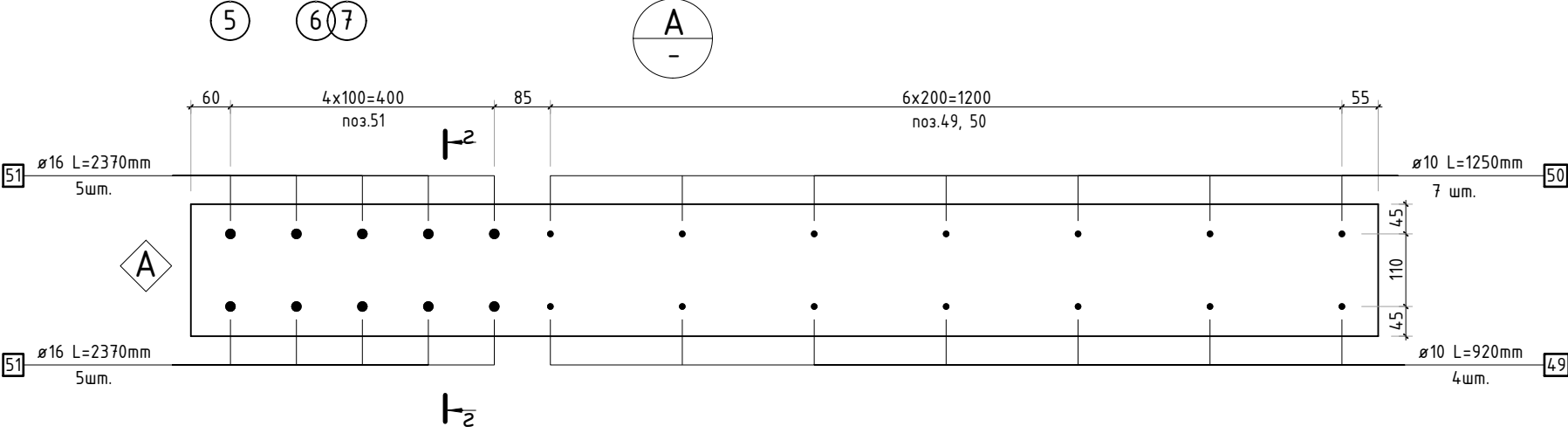
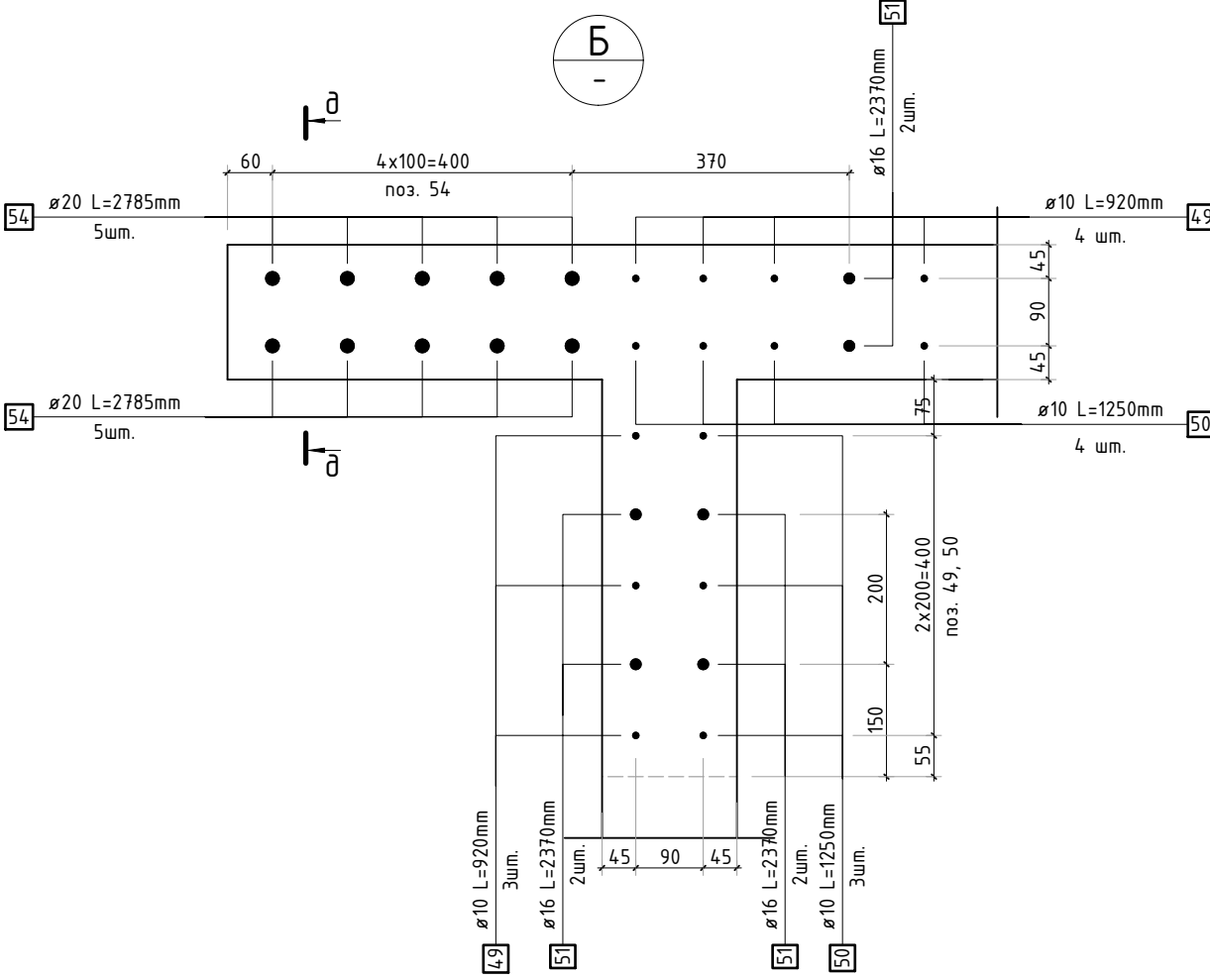
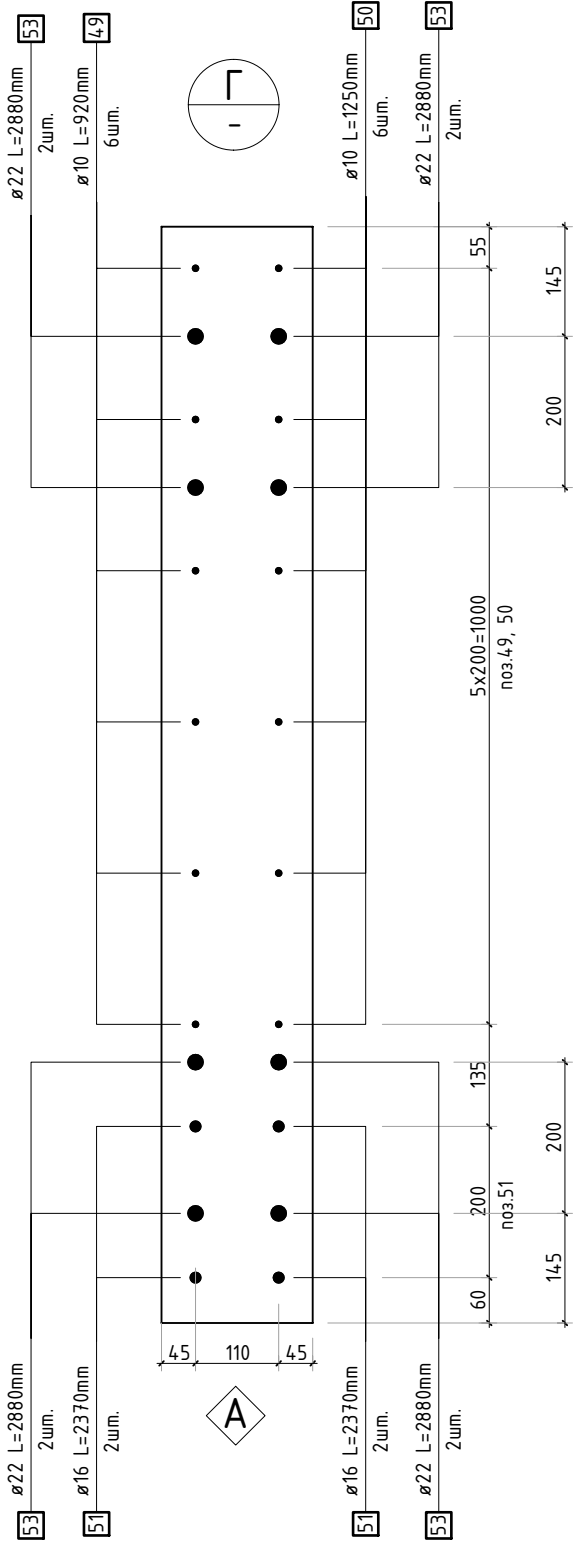
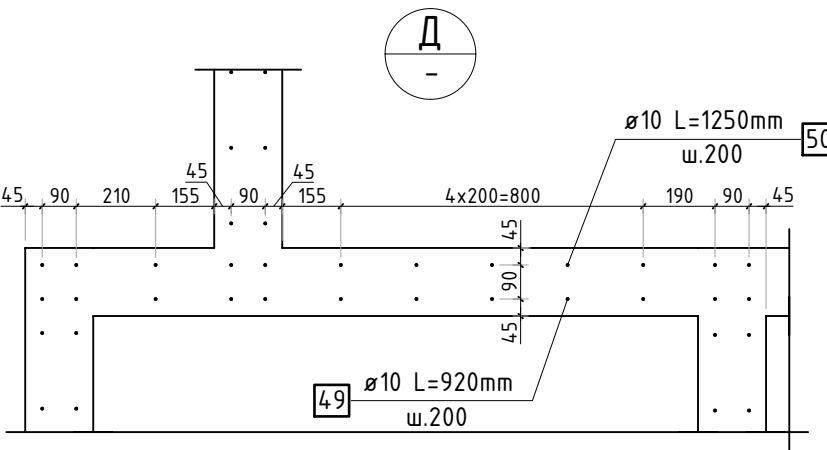
						23-16-КЖ0.1			
2	-	Доб.			01.24	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	22.1	-
ГИП		Патрушев			12.23		Опалубочный план вертикальных конструкций цокольного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

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



Условные обозначения
A - Знак ориентации

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

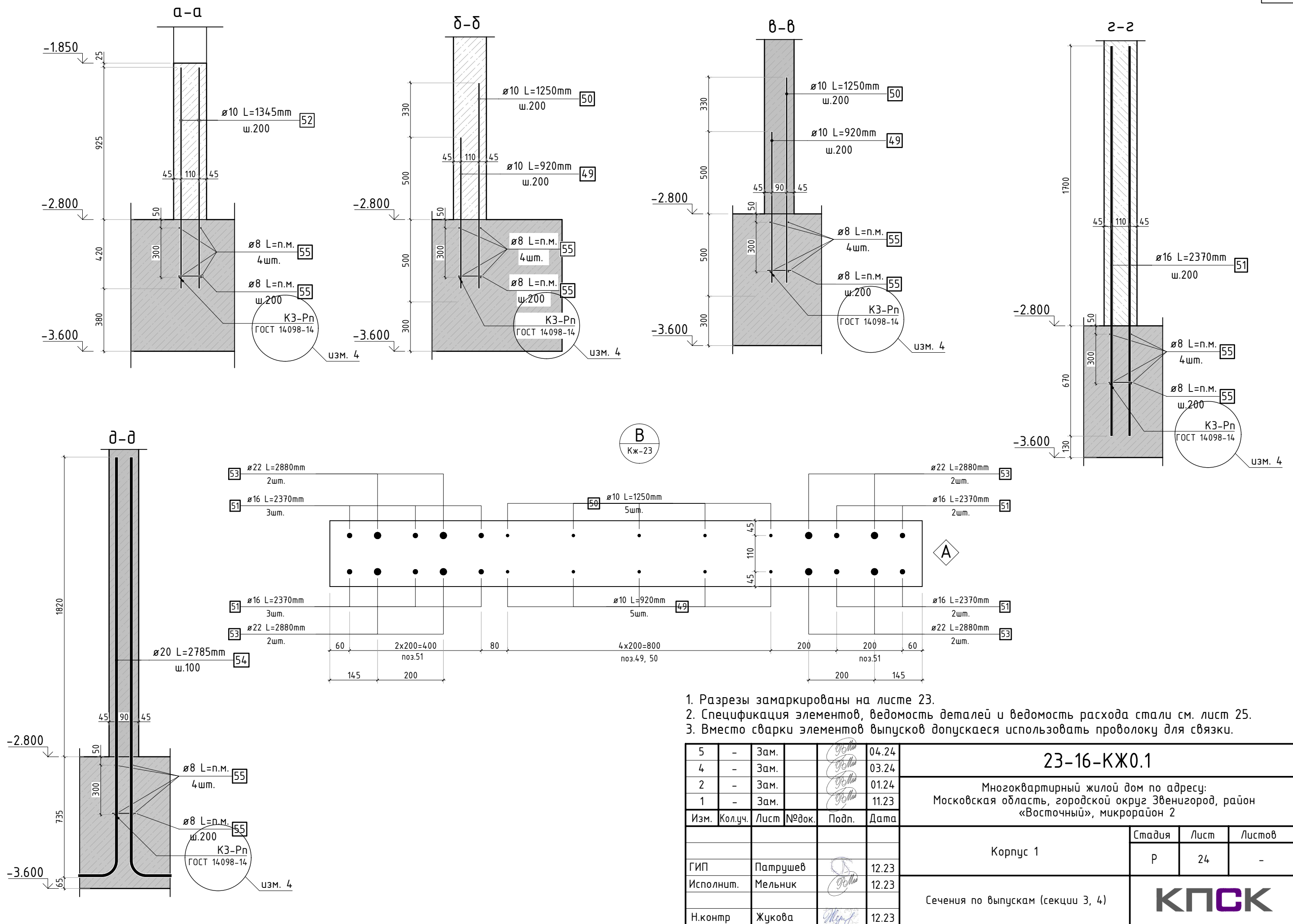


5	-	Зам.			04.24	23-16-КЖ0.1 Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2
2	-	Зам.			01.24	
1	-	Зам.			11.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Корпус 1
ГИП		Патрушев			12.23	
Исполнит.		Мельник			12.23	
Н.компр		Жукова			12.23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

Стадия	Лист	Листов
Р	23	-

КПСК

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

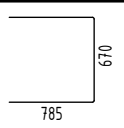
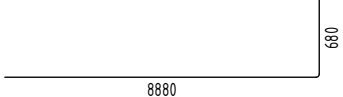
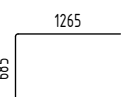
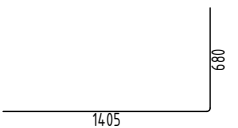
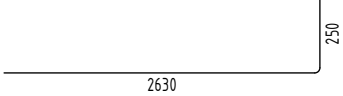
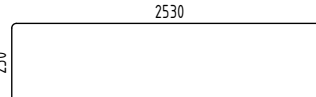



1. Разрезы замаркированы на листе 23.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.
3. Вместо сварки элементов выпусков допускается использовать проволоку для связи.

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	Прим.		
		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	см. вед. дем		
		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	см. вед. дем		
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	см. вед. дем		
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	см. вед. дем		
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	см. вед. дем		

Спецификация стержней									
Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.		
		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	см. вед. дем		
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	см. вед. дем		
54	ГОСТ 34028-2016	Ø20	A500C	l=2785 мм	22	6.868	см. вед. дем		

Ведомость деталей									
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

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	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				
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	25	-
Исполнит.		Мельник			12.23	Спецификация элементов. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали (секции 3, 4)				
Н.контр		Жукова			12.23					