

«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-КЖ3.2
Наименование альбома:	Корпус 2. Конструкции железобетонные. Монолитные конструкции лестнично- лифтового узла выше отм. «0,000»

Директор

Михалицын



Главный инженер проекта

Патрушев

Исполнители

Мельник



Ведомость чертей основного комплекта 23-16 КЖ3.2		
Лист	Наименование	
1	Общие данные	
2	Опалубочный план стен шахты лифта 1 этажа (секции 1, 2)	
3	Схема армирования стен шахты лифта 1 этажа (секции 1, 2; лист 1)	
4	Схема армирования стен шахты лифта 1 этажа (секции 1, 2; лист 2)	
5	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
6	Опалубочный план стен шахты лифта 1 этажа (секции 3, 4)	
6.1	Вид А и Б	
7	Схема армирования стен шахты лифта 1 этажа (секции 3, 4; лист 1)	
8	Схема армирования стен шахты лифта 1 этажа (секции 3, 4; лист 2)	
9	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
10	Опалубочный план стен шахты лифта 1 этажа (секция 5)	
11	Схема армирования стен шахты лифта 1 этажа (секция 5)	
12	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
13	Опалубочный план стен шахты лифта 2-11 этажа (секции 1, 2)	
14	Схема армирования стен шахты лифта 2-8 этажа (секции 1, 2)	
15	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
16	Опалубочный план стен шахты лифта 2-11 этажа (секции 3, 4)	
17	Схема армирования стен шахты лифта 2-8 этажа (секции 3, 4)	
18	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
19	Опалубочный план стен шахты лифта 2-11 этажа (секция 5)	
20	Схема армирования стен шахты лифта 2-8 этажа (секция 5)	
21	Схема армирования стен шахты лифта 9-11 этажа (секции 1, 2)	
22	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
23	Схема армирования стен шахты лифта 9-11 этажа (секции 3, 4; лист1)	
24	Схема армирования стен шахты лифта 9-11 этажа (секции 3, 4; лист2)	
25	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
26	Схема армирования стен шахты лифта 9-11 этажа (секция 5)	
27	Опалубочный план стен шахты лифта 12 этажа (секции 1, 2)	
27.1	Вид А и Б	
28	Схема армирования стен шахты лифта 12 этажа (секции 1, 2)	
29	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
30	Опалубочный план стен шахты лифта 12 этажа (секции 3, 4)	
30.1	Вид А и Б	
31	Схема армирования стен шахты лифта 12 этажа (секции 3, 4; лист 1)	
32	Схема армирования стен шахты лифта 12 этажа (секции 3, 4; лист 2)	
33	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
34	Опалубочный план стен шахты лифта 12 этажа (секция 5)	
35	Схема армирования стен шахты лифта 12 этажа (секция 5)	
36	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
37	Опалубочный план и схема армирования вертикальных конструкций машинного помещения (секции 1, 2)	
38	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
39	Опалубочный план и схема армирования вертикальных конструкций машинного помещения (секции 3, 4)	
40	Схема армирования вертикальных конструкций машинного помещения (секции 3, 4)	
41	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
42	Опалубочный план и схема армирования вертикальных конструкций машинного помещения (секция 5)	
43	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОНОЛИТНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ.

1. Производство работ выполнять в соответствии с СП 70.13330.2012.

2. Армирование монолитных конструкций – ненапрягаемая арматура класса А500С по ГОСТ 34028, А240 по ГОСТ 34028.

3. При изготовлении гнутых стержней диаметр загиба в свету должен быть:

- не менее 2,5d для стержней из арматуры класса А240;

- не менее 5d для арматуры диаметром менее 20мм класса А400 и А500;

- не менее 8d для арматуры диаметром равным и более 20мм класса А400 и А500.

где  $d$  – диаметр арматурного стержня.

4. Соединение арматурных стержней запроектировано внахлест. Стыки рабочей арматуры

А500 должны иметь длину перепуска не менее 500 мм (для Ø10мм). Стыки горизонтальной

арматуры располагать вразбежку, расстояние между осями смежных стыков должно быть не менее 1,5 длины перепуска.

5. Рабочие швы при бетонировании стен, пилонов устраивать горизонтальные (в уровне низа балок,

стен) или вертикальные. Для стен в пределах одной захватки допускается выполнять укладку бетона

длиной не более 20м. Бетонирование балок выполнять совместно с монолитными плитами. Рабочие швы

выполнять только вертикальные в оговоренных проектом местах. Укладку бетона выполнять только в приемки армирования конструкций представителем авторского надзора.

6. Движение людей по забетонированным конструкциям допускается после достижения бетоном прочности не менее 2,5 МПа (п.5.43 СП 70.13330.2012).

7. Приемку законченных бетонных и железобетонных конструкций следует оформлять в установленном порядке актом освидетельствования скрытых работ или актом на приемку ответственных конструкций.

8. В начальный период твердения бетон необходимо защищать от попадания атмосферных осадков или

потерь влаги, в последующем поддерживать температурно-влажностный режим с созданием условий, обеспечивающих нарастание его прочности (п.5.41 СП 70.13330.2012).

9. Предельные отклонения в положении арматурных стержней не более указанных в табл. 5.10

СП 70.13330.2012.

10. Предельные отклонения бетонных поверхностей должны быть не более указанных в табл. 5.12

СП 70.13330.2012.

11. При выполнении работ без специальных мероприятий температура воздуха должна быть не ниже +5°С.

В том случае, если работы выполняются при температуре ниже +5°C следует предусмотреть специальные мероприятия по производству работ в зимнее время (см. п.5.11 СП 70.13330.2012).

12. При выполнении бетонных работ обеспечить контроль качества бетонной смеси. На строительной площадке выполнить заливку контрольных кубов. Хранение бетонных кубов выполнять в условиях строительной площадки (запрещается хранение кубов в отапливаемых помещениях бытовых). В возрасте 25 суток выполнить испытания бетонных кубов.

## ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

Стальные соединительные элементы и закладные детали в помещениях здания защитить от коррозии.

эмалью ПФ-115 ГОСТ6465 за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129.

Стальные соединительные элементы и закладные детали, которые расположены на открытом воздухе или

у наружной грани наружных стеновых панелей, защитить от коррозии методом холодного цинкования (цинконаполненной композицией ЦИНОЛ по ТУ 2313-012-12288779-99), с толщиной слоя не менее 120-150 мкм.

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Объект "Множкквартирный жилой дом, асположенный по адресу:

Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2" запроектирован на основании:

- Технического задания на разработку проектной документации,

-Технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий для проектной документации ГКО-969/23(Д2308-006)-ИГИ, выполненного ООО "СТФ-СТРОЙ" в 2023г.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

За условную отм. 0,000 принят уровень ч.п. первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 153,70м.

Конструктивная схема здания каркасная с монолитными диафрагмами жесткости, монолитными колоннами и монолитными ригелями.

СТЕНЫ ШАХТЫ ЛИФТА (выше отм. 0,000)

Стены толщиной 180мм выполнены из бетона класса по прочности В25, по водонепроницаемости W4.

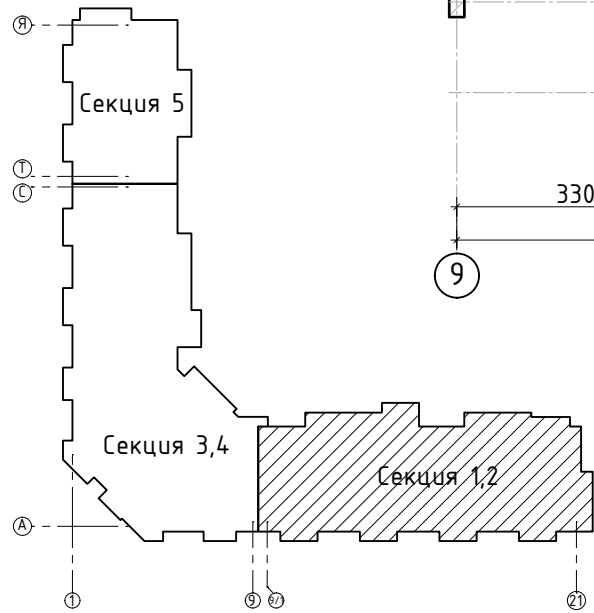
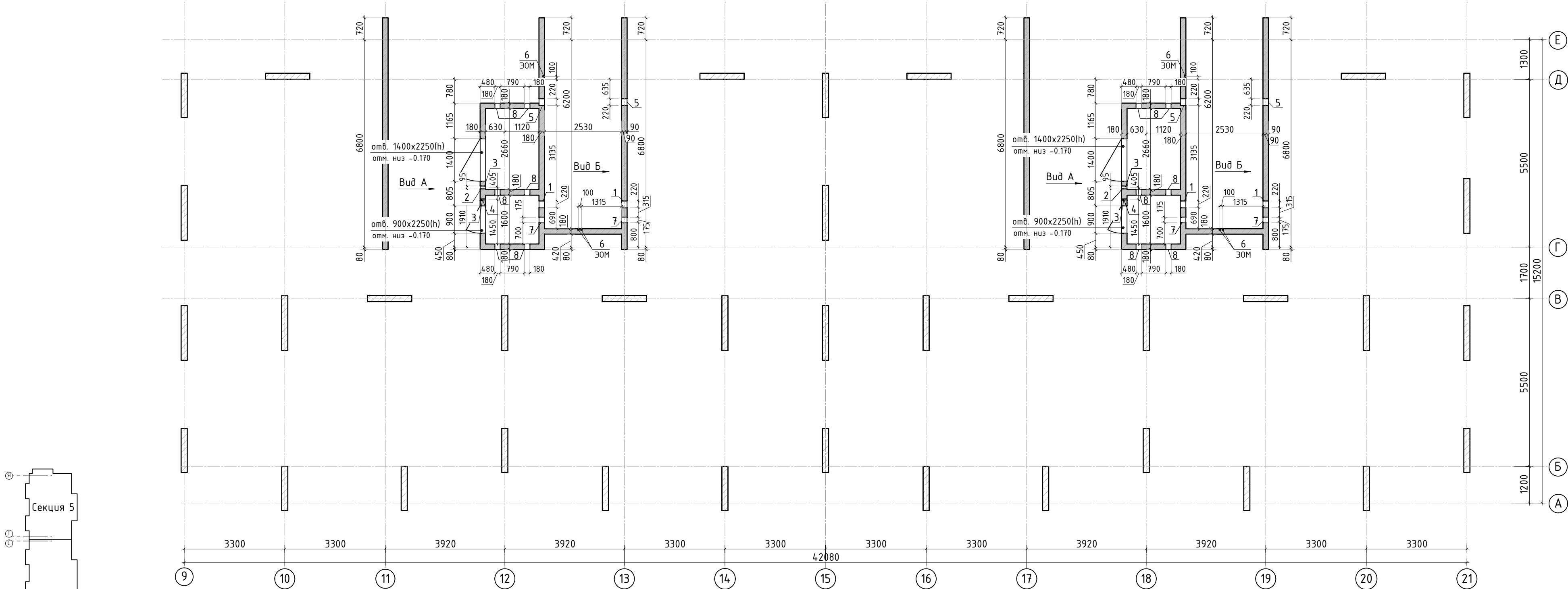
Армирование ж.б. конструкций предусмотрено продольной арматурой класса А500С по ГОСТ 34028-2016.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ (выше отм. 0,000)

Перекрытия монолитные выполнены из бетона класса по прочности В25, по водонепроницаемости W6. Армирование ж.б. конструкций предусмотрено продольной арматурой класса А500С по ГОСТ 34028-2016.

						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	
ГИП		Патрушев			12.23	Общие данные			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				





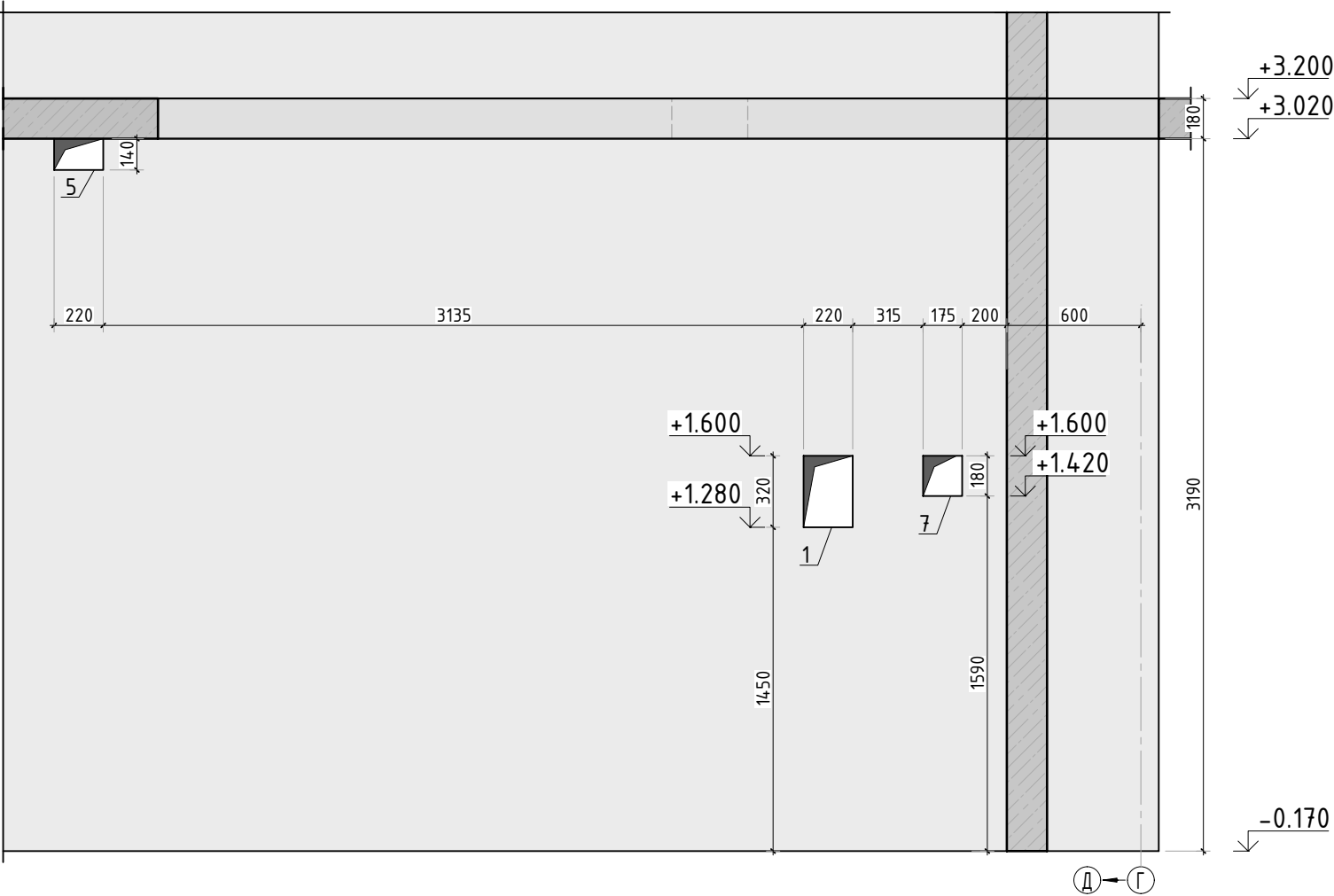
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	Стена t=180мм	Бетон В25	38.64		м3

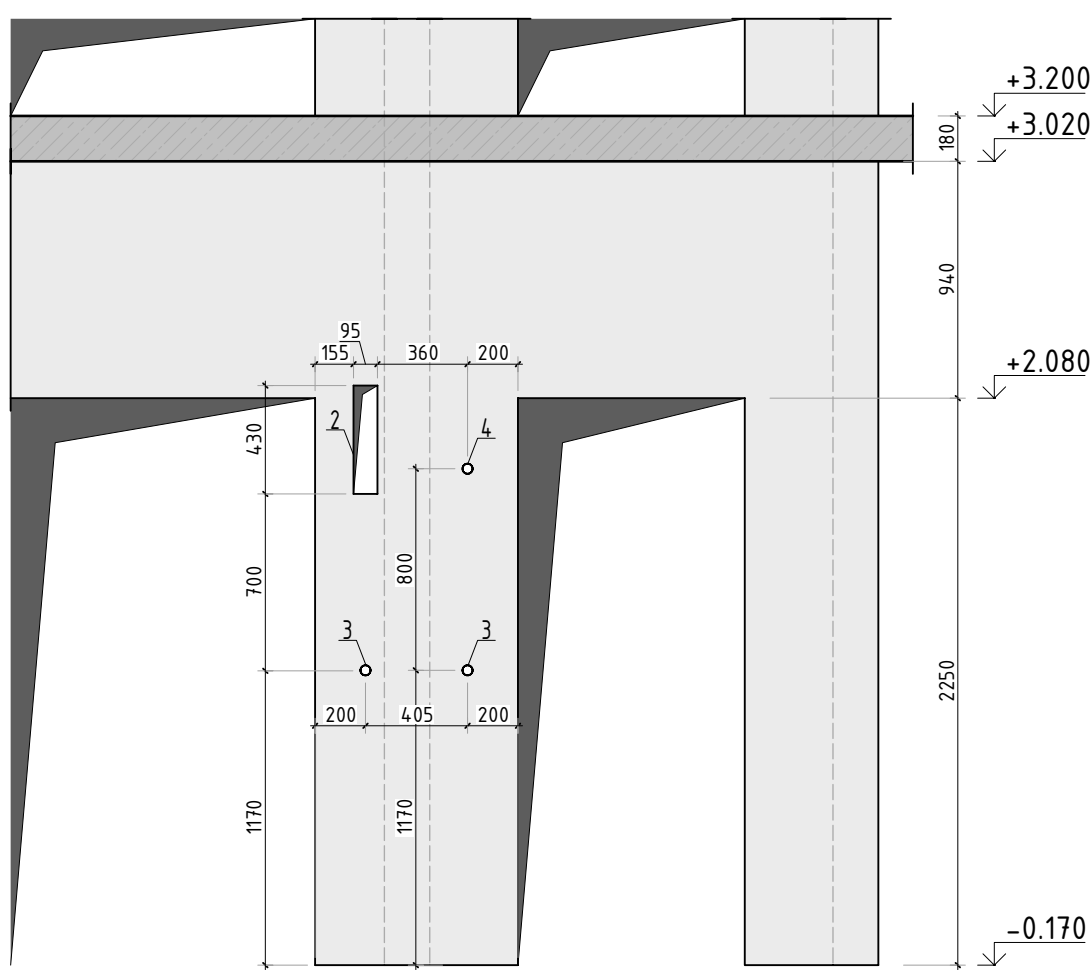
Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1	220 x 320 (h)	+1.280	4	
2	95 x 430 (h)	+1.700	2	
3	ø 40	+0.980	4	
4	ø 40	+1.780	2	
5	220x140(h)	+2.880	4	
6	40 x 50 (эл.)	на всю высоту	6	ЭОМ
7	175 x 180 (h)	+1.420	4	
8	180 x 260 (h)	+1.000	12	

Вид Б



Вид Б



23-16-КЖ3.2

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

Корпус 2

Стадия  
Р

Лист  
2

Листов

Опалубочный план стен шахты лифта  
1 этажа (секции 1, 2)

КПСК

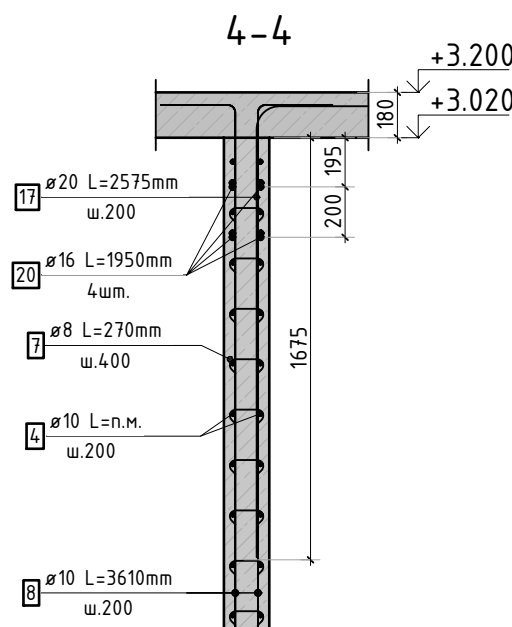
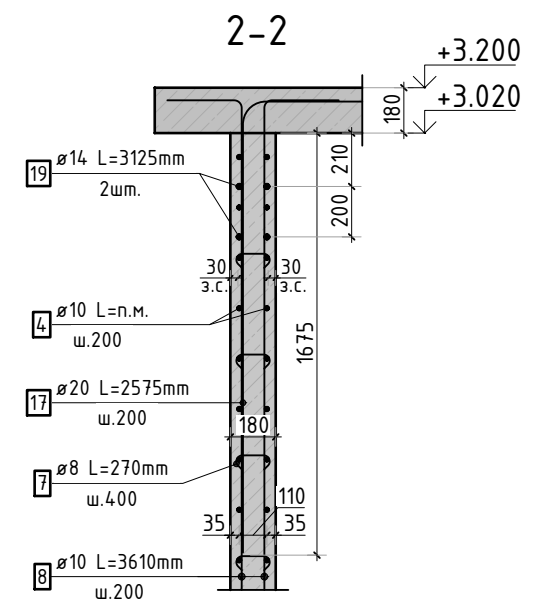
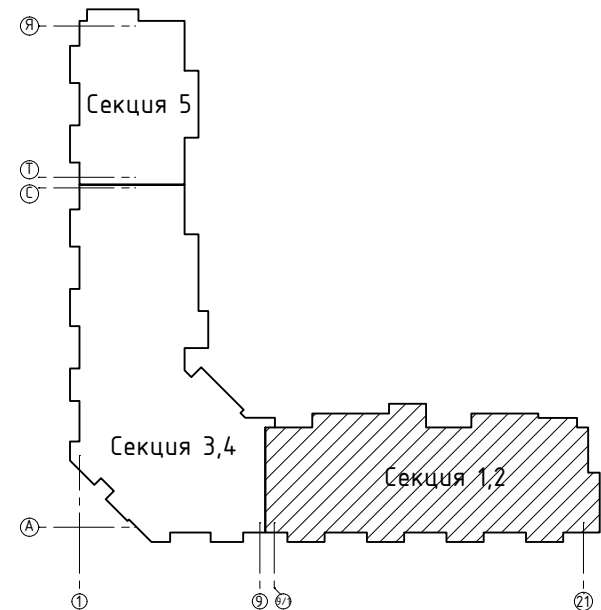
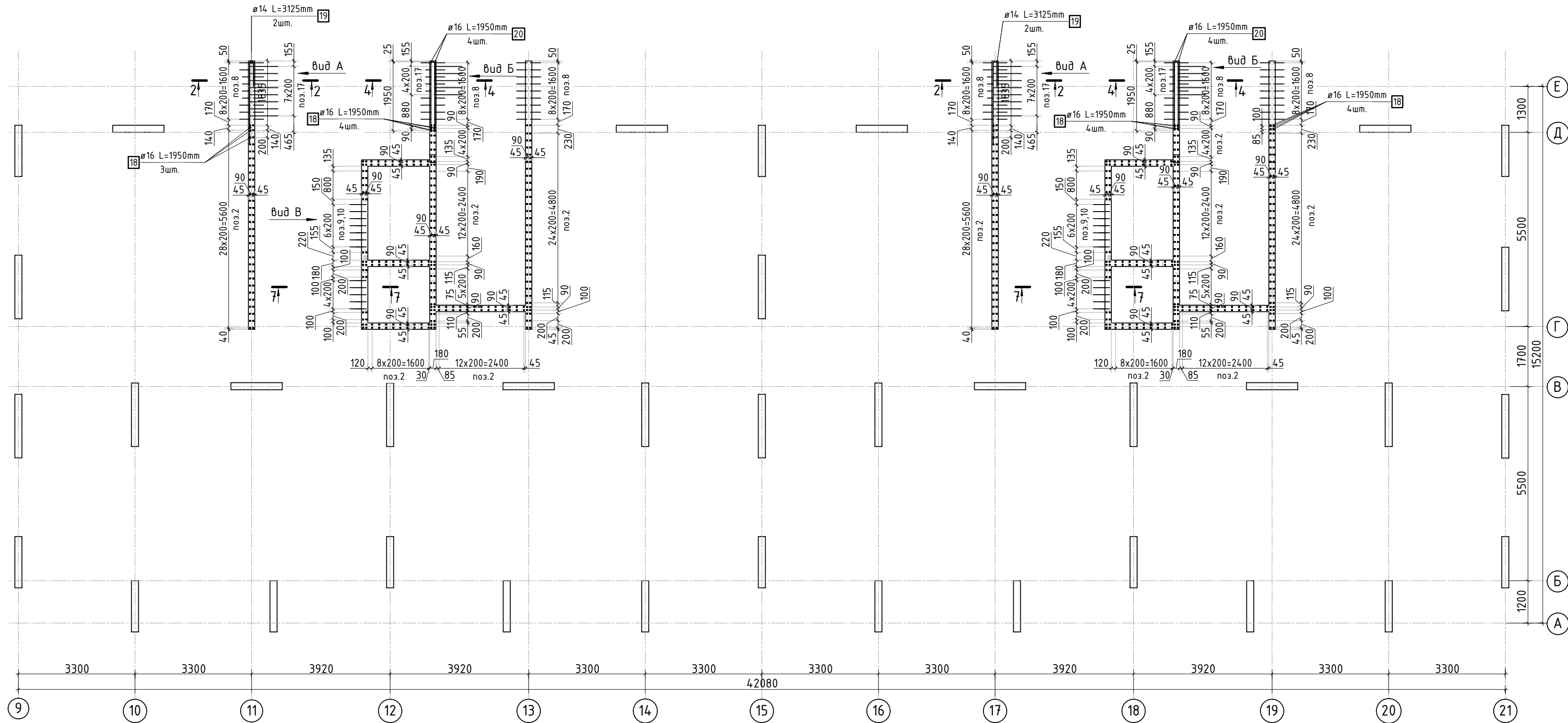
Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. Н подл.

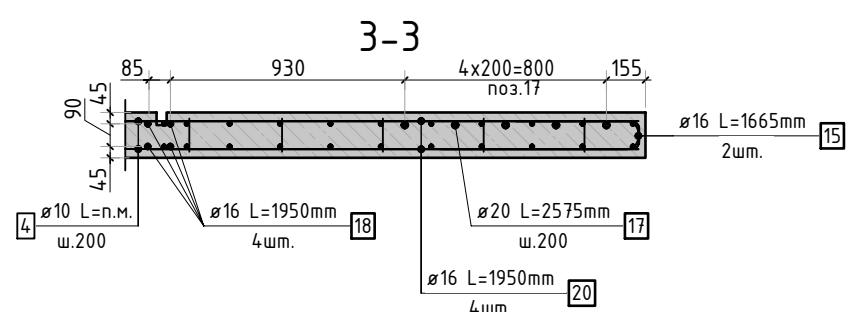
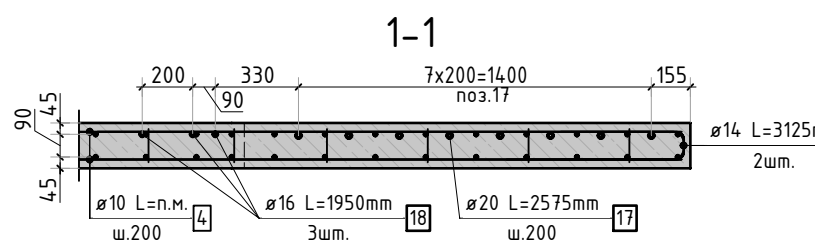




Вид А

Вид Б

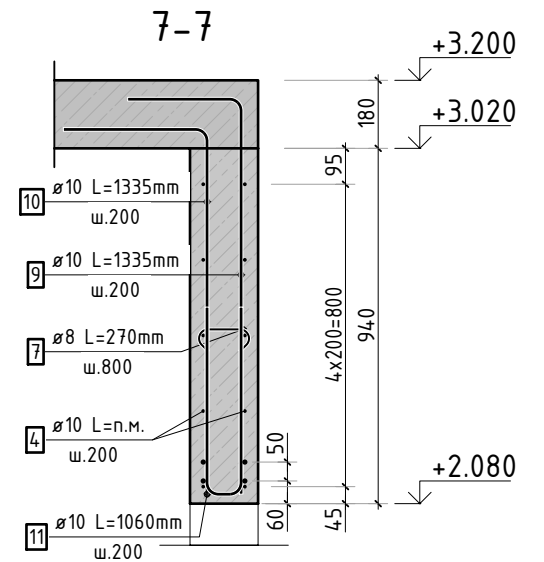
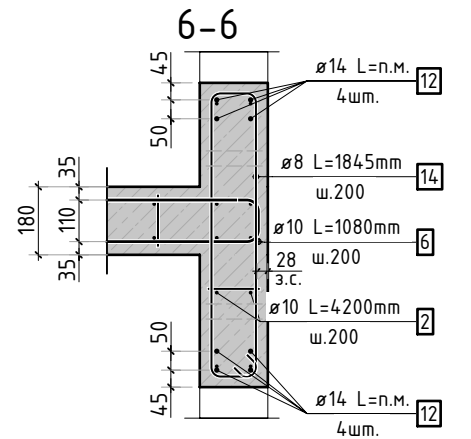
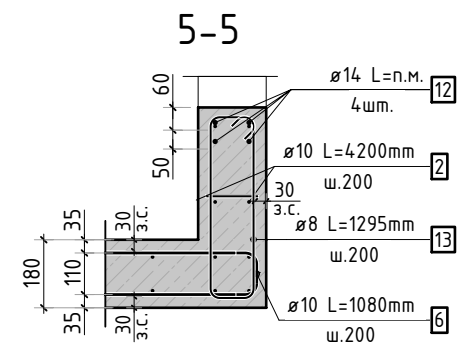
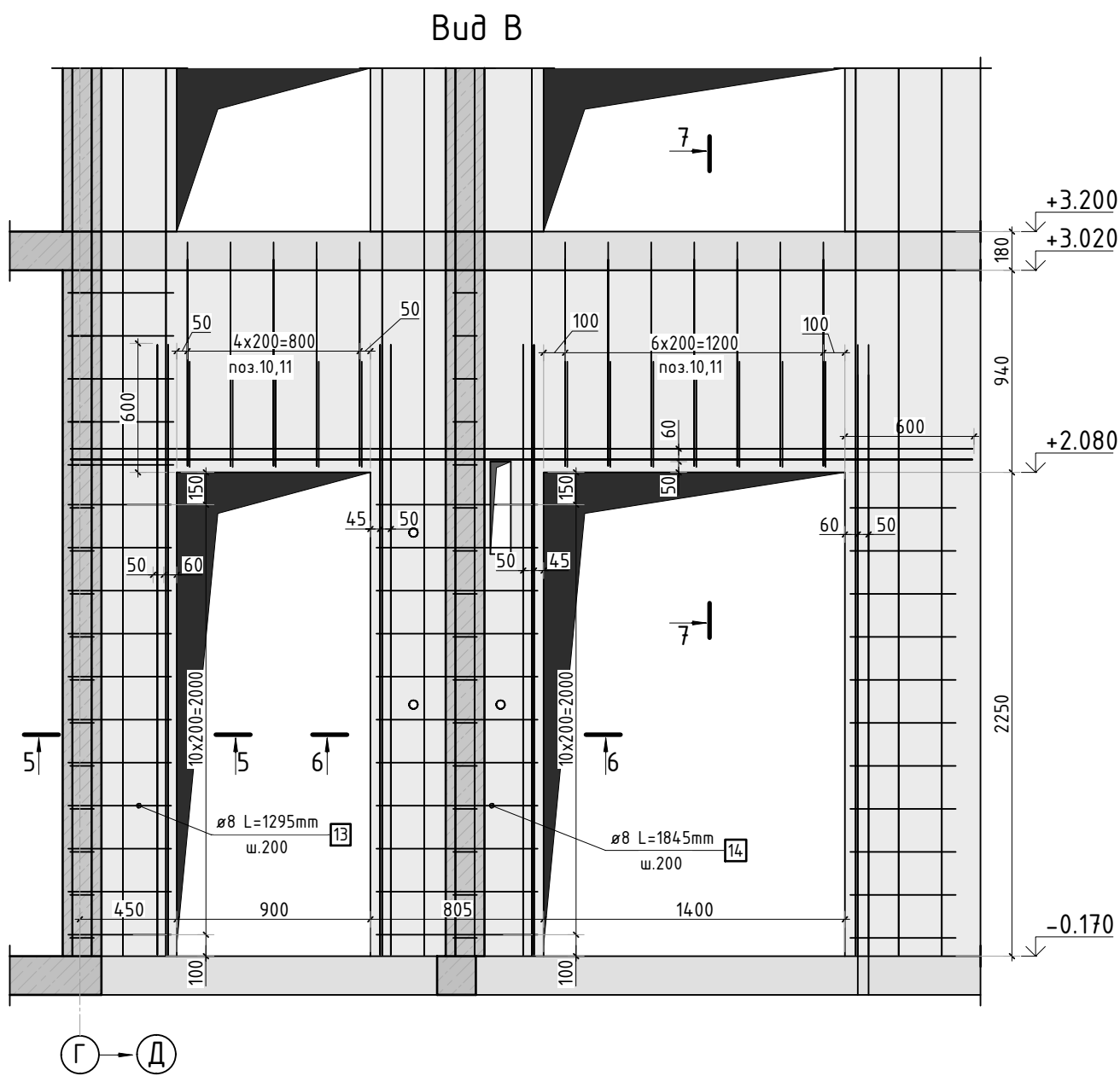
Армирование стены шахты  
(общий случай)



1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-5.
2. Вид В см. лист Кж-4.

23-16-КЖ3.2						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2		
Корпус 2						Стадия	Лист	Листов
ГИП						Р	3	
Исполнит.						Схема армирования стен шахты лифта 1 этажа (секции 1, 2; лист 1)		
Н.контр						КПСК		





1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-5.  
2. Вид В замаркирован на листе Кж-3.

						23-16-КЖ3.2				
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов	
							Р	4		
ГИП		Патрушев			12.23		Схема армирования стен шахты лифта 1 этажа (секции 1, 2; лист 2)			
Исполнит.		Мельник			12.23					
Н.контр		Жукова			12.23					

КПСК



Инв. N подл.

Подп. и дата

Взам. инв. N

Согласовано

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	
7	
8	
9	
10	
11	
13	
14	
15	
17	
19	

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=4200 мм	608	2.587	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=2369.03 м.п	1	0.616	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1080 мм	512	0.665	см. вед. дет
7	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C l=270 мм	2200	0.107	см. вед. дет
8	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=3610 мм	108	2.224	см. вед. дет
9	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1335 мм	24	0.822	см. вед. дет
10	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1335 мм	24	0.822	см. вед. дет
11	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1060 мм	24	0.653	см. вед. дет
12	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500C l=247.22 м.п	1	1.208	
13	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C l=1295 мм	22	0.512	см. вед. дет
14	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C l=1845 мм	22	0.729	см. вед. дет
15	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C l=1665 мм	4	2.629	см. вед. дет
17	ГОСТ 34028-2016	Ø20 A500C l=2575 мм	26	6.350	см. вед. дет
18	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C l=1950 мм	18	3.079	
19	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500C l=3125 мм	4	3.775	см. вед. дет
20	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C l=1950 мм	8	3.079	

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A500C							
	ГОСТ 34028-2016							
	Ø 8	Ø 10	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Итого		
Стены шахты	262,58	3667,62	313,74	90,57	165,10	4499.60	4499.60	

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

23-16-КЖ3.2

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

Корпус 2

Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали

Стадия

Лист

Листов

Р

5

ГИП

Исполнит.

Н.контр

Патрушев

Мельник

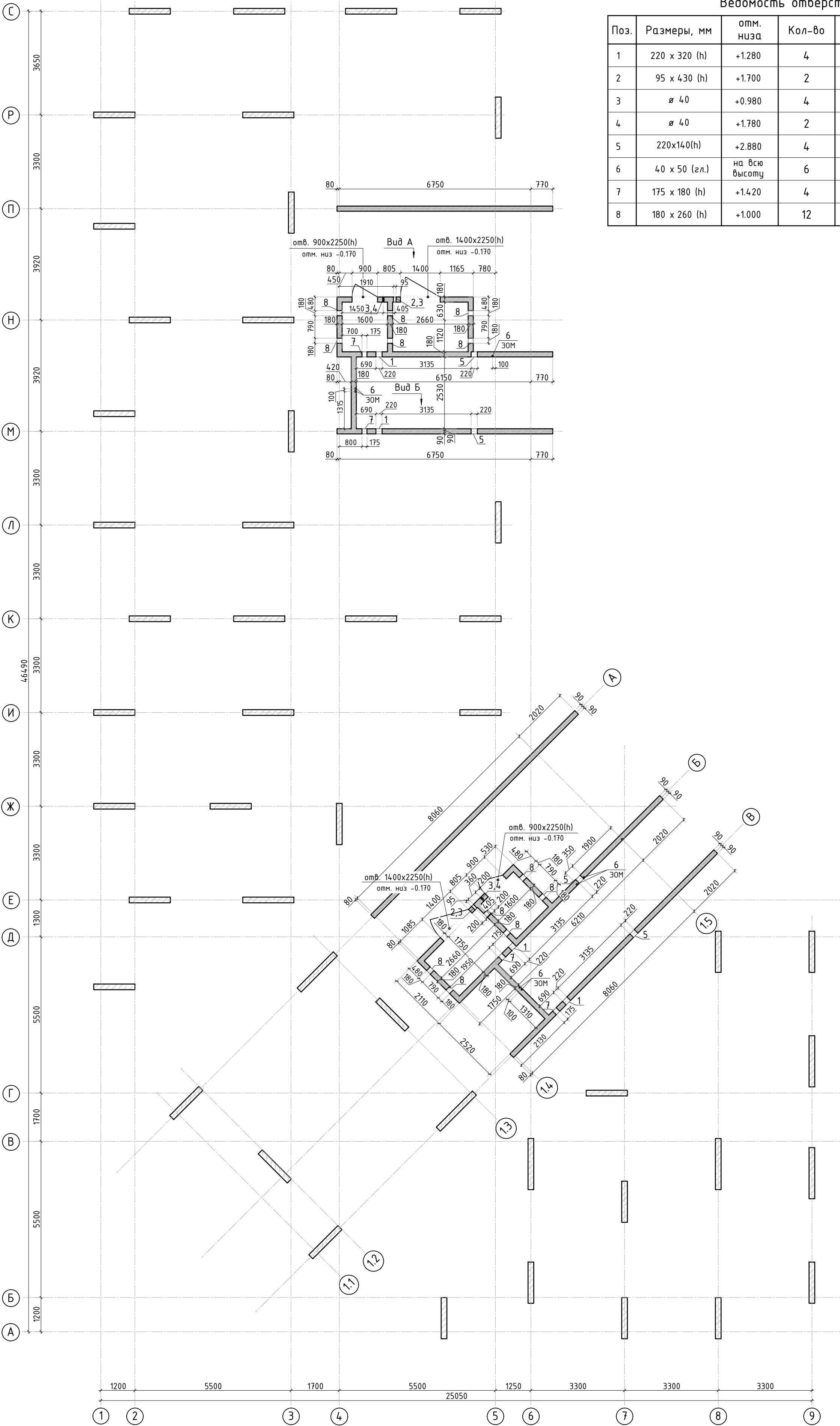
Жукова

12.23

12.23

12.23





Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1	220 x 320 (h)	+1.280	4	
2	95 x 430 (h)	+1.700	2	
3	ø 40	+0.980	4	
4	ø 40	+1.780	2	
5	220x140(h)	+2.880	4	
6	40 x 50 (г.л.)	на всю высоту	6	ЭОМ
7	175 x 180 (h)	+1.420	4	
8	180 x 260 (h)	+1.000	12	

1. Вид А и Б см. лист КЖ-6.1.

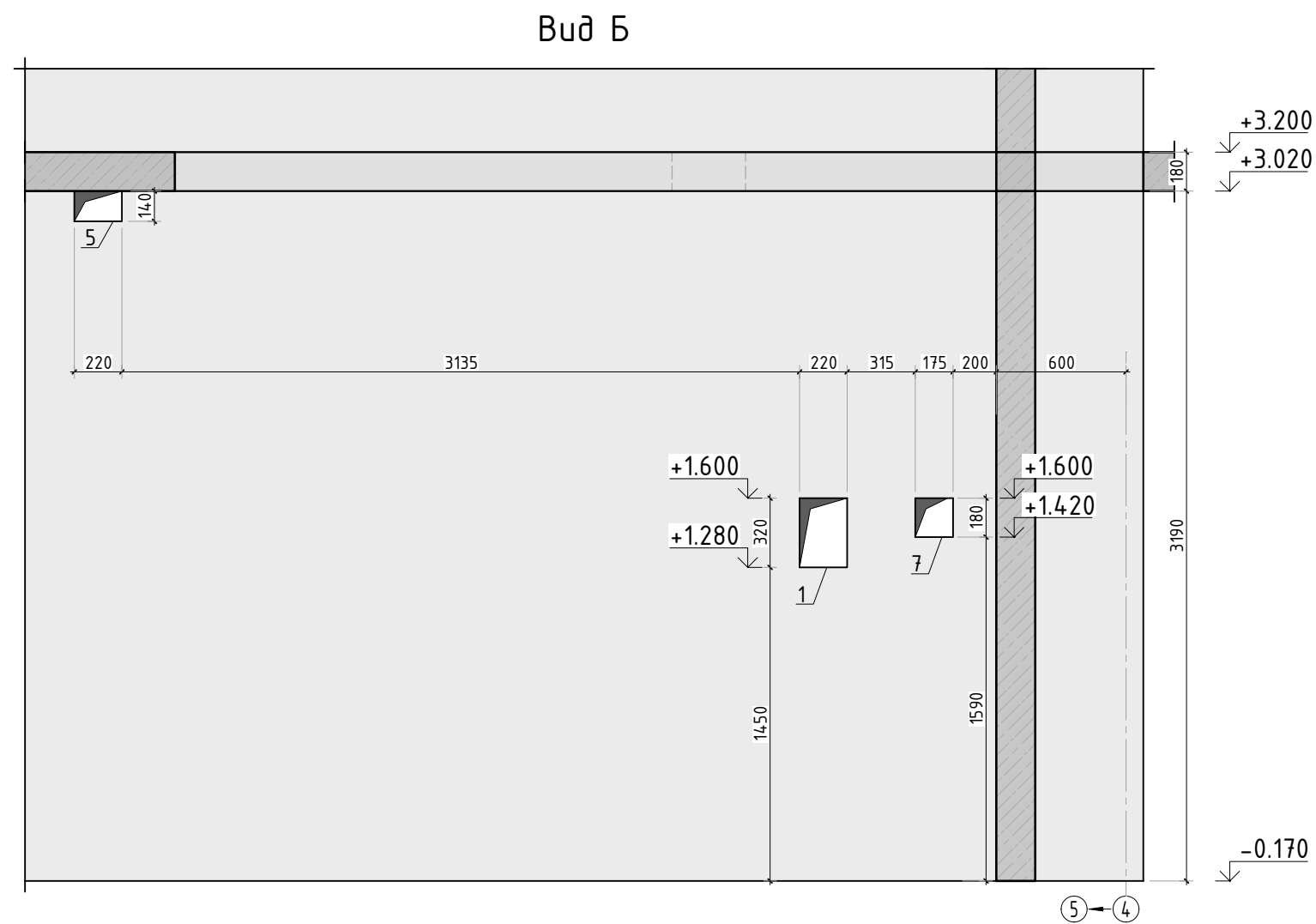
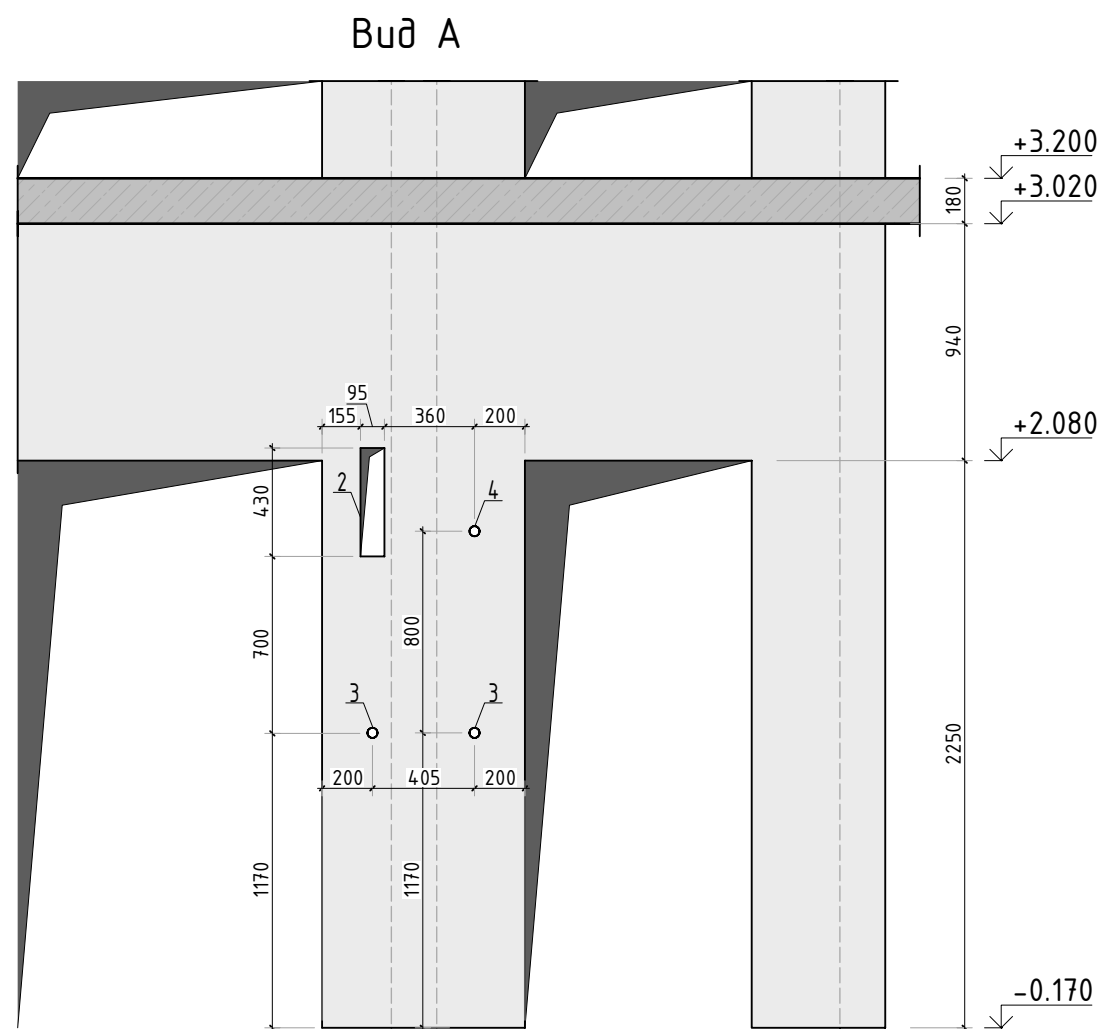
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Стена t=180мм	Бетон В25	43.21		м3

						23-16-КЖ3.2				
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов	
							Р	6		
ГИП		Патрушев			12.23		Опалубочный план стен шахты лифта 1 этажа (секции 1, 2)			
Исполнит.		Мельник			12.23					
Н.контр		Жукова			12.23					



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

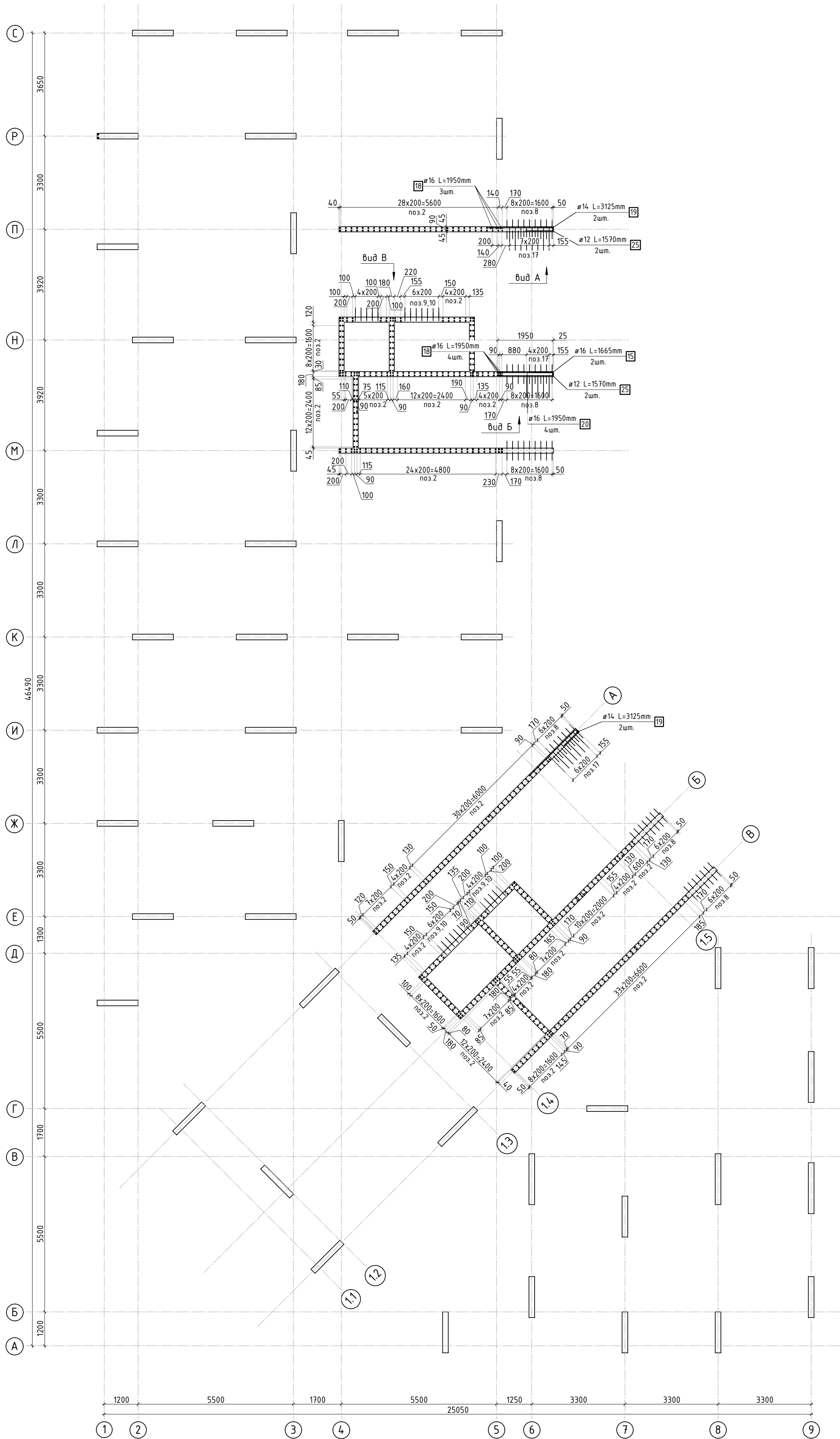






1. Вид А и Б замаркирован на листе КЖ-6.

						23-16-КЖЗ.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	6.1	
ГИП		Патрушев			12.23	Вид А и Б			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жцкова			12.23				



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

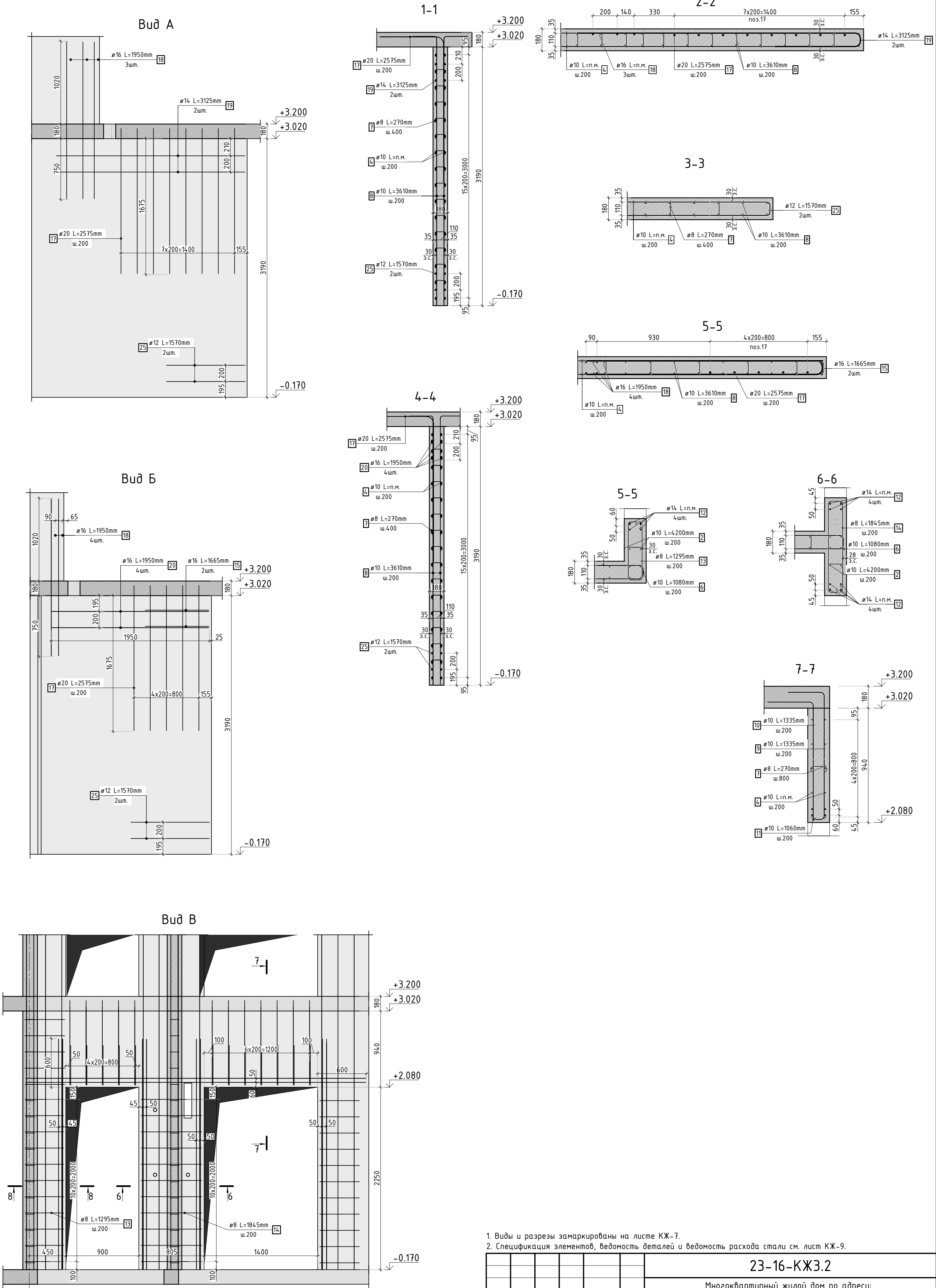


						23-16-КЖ3.2			
						Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	7	
ГИП		Патрушев			12.23	Схема армирования стен шахты лифта 1 этажа (секции 3, 4; лист 1)			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				

1. Виды и разрезы см. листы КЖ-8.  
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-9.



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



1. Виды и разрезы замаркированы на листе КЖ-7.  
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-9.

						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	
ГИП	Патрушев				12.23	Схема армирования стен шахты лифта 1 этажа (секции 3, 4; лист 2)			
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				



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

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	
7	
8	
9	
10	
11	
13	
14	
15	
17	
19	
25	

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=4200 мм	705	2.587	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=2651.35 м.п	1	0.616	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1080 мм	512	0.665	см. вед. дем
7	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C l=270 мм	2473	0.107	см. вед. дем
8	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=3610 мм	96	2.224	см. вед. дем
9	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1335 мм	24	0.822	см. вед. дем
10	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1335 мм	24	0.822	см. вед. дем
11	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1060 мм	24	0.653	см. вед. дем
12	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500C l=357.33 м.п	1	1.208	
13	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C l=1295 мм	22	0.512	см. вед. дем
14	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C l=1845 мм	22	0.729	см. вед. дем
15	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C l=1665 мм	2	2.629	см. вед. дем
17	ГОСТ 34028-2016	Ø20 A500C l=2575 мм	20	6.350	см. вед. дем
18	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C l=1950 мм	11	3.079	
19	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500C l=3125 мм	4	3.775	см. вед. дем
20	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C l=1950 мм	4	3.079	
25	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C l=1570 мм	4	1.394	см. вед. дем

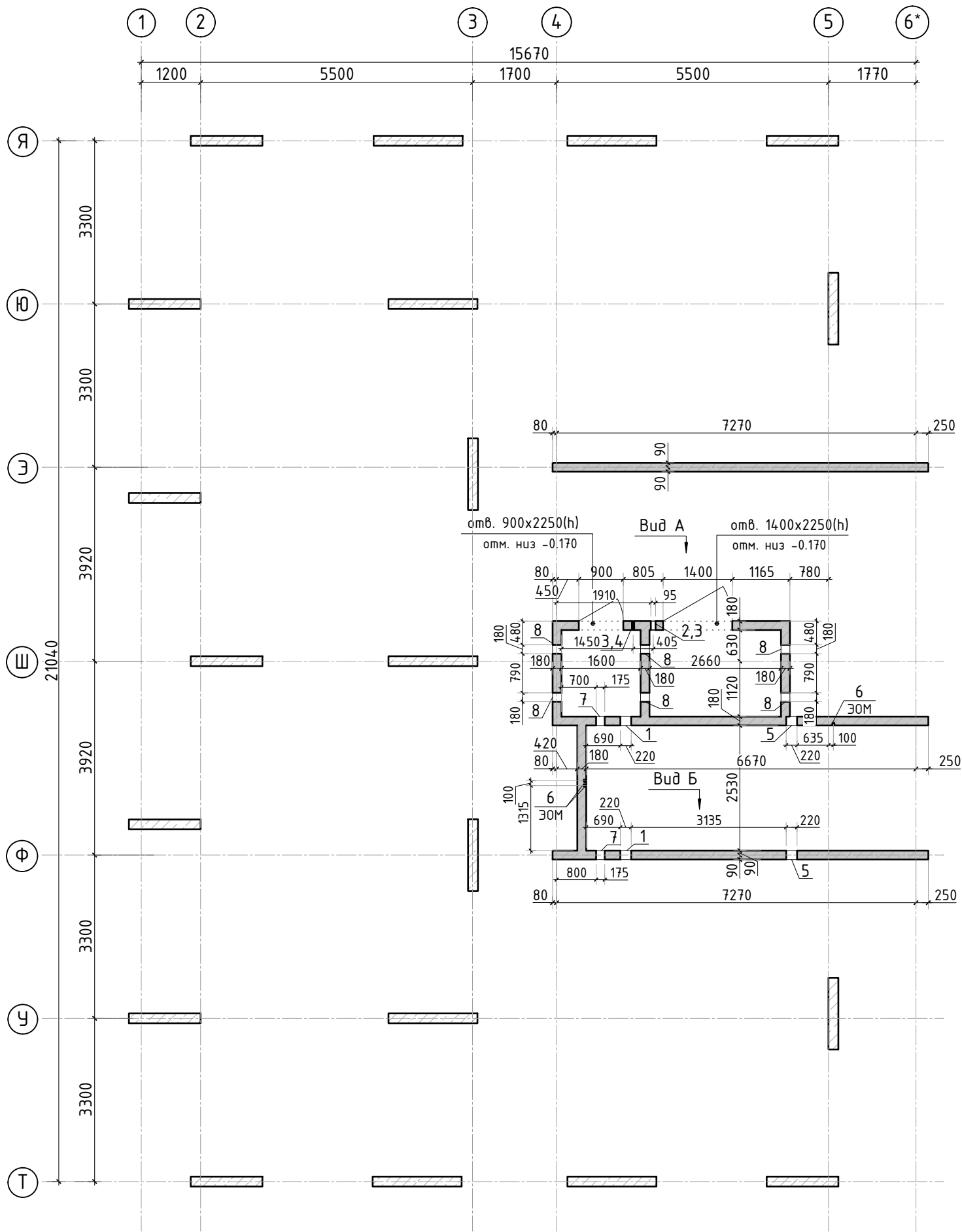
Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные							
	Арматура класса							Всего
	A500C							
	ГОСТ 34028-2016							
	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Итого	
Стены шахты	290,95	4047,85	5,58	446.75	60,68	127,00	4988.26	4988.26

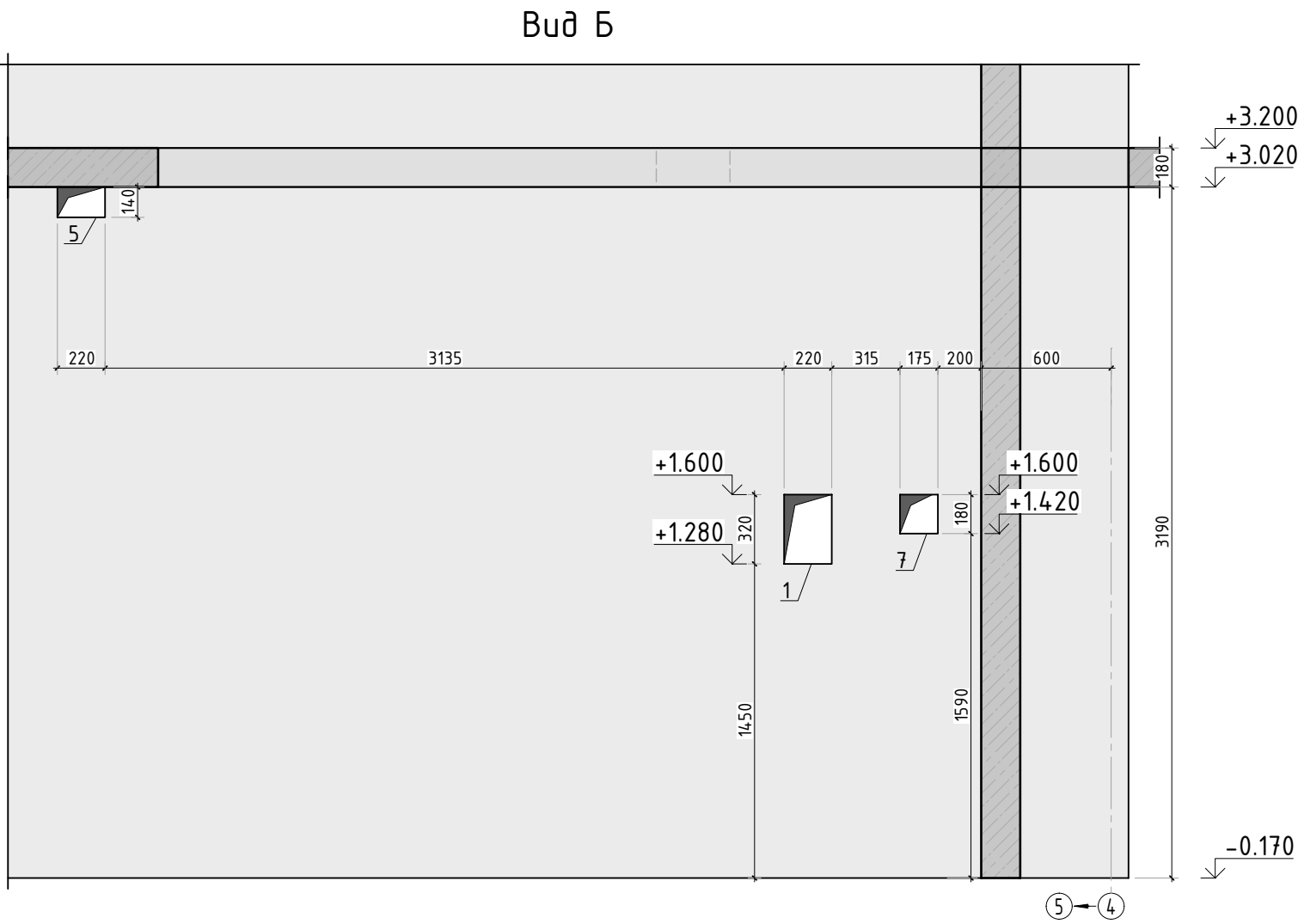
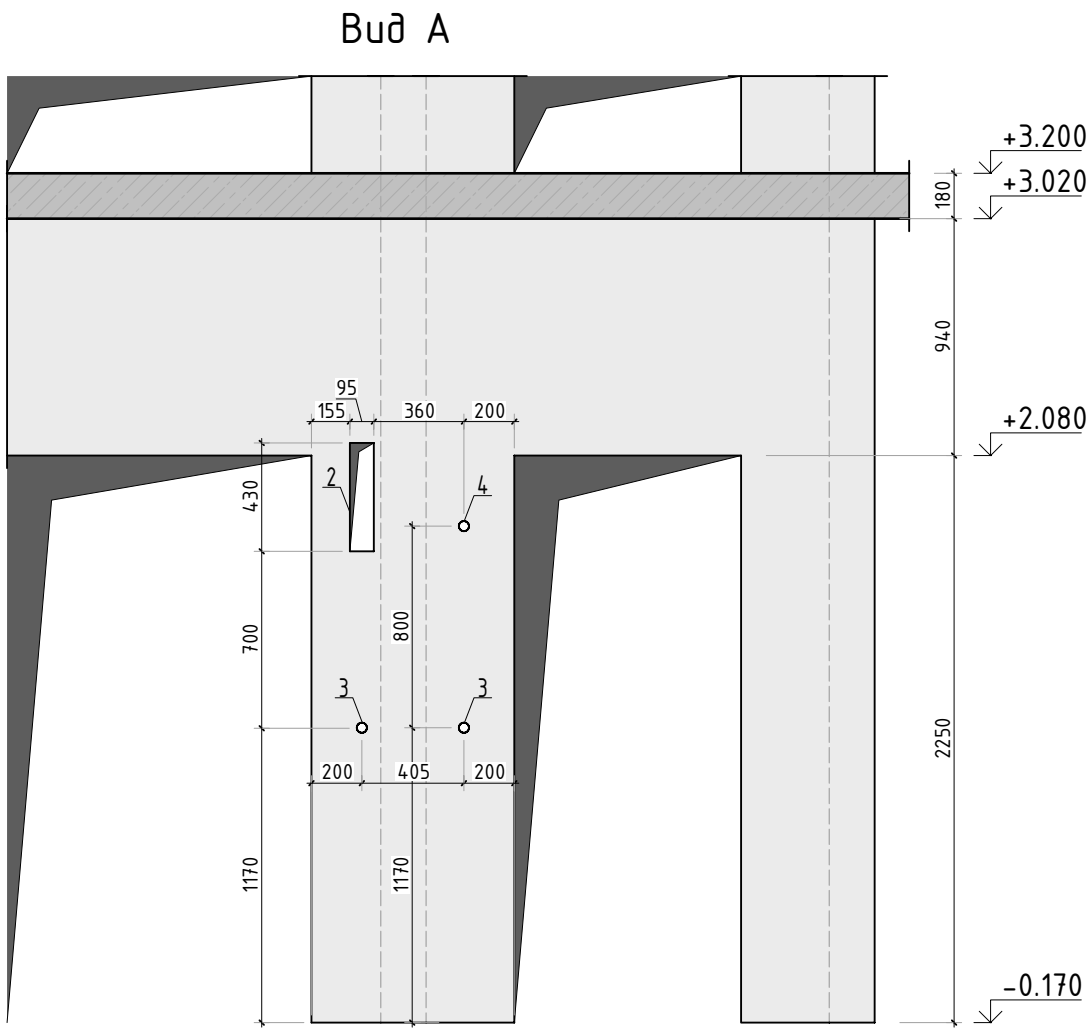
						23-16-КЖ3.2			
						Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Корпус 2	Р	9	
ГИП		Патрушев			12.23		Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали		
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				

КПСК





Ведомость отверстий				
Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1	220 x 320 (h)	+1.280	2	
2	95 x 430 (h)	+1.700	1	
3	ø 40	+0.980	2	
4	ø 40	+1.780	1	
5	220x140(h)	+2.880	2	
6	40 x 50 (г.л.)	на всю высоту	3	ЭОМ
7	175 x 180 (h)	+1.420	2	
8	180 x 260 (h)	+1.000	6	

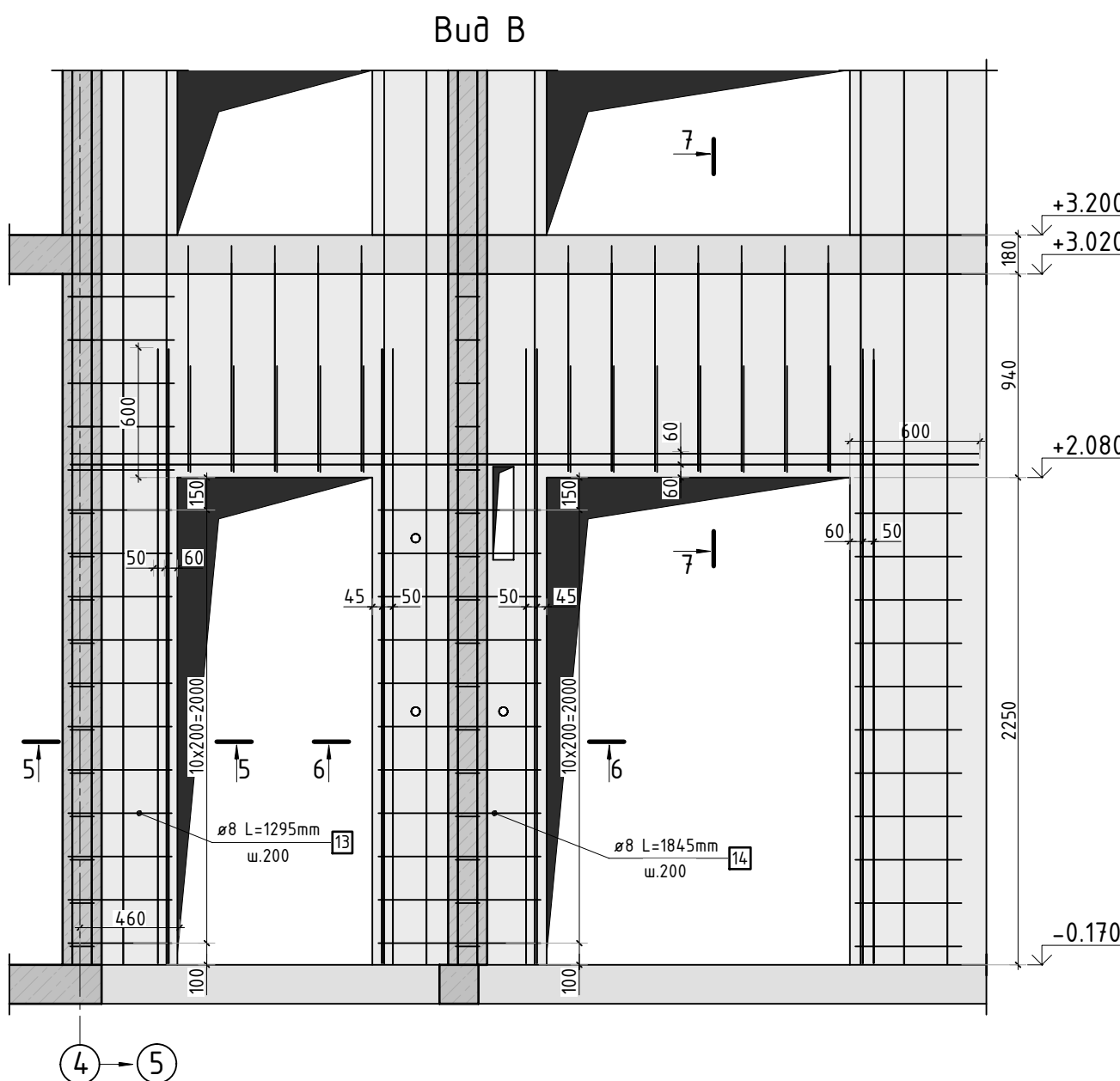
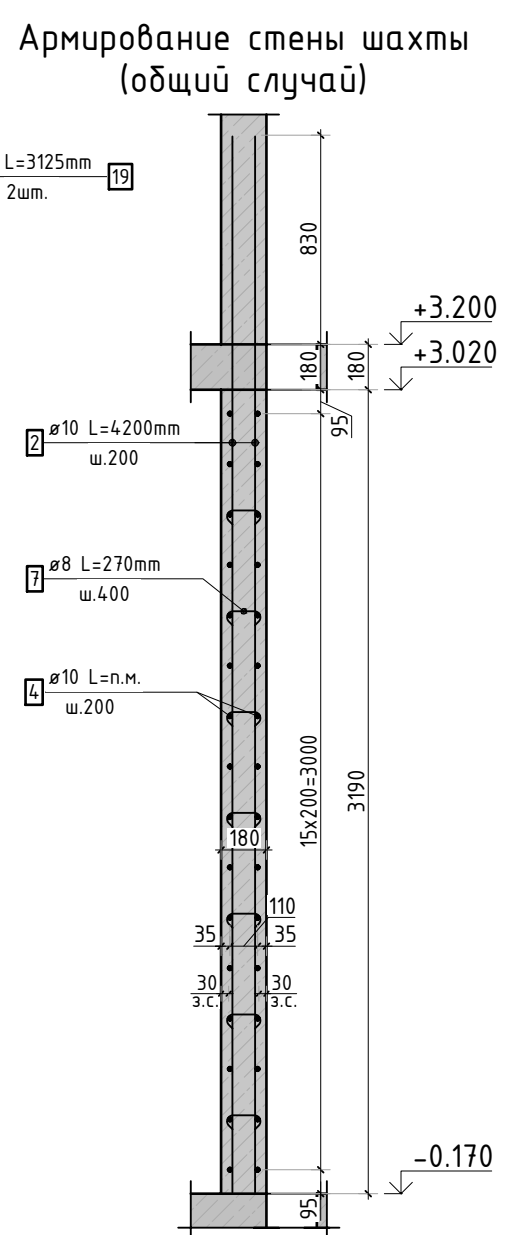
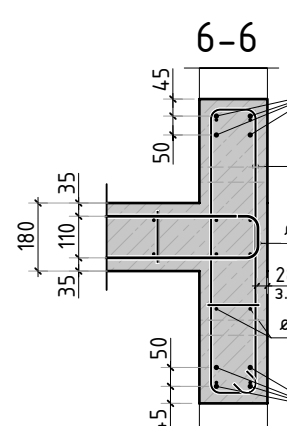
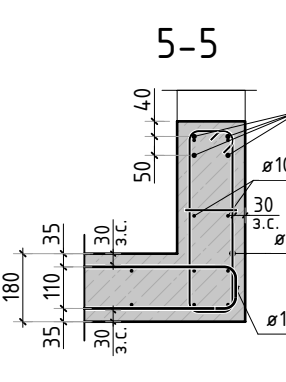
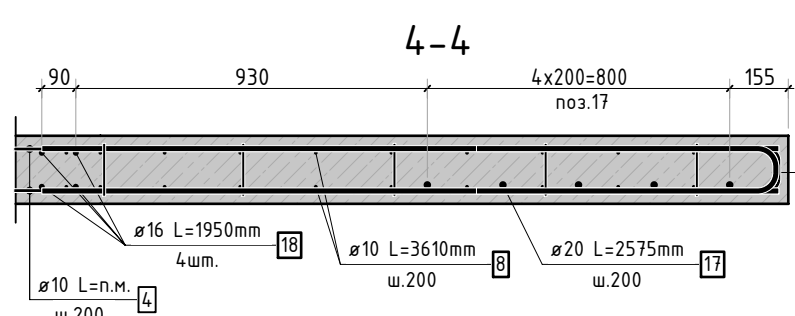
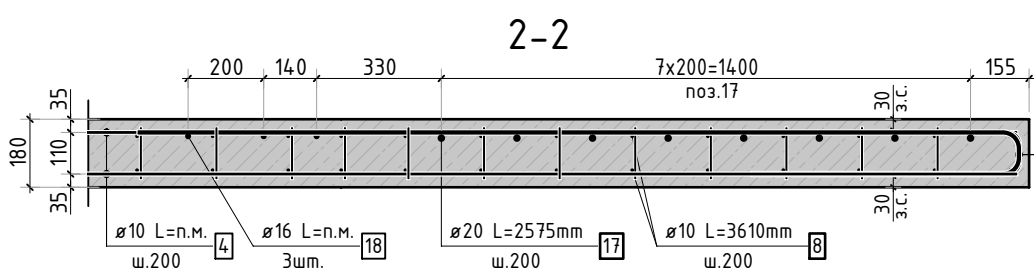
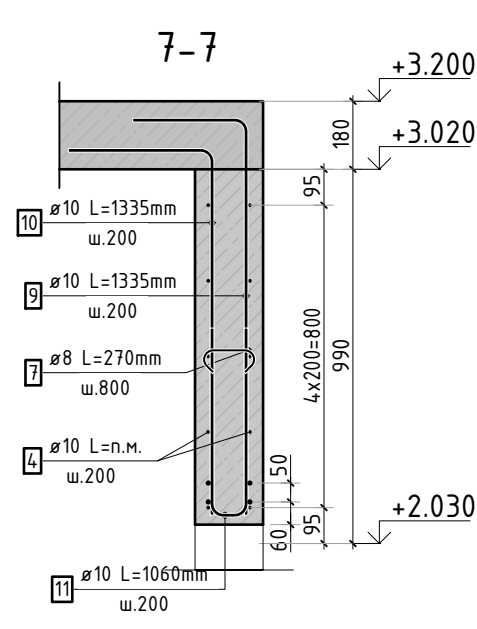
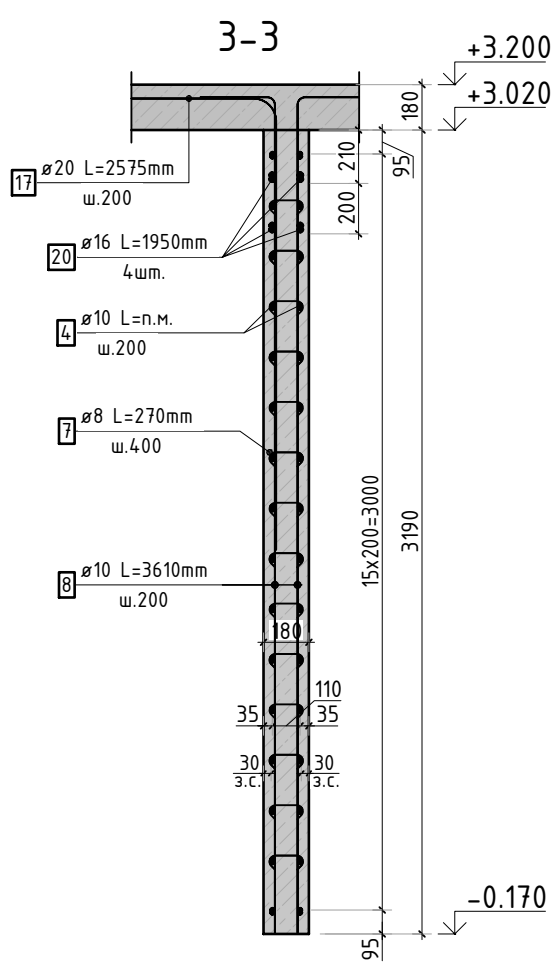
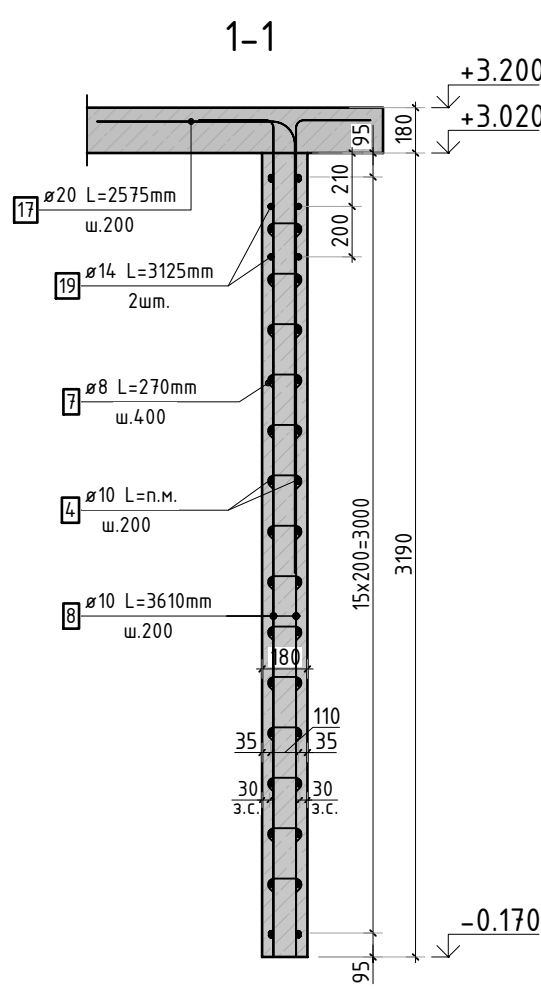
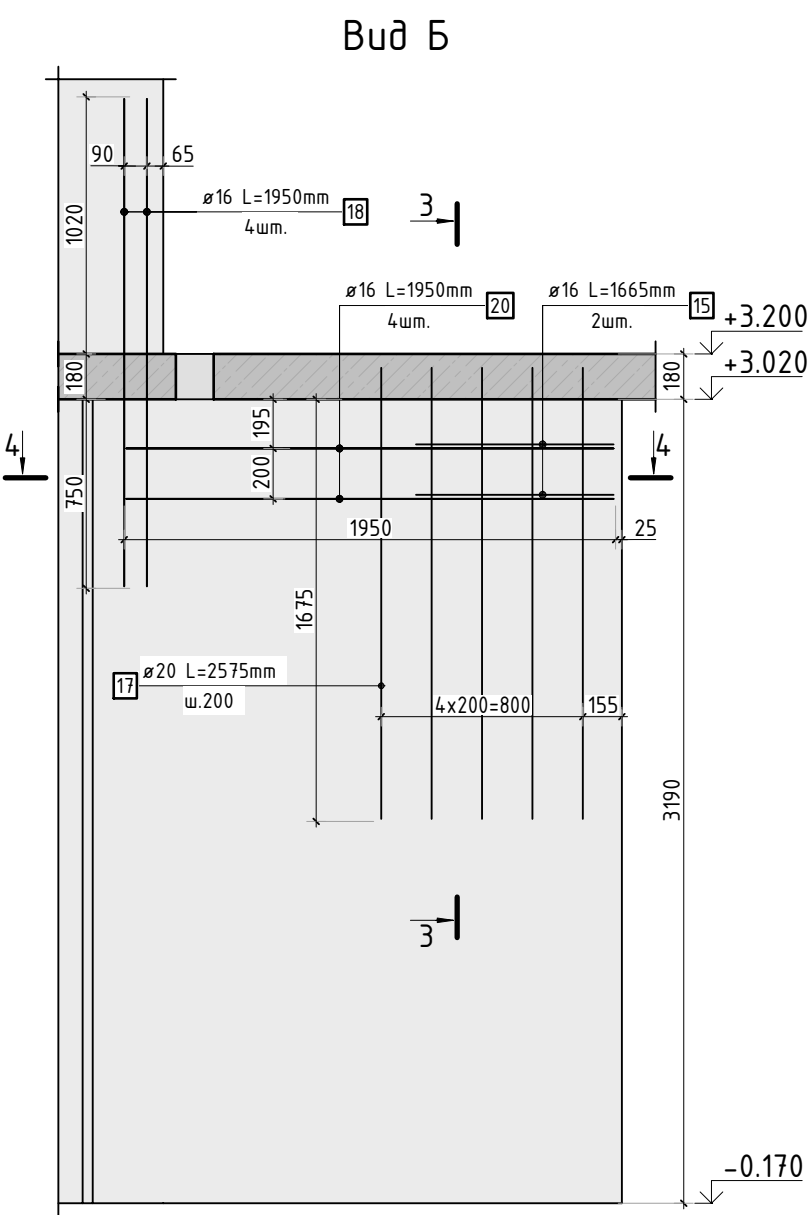
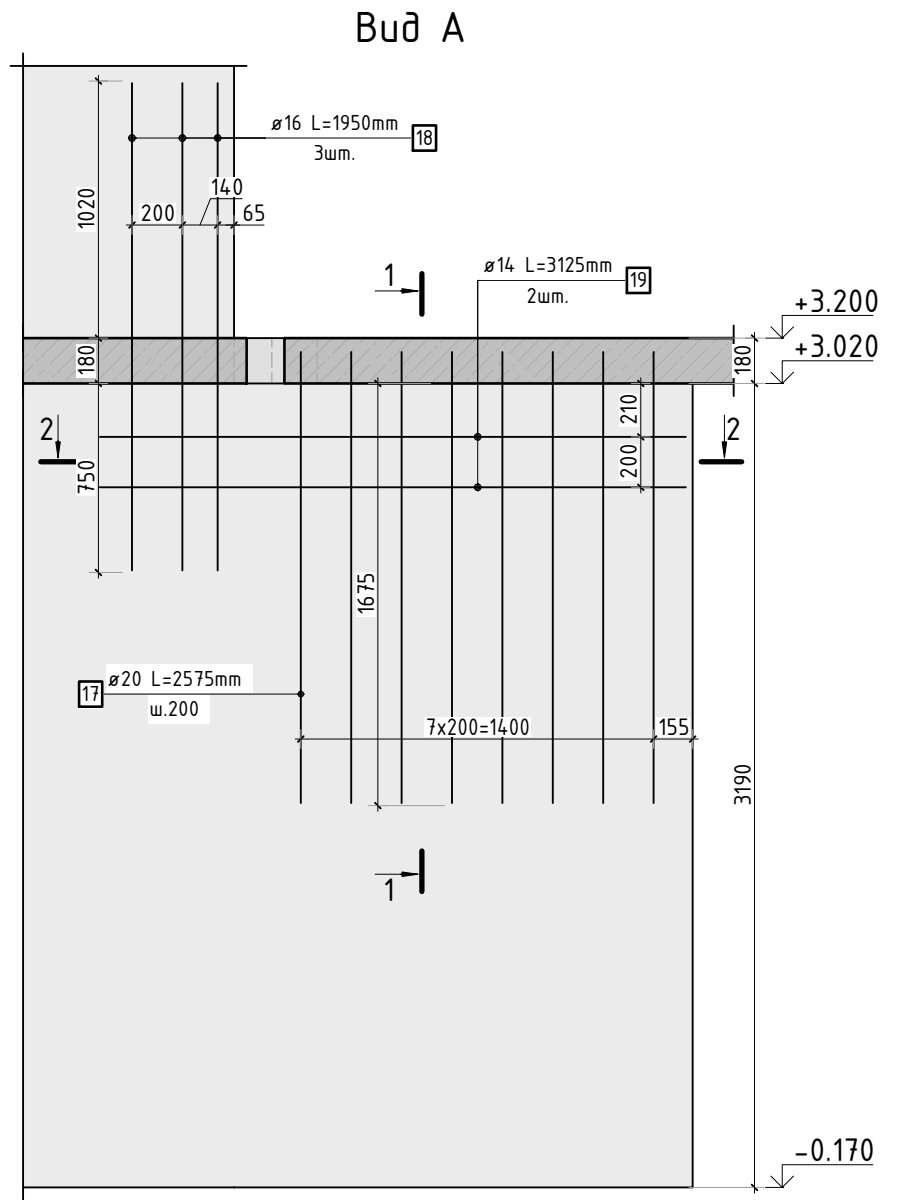
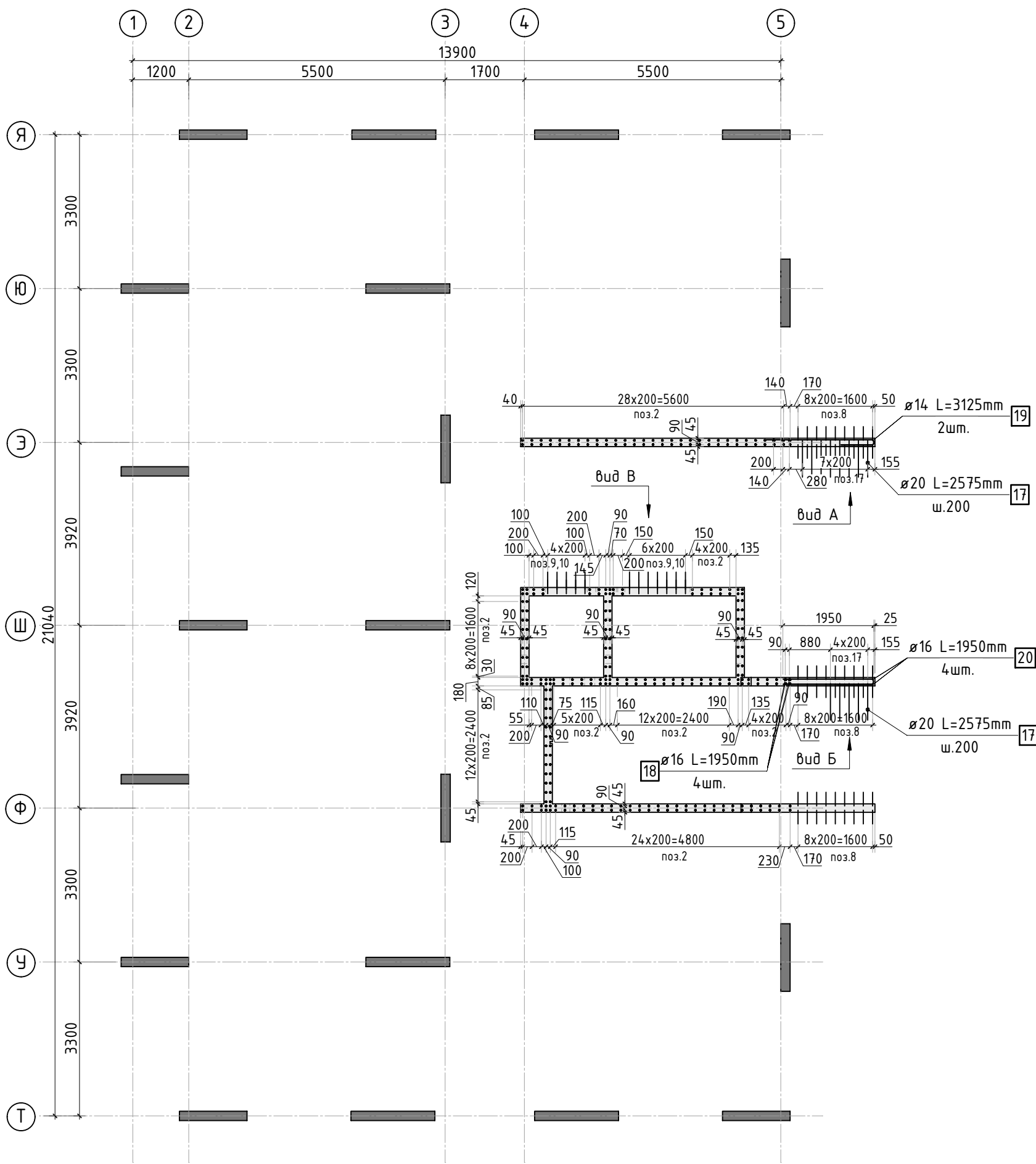


Согласовано			
Взам. инв.Н			
Подп. и дата			
Инв. Н подл.			

Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Стена t=180мм	Бетон В25	19.40		м3

						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	10	
ГИП		Патрушев			12.23	Опалубочный план стен шахты лифта 1 этажа (секция 5)			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				





1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-12.

						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	11	
ГИП	Патрушев				12.23	Схема армирования стен шахты лифта 1 этажа (секция 5)			
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	
7	
8	
9	
10	
11	
13	
14	
15	
17	
19	

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4200 мм	306	2.587	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1184.52 м.п	1	0.616	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1080 мм	240	0.665	см. вед. дем
7	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=270 мм	1104	0.107	см. вед. дем
8	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=3610 мм	54	2.224	см. вед. дем
9	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1335 мм	12	0.822	см. вед. дем
10	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1335 мм	12	0.822	см. вед. дем
11	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1060 мм	12	0.653	см. вед. дем
12	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C	l=400.42 м.п	1	1.208	
13	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=1295 мм	11	0.512	см. вед. дем
14	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=1845 мм	11	0.729	см. вед. дем
15	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=1665 мм	2	2.629	см. вед. дем
17	ГОСТ 34028-2016	Ø20	A500C	l=2575 мм	13	6.350	см. вед. дем
18	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=1950 мм	7	3.079	
19	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C	l=3125 мм	2	3.775	см. вед. дем
20	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=1950 мм	4	3.079	

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A500C							
	ГОСТ 34028-2016							
	Ø 8	Ø 10	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Итого		
Стены шахты 1 эт.	131,66	1828,49	491.26	39,13	82,55	2572.99	2572.99	

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

23-16-КЖ3.2

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

Корпус 2

Спецификация элементов, ведомость  
деталей, ведомость расхода стали

Стадия

Лист

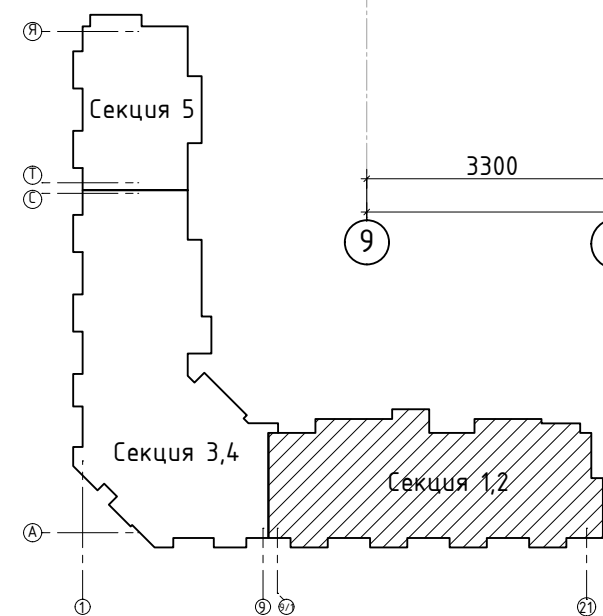
Листов

Р

12

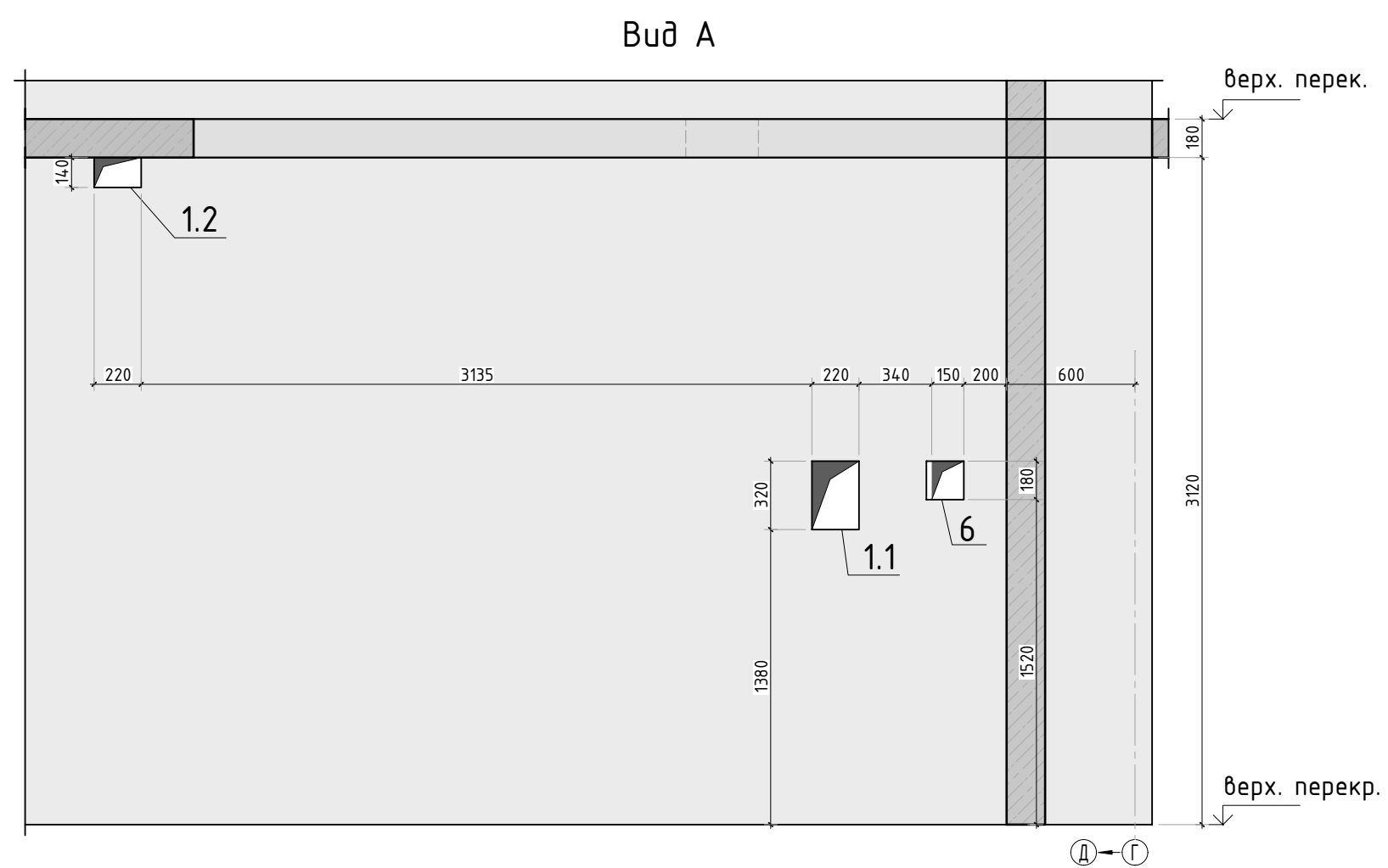
КПСК





Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1.1	220x320(н)	1380мм от низа стены	4	
1.2	220x140(н)	2980мм от низа стены	4	
3	ø 40	1080мм от низа стены	4	
5	40x50(эл)	на всю высоту	2	ЭОМ
6	175x180(н)	1520мм от низа стены	4	
7	180x260(н)	1100мм от низа стены	12	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Стена t=180мм	Бетон В25	31.46		м3



						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	13	
ГИП	Патрушев				12.23	Опалубочный план стен шахты лифта 2-11 этажа (секции 1, 2)			
Исполним.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				







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

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4130 мм	604	2.544	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1996.99 м.п	1	0.616	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1080 мм	512	0.665	см. вед. дет
6	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=270 мм	1819	0.107	см. вед. дет
7	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1305 мм	24	0.804	см. вед. дет
8	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1305 мм	24	0.804	см. вед. дет
9	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1060 мм	24	0.653	см. вед. дет
10	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C	l=328.82 м.п	1	1.208	
11	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=1295 мм	22	0.512	см. вед. дет
12	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=1845 мм	22	0.729	см. вед. дет

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные				
	Арматура класса				Всего
	A500C				
	ГОСТ 34028-2016				
	Ø 8	Ø 10	Ø 14	Итого	
	221,52	3161,65	397,20	3780,13	3780,13

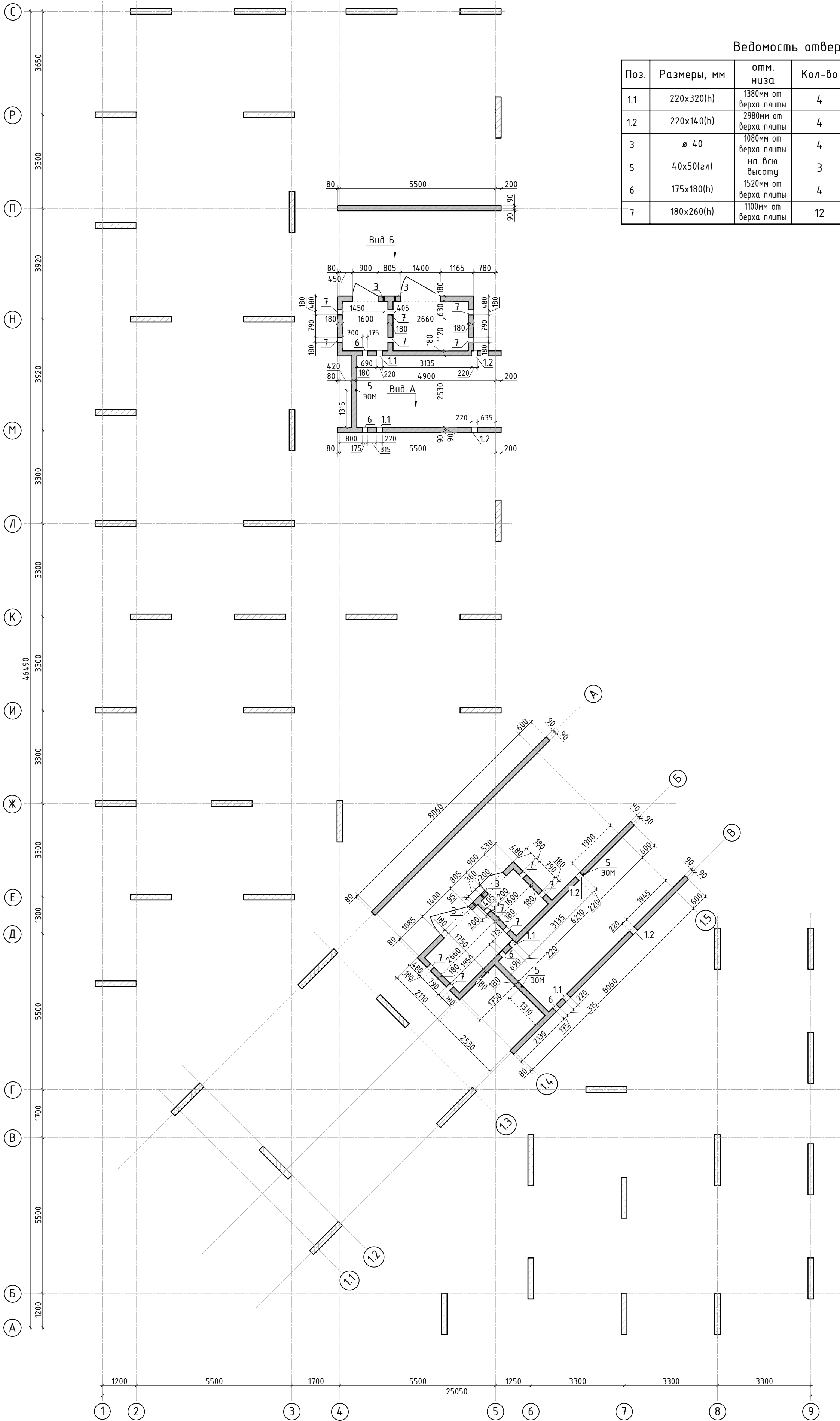
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	
9	
11	
12	

1. Спецификация и ведомость расхода стали указана на 1 этаж.

						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Корпус 2	Р	15	
ГИП	Патрушев				12.23	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	<b>КПСК</b>		
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				





Ведомость отверстий				
Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1.1	220x320(h)	1380мм от верха плиты	4	
1.2	220x140(h)	2980мм от верха плиты	4	
3	ø 40	1080мм от верха плиты	4	
5	40x50(эл)	на всю высоту	3	ЭОМ
6	175x180(h)	1520мм от верха плиты	4	
7	180x260(h)	1100мм от верха плиты	12	

Спецификация материалов

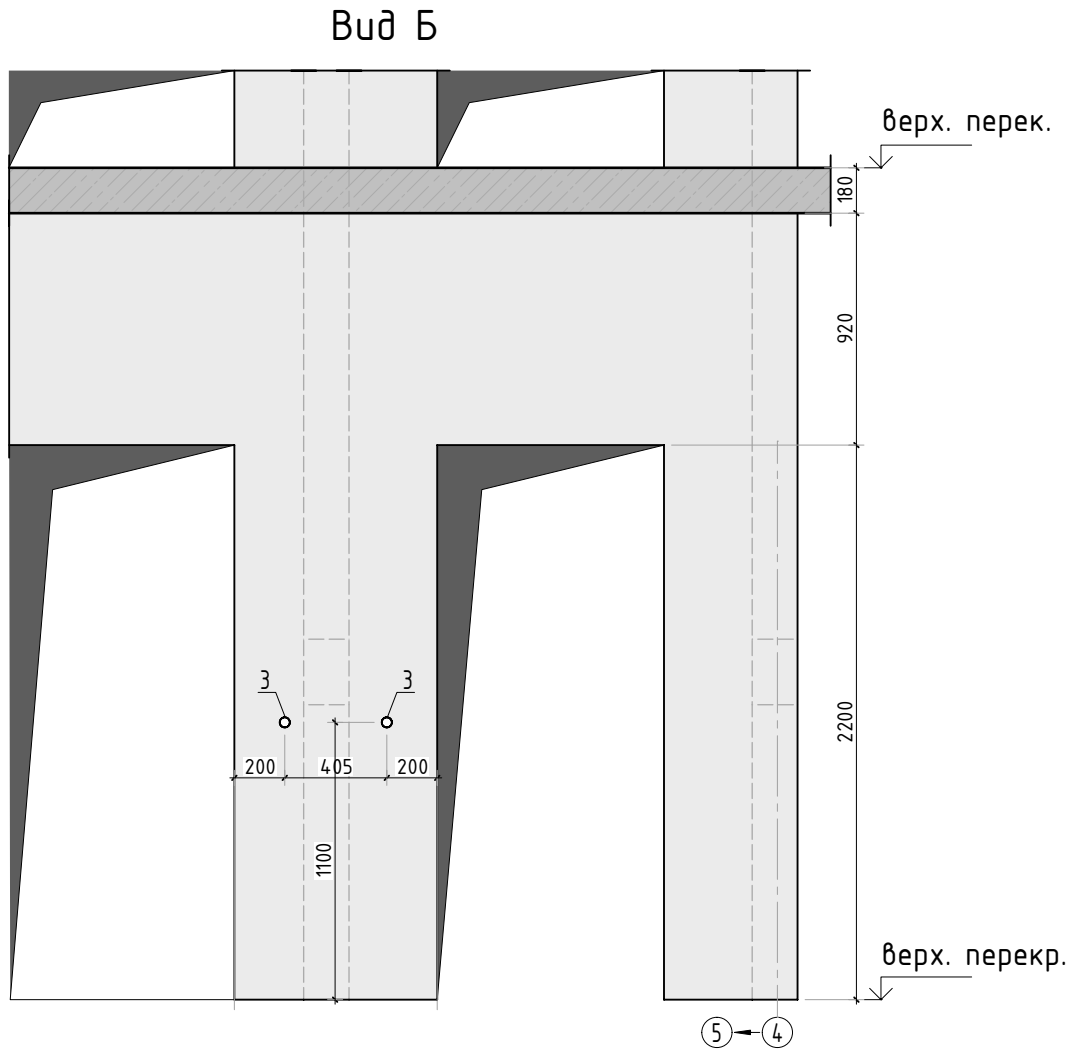
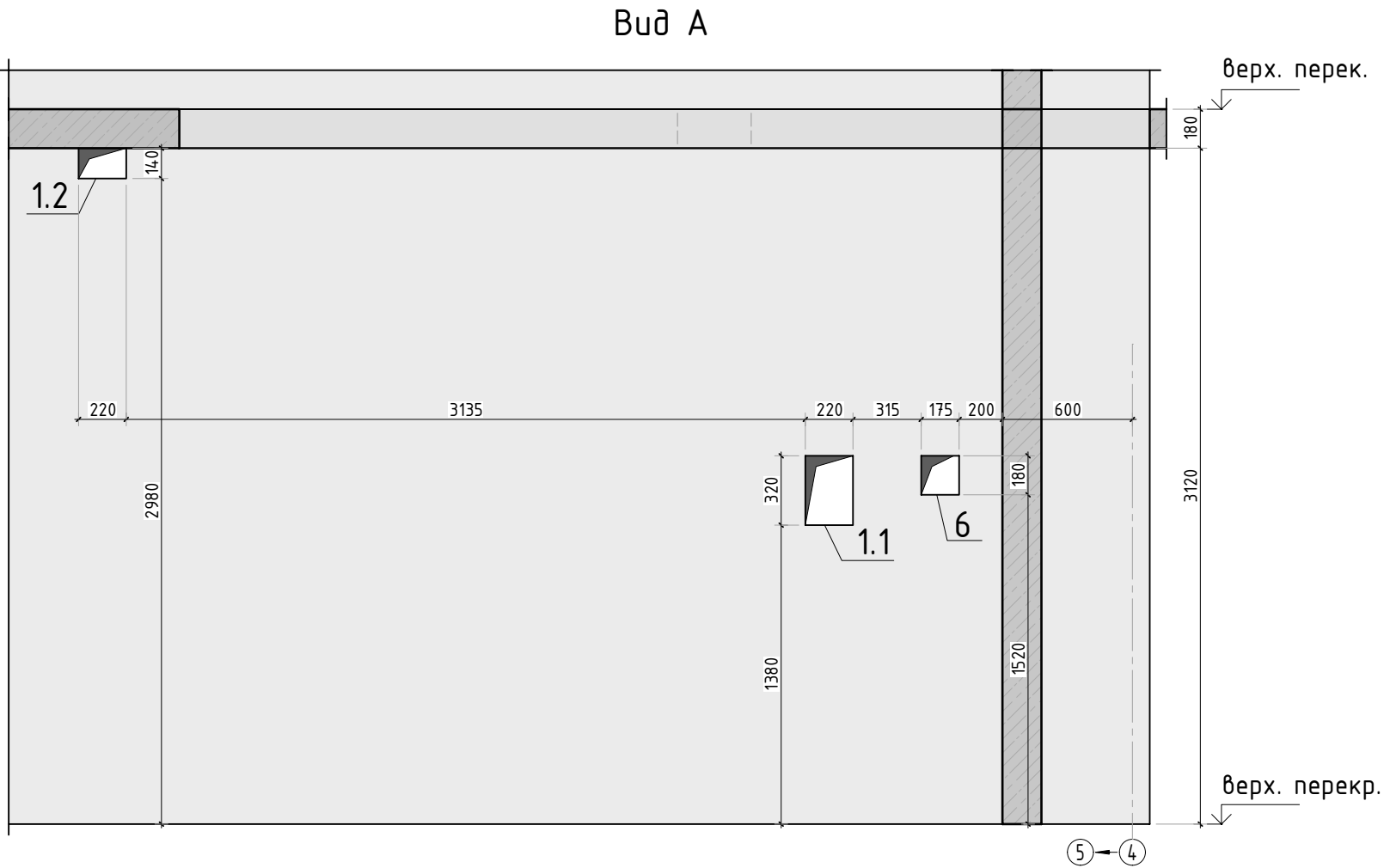
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Стена t=180мм	Бетон В25	36.46		м3

1. Вид А и Б см. лист КЖ-16.1.  
2. Спецификация указана на 1 этаж.





						23-16-КЖ3.2			
						Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	16	
ГИП		Патрушев			12.23	Опалубочный план стен шахты лифта 2-11 этажа (секции 3, 4)			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				



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

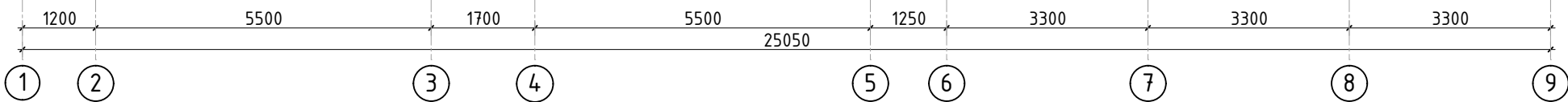


1. Вид А и Б замаркирована на листе КЖ-16.

						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	16.1	
ГИП	Патрушев				12.23	Вид А и Б			
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				

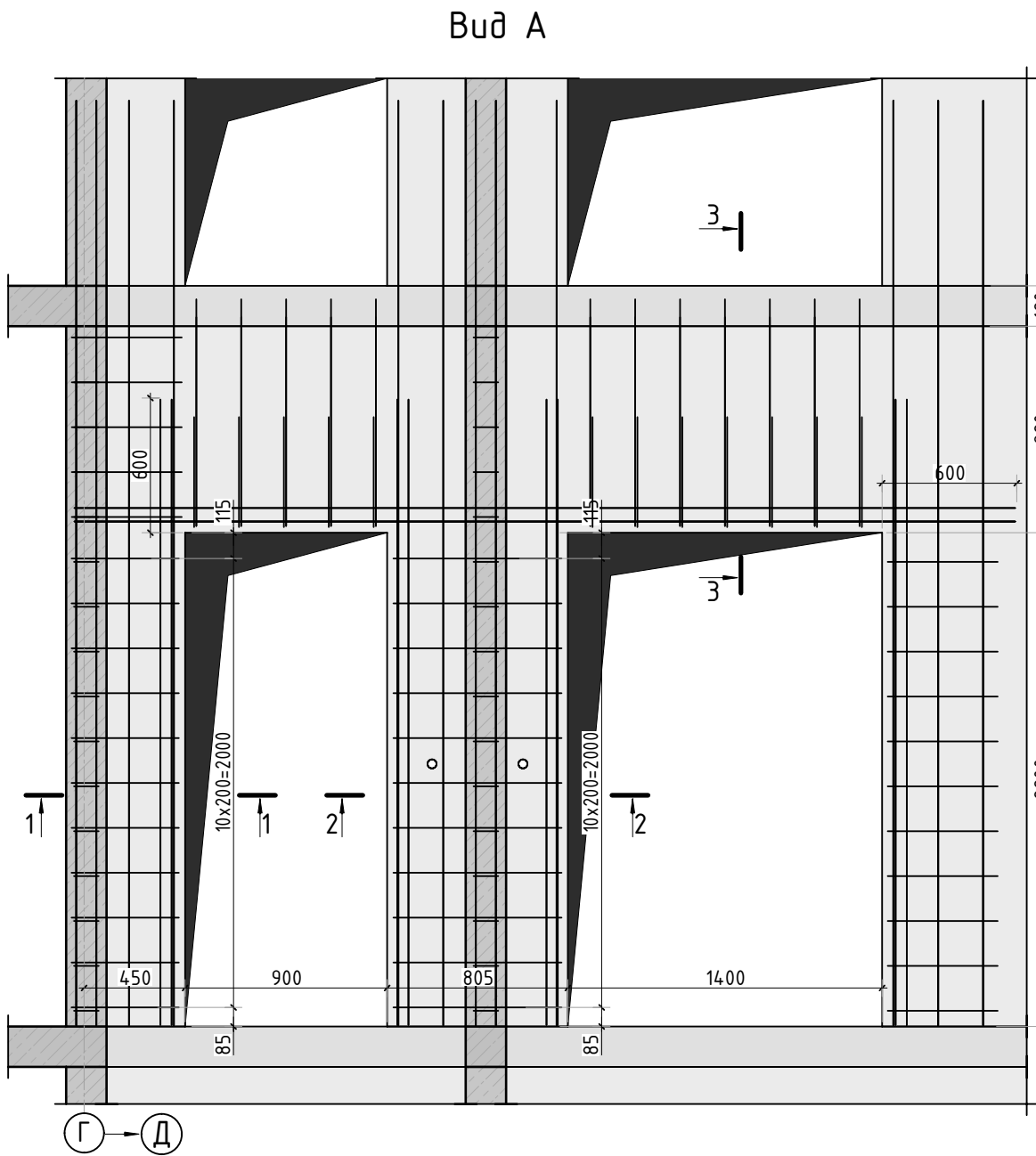


Инв. N подл.

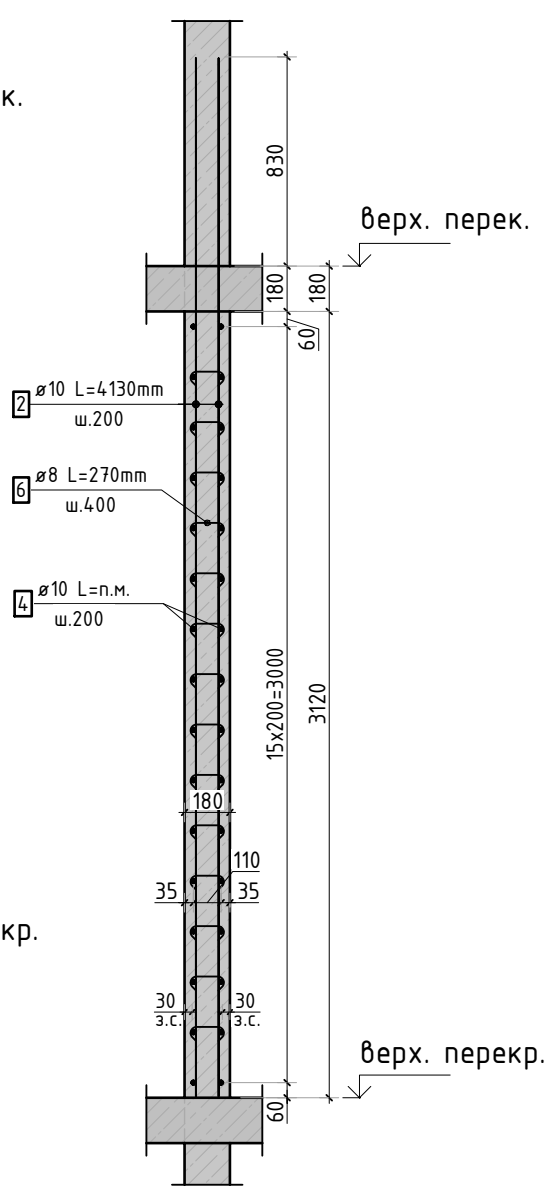
КПСК

1. Виды и сечения см. лист КЖ-18
2. Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. лист КЖ-18.

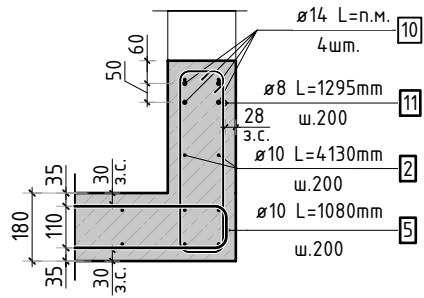




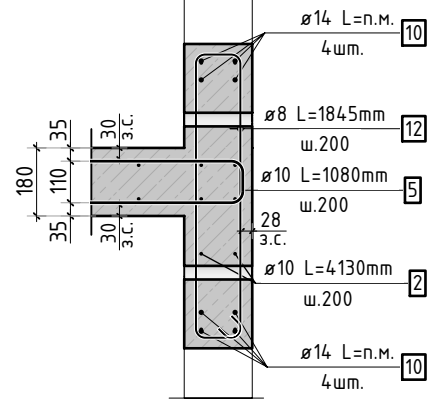
Армирование стены шахты  
(общий случай)



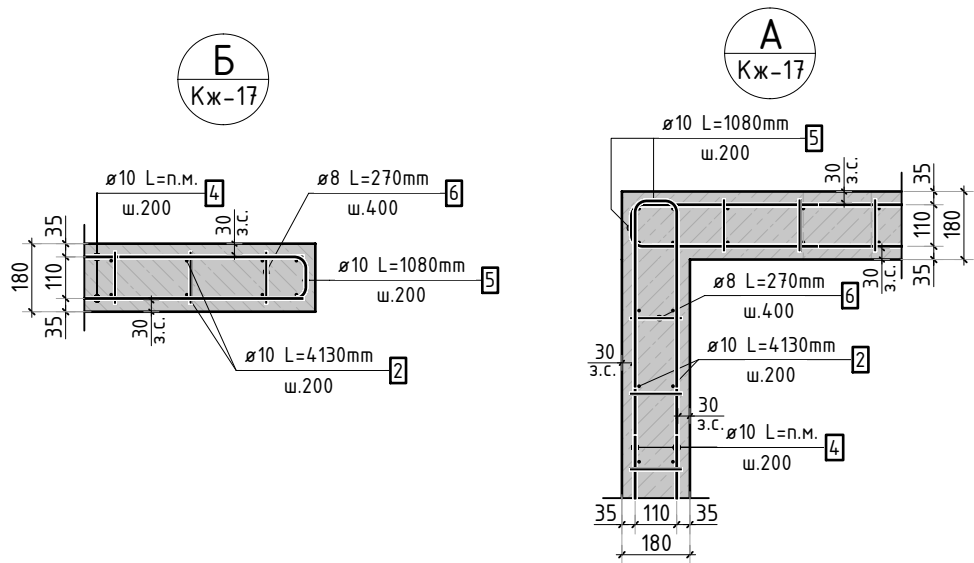
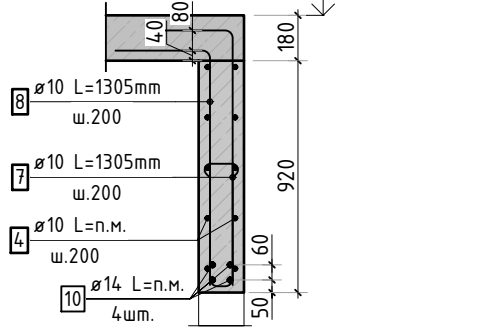
1-1



2-2



3-3



Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=4130 мм	704	2.544	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=2401.57 м.п	1	0.616	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1080 мм	512	0.665	см. вед. дет
6	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C l=270 мм	2152	0.107	см. вед. дет
7	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1305 мм	20	0.804	см. вед. дет
8	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1305 мм	20	0.804	см. вед. дет
9	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1060 мм	10	0.653	см. вед. дет
10	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500C l=133.32 м.п	1	1.208	
11	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C l=1295 мм	11	0.512	см. вед. дет
12	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C l=1835 мм	11	0.725	см. вед. дет

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A500С					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø 8	Ø 10	Ø 14	Итого		
	243,11	3649,70	161,05	4053,87	4053,87	

Ведомость деталей

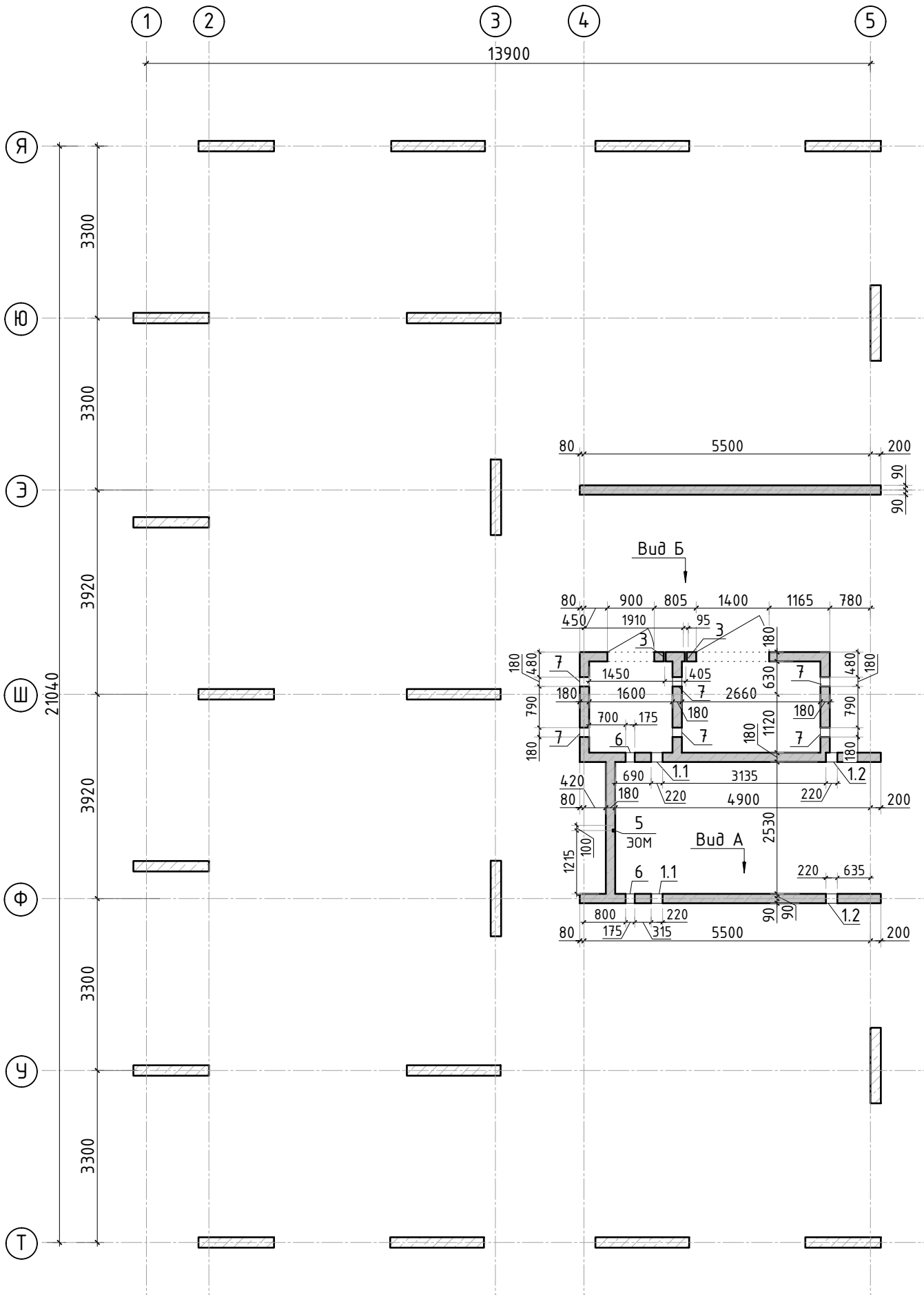
Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	
9	
11	
12	

- Виды и разрезы замаркированы на листе КЖ-17.
- Спецификация и ведомость расхода стали указана на 1 этаже.

23-16-КЖ3.2					
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
Исполнит.	Мельник				12.23
Н.контр	Жукова				12.23
Корпус 2				Стадия	Лист
				Р	18
Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали				КПСК	



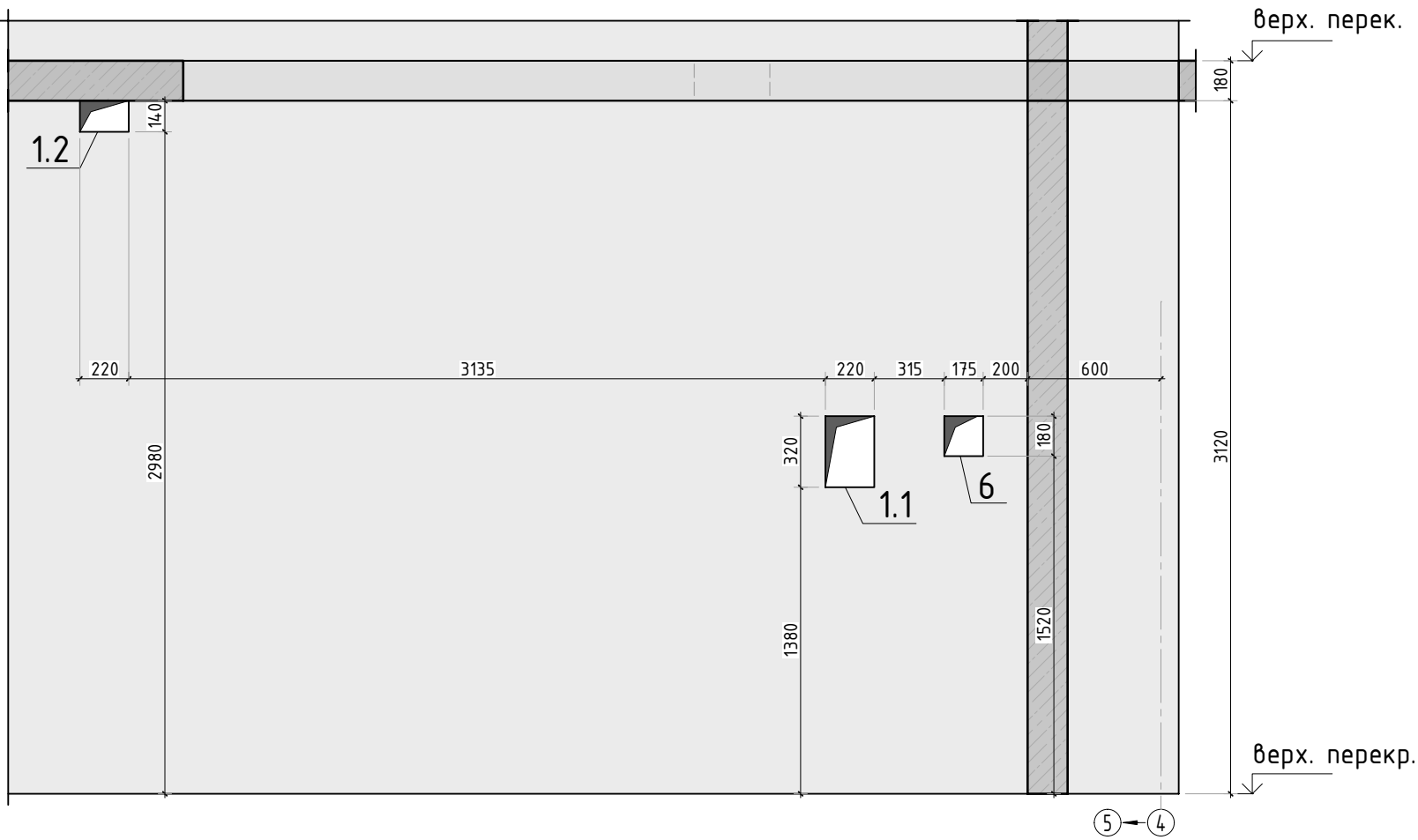
Согласовано				
Инв. N подл.	Подп. и дата		Взам. инв. N	



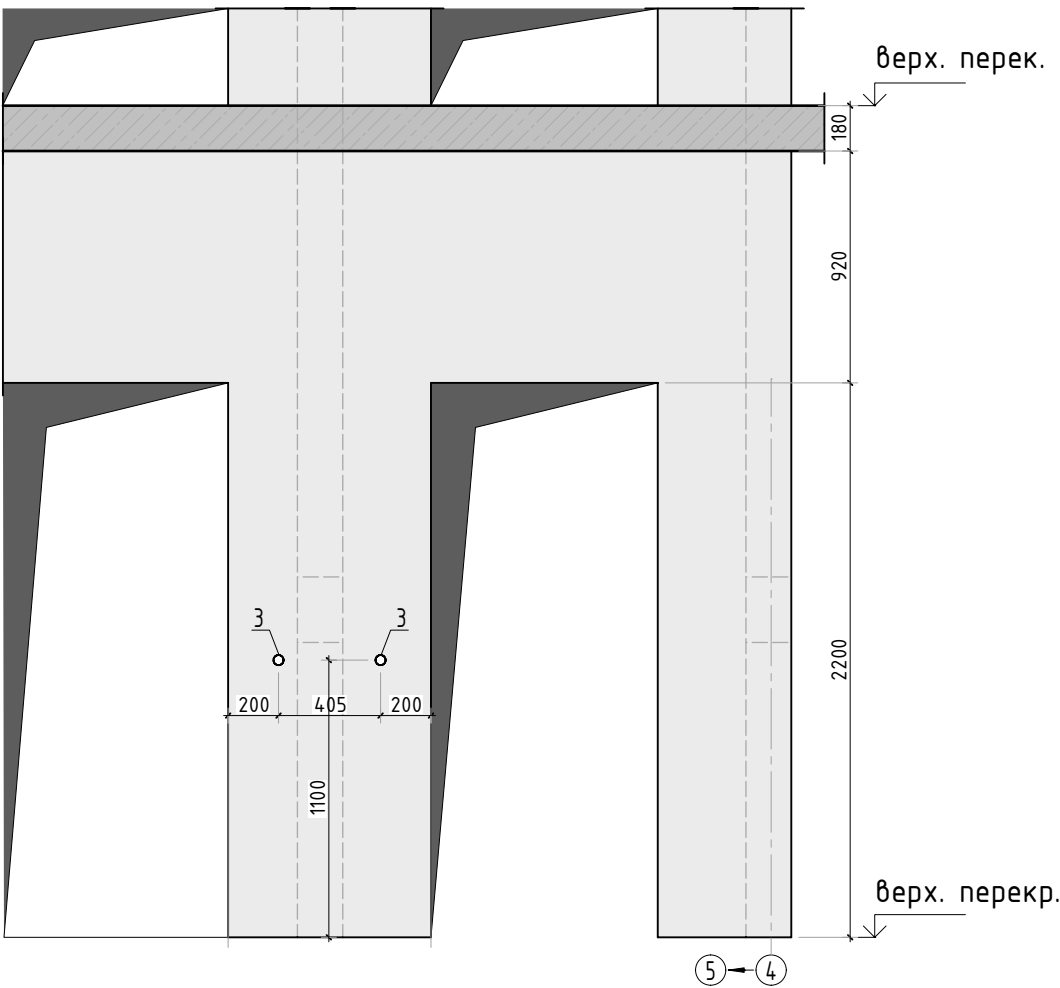
Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1.1	220х320(н)	1380мм от верха плиты	2	
1.2	220х140(н)	2980мм от верха плиты	2	
3	Ø 40	1080мм от верха плиты	2	
5	40х50(эл)	на всю высоту	1	ЗОМ
6	175х180(н)	1520мм от верха плиты	2	
7	180х260(н)	1100мм от верха плиты	6	

Вид А







Вид Б



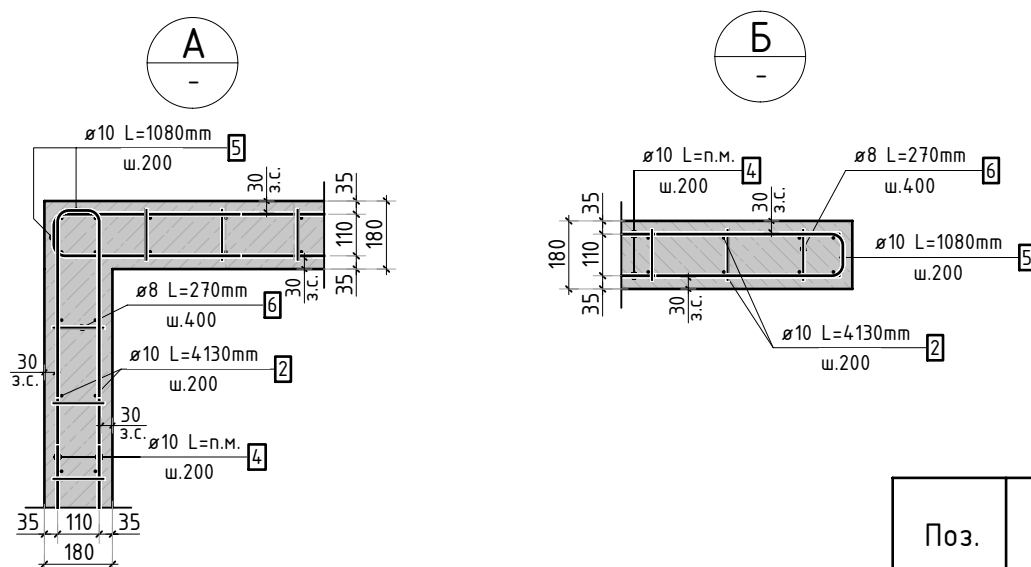
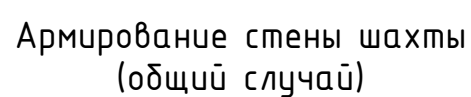
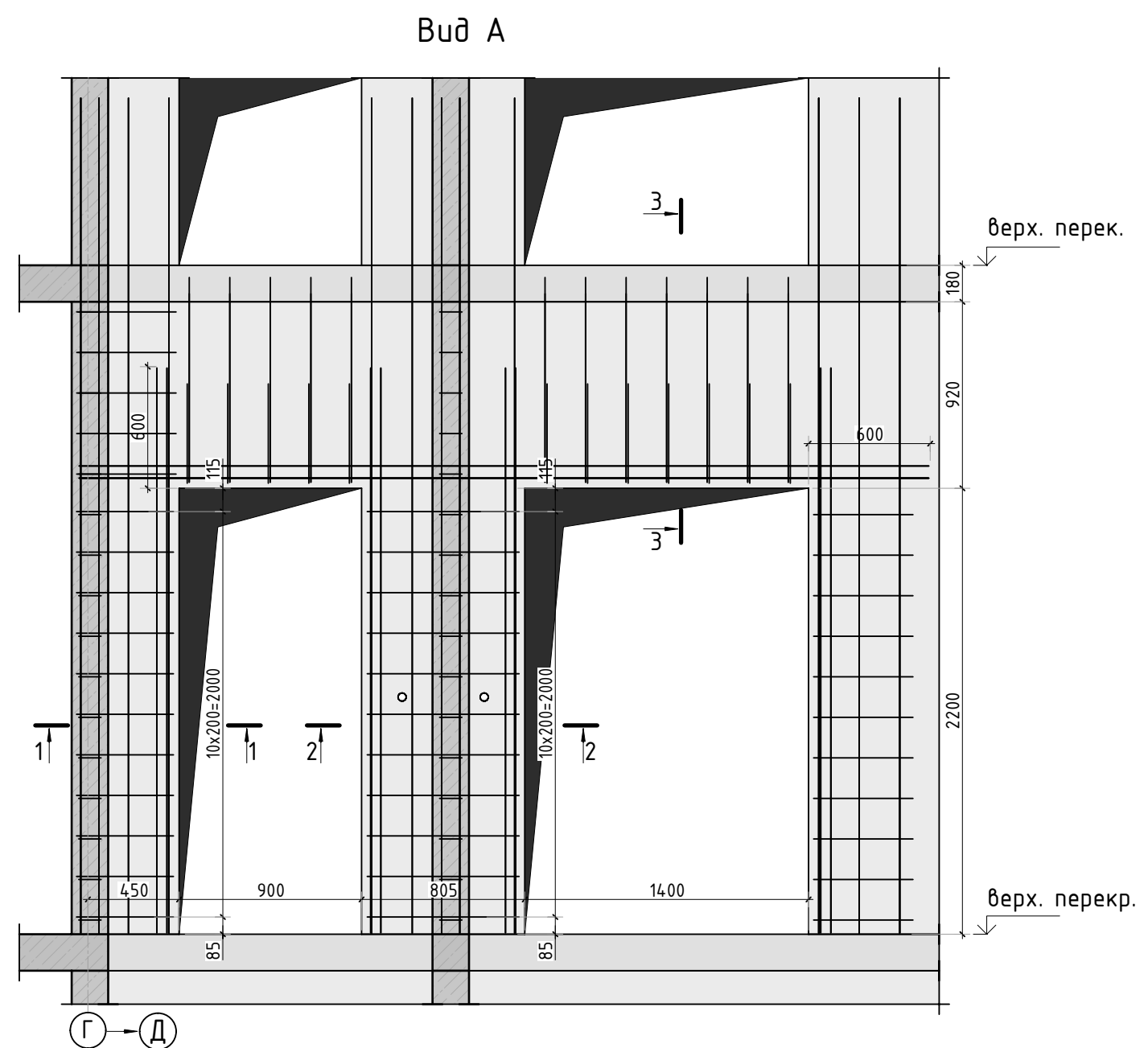
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
	Стена t=180мм	Бетон В25	15.98		м3

1. Спецификация указана на 1 этаж.

						23-16-КЖ3.2			
						Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	19	
ГИП		Патрушев			12.23	Опалубочный план стен шахты лифта 2-11 этажа (секция 5)			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				





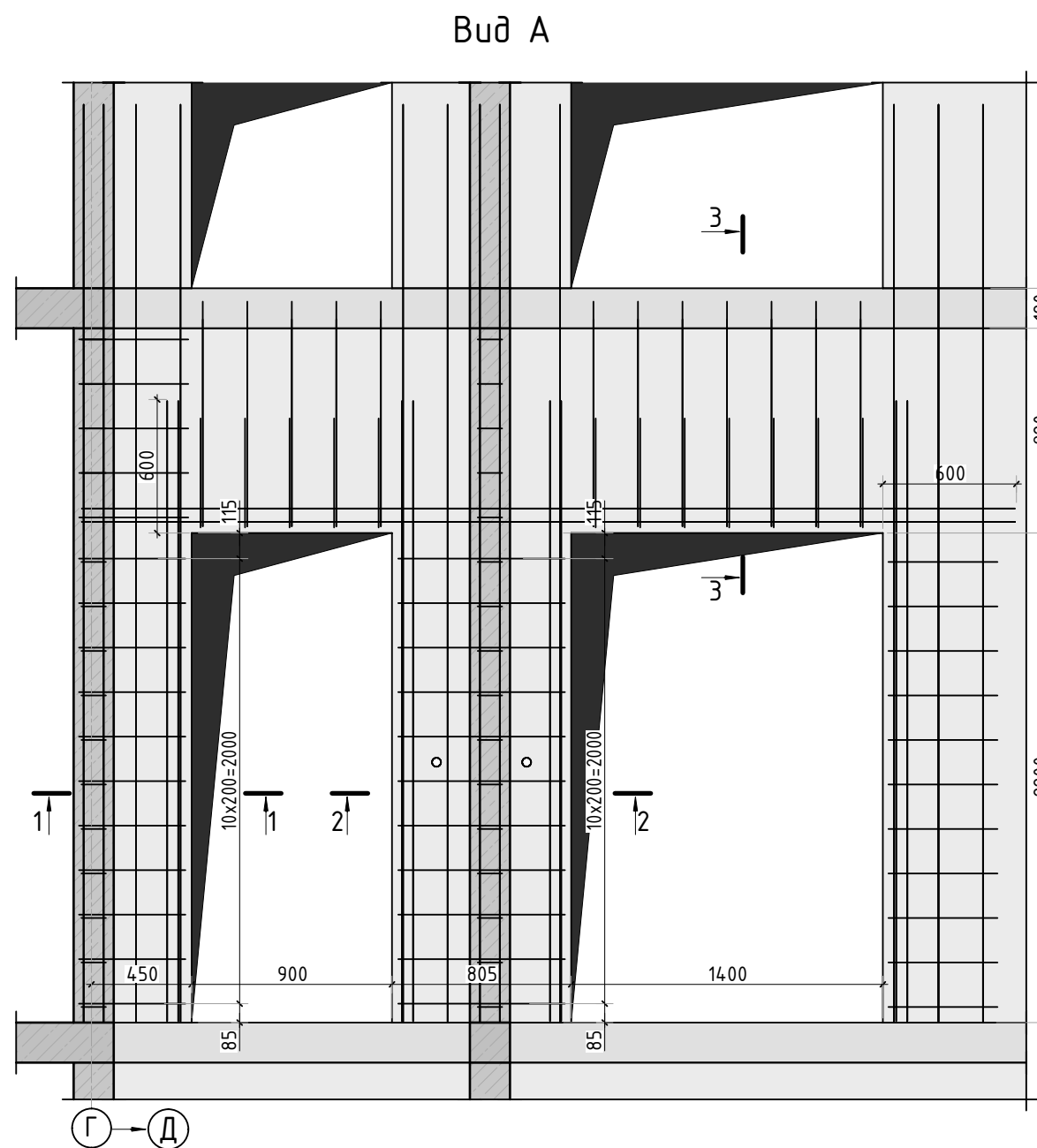
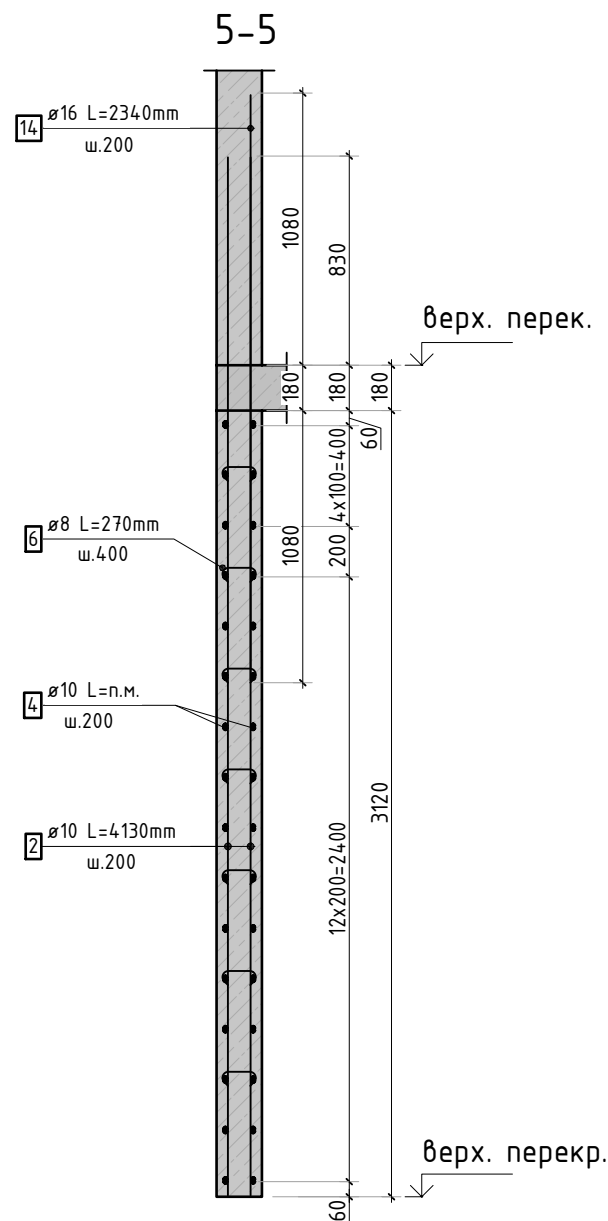
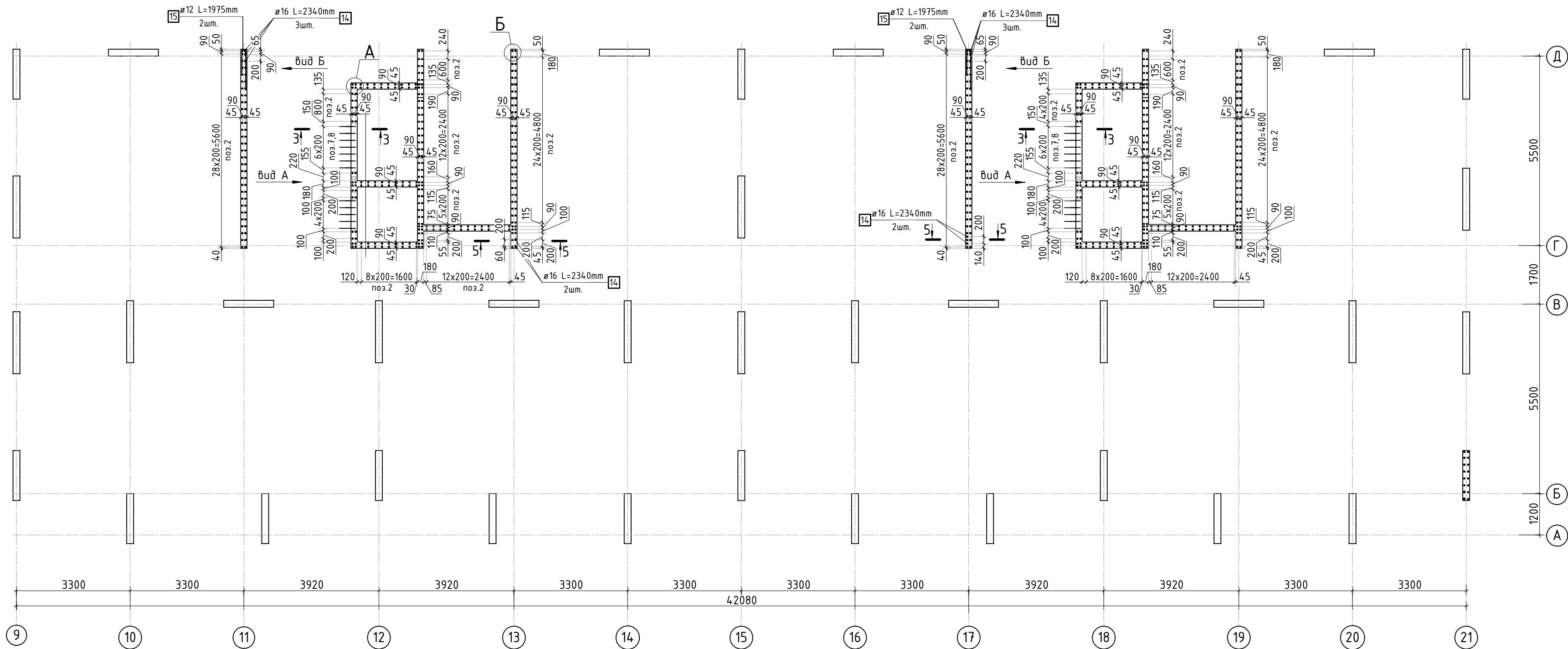
Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	
9	
11	
12	

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Прим.
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C l=4130 мм	306	2.544	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C l=1003.77 м.п	1	0.616	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C l=1080 мм	256	0.665	см. введ. деп
6	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C l=270 мм	911	0.107	см. введ. деп
7	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C l=1305 мм	10	0.804	см. введ. деп
8	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C l=1305 мм	10	0.804	см. введ. деп
9	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C l=1060 мм	10	0.653	см. введ. деп
10	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C l=66.66 м.п	1	1.208	
11	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C l=1295 мм	11	0.512	см. введ. деп
12	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C l=1835 мм	11	0.725	см. введ. деп

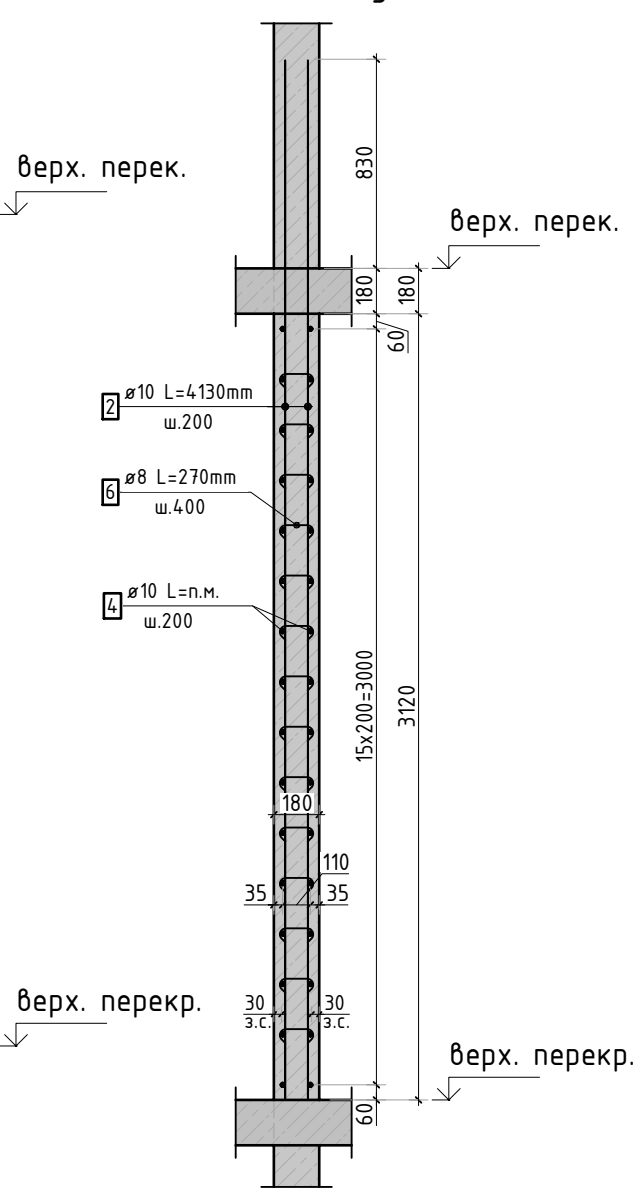
Марка изделия	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A500С					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø 8	Ø 10	Ø 14	Итого		
	110,79	1589,73	80,53	1781,01	1781,01	

							23-16-КЖ3.2		
							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				
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жикова				12.23				
Корпус 2							Стadia	Лист	Листов
							Р	20	
Схема армирования стен шахты лифта 2-8 этажа (секция 5)									

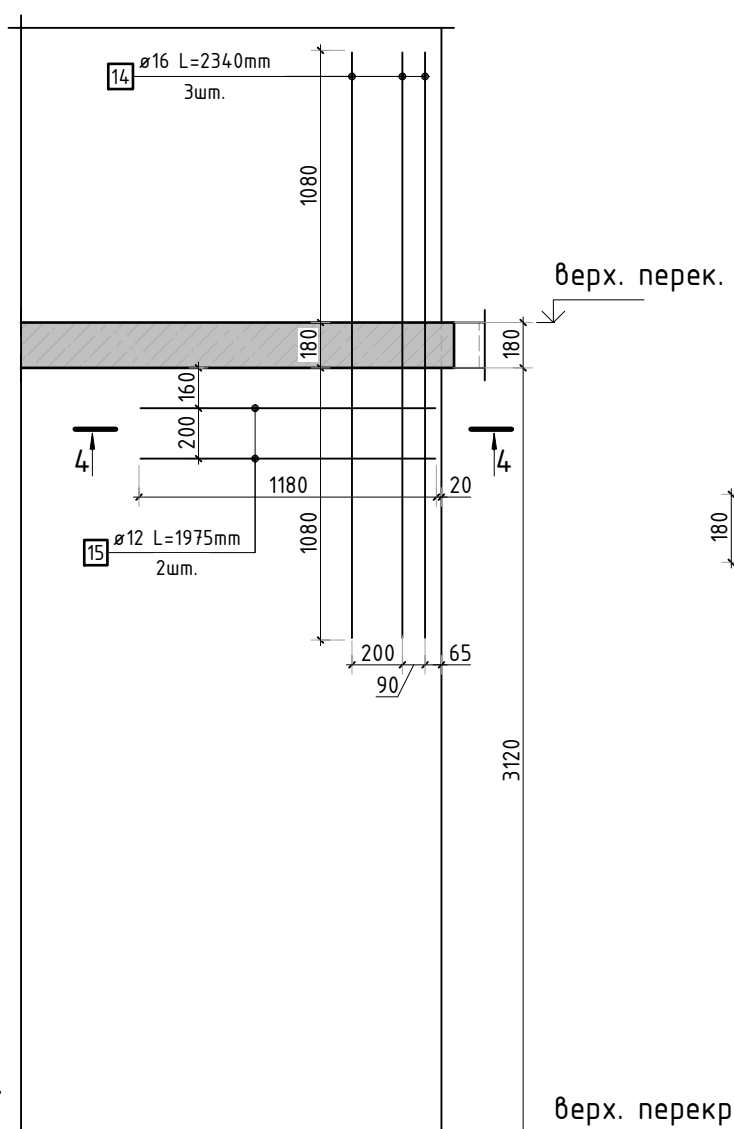




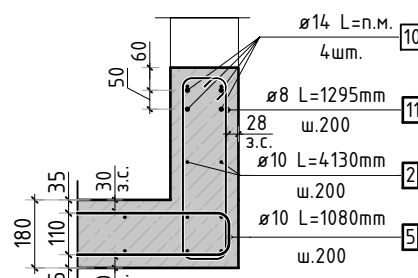
Армирование стены шахты  
(общий случай)



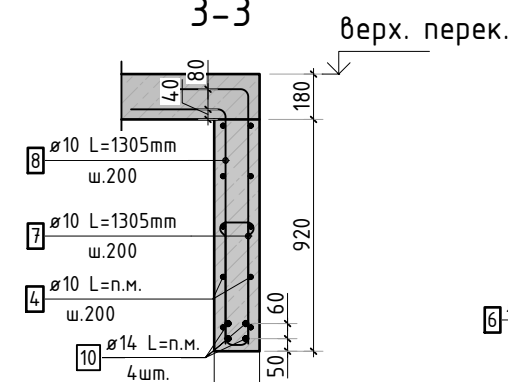
Вид Б



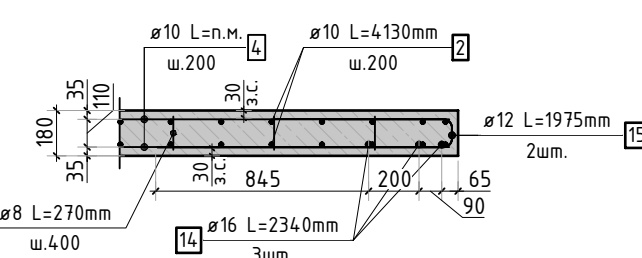
1-1



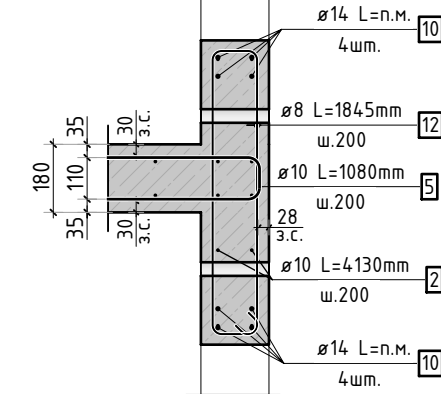
3-3



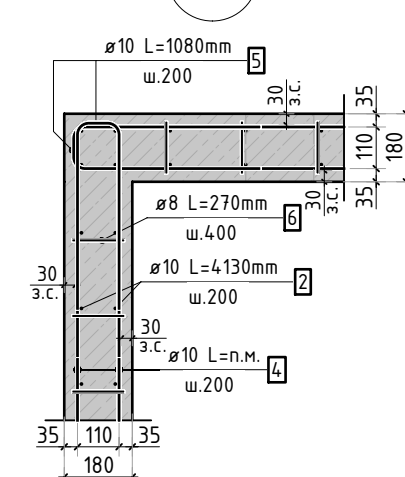
4-4



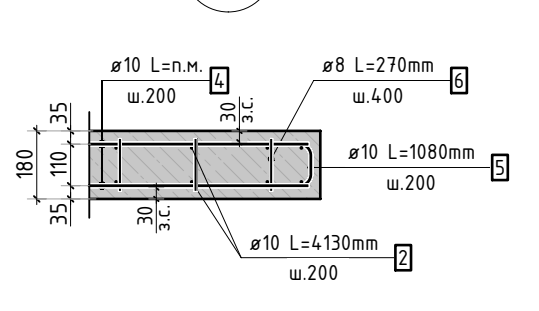
2-2



А



Б



1. Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. лист КЖ-22.

						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Корпус 2	Р	21	
ГИП	Патрушев				12.23				
Исполнит.	Мельник				12.23	Схема армирования стен шахты лифта 9-11 этажа (секции 1, 2)			
Н.контр	Жукова				12.23				



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

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4130 мм	604	2.544	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1996.99 м.п	1	0.616	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1080 мм	512	0.665	см. вед. дет
6	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=270 мм	1822	0.107	см. вед. дет
7	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1305 мм	24	0.804	см. вед. дет
8	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1305 мм	24	0.804	см. вед. дет
9	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1060 мм	24	0.653	см. вед. дет
10	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C	l=328.81 м.п	1	1.208	
11	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=1295 мм	22	0.512	см. вед. дет
12	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=1845 мм	22	0.729	см. вед. дет
14	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2340 мм	10	3.695	
15	ГОСТ 34028-2016	Ø12	A500C	l=1975 мм	4	1.754	см. вед. дет

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные						
	Арматура класса						Всего
	A500C						
	ГОСТ 34028–2016						
	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Итого	
	221,52	3161,65	7.02	397,20	36,95	3824,42	3824,42

Ведомость деталей

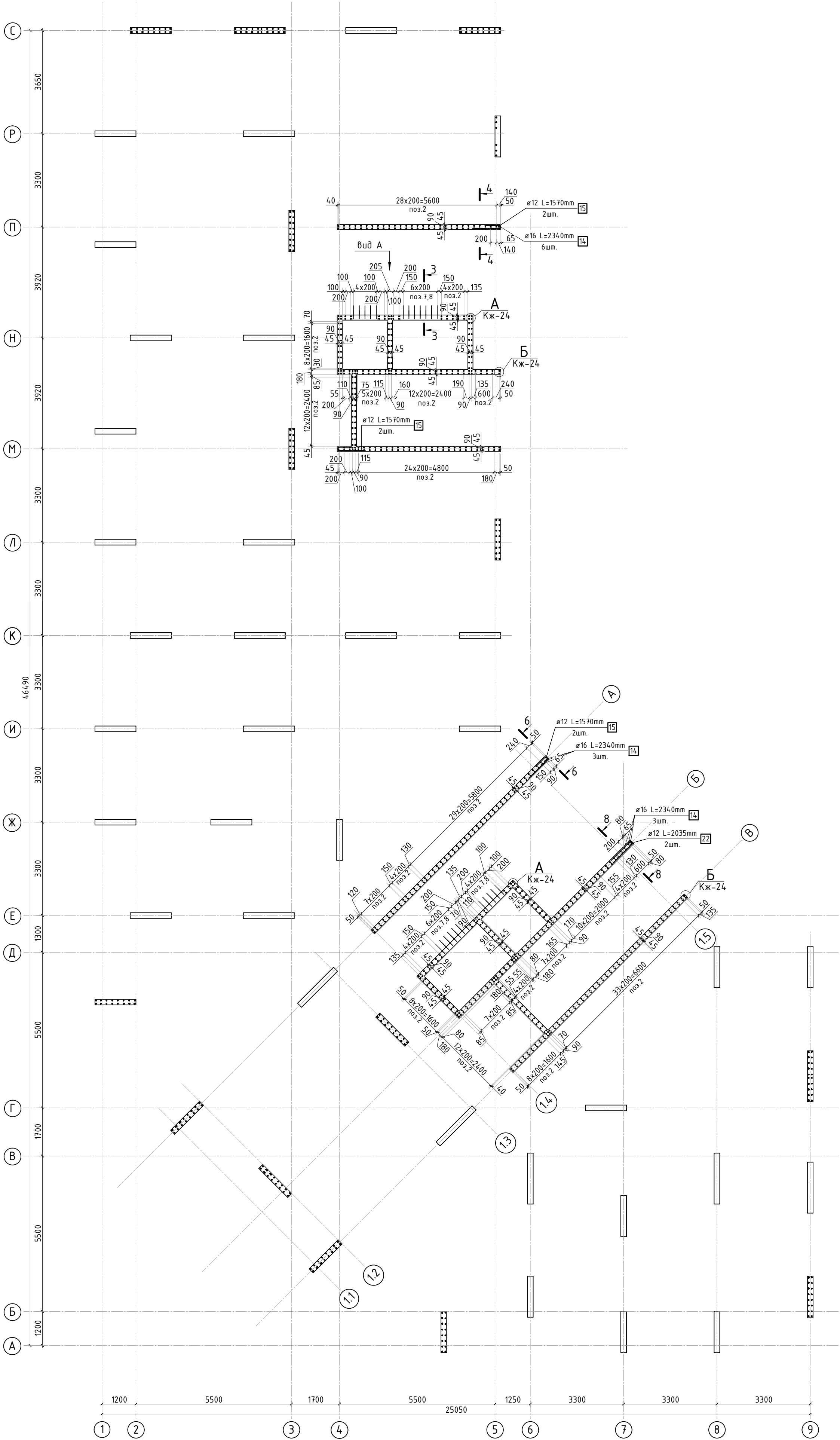
Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	
9	
11	
12	
15	

1. Спецификация и ведомость расхода стали указана на 1 этаж.

						23-16-КЖ3.2			
						Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	22	
ГИП	Патрушев				12.23	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	<b>КПСК</b>		
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				



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

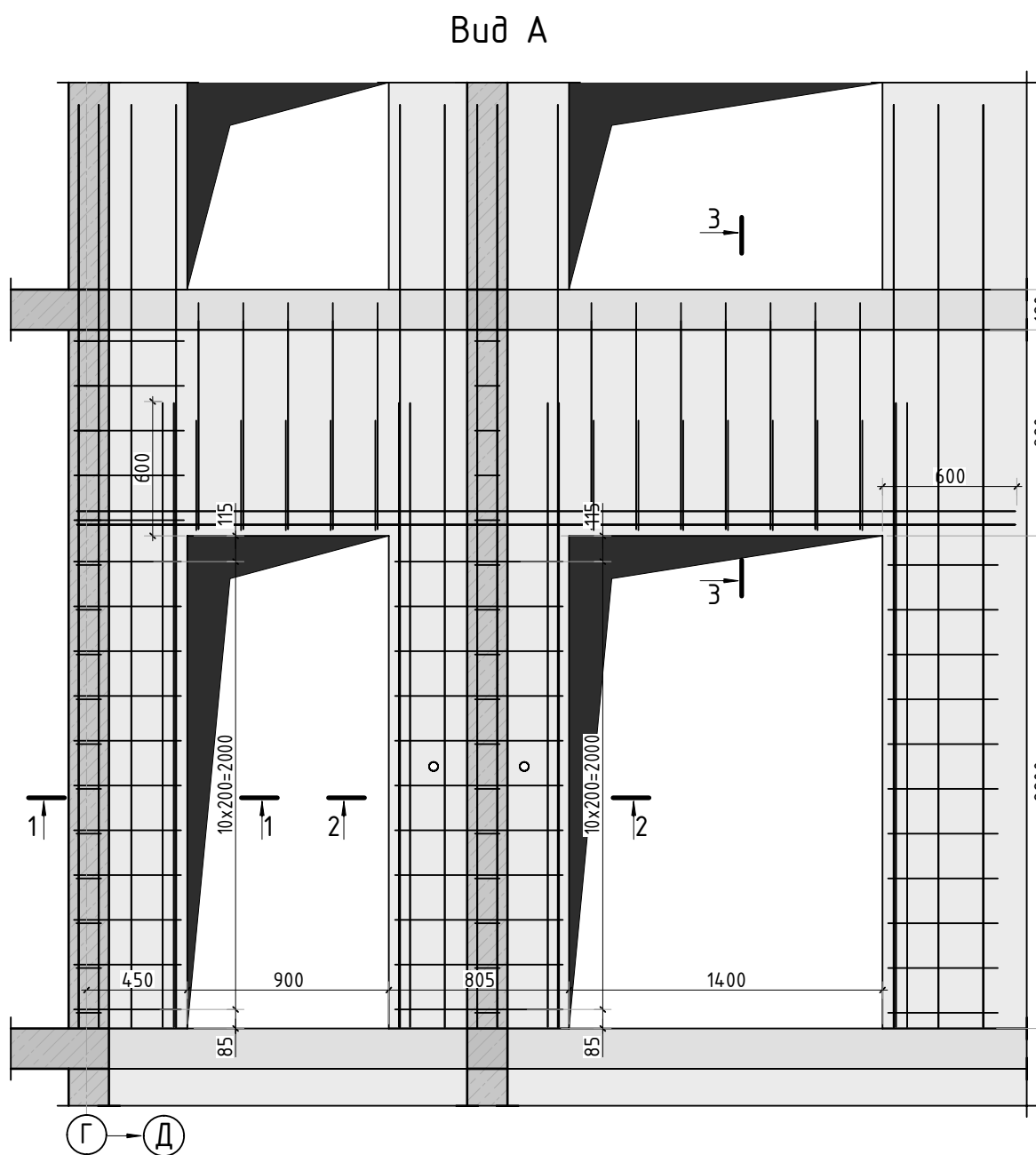


1. Виды и разрезы см. лист КЖ-24.  
2. Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. лист КЖ-25.

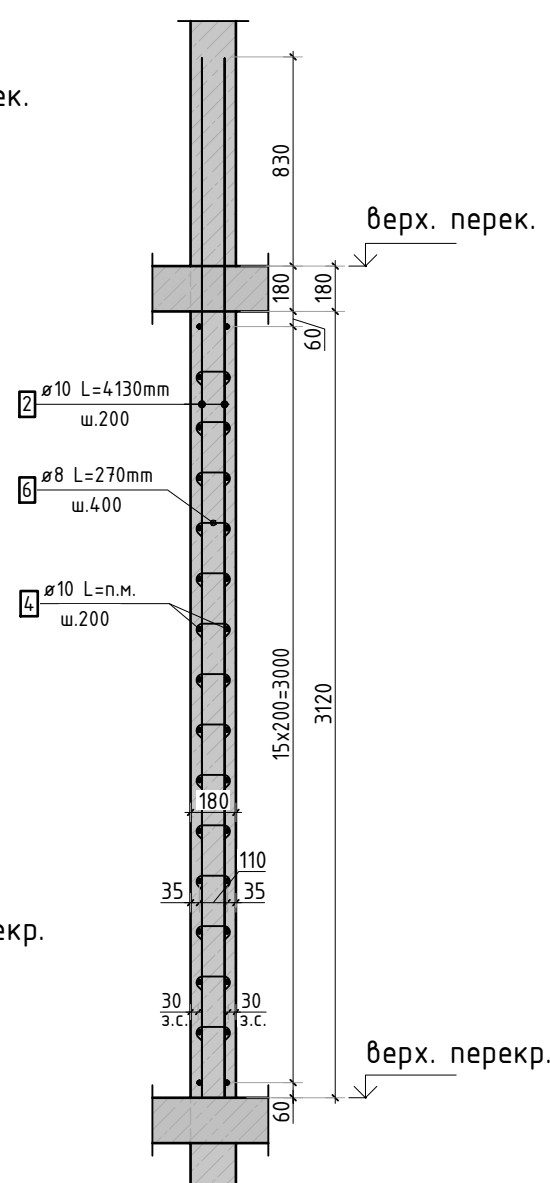
						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	23	
ГИП		Патрушев			12.23	Схема армирования стен шахты лифта 9-11 этажа (секции 3, 4; лист 1)			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				



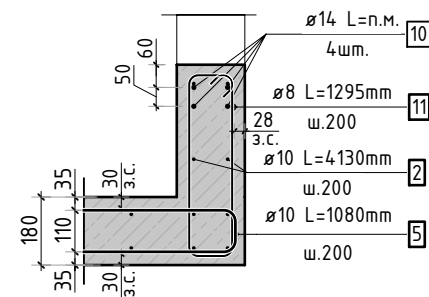
Согласовано		Взам. инв.Н		Подп. и дата		Инв. Н подл.	



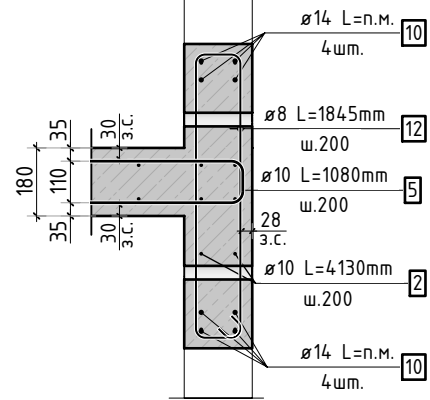
Армирование стены шахты  
(общий случай)



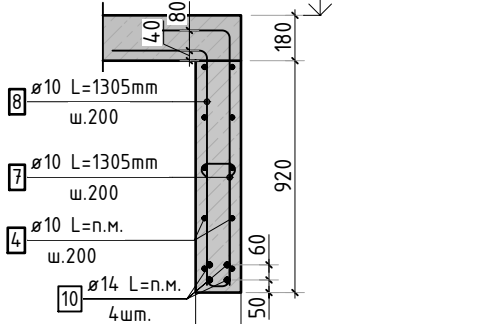
1-1



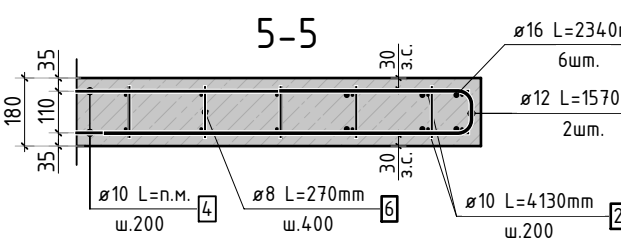
2-2



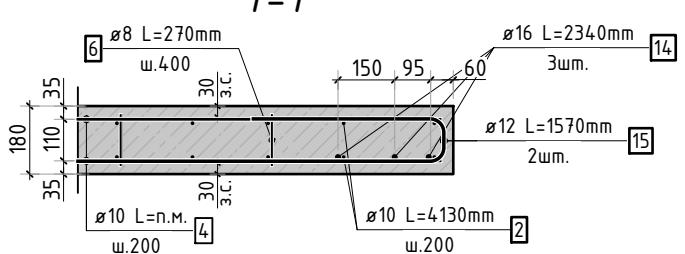
3-3



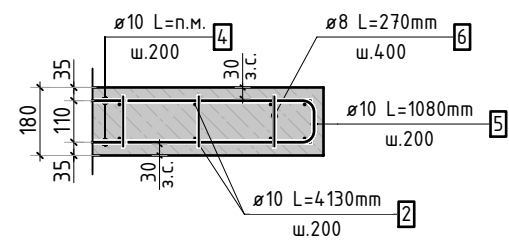
5-5



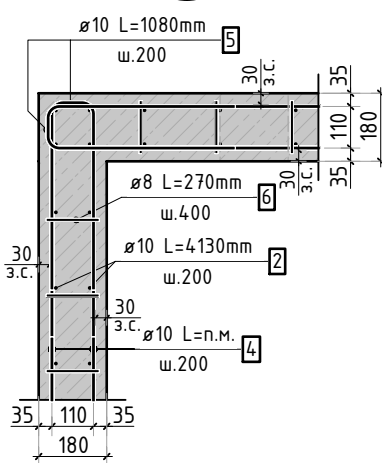
7-7



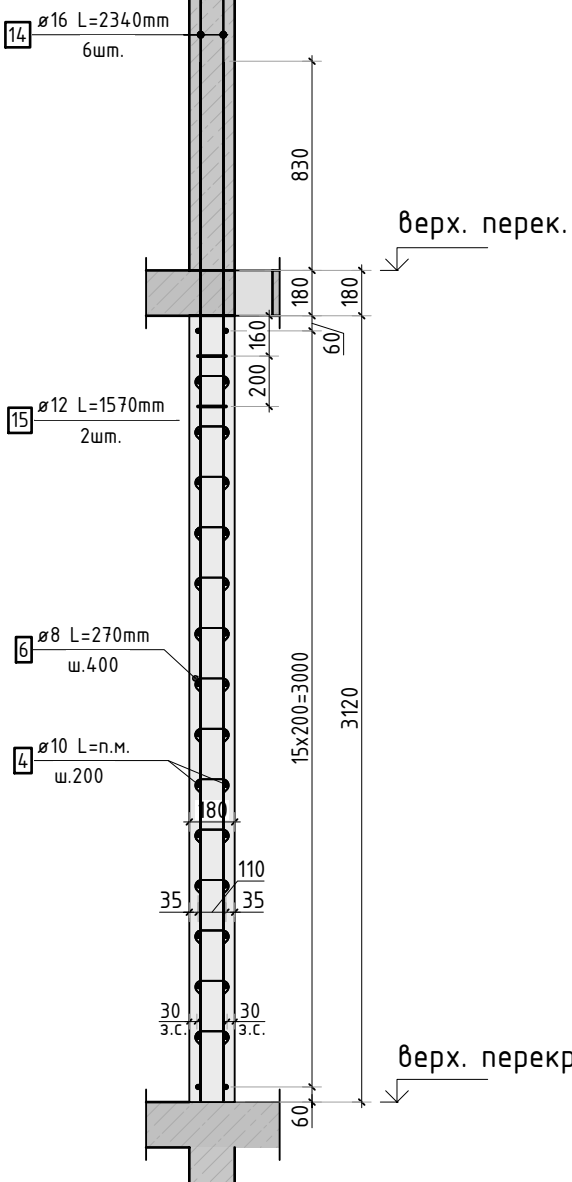
Б



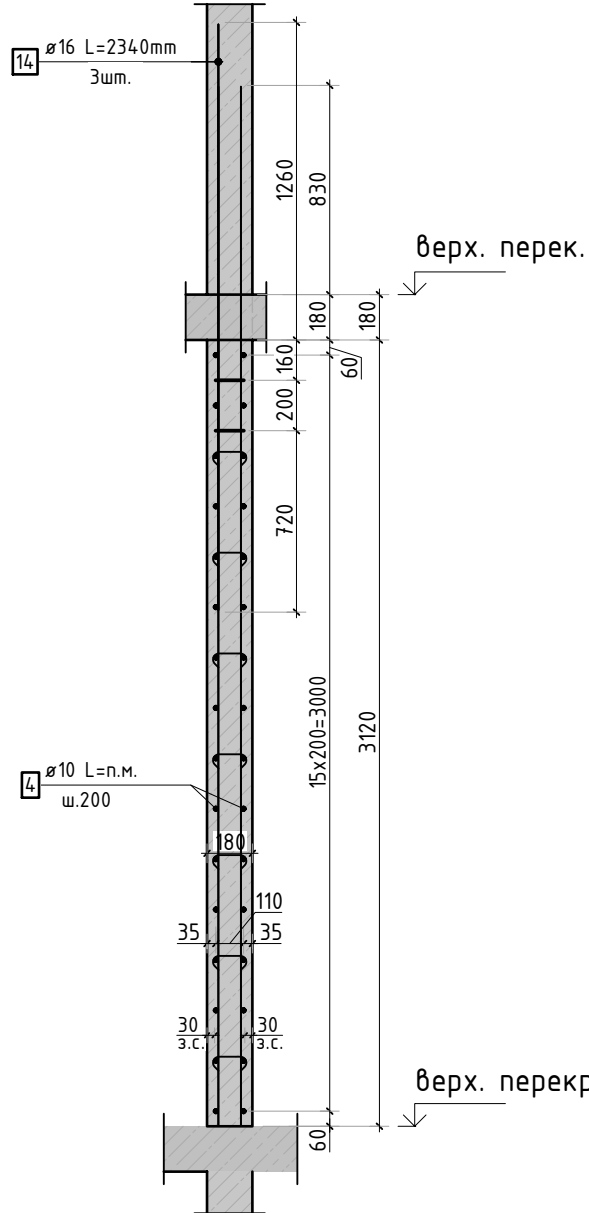
А



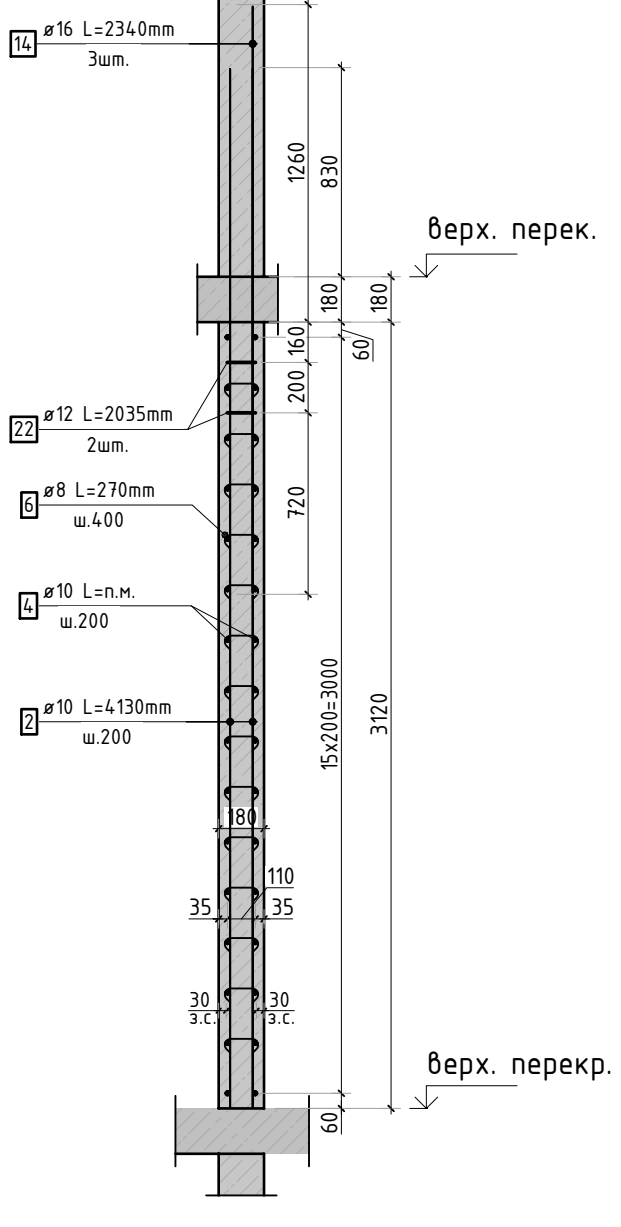
4-4



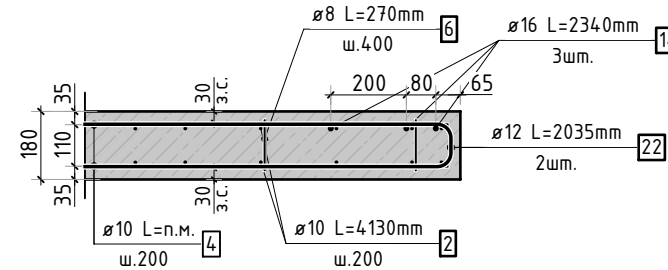
6-6



8-8



9-9



- Виды и разрезы замаркированы на листе КЖ-23.
- Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. лист КЖ-25.

						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Корпус 2	Р	24	
ГИП		Патрушев			12.23		Схема армирования стен шахты лифта 9-11 этажа (секции 3, 4; лист 2)		
Исполнит.		Мельник			12.23				
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.
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4130 мм	702	2.544	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=2401.57 м.п	1	0.616	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1080 мм	512	0.665	см. вед. дет
6	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=270 мм	2154	0.107	см. вед. дет
7	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1305 мм	24	0.804	см. вед. дет
8	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1305 мм	24	0.804	см. вед. дет
9	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1060 мм	24	0.653	см. вед. дет
10	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C	l=328.81 м.п	1	1.208	
11	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=1295 мм	22	0.512	см. вед. дет
12	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=1845 мм	22	0.729	см. вед. дет
14	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2340 мм	12	3.695	
15	ГОСТ 34028-2016	Ø12	A500C	l=1570 мм	6	1.394	см. вед. дет
22	ГОСТ 34028-2016	Ø12	A500C	l=2035 мм	2	1.807	см. вед. дет

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные						
	Арматура класса						Всего
	A500C						
	ГОСТ 34028-2016						
	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Итого	
	257.01	3660.19	11,98	397.20	44,34	4370.72	4370.72

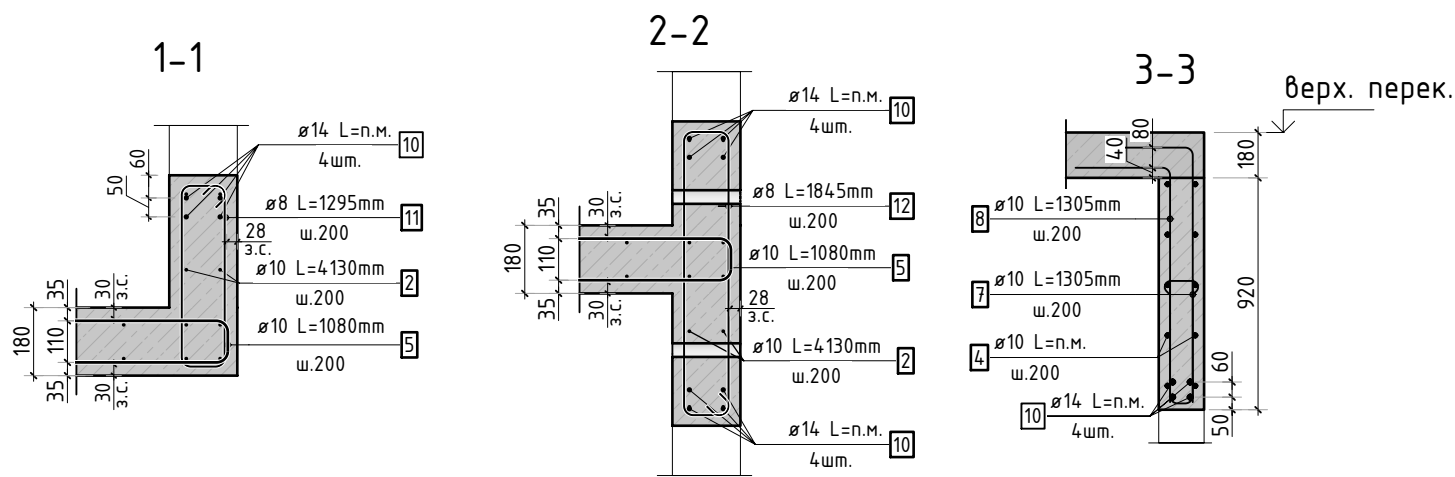
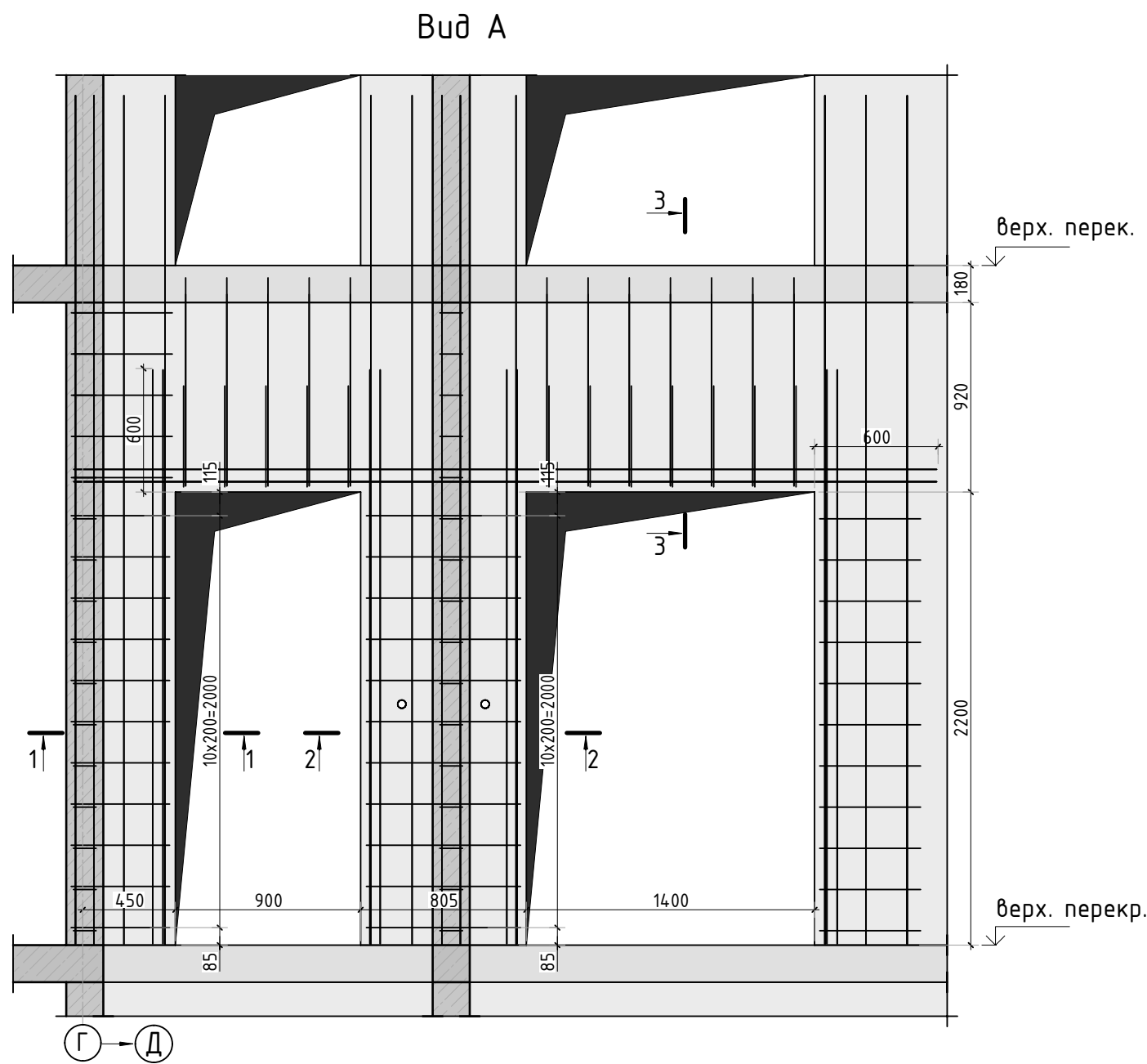
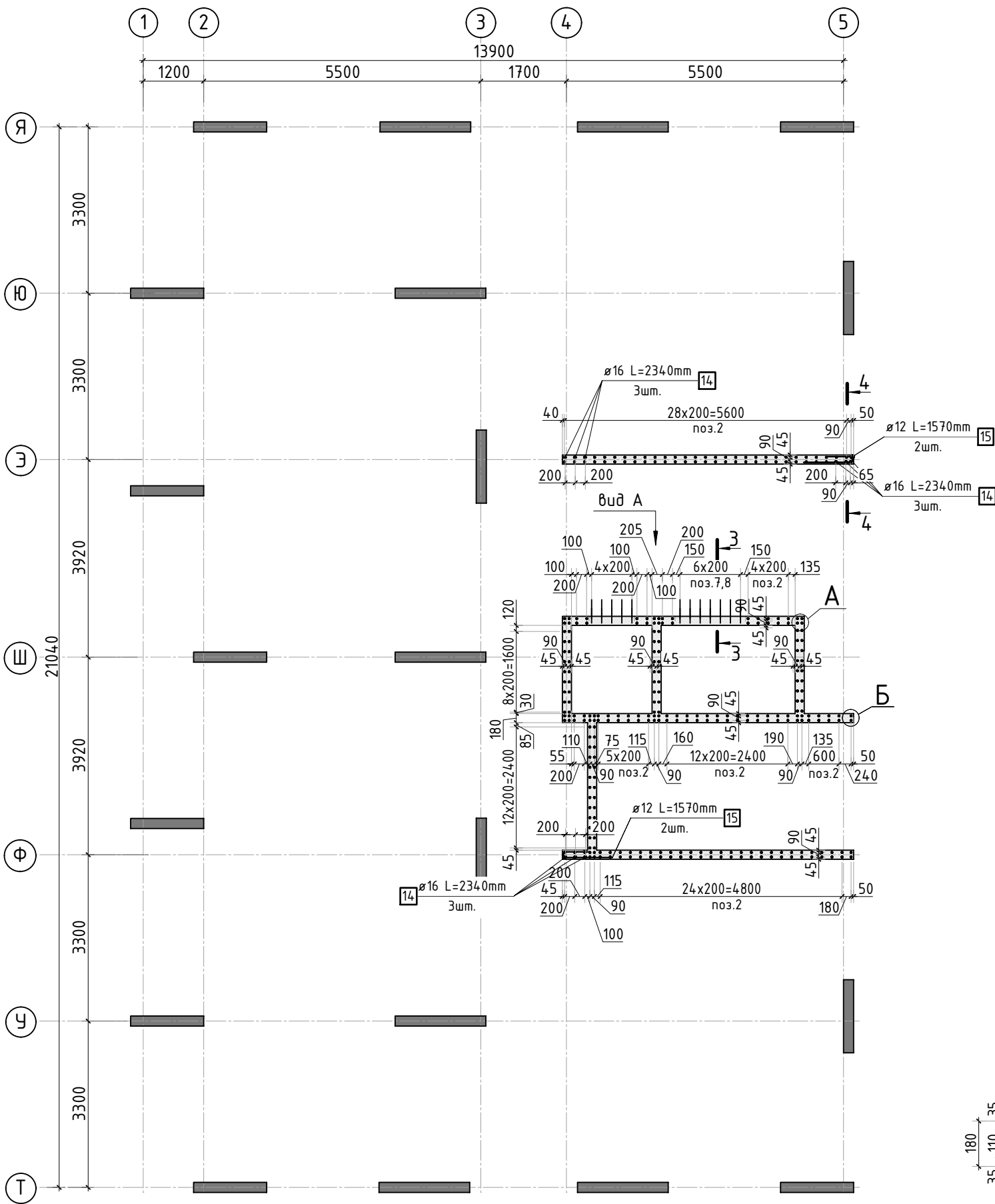
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	
9	
11	
12	
15	
22	

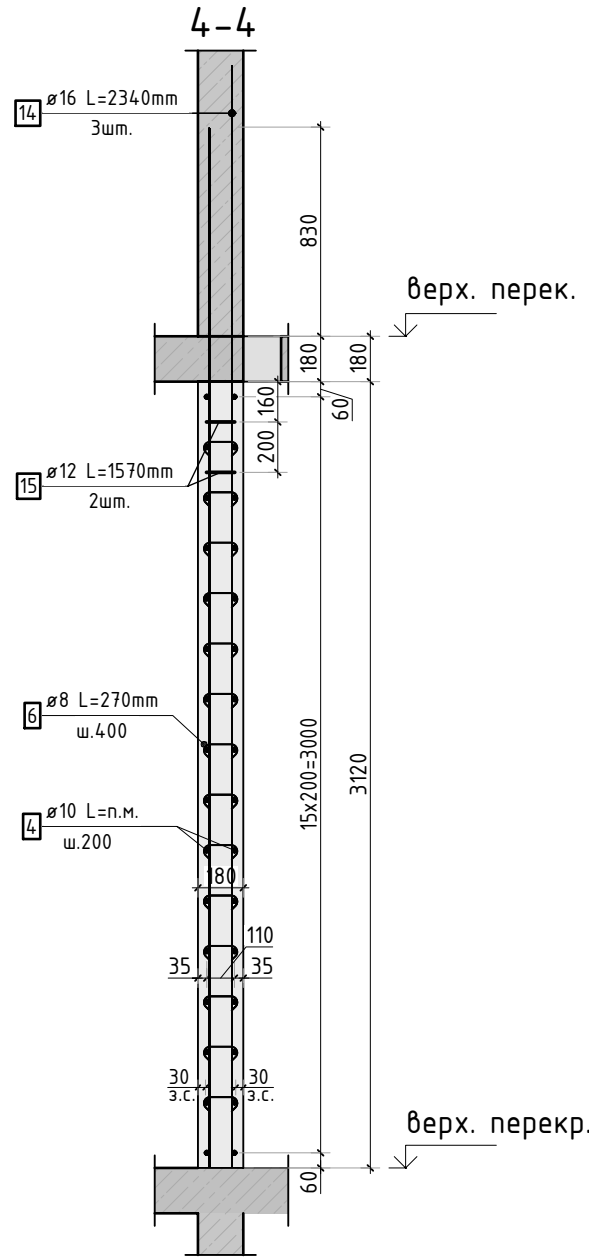
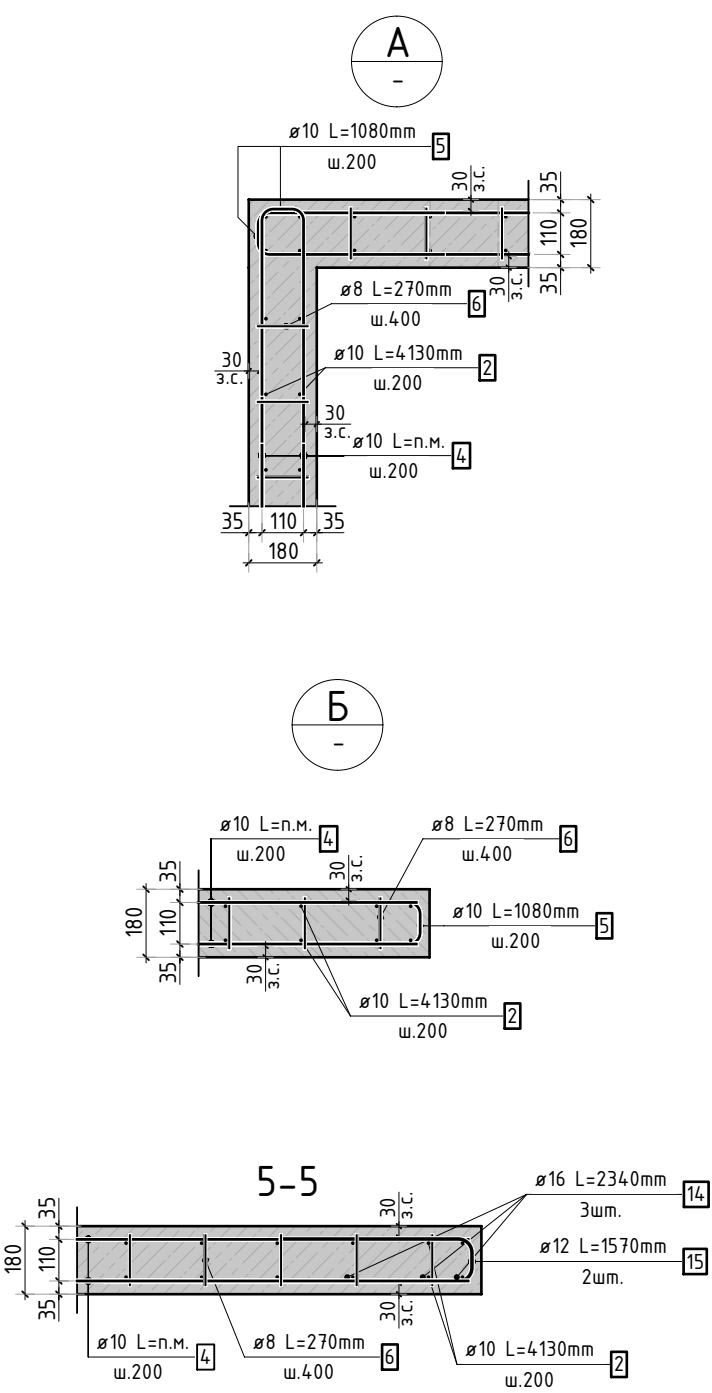
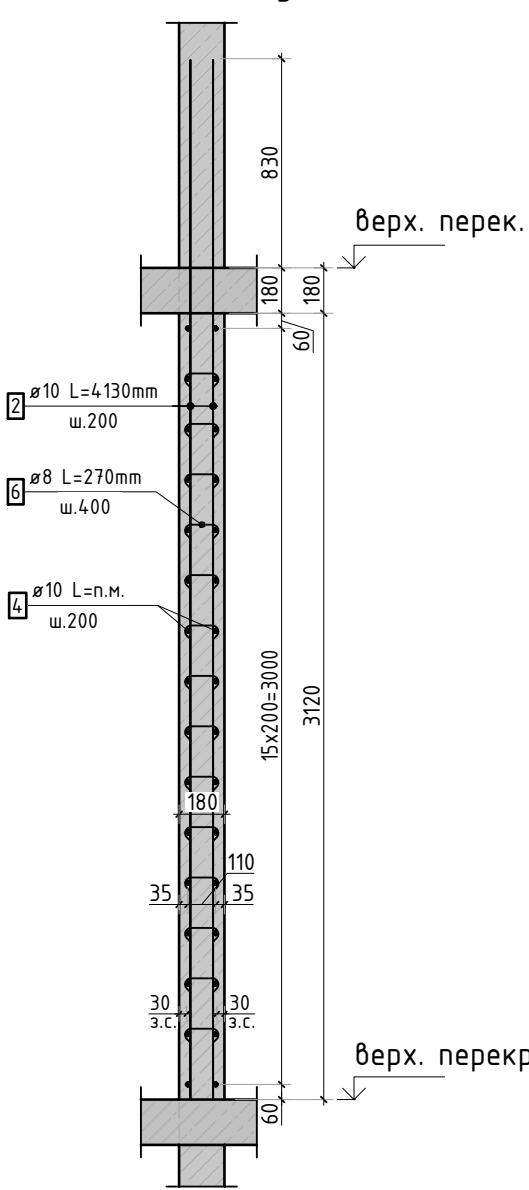
1. Спецификация и ведомость расхода стали указана на 1 этаж.

						23-16-КЖ3.2			
						Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	25	
ГИП		Патрушев			12.23	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				





Армирование стены шахты  
(общий случай)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	
9	
11	
12	
15	

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=4130 мм	304	2.544	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1002.01 м.п	1	0.616	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1080 мм	256	0.665	см. вед. дет.
6	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C l=270 мм	906	0.107	см. вед. дет.
7	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1305 мм	12	0.804	см. вед. дет.
8	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1305 мм	12	0.804	см. вед. дет.
9	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1060 мм	12	0.653	см. вед. дет.
10	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500C l=164.41 м.п	1	1.208	
11	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C l=1295 мм	11	0.512	см. вед. дет.
12	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C l=1845 мм	11	0.729	см. вед. дет.
14	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C l=2340 мм	9	3.695	
15	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C l=1570 мм	4	1.394	см. вед. дет.

Ведомость расхода стали, кг

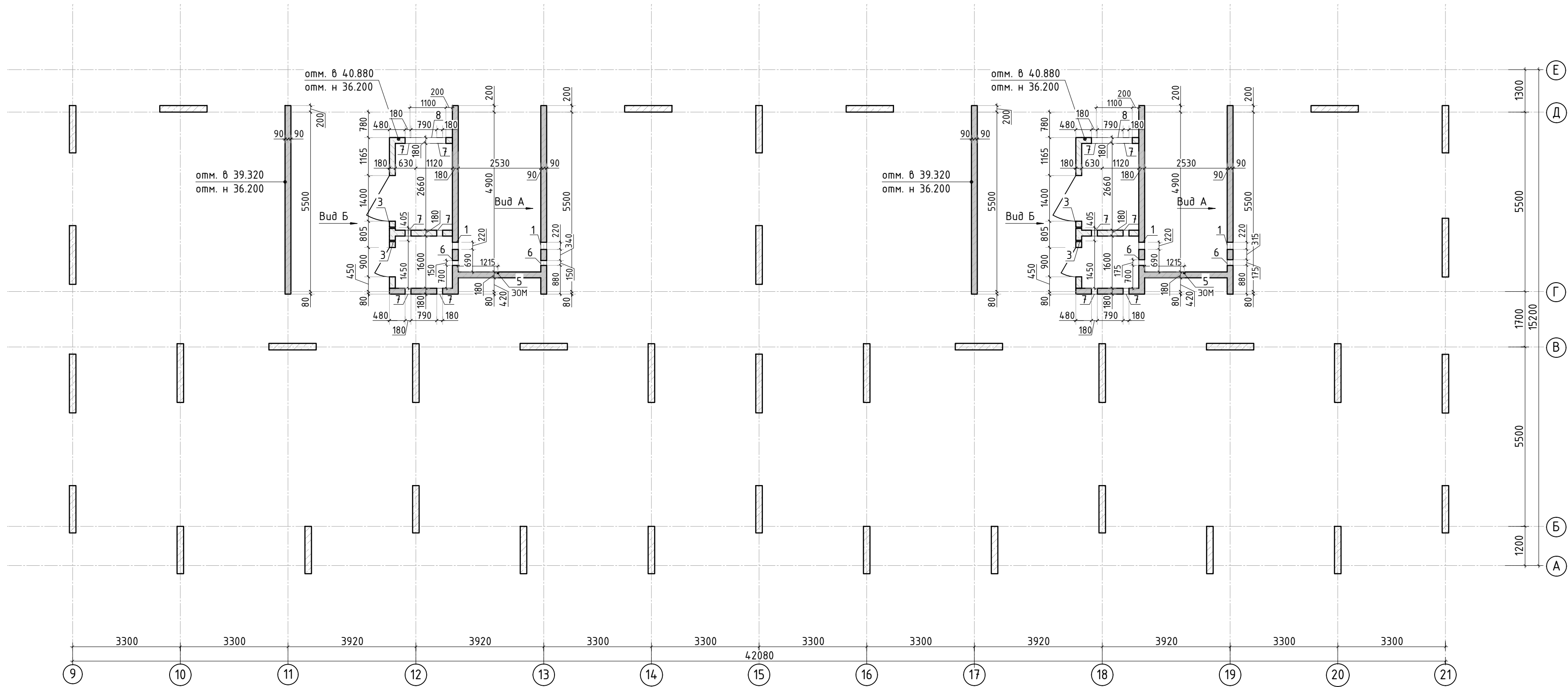
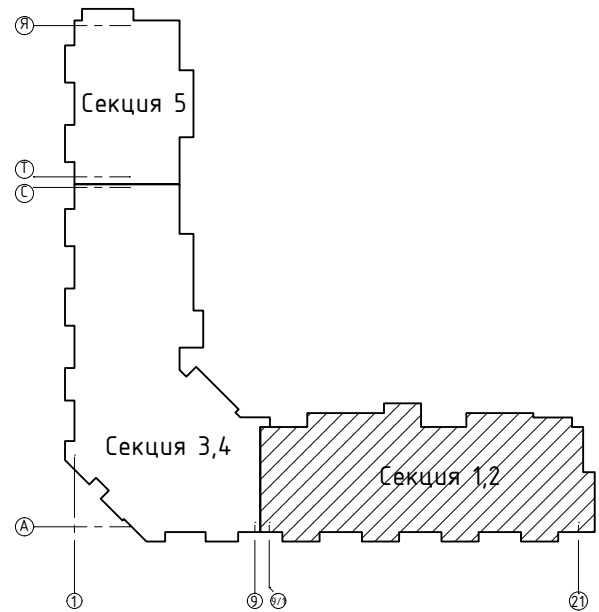
Марка изделия	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A500C						
	ГОСТ 34028-2016						
	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Итого	
	110,76	1589,73	5,58	198.60	33,25	1935.78	1935.78

1. Спецификация и ведомость расхода стали указана на 1 этаж.

23-16-КЖ3.2					
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
Исполнит.	Мельник				12.23
Н.контр	Жукова				12.23
Корпус 2				Стадия	Лист
Схема армирования стен шахты лифта 9-11 этажа (секция 5)				P	26
				Листов	



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



Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1	220x320(н)	1890мм от верха плиты	4	+38.090
3	я 40	1080мм от верха плиты	4	+37.280
5	40x50(зл)	на всю высоту	2	30М
6	175x180(н)	2030мм от верха плиты	8	+38.230
7	180x260(н)	1100мм от верха плиты	12	+37.300
8	1100x800(н)	3400мм от верха плиты	2	+39.600

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Стена t=180мм	Бетон В25	35.69		м3

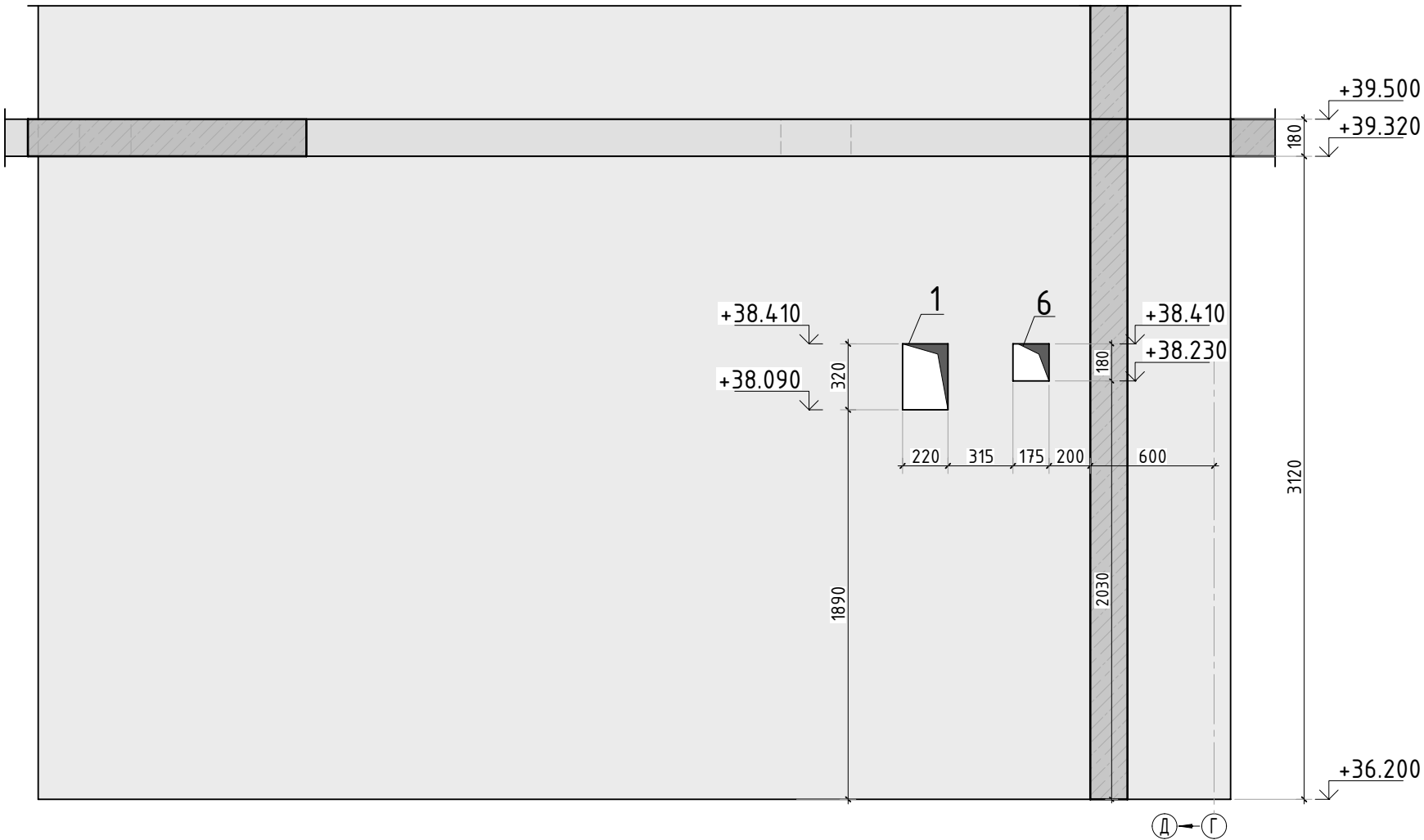
1. Вид А и Б см. лист КЖ-27.1.

						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	27	
ГИП	Патрушев				12.23	Опалубочный план стен шахты лифта 12 этажа (секции 1, 2)	<b>КПСК</b>		
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				

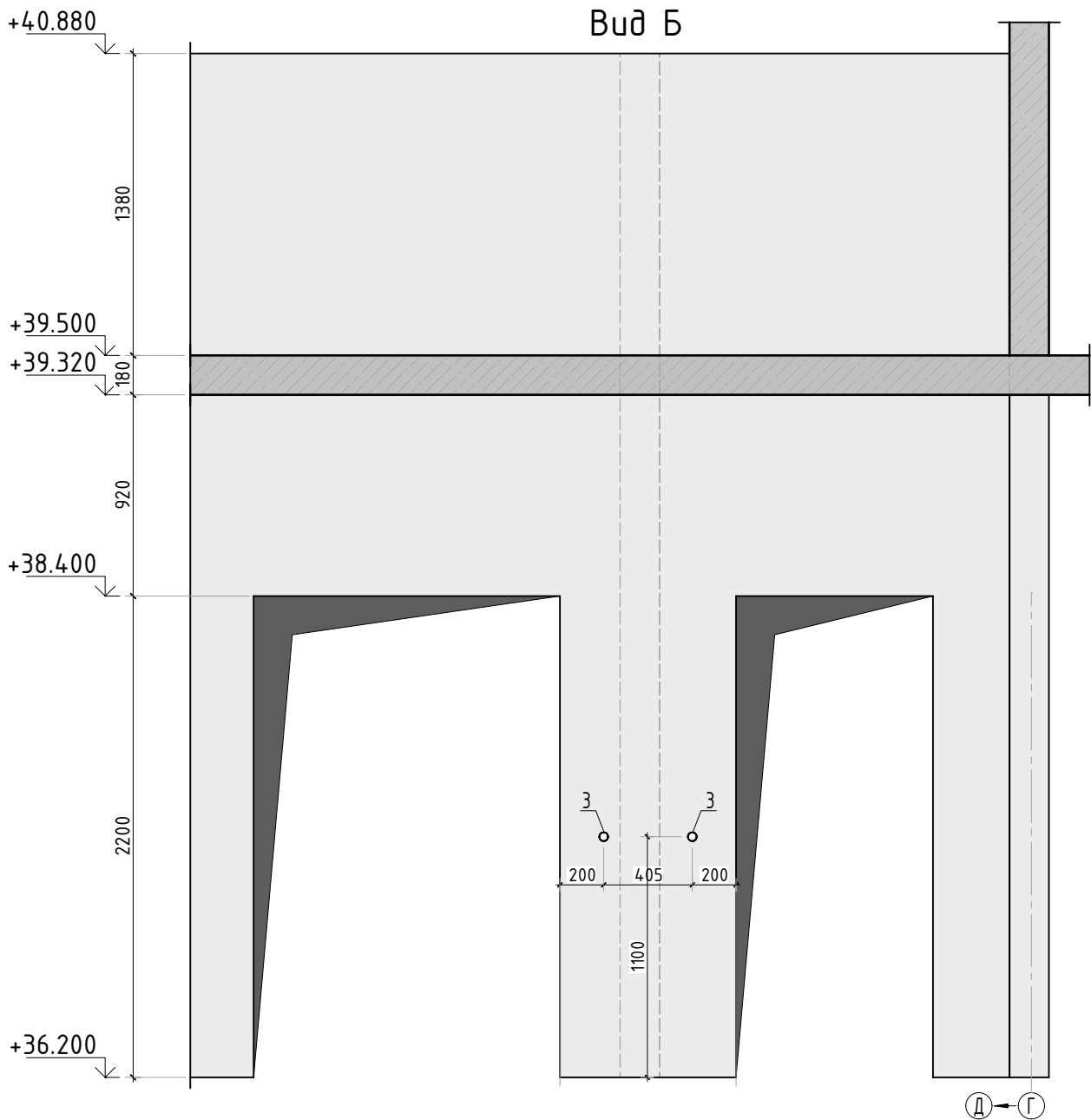


Согласовано		Взам. инв. N		Подп. и дата		Инв. N подл.	

Вид А



Вид Б

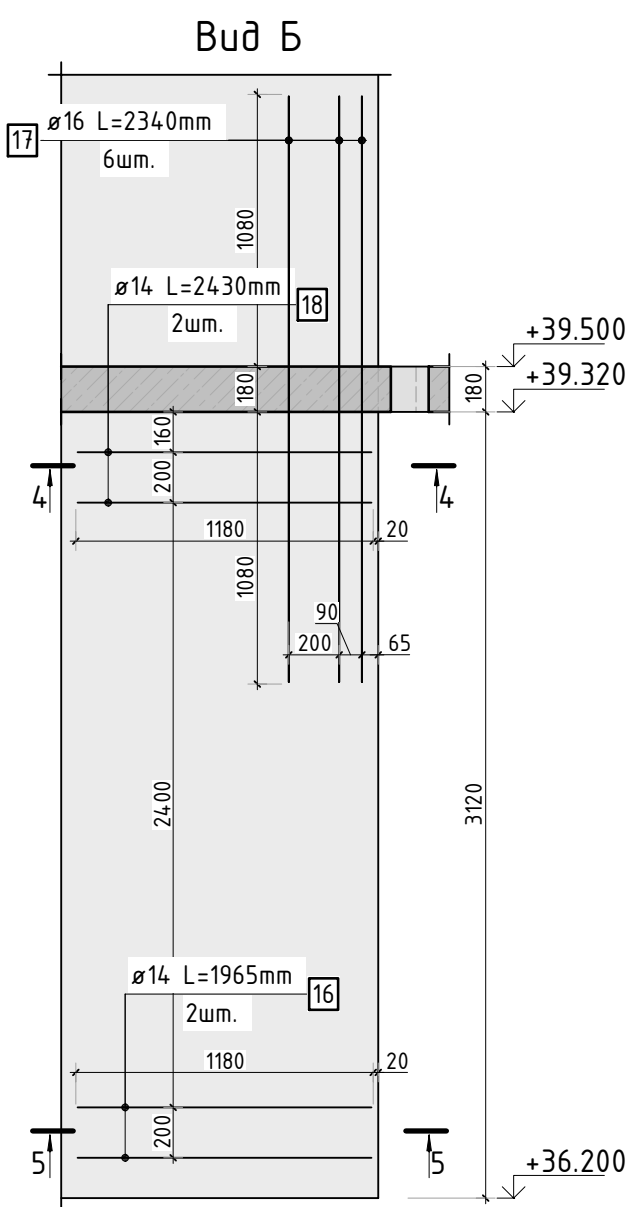
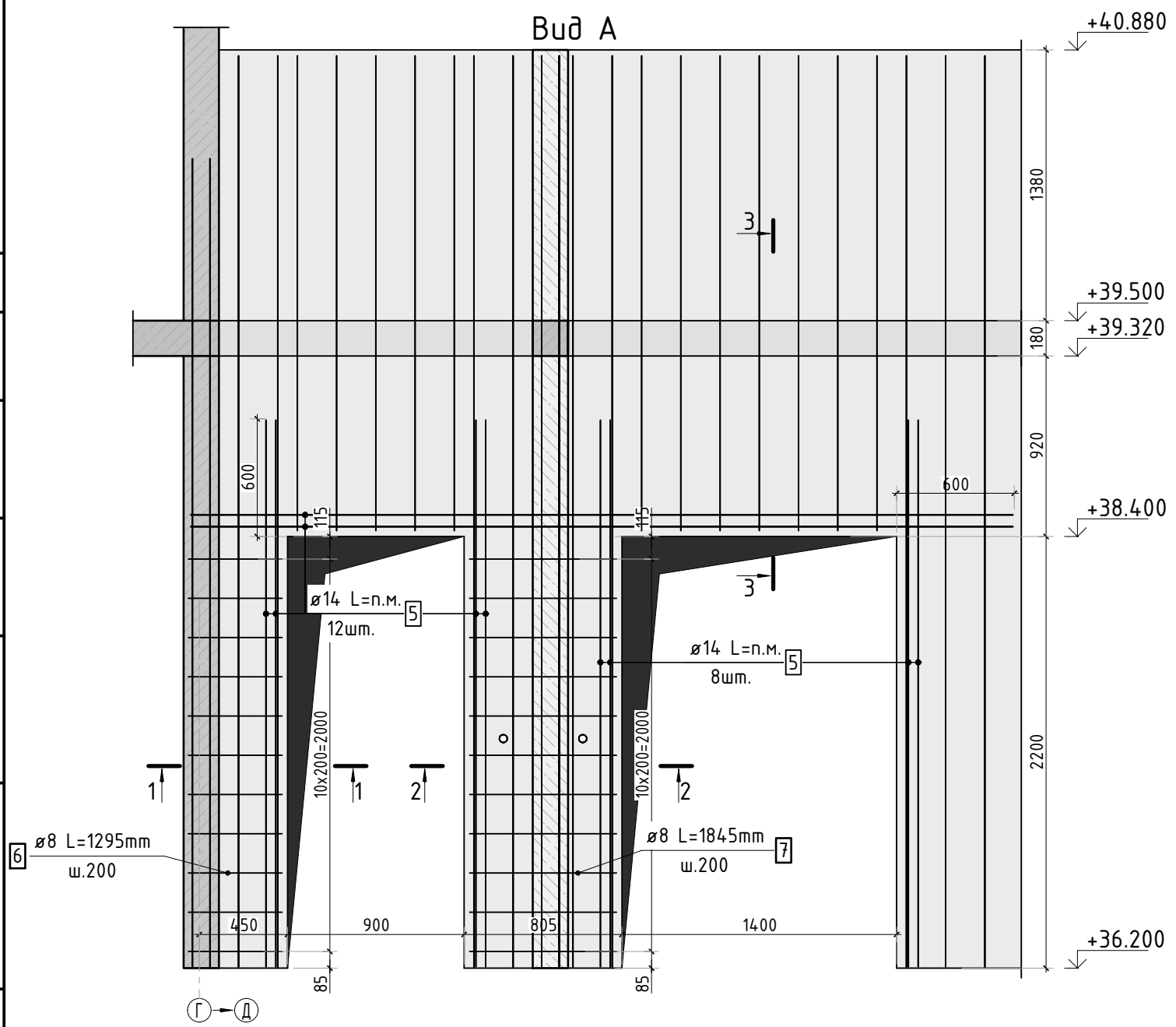
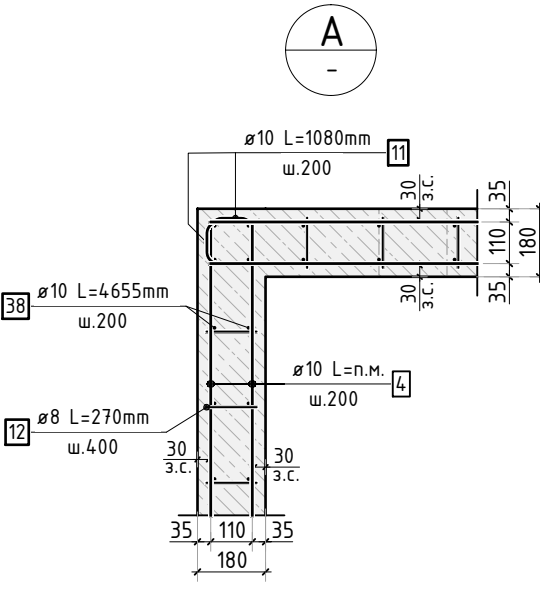
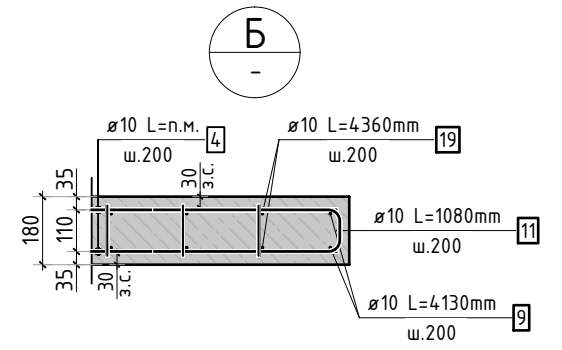
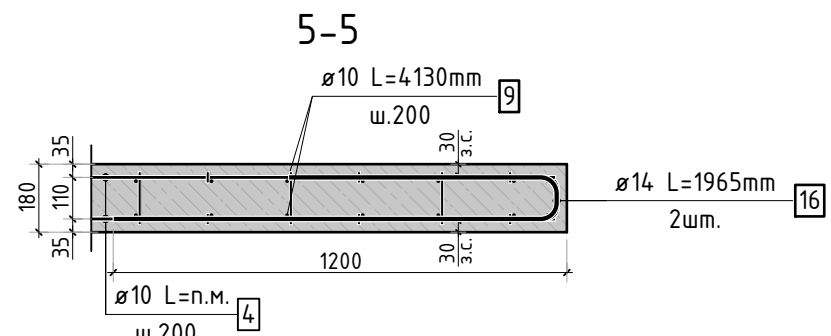
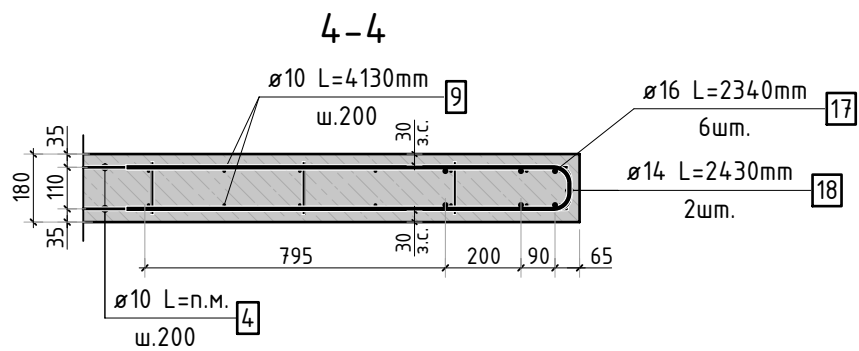
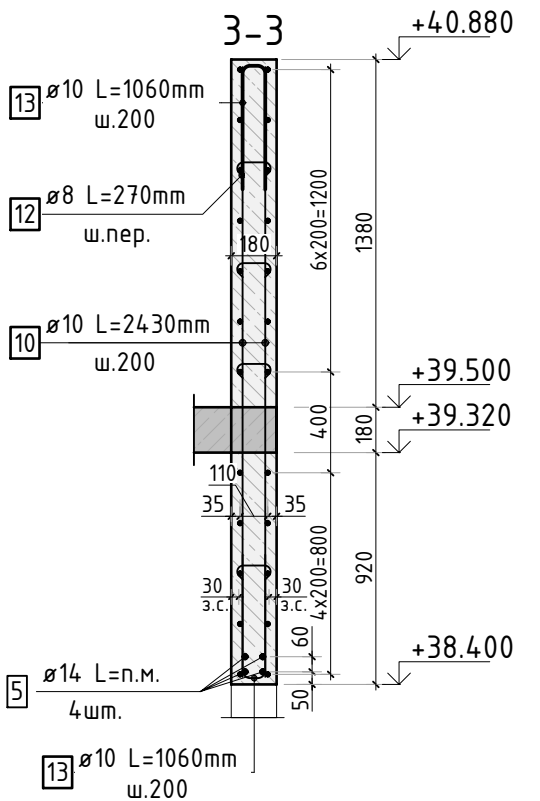
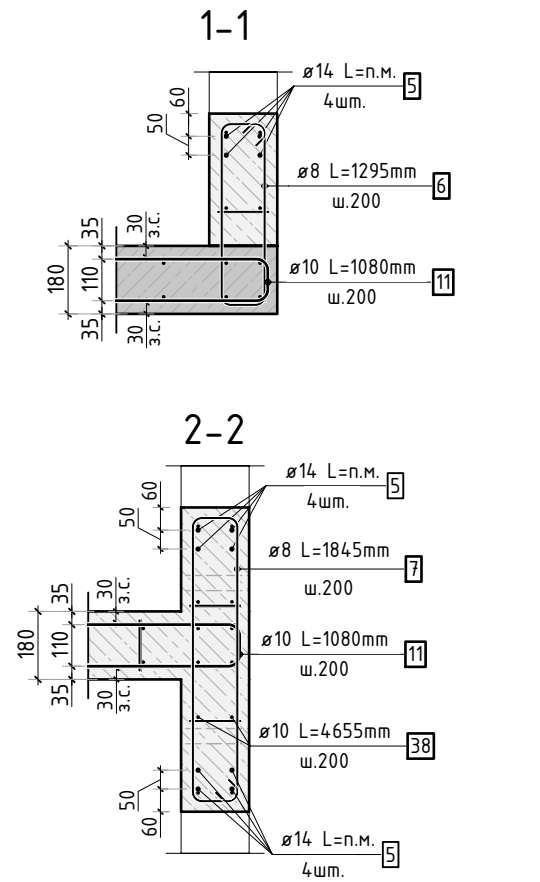
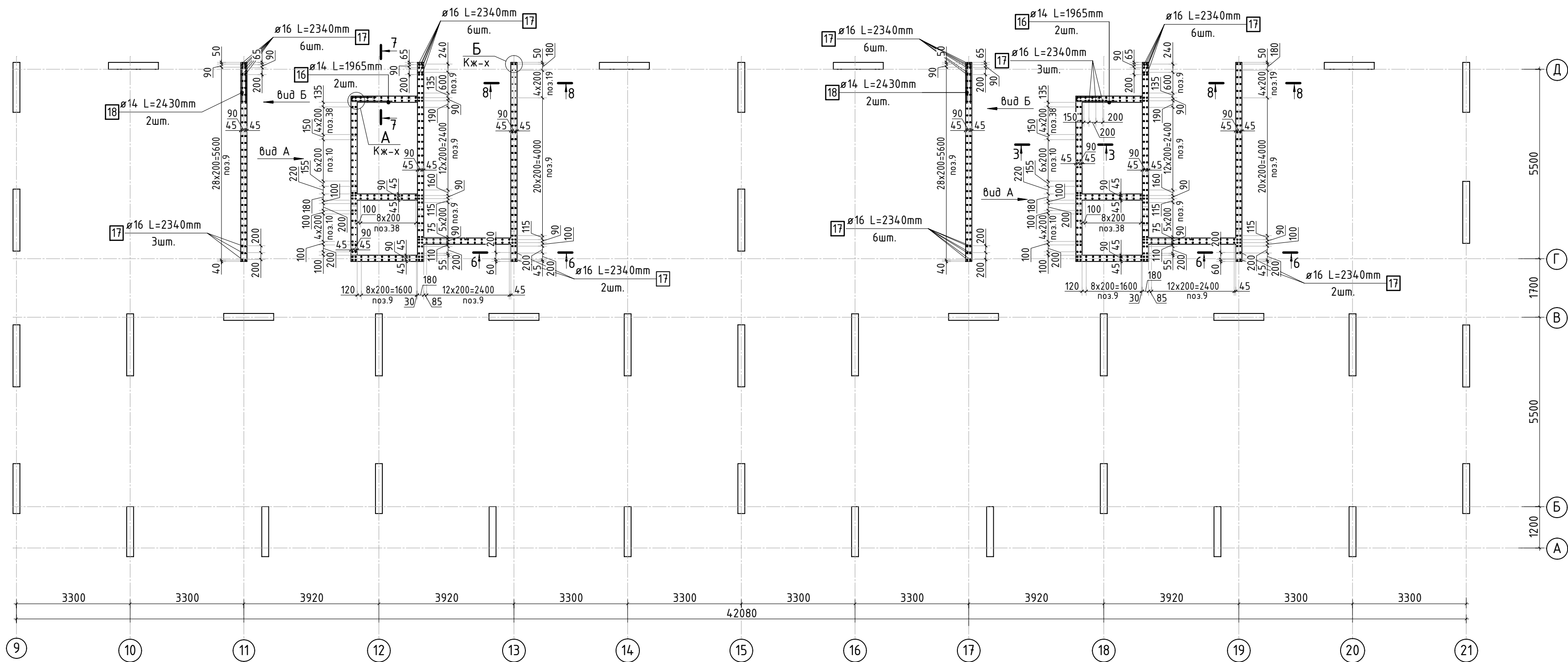


1. Вид А и Б замаркирован на листе КЖ-27.

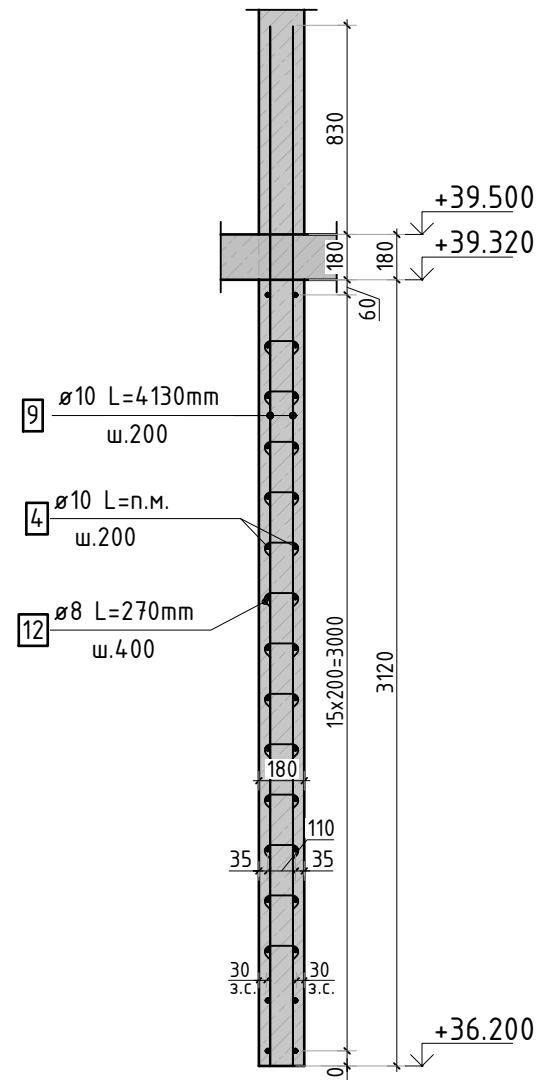
						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	27.1	
ГИП	Патрушев			12.23	Вид А и Б				
Исполнит.	Мельник			12.23					
Н.контр	Жукова			12.23					



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



Армирование стены шахты (общий случай)



1. Сечения 6...8см. лист КЖ 29.  
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-29.

23-16-КЖ3.2					Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2		
Корпус 2					Стadia	Лист	Листов
ГИП Патрушев 12.23 Исполнит. Мельник 12.23 Н.контр Жукова 12.23					Р	28	
Схема армирования стен шахты лифта 12 этажа (секции 1, 2)					КПСК		

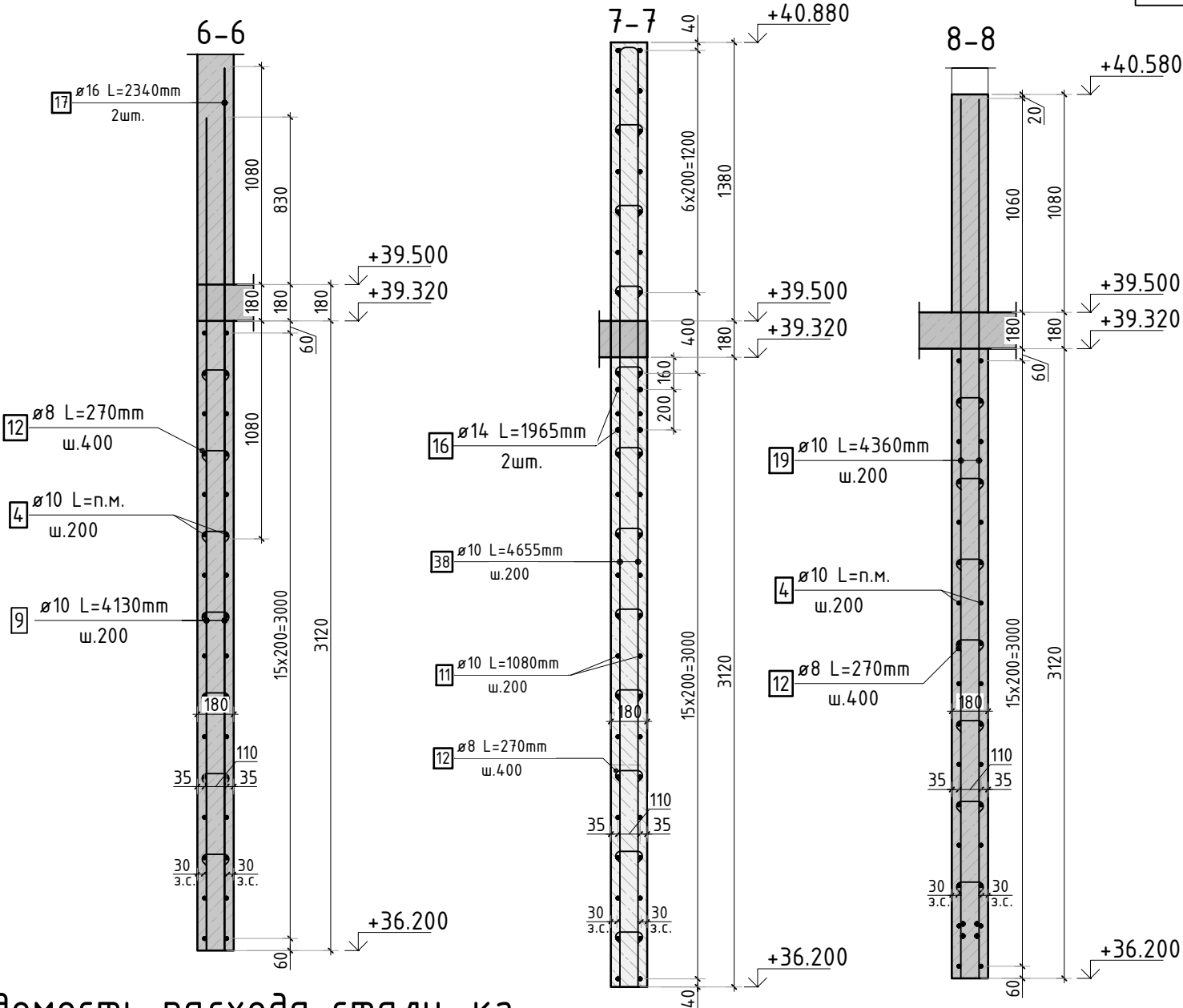


Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=2294.25 м.п	1	0.616	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C	l=300.13 м.п	1	1.208	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=1295 мм	22	0.512	см. вед. дет
7	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=1845 мм	22	0.729	см. вед. дет
9	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4130 мм	456	2.544	
10	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=2430 мм	48	1.497	
11	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1080 мм	607	0.665	см. вед. дет
12	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=270 мм	2034	0.107	см. вед. дет
13	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1060 мм	114	0.653	см. вед. дет
16	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C	l=1965 мм	6	2.374	см. вед. дет
17	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2340 мм	40	3.695	
18	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C	l=2430 мм	4	2.935	см. вед. дет
19	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4360 мм	20	2.686	
38	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4655 мм	132	2.867	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	
7	
11	
12	
13	
16	
18	



Ведомость расхода стали, кг

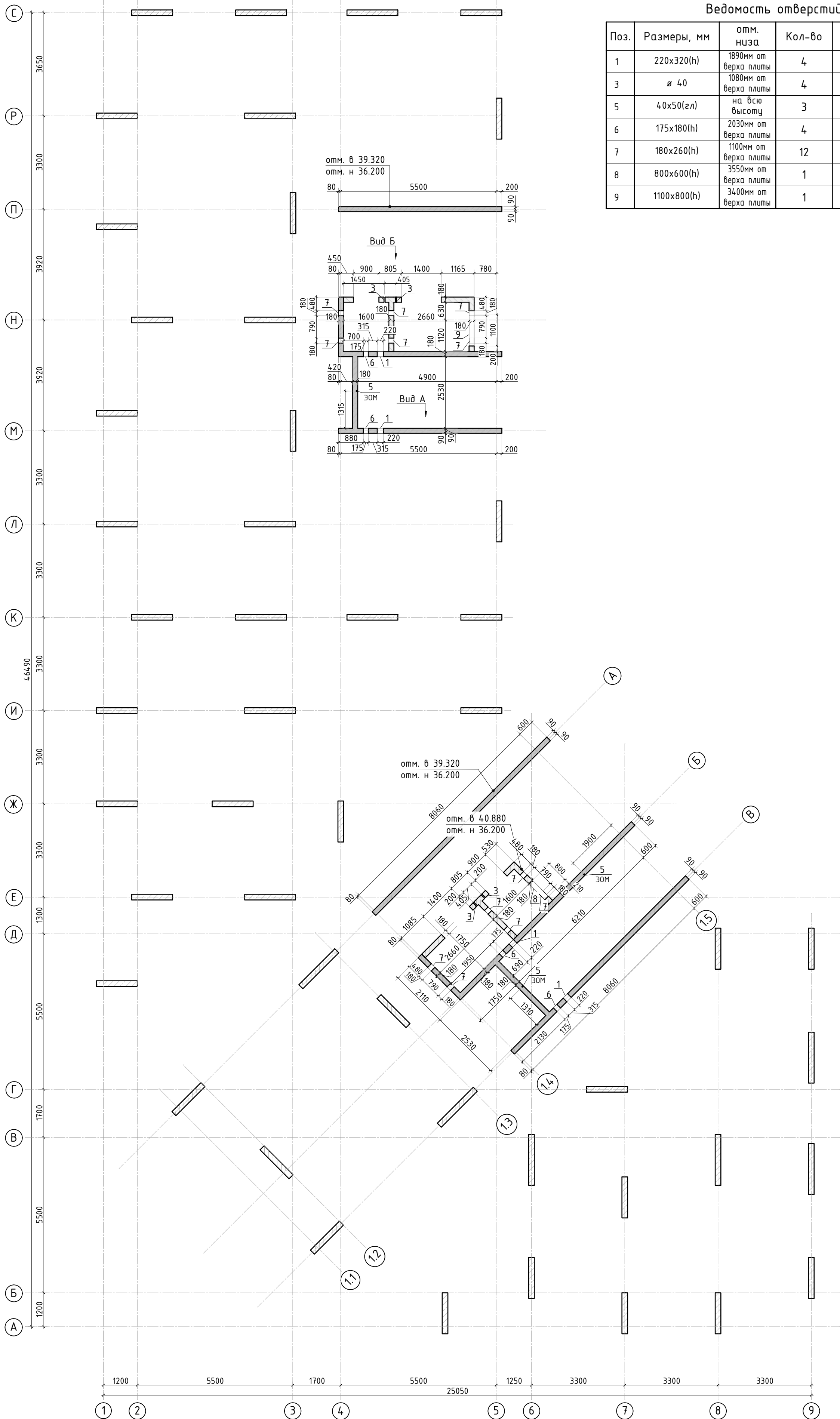
Марка изделия	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	А500С					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø 8	Ø 10	Ø 14	Ø 16	Итого	
	244.21	3555.69	388.54	147,79	4336.23	4336.23

						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	29	
ГИП		Патрушев			12.23	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				

1. Сечения 6...8 замаркированы на листе КЖ-28.



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



Ведомость отверстий				
Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1	220х320(н)	1890мм от верха плиты	4	+38.090
3	∅ 40	1080мм от верха плиты	4	+37.280
5	40х50(эл)	на всю высоту	3	ЭОМ
6	175х180(н)	2030мм от верха плиты	4	+38.230
7	180х260(н)	1100мм от верха плиты	12	+37.300
8	800х600(н)	3550мм от верха плиты	1	+39.750
9	1100х800(н)	3400мм от верха плиты	1	+39.600

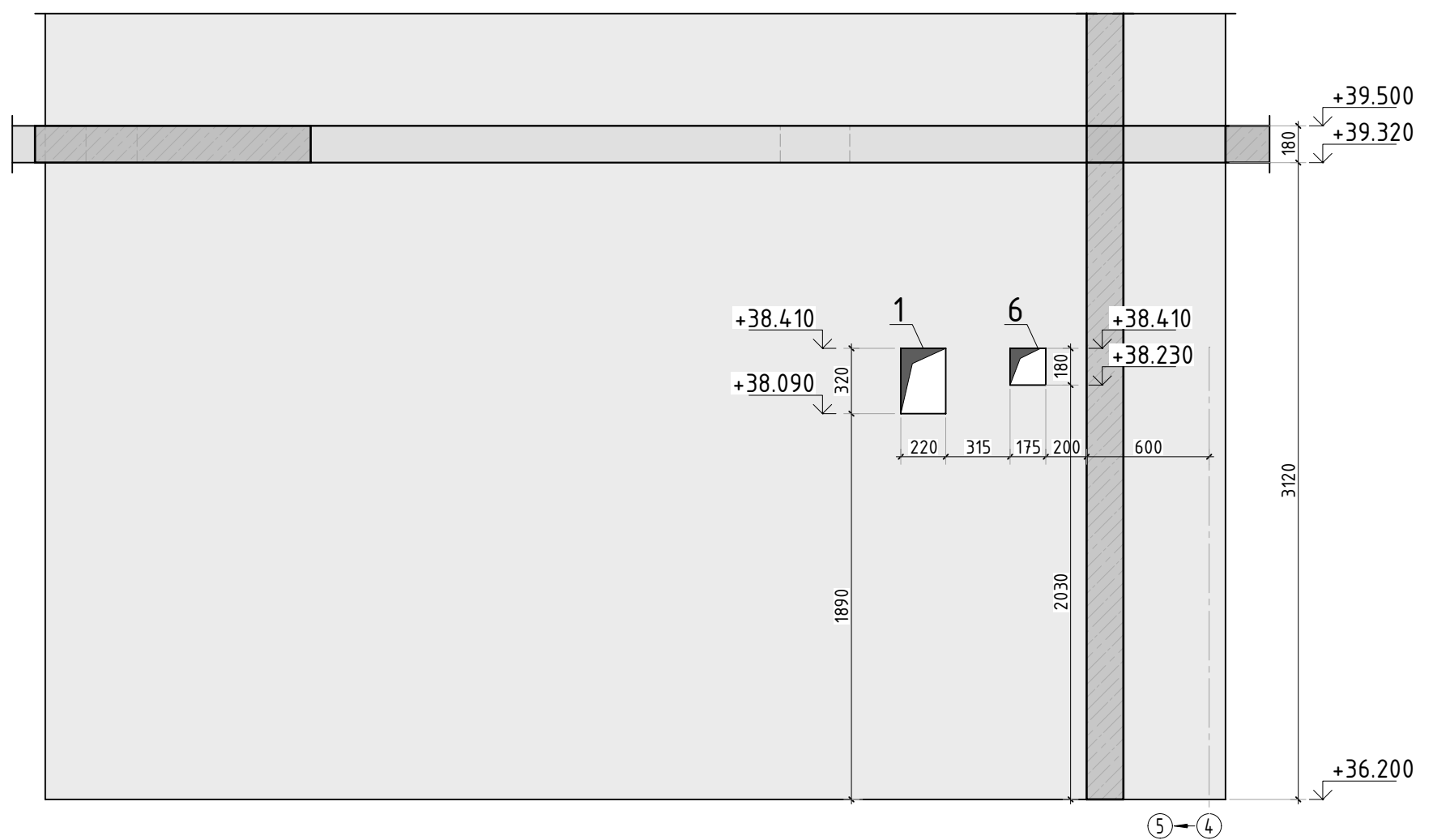
Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Стена t=180мм	Бетон В25	41.47		м3

1. Вид А и Б см. лист КЖ-30.1.

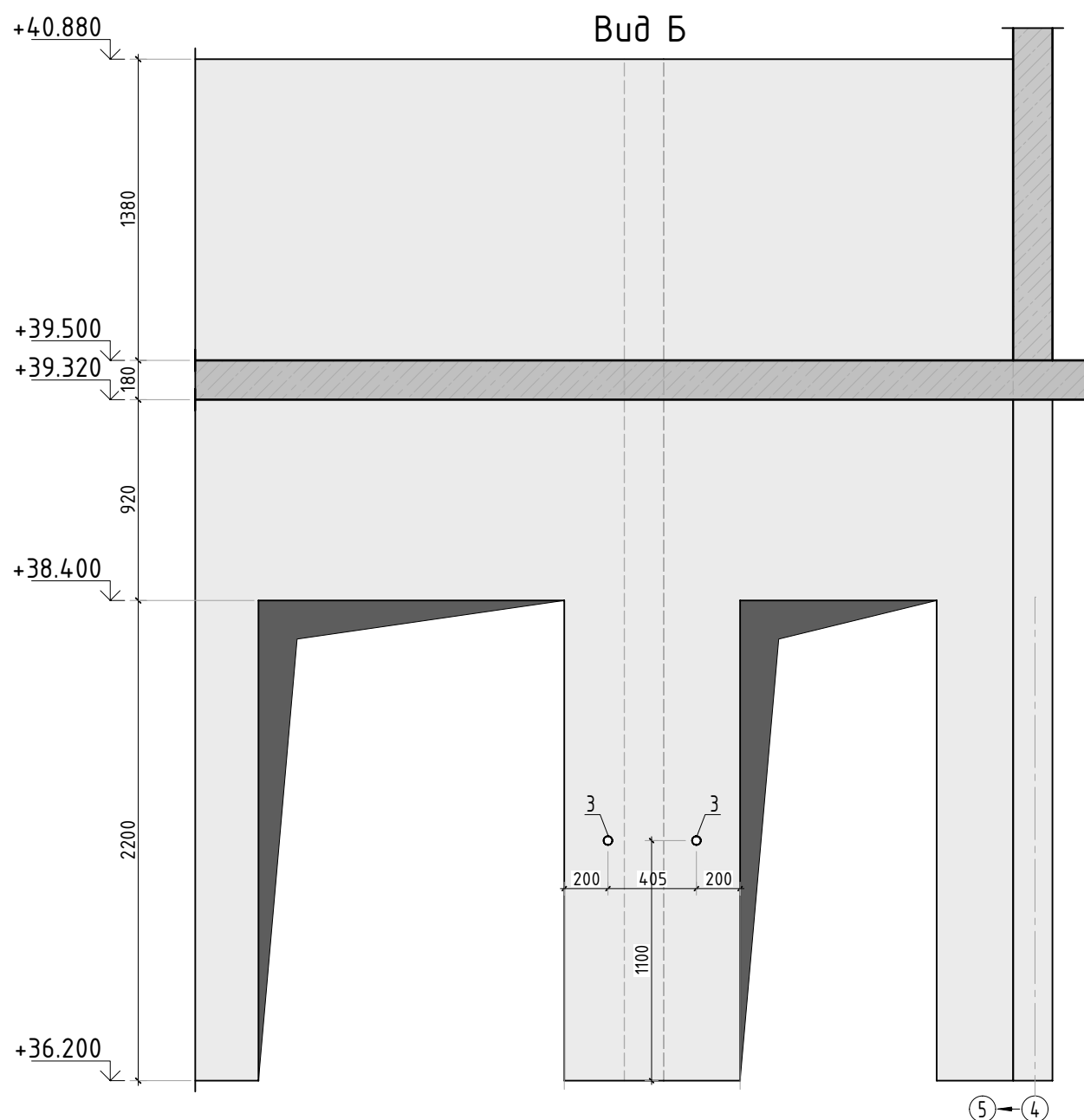
						23-16-КЖ3.2				
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов	
							Р	30		
ГИП	Патрушев				12.23		Опалубочный план стен шахты лифта 12 этажа (секции 3, 4)			
Исполнит.	Мельник				12.23					
Н.контр	Жукова				12.23					







Bud A



Буд Б

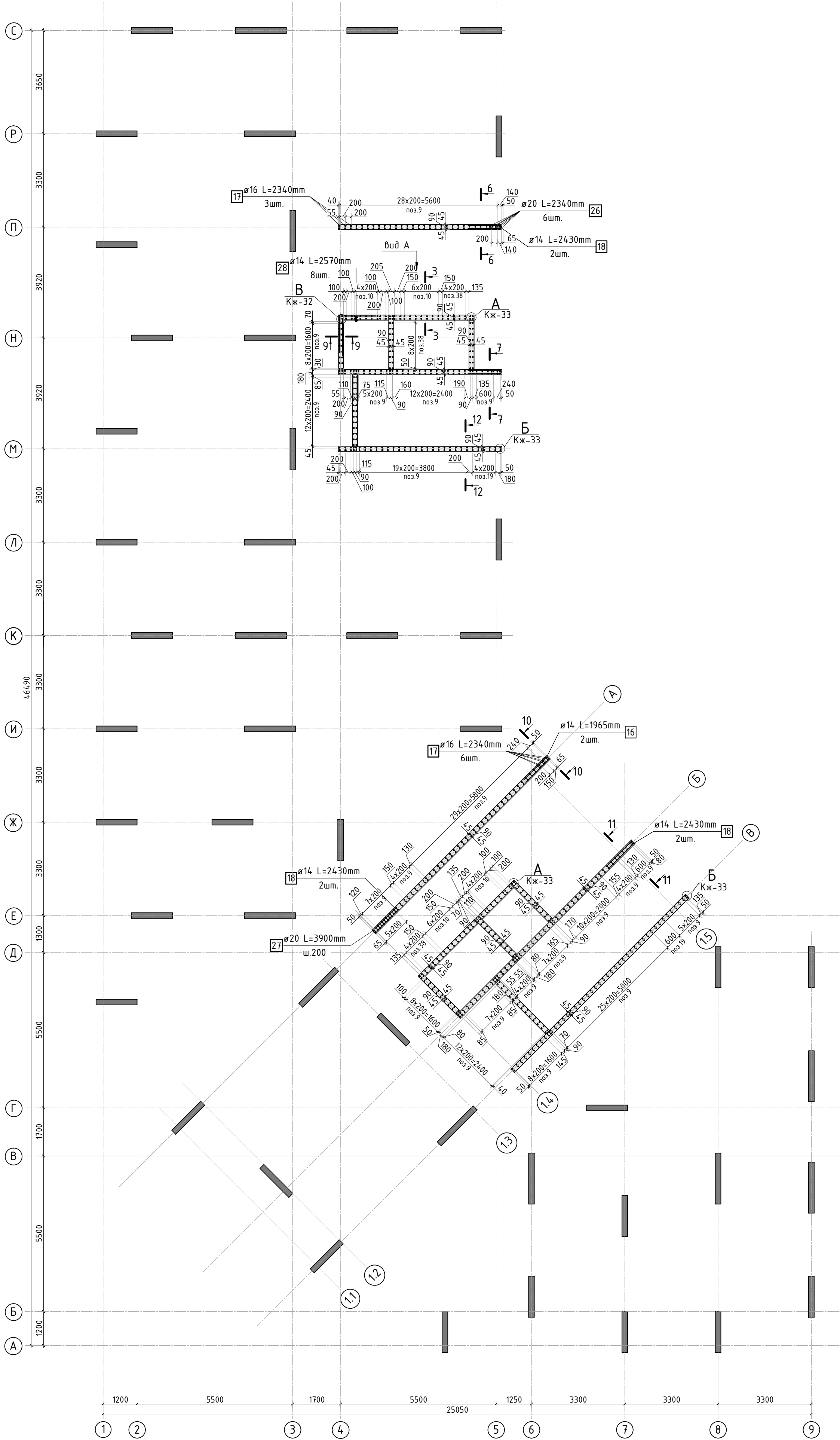


1. Вид А и Б замаркирован на листе КЖ-30.

						23-16-КЖ3.2			
						Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	30.1	
ГИП	Патрушев				12.23	Вид А и Б			
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				



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

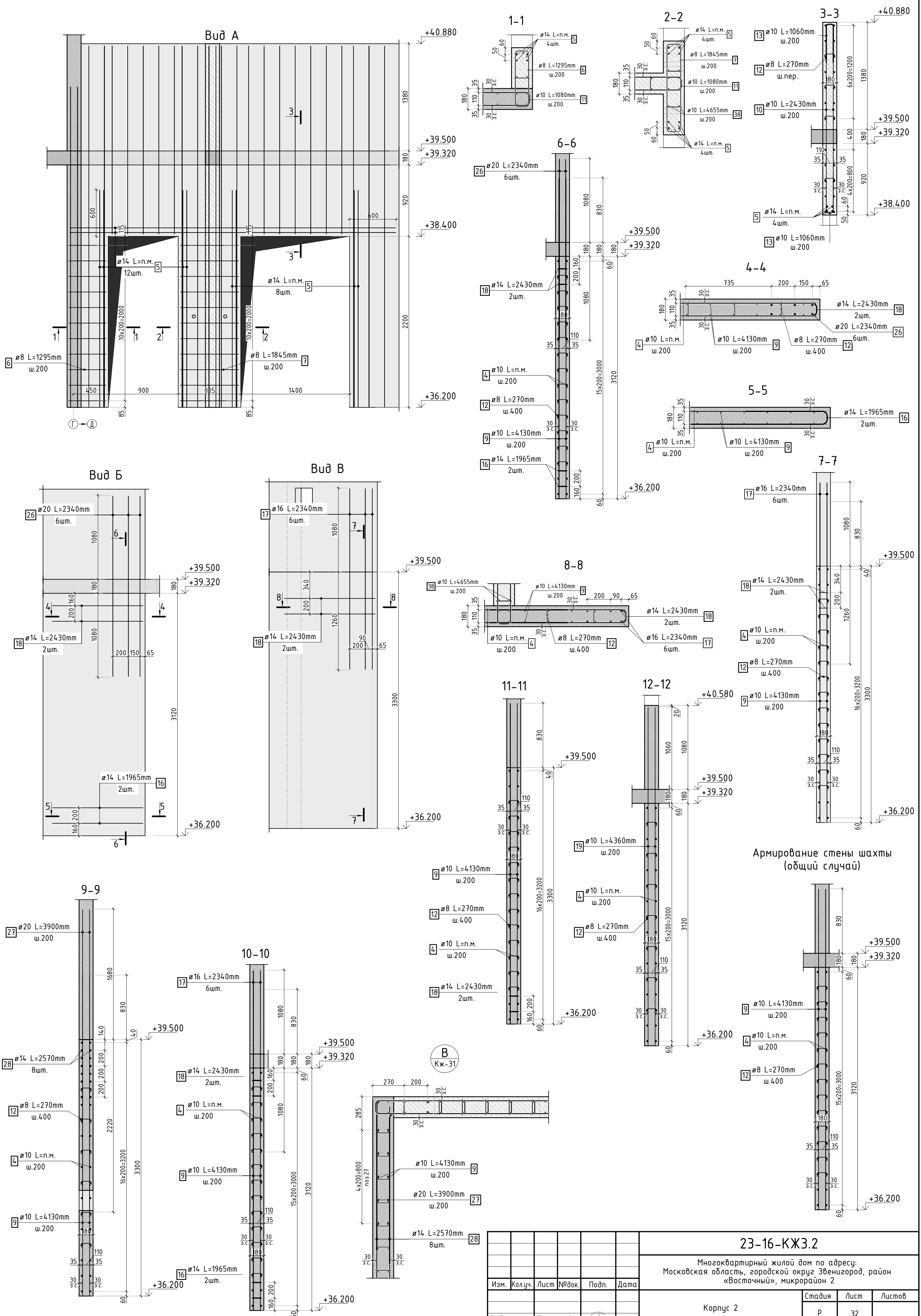


						23-16-КЖ3.2			
						Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	31	
ГИП		Патрушев			12.23	Схема армирования стен шахты лифта 12 этажа (секции 3, 4; лист 1)			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				

1. Виды и разрезы см. лист КЖ-32.  
2. Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. лист КЖ-33.



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



1. Виды и разрезы замаркированы на листе КЖ-31.  
2. Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. лист КЖ-33.

						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стация	Лист	Листов
							Р	32	
ГИП	Патрушев				12.23		Схема армирования стен шахты лифта 12 этажа (секции 3, 4; лист 2)		
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жикова				12.23				



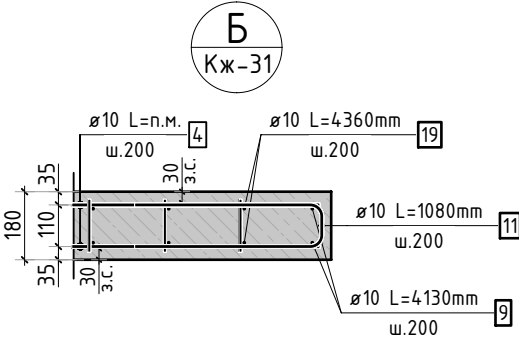
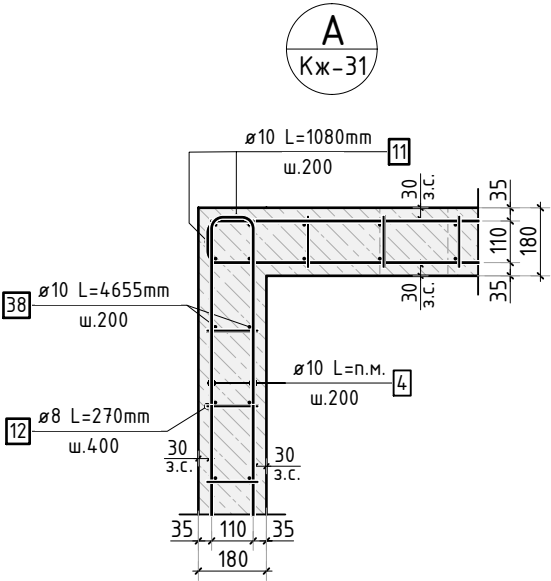
Согласовано				
Взам. инв.Н				
Подп. и дата				
Инв. Н подл.				

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=2624.98 м.п	1	0.616	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C	l=300.13 м.п	1	1.208	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=1295 мм	22	0.512	см. введ. дем
7	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=1845 мм	22	0.729	см. введ. дем
9	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4130 мм	552	2.544	
10	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=2430 мм	48	1.497	
11	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1080 мм	592	0.665	см. введ. дем
12	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=270 мм	2332	0.107	см. введ. дем
13	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1060 мм	114	0.653	см. введ. дем
16	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C	l=1965 мм	6	2.374	см. введ. дем
17	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2340 мм	17	3.695	
18	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C	l=2430 мм	10	2.935	см. введ. дем
19	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4360 мм	18	2.686	
26	ГОСТ 34028-2016	Ø20	A500C	l=2340 мм	6	5.770	
27	ГОСТ 34028-2016	Ø20	A500C	l=3900 мм	26	9.617	
28	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C	l=2570 мм	8	3.105	см. введ. дем
38	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4655 мм	132	2.867	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	
7	
11	
12	
13	
16	
18	
28	



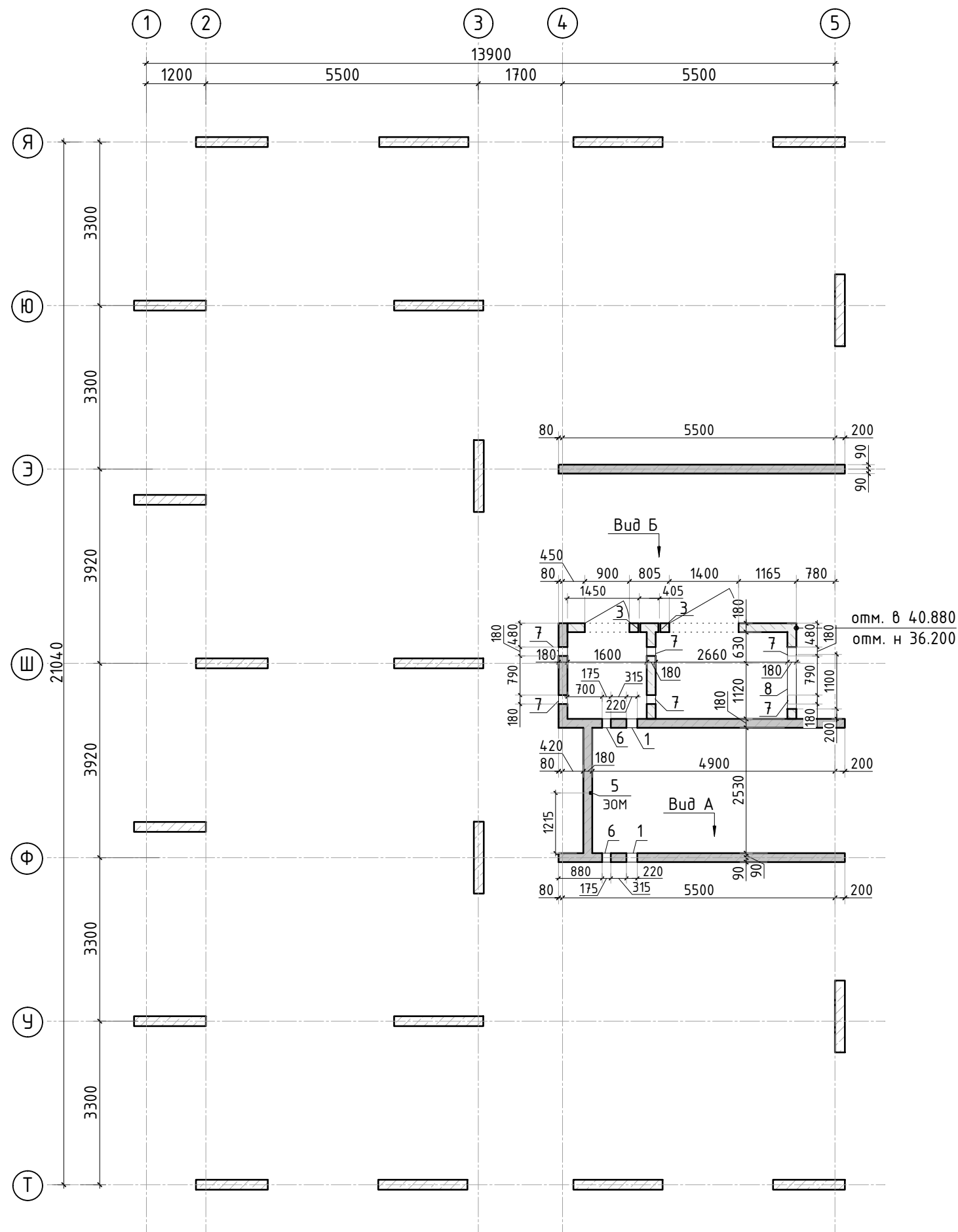
Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A500C							
	ГОСТ 34028-2016							
	Ø 8	Ø 10	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Итого		
	275.99	3988.30	430.98	62,81	284,68	5042.76	5072.76	

						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	33	
ГИП	Патрушев				12.23		Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали		
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				



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



Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1	220x320(н)	1890мм от верха плиты	2	+38.090
3	ø 40	1080мм от верха плиты	2	+37.280
5	40x50(эл)	на всю высоту	1	ЭОМ
6	175x180(н)	2030мм от верха плиты	2	+38.230
7	180x260(н)	1100мм от верха плиты	6	+37.300
8	1100x800(н)	3400мм от верха плиты	1	+39.600

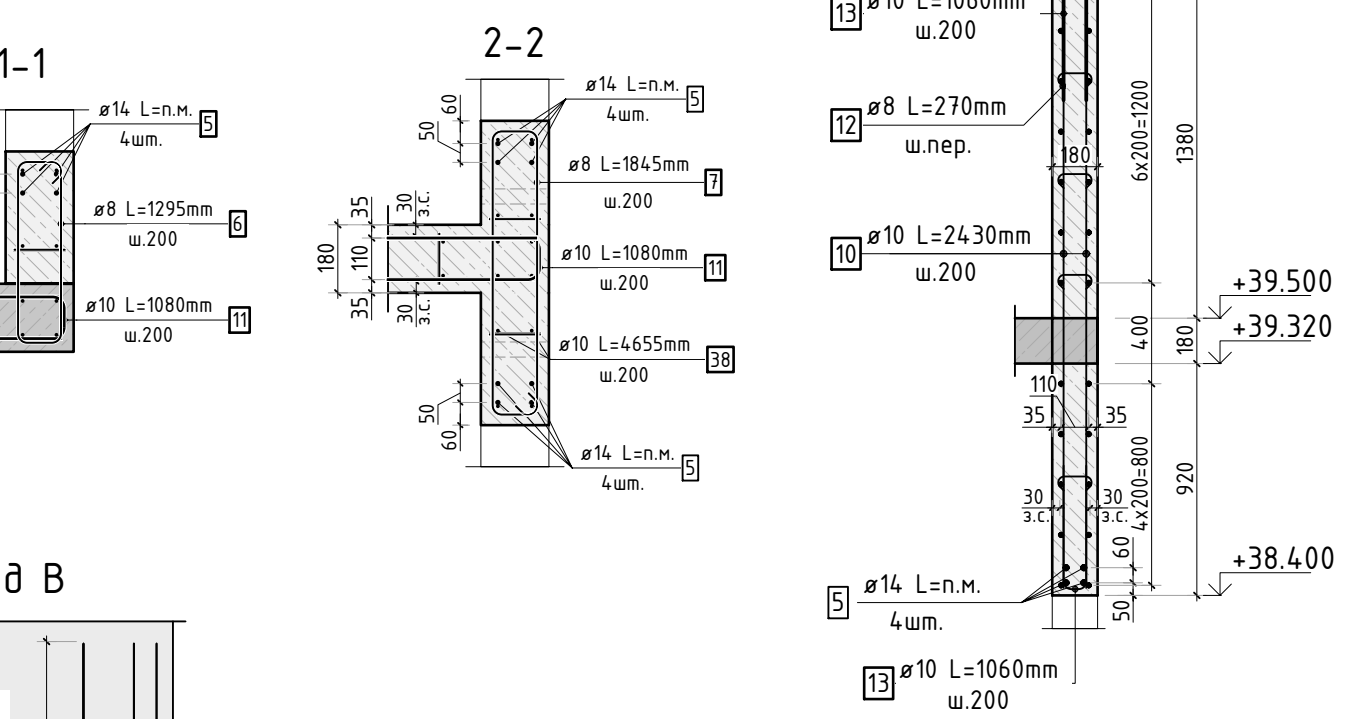
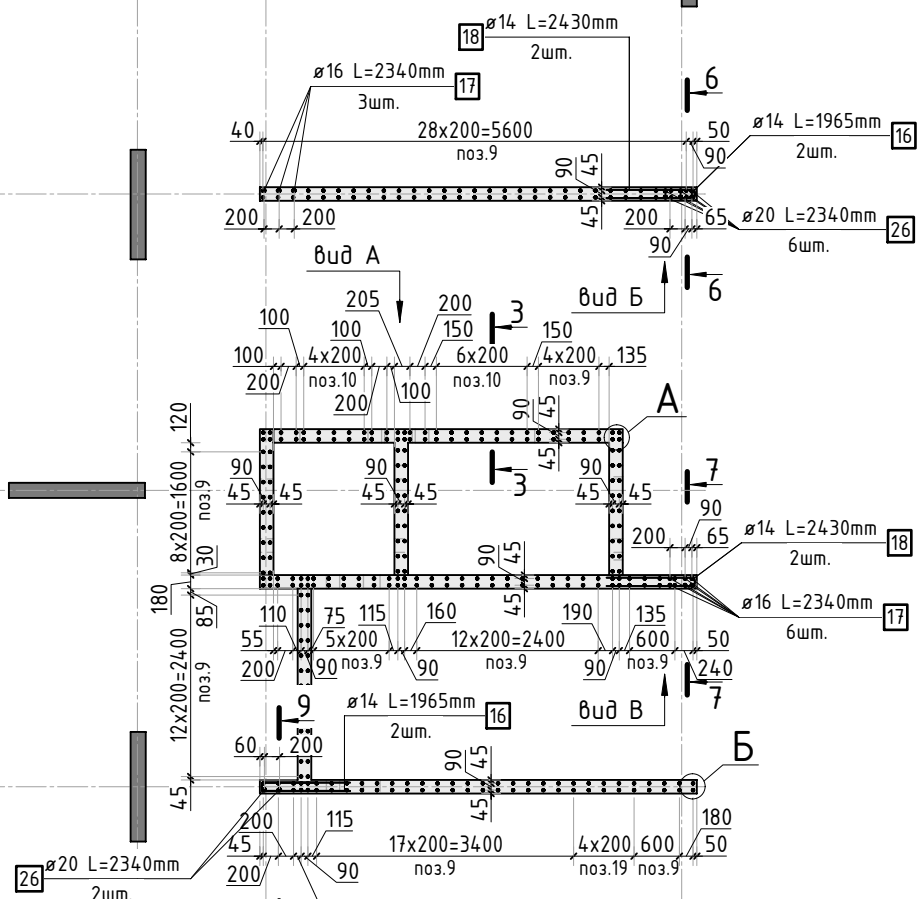
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Стена t=180мм	Бетон В25	18.01		м3

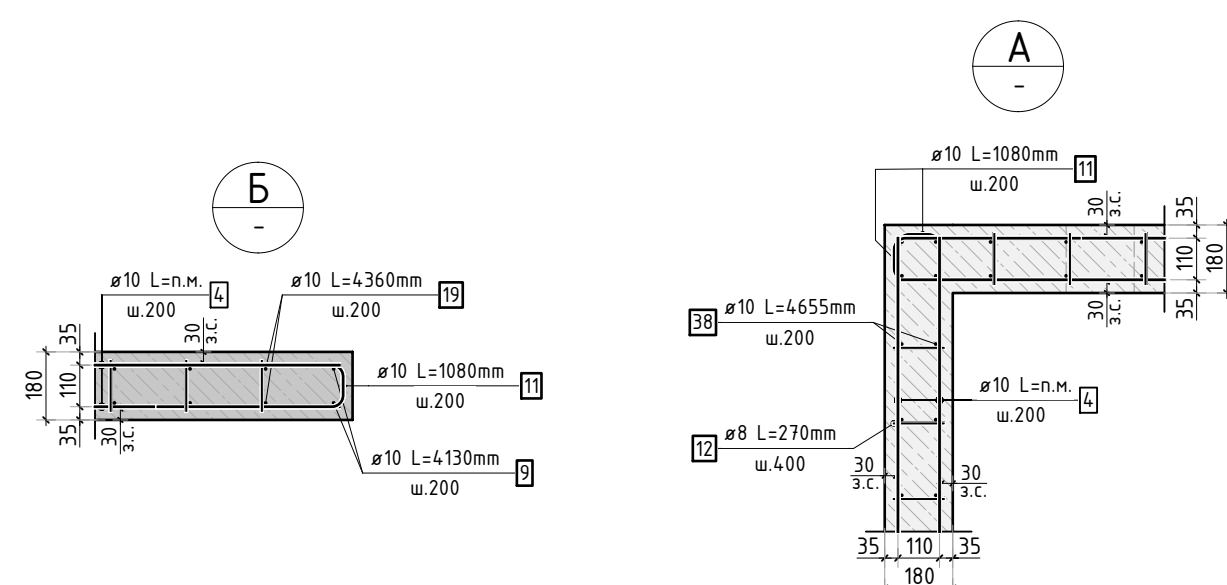
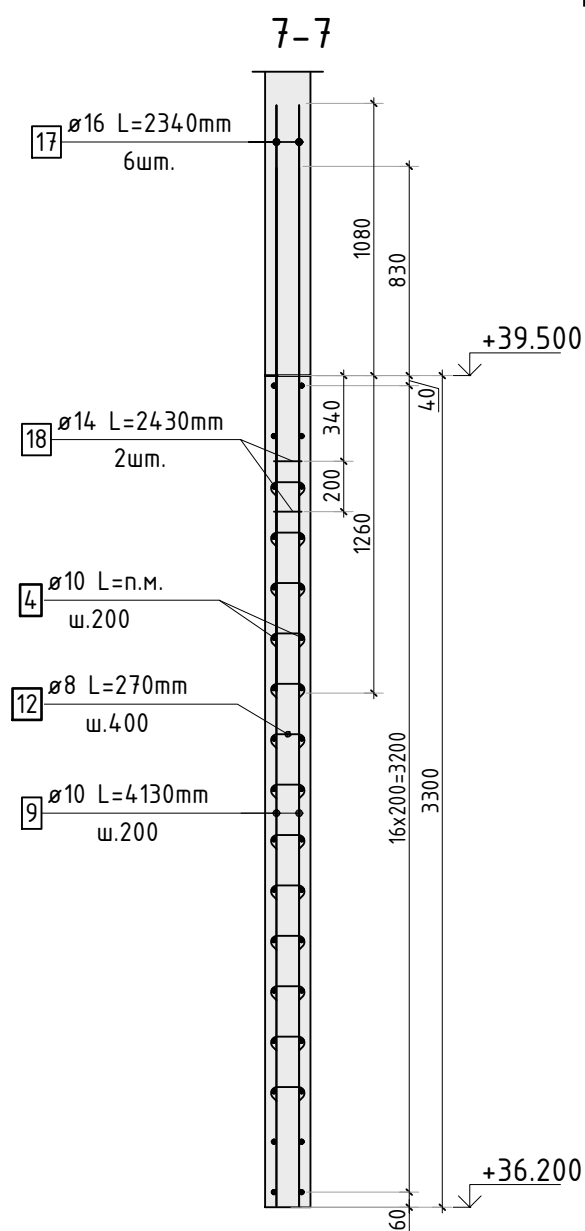
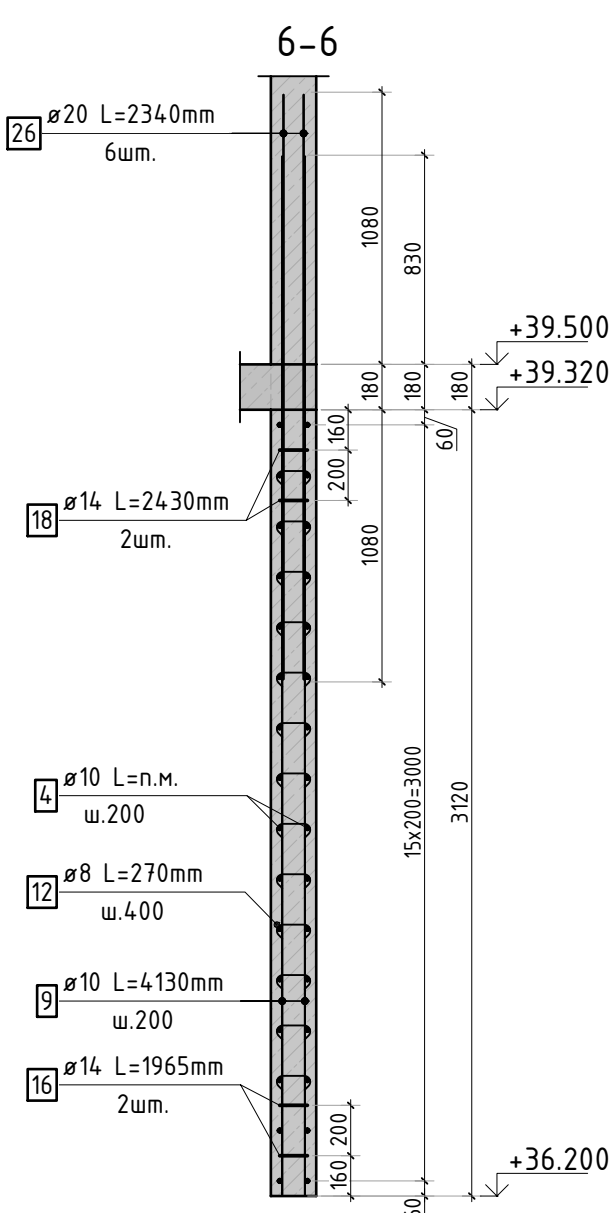
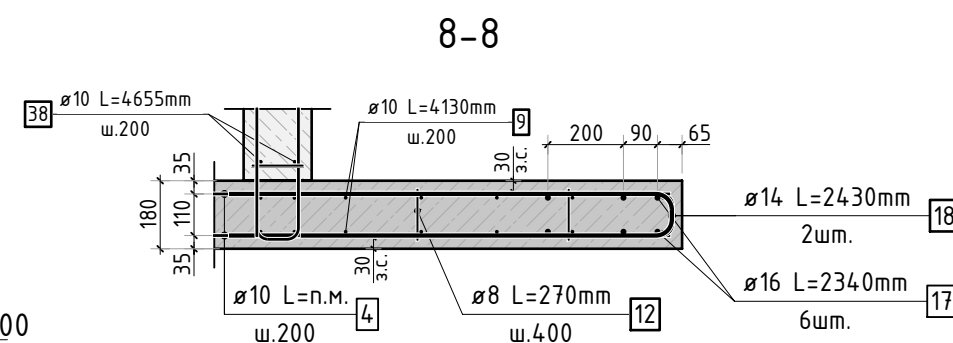
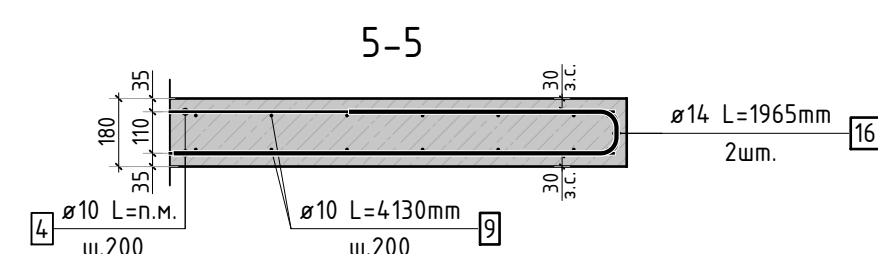
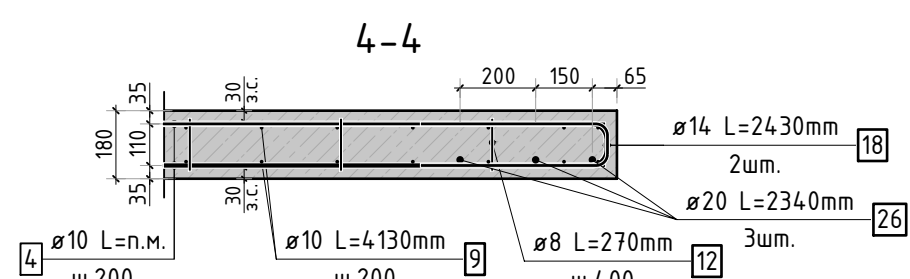
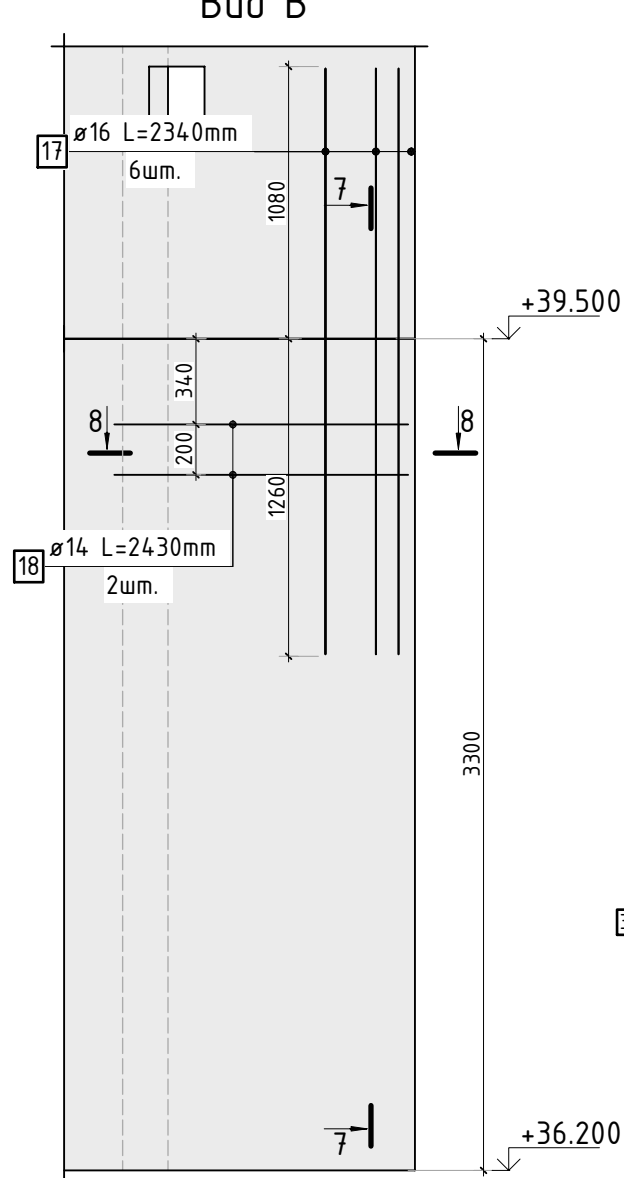
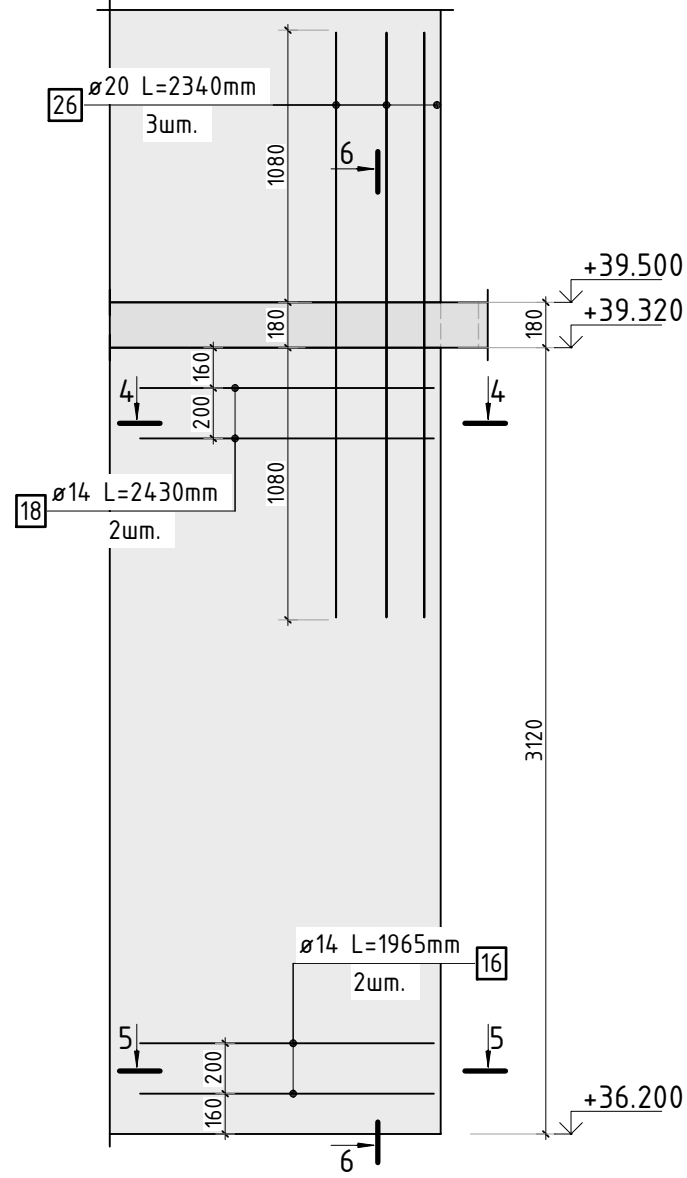
1. Вид А и Б см. лист КЖ-30.1.

						23-16-КЖ3.2				
						Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Корпус 2		Стадия	Лист	Листов
								Р	34	
ГИП		Патрушев			12.23	Опалубочный план стен шахты лифта 12 этажа (секция 5)				
Исполнит.		Мельник			12.23					
Н.контр		Жукова			12.23					









Bud B



23-16-KЖ3.2

						23-16-КЖ3.2			
						Множoквapтиpный жилог дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	35	
ГИП	Патрушев				12.23	Схема армирования стен шахты лифта 12 этажа (секция 5)			
Исполним.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				

КПСК



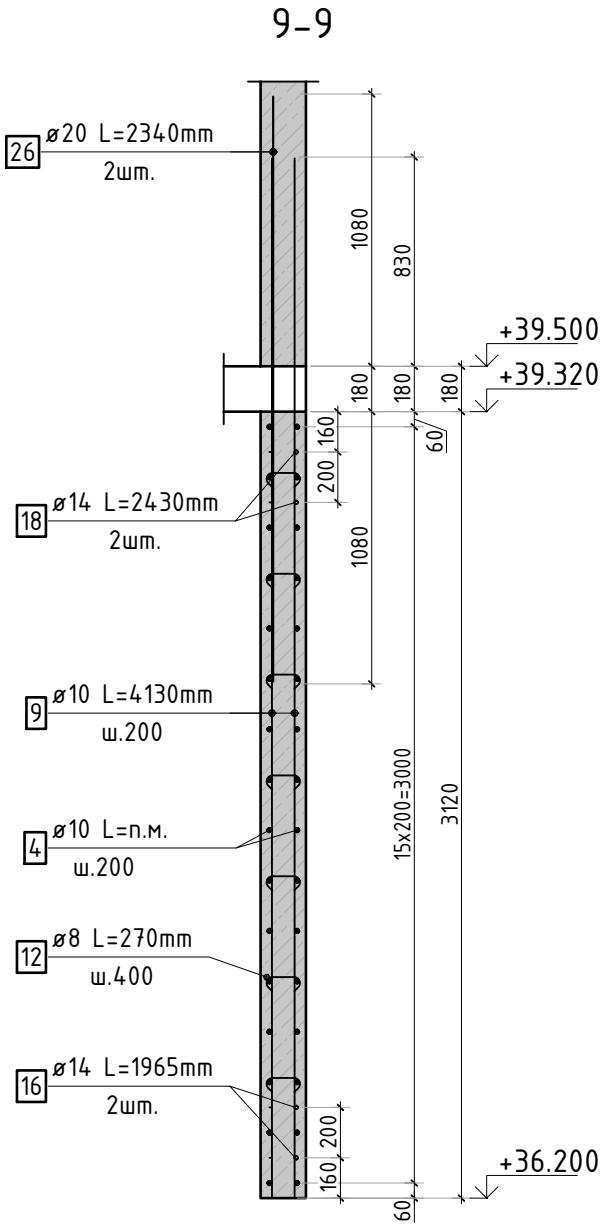
Согласовано				
Взам. инв.Н				
Подп. и дата				
Инв. N подл.				

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1154.88 м.п	1	0.616	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C	l=150.06 м.п	1	1.208	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=1295 мм	11	0.512	см. вед. дет
7	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=1845 мм	11	0.729	см. вед. дет
9	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4130 мм	228	2.544	
10	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=2430 мм	24	1.497	
11	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1080 мм	304	0.665	см. вед. дет
12	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=270 мм	1016	0.107	см. вед. дет
13	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1060 мм	57	0.653	см. вед. дет
16	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C	l=1965 мм	4	2.374	см. вед. дет
17	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2340 мм	9	3.695	
18	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C	l=2430 мм	6	2.935	см. вед. дет
19	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4360 мм	10	2.686	
26	ГОСТ 34028-2016	Ø20	A500C	l=2340 мм	8	5.770	
38	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4655 мм	66	2.867	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	
7	
11	
12	
13	
16	
18	



Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A500C							
	ГОСТ 34028-2016							
	Ø 8	Ø 10	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Итого		
	122.00	1782.96	208.38	33,25	46,16	2192.75	2192.75	

						23-16-КЖ3.2			
						Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	36	
ГИП	Патрушев				12.23	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	<b>КПСК</b>		
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				



Опалубочный план

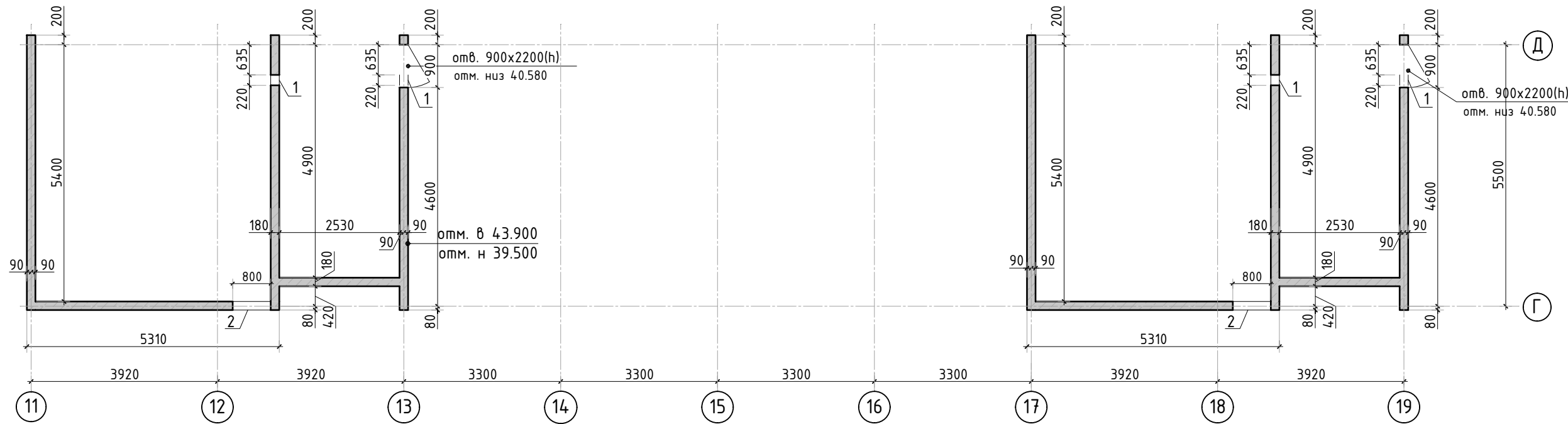


Схема расположения выпусков

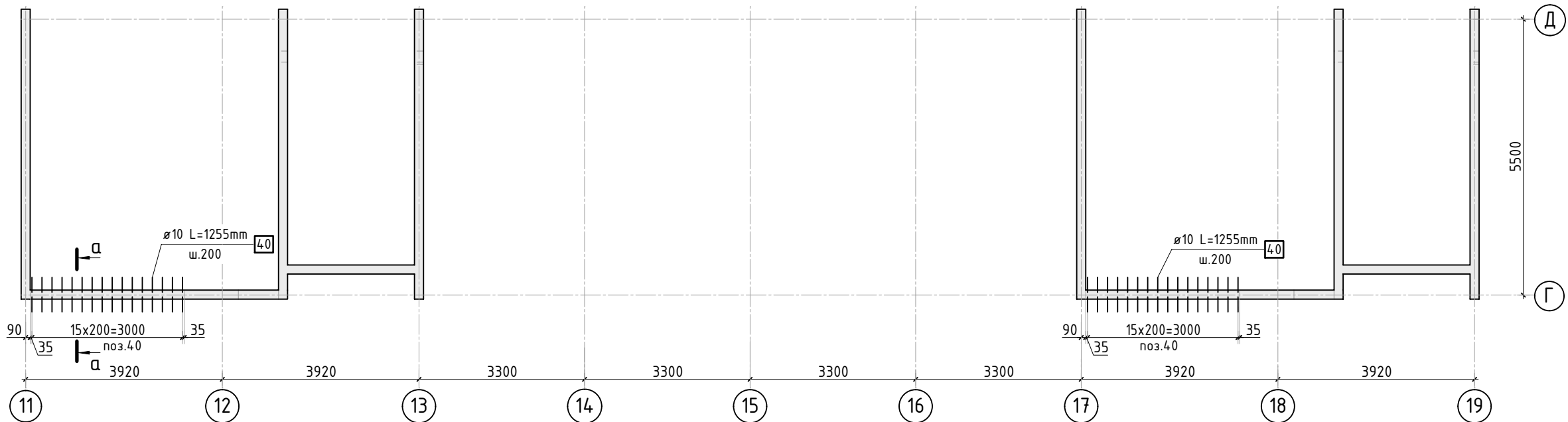
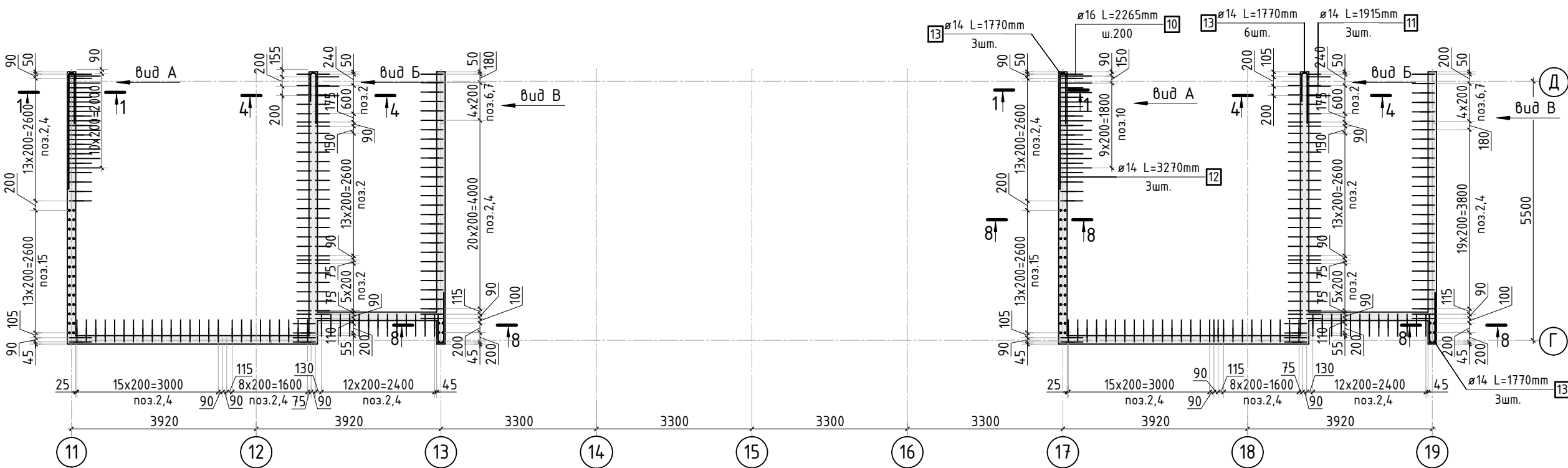


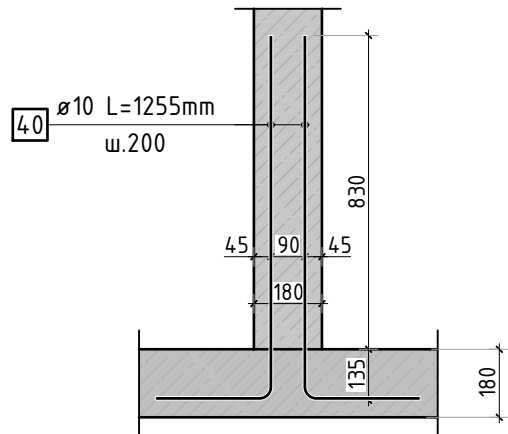
Схема расположения вертикальной и доп. арматуры



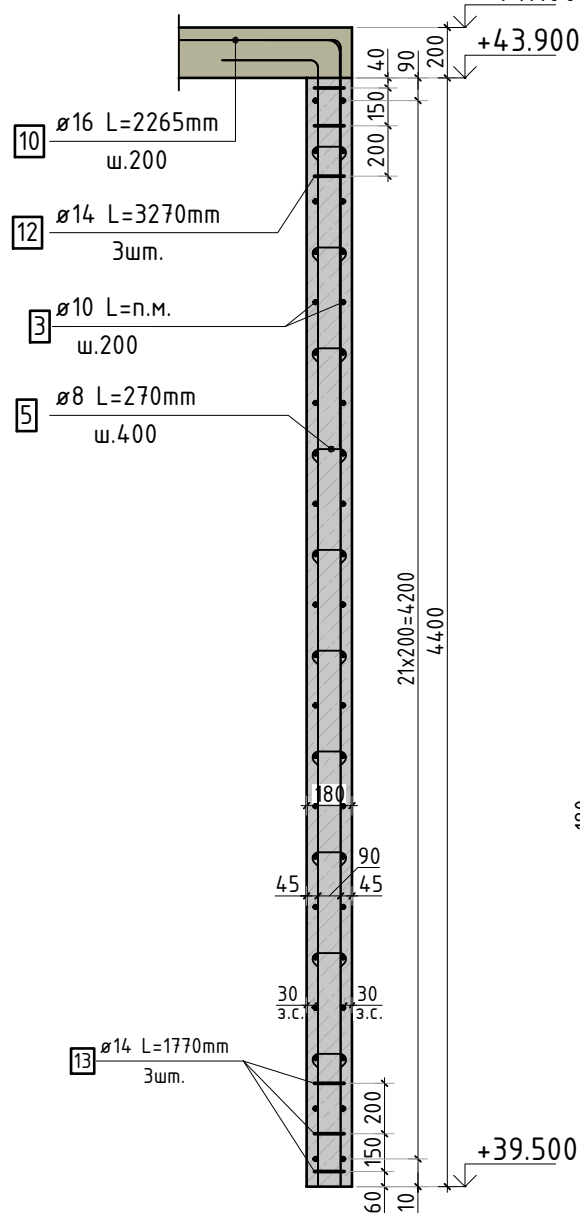
Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1	220x320(н)	+40.260	4	
2	800x600(н)	+39.750	2	

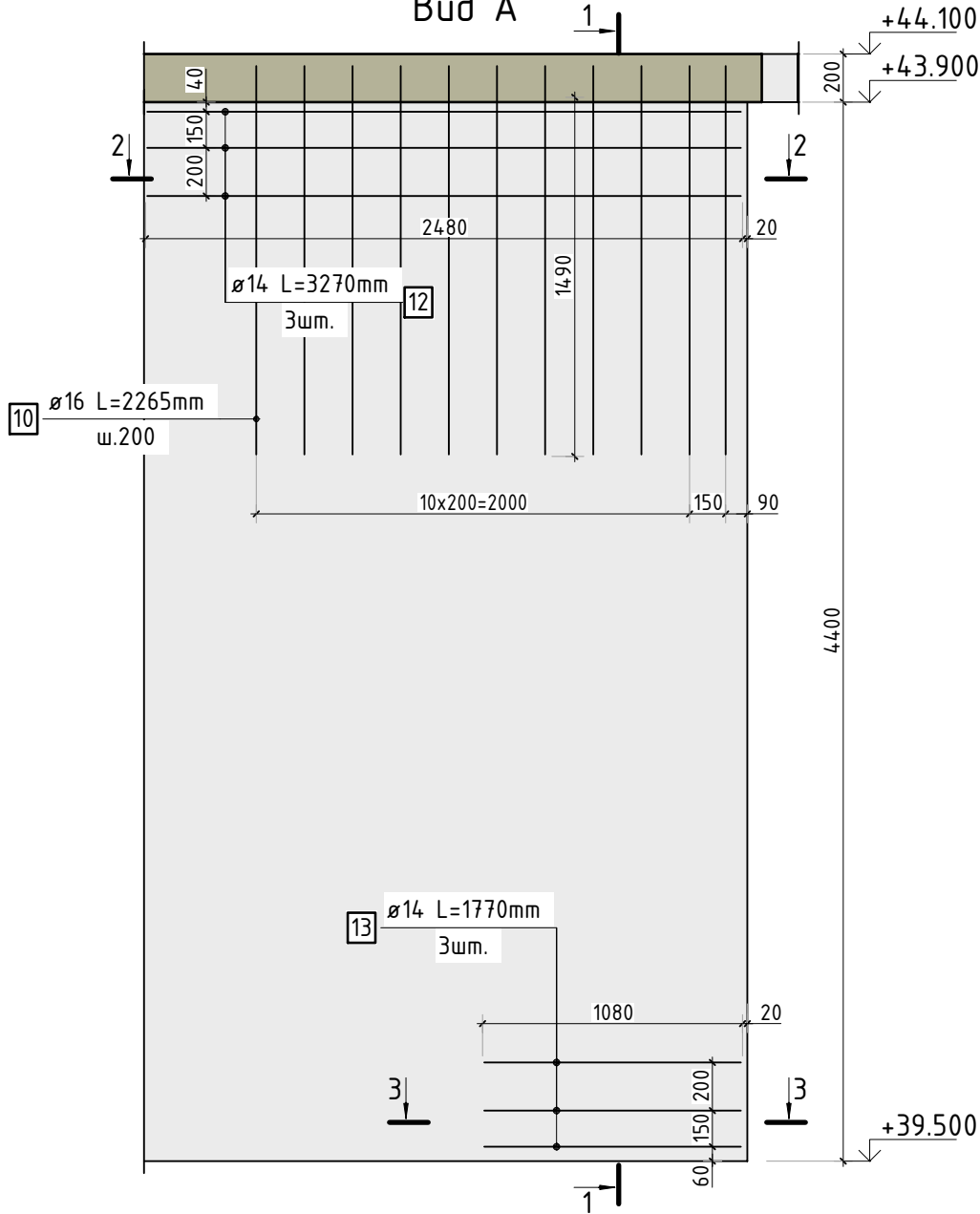
а-а



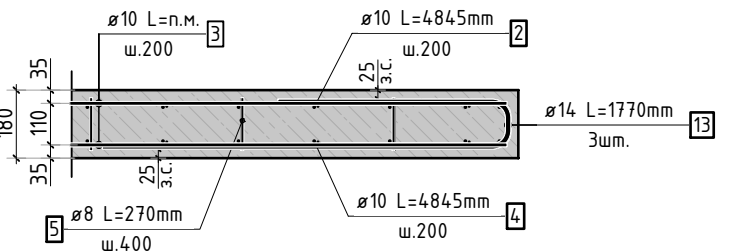
1-1



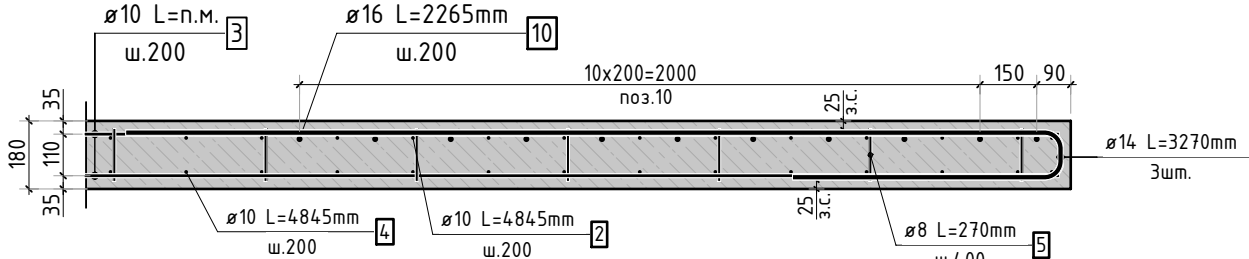
Вид А



2-2



3-3



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Стена t=180мм	Бетон В25	м3	38.49	

23-16-КЖ3.2

						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	37	
ГИП		Патрушев			12.23	Опалубочный план и схема армирования вертикальных конструкций машинного помещения (секции 1, 2)			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				

1. См. совместно с листом КЖ-38.  
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-39.

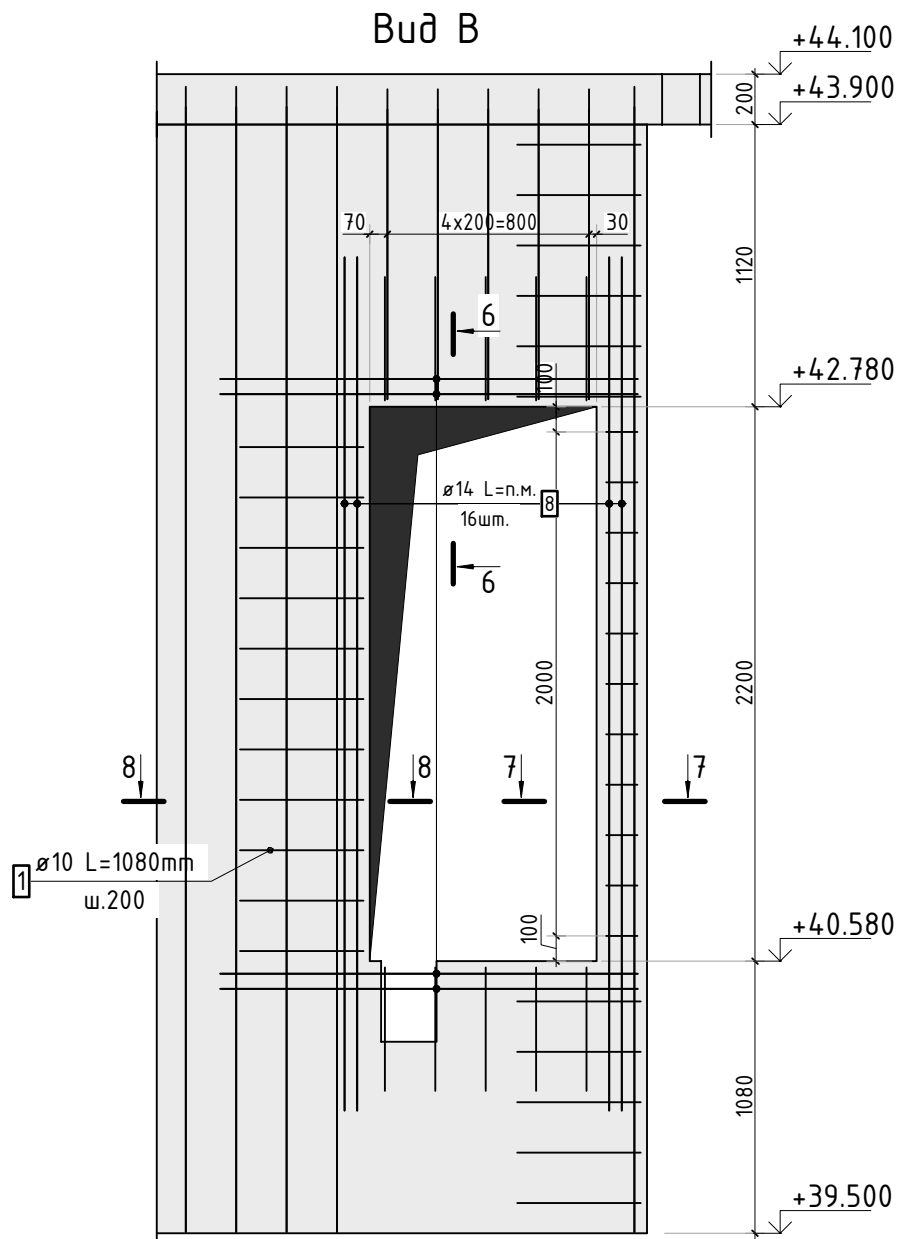
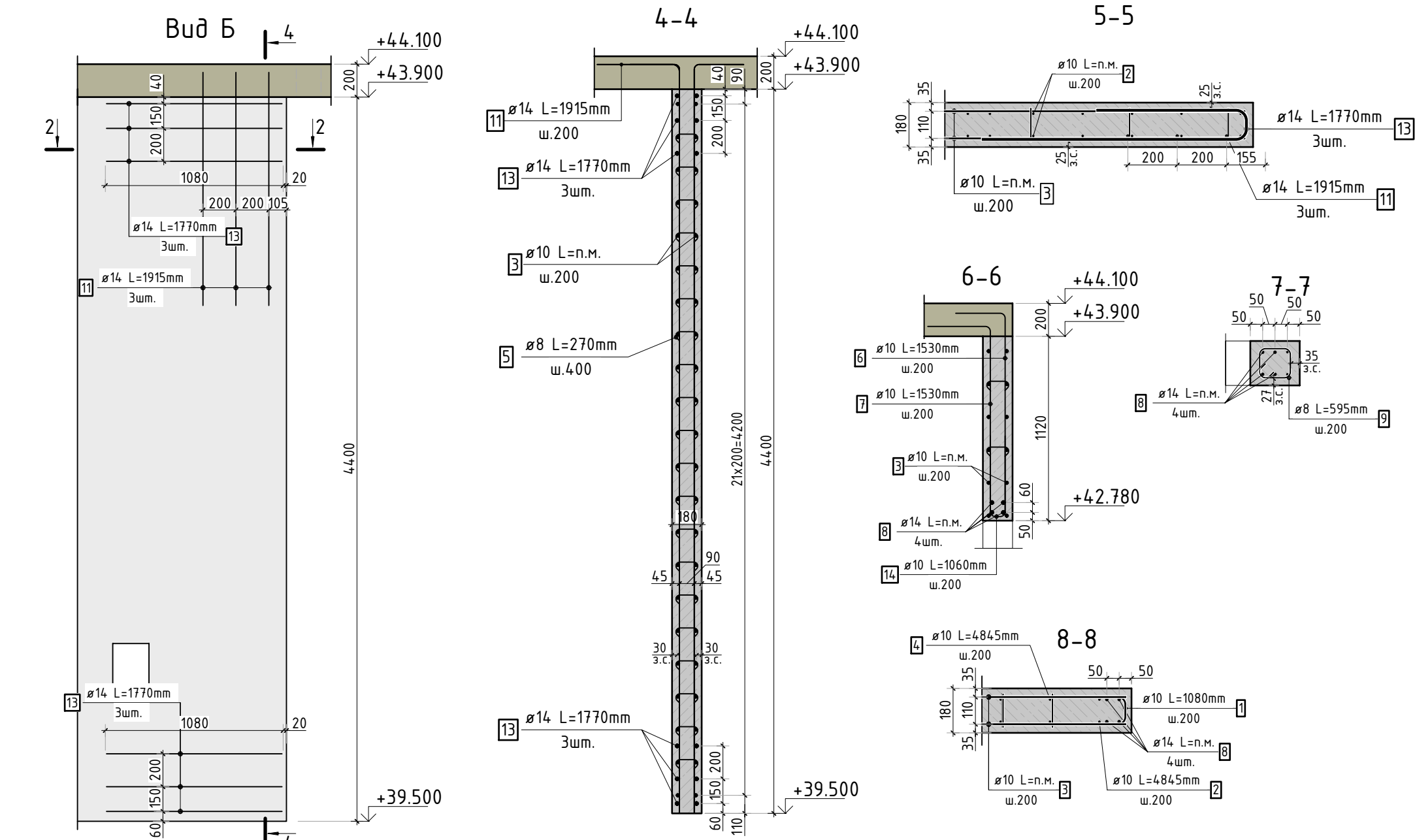


Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. Н подл.



Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1080 мм	440	0.665	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=4845 мм	286	2.985	см. вед. дет
3	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=2397.74 м.п	1	0.616	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=4845 мм	166	2.985	см. вед. дет
5	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C l=270 мм	2300	0.107	см. вед. дет
6	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1530 мм	10	0.942	см. вед. дет
7	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1530 мм	10	0.942	см. вед. дет
8	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500C l=147.31 м.п	1	1.208	
9	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C l=595 мм	22	0.235	см. вед. дет
10	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C l=2265 мм	22	3.576	см. вед. дет
11	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500C l=1915 мм	6	2.313	см. вед. дет
12	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500C l=3270 мм	6	3.950	см. вед. дет
13	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500C l=1770 мм	24	2.138	см. вед. дет
14	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1060 мм	18	0.653	см. вед. дет
15	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=4570 мм	68	2.815	
40	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1255 мм	64	0.773	см. вед. дет

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A500C						
	ГОСТ 34028-2016						
	Ø 8	Ø 10	Ø 14	Ø 16	Итого		
	246,00	3390.24	266.85	78,68	3986.24	3986.24	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
4	
5	
6	
7	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
40	

23-16-КЖ3.2

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  
Исполнит. Мельник 12.23  
Н.контр. Жукова 12.23

Корпус 2

Спецификация элементов, ведомость  
деталей, ведомость расхода стали

Стадия Р

Лист 38

Листов

КПСК



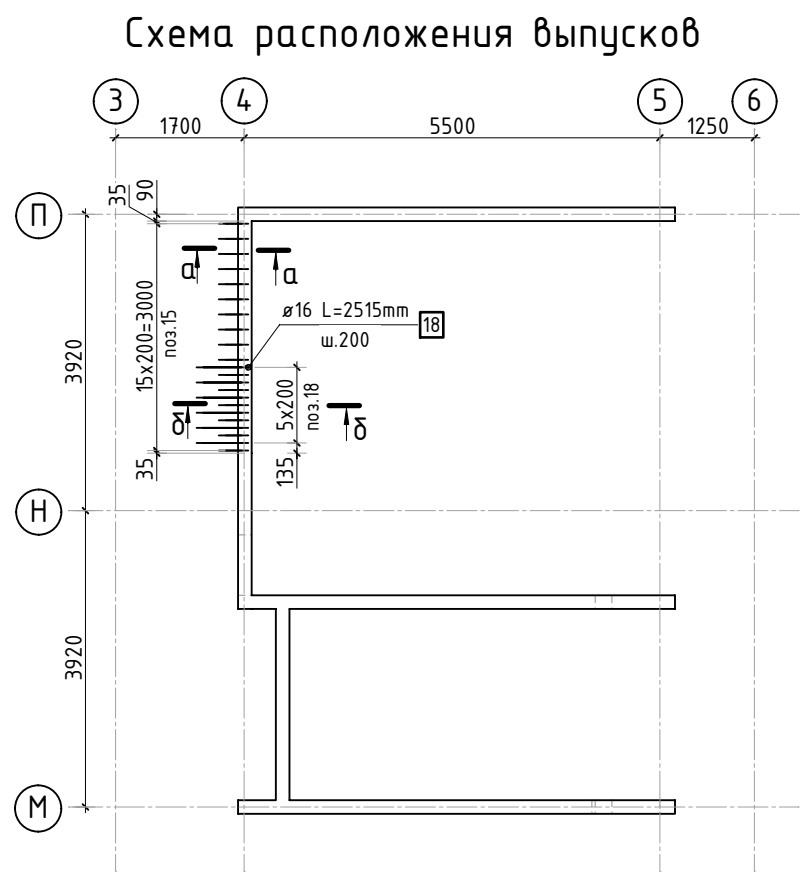
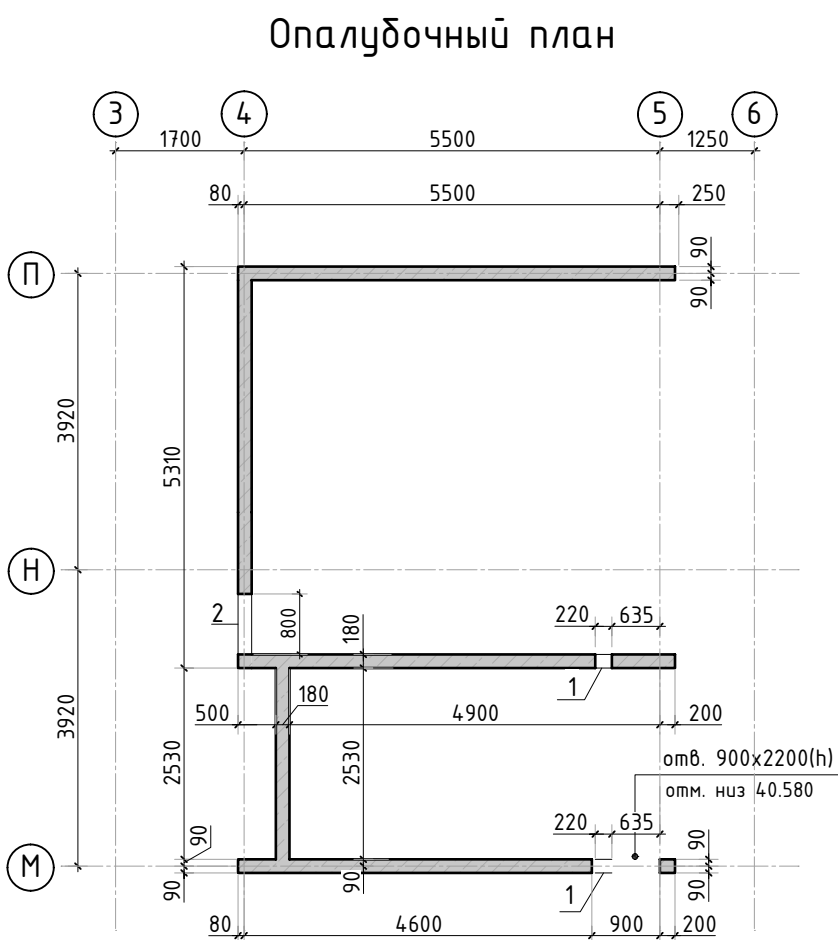
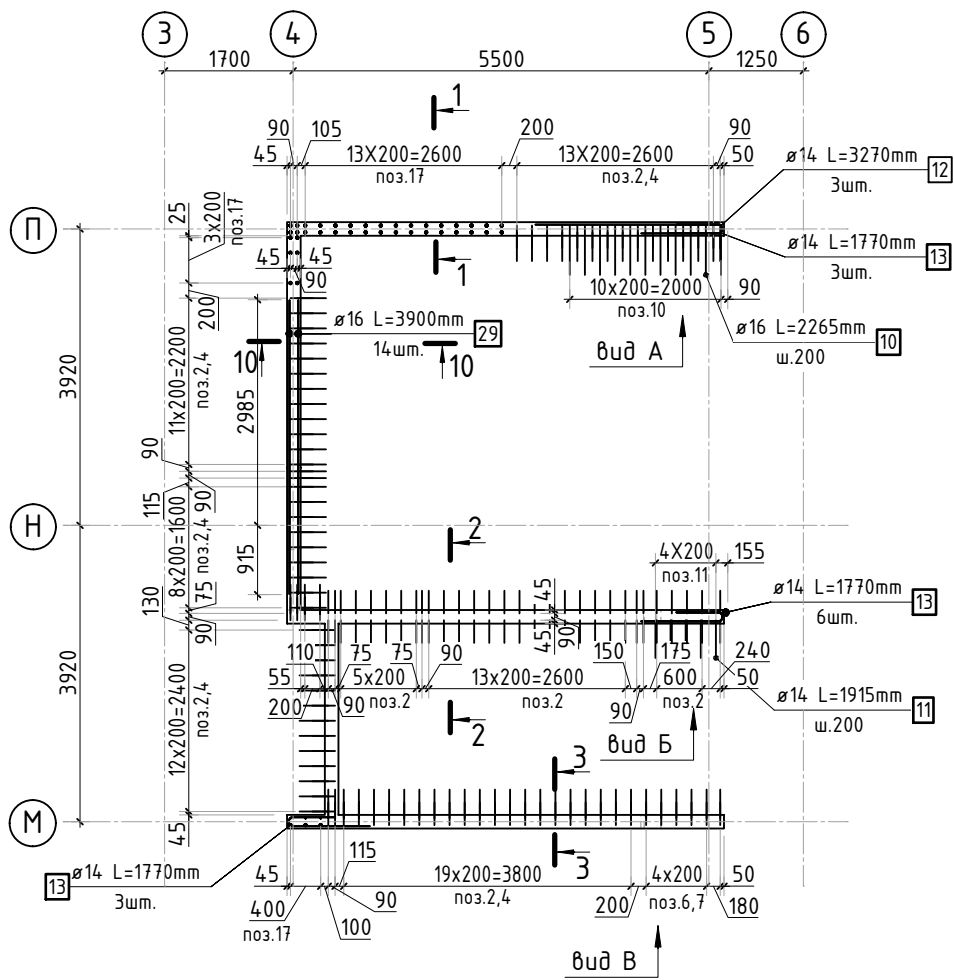


Схема вертикального и доп. армирования



Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1	220x320(н)	+40.260	4	
2	800x600(н)	+39.750	1	
3	1100x700(н)	+39.700	1	

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Стена t=180мм	Бетон В25	44.77		м3

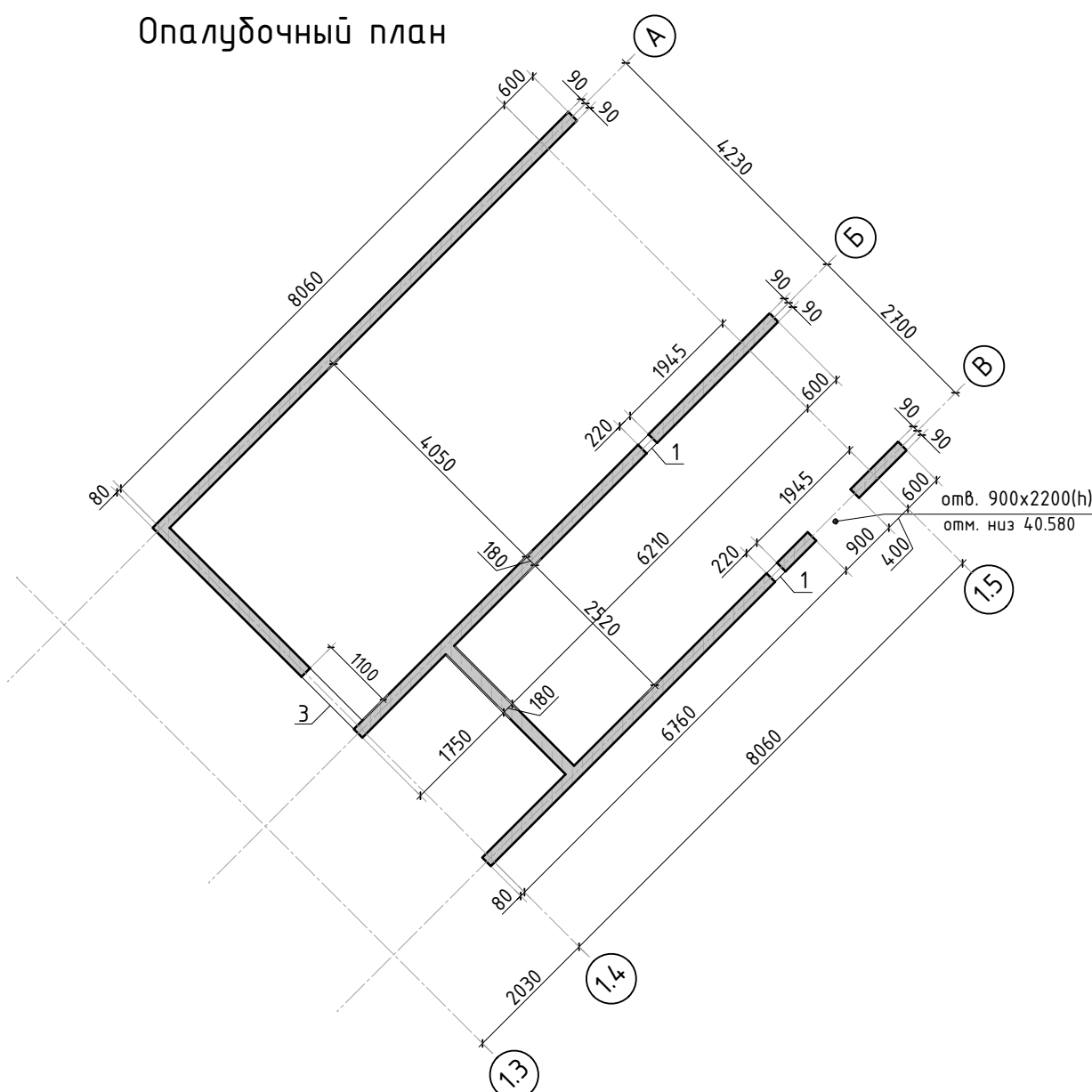
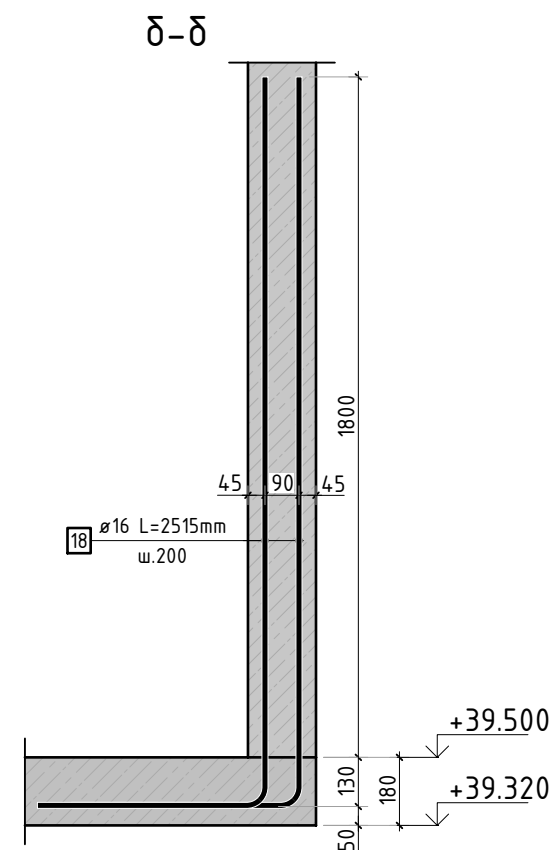
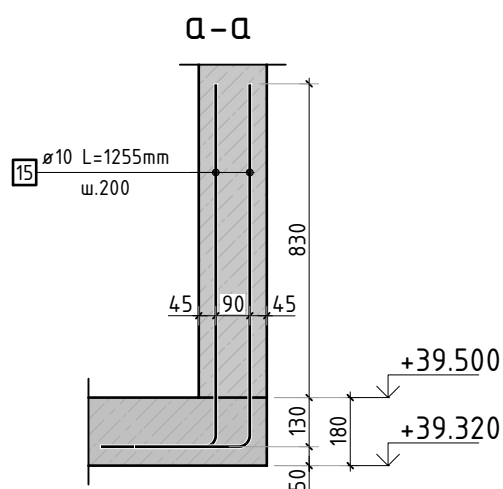
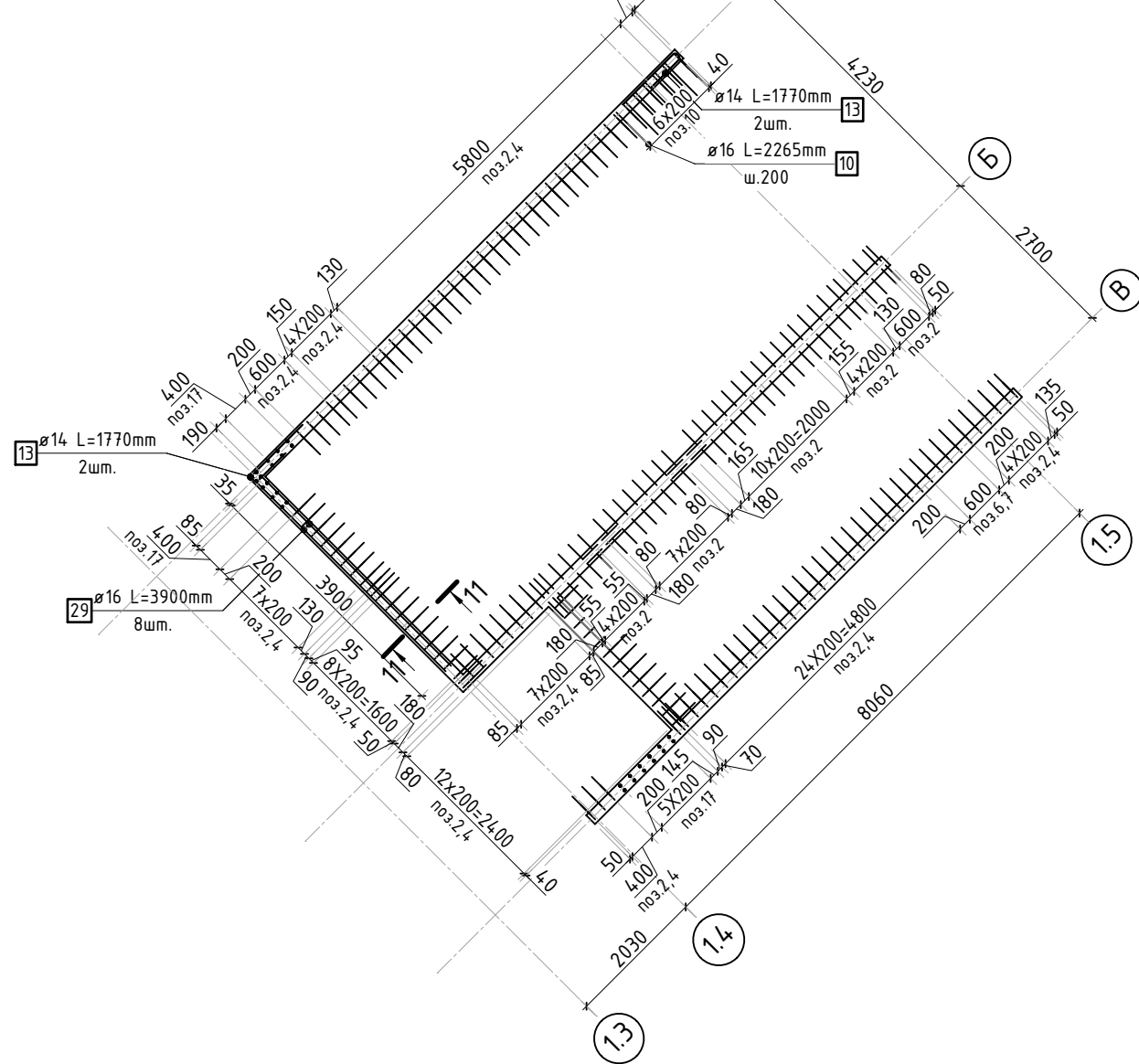


Схема вертикального и доп. армирования

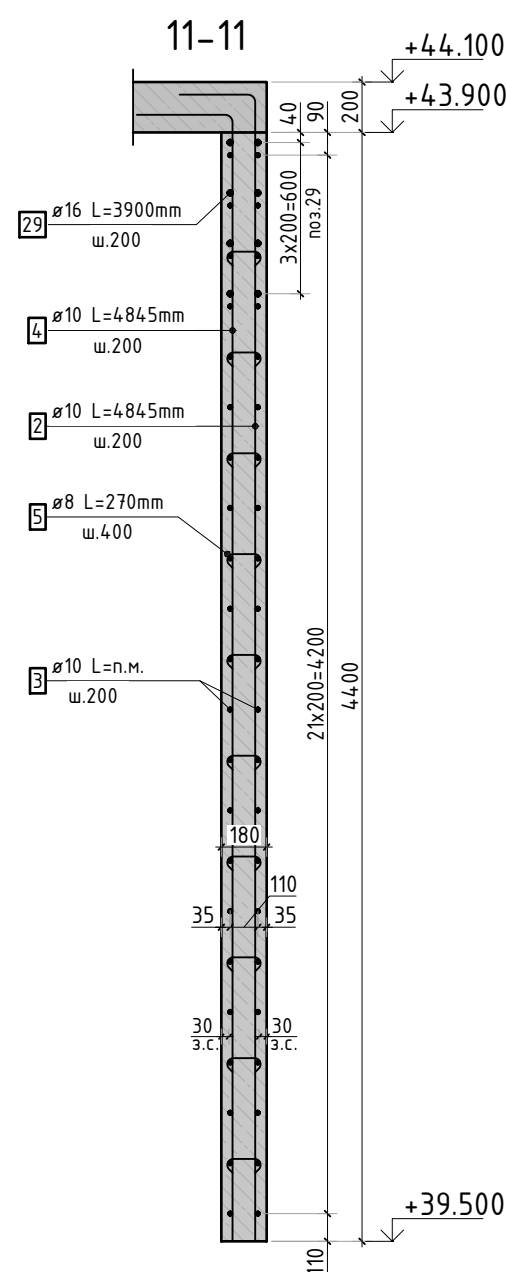
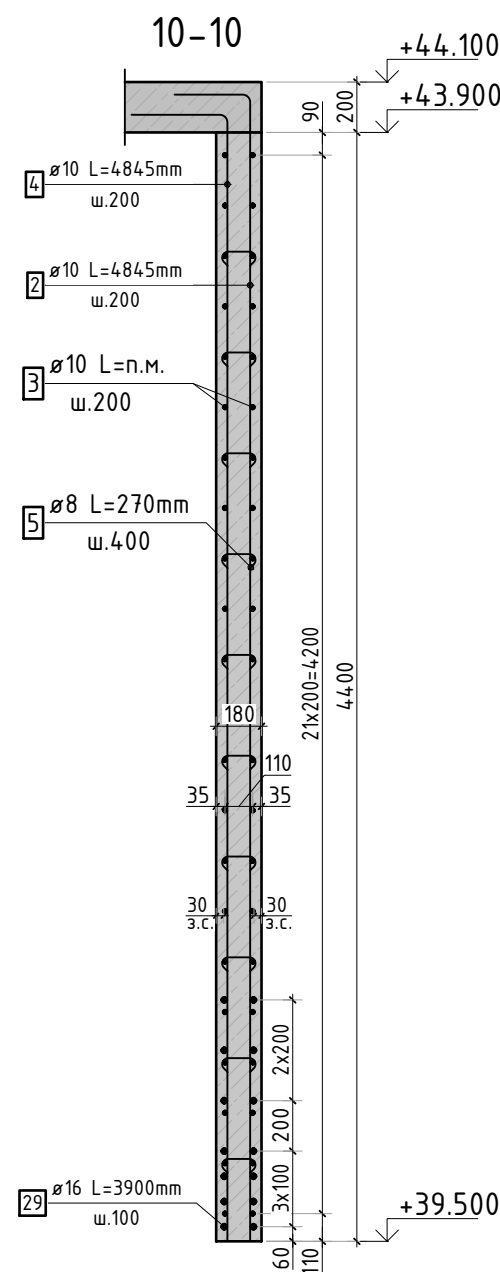
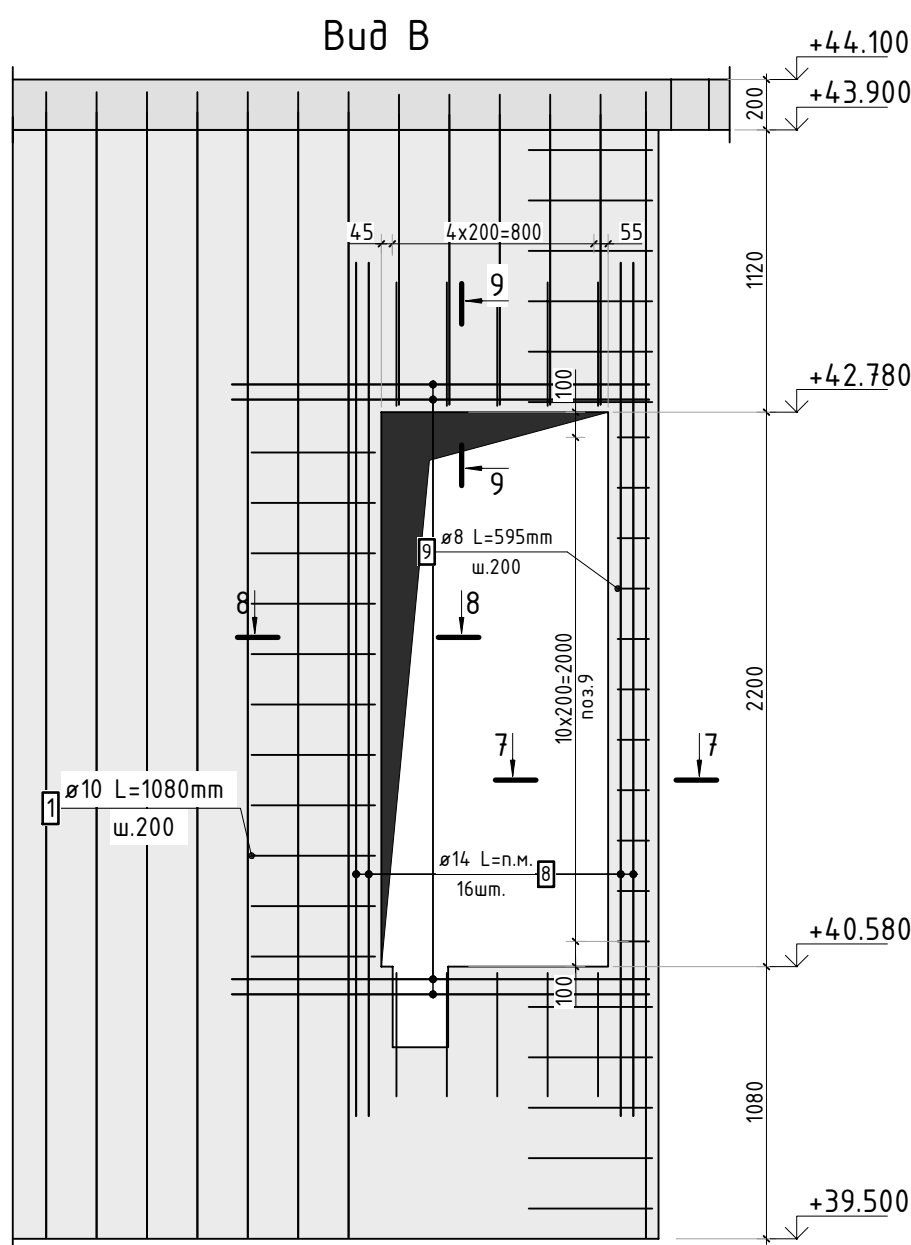
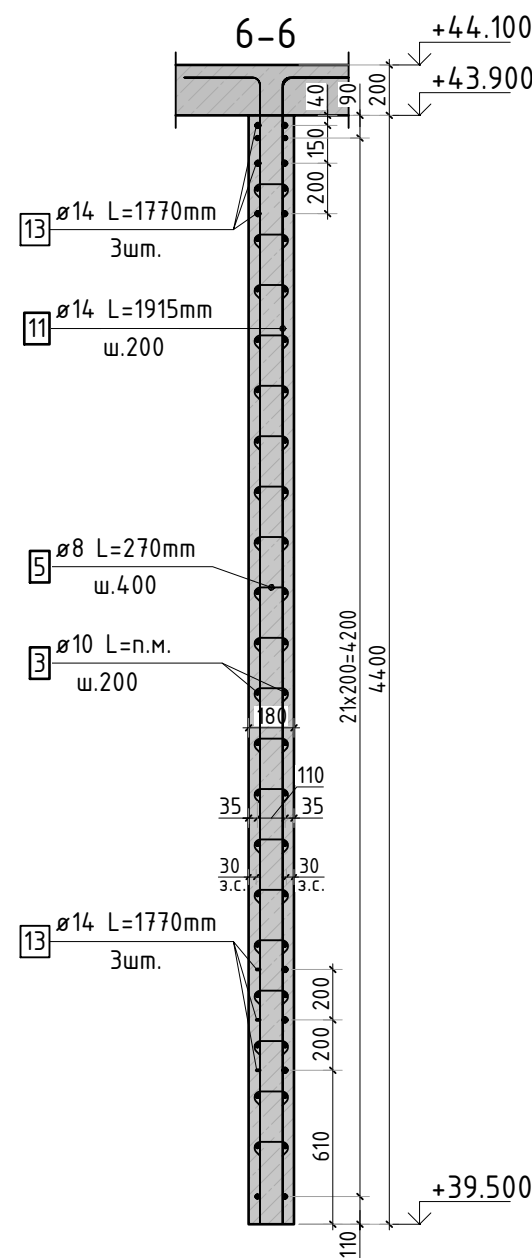
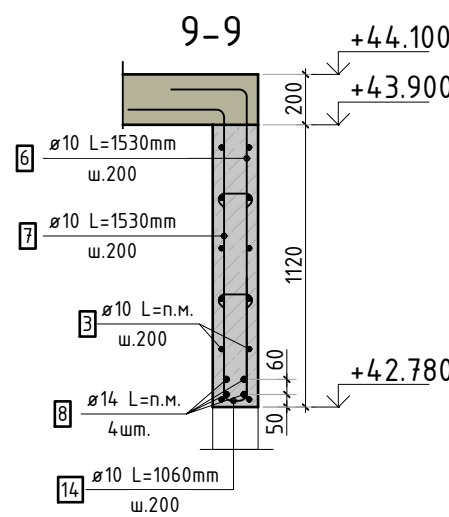
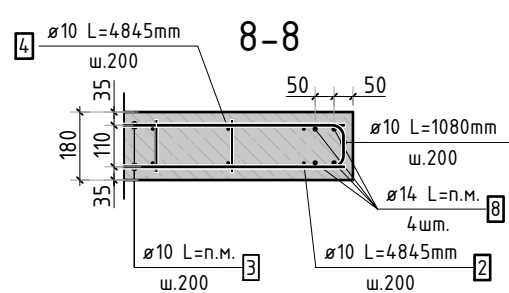
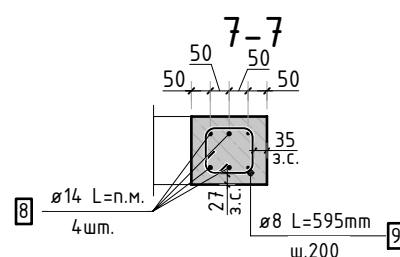
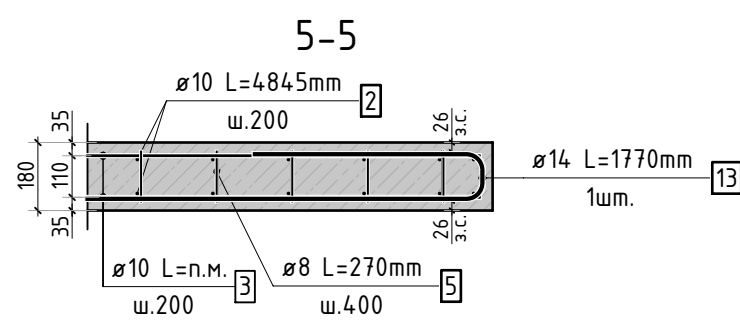
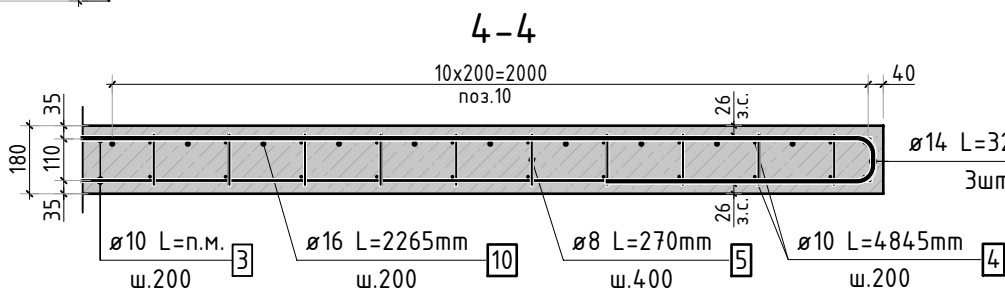
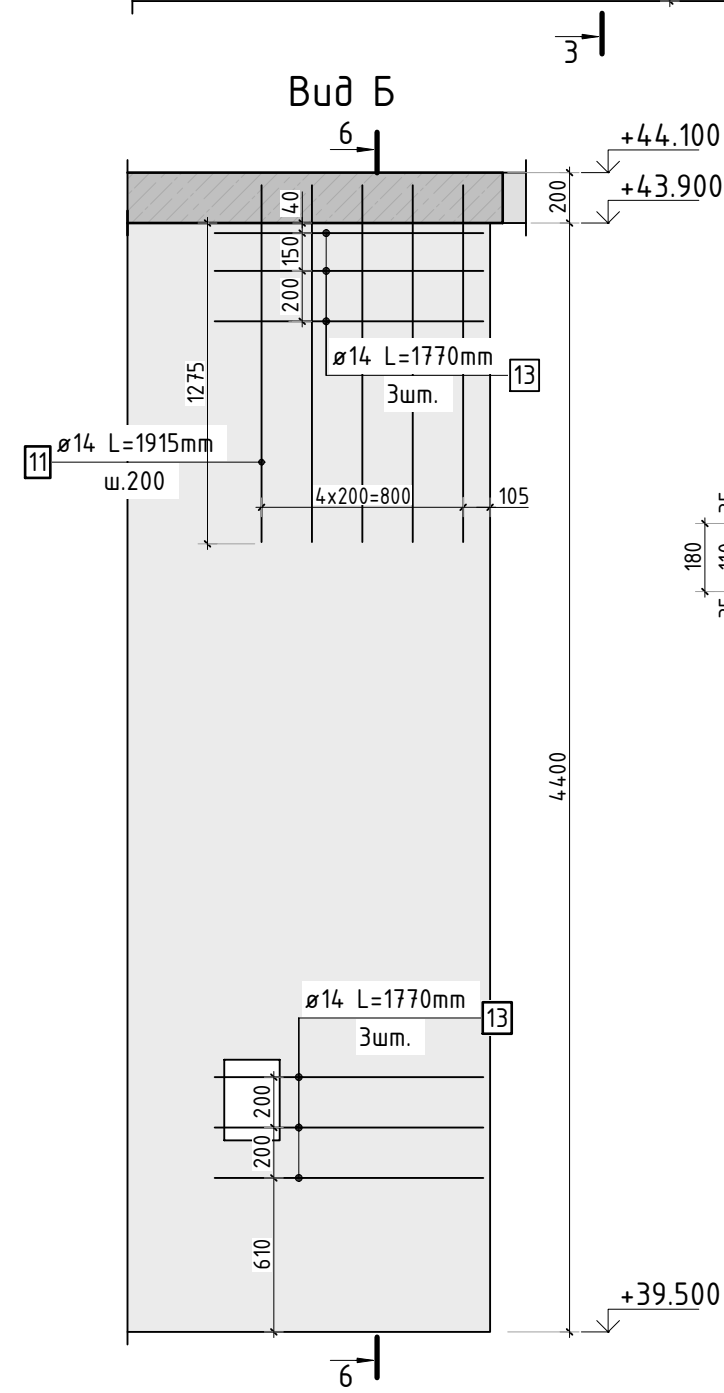
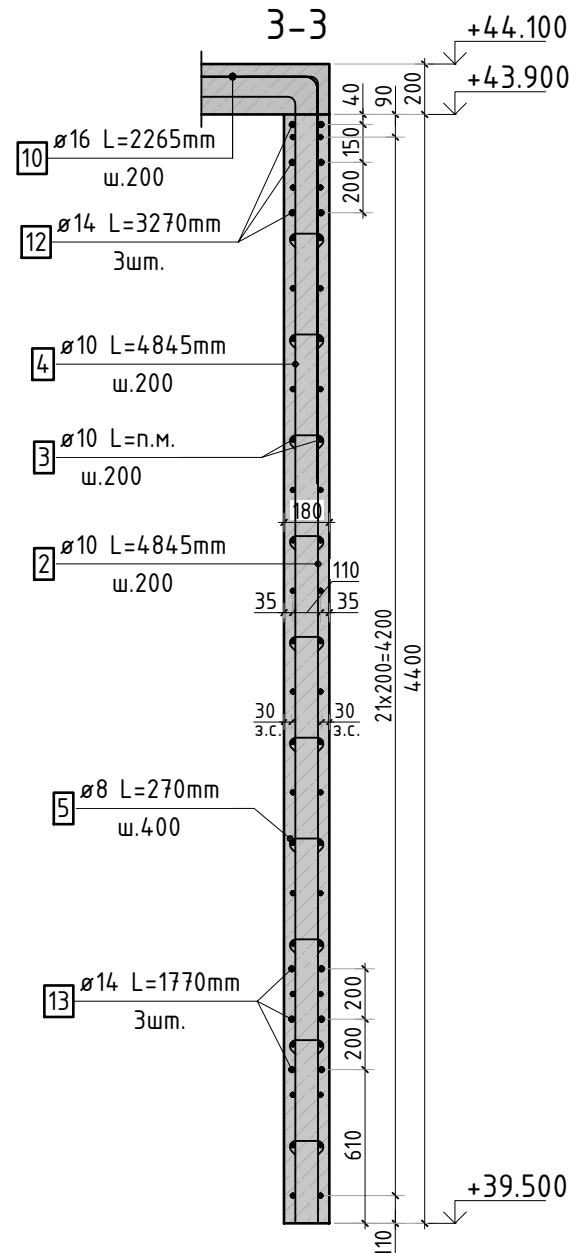
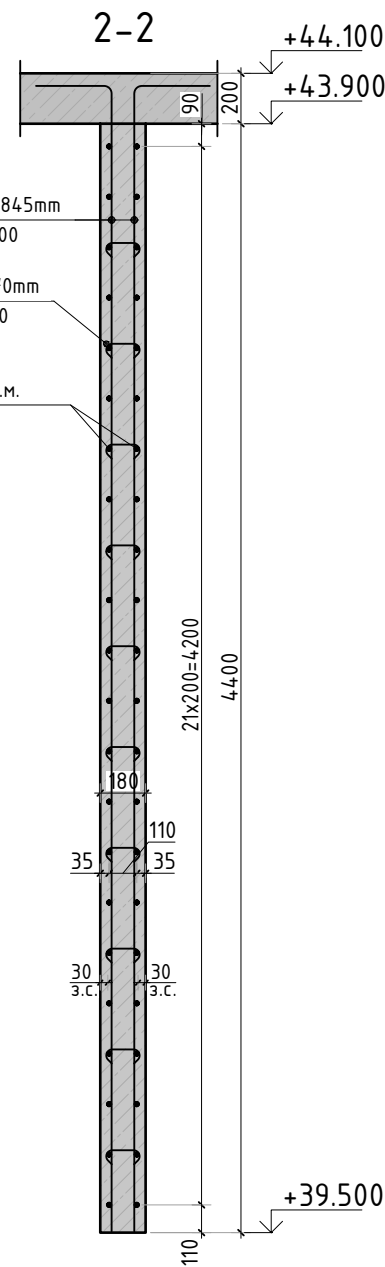
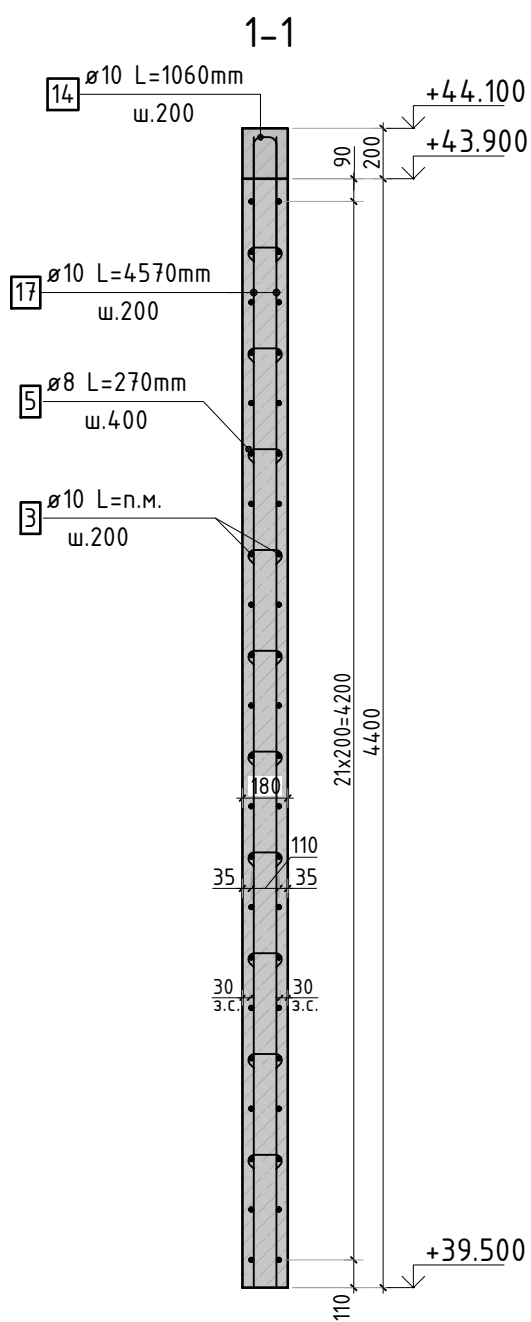
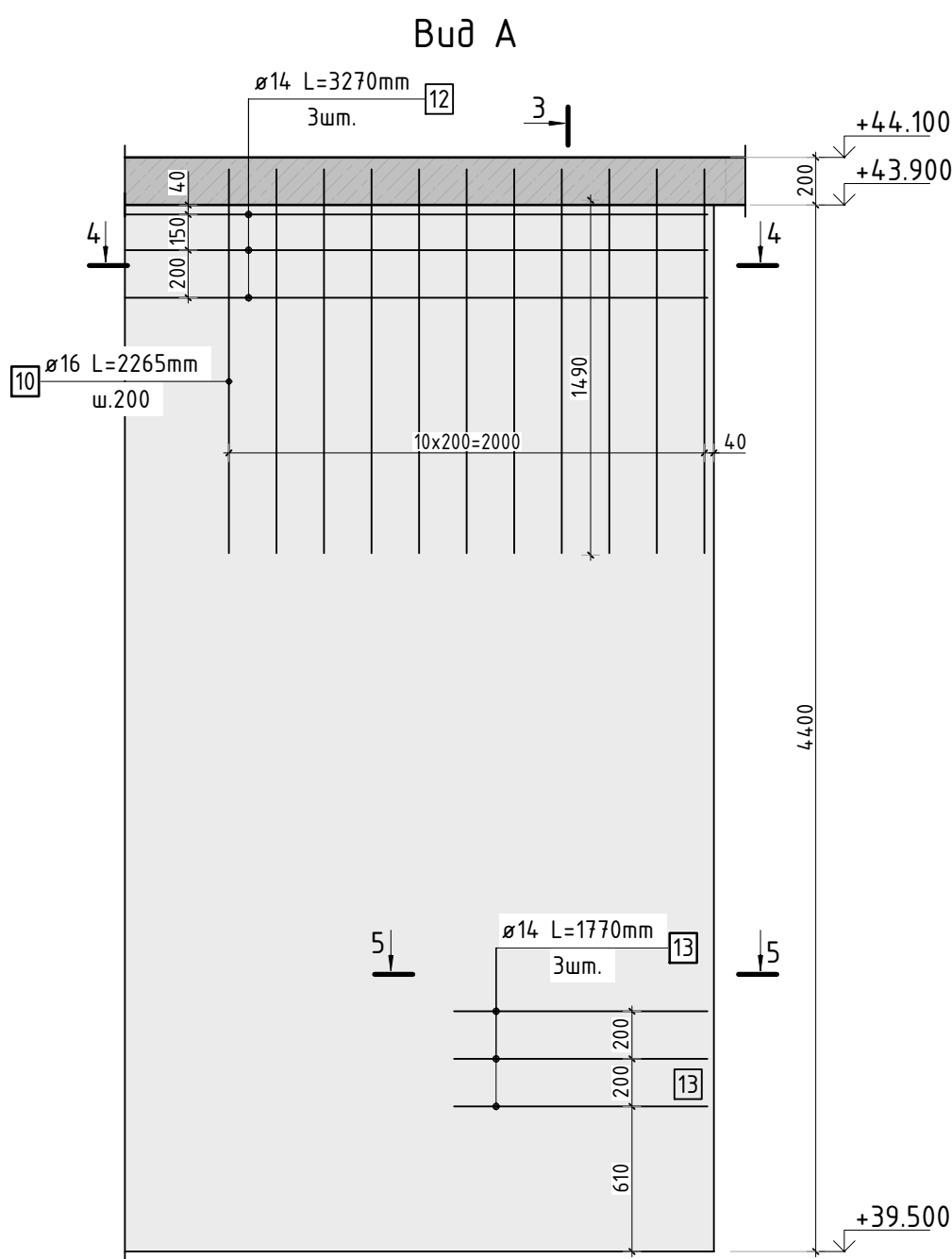


1. Виды и сечения см. лист КЖ-40.  
2. Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. лист КЖ-41.

						23-16-КЖ3.2			
						Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	39	
ГИП		Патрушев			12.23		Опалубочный план и схемы армирования вертикальных конструкций машинного помещения (секции 3, 4)		
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				



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



						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	40	
ГИП		Патрушев			12.23				
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23	Схема армирования вертикальных конструкций машинного помещения (секции 3, 4)		<b>КПСК</b>	

1. Виды и сечения замаркированы на листе КЖ-39.  
2. Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. лист КЖ-41.



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

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
4	
5	
6	
7	
9	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
10	
11	
12	
13	
14	
15	
18	

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1080 мм	462	0.665	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=4845 мм	337	2.985	см. вед. дет
3	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=2536.65 м.п	1	0.616	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=4845 мм	197	2.985	см. вед. дет
5	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C l=270 мм	2574	0.107	см. вед. дет
6	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1530 мм	9	0.942	см. вед. дет
7	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1530 мм	9	0.942	см. вед. дет
8	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500C l=151.1 м.п	1	1.208	
9	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C l=595 мм	11	0.235	см. вед. дет
10	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C l=2265 мм	18	3.576	см. вед. дет
11	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500C l=1915 мм	5	2.313	см. вед. дет
12	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500C l=3270 мм	3	3.950	см. вед. дет
13	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500C l=1770 мм	16	2.138	см. вед. дет
14	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1060 мм	47	0.653	см. вед. дет
15	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1255 мм	54	0.773	см. вед. дет
17	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=4570 мм	74	2.815	
18	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C l=2515 мм	20	3.971	см. вед. дет
29	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C l=3900 мм	22	6.158	
30	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=127.66 м.п	1	0.616	
31	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=127.66 м.п	1	0.616	

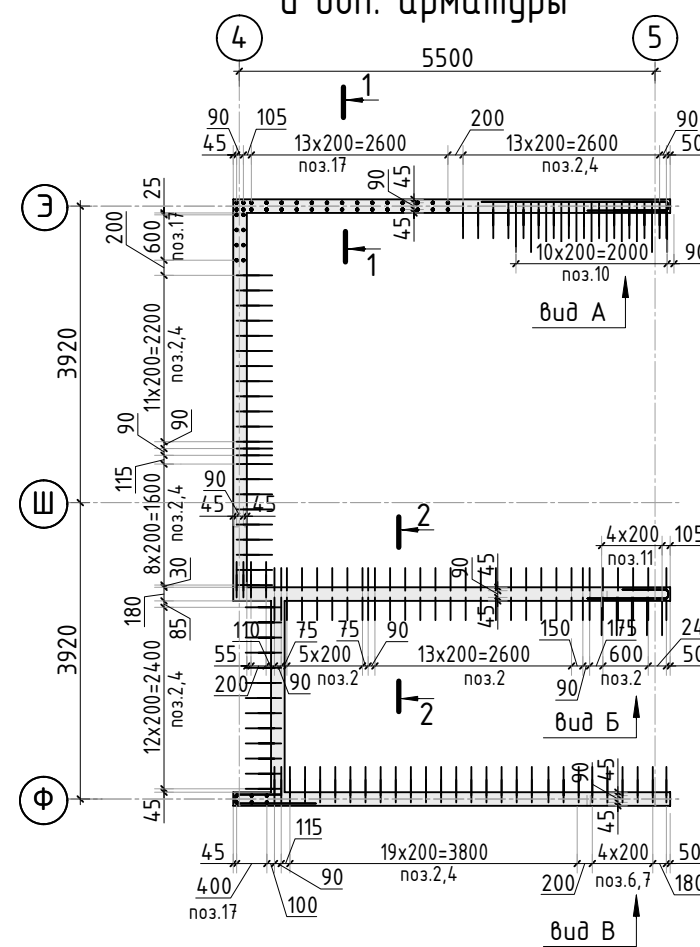
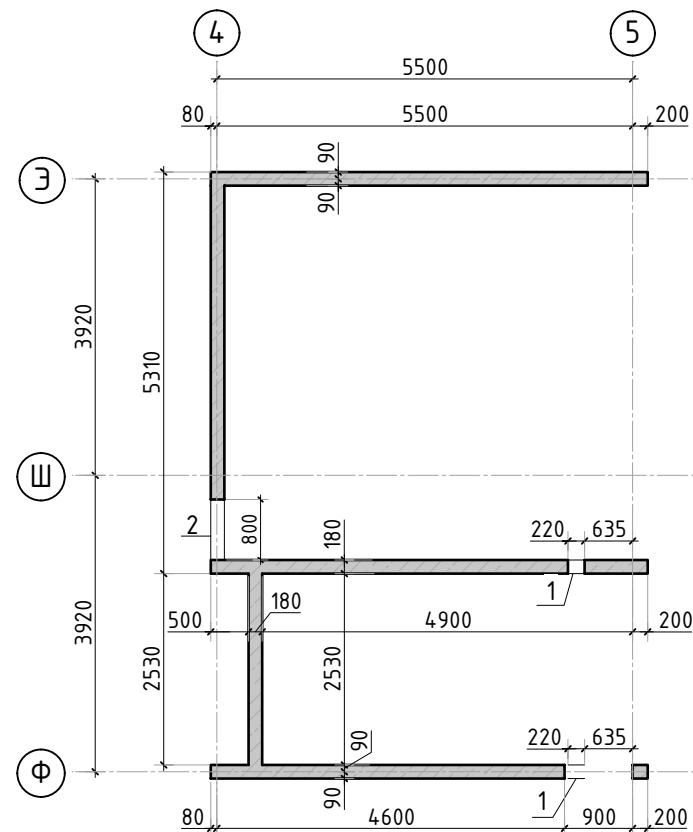
Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	A500C					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø 8	Ø 10	Ø 14	Ø 16	Итого	
	277,10	3918.66	240.15	279,28	4715.19	4715.19

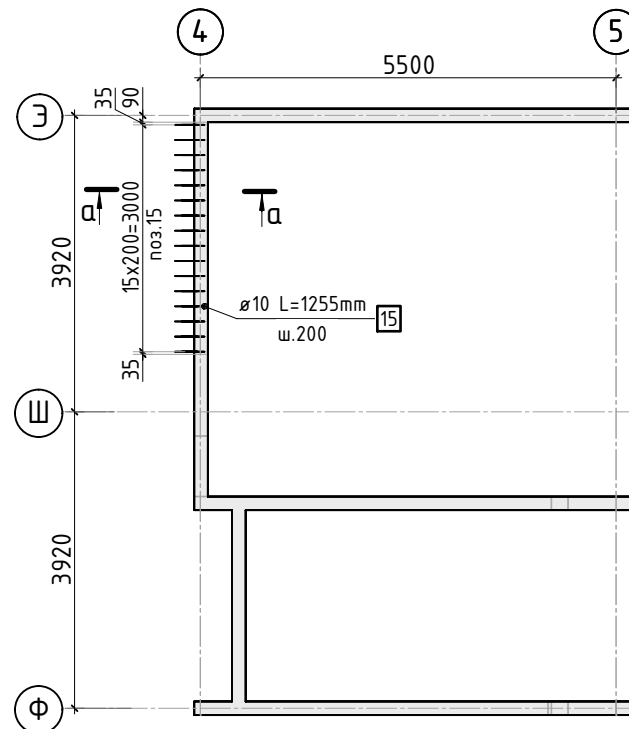
						23-16-КЖ3.2		
						Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист
							Р	41
ГИП	Патрушев				12.23		Спецификация элементов, ведомость деталей ведомость расхода стали	
Исполнит.	Мельник				12.23			
Н.контр	Жукова				12.23		КПСК	



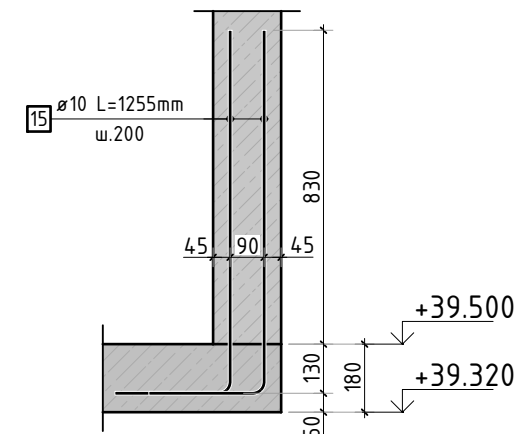
Схема расположения вертикальных стержней  
и доп. арматуры



## Схема расположения выпусков



a-a

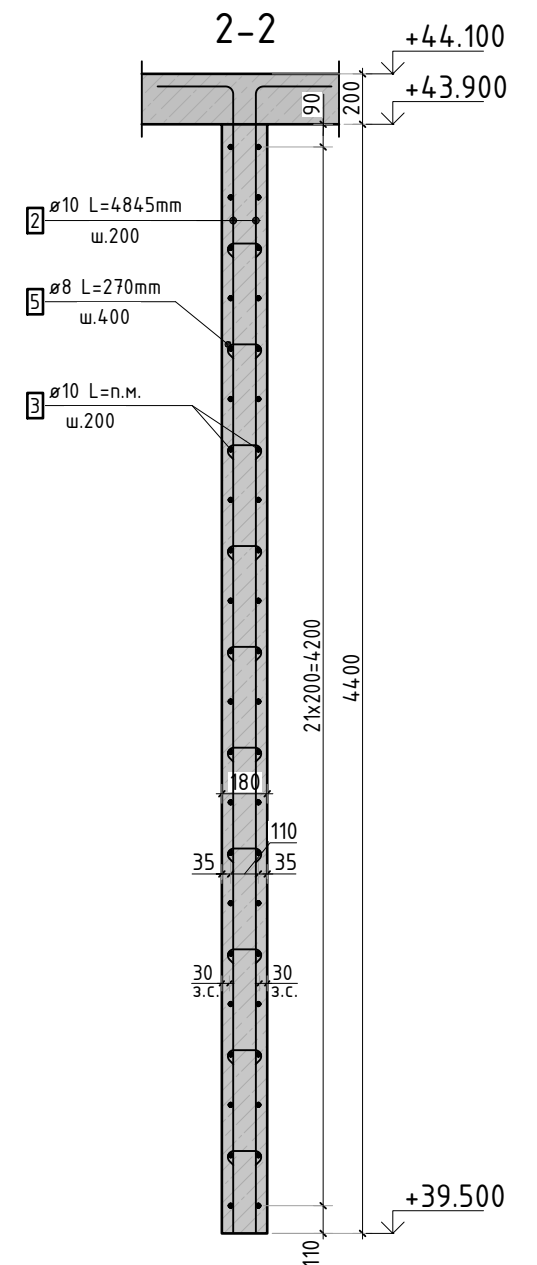
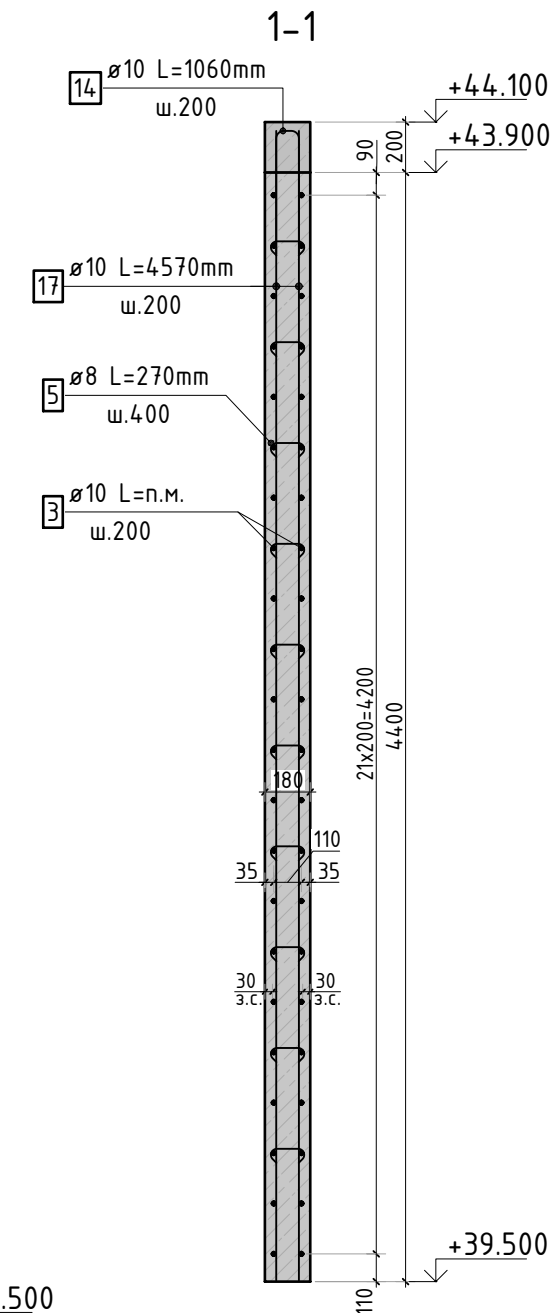


Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1	220х320(н)	+40.260	2	
2	800х600(н)	+39.750	1	

## Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Стена t=180мм	Бетон В25	18.01		м3

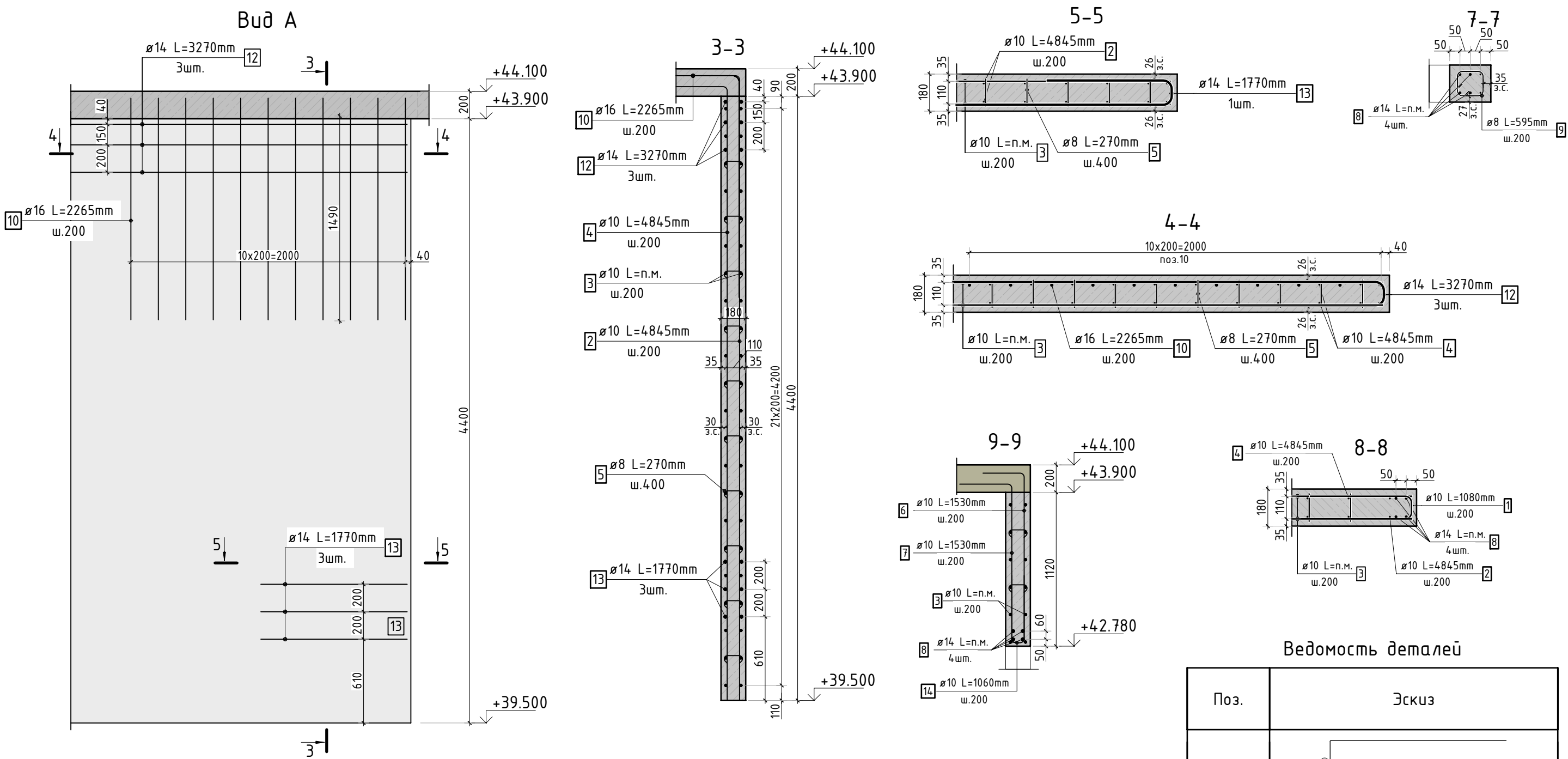


1. См. совместно с листом КЖ-43.

2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-43.

						23-16-КЖ3.2			
						Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	42	
ГИП		Патрушев		12.23	Опалубочный план и схема армирования вертикальных конструкций машинного помещения (секция 5)				
Исполнит.		Мельник		12.23					
Н.контр		Жикова		12.23					





Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
4	
5	
6	
7	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1080 мм	220	0.665	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=4845 мм	138	2.985	см. вед. дет
3	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1195.24 м.п	1	0.616	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=4845 мм	78	2.985	см. вед. дет
5	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C l=270 мм	1030	0.107	см. вед. дет
6	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1530 мм	5	0.942	см. вед. дет
7	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1530 мм	5	0.942	см. вед. дет
8	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500C l=73.66 м.п	1	1.208	
9	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C l=595 мм	11	0.235	см. вед. дет
10	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C l=2265 мм	11	3.576	см. вед. дет
11	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500C l=1915 мм	5	2.313	см. вед. дет
12	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500C l=3270 мм	3	3.950	см. вед. дет
13	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500C l=1770 мм	12	2.138	см. вед. дет
14	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1060 мм	33	0.653	см. вед. дет
15	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1255 мм	32	0.773	см. вед. дет
17	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=4570 мм	46	2.815	

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные						
	Арматура класса					Всего	
	A500C						
	ГОСТ 34028-2016						
	Ø 8	Ø 10	Ø 14	Ø 16	Итого		
	112.43	1712.49	138.05	39,34	2002.31	2002.31	

1. См. совместно с листом КЖ-42.

						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	43	
ГИП		Патрушев			12.23	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				