

«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

Лалин

Ведомость чертей основного комплекта 23-16 КЖ3.2		
Лист	Наименование	
1	Общие данные	Изм. 2 (Зам.)
2	Опалубочный план стен шахты лифта 1 этажа (секции 1, 2)	Изм. 2
2.1	Виды А, Б, В, Г	Изм. 2 (Нов.)
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)	Изм. 2
5	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
6	Опалубочный план стен шахты лифта 1 этажа (секции 3, 4)	Изм. 2
6.1	Виды А, Б, В, Г	Изм. 2 (Зам.)
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)	Изм. 2
9	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
10	Опалубочный план стен шахты лифта 1 этажа (секция 5)	Изм. 2 (Зам.)
11	Схема армирования стен шахты лифта 1 этажа (секция 5)	Изм. 2
12	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
13	Опалубочный план стен шахты лифта 2-11 этажа (секции 1, 2)	Изм. 2
14	Схема армирования стен шахты лифта 2-8 этажа (секции 1, 2)	Изм. 2
15	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
16	Опалубочный план стен шахты лифта 2-11 этажа (секции 3, 4)	Изм. 2
17	Схема армирования стен шахты лифта 2-8 этажа (секции 3, 4)	
18	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	Изм. 2
19	Опалубочный план стен шахты лифта 2-11 этажа (секция 5)	Изм. 2
20	Схема армирования стен шахты лифта 2-8 этажа (секция 5)	Изм. 2
21	Схема армирования стен шахты лифта 9-11 этажа (секции 1, 2)	Изм. 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)	Изм. 2
25	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
26	Схема армирования стен шахты лифта 9-11 этажа (секция 5)	Изм. 2
27	Опалубочный план стен шахты лифта 12 этажа (секции 1, 2)	Изм. 3 (Зам.)
27.1	Виды А...Д	Изм. 3 (Зам.)
28	Схема армирования стен шахты лифта 12 этажа (секции 1, 2)	Изм. 3 (Зам.)
29	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	Изм. 3 (Зам.)
30	Опалубочный план стен шахты лифта 12 этажа (секции 3, 4)	Изм. 3 (Зам.)
30.1	Виды А..Е	Изм. 3 (Зам.)
30.2	Опалубочный план стен шахты лифта с отм +39.500 до отм +39.900 (секции 3, 4)	Изм. 3 (Зам.)
31	Схема армирования стен шахты лифта 12 этажа (секции 3, 4; лист 1)	Изм. 3 (Зам.)
32	Схема армирования стен шахты лифта 12 этажа (секции 3, 4; лист 2)	Изм. 3 (Зам.)
33	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	Изм. 3 (Зам.)
34	Опалубочный план стен шахты лифта 12 этажа (секция 5)	Изм. 3 (Зам.)
35	Схема армирования стен шахты лифта 12 этажа (секция 5)	Изм. 3 (Зам.)
36	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	Изм. 3 (Зам.)
37	Опалубочный план (секции 1, 2)	Изм. 3 (Зам.)
38	Схема армирования (секции 1, 2)	Изм. 3 (Зам.)
39	Опалубочный план (секции 3, 4)	Изм. 3 (Зам.)
40	Схема армирования (секции 3, 4)	Изм. 3 (Зам.)
41	Опалубочный план (секция 5)	Изм. 3 (Зам.)
42	Схема армирования (секция 5)	Изм. 3 (Зам.)
43	Спецификация армирования. Ведомость расхода стали. (секция 5)	Изм. 3 (Зам.)

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОНОЛИТНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ.

1. Производство работ выполнять в соответствии с СП 70.13330.2012.

2. Армирование монолитных конструкций – напрягаемая 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 оголовренных проектом местах. Укладку бетона выполнять только после 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°С 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 забивку 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.

13. Закладные детали лифтовых шахт типовых этажей выполнить аналогично 1-ому этажу.

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 “Множоквартирный 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.

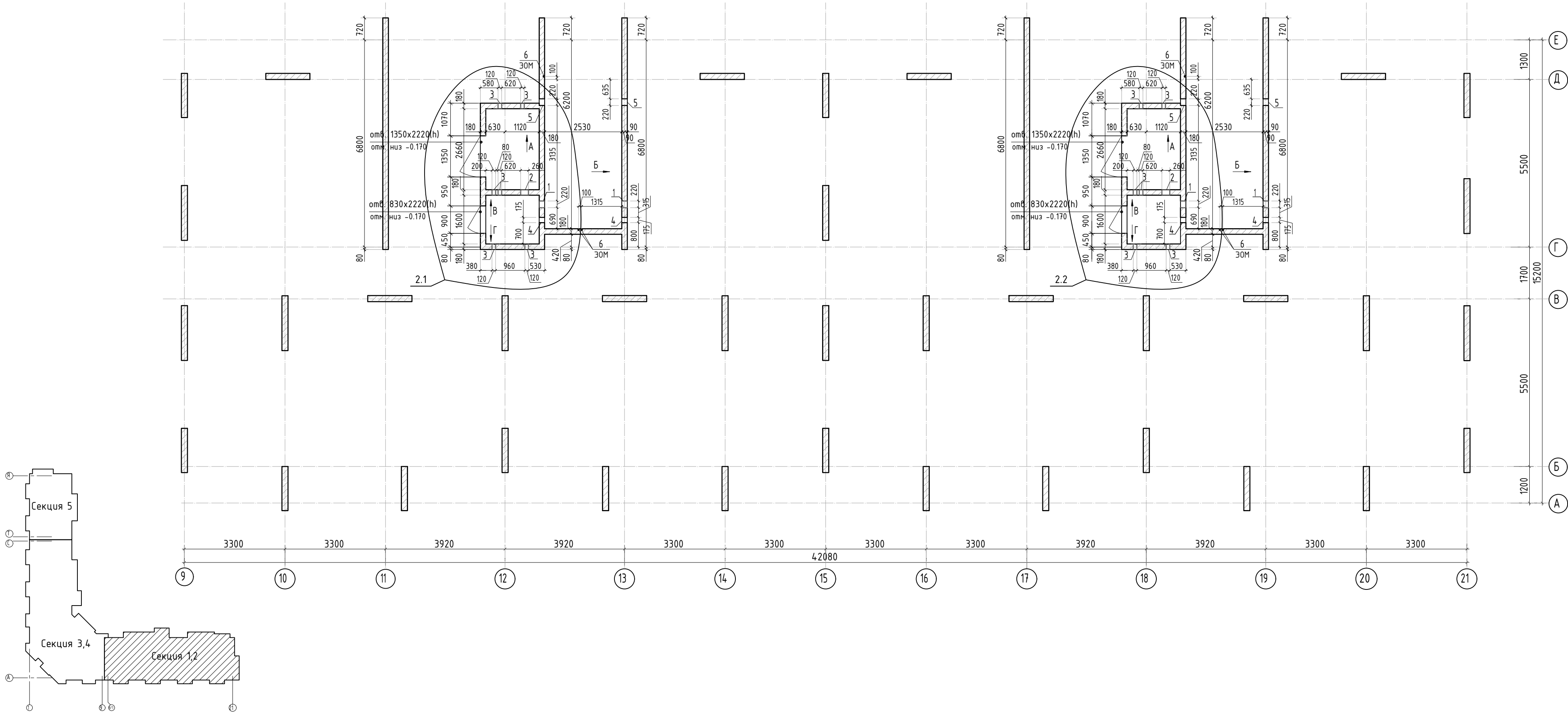
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ (выше отм. 0,000)

Перекрытия монолитные выполнены из бетона класса по прочности В25, по водопронепроницаемости W6

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

						23-16-КЖ3.2			
2	-	зам.			10.25	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	КПСК		
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	4	
2	260 x 200(h)	+1.000	2	
3	120 x 200(h)	+1.000	12	
4	175 x 180(h)	+1.420	4	
5	220 x 140(h)	+2.880	4	
6	40 x 50(зп)	-0.170	7	ЗОМ





Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
МН306-1	Серия 1.400-15 вып. 0	Закладная деталь МН306-1 шт.	16	3.5	56.0 кг
МН314-1	Серия 1.400-15 вып. 0	Закладная деталь МН314-1 шт.	8	8.9	71.2 кг
		Итого:			127.2 кг

Спецификация материалов

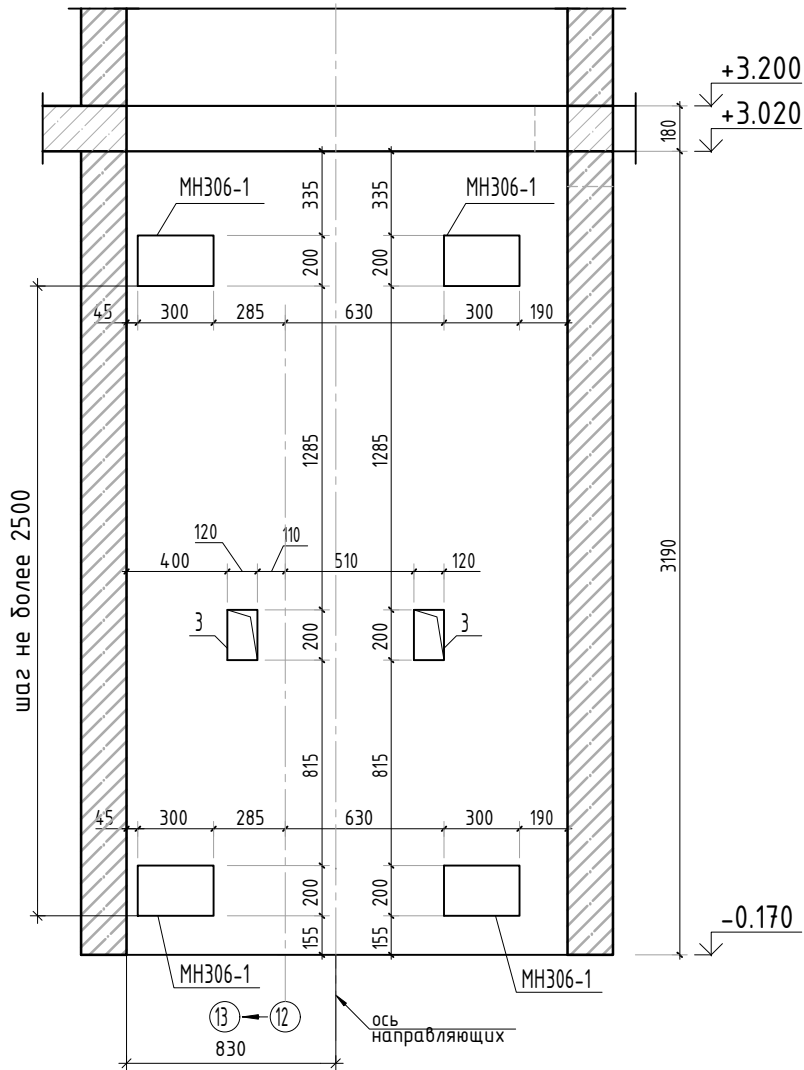
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
1	Стена t=180мм	Бетон В25	38.64		м3

1. Виды А, Б, В, Г см. лист КЖ-2.1.
2. Спецификация на закладные дана на 1 этаж

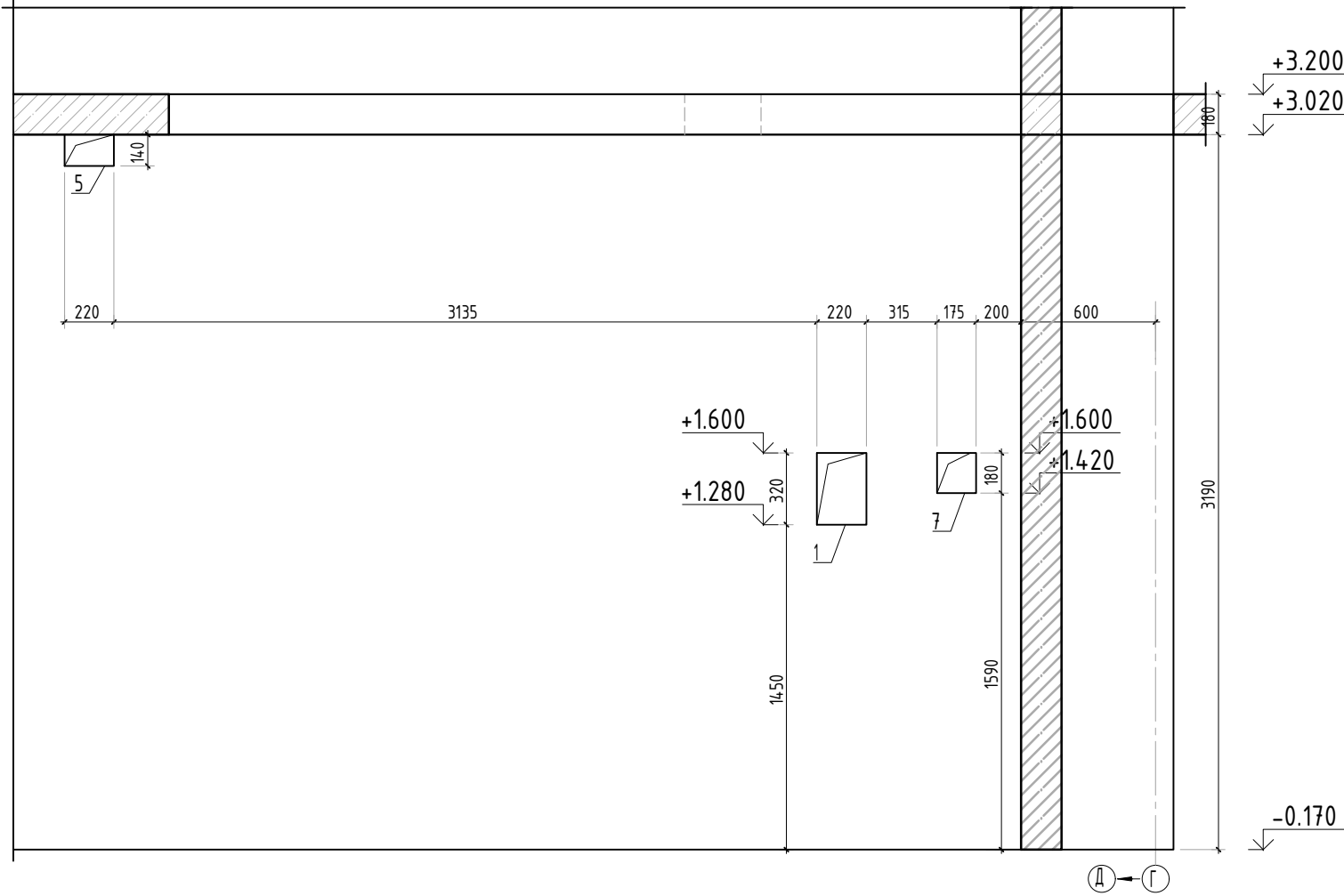
						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
2	3	изм.			10.25				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Патрушев			12.23	Корпус 2			Стадия
Исполнит.		Мельник			12.23				Р
Н.контр		Жукова			12.23	Опалубочный план стен шахты лифта 1 этажа (секции 1, 2)			Лист
									Листов
									2

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

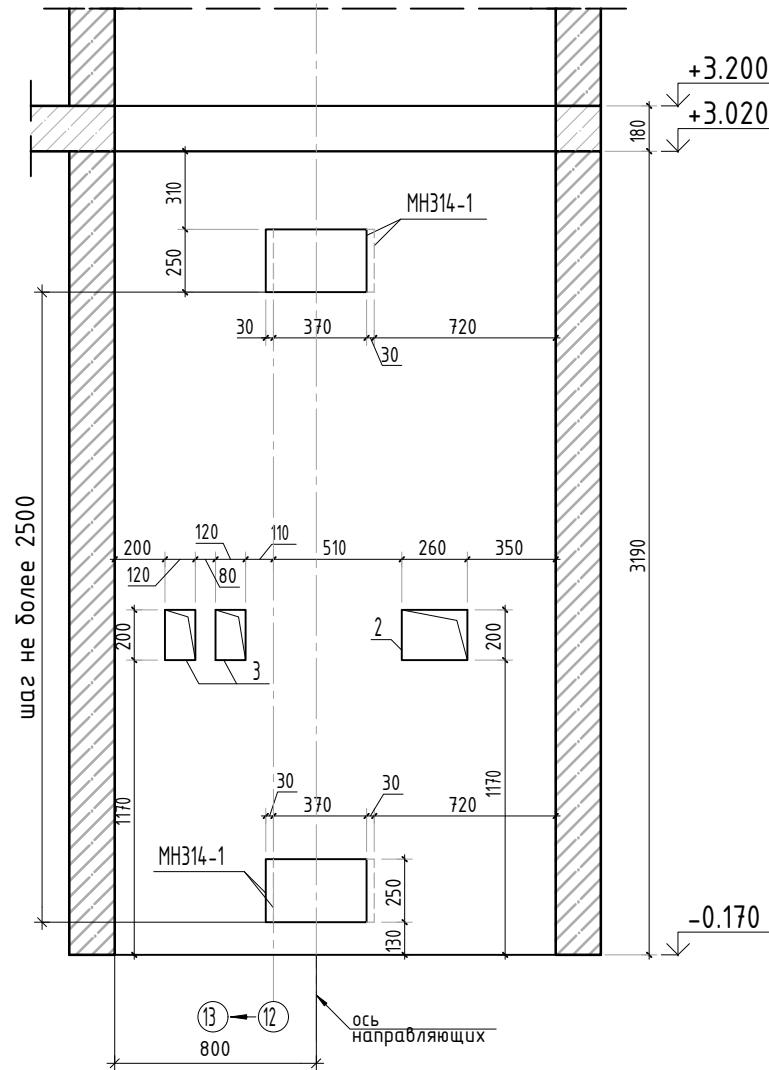
Вид А



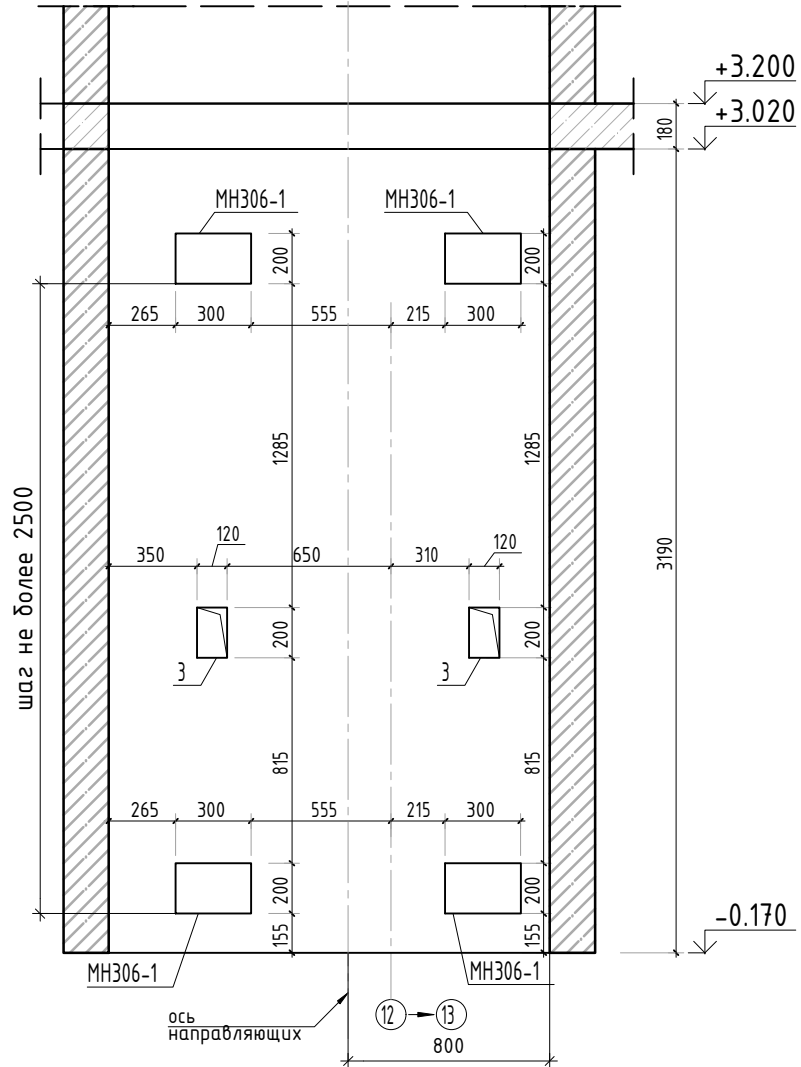
Вид Б



Вид В



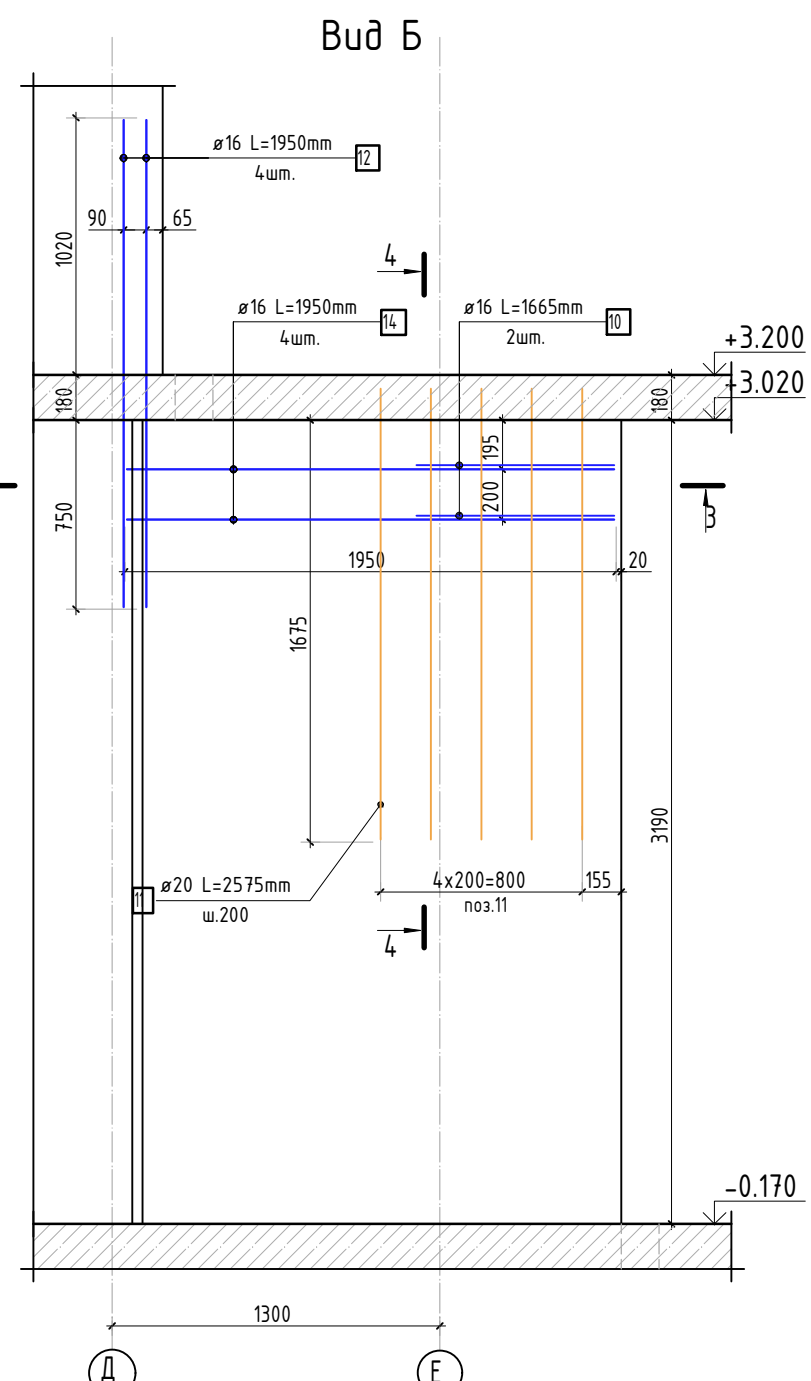
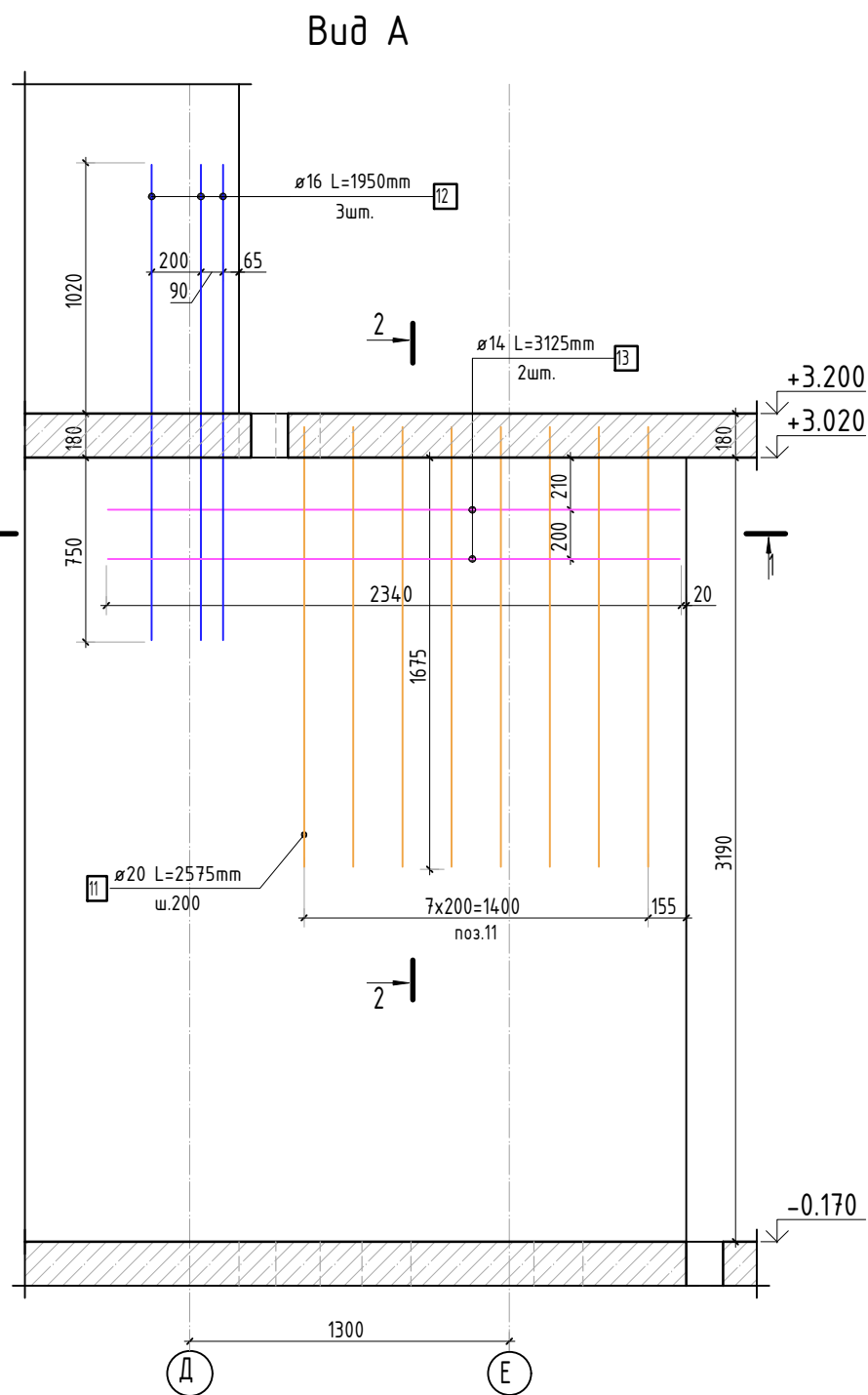
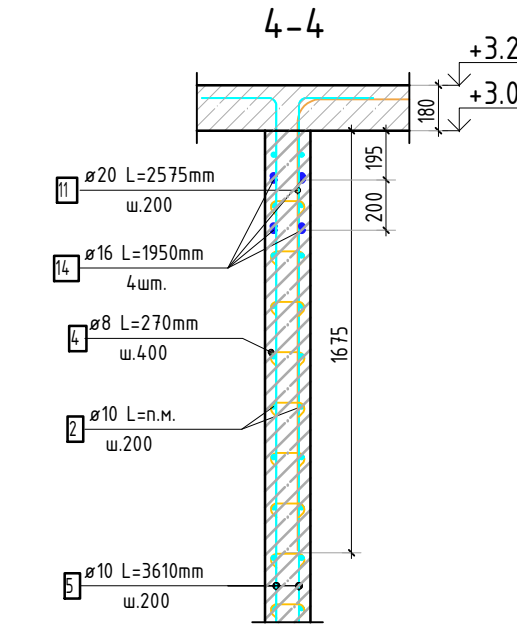
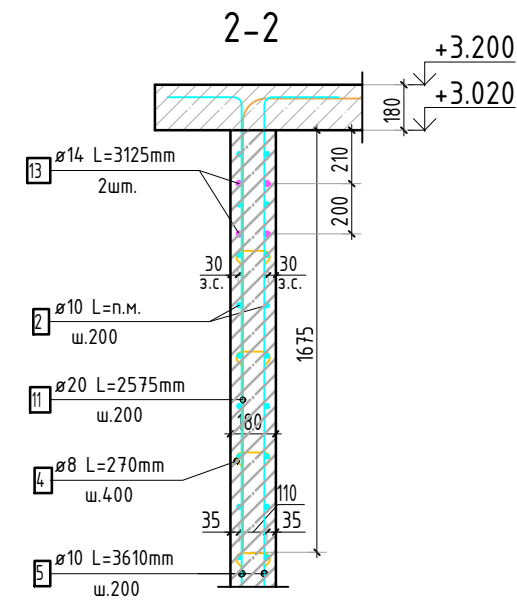
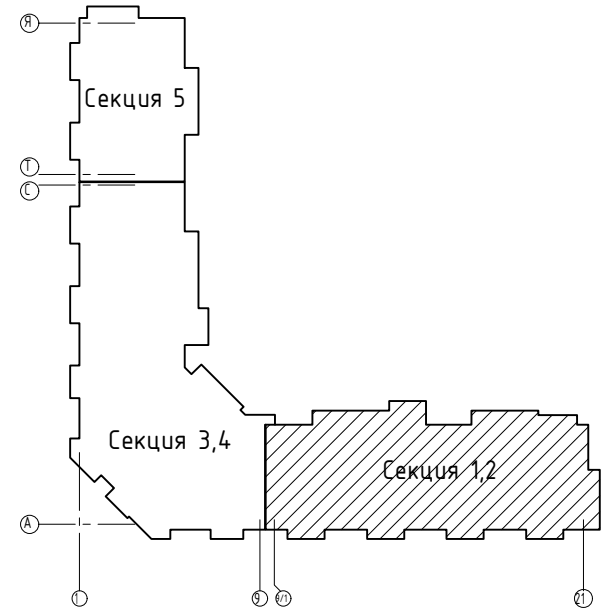
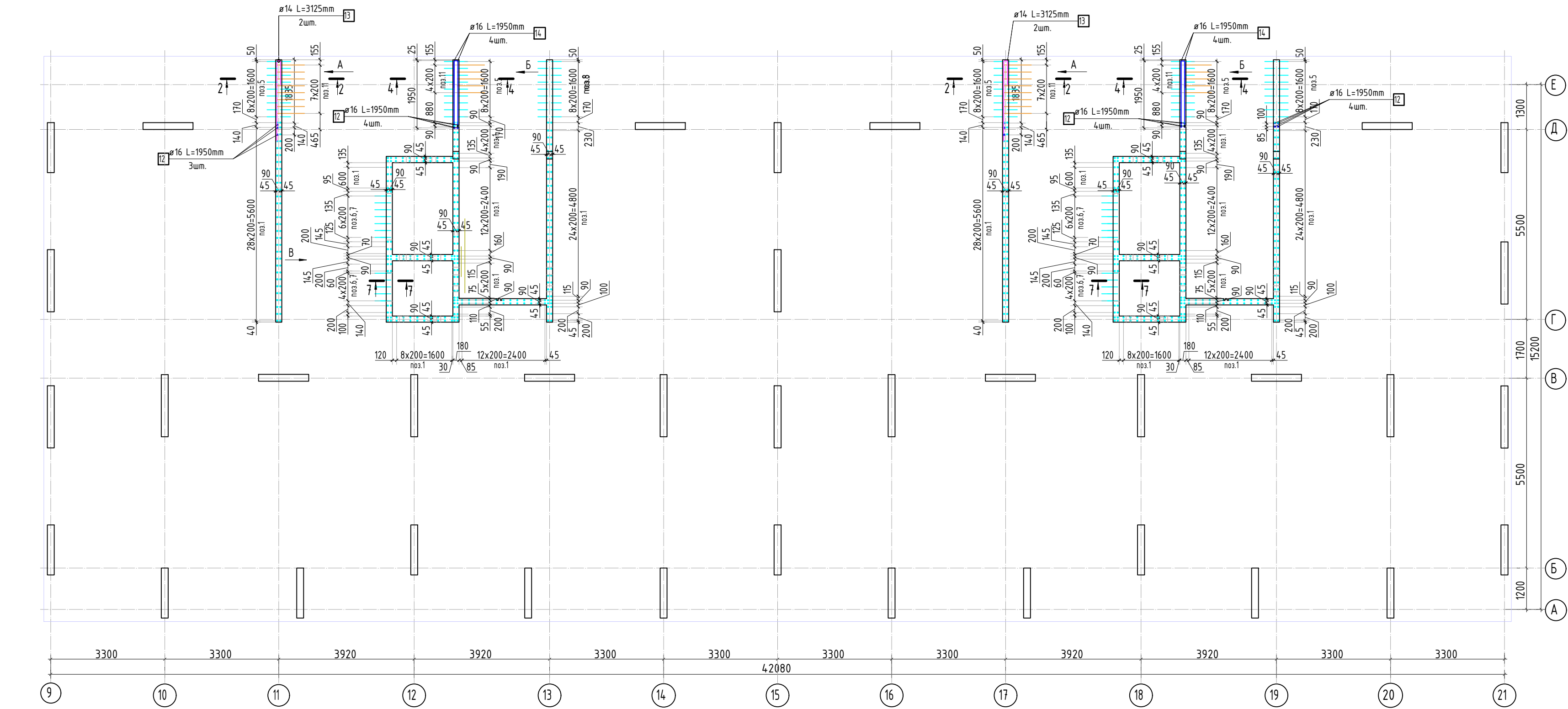
Вид Г



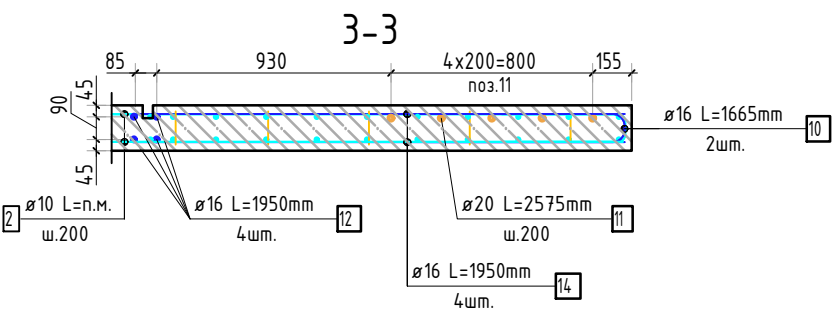
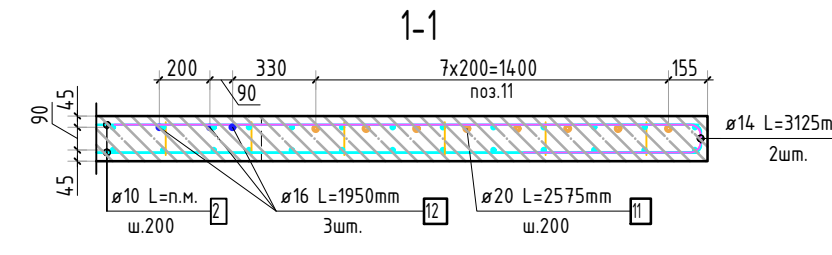
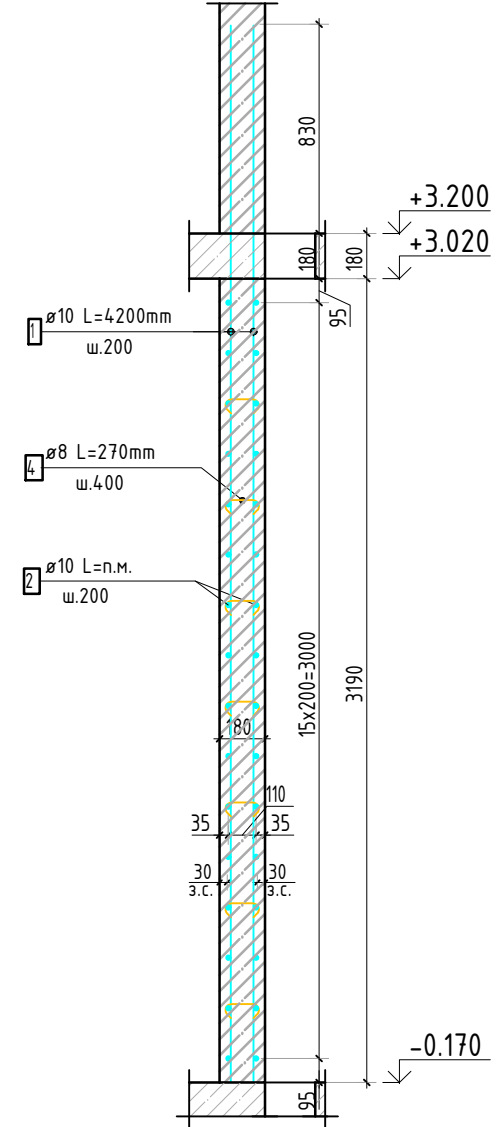
1. Виды замаркирован на листе КЖ-2.

							23-16-КЖ3.2			
							Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
2	-	нов.			10.25		Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Р	2.1	
							Виды А, Б, В, Г	КПСК		
ГИП	Патрушев				12.23					
Исполнит.	Мельник				12.23					
Н.контр	Жукова				12.23					

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



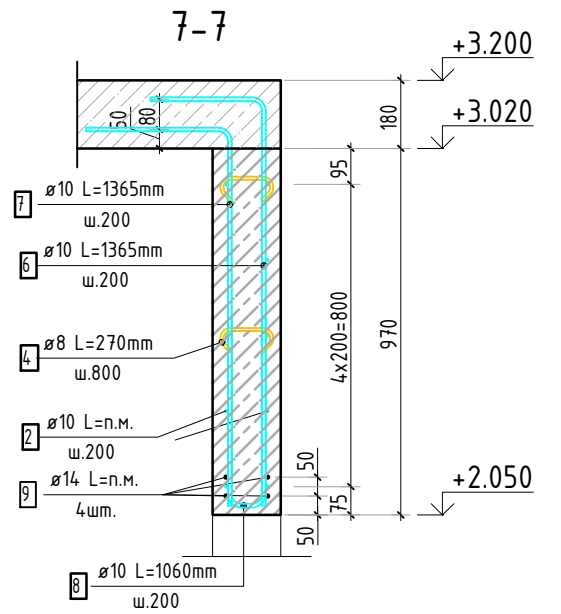
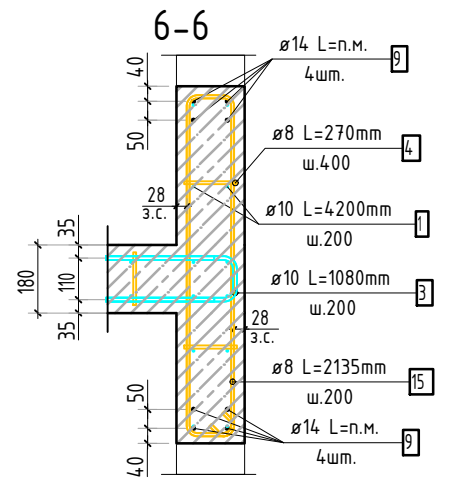
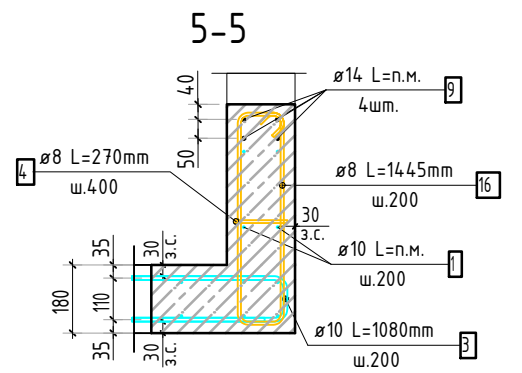
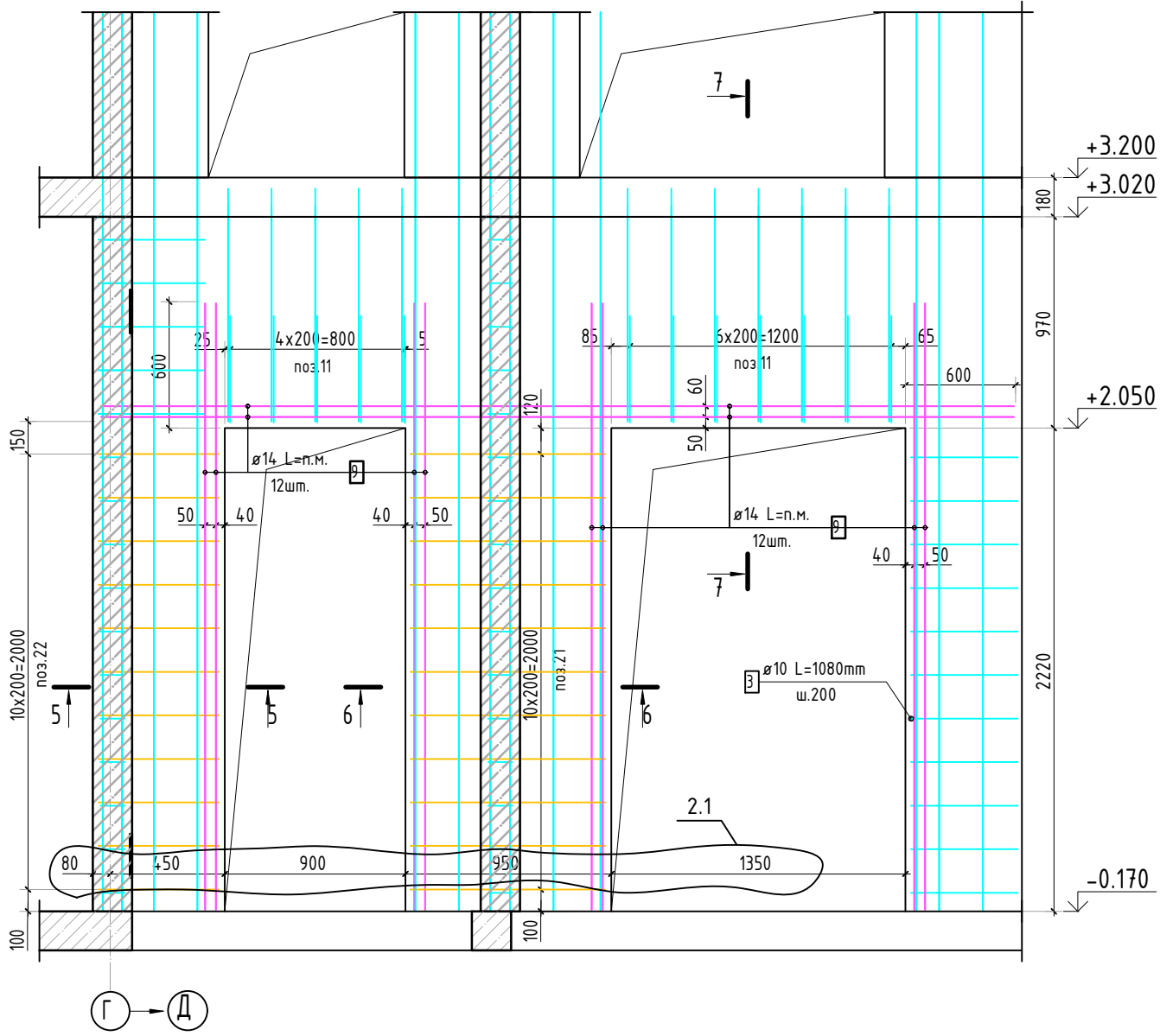
Армирование стены шахты (общий случай)







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						Стация	Лист	Листов
ГИП Патрушев						Р	3	
Исполнит. Мельник						Схема армирования стен шахты лифта 1 этажа (секции 1, 2; лист 1)		
Н.контр Жукова						КПСК		

Bud B



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				
2	1	изм.			10.25	Корпус 2		Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата			Р	4	
						Схема армирования стен шахты лифта 1 этажа (секции 1, 2; лист 2)		КПСК		
ГИП		Патрушев			12.23					
Исполнит.		Мельник			12.23					
Н.контр		Жукова			12.23					

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	
6	
7	
8	
10	
11	
13	
15	
16	

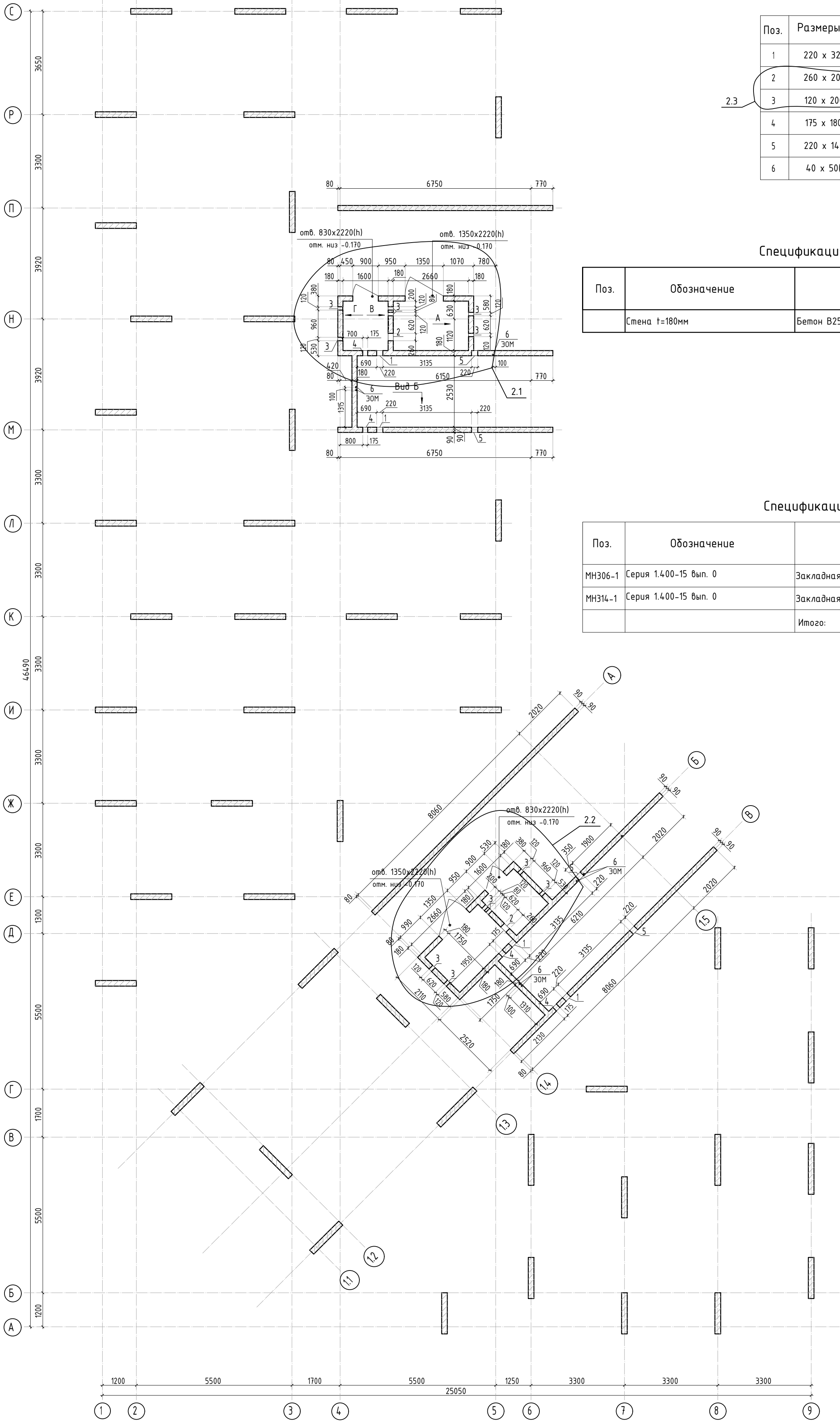
Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C l=4200 мм	612	2.587	1583.37 кг
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C l=2364.43 м.п	1	0.616	1456.49 кг
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C l=1080 мм	512	0.665	340.62 кг
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C l=270 мм	2200	0.107	234.63 кг
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C l=3610 мм	108	2.224	240.17 кг
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C l=1365 мм	24	0.841	20.18 кг
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C l=1365 мм	24	0.841	20.18 кг
8	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C l=1060 мм	24	0.653	15.67 кг
9	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=246.45 м.п	1	1.208	297.71 кг
10	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=1665 мм	4	2.629	10.52 кг
11	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500C l=2575 мм	26	6.350	165.10 кг
12	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=1950 мм	18	3.079	55.42 кг
13	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=3125 мм	4	3.775	15.10 кг
14	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=1950 мм	8	3.079	24.63 кг
15	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C l=2135 мм	22	0.843	18.55 кг
16	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C l=1445 мм	22	0.571	12.56 кг
Итого:					4510.90 кг

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	265,74	3676,68	312,81	90,57	165,10	4510,89	4510,89

						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	5	
ГИП		Патрушев			12.23		Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	КПСК	
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				



Ведомость отверстий				
Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1	220 x 320(h)	+1.280	4	
2	260 x 200(h)	+1.000	2	
2.3	120 x 200(h)	+1.000	12	
4	175 x 180(h)	+1.420	4	
5	220 x 140(h)	+2.880	4	
6	40 x 50(zn)	-0.170	8	ЭОМ

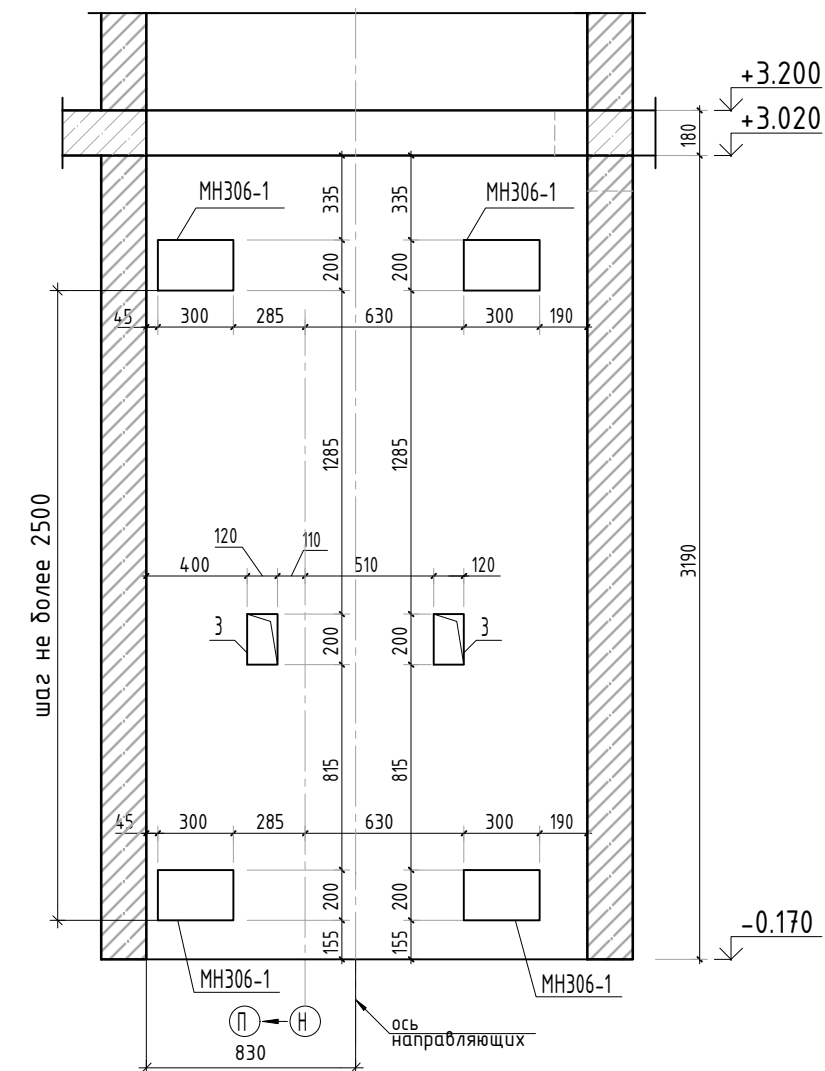
Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Стена t=180мм	Бетон В25	43.21		м3

Спецификация элементов						
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
МН306-1	Серия 1.400-15 вып. 0	Закладная деталь МН306-1	шт.	16	3.5	56.0 кг
МН314-1	Серия 1.400-15 вып. 0	Закладная деталь МН314-1	шт.	8	8.9	71.2 кг
		Итого:				127.2 кг

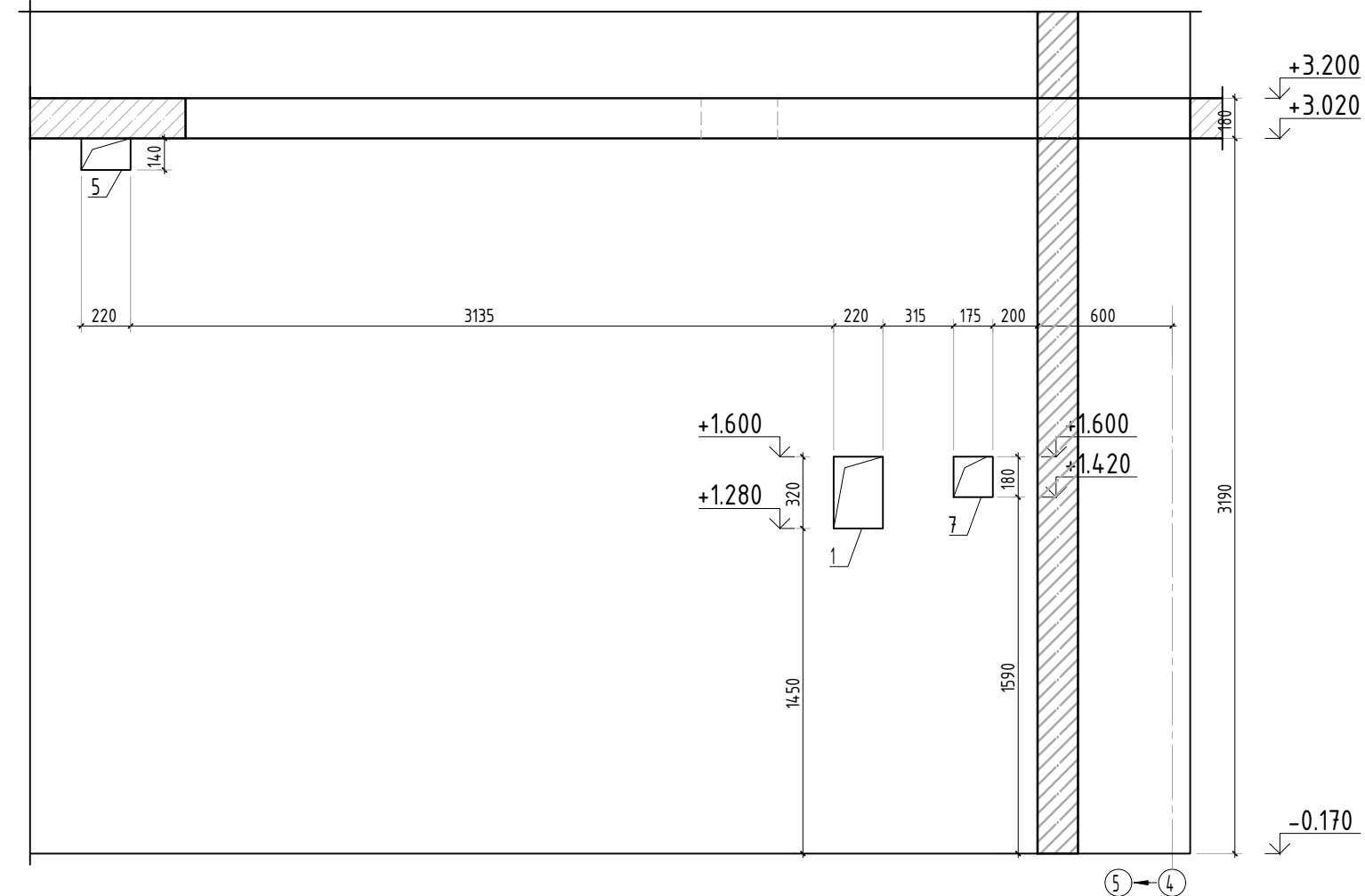
1. Виды А, Б, В, Г см. лист КЖ-6.1.
2. Спецификация на закладные дана на 1 этаж

23-16-КЖ3.2							Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Эвенийгород, район «Восточный», микрорайон 2		
2	3	изм.		Подп.	10.25	Дата	Корпус 2		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Опалубочный план стен шахты лифта 1 этажа (секции 3, 4)		
ГИП	Патрушев				12.23		КПСК		
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				

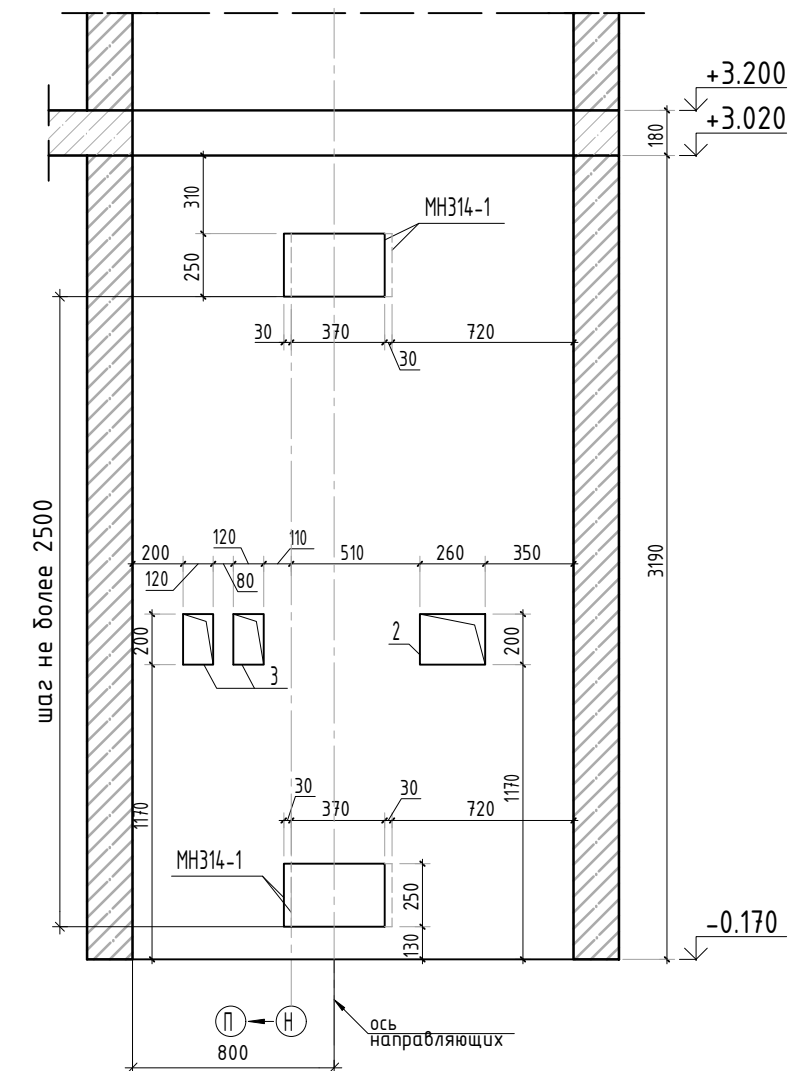
Bud A



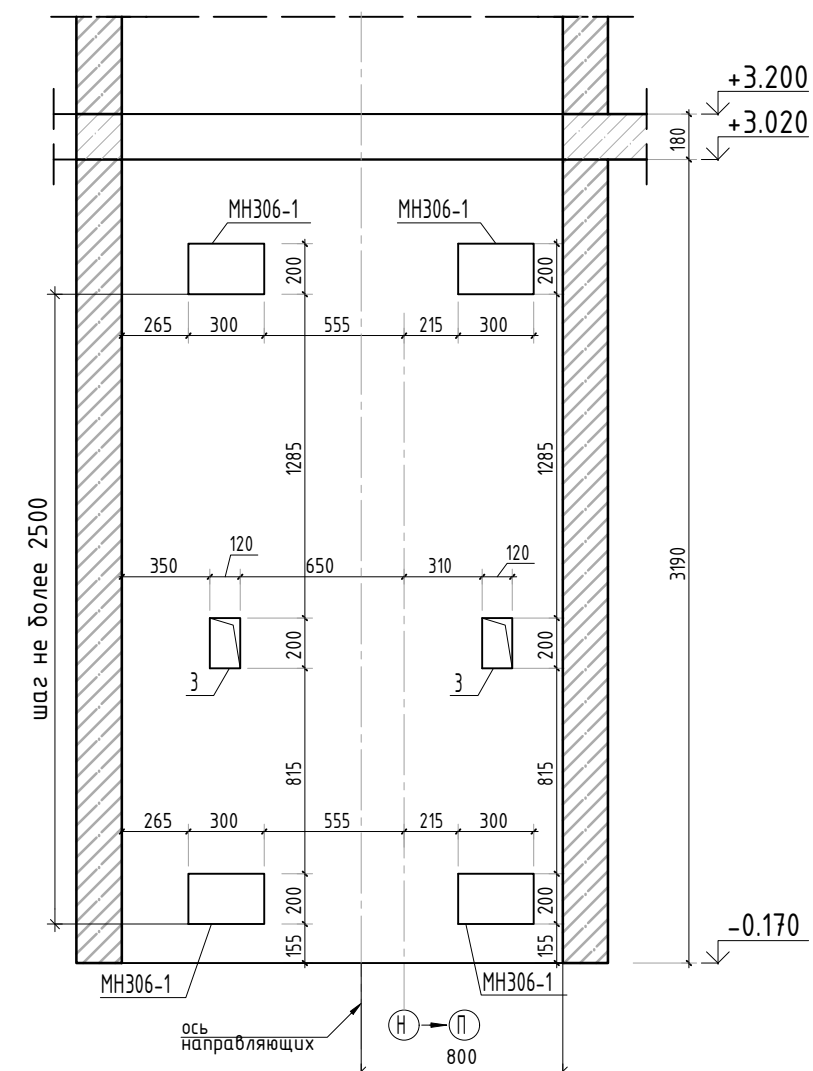
Вуд Б








Bud B



Bud Γ



1. Види замаркирован на листе КЖ-6.

						23-16-КЖ3.2			
2	-	зам.			10.25	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	6.1	
ГИП		Патрушев			12.23	Виды А, Б, В, Г			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				

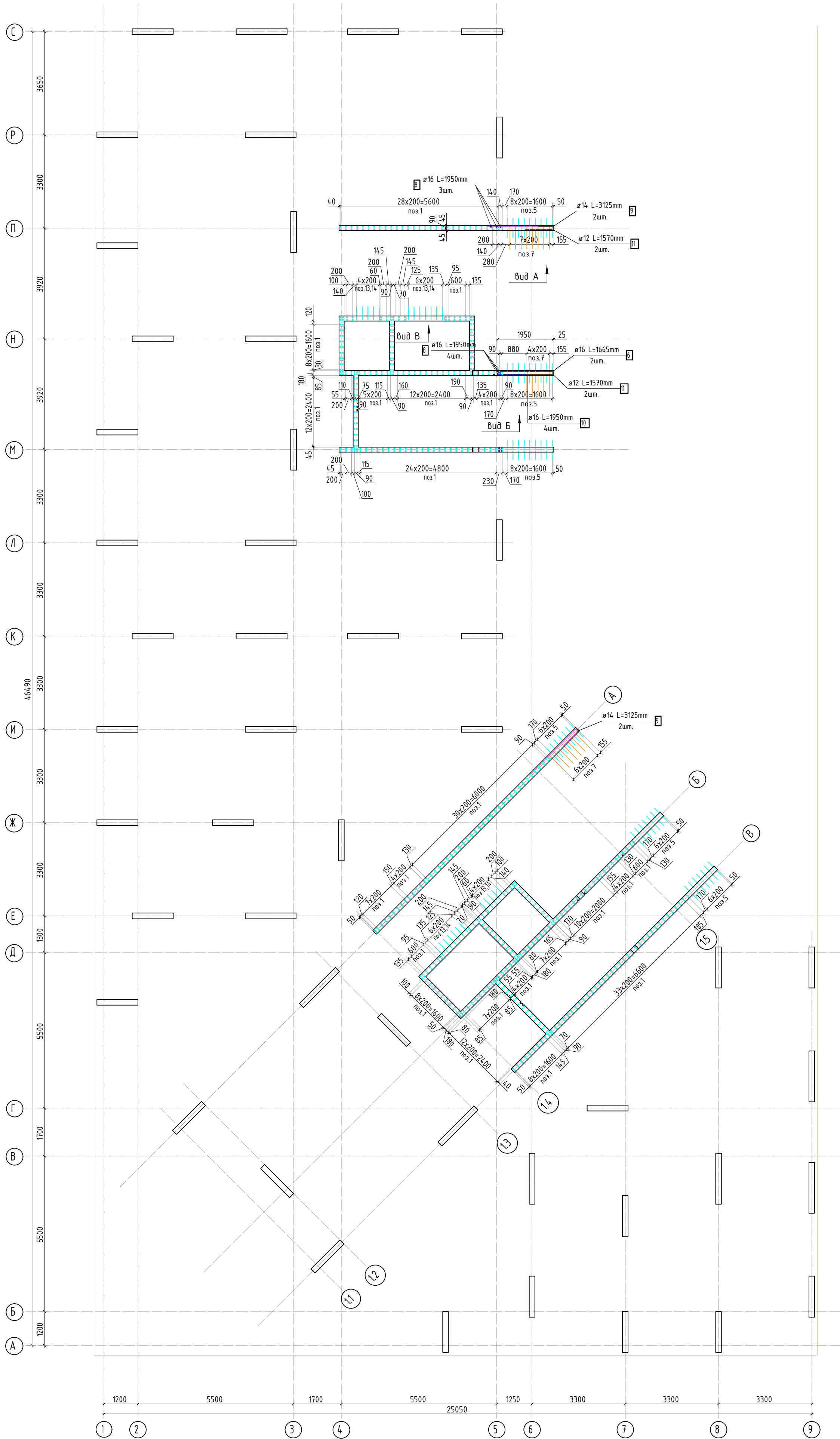
Согласовано

Взам. инв. N

Подн. у дапа

Инв. N подл.

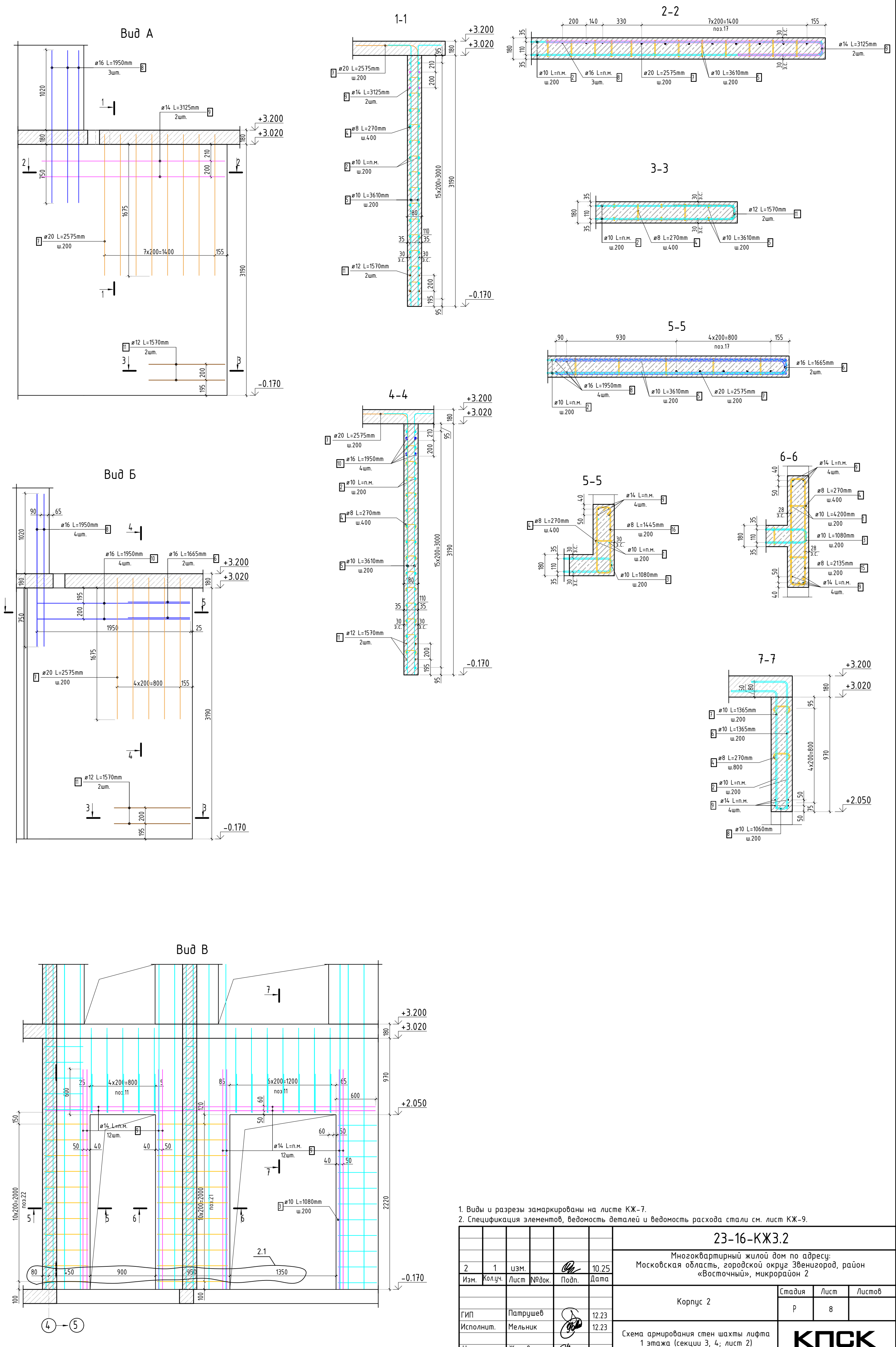
Согласовано		
	Взам. инв. №	
Инв. № подл.	Подп. и дата	






						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Эвенногород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	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)	КПСК		
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.Н		Подп. и дата		Инв. N подл.	



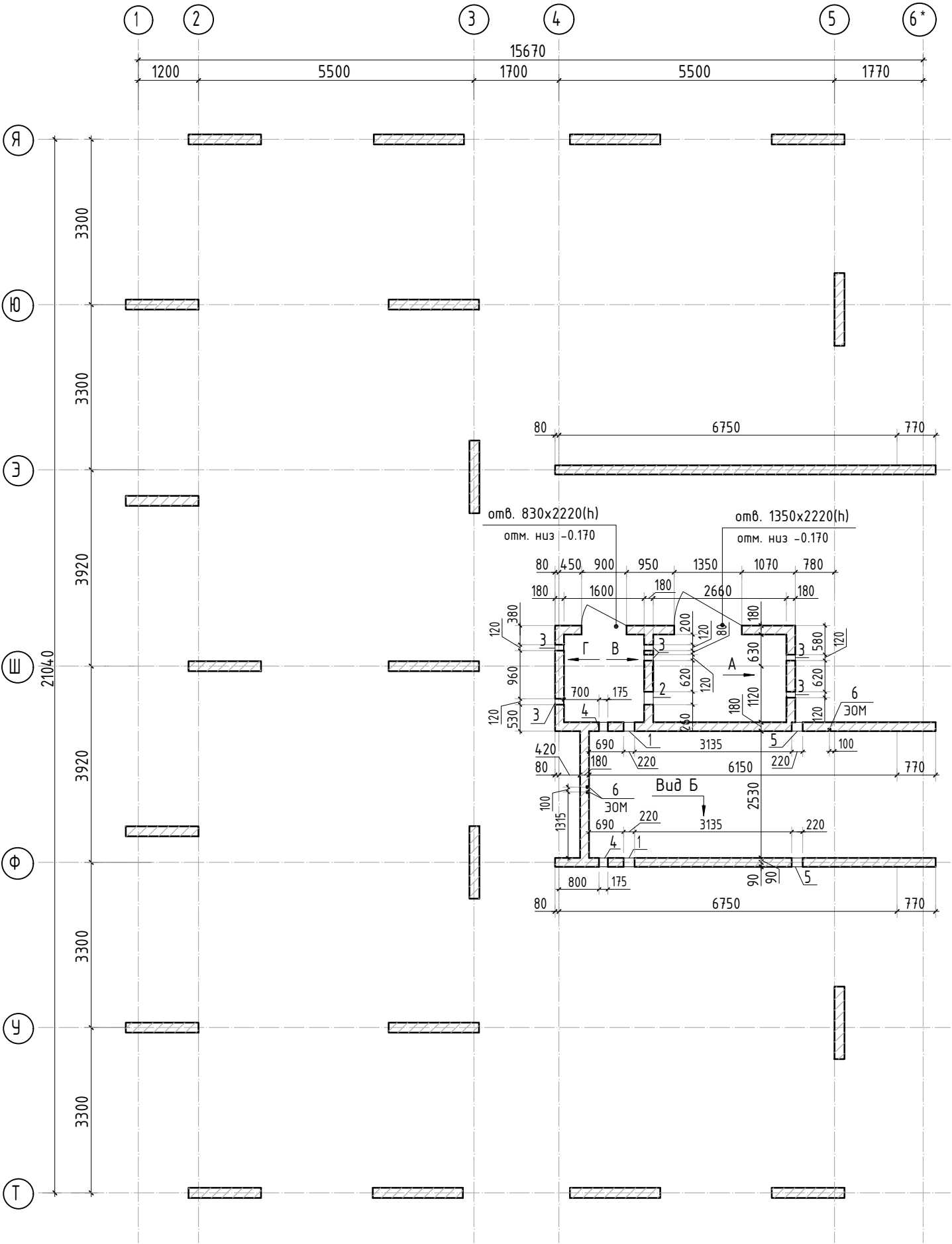
1. Виды и разрезы замаркированы на листе КЖ-7.						23-16-КЖ3.2			
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-9.						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
2	1	изм.			10.25	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	8	
ГИП		Патрушев				Схема армирования стен шахты лифта 1 этажа (секции 3, 4; лист 2)	КПСК		
Исполнит.		Мельник		12.23					
Н.контр		Жукова		 12.23					

Спецификация стержней										Ведомость деталей										Ведомость деталей									
Поз.		Обозначение		Наименование		Кол.		Масса ед. кг		Примечание		Поз.		Эскиз		Поз.		Эскиз											
1		ГОСТ 34028-2016		Ø 10 A500C l=4200 мм		732		2.587		1893.83 кг		3				11													
2		ГОСТ 34028-2016		Ø 10 A500C l=2709.59 м.п		1		0.616		1669.11 кг		4				13													
3		ГОСТ 34028-2016		Ø 10 A500C l=1080 мм		512		0.665		340.62 кг		5				14													
4		ГОСТ 34028-2016		Ø 8 A500C l=270 мм		2467		0.107		263.11 кг		6				15													
5		ГОСТ 34028-2016		Ø 10 A500C l=3610 мм		96		2.224		213.48 кг		7				16													
6		ГОСТ 34028-2016		Ø 16 A500C l=1665 мм		2		2.629		5.26 кг		9				17													
7		ГОСТ 34028-2016		Ø 20 A500C l=2575 мм		20		6.350		127.00 кг																			
8		ГОСТ 34028-2016		Ø 16 A500C l=1950 мм		11		3.079		33.87 кг																			
9		ГОСТ 34028-2016		Ø 14 A500C l=3125 мм		4		3.775		15.10 кг																			
10		ГОСТ 34028-2016		Ø 16 A500C l=1950 мм		4		3.079		12.32 кг																			
11		ГОСТ 34028-2016		Ø 12 A500C l=1570 мм		4		1.394		5.58 кг																			
12		ГОСТ 34028-2016		Ø 14 A500C l=425.11 м.п		1		1.208		513.53 кг																			
13		ГОСТ 34028-2016		Ø 10 A500C l=1365 мм		24		0.841		20.18 кг																			
14		ГОСТ 34028-2016		Ø 10 A500C l=1365 мм		24		0.841		20.18 кг																			
15		ГОСТ 34028-2016		Ø 10 A500C l=1060 мм		24		0.653		15.67 кг																			
16		ГОСТ 34028-2016		Ø 8 A500C l=2135 мм		22		0.843		18.55 кг																			
17		ГОСТ 34028-2016		Ø 8 A500C l=1445 мм		22		0.571		12.56 кг																			
				Итого:						5179.95 кг																			

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

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	294,22	4173,07	5,58	528,63	51,44	127,00	5179,94	5179,94

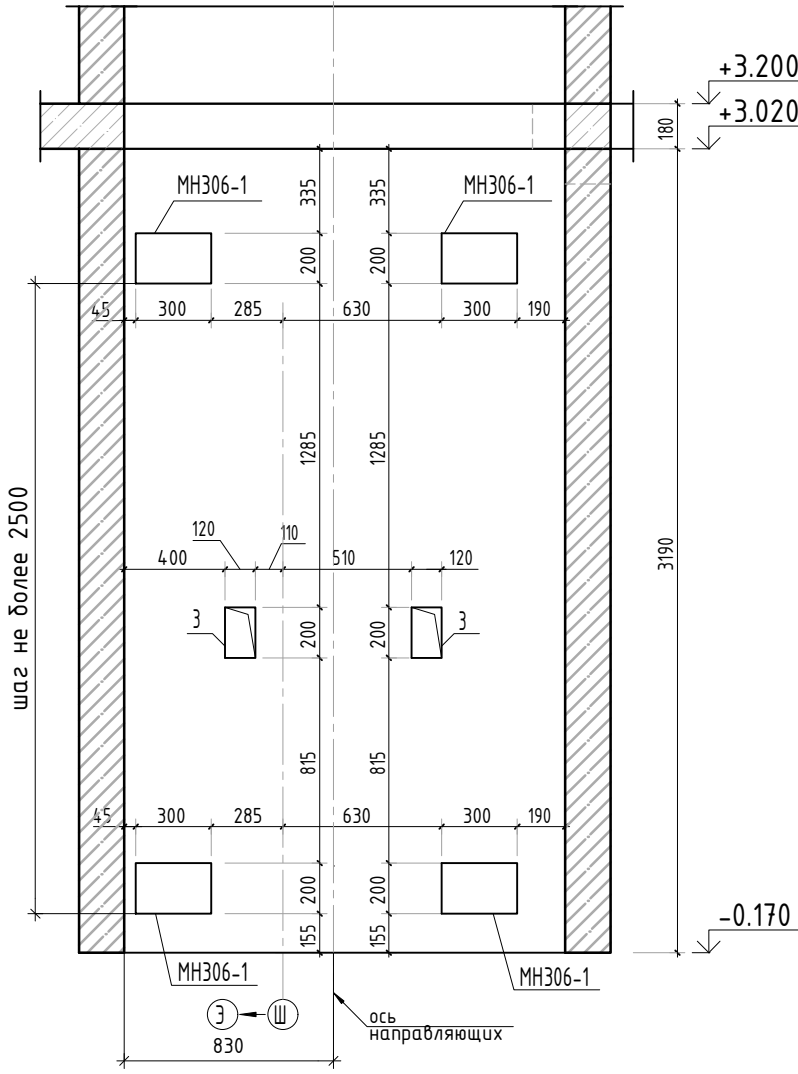
						23-16-КЖ3.2			
						Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	
ГИП		Патрушев			12.23	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали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



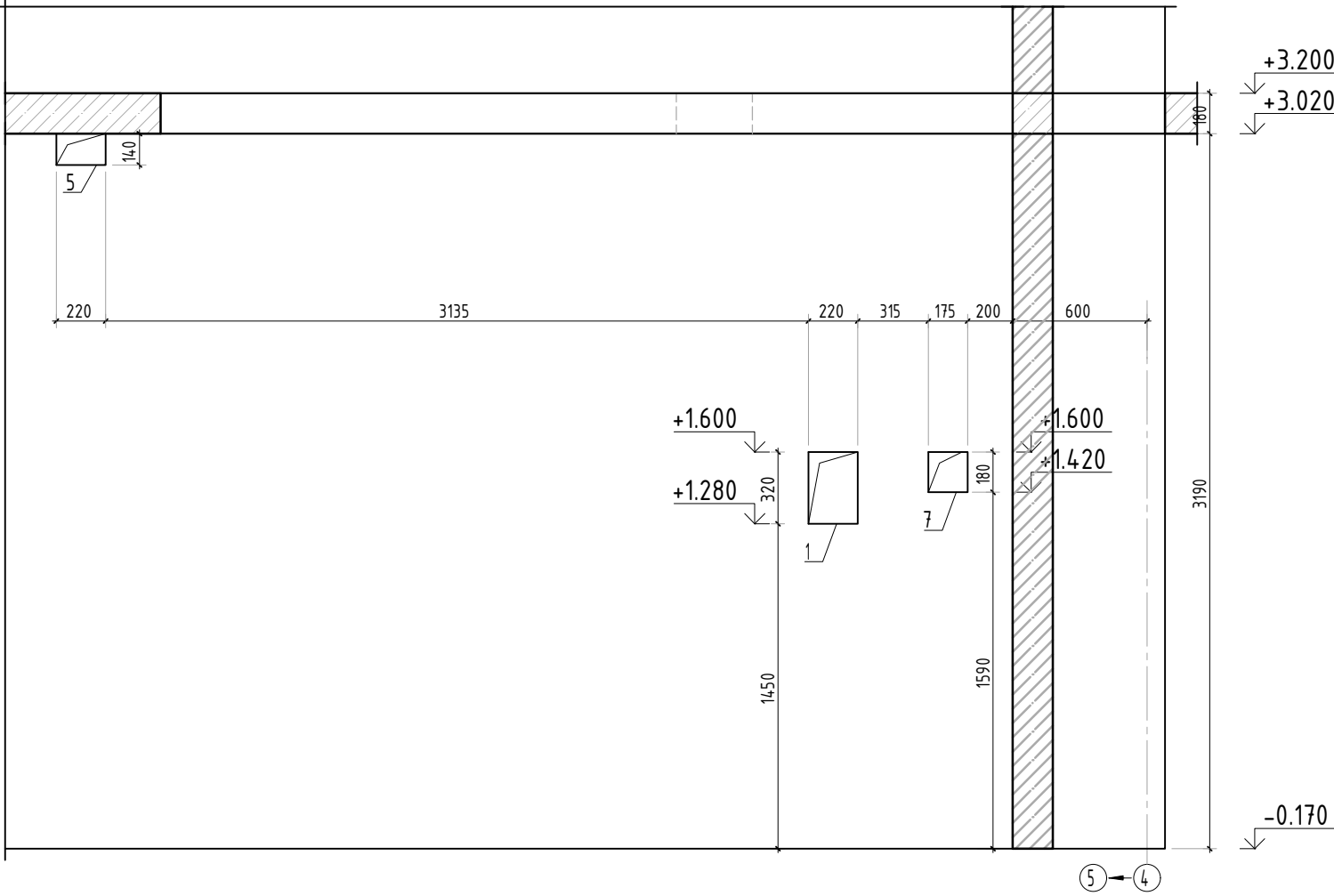
Ведомость отверстий				
Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1	220 x 320(h)	+1.280	2	
2	260 x 200(h)	+1.000	1	
3	120 x 200(h)	+1.000	6	
4	175 x 180(h)	+1.420	2	
5	220 x 140(h)	+2.880	3	
6	40 x 50(г/л)	-0.170	3	ЗОМ

Спецификация элементов						
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
МН306-1	Серия 1.400-15 вып. 0	Закладная деталь МН306-1	шт.	8	3.5	28.0 кг
МН314-1	Серия 1.400-15 вып. 0	Закладная деталь МН314-1	шт.	4	8.9	35.6 кг
		Итого:				63.6 кг

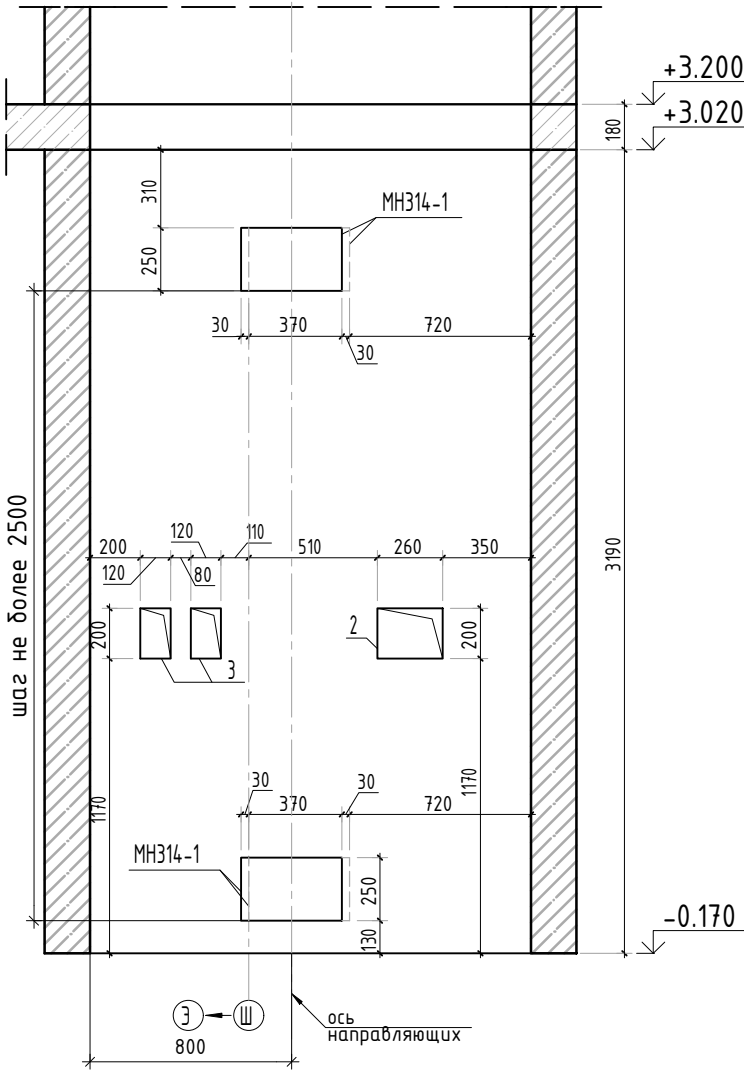
Вид А



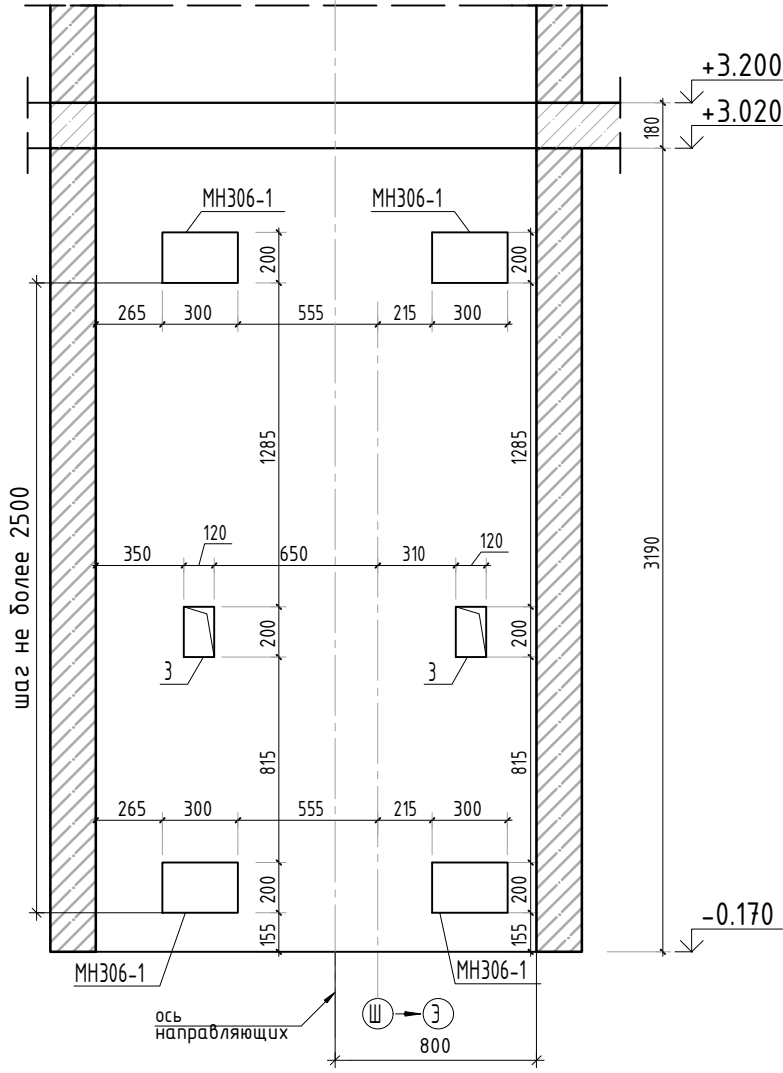
Вид Б



Вид В








Вид Г

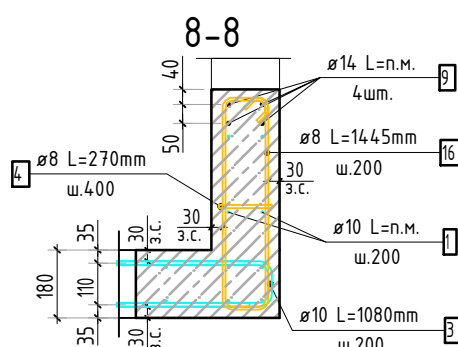
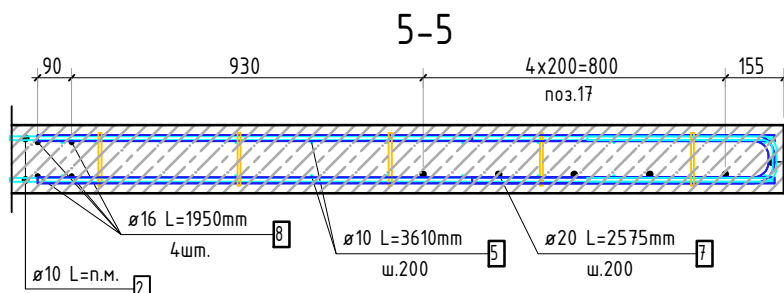
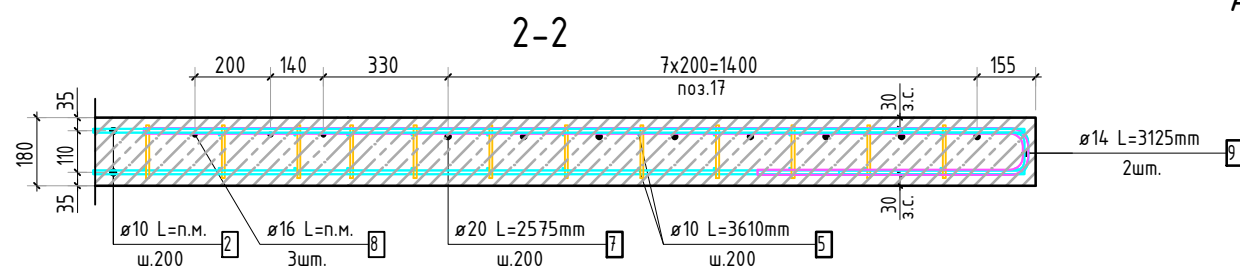
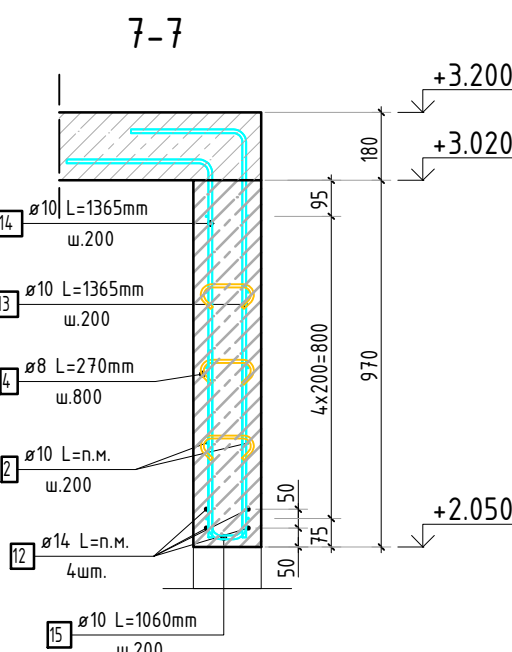
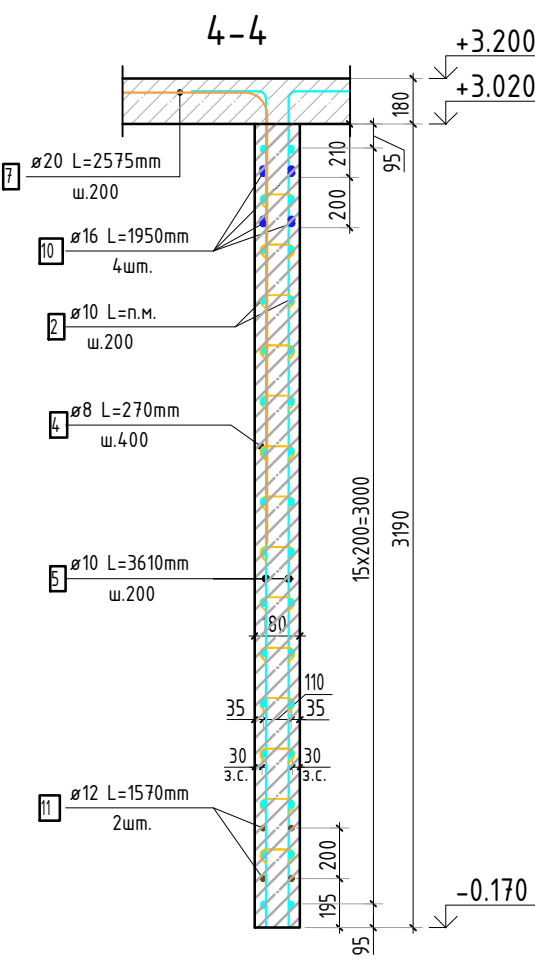
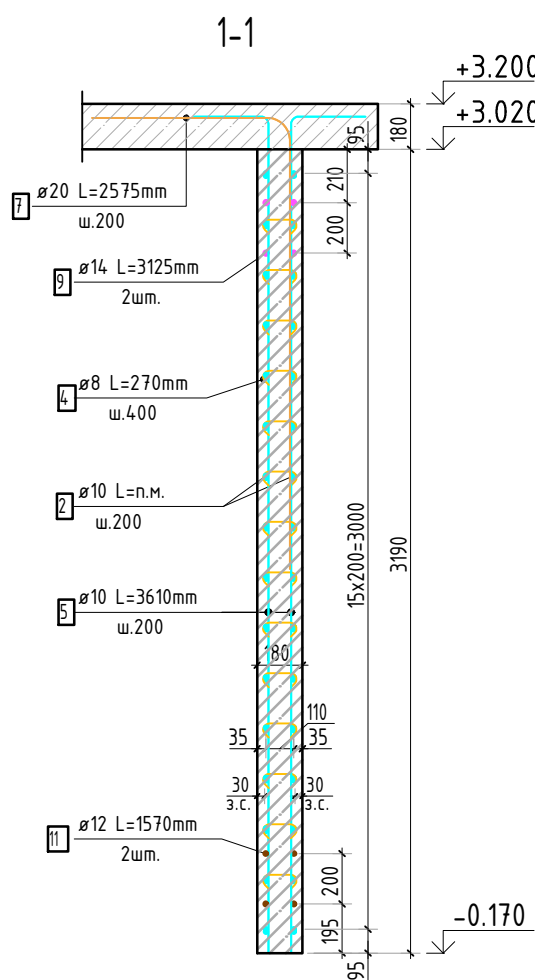
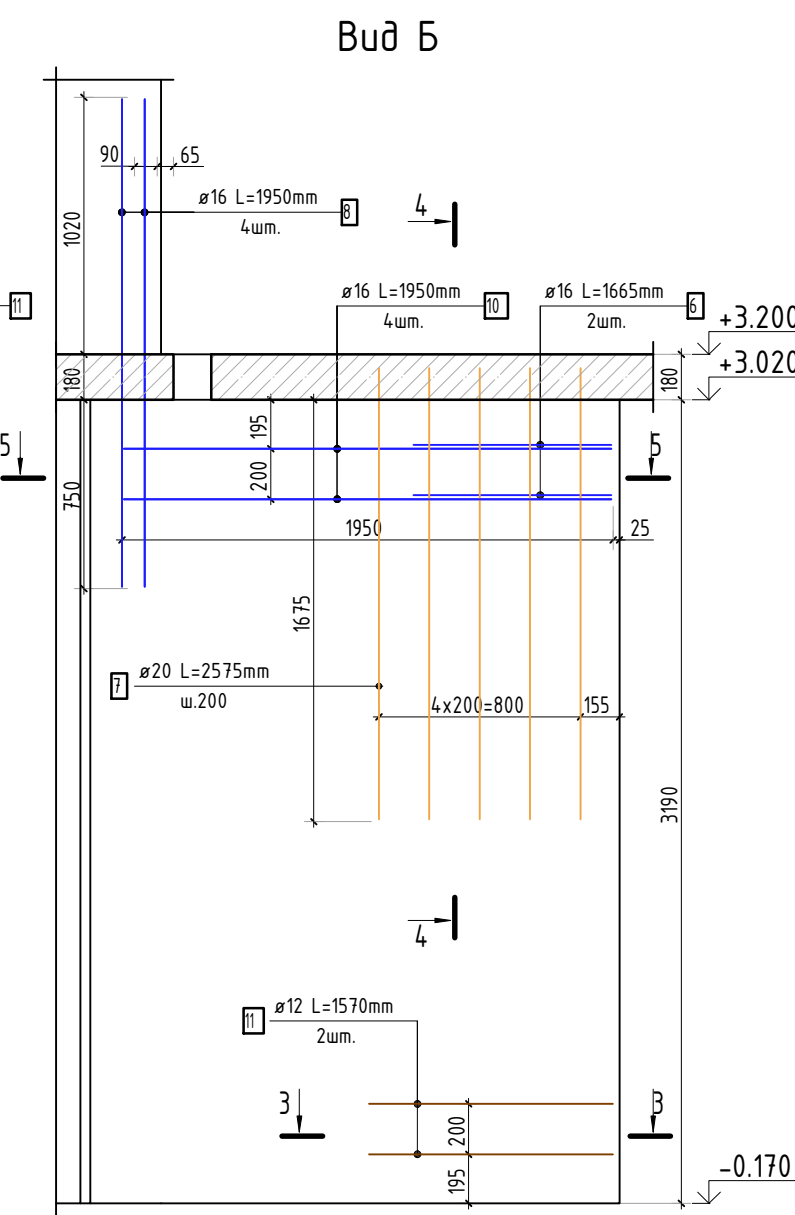
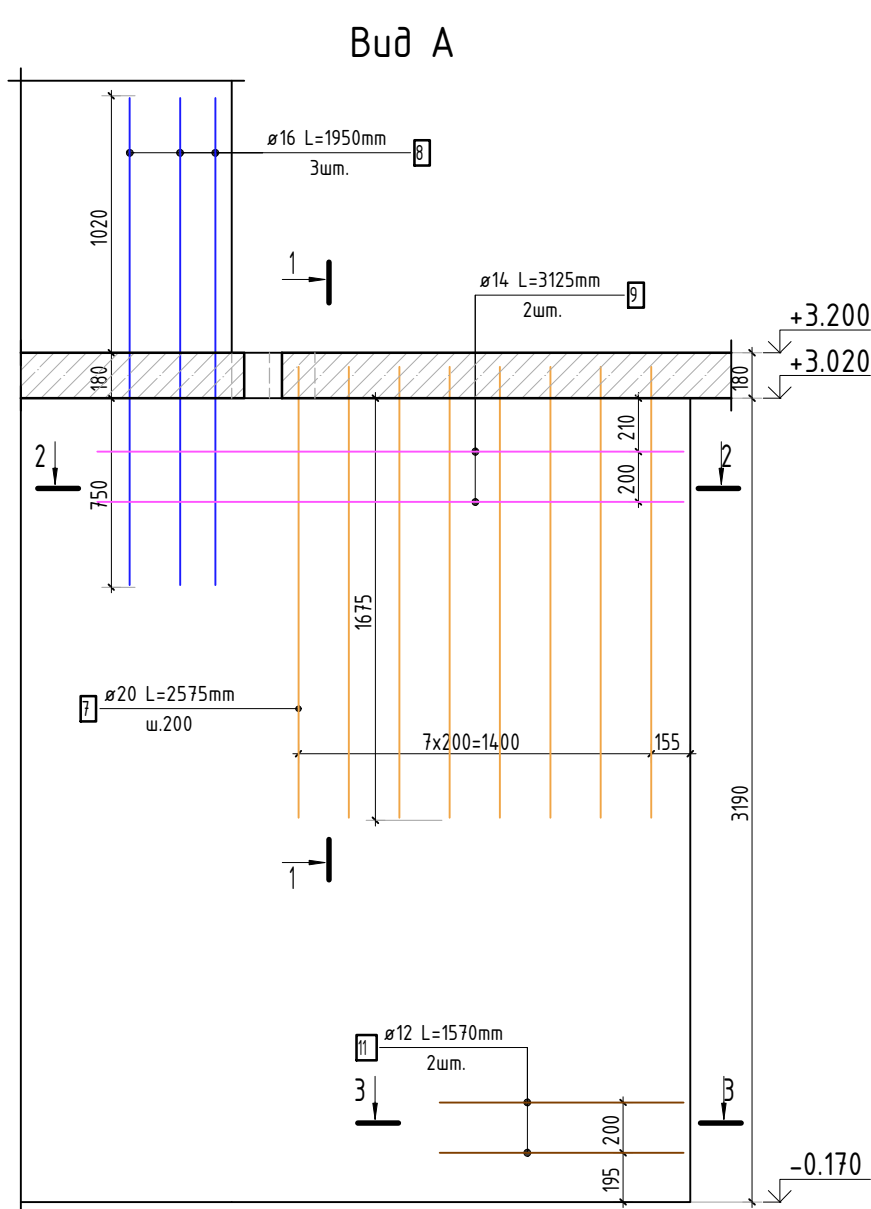
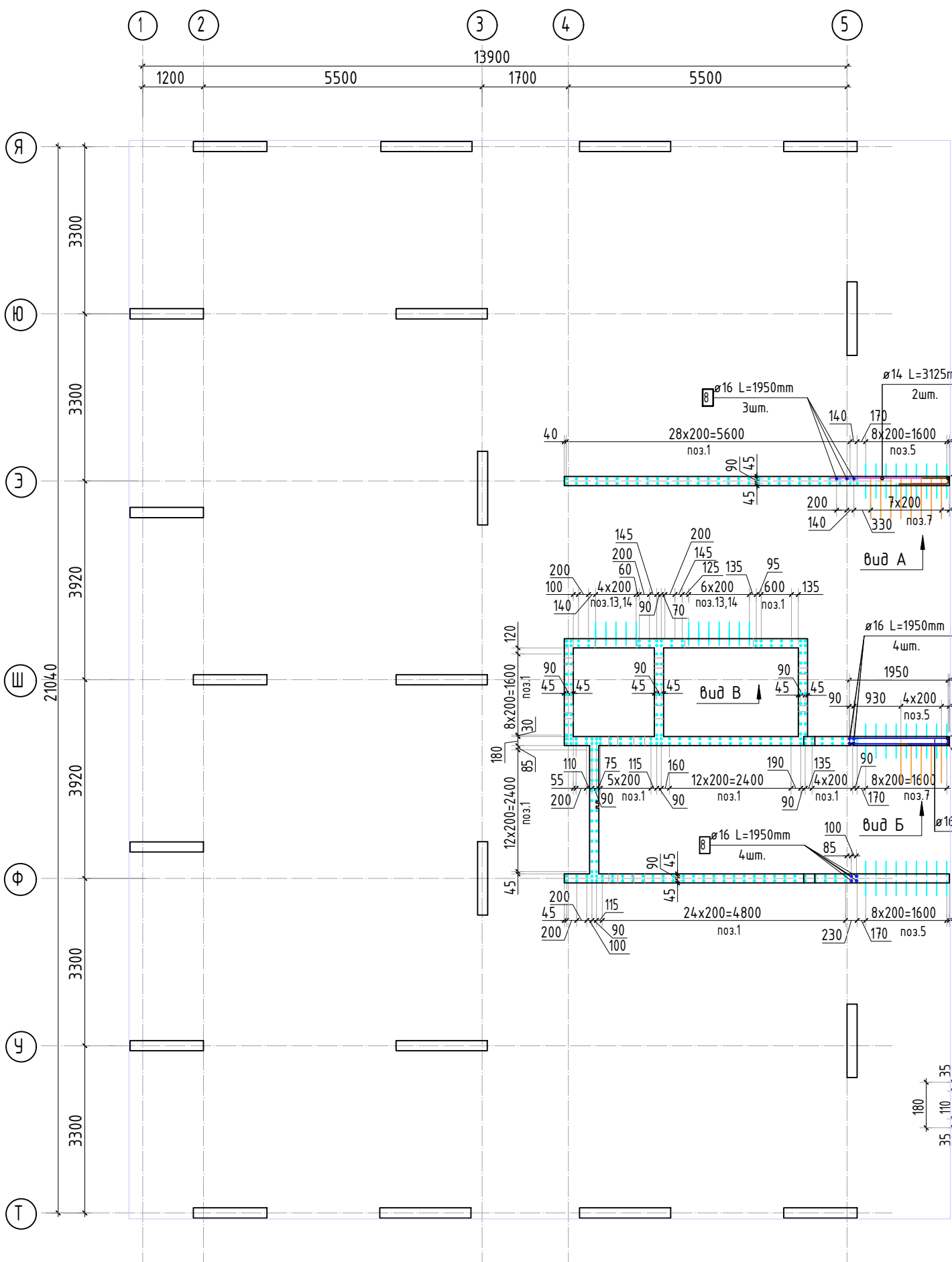


Спецификация материалов

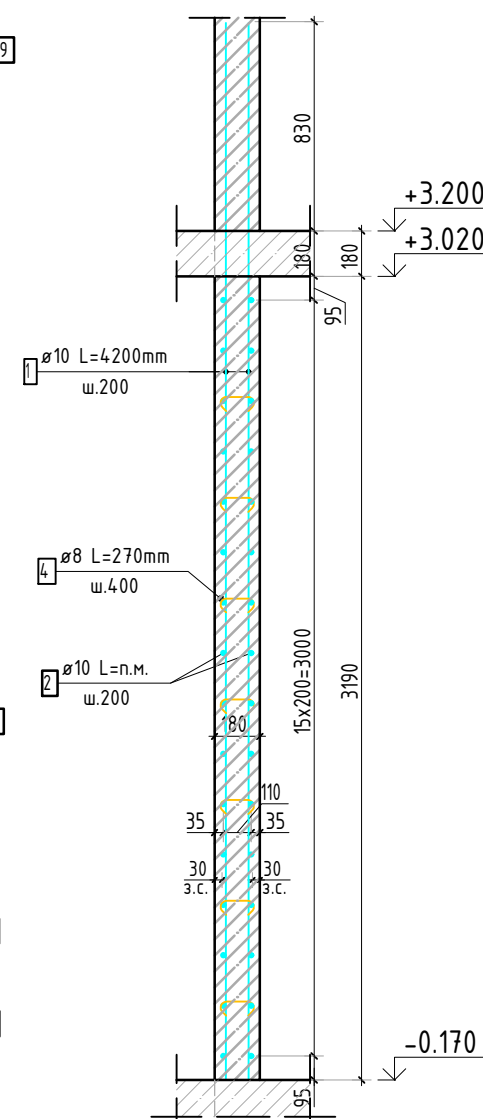
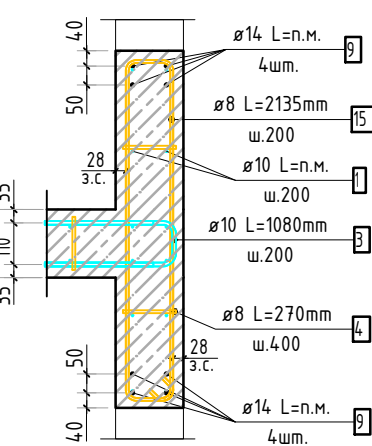
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Стена t=180мм	Бетон В25	19.40		м3

1. Спецификация на закладные дана на 1 этаж

						23-16-КЖ3.2				
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
2	-	зам.			10.25	Корпус 2		Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Р	10	
						Опалубочный план стен шахты лифта 1 этажа (секция 5)				
ГИП	Патрушев			12.23						
Исполнит.	Мельник			12.23						
Н.контр	Жукова			12.23						

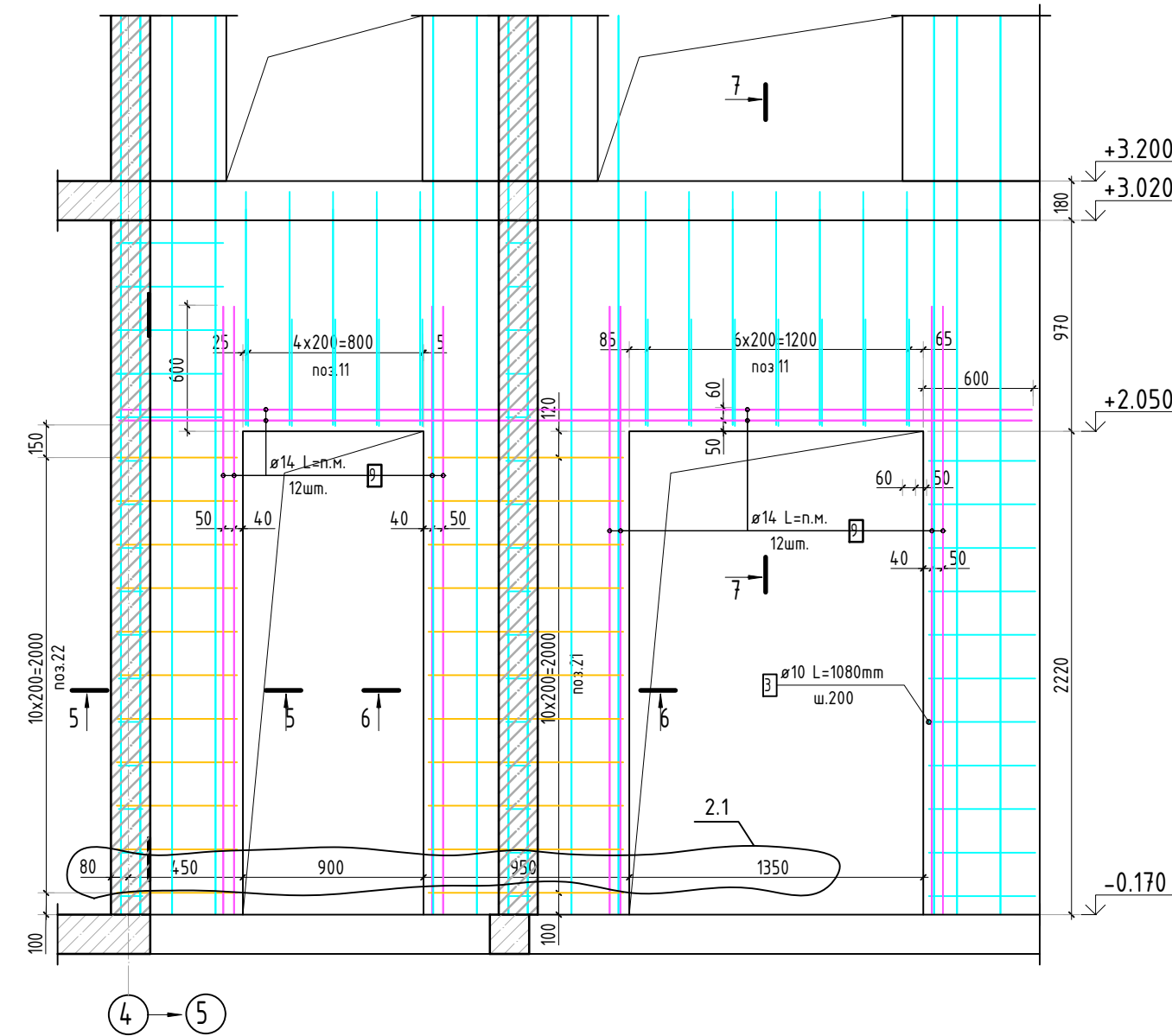


6-6







Армирование стены шахты (общий случай)

Вид Б



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		
2	1	изм.			10.25	Корпус 2	Стадия	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	11
						Схема армирования стен шахты лифта 1 этажа (секция 5)	Листов	
ГИП	Патрушев				12.23		КПСК	
Исполнит.	Мельник				12.23			
Н.контр	Жукова				12.23			

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

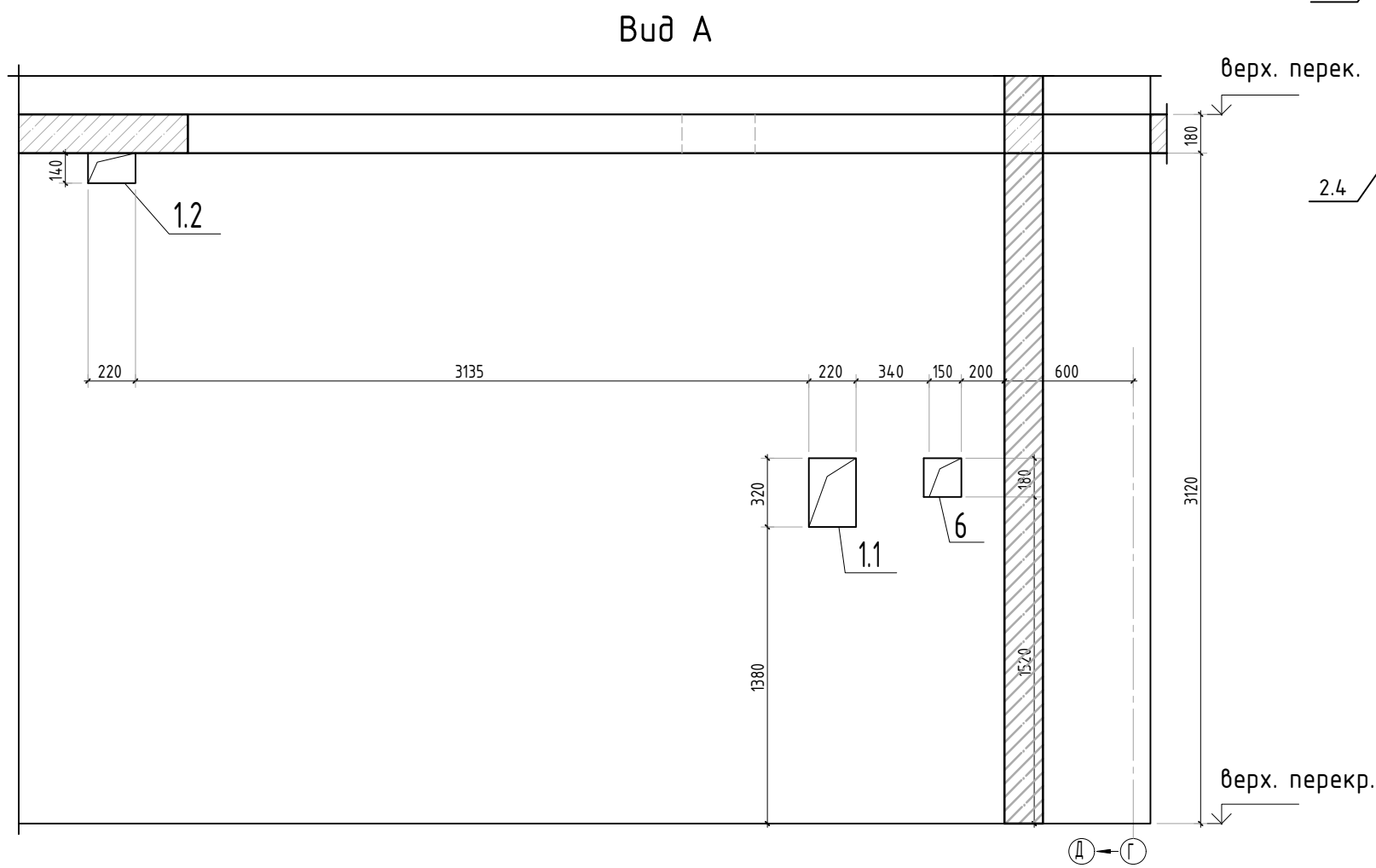
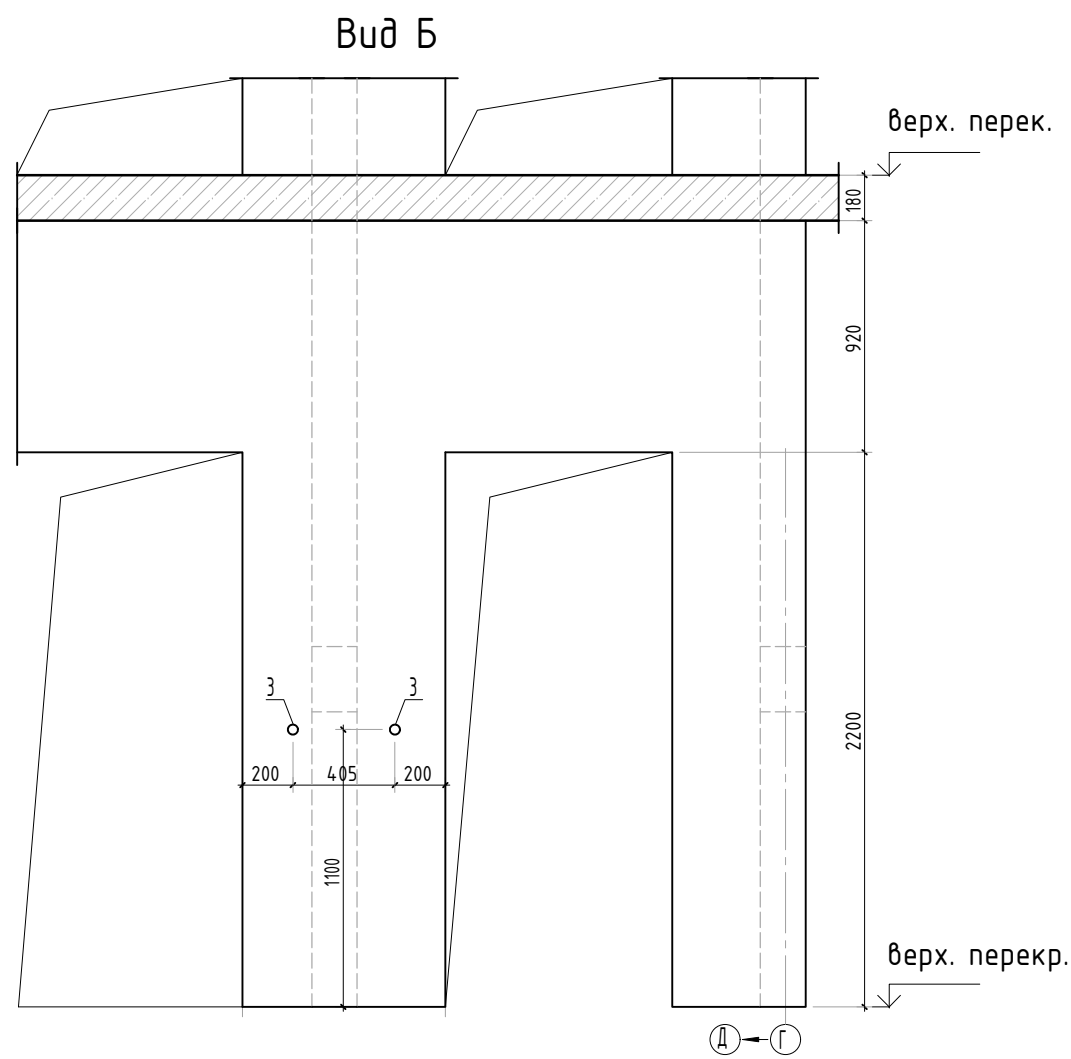
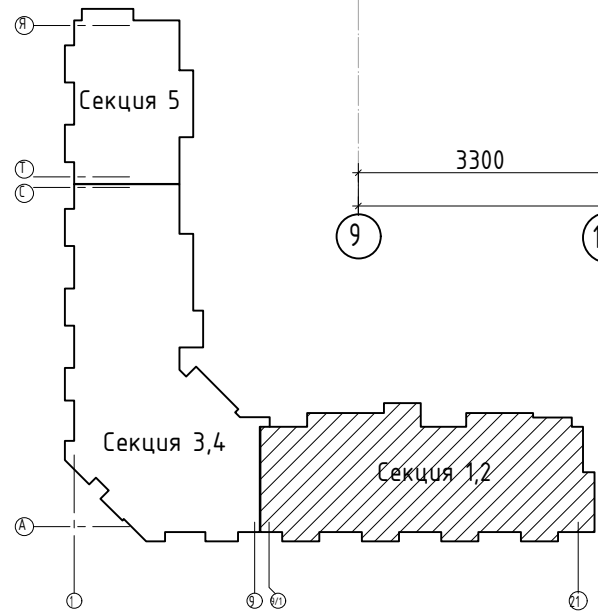
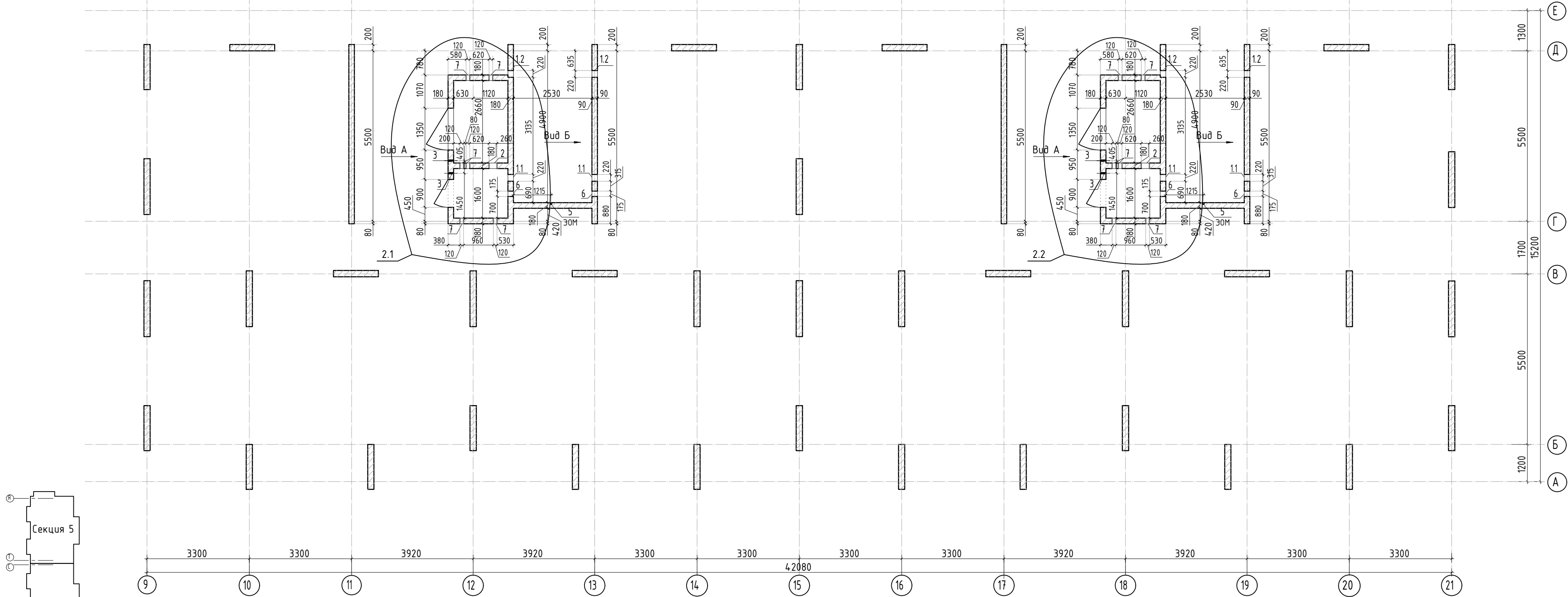
Спецификация стержней							
Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=4200 мм	732	2.587	1893.83 кг
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=2709.59 м.п	1	0.616	1669.11 кг
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1080 мм	512	0.665	340.62 кг
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 8	A500C	l=270 мм	2467	0.107	263.11 кг
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=3610 мм	96	2.224	213.48 кг
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 16	A500C	l=1665 мм	2	2.629	5.26 кг
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 20	A500C	l=2575 мм	20	6.350	127.00 кг
8	ГОСТ 34028-2016	∅ 16	A500C	l=1950 мм	11	3.079	33.87 кг
9	ГОСТ 34028-2016	∅ 14	A500C	l=3125 мм	4	3.775	15.10 кг
10	ГОСТ 34028-2016	∅ 16	A500C	l=1950 мм	4	3.079	12.32 кг
11	ГОСТ 34028-2016	∅ 12	A500C	l=1570 мм	4	1.394	5.58 кг
12	ГОСТ 34028-2016	∅ 14	A500C	l=425.11 м.п	1	1.208	513.53 кг
13	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1365 мм	24	0.841	20.18 кг
14	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1365 мм	24	0.841	20.18 кг
15	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1060 мм	24	0.653	15.67 кг
16	ГОСТ 34028-2016	∅ 8	A500C	l=2135 мм	22	0.843	18.55 кг
17	ГОСТ 34028-2016	∅ 8	A500C	l=1445 мм	22	0.571	12.56 кг
		Итого:					5179.95 кг

Марка изделия	Изделия арматурные							
	Арматура класса							Всего
	A500C							
	ГОСТ 34028-2016							
	∅ 8	∅ 10	∅ 12	∅ 14	∅ 16	∅ 20	Итого	
Стены шахты	133,30	1877,15	5,58	521,08	51,44	82,55	2671,09	2671,09

Ведомость деталей				Ведомость деталей			
Поз.	Эскиз			Поз.	Эскиз		
3				11			
4				13			
5				14			
6				15			
7				16			
9				17			

						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	12	
ГИП	Патрушев				12.23		Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали		
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23		КПСК		

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







Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1.1	220x320(h)	1380мм от низа стены	4	
1.2	220x140(h)	2980мм от низа стены	4	
2	260 x 200(h)	1100мм от низа стены	2	
2.3	Ø 40	1080мм от низа стены	4	
5	40x50(эл)	на всю высоту	2	ЭОМ
6	175x180(h)	1520мм от низа стены	4	
2.4	120x260(h)	1100мм от низа стены	12	

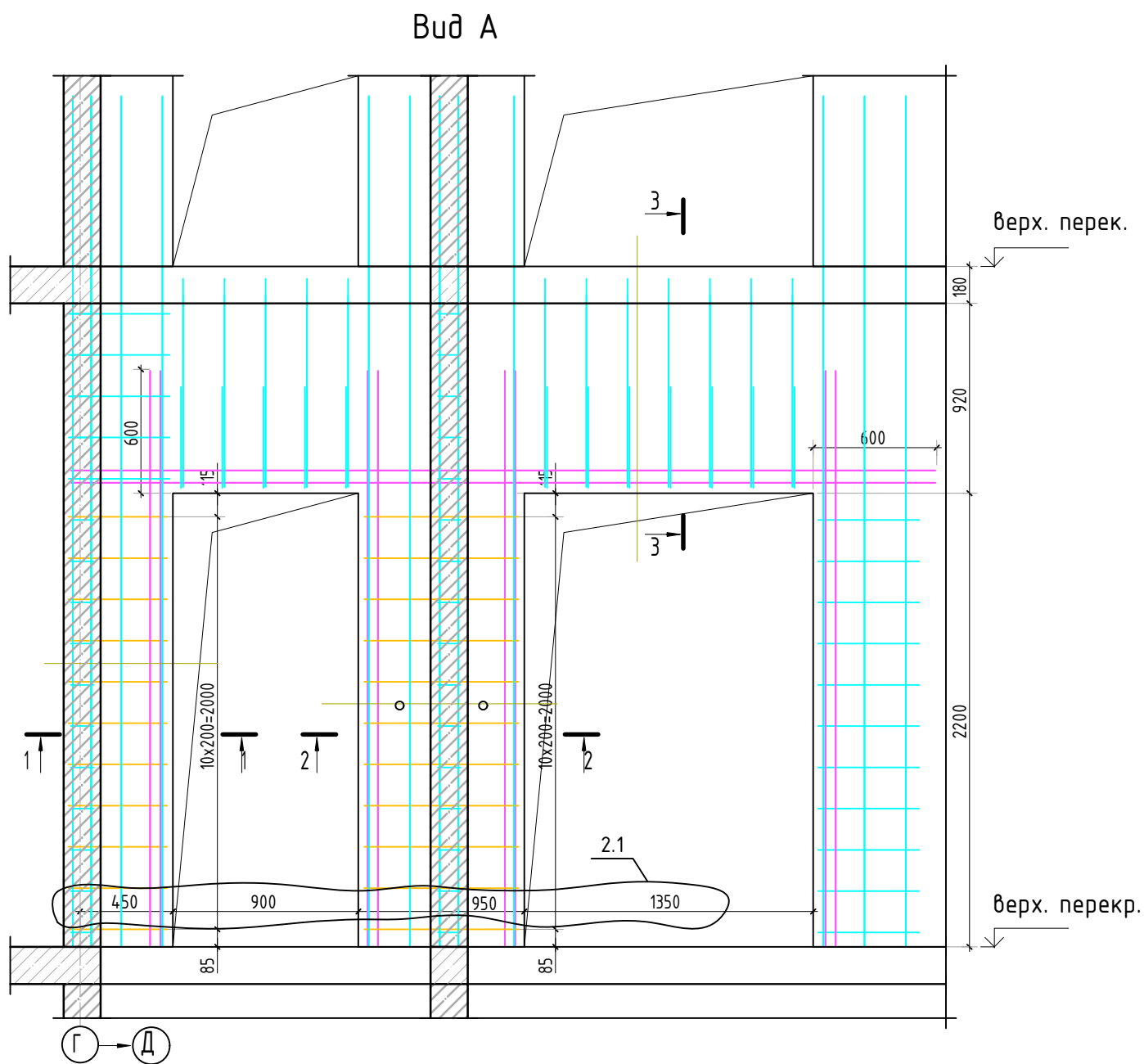
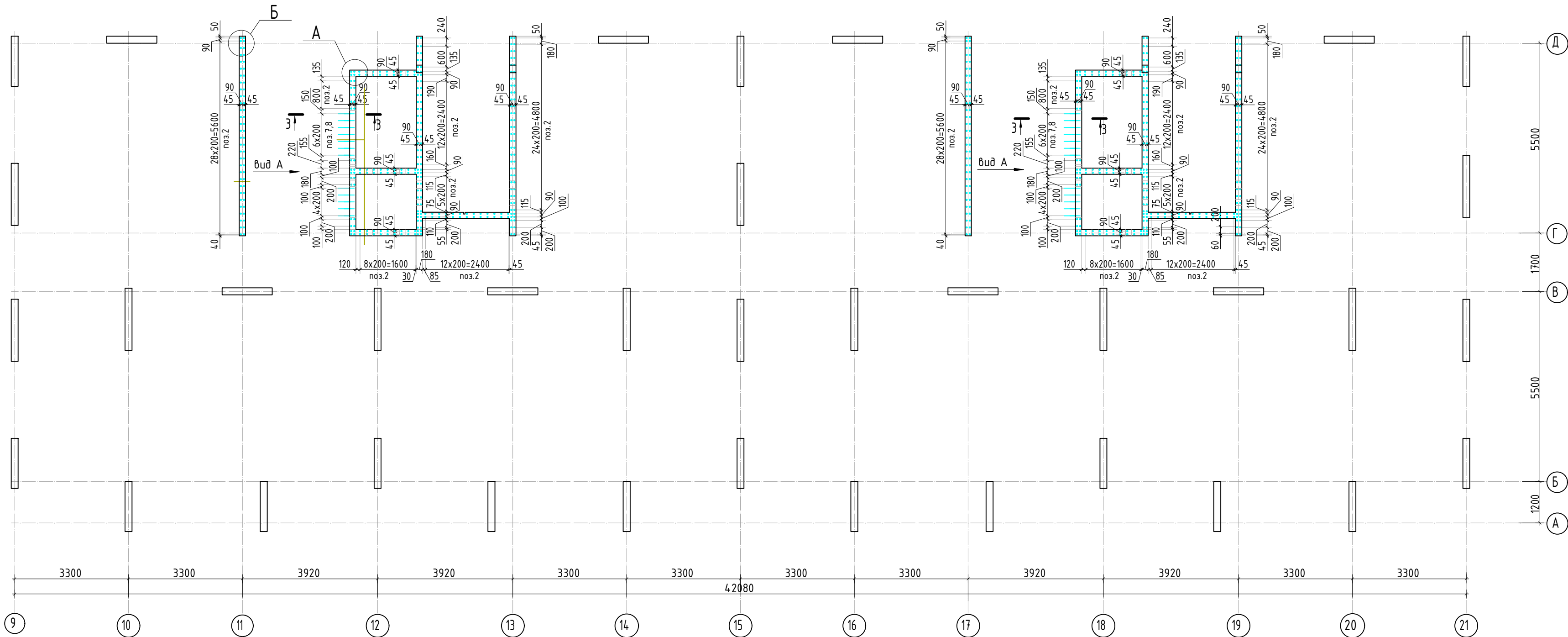
Спецификация материалов

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

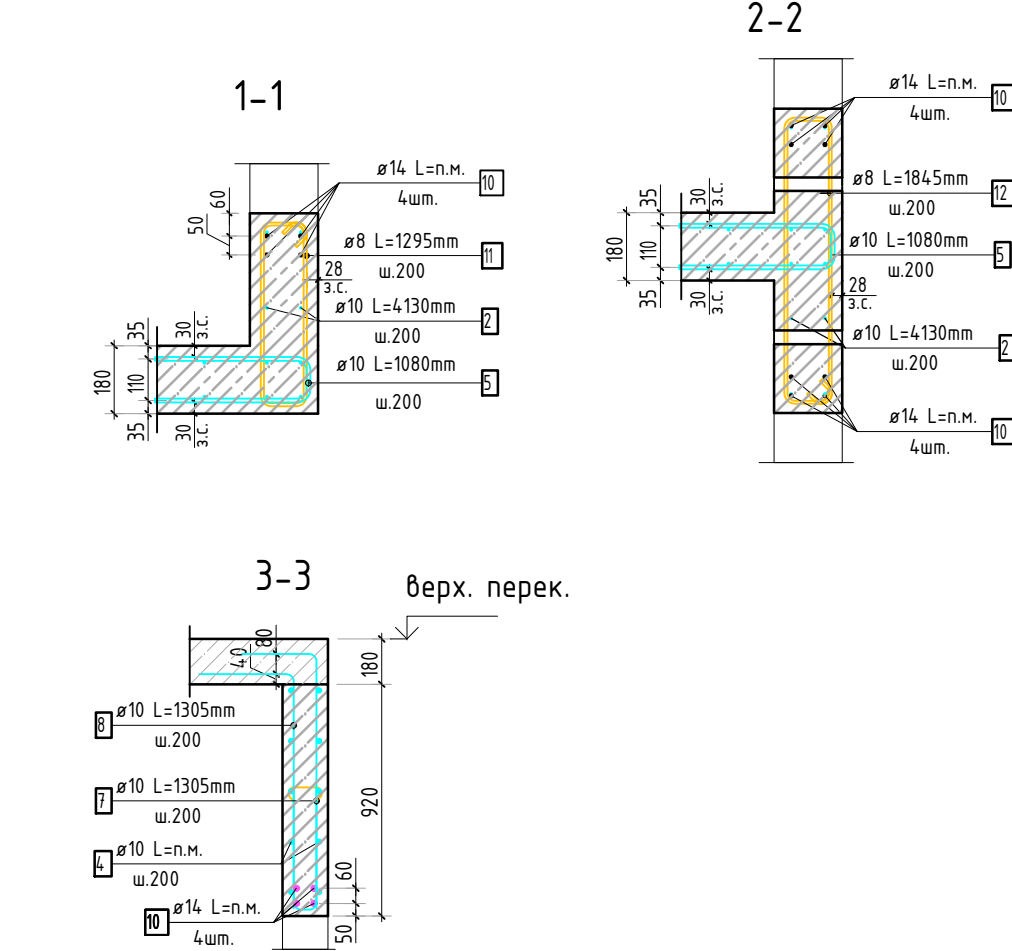
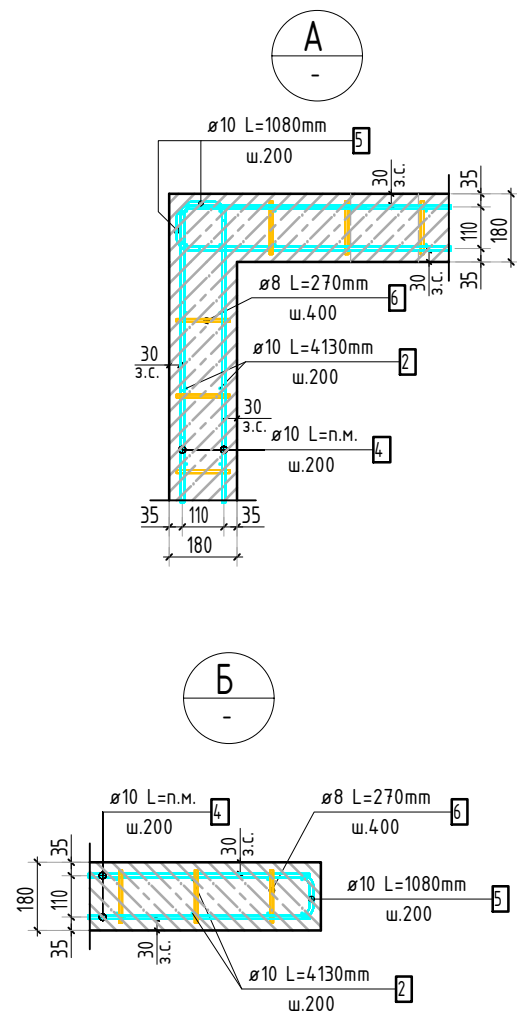
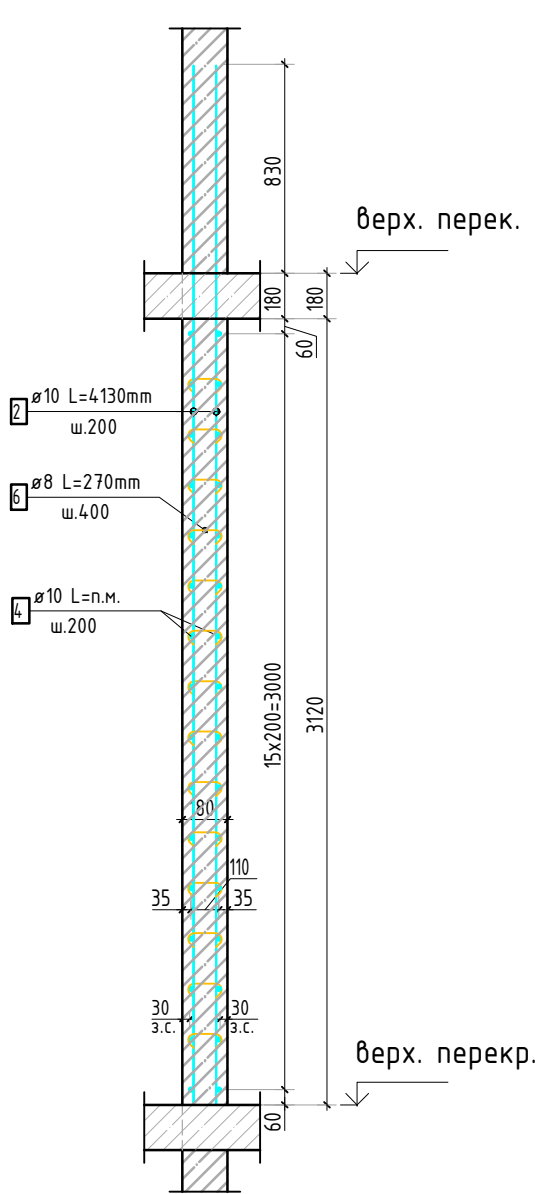
1. Спецификация указана на 1 этаж.
2. Закладные детали лифтовых шахт выполнить аналогично 1-ому этажу.

						23-16-КЖ3.2			
2	4	изм.			10.25	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	13	
ГИП		Патрушев			12.23	Опалубочный план стен шахты лифта 2-11 этажа (секции 1, 2)	КПСК		
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				





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



Армирование стены шахты
(общий случай)



1. Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. лист КЖ-15.

						23-16-КЖ3.2			
2	1	изм.			10.25	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	14	
ГИП	Патрушев				12.23	Схема армирования стен шахты лифта 2-8 этажа (секции 1, 2)	КПСК		
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=4130 мм	604	2.544	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1996.99 м.п	1	0.616	
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1080 мм	512	0.665	см. вед. дет
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 8	A500C	l=270 мм	1819	0.107	см. вед. дет
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1305 мм	24	0.804	см. вед. дет
8	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1305 мм	24	0.804	см. вед. дет
9	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1060 мм	24	0.653	см. вед. дет
10	ГОСТ 34028-2016	∅ 14	A500C	l=328.82 м.п	1	1.208	
11	ГОСТ 34028-2016	∅ 8	A500C	l=1295 мм	22	0.512	см. вед. дет
12	ГОСТ 34028-2016	∅ 8	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				
	∅ 8	∅ 10	∅ 14	Итого	
	221,52	3161,65	397,20	3780,13	3780,13

Ведомость деталей

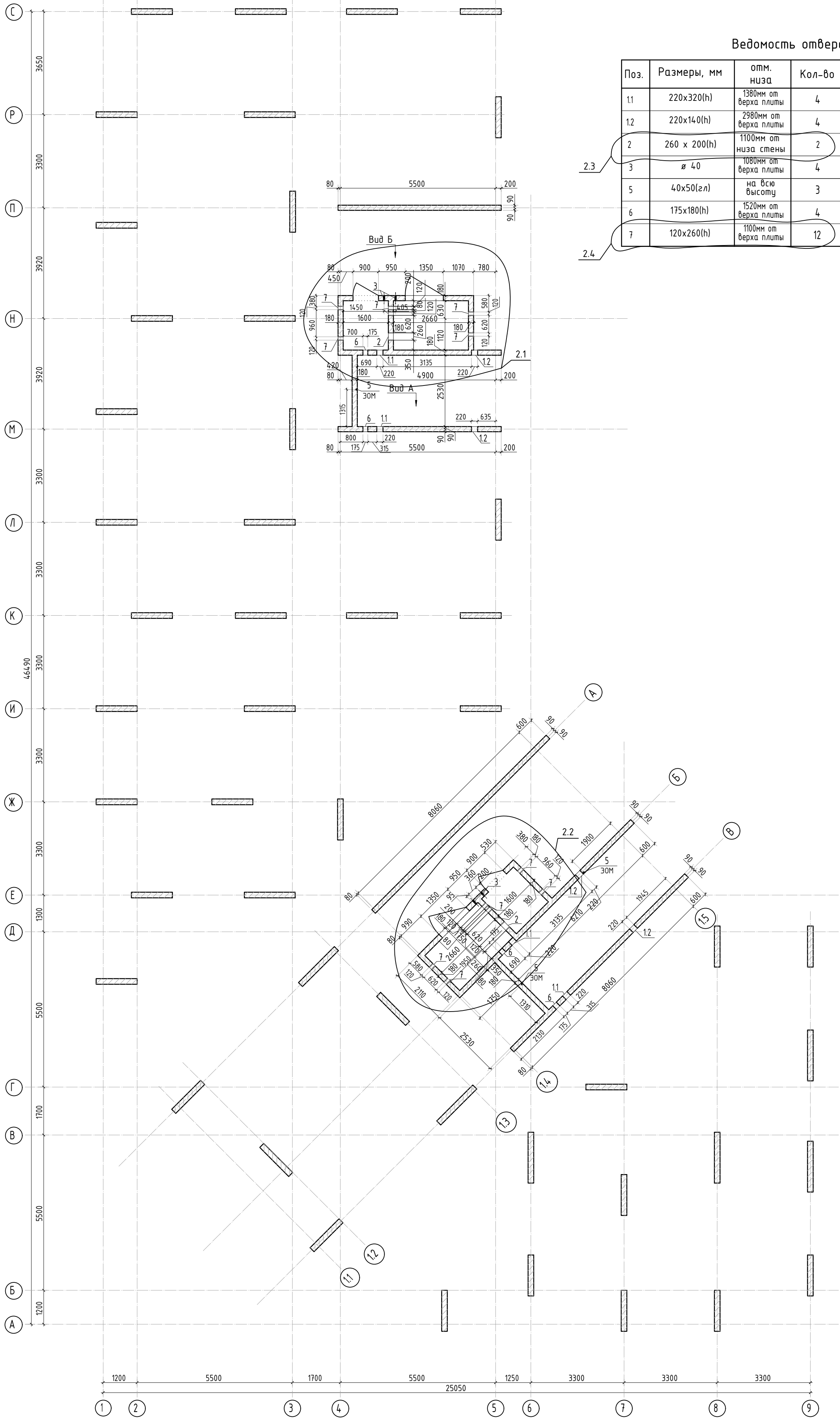
Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	
9	
11	
12	

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

1. Спецификация и ведомость расхода стали 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	15		
ГИП		Патрушев			12.23		Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали			
Исполнит.		Мельник			12.23					
Н.контр		Жукова			12.23	КПСК				

КПСК








Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1.1	220х320(н)	1380мм от верха плиты	4	
1.2	220х140(н)	2980мм от верха плиты	4	
2	260 х 200(н)	1100мм от низа стены	2	
3	ø 40	1080мм от верха плиты	4	
5	40х50(зп)	на всю высоту	3	ЭОМ
6	175х180(н)	1520мм от верха плиты	4	
7	120х260(н)	1100мм от верха плиты	12	

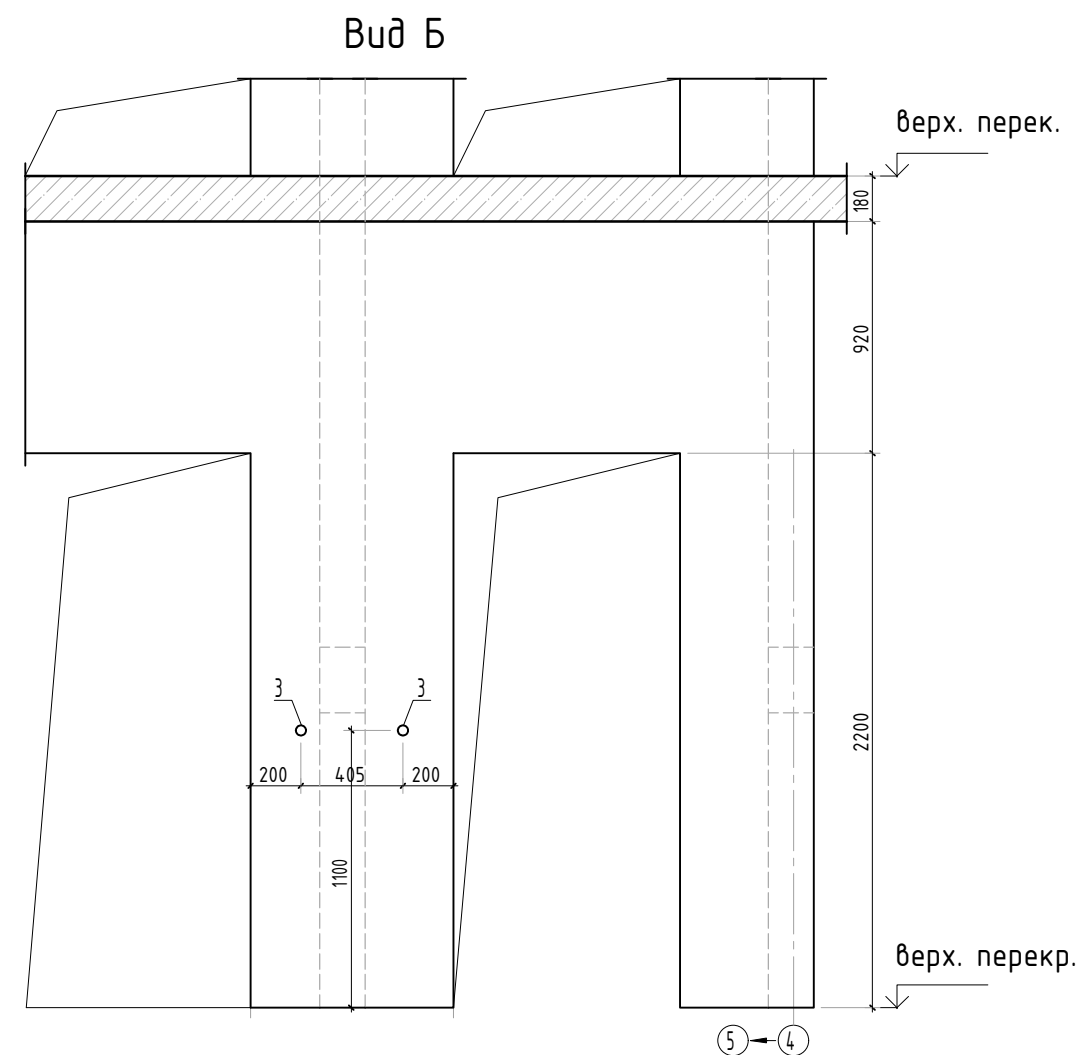
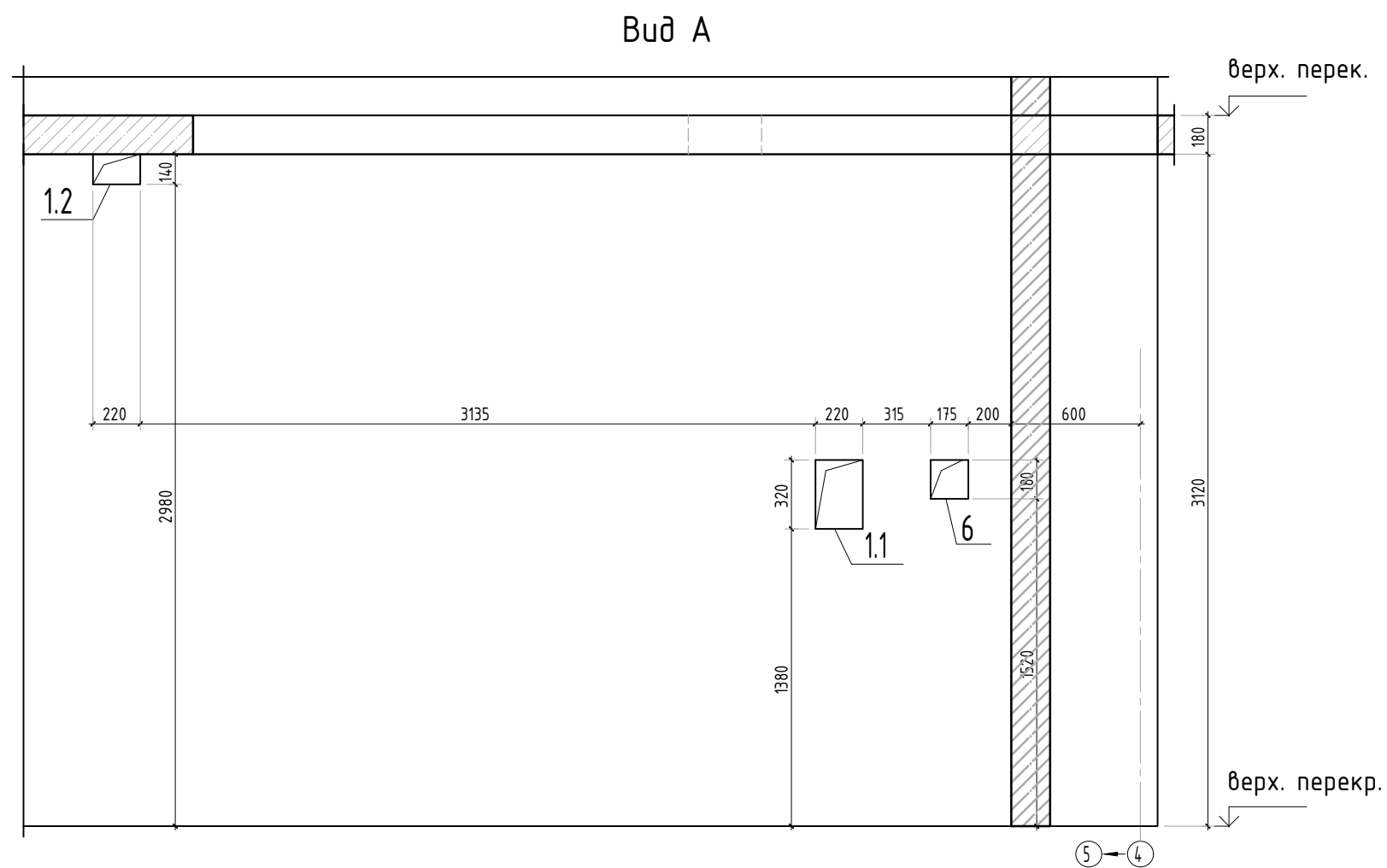
Спецификация материалов

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.
3. Закладные детали лифтовых шахт выполнить аналогично 1-ому этажу.

						23-16-КЖ3.2				
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
2	4	изм.			10.25					
Изм.	Колуч.	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					

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



1. Вид А и Б замаркирована на листе КЖ-16.
2. Закладные детали лифтовых шахт выполнить аналогично 1-ому этажу.

						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	КПСК		
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				

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

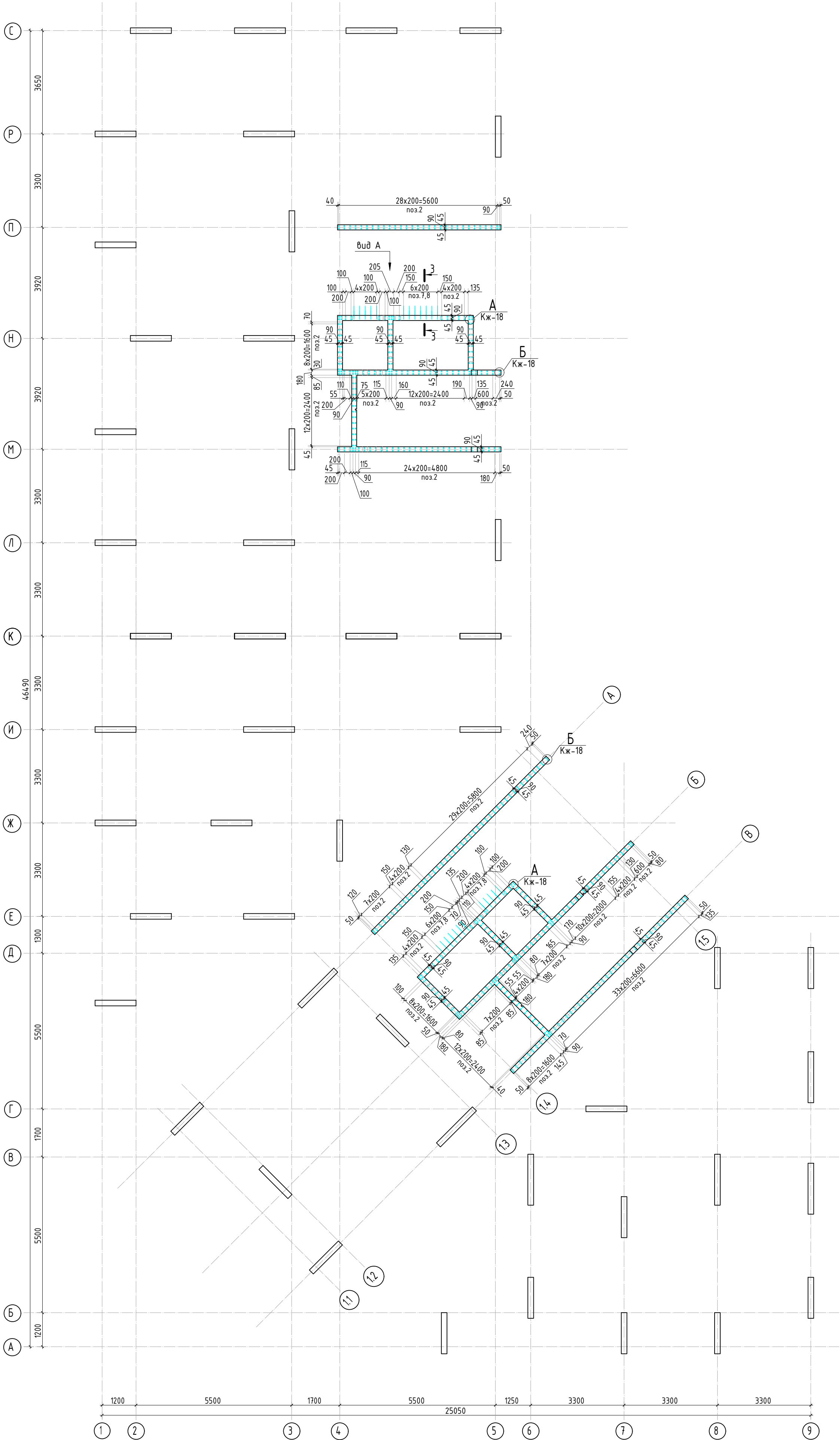
Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	16.1	

Вид А и Б

КПСК

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



						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	17	
ГИП		Патрушев			12.23	Схема армирования стен шахты лифта 2-8 этажа (секции 3, 4)	КПСК		
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				

к.

830

180

180

60

верх. перекр.

2 $\varnothing 10$ $L=4130$ mm
ш.200

5 $\varnothing 8$ $L=270$ mm
ш.400

3 $\varnothing 10$ $L=п.п.$
ш.200

15x200=3000

3120

80

110

35

35

30
3.с.

30
3.с.

кр.

верх. перекр.

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a rectangular slab with a total width of 180 mm and a total height of 110 mm. The top reinforcement consists of two layers: an outer layer with diameter Ø14 and length L=n.m., and an inner layer with diameter Ø8 and length L=1295 mm. The bottom reinforcement consists of two layers: an outer layer with diameter Ø10 and length L=4130 mm, and an inner layer with diameter Ø10 and length L=1080 mm. The slab is supported by a wall on the right side. The drawing includes dimensions for the slab thickness (110 mm), the top reinforcement layer height (35 mm), the bottom reinforcement layer height (35 mm), and the wall thickness (60 mm). The drawing is labeled with 'a.c.' and 'b.c.'.

#14 L=n.m.	4.um.	<input type="checkbox"/>
#8 L=1845mm	w 200	<input type="checkbox"/>
#10 L=1080mm	w 200	<input type="checkbox"/>
#8	28	<input type="checkbox"/>
#10	33.c.	<input type="checkbox"/>
#14 L=4130mm	w 200	<input type="checkbox"/>
#14 L=n.m.	4.um.	<input type="checkbox"/>

3-3

верх. перек.

180

920

60

50

6

7

4

10

$\phi 10$ L=1305mm
w.200

$\phi 10$ L=1305mm
w.200

$\phi 10$ L=n.m.
w.200

$\phi 14$ L=n.m.
4 ум.





Technical drawing of a reinforced concrete slab corner detail. The drawing shows a cross-section of a slab corner with dimensions and reinforcement specifications. Key dimensions include: overall width 180mm, slab thickness 35mm, and reinforcement layers at 30mm from the top and bottom. Reinforcement includes top bars (ø10 L=1080mm, ø8 L=270mm, ø10 L=4130mm) and bottom bars (ø10 L=n.m.). Spacing is indicated as w.200. The drawing is divided into four numbered sections (1, 2, 3, 4) for different reinforcement details.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С l=4130 мм	704	2.544	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С l=2401.57 м.п	1	0.616	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С l=1080 мм	512	0.665	см. введ. дем
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 А500С l=270 мм	2152	0.107	см. введ. дем
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С l=1305 мм	20	0.804	см. введ. дем
8	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С l=1305 мм	20	0.804	см. введ. дем
9	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С l=1060 мм	10	0.653	см. введ. дем
10	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С l=133.32 м.п	1	1.208	
11	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 А500С l=1295 мм	11	0.512	см. введ. дем
12	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 А500С l=1835 мм	11	0.725	см. введ. дем

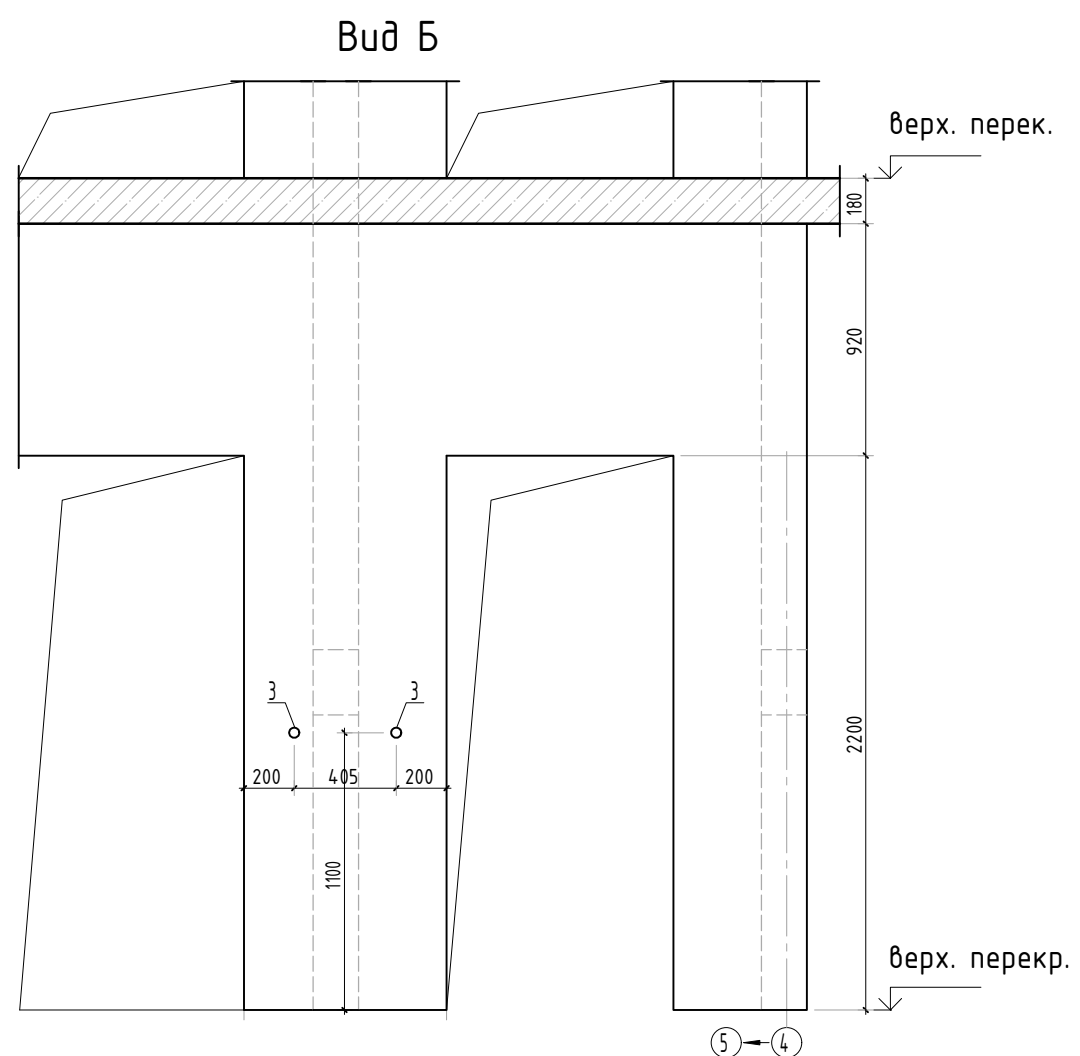
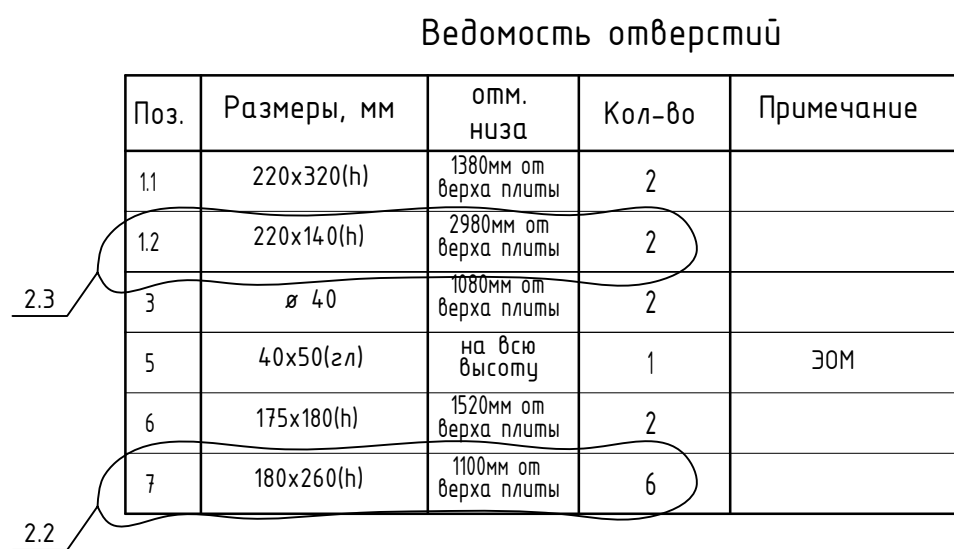
Марка изделия	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А500С					
	ГОСТ 34028-2016					
	φ 8	φ 10	φ 14	Итого		
	243,11	3649,70	161,05	4053,87	4053,87	

Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	
9	
11	
12	

2. 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						
2	1	изм.			10.25	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Корпус 2						
				Стадия	Лист	Листов
				Р	18	
ГИП	Патрушев			12.23		
Исполнит.	Мельник			12.23		
Н.контр	Жукова			12.23		
Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали				КПСК		

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

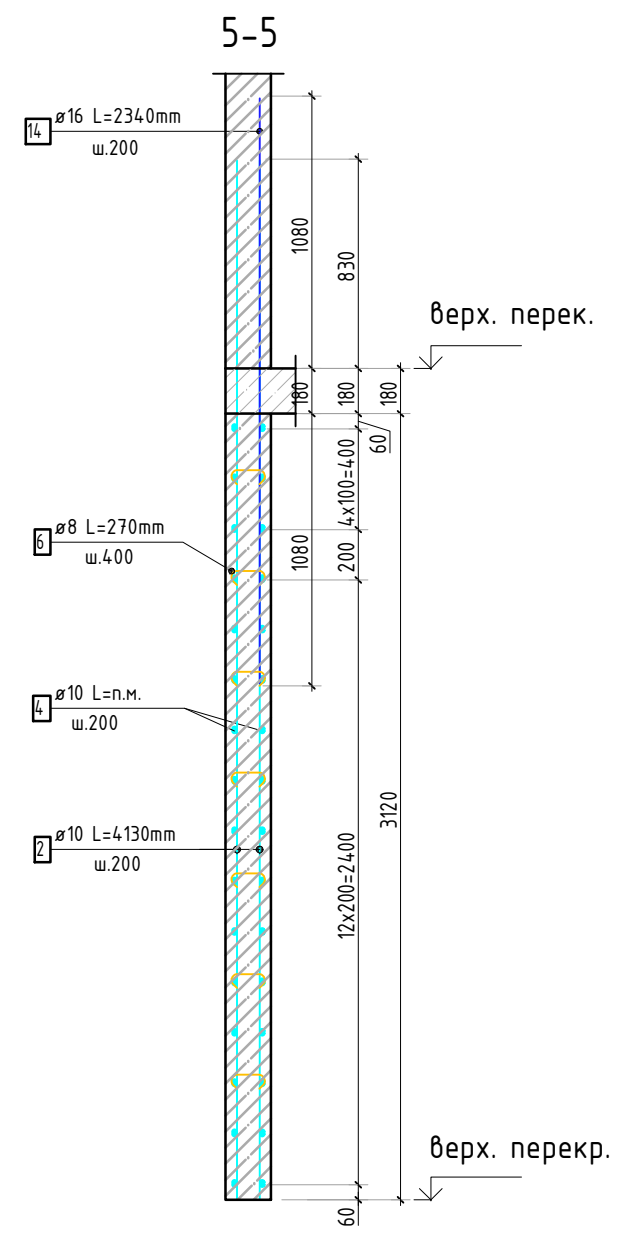
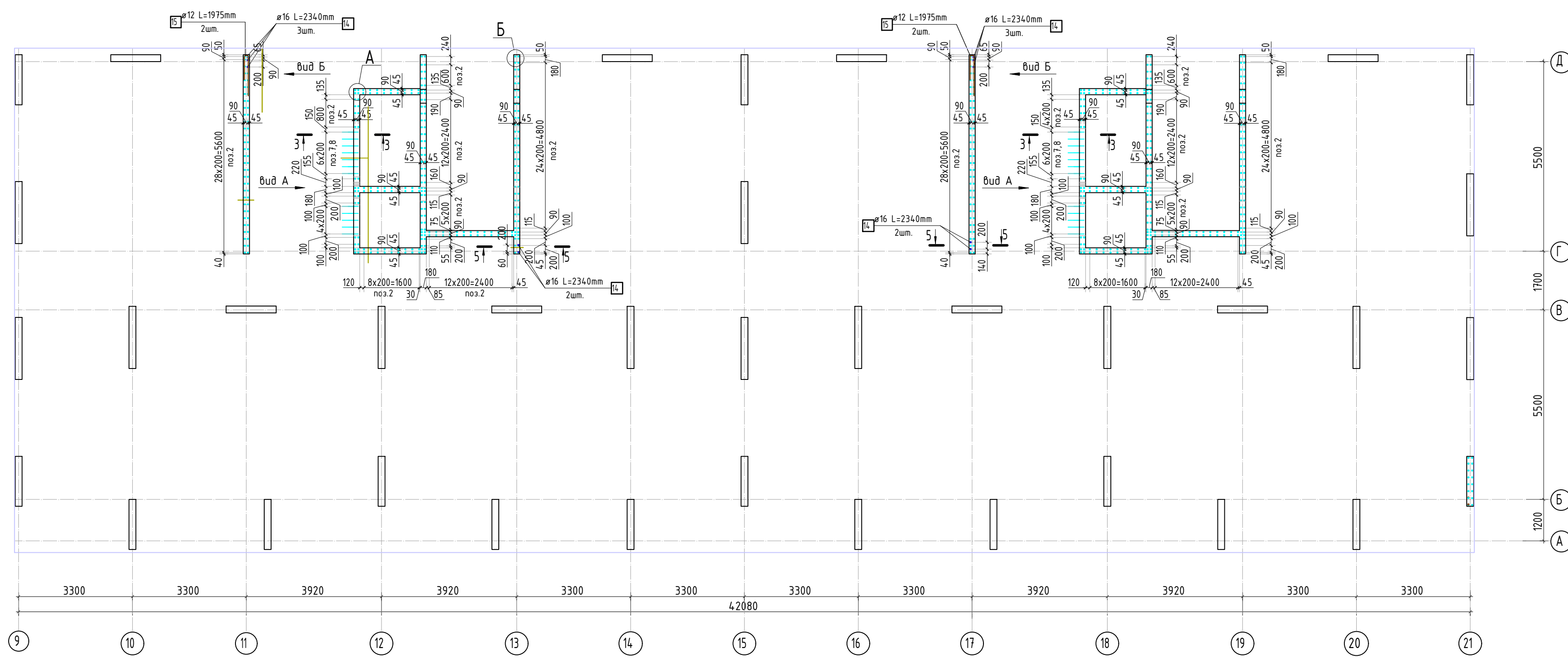


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Стена t=180мм	Бетон В25	15.98		м3

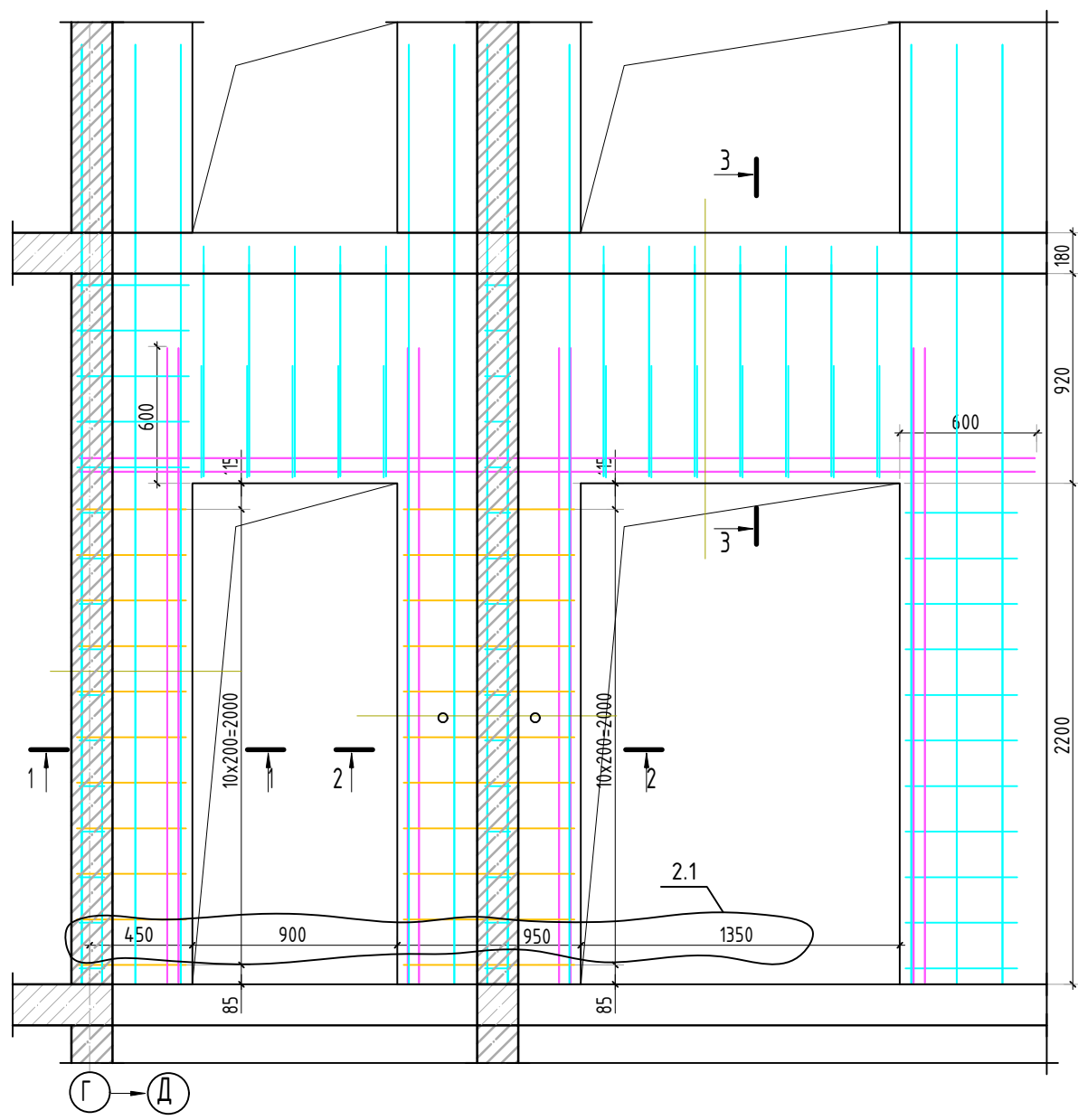
1. Спецификация указана на 1 этаж.
2. Закладные детали лифтовых шахт выполнить аналогично 1-ому этажу.

						23-16-КЖЗ.2				
2	3	изм.			10.25	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	19	
ГИП		Патрушев			12.23	Опалубочный план стен шахты лифта 2-11 этажа (секция 5)		КПСК		
Исполнит.		Мельник			12.23					
Н.контр		Жукова			12.23					

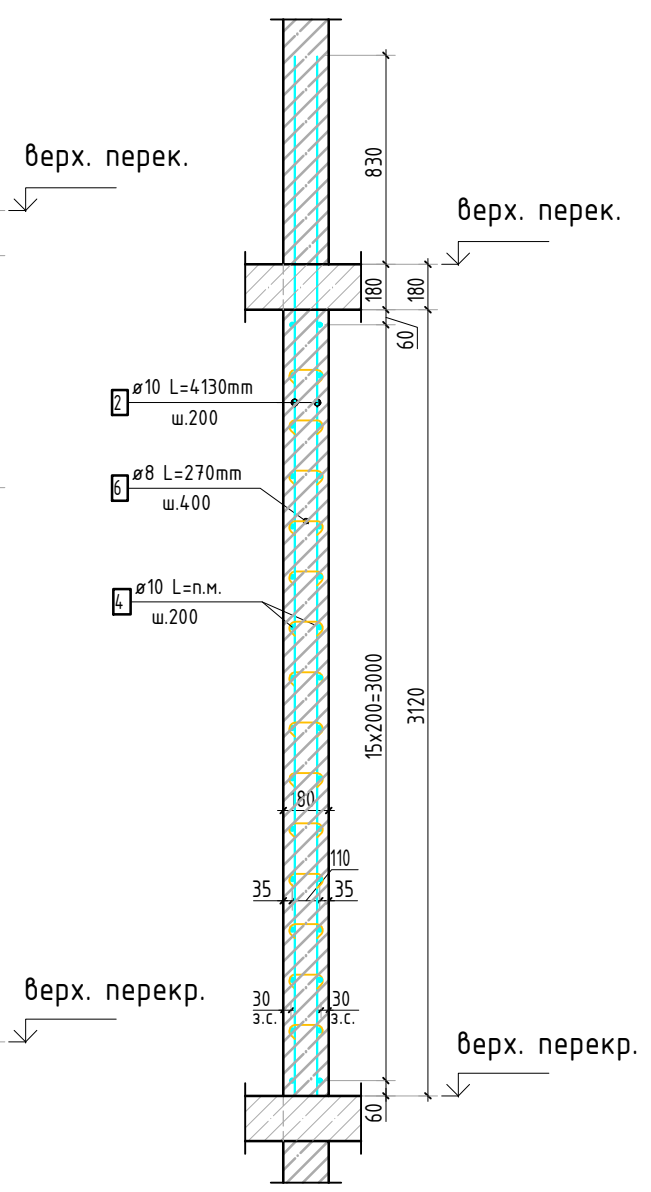
[illegible]



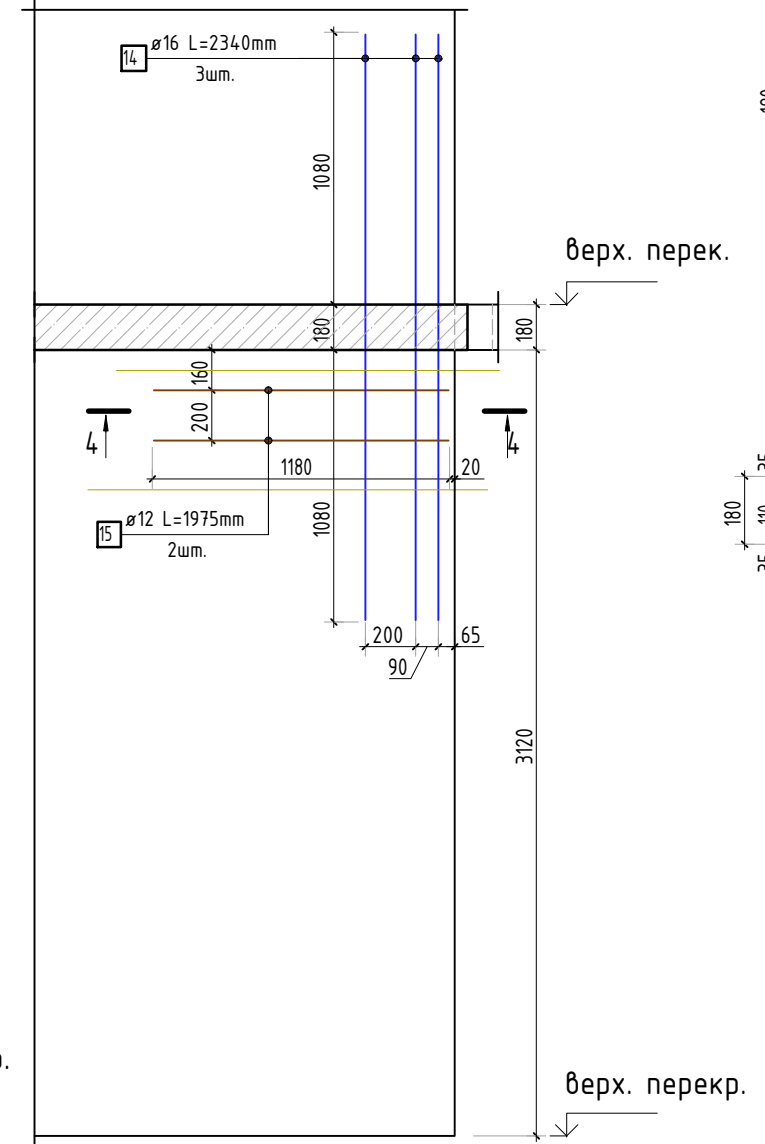
Вид А



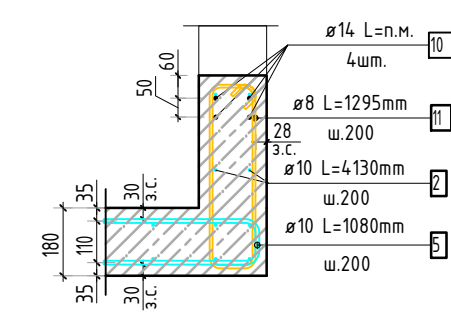
Армирование стены шахты (общий случай)



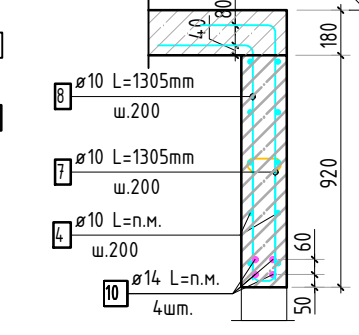
Вид Б



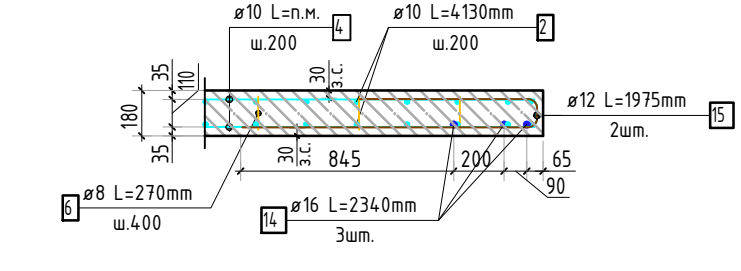
1-1



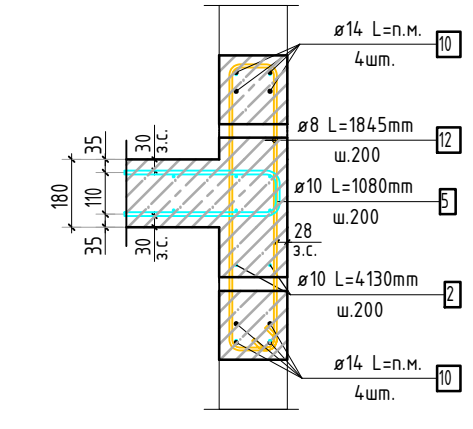
3-3



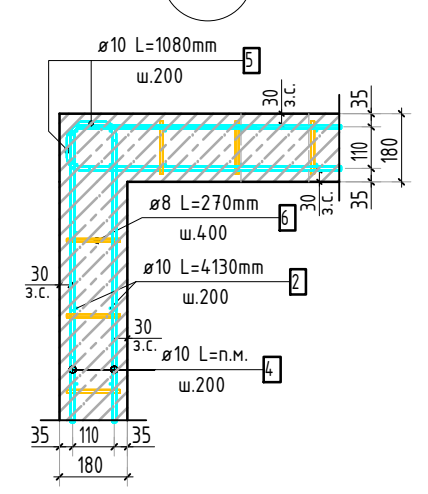
4-4



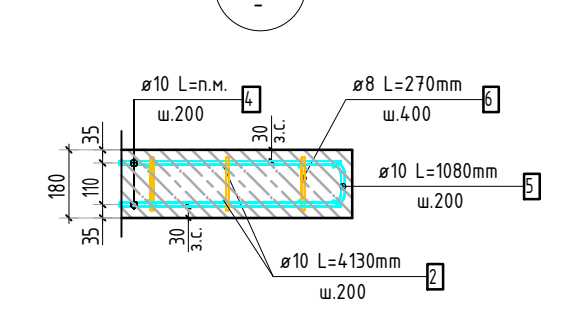
2-2



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			
						Корпус 2		Стация	Лист
								Р	21
						Схема армирования стен шахты лифта 9-11 этажа (секции 1, 2)			
						КПСК			

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

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

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=4130 мм	604	2.544	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1996.99 м.п	1	0.616	
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1080 мм	512	0.665	см. вед. дет
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 8	A500C	l=270 мм	1822	0.107	см. вед. дет
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1305 мм	24	0.804	см. вед. дет
8	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1305 мм	24	0.804	см. вед. дет
9	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1060 мм	24	0.653	см. вед. дет
10	ГОСТ 34028-2016	∅ 14	A500C	l=328.81 м.п	1	1.208	
11	ГОСТ 34028-2016	∅ 8	A500C	l=1295 мм	22	0.512	см. вед. дет
12	ГОСТ 34028-2016	∅ 8	A500C	l=1845 мм	22	0.729	см. вед. дет
14	ГОСТ 34028-2016	∅ 16	A500C	l=2340 мм	10	3.695	
15	ГОСТ 34028-2016	∅ 12	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

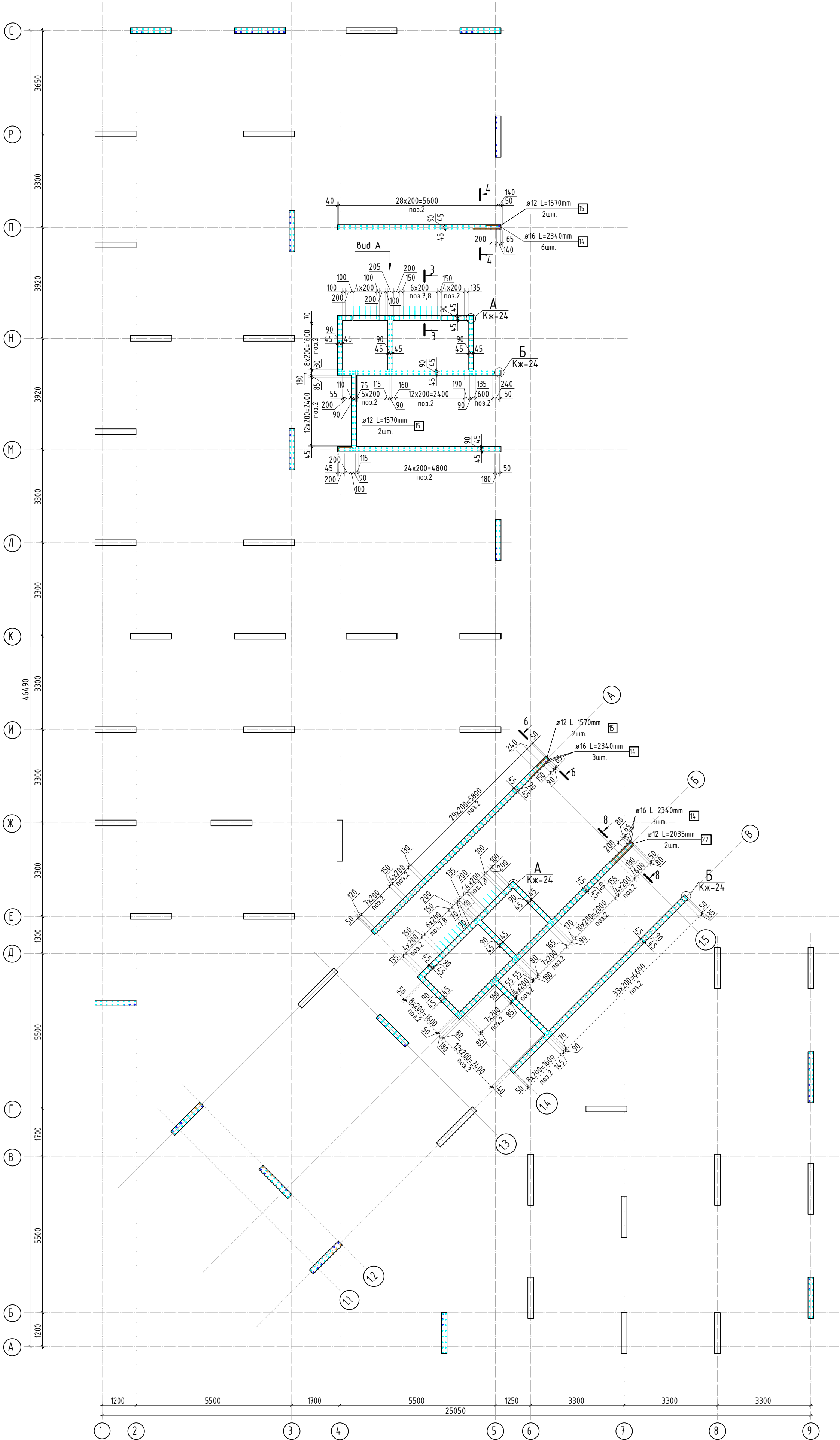
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	
9	
11	
12	
15	

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

						23-16-КЖ3.2			
						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	22	
ГИП		Патрушев			12.23	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				

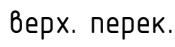
Согласовано		Взам. инв.№		Подп. и дата		Инв. № подл.	



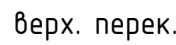
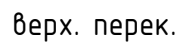
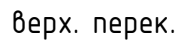
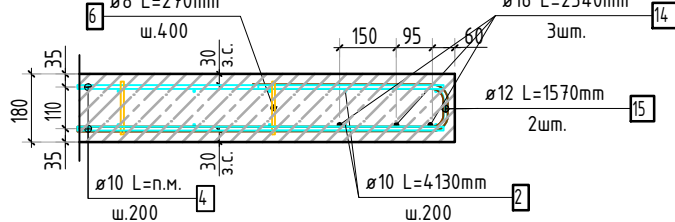
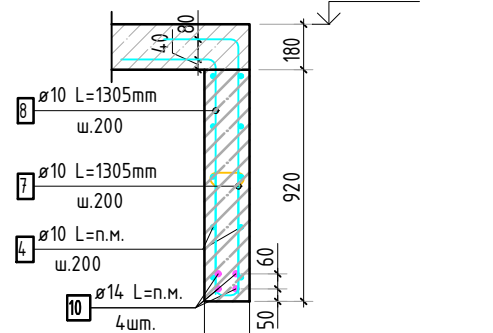
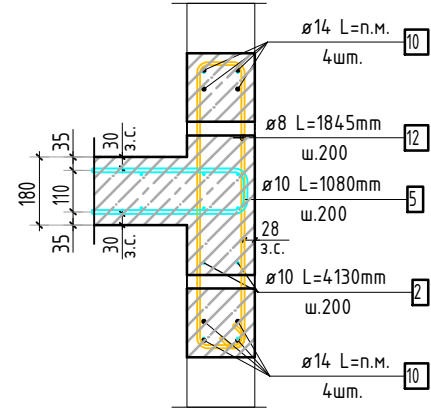
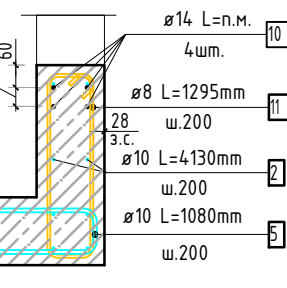
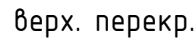
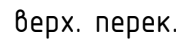
						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Эвенгино, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Патрушев				12.23		Р	23	
Исполнит.	Мельник				12.23	Схема армирования стен шахты лифта 9-11 этажа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





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

Bud A



верх. перекр.



- | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|----------|--------|---|-------|--|-------------|------|--------|
| | | | | | | 23-16-КЖ3.2 | | | |
| 2 | 1 | изм. | |  | 10.25 | 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 | 24 | |
| ГИП | | Патрушев | |  | 12.23 | Схема армирования стен шахты лифта
9-11 этажа (секции 3, 4; лист 2) | КПСК | | |
| Исполнит. | | Мельник | |  | 12.23 | | | | |
| Н.контр | | Жукова | |  | 12.23 | | | | |

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

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

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=4130 мм	702	2.544	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=2401.57 м.п	1	0.616	
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1080 мм	512	0.665	см. вед. дем
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 8	A500C	l=270 мм	2154	0.107	см. вед. дем
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1305 мм	24	0.804	см. вед. дем
8	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1305 мм	24	0.804	см. вед. дем
9	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1060 мм	24	0.653	см. вед. дем
10	ГОСТ 34028-2016	∅ 14	A500C	l=328.81 м.п	1	1.208	
11	ГОСТ 34028-2016	∅ 8	A500C	l=1295 мм	22	0.512	см. вед. дем
12	ГОСТ 34028-2016	∅ 8	A500C	l=1845 мм	22	0.729	см. вед. дем
14	ГОСТ 34028-2016	∅ 16	A500C	l=2340 мм	12	3.695	
15	ГОСТ 34028-2016	∅ 12	A500C	l=1570 мм	6	1.394	см. вед. дем
22	ГОСТ 34028-2016	∅ 12	A500C	l=2035 мм	2	1.807	см. вед. дем

Ведомость расхода стали, кг

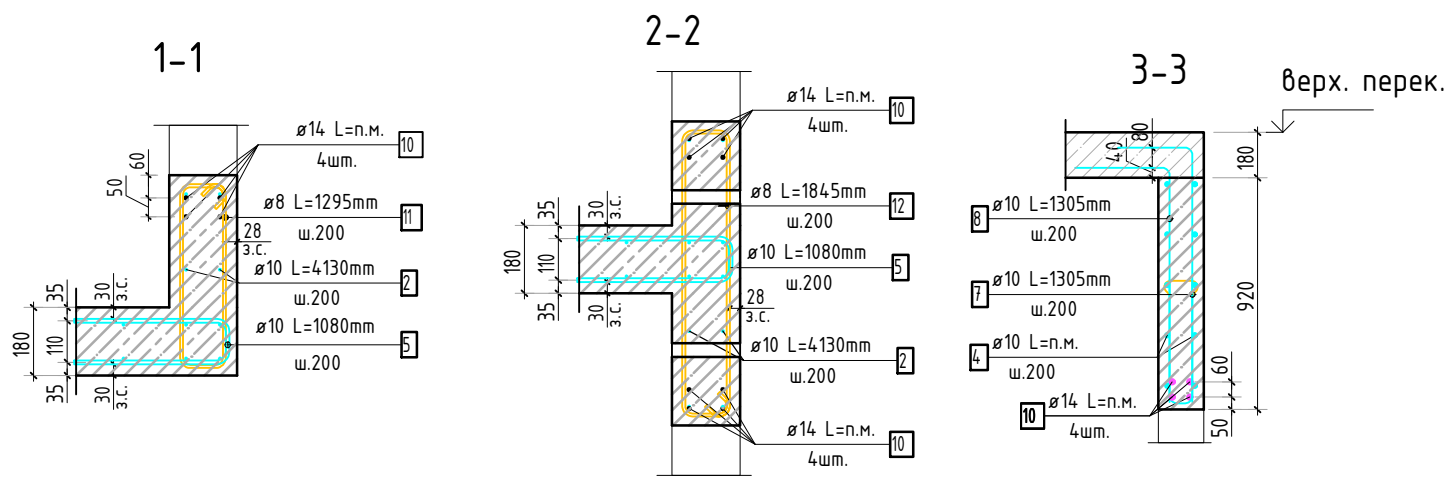
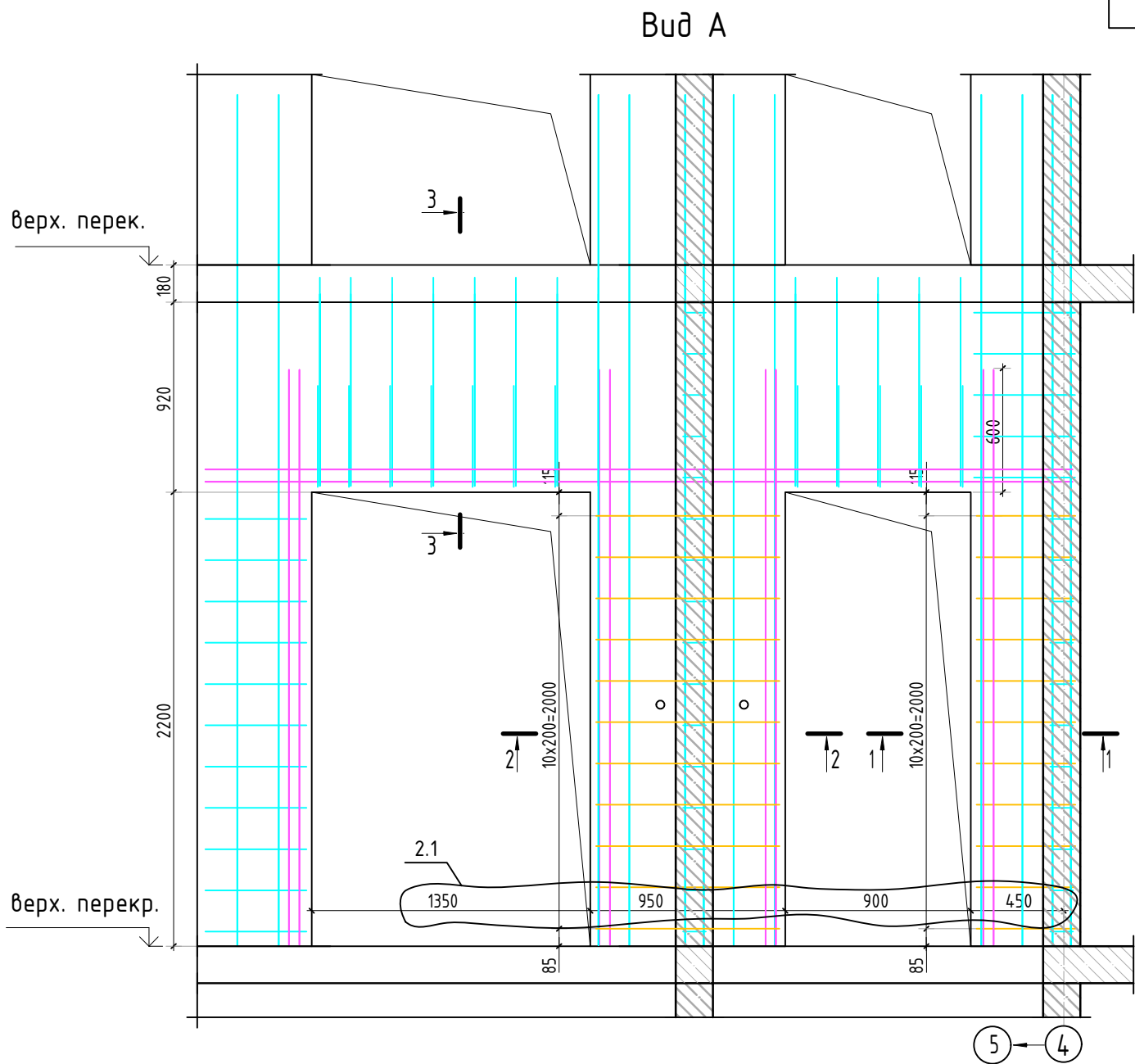
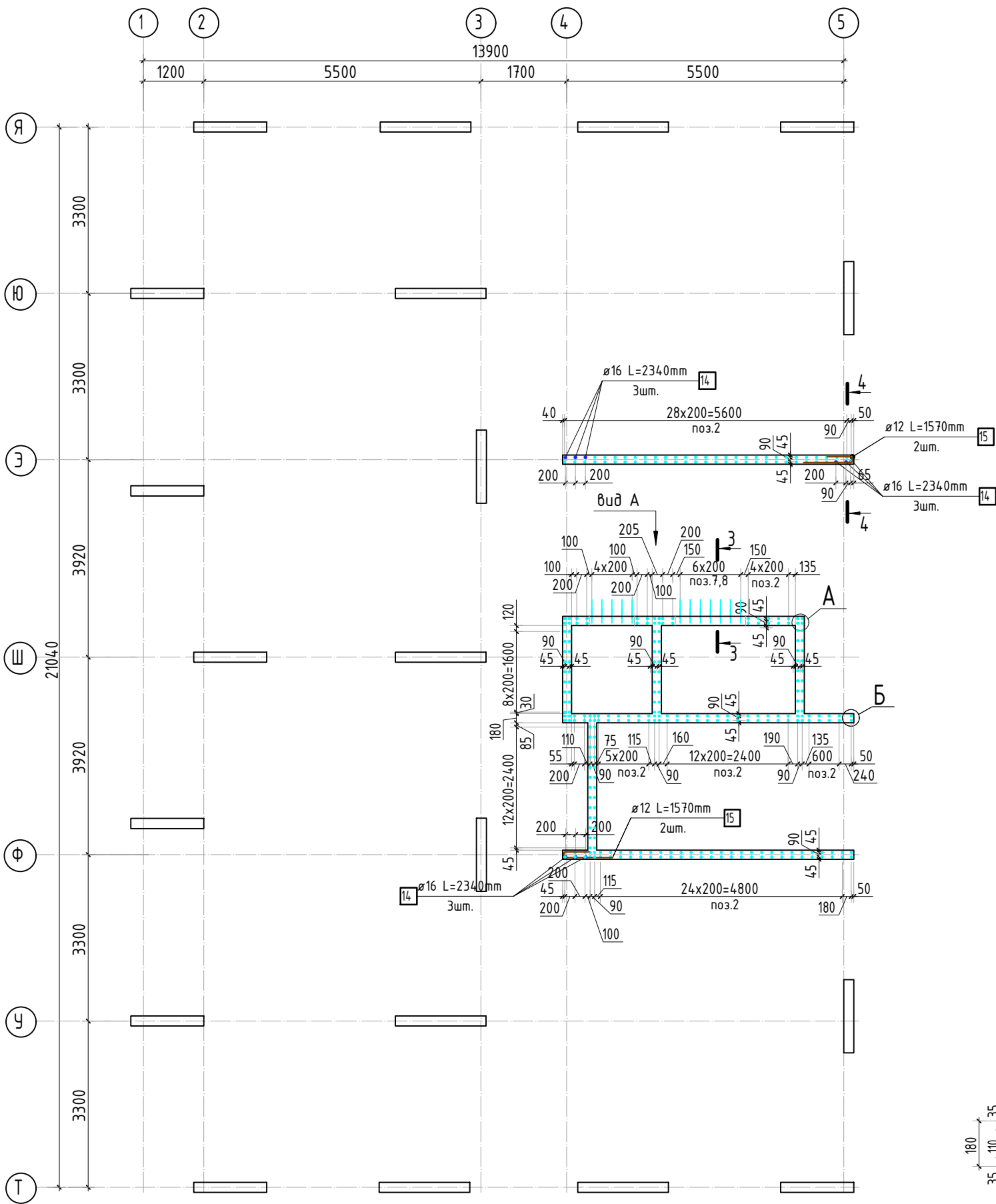
Марка изделия	Изделия арматурные						
	Арматура класса						Всего
	A500C						
	ГОСТ 34028-2016						
	∅ 8	∅ 10	∅ 12	∅ 14	∅ 16	Итого	
	257.01	3660.19	11,98	397.20	44,34	4370.72	4370.72

Ведомость деталей

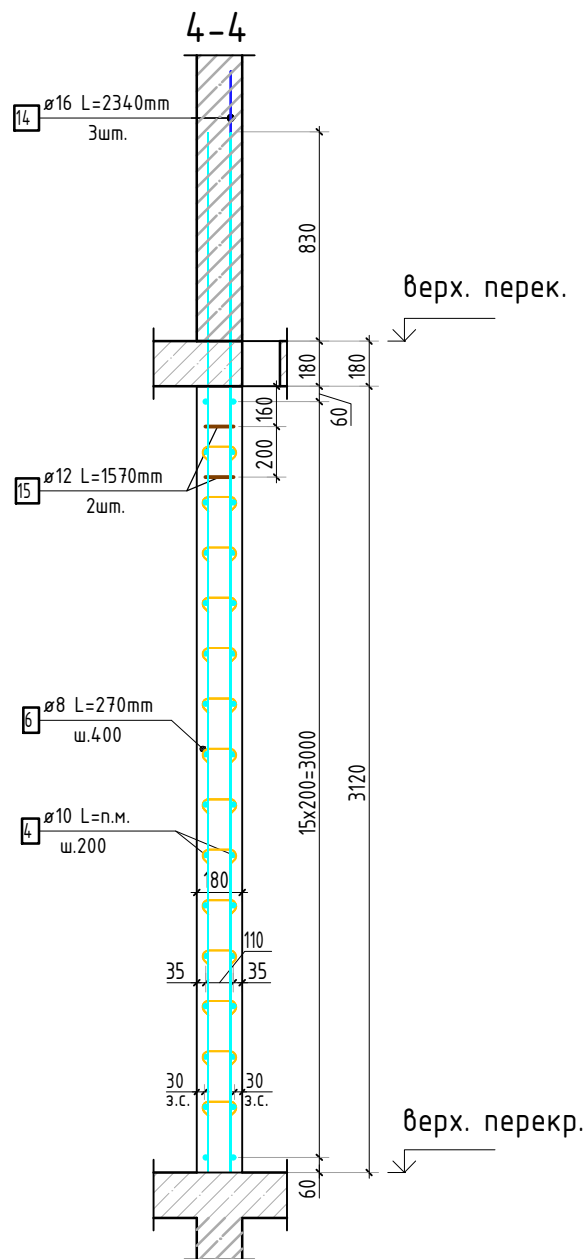
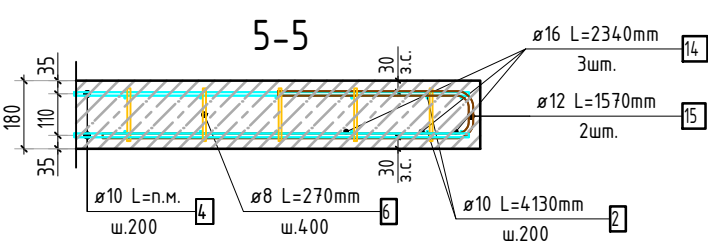
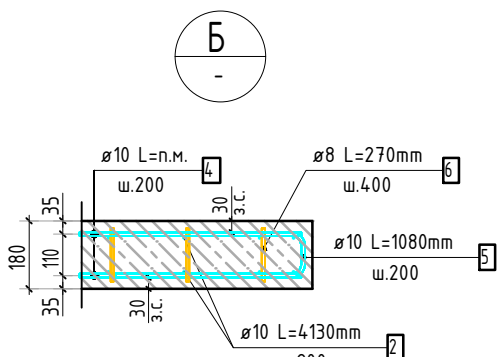
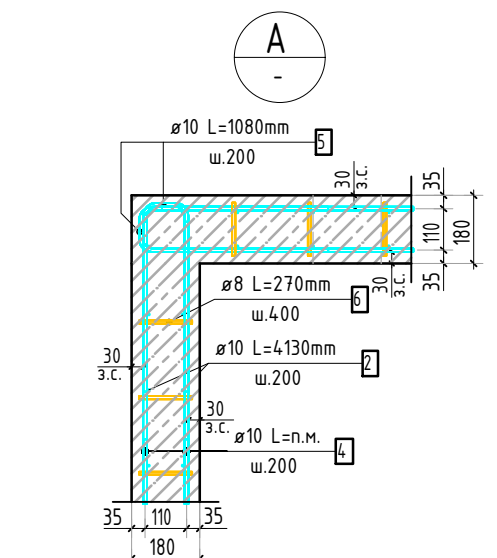
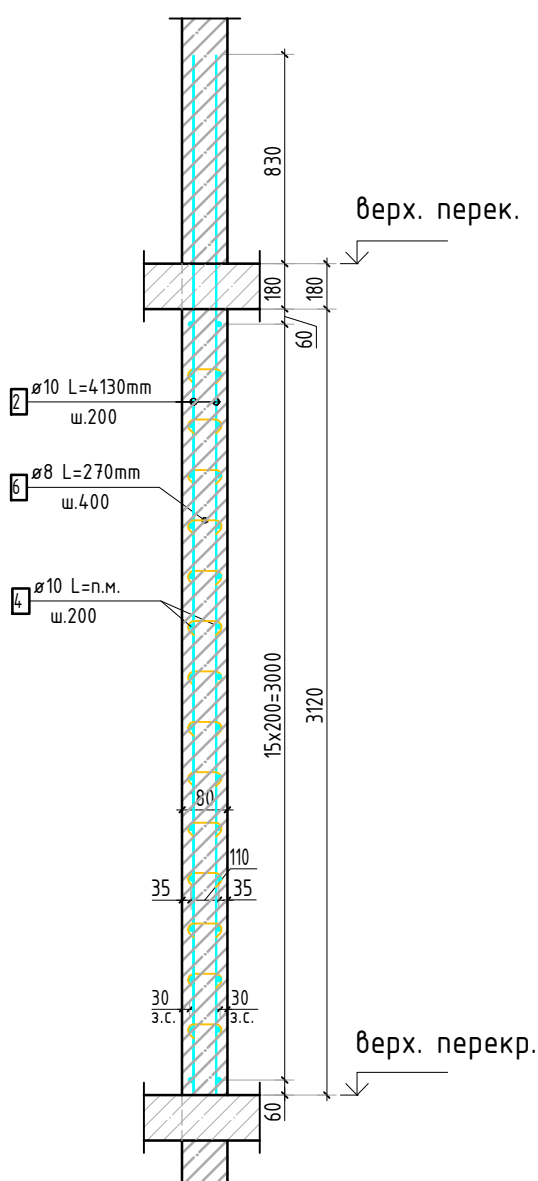
Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	
9	
11	
12	
15	
22	

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

						23-16-КЖ3.2			
						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	25	
ГИП		Патрушев			12.23	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	КПСК		
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	Ø 10 A500C l=4130 мм	304	2.544	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C l=1002.01 м.п	1	0.616	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C l=1080 мм	256	0.665	см. вед. дет
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C l=270 мм	906	0.107	см. вед. дет
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C l=1305 мм	12	0.804	см. вед. дет
8	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C l=1305 мм	12	0.804	см. вед. дет
9	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C l=1060 мм	12	0.653	см. вед. дет
10	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=164.41 м.п	1	1.208	
11	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C l=1295 мм	11	0.512	см. вед. дет
12	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C l=1845 мм	11	0.729	см. вед. дет
14	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2340 мм	9	3.695	
15	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 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

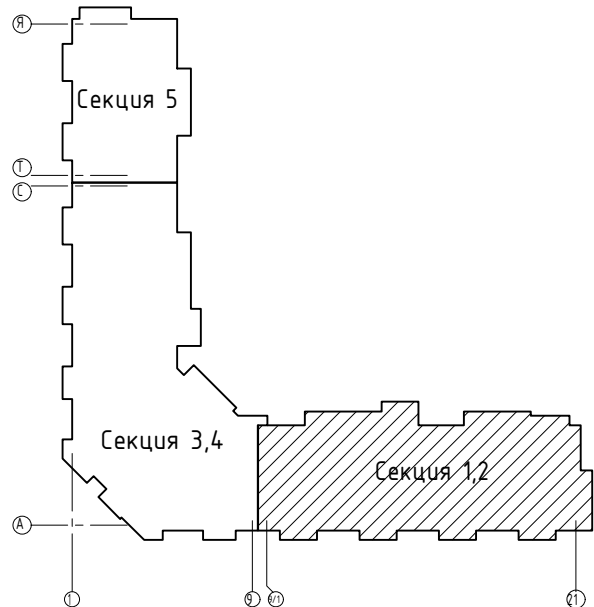
1. Спецификация и ведомость расхода стали указана на 1 этаж.

23-16-КЖ3.2						
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2						
Корпус 2						Стадия
ГИП Патрушев						Лист
Исполнит. Мельник						Листов
Н.контр Жукова						Р 26
Схема армирования стен шахты лифта 9-11 этажа (секция 5)						КПСК

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

Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1	220 x 320(h)	+37.630	2	
1.1	220 x 320(h)	+37.630	2	
2	260 x 200(h)	+37.300	2	
3	120 x 200(h)	+37.300	12	
4	200 x 100(h)	+36.300	2	
4.1	220 x 100(h)	+36.300	2	
5	40 x 50(г/л)	+36.200	2	ЭОМ
6	50 x 50(h)	+38.070	4	
7	175 x 180(h)	+37.770	2	
8	175 x 180(h)	+37.770	2	
9	220 x 140(h)	+39.760	2	
10	250 x 140(h)	+39.760	2	

Ведомость отверстий

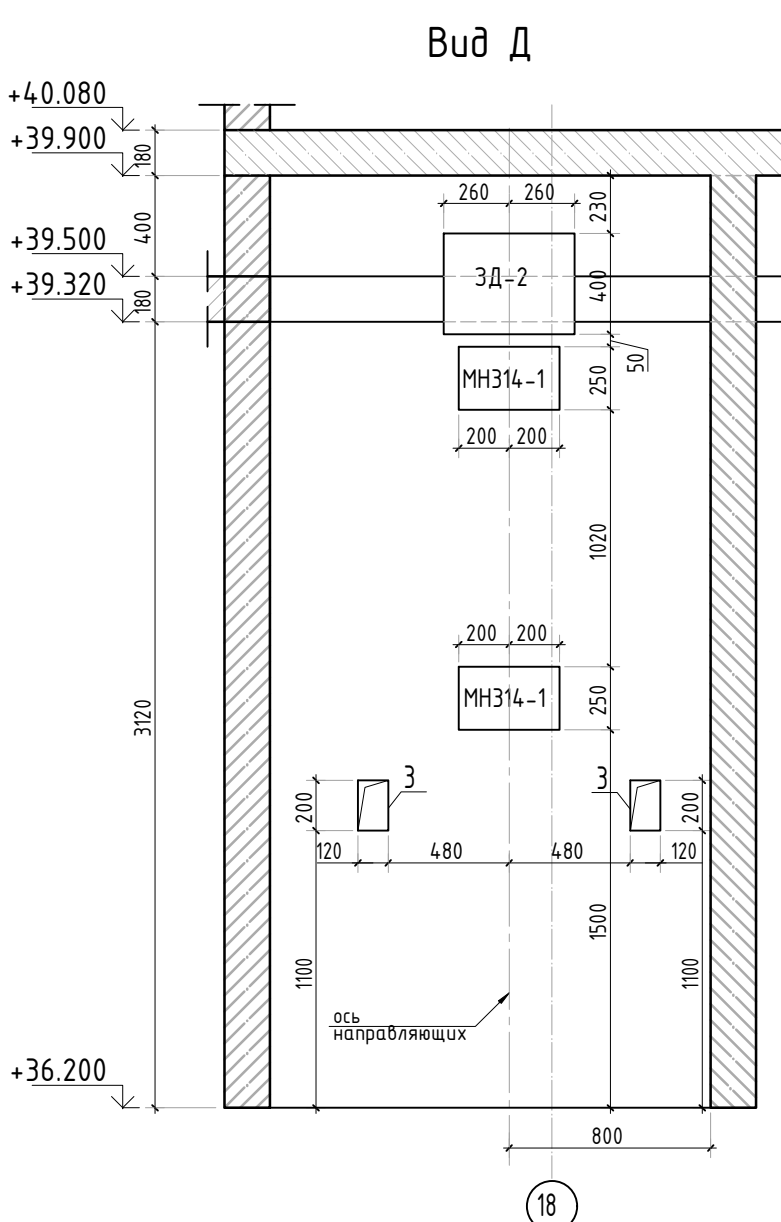
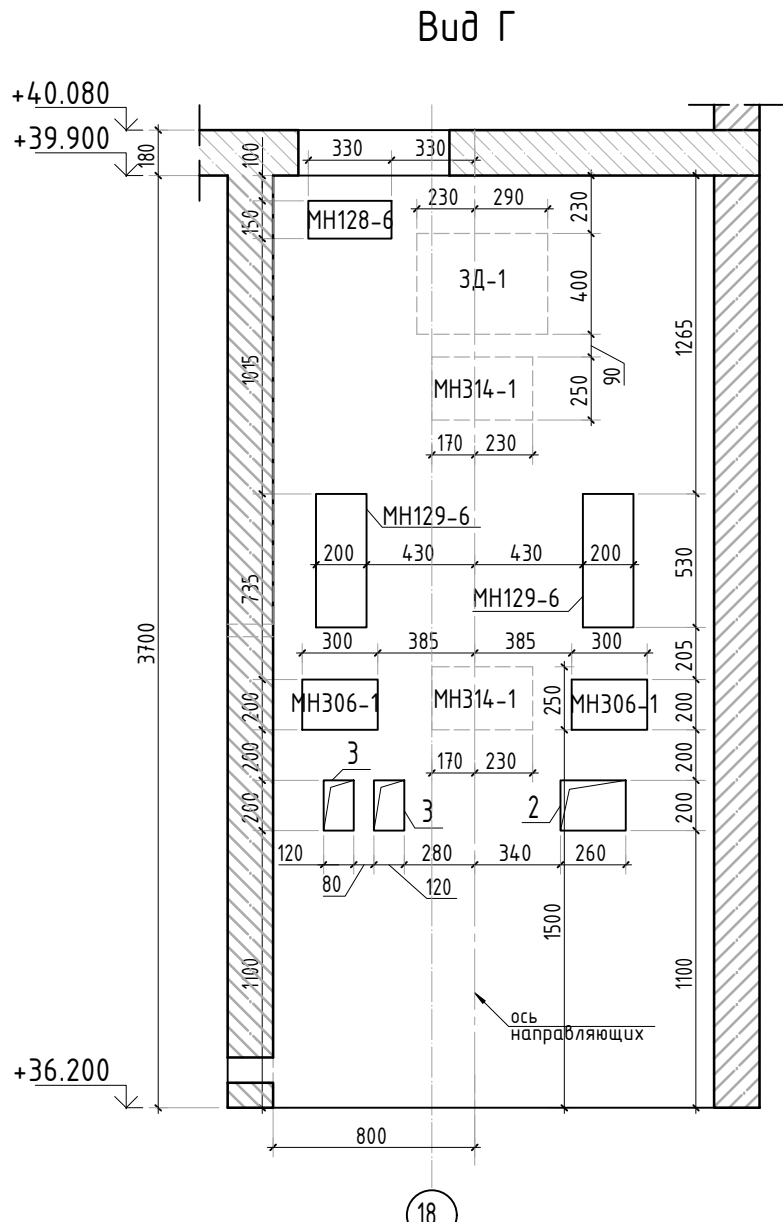
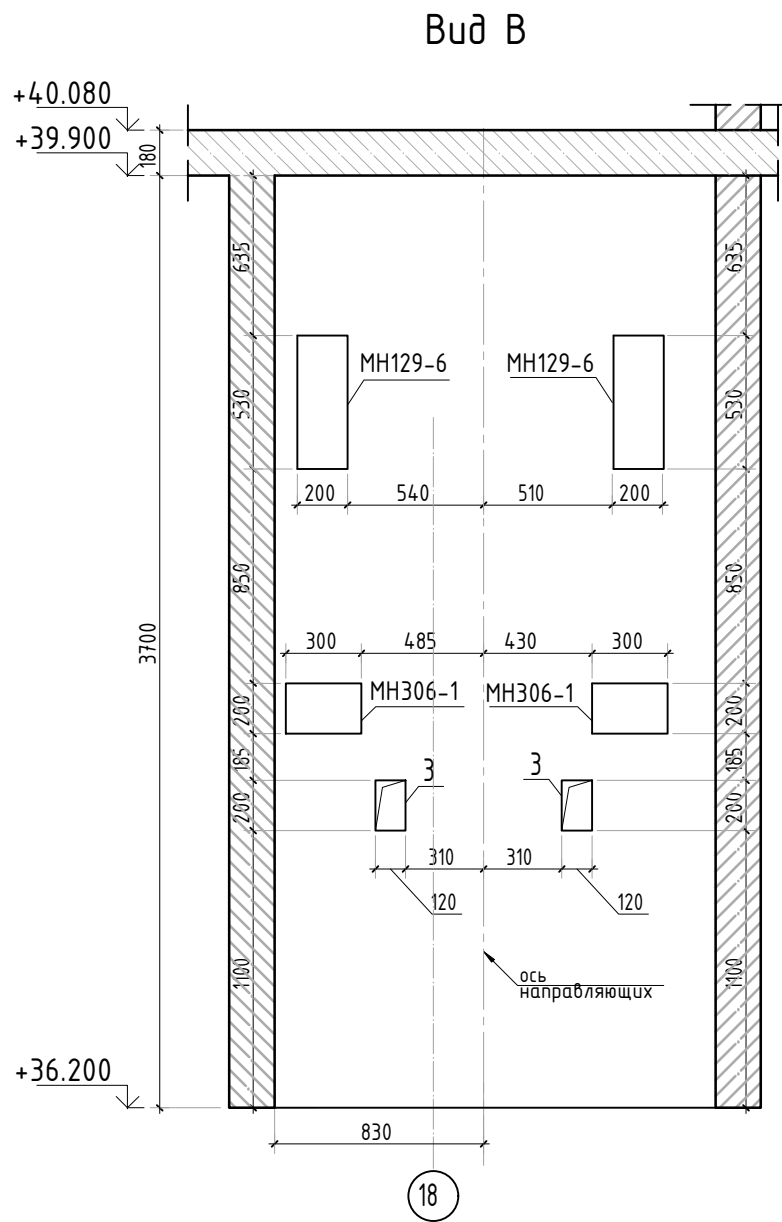
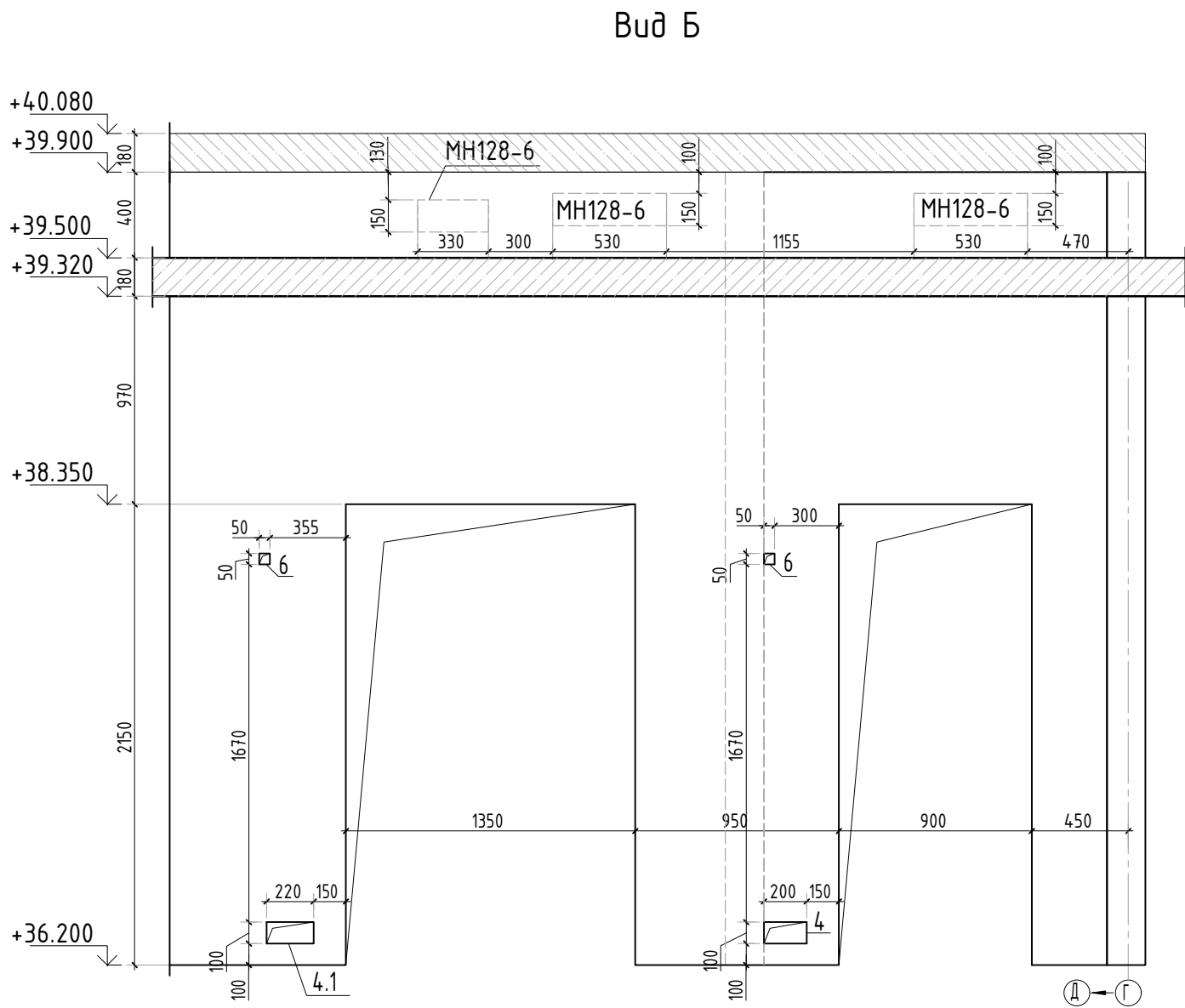
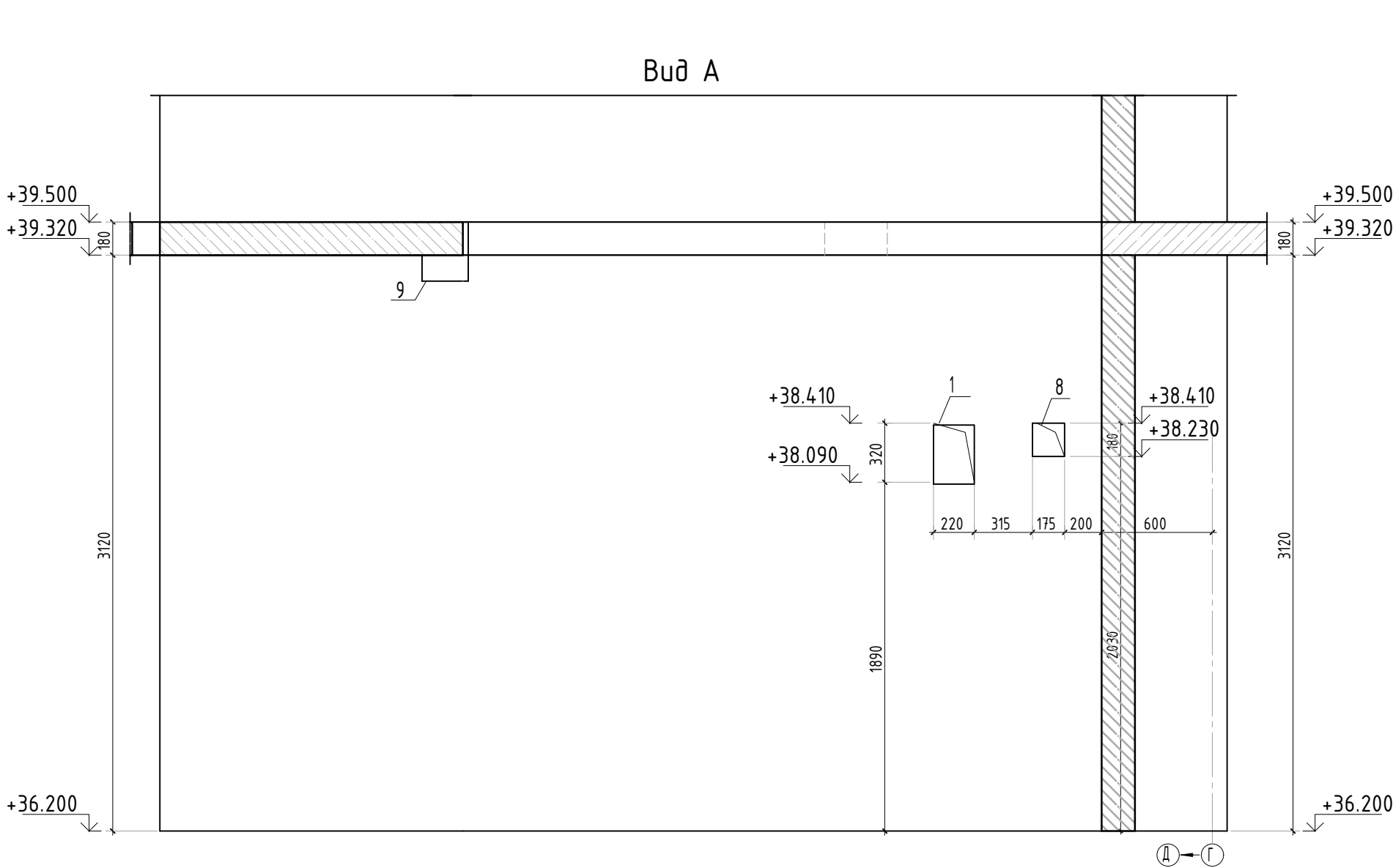


Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Стена t=180	Бетон В25	м3	35.9	

1. Вид А...Д см. лист КЖ-27.1.

23-16-КЖ3.2					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
Корпус 2				Стадия	Лист
				Р	27
Опалубочный план стен шахты лифта 12 этажа (секции 1, 2)				КПСК	



Спецификация элементов						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.	
ЗД-1	см. лист КЖ-х	Закладная деталь ЗД-1	шт.	2	х	0.0 кг
ЗД-2	см. лист КЖ-х	Закладная деталь ЗД-2	шт.	2	х	0.0 кг
МН128-6	Серия 1.400-15 вып. 0	Закладная деталь МН128-6 l=330	шт.	4	2.8	11.2 кг
МН128-6	Серия 1.400-15 вып. 0	Закладная деталь МН128-6 l=530	шт.	4	4.5	18.0 кг
МН129-6	Серия 1.400-15 вып. 0	Закладная деталь МН129-6 l=400	шт.	4	4.3	17.2 кг
МН129-6	Серия 1.400-15 вып. 0	Закладная деталь МН129-6 l=530	шт.	4	5.7	22.8 кг
МН306-1	Серия 1.400-15 вып. 0	Закладная деталь МН306-1	шт.	8	3.5	28.0 кг
МН314-1	Серия 1.400-15 вып. 0	Закладная деталь МН314-1	шт.	8	8.9	71.2 кг
		Итого:				168.4 кг

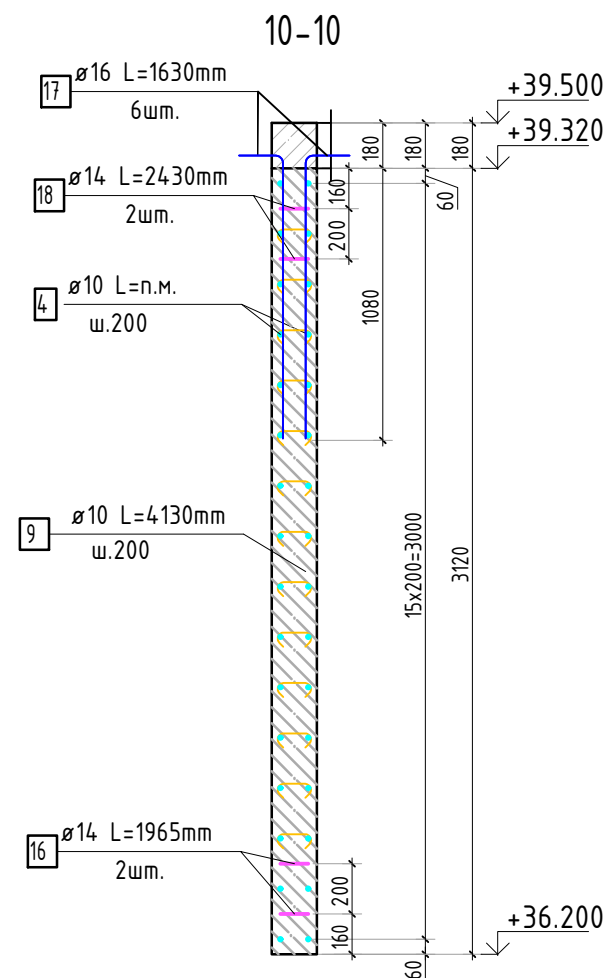
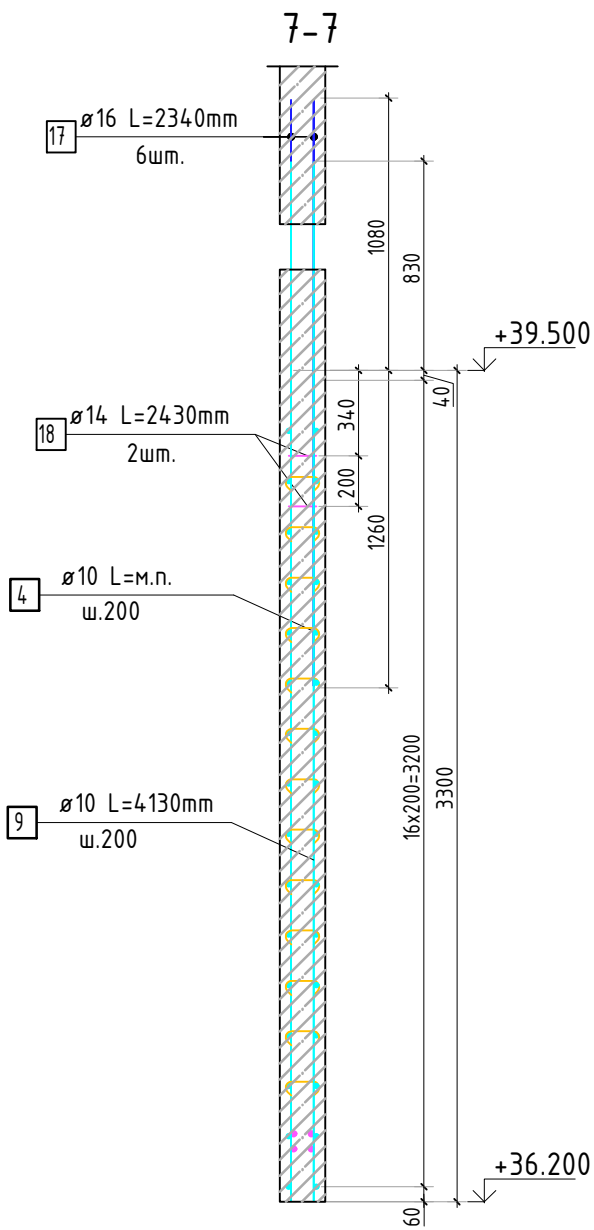
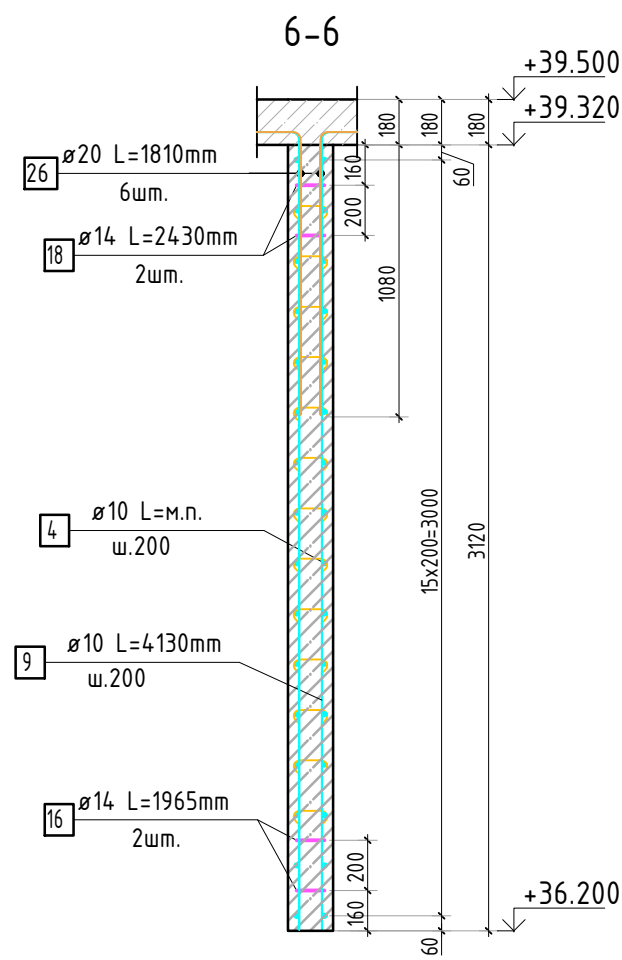
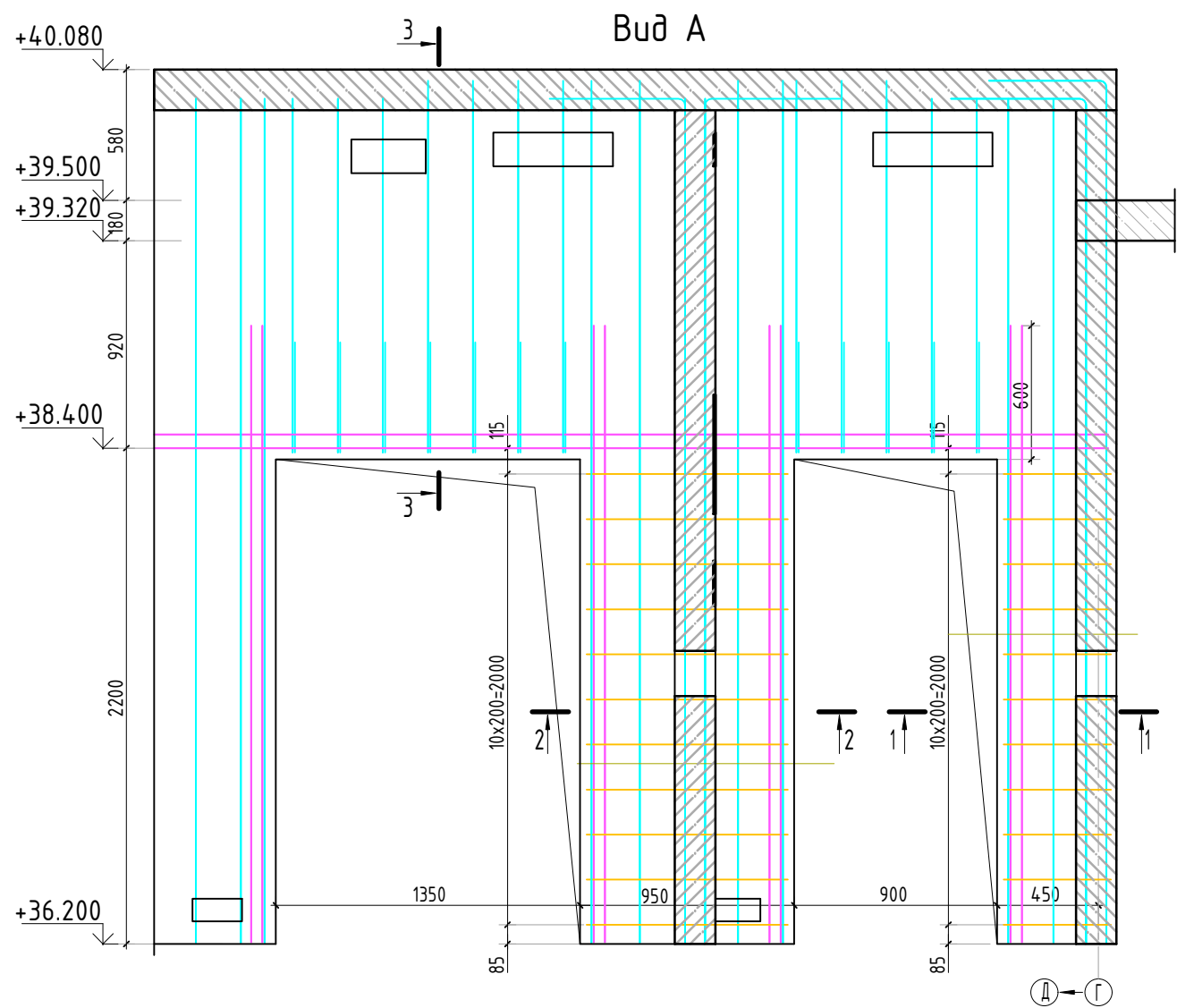
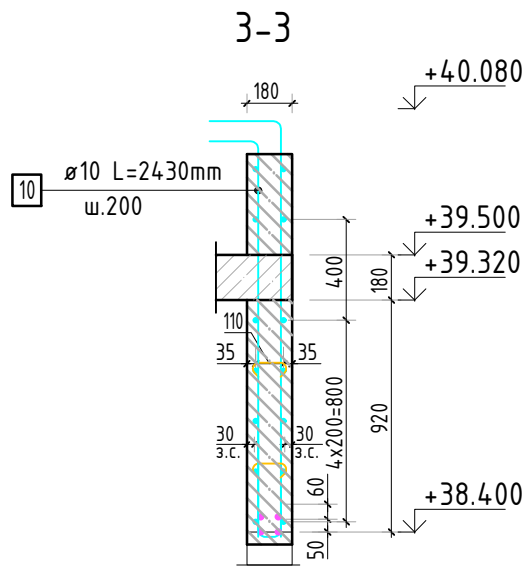
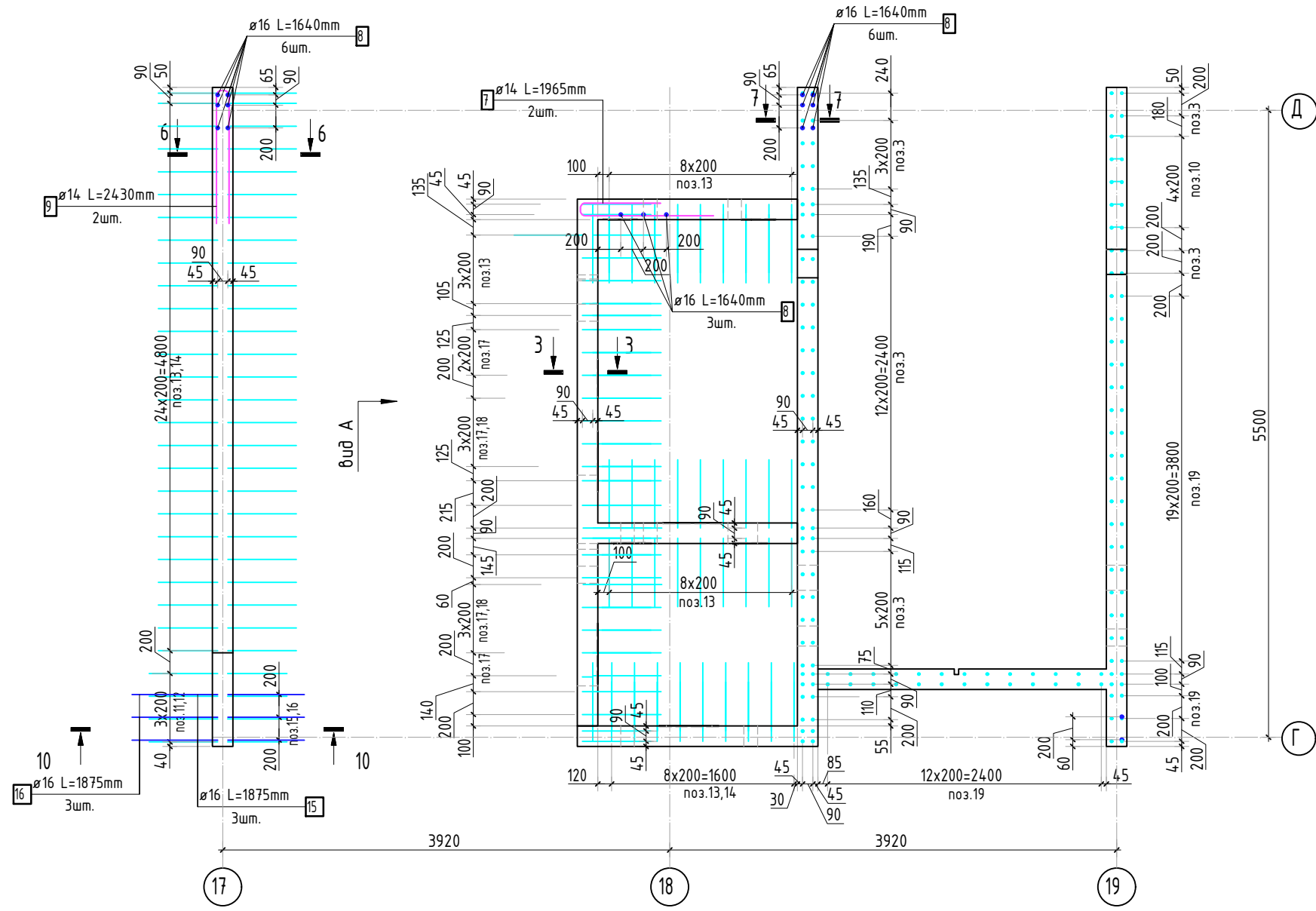
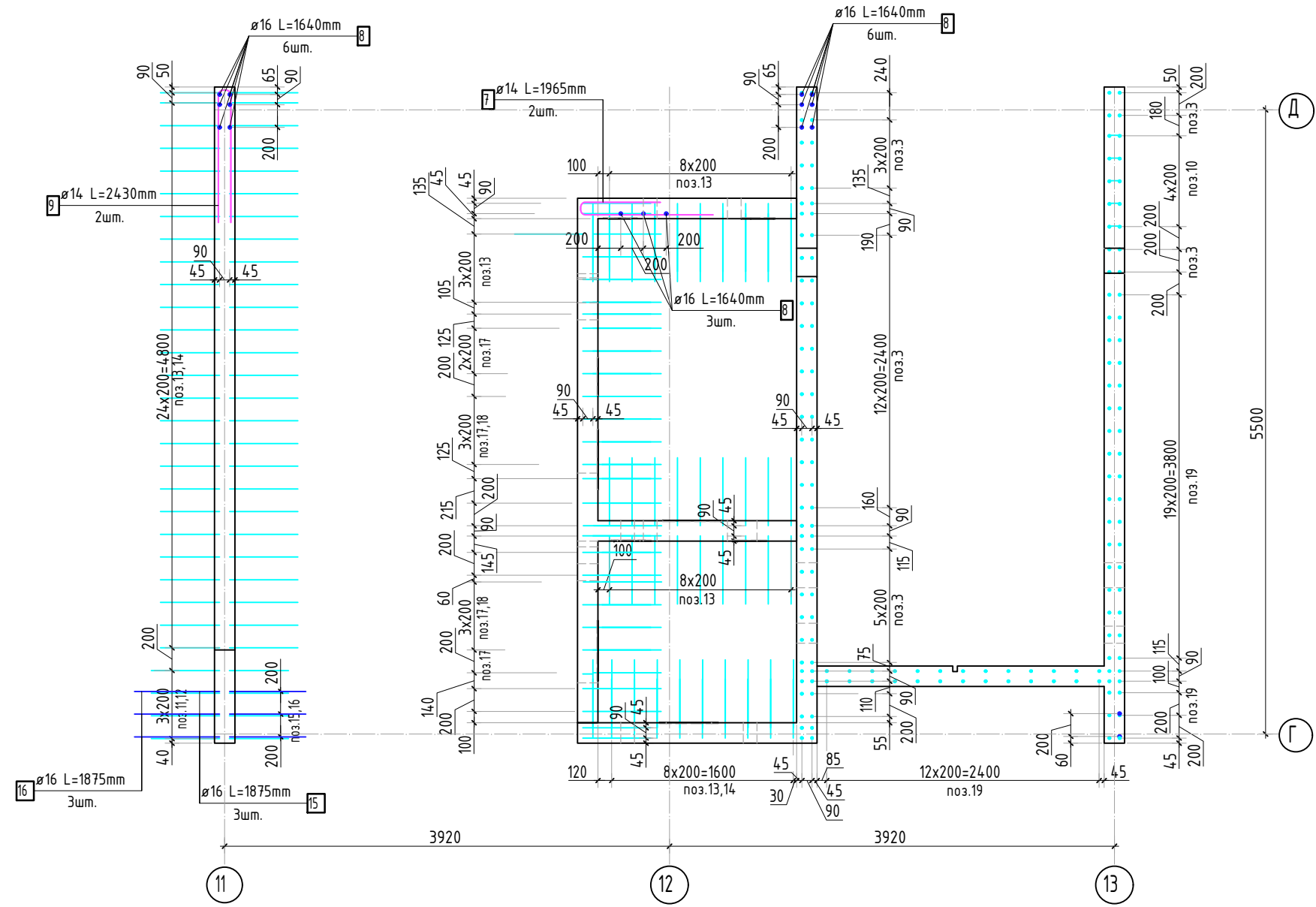
1. Виды А...Д замаркирован на листе КЖ-27.
2. Спецификация на закладные дана на 1 этаж





23-16-КЖ3.2						
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2						
Корпус 2				Стадия	Лист	Листов
Виды А...Д				Р	27.1	

З	-	зам.		Подп.	Дата
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				12.23
Исполнит.	Мельник				12.23
Н.контр	Жукова				12.23

КПСК

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



						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
З	–	зам.			11.25				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	28	
ГИП	Патрушев				12.23				
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23	Схема армирования стен шахты лифта 12 этажа (секции 1, 2)		КПСК	

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

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

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=2110.11 м.п	1	0.616	1299.83 кг
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 14	A500C	l=299.2 м.п	1	1.208	361.43 кг
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 8	A500C	l=1445 мм	22	0.571	12.56 кг
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 8	A500C	l=2120 мм	22	0.837	18.42 кг
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=4130 мм	456	2.544	1160.10 кг
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1500 мм	48	0.924	44.35 кг
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1080 мм	548	0.665	364.57 кг
8	ГОСТ 34028-2016	∅ 8	A500C	l=270 мм	1890	0.107	201.57 кг
9	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1060 мм	114	0.653	74.44 кг
10	ГОСТ 34028-2016	∅ 14	A500C	l=1965 мм	6	2.374	14.24 кг
11	ГОСТ 34028-2016	∅ 16	A500C	l=1640 мм	40	2.590	103.58 кг
12	ГОСТ 34028-2016	∅ 14	A500C	l=2430 мм	4	2.935	11.74 кг
13	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=4100 мм	20	2.526	50.51 кг
14	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=3675 мм	132	2.264	298.82 кг
		Итого:					4016.16 кг

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
7	
8	
9	
10	
12	

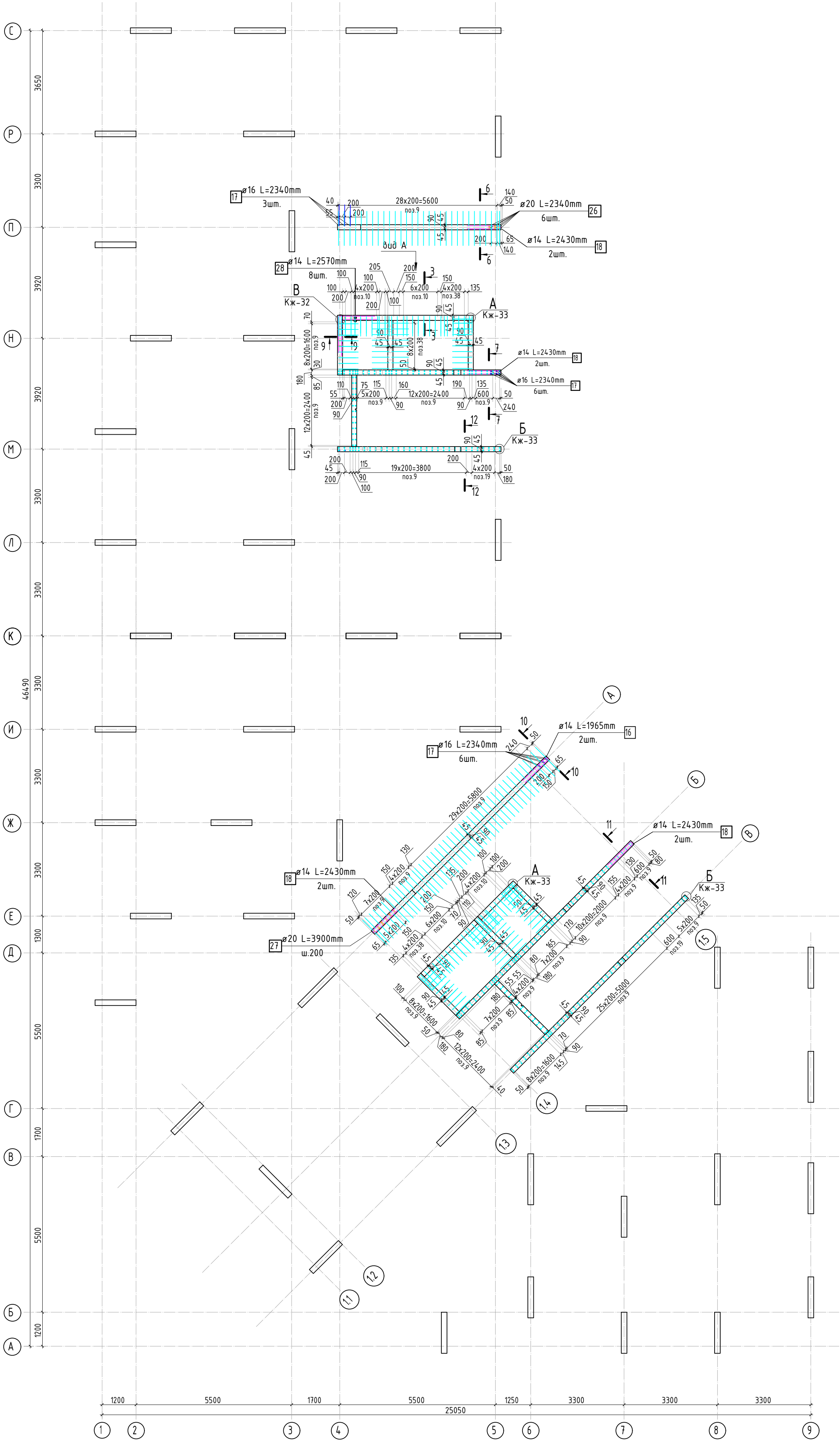
Ведомость расхода стали, кг






Марка изделия	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	A500C					
	ГОСТ 34028-2016					
	∅ 8	∅ 10	∅ 14	∅ 16	Итого	
Стены 12 этаж	232,55	3292,62	387,42	103,58	4016,17	4016,17

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

						23-16-КЖ3.2			
З	-	зам.			11.25	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	КПСК		
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				

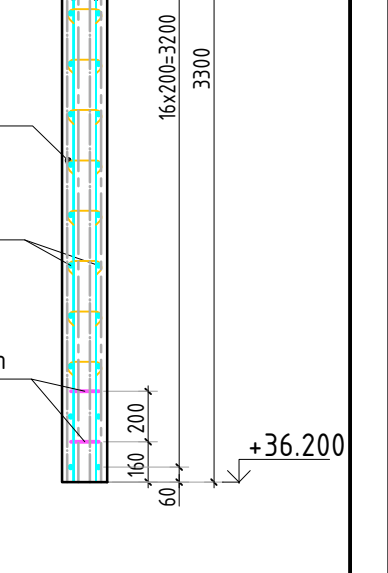
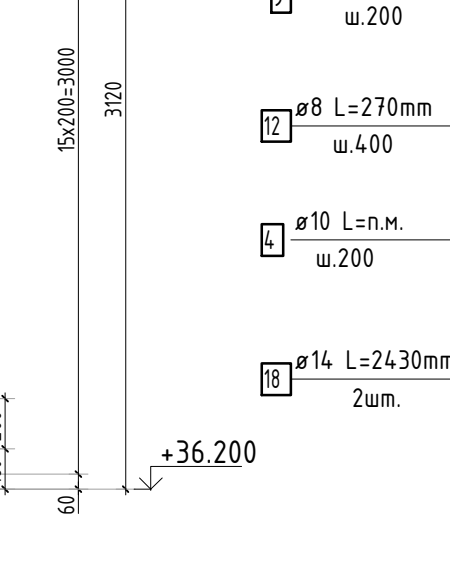
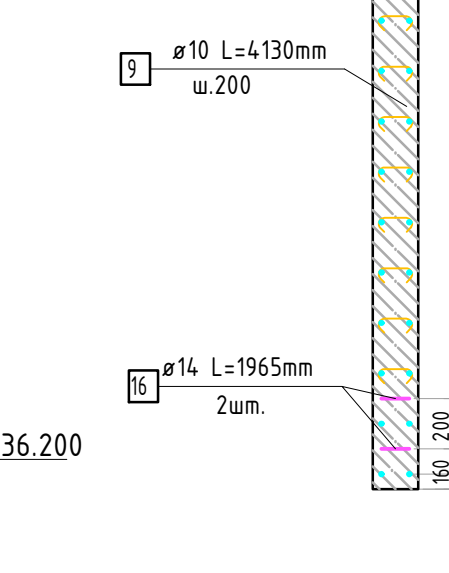
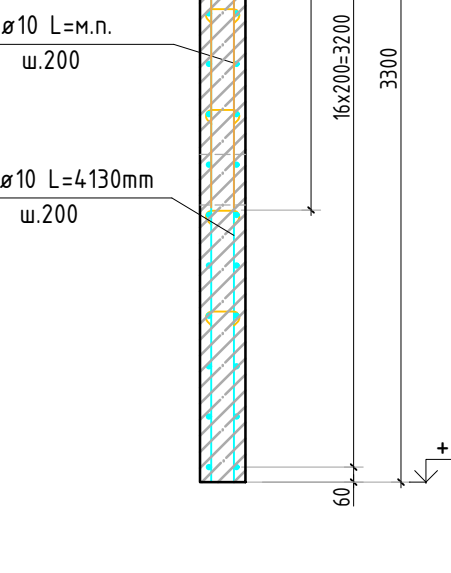
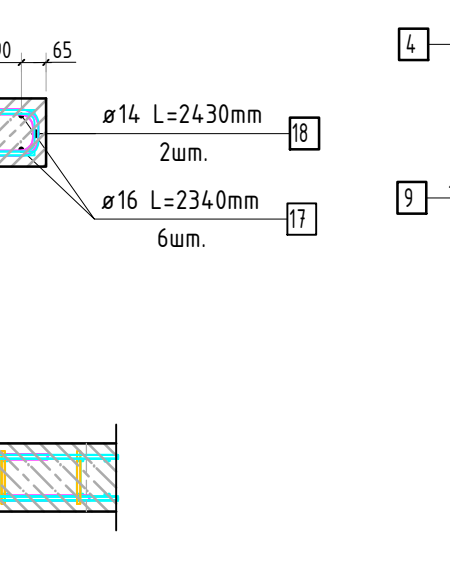
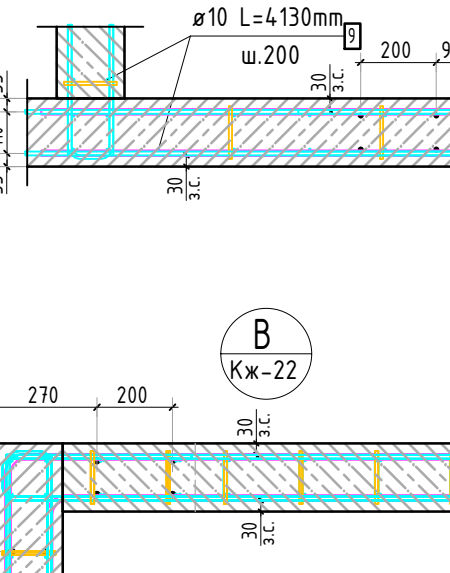
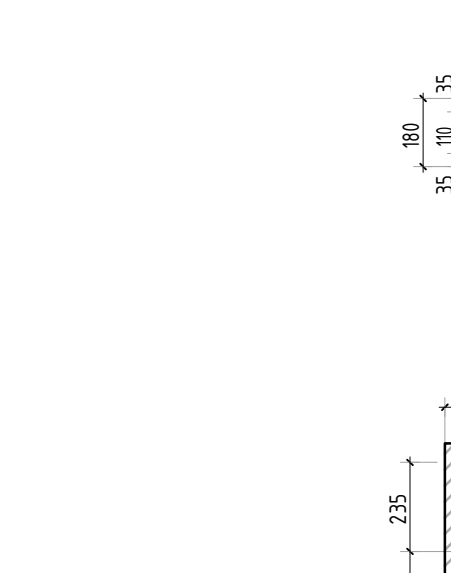
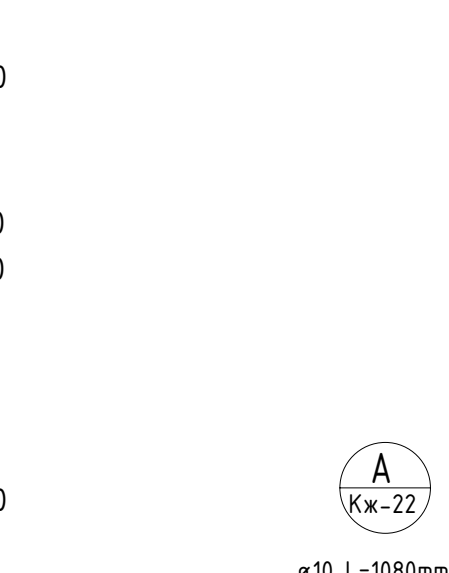
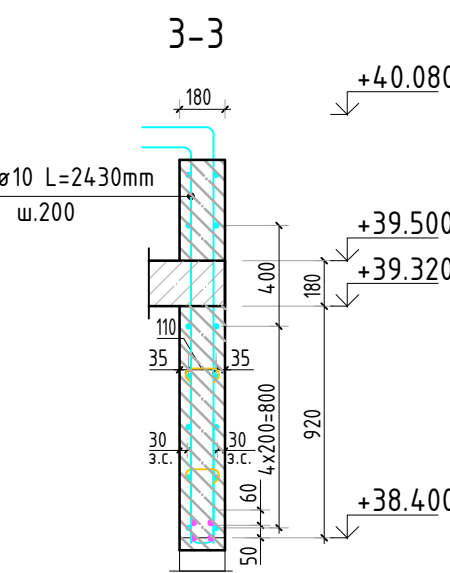
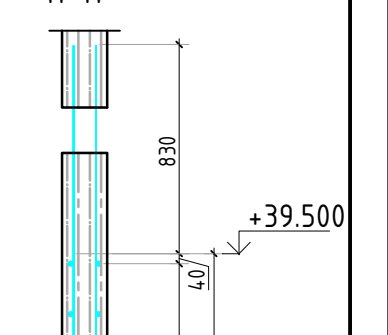
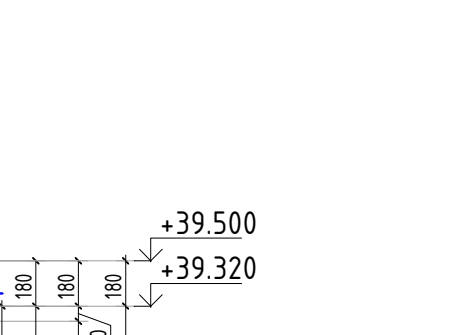
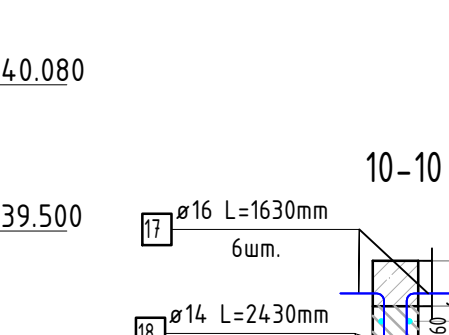
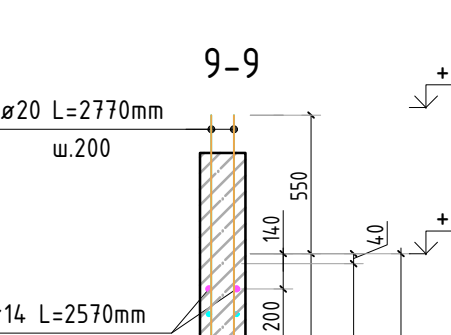
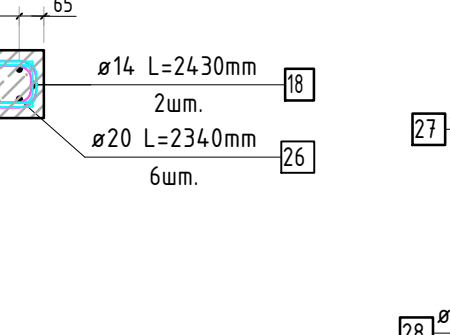
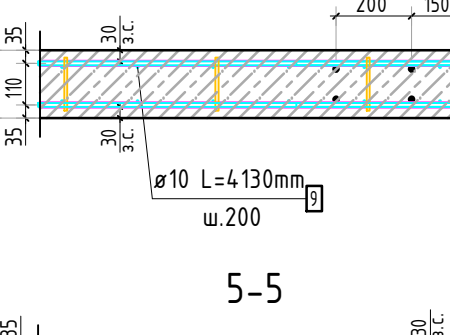
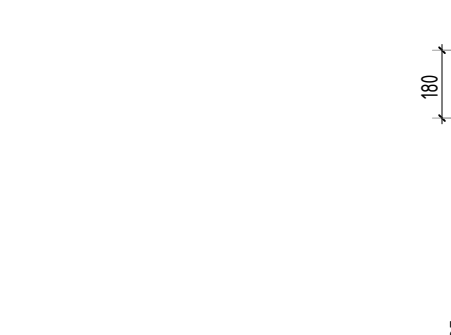
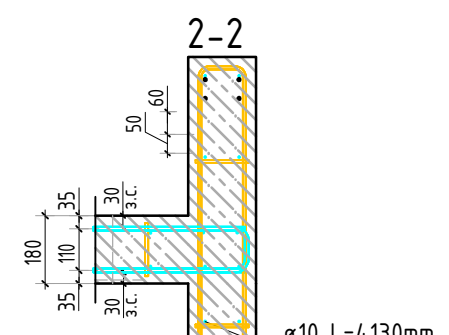
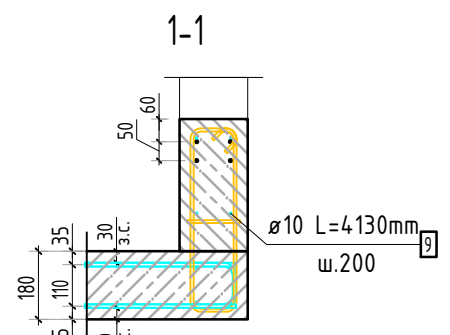
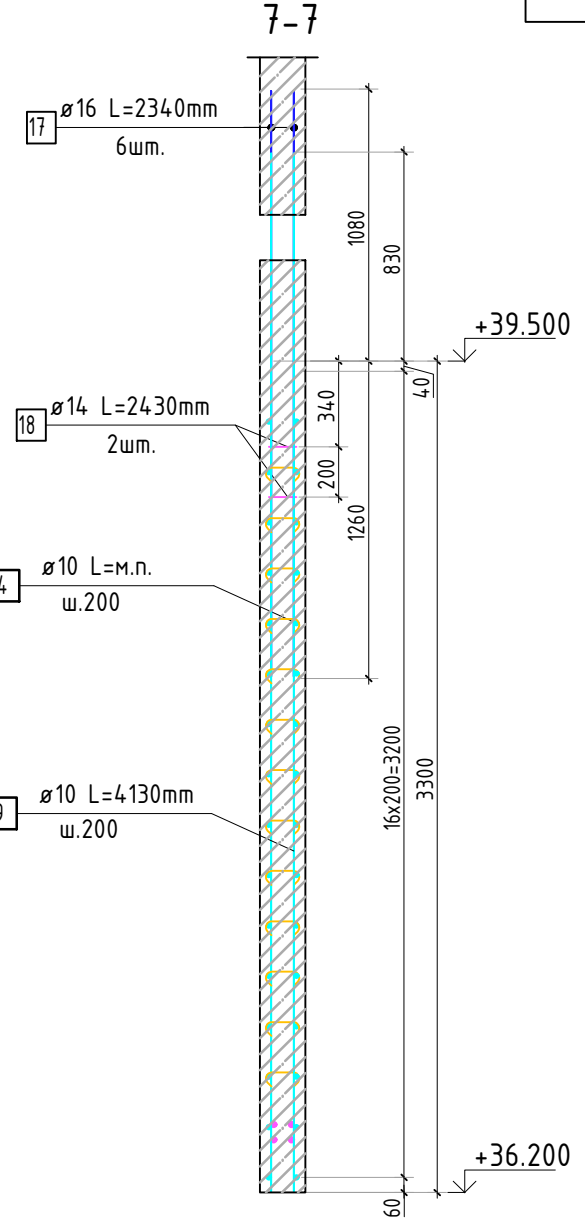
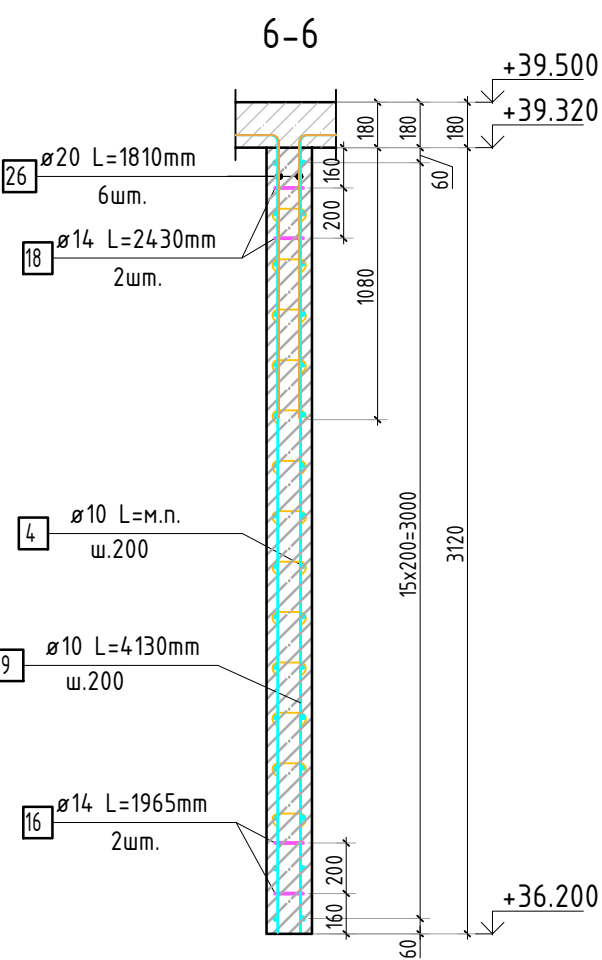
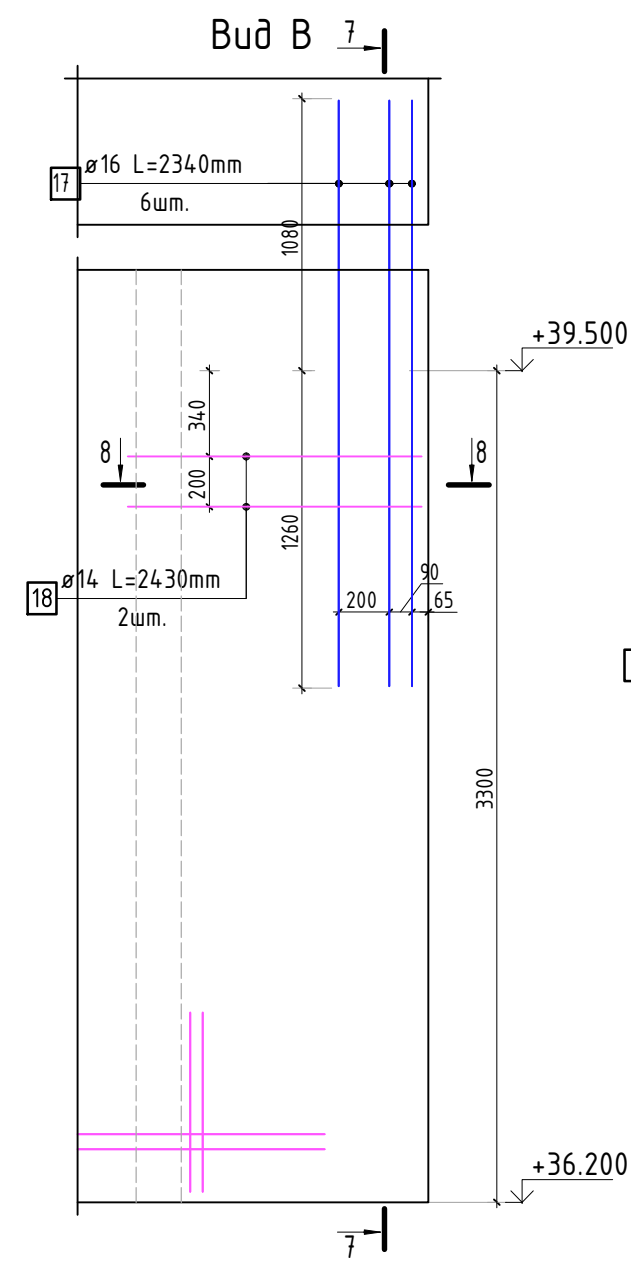
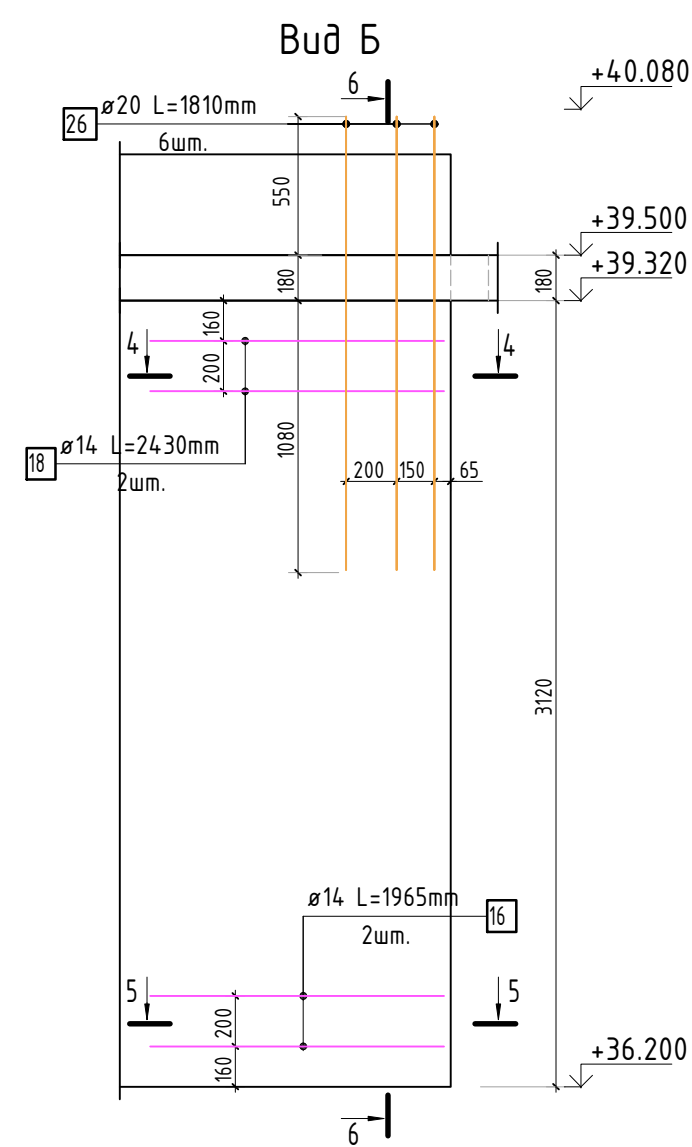
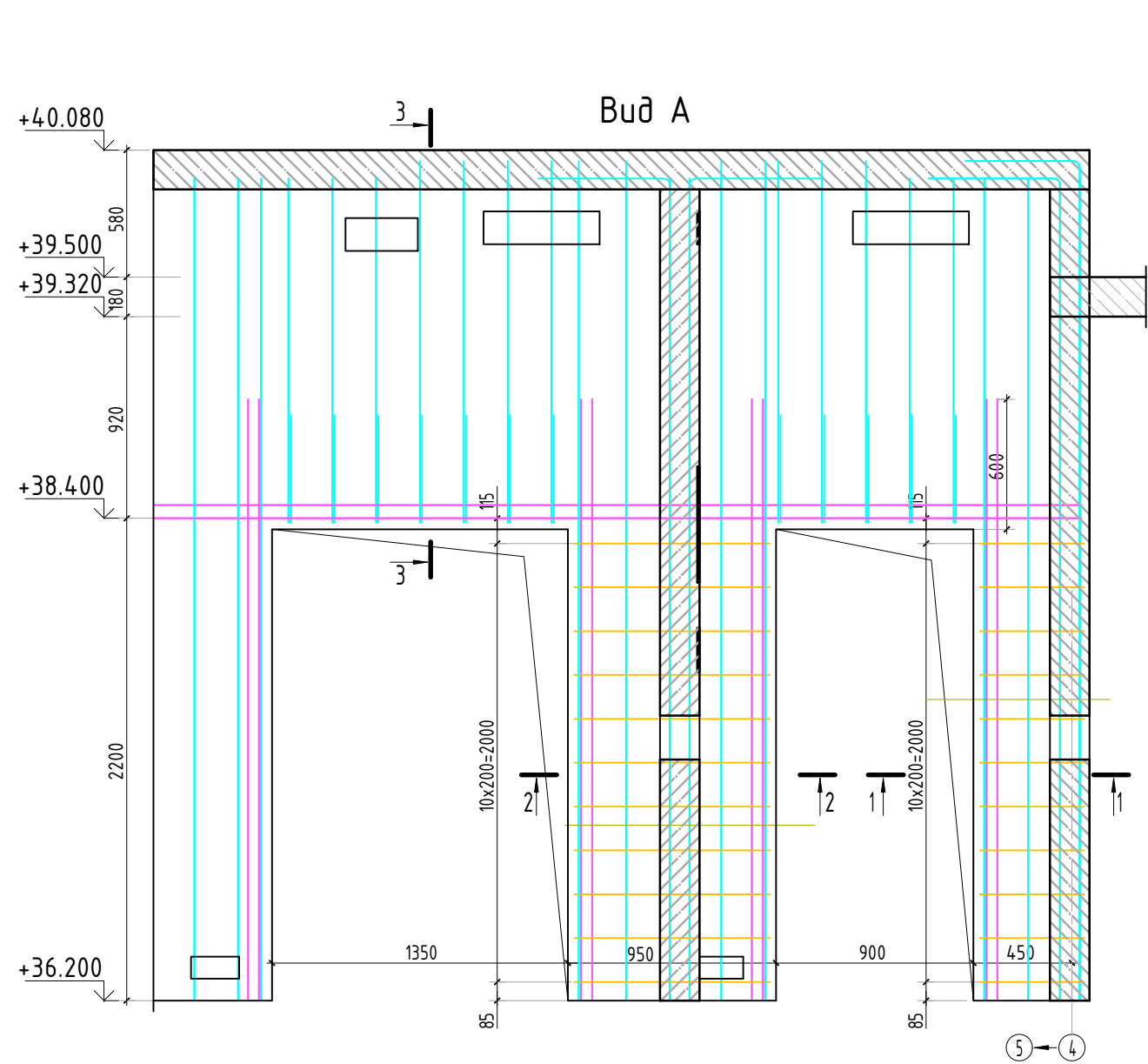
Согласовано			Взам. инв. N		
Инв. N подл.			Подп. и дата		







						23-16-КЖ3.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
3	-	зам.			11.25				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	31	
ГИП	Патрушев				12.23				
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23	Схема армирования стен шахты лифта 12 этажа (секции 3, 4; лист 1)			

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

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



1. Виды и разрезы замаркированы на листе КЖ-22.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей
ведомость расхода стали см. лист КЖ-24.

						23-16-КЖ3.2				
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
З	-	зам.			11.25	Корпус 2		Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Р	32	
						Схема армирования стен шахты лифта 12 этажа (секции 3, 4; лист 2)		КПСК		
ГИП		Патрушев			12.23					
Исполнит.		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.
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C	l=2613.17 м.п	1	0.616	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C	l=300.13 м.п	1	1.208	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 8	A500C	l=1295 мм	22	0.512	см. вед. дем
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 8	A500C	l=1845 мм	22	0.729	см. вед. дем
9	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C	l=4130 мм	552	2.544	
10	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C	l=2430 мм	48	1.497	
11	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C	l=1080 мм	608	0.665	см. вед. дем
12	ГОСТ 34028-2016	Ø 8	A500C	l=270 мм	2334	0.107	см. вед. дем
13	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C	l=1060 мм	114	0.653	см. вед. дем
16	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C	l=1965 мм	6	2.374	см. вед. дем
17	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C	l=1630 мм	17	2.572	
18	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C	l=2430 мм	10	2.935	см. вед. дем
19	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C	l=4360 мм	18	2.686	
26	ГОСТ 34028-2016	Ø 20	A500C	l=1810 мм	6	4.463	
27	ГОСТ 34028-2016	Ø 20	A500C	l=2770 мм	26	6.831	
28	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C	l=2570 мм	8	3.105	см. вед. дем
38	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C	l=4655 мм	132	2.867	

Ведомость деталей

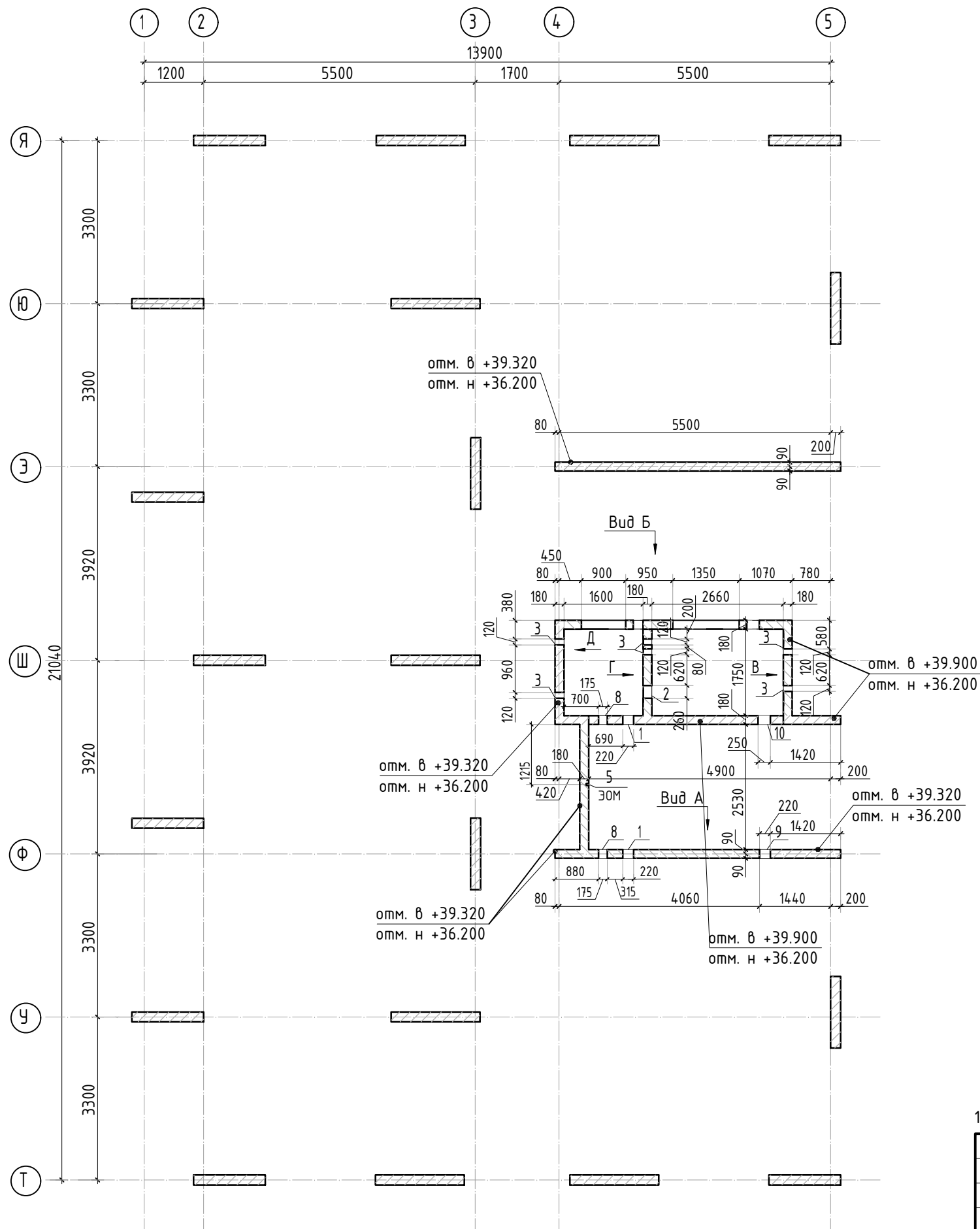
Поз.	Эскиз
6	
7	
11	
12	
13	
16	
18	
28	

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные						
	Арматура класса						Всего
	A500C						
	ГОСТ 34028-2016						
	Ø 8	Ø 10	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Итого	
	276.21	3991.67	430.98	43.72	204.38	4946.96	4946.96

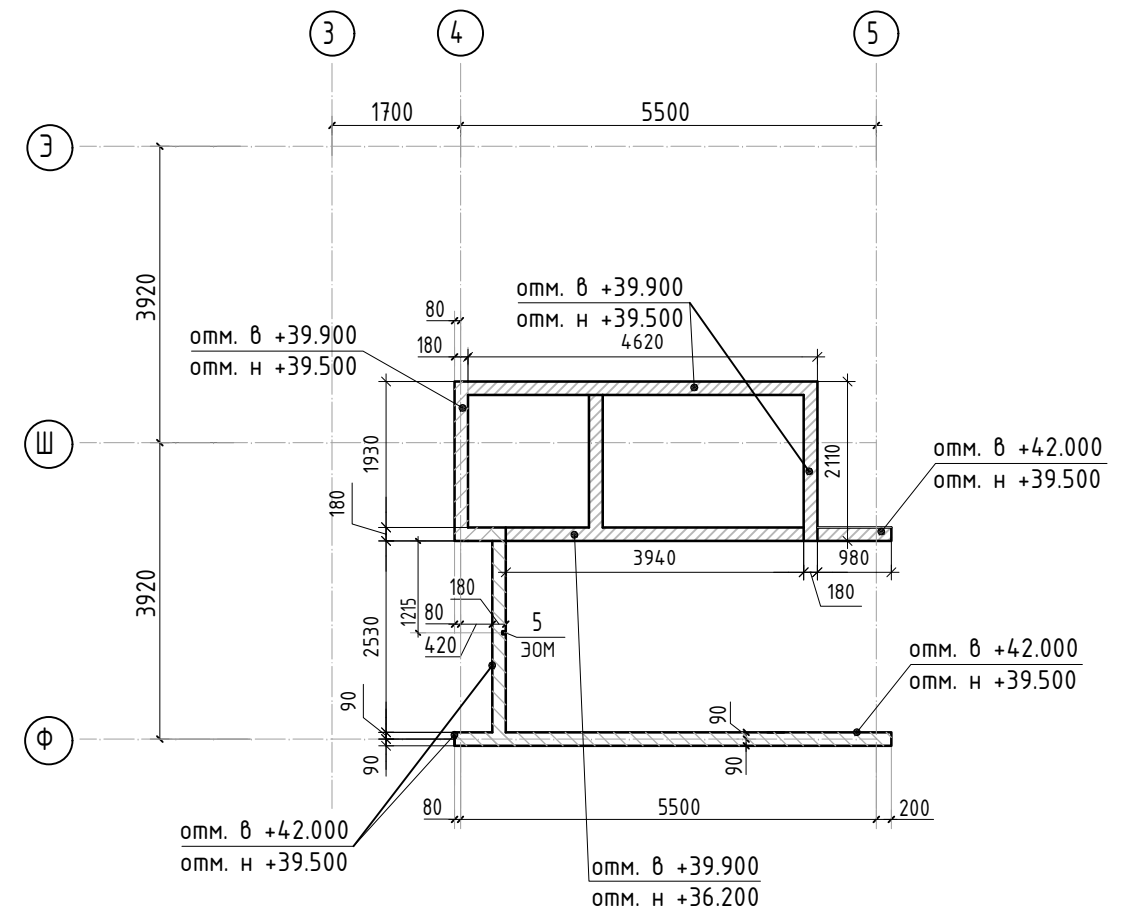
						23-16-КЖ3.2			
						Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
З	-	зам.			11.25				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	33	
ГИП		Патрушев			12.23	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	КПСК		
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				

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



Спецификация материалов





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Стена t=180	Бетон В25	м3	18.0	

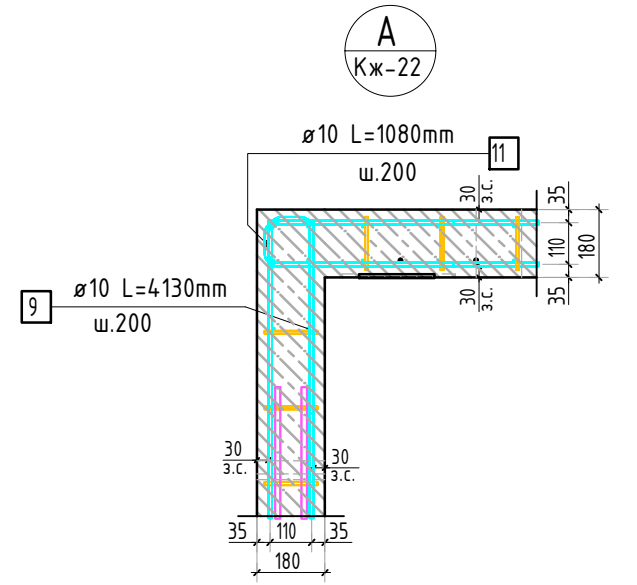
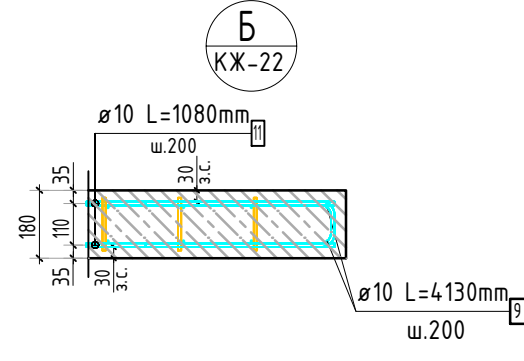
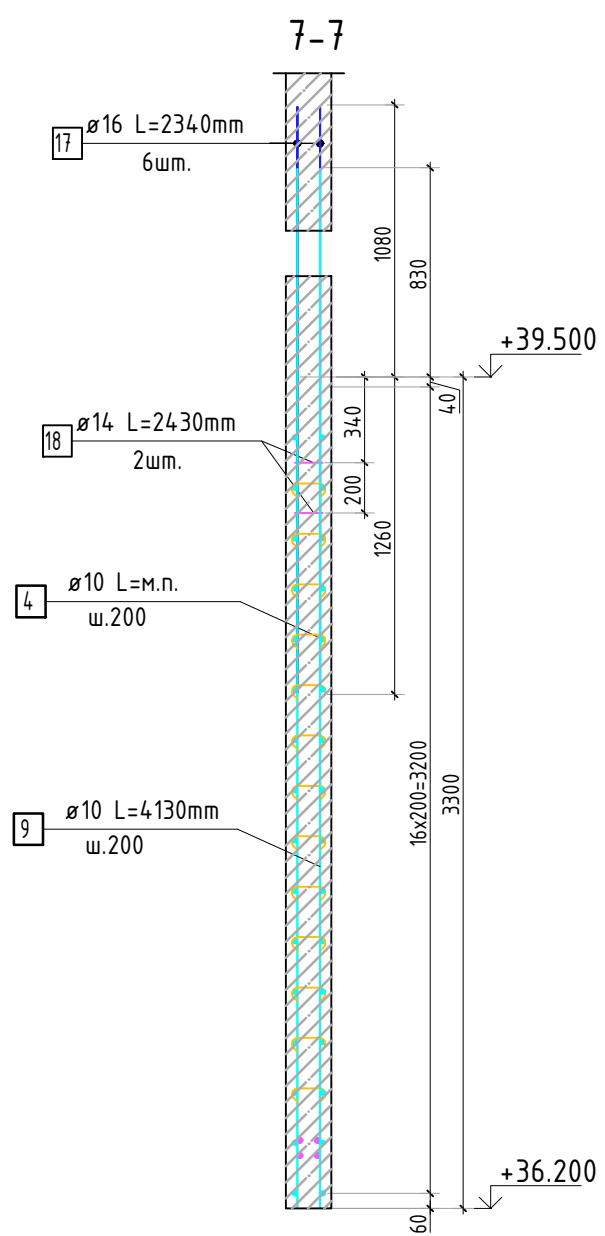
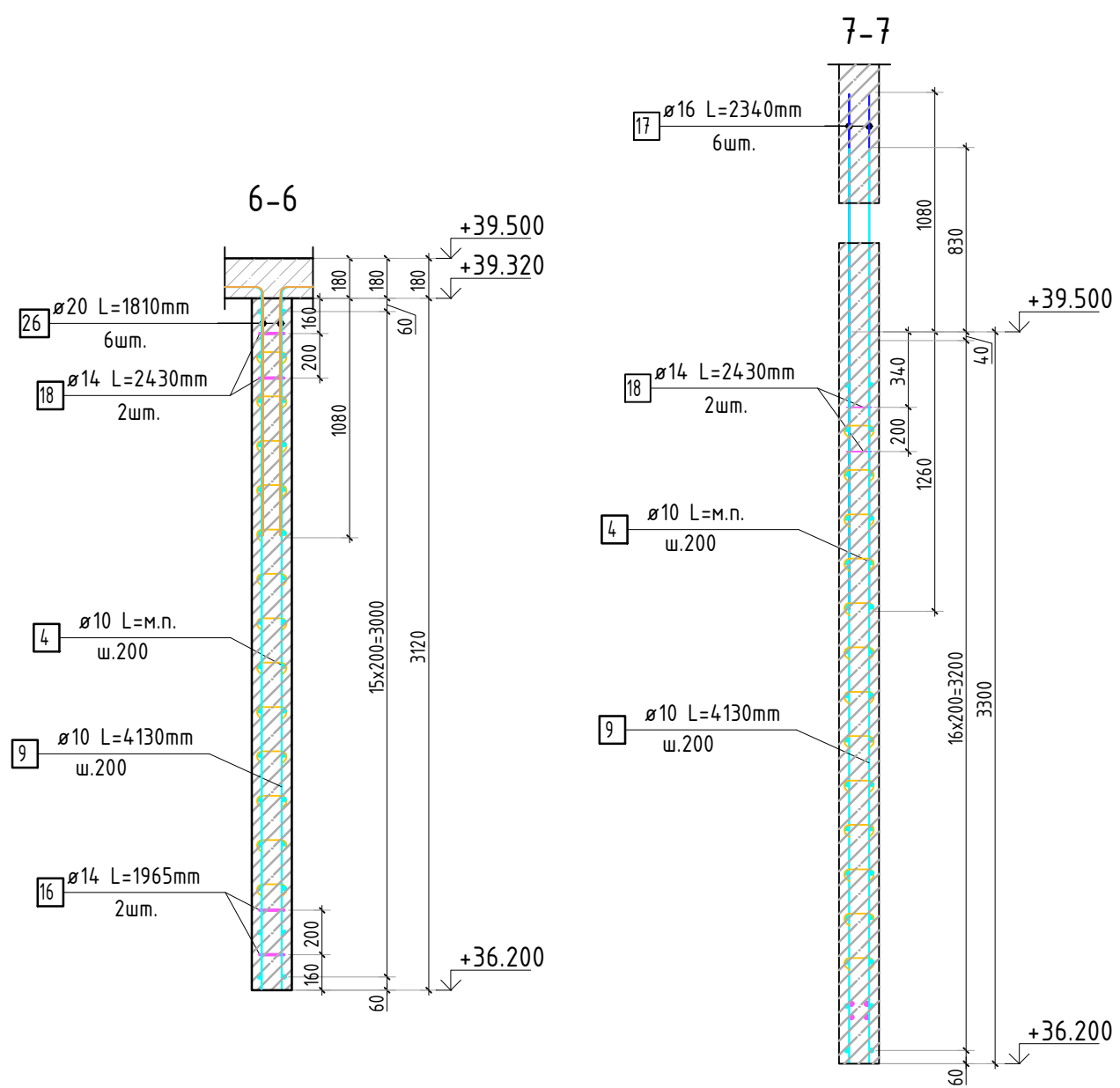
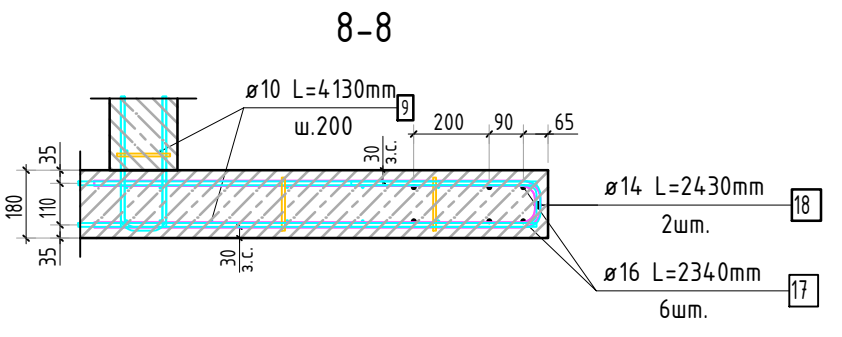
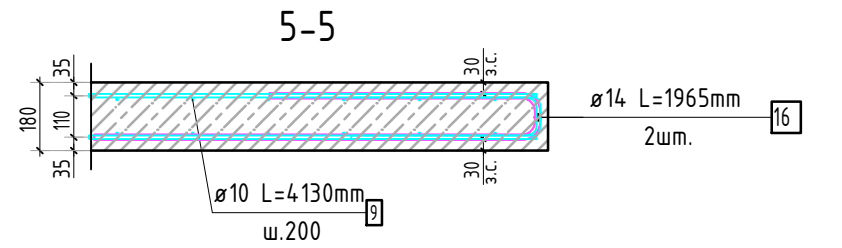
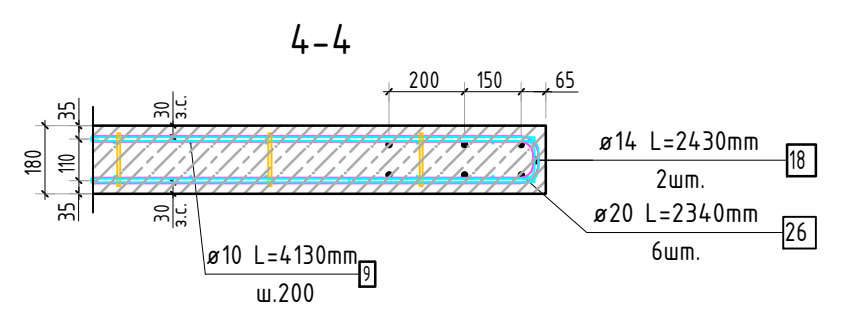
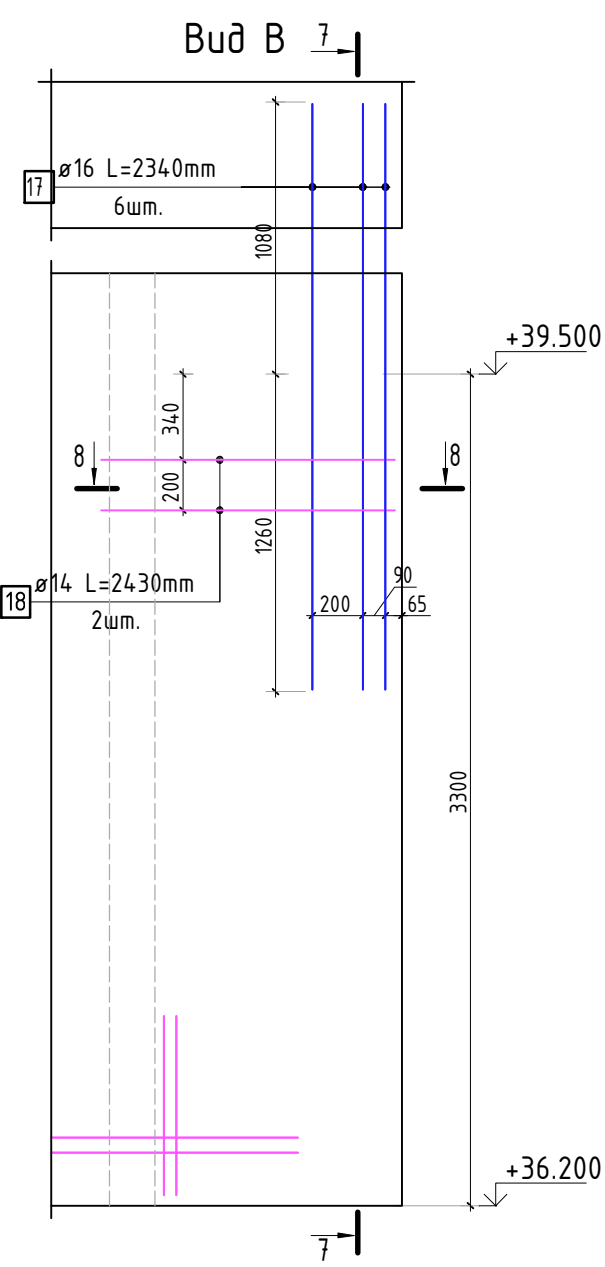
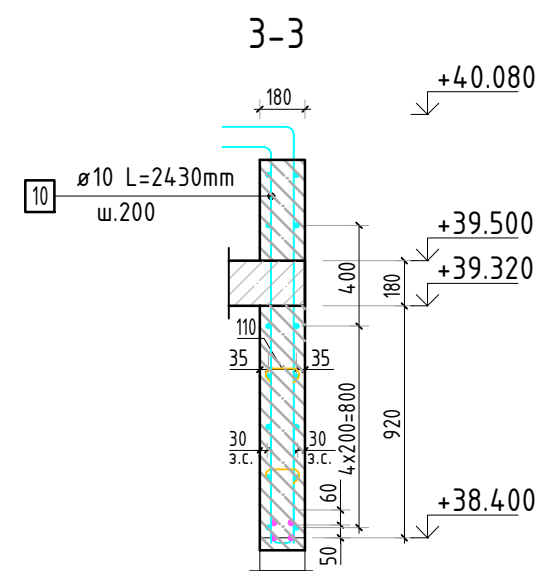
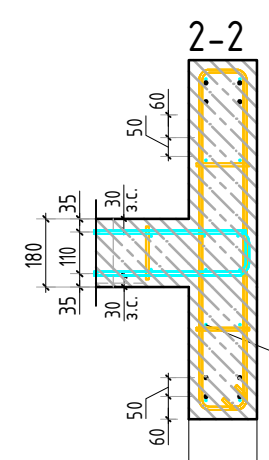
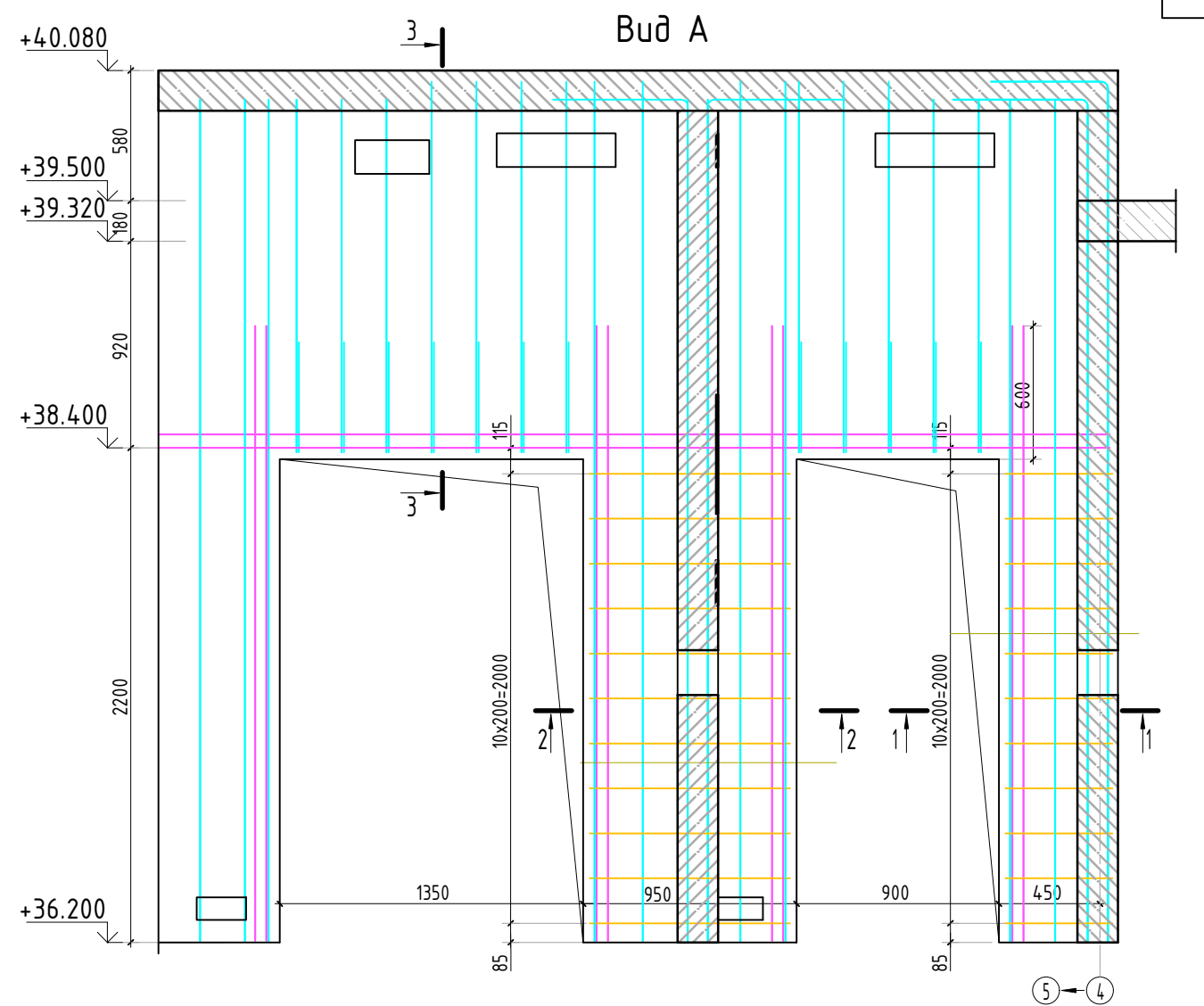


Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1	220 x 320(h)	+37.630	2	
2	260 x 200(h)	+37.300	1	
3	120 x 200(h)	+37.300	6	
4	200 x 100(h)	+36.300	1	
4.1	220 x 100(h)	+36.300	1	
5	40 x 50(г/л)	+36.200	1	ЗОМ
6	50 x 50(h)	+38.070	2	
8	175 x 180(h)	+37.770	2	
9	220 x 140(h)	+39.760	1	
10	250 x 140(h)	+39.760	1	

1. Вид А...Д см. лист КЖ-30.1.

						23-16-КЖ3.2				
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
З	-	зам.			11.25					
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)		КПСК		
Исполнит.		Мельник			12.23					
Н.контр		Жукова			12.23					



						23-16-КЖ3.2			
З	-	зам.			11.25	Многokвартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Холуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Патрушев				12.23		Р	35	
Исполнит.	Мельник				12.23	Схема армирования стен шахты лифта 12 этажа (секция 5)	КПС К		
Н.контр	Жукова				12.23				

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

Спецификация стержней

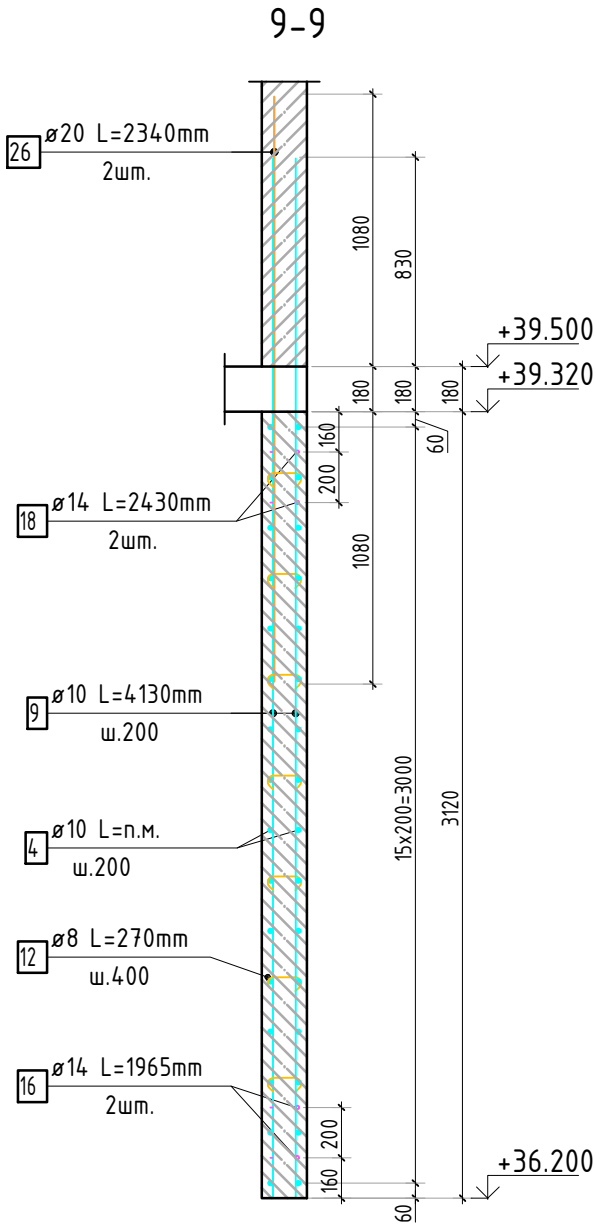
Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1154.88 м.п	1	0.616	
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 14	A500C	l=150.06 м.п	1	1.208	
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 8	A500C	l=1295 мм	11	0.512	см. введ. дет
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 8	A500C	l=1845 мм	11	0.729	см. введ. дет
9	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=4130 мм	228	2.544	
10	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=2430 мм	24	1.497	
11	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1080 мм	304	0.665	см. введ. дет
12	ГОСТ 34028-2016	∅ 8	A500C	l=270 мм	1016	0.107	см. введ. дет
13	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1060 мм	57	0.653	см. введ. дет
16	ГОСТ 34028-2016	∅ 14	A500C	l=1965 мм	4	2.374	см. введ. дет
17	ГОСТ 34028-2016	∅ 16	A500C	l=1630 мм	9	2.572	
18	ГОСТ 34028-2016	∅ 14	A500C	l=2430 мм	6	2.935	см. введ. дет
19	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=4360 мм	10	2.686	
26	ГОСТ 34028-2016	∅ 20	A500C	l=2340 мм	8	5.770	
38	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=4655 мм	66	2.867	

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные						
	Арматура класса						Всего
	A500C						
	ГОСТ 34028-2016						
	∅ 8	∅ 10	∅ 14	∅ 16	∅ 20	Итого	
	122.00	1782.96	208.38	23,15	46,16	2182,65	2182,65

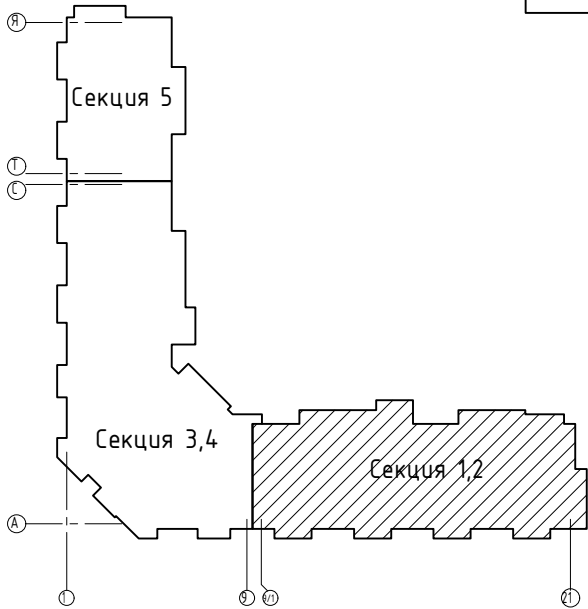
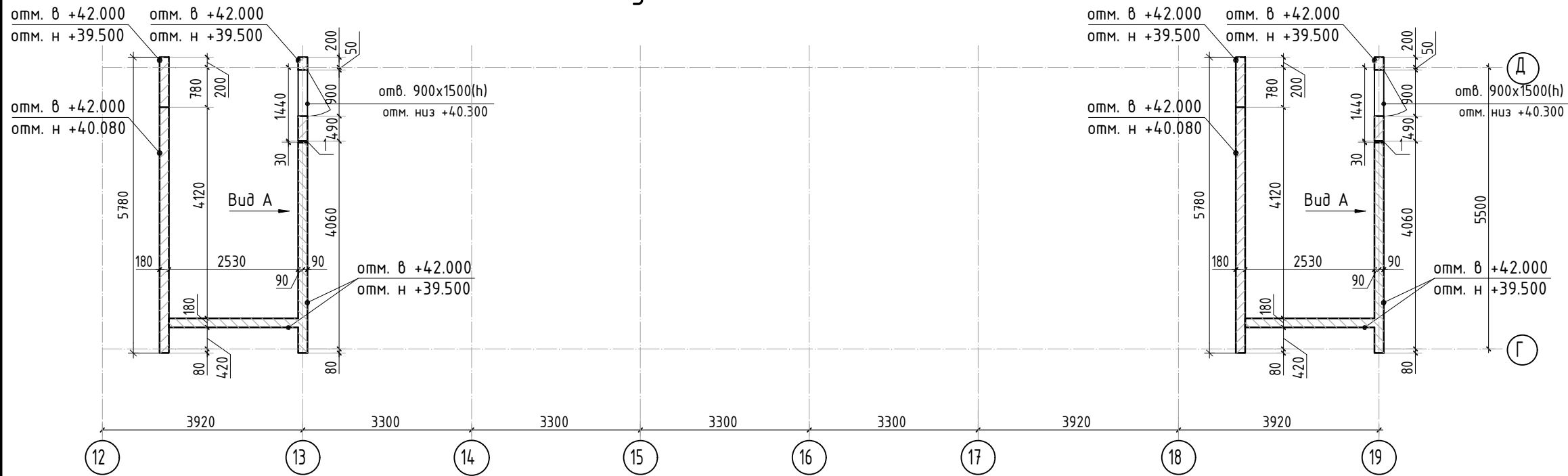
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	
7	
11	
12	
13	
16	
18	

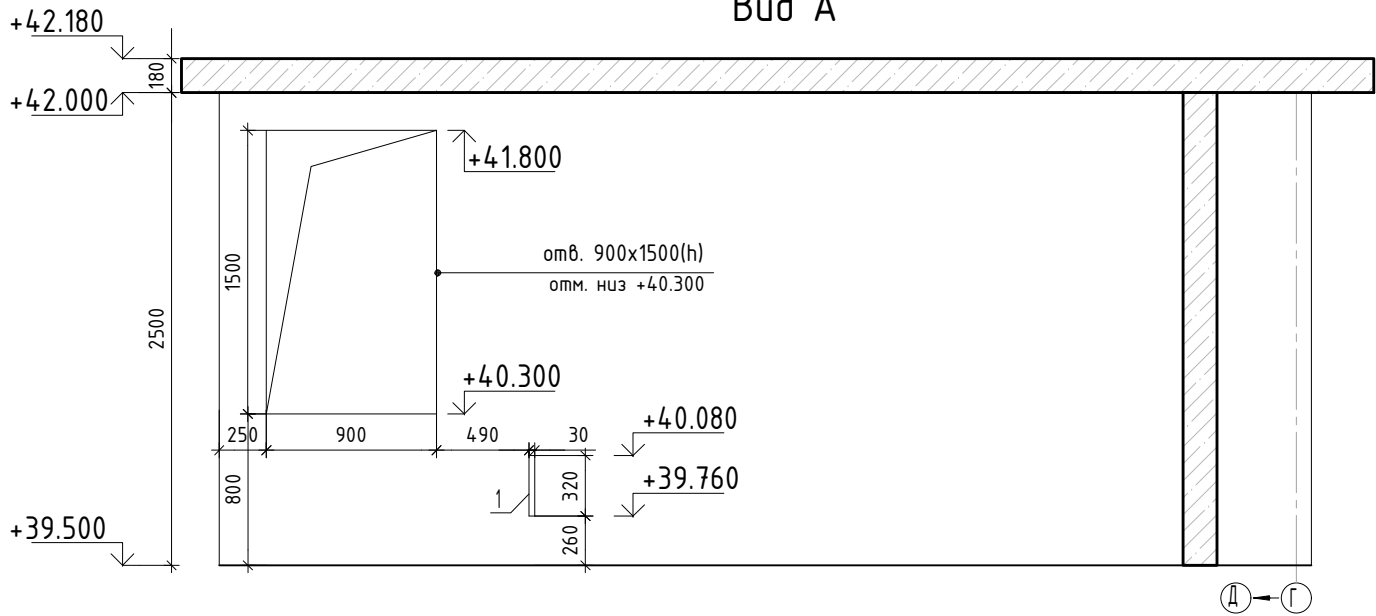


						23-16-КЖ3.2			
З	-	зам.			11.25	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			12.23		Р	36	
Исполнит.		Мельник			12.23	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	КПСК		
Н.контр		Жукова			12.23				

Опалубочный план



Вид А



Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1	30.01 x 320(н)	+39.760	2	

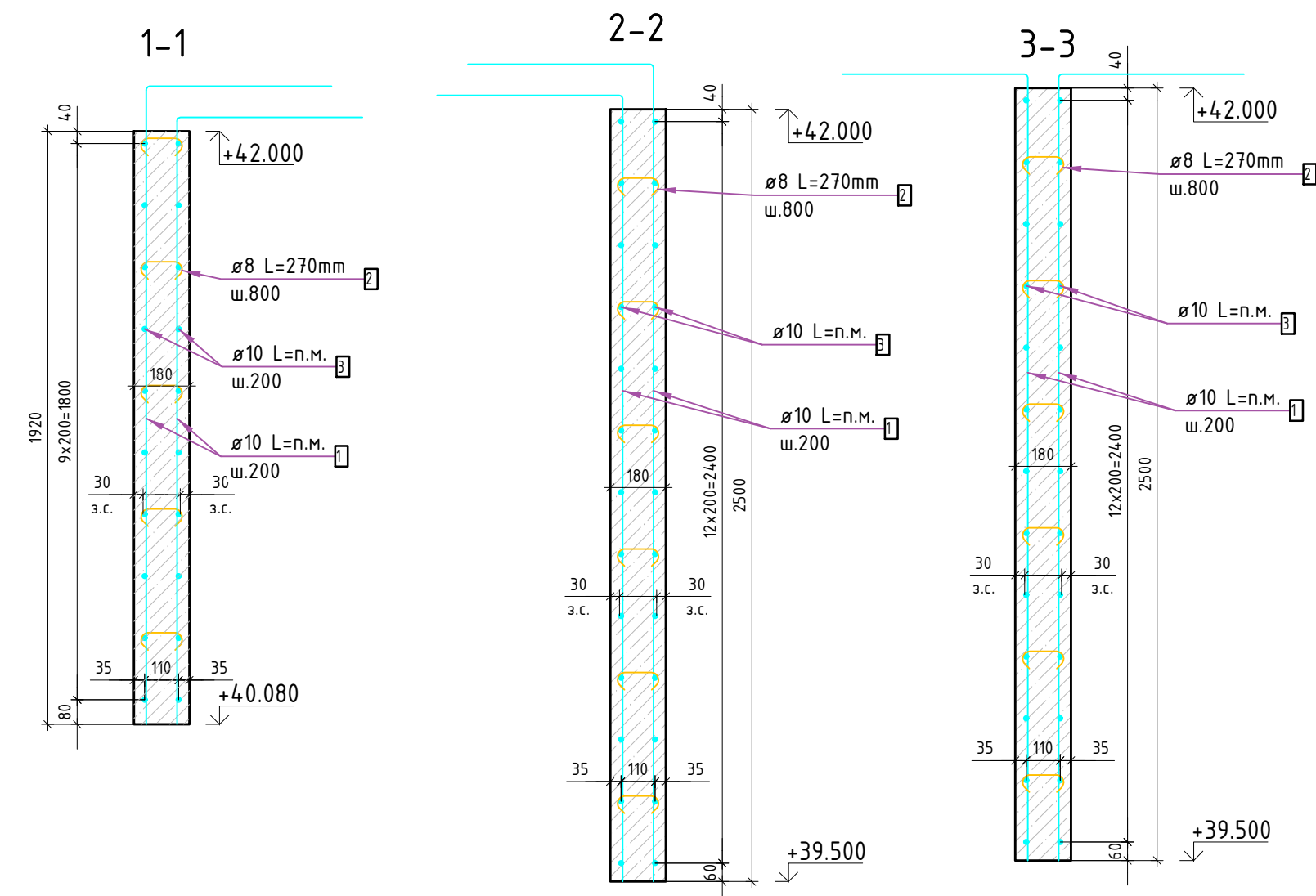
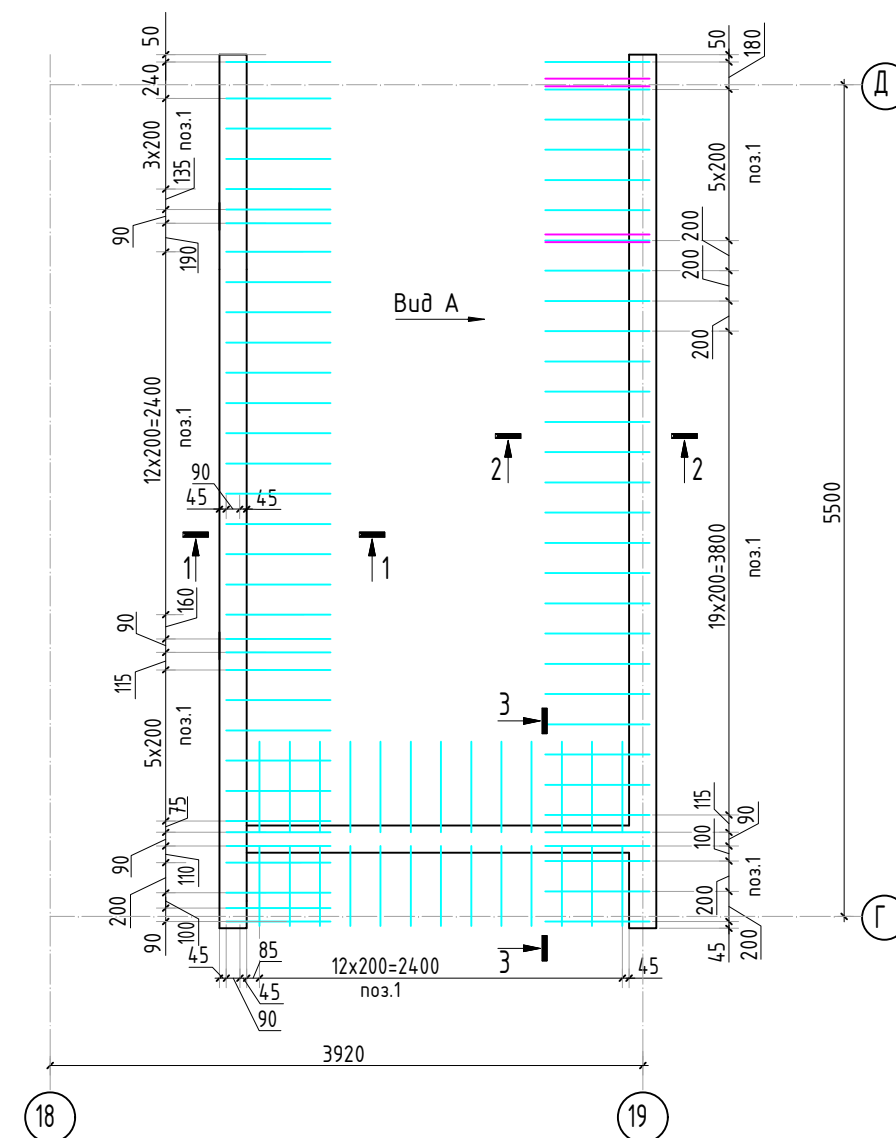
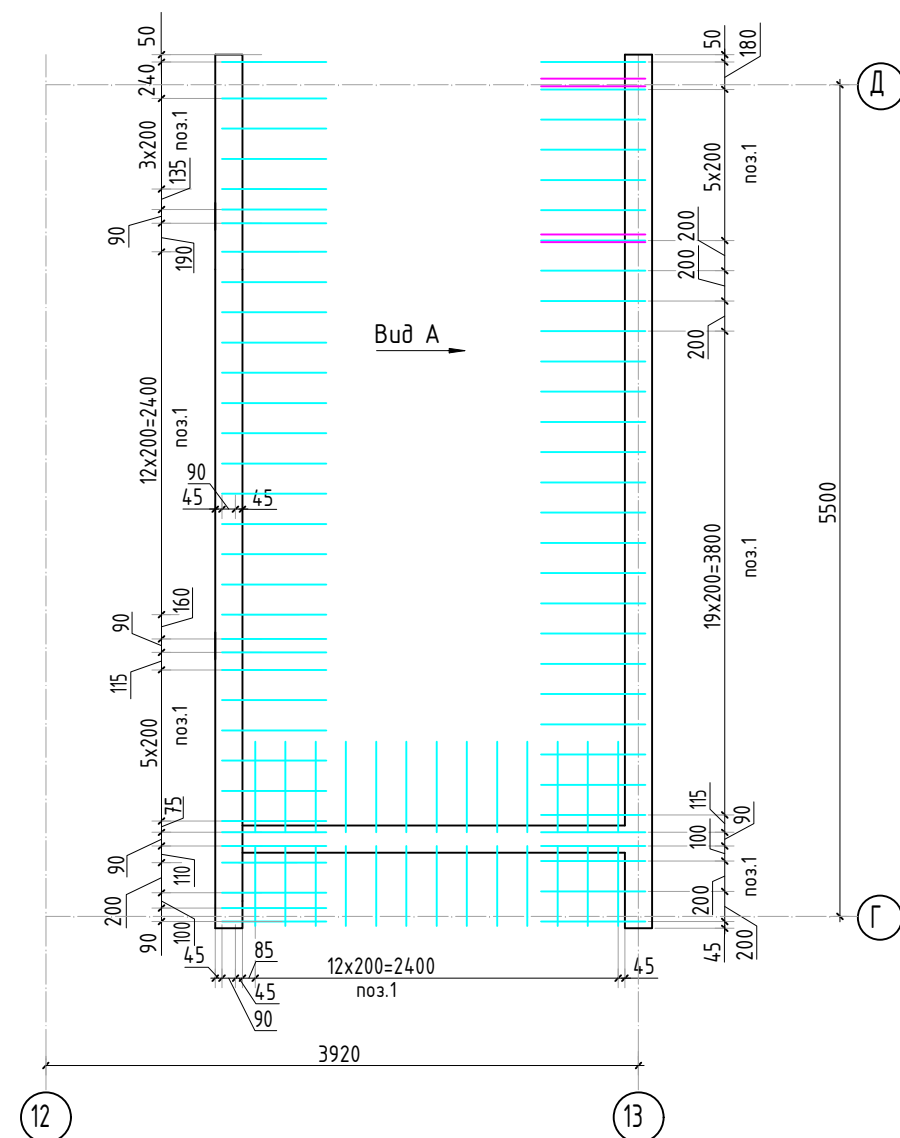
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Стена t=180	Бетон В25	м3	11.4	
23-16-КЖ3.2					
Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
Корпус 2			Стадия	Лист	Листов
			Р	37	
Опалубочный план (секции 1, 2)			КПСК		

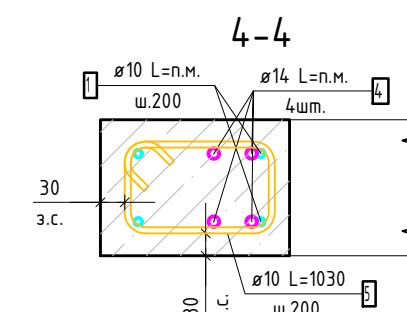
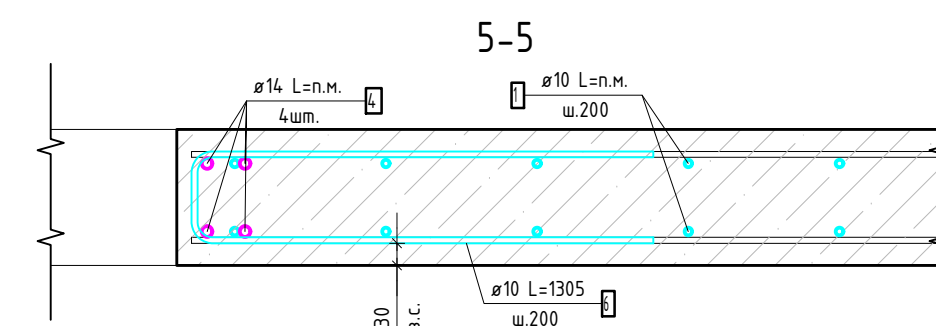
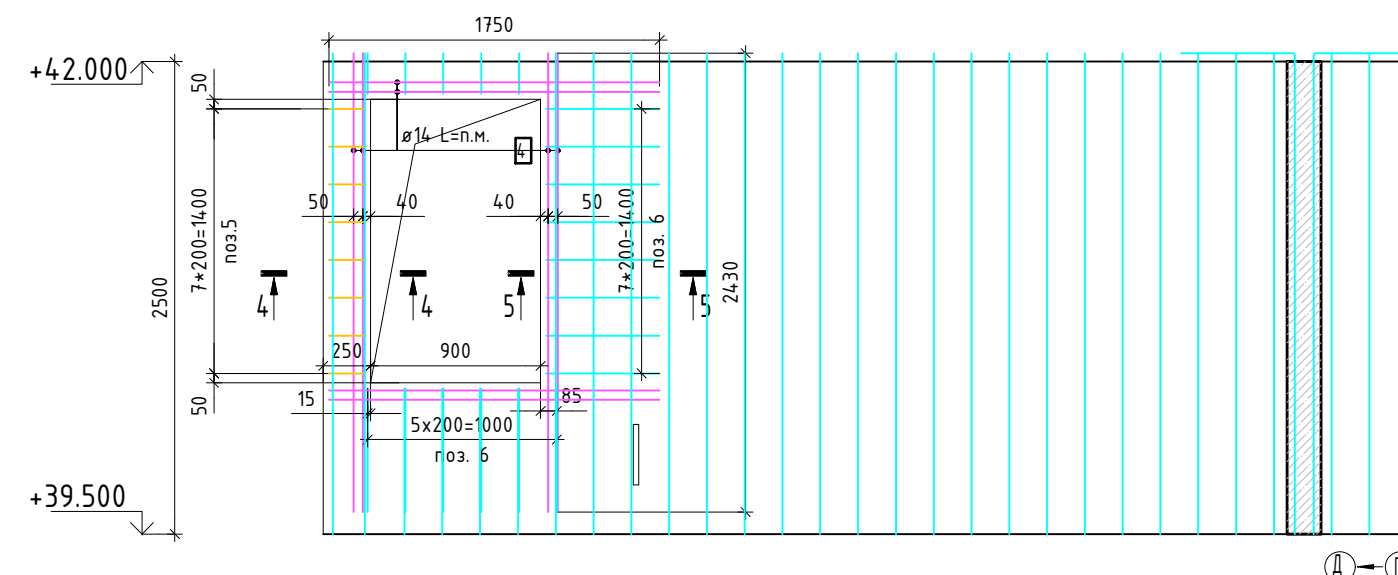
Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. Н подл.	

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

Схема армирования



Bud A



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
5	
6	





Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C l=925.64 м.п	1	0.616	570.19 кг
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C l=270 мм	186	0.107	19.9 кг
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C l=676.81 м.п	1	0.616	416.91 кг
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=76.48 м.п.	1	1.208	92.39 кг
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C l=730 мм	16	0.45	7.19 кг
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C l=1305 мм	206	0.804	165.62 кг
		Итого:			1277.12 кг

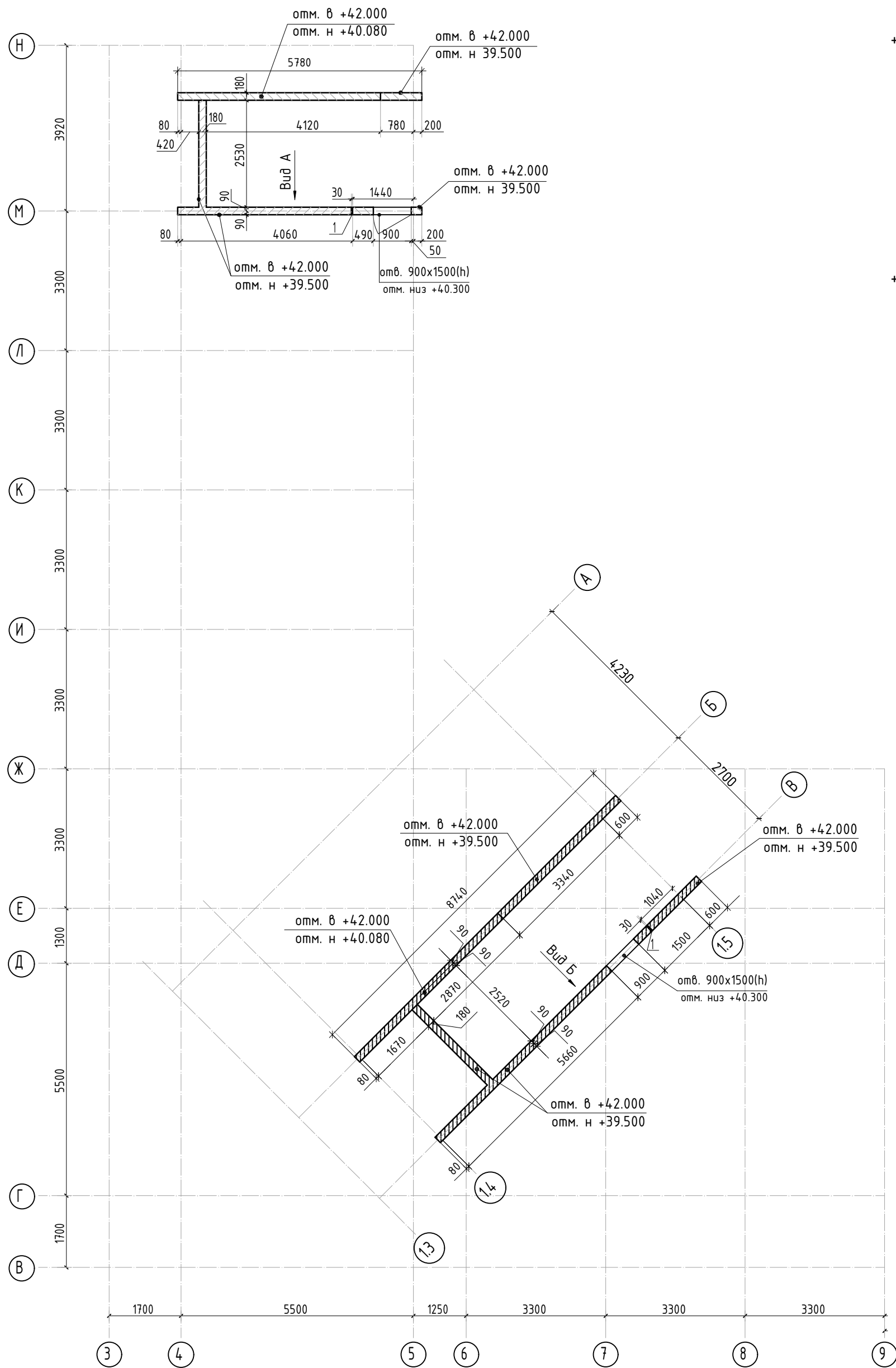
Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A500С					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø 8	Ø 10	Ø 14	Итого		
Стены	19.9	1159.91	92.39	1277.12	1277.12	

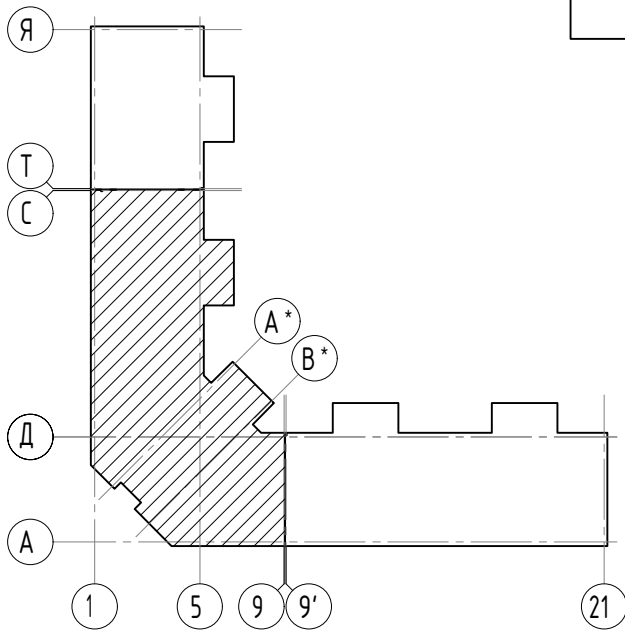
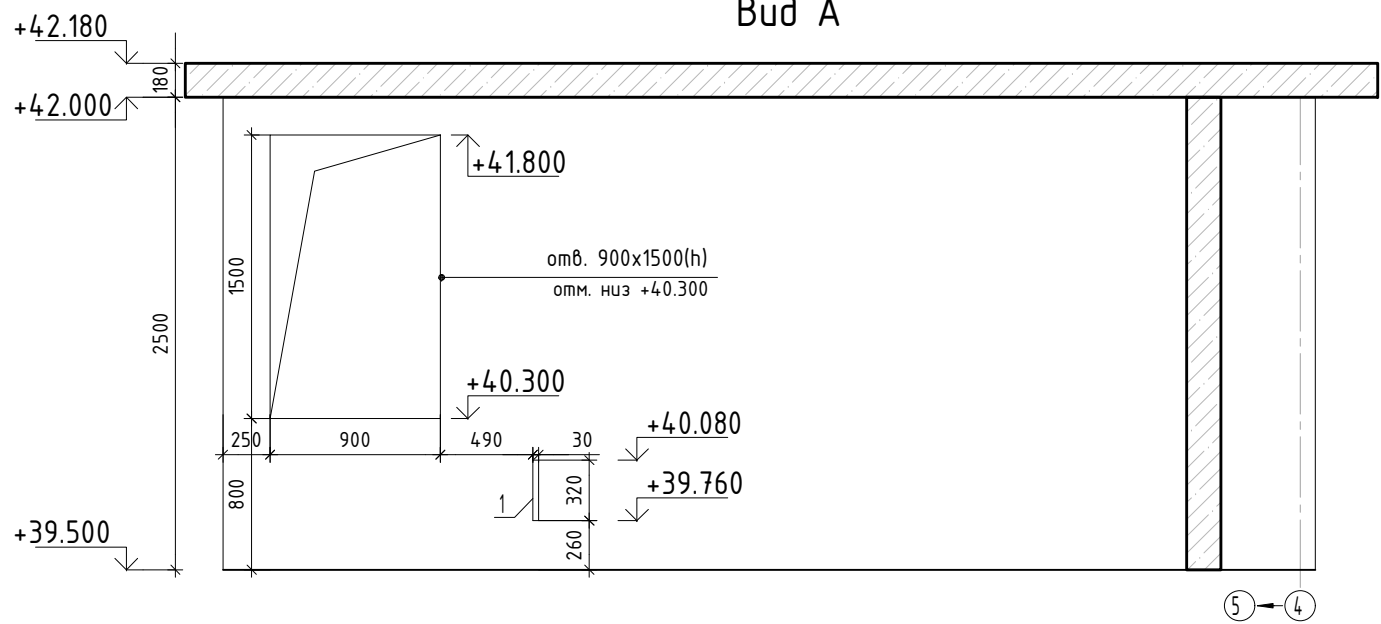
1. Сечения 6...8см. лист КЖ 29.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-29.

						23-16-КЖ3.2			
Э	-	зам.			11.25	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Холуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	38	
ГИП	Патрушев				12.23	Схема армирования (секции 1, 2)	КПСК		
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жцова				12.23				

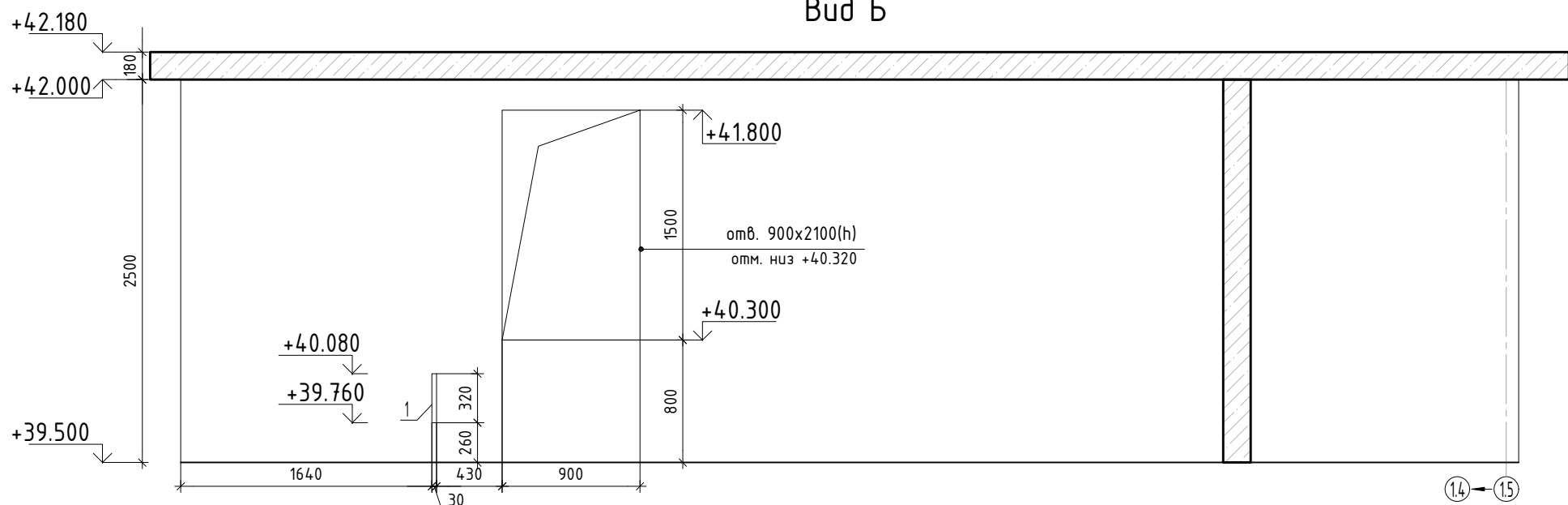
Опалубочный план



Вид А



Вид Б



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение					Наименование		Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Стена t=180					Бетон В25		м3	14.0	
						23-16-КЖ3.2				
З	-	зам.			11.25	Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№зодк.	Подп.	Дата					
						Корпус 2		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Патрушев				12.23			Р	39	
Исполнит.	Мельник				12.23	Опалубочный план (секции 3, 4)			КПСК	
Н.контр	Жукова				12.23					

Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1	30.01 x 320(h)	+39.760	2	

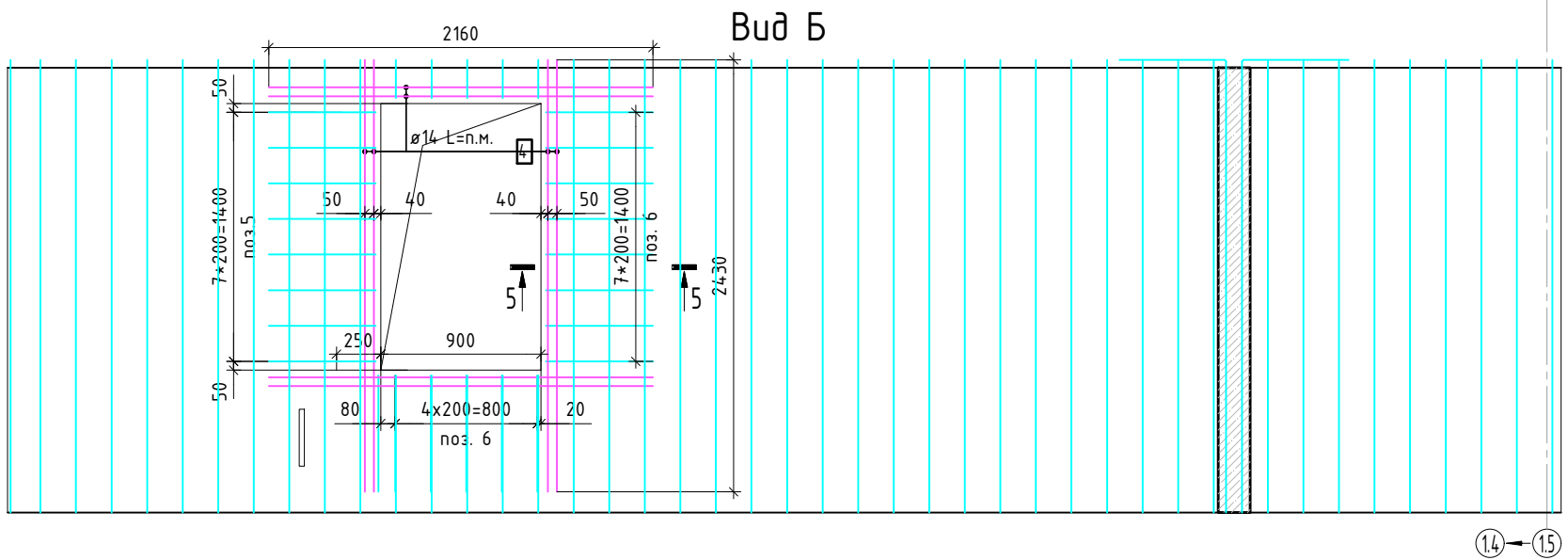
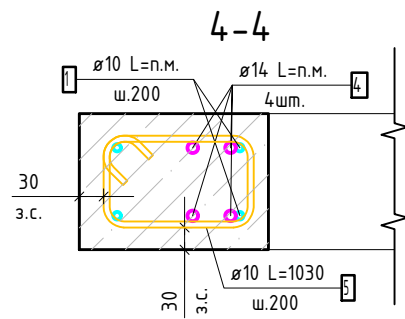
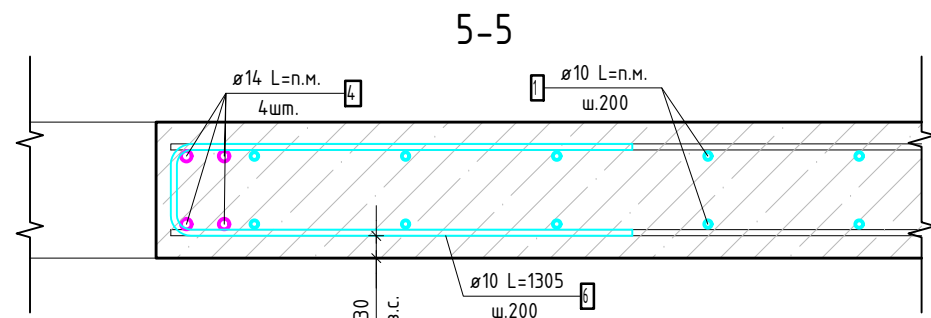
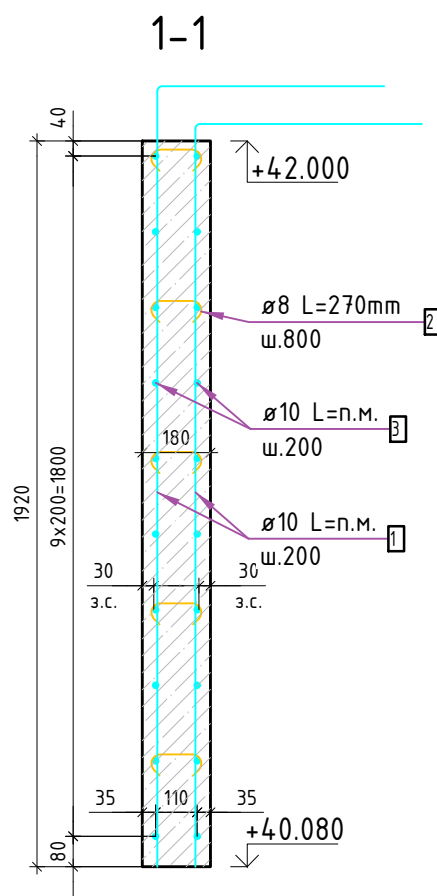
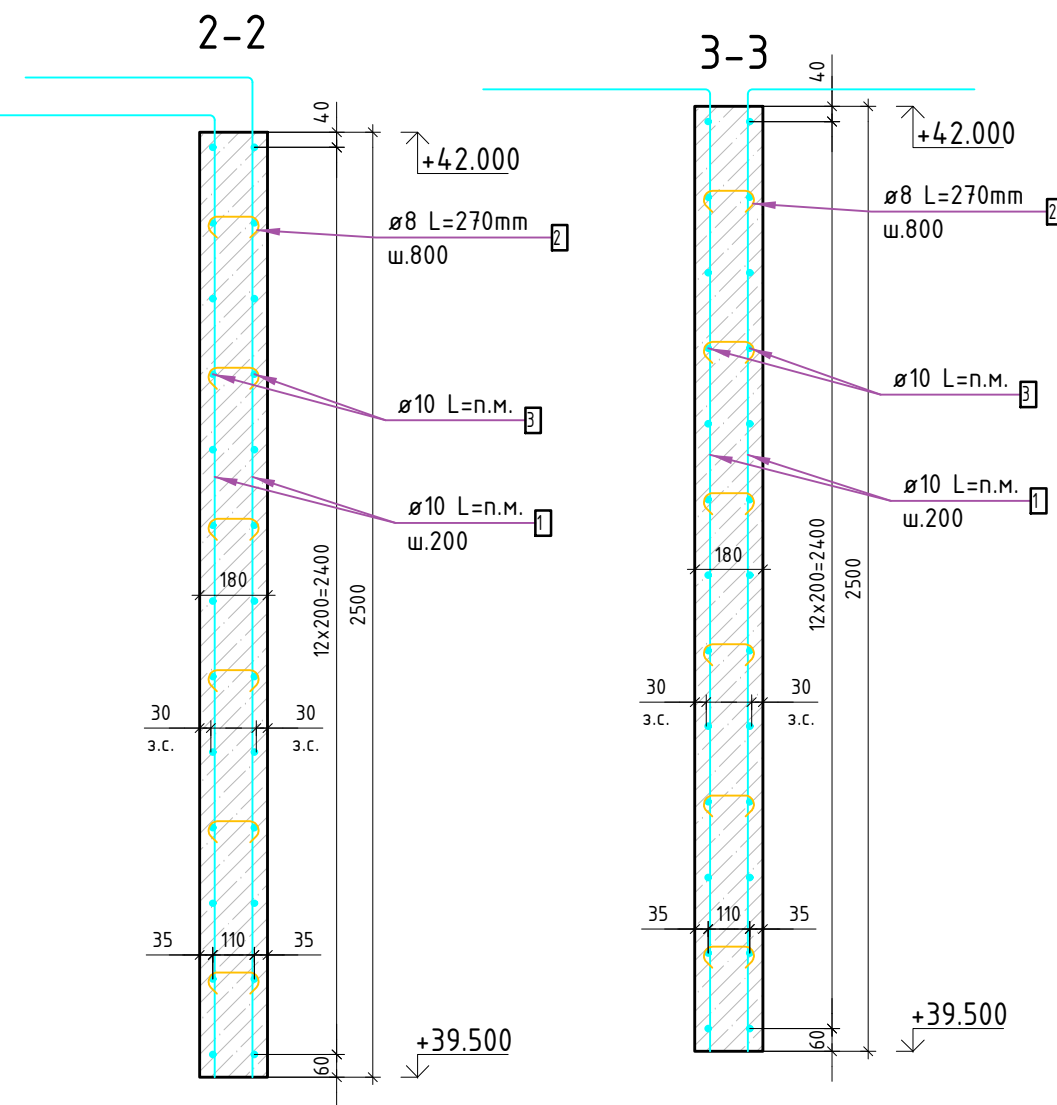
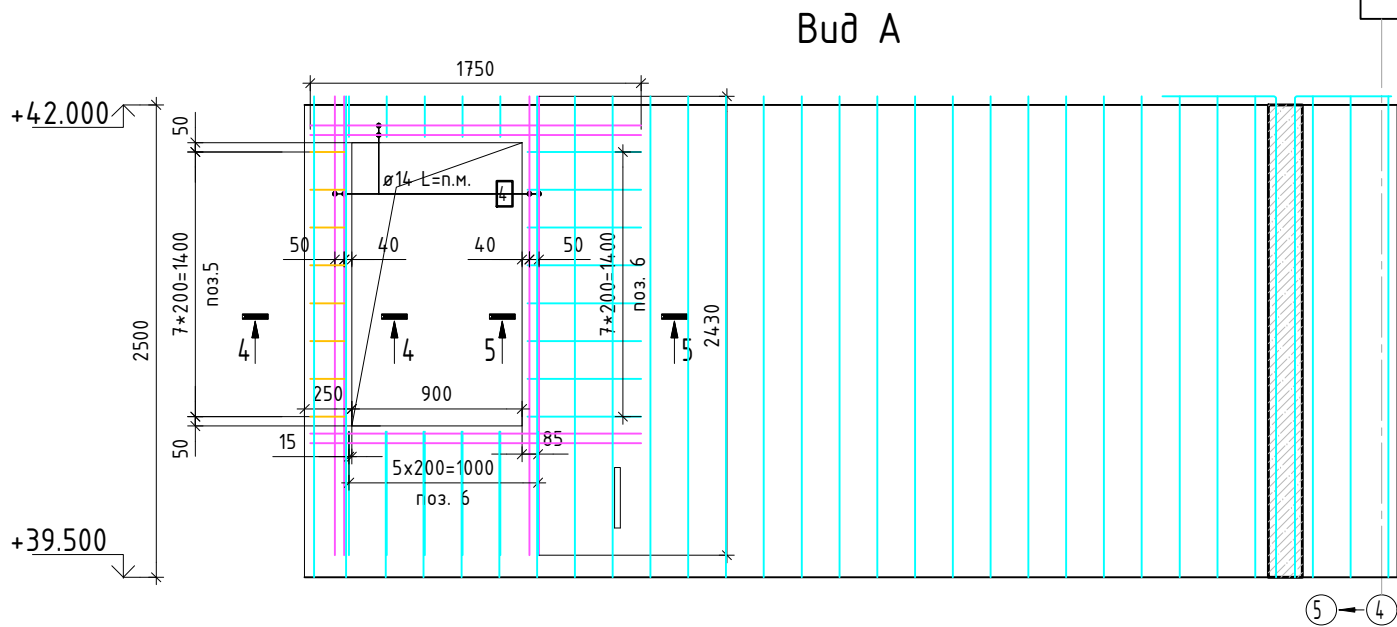
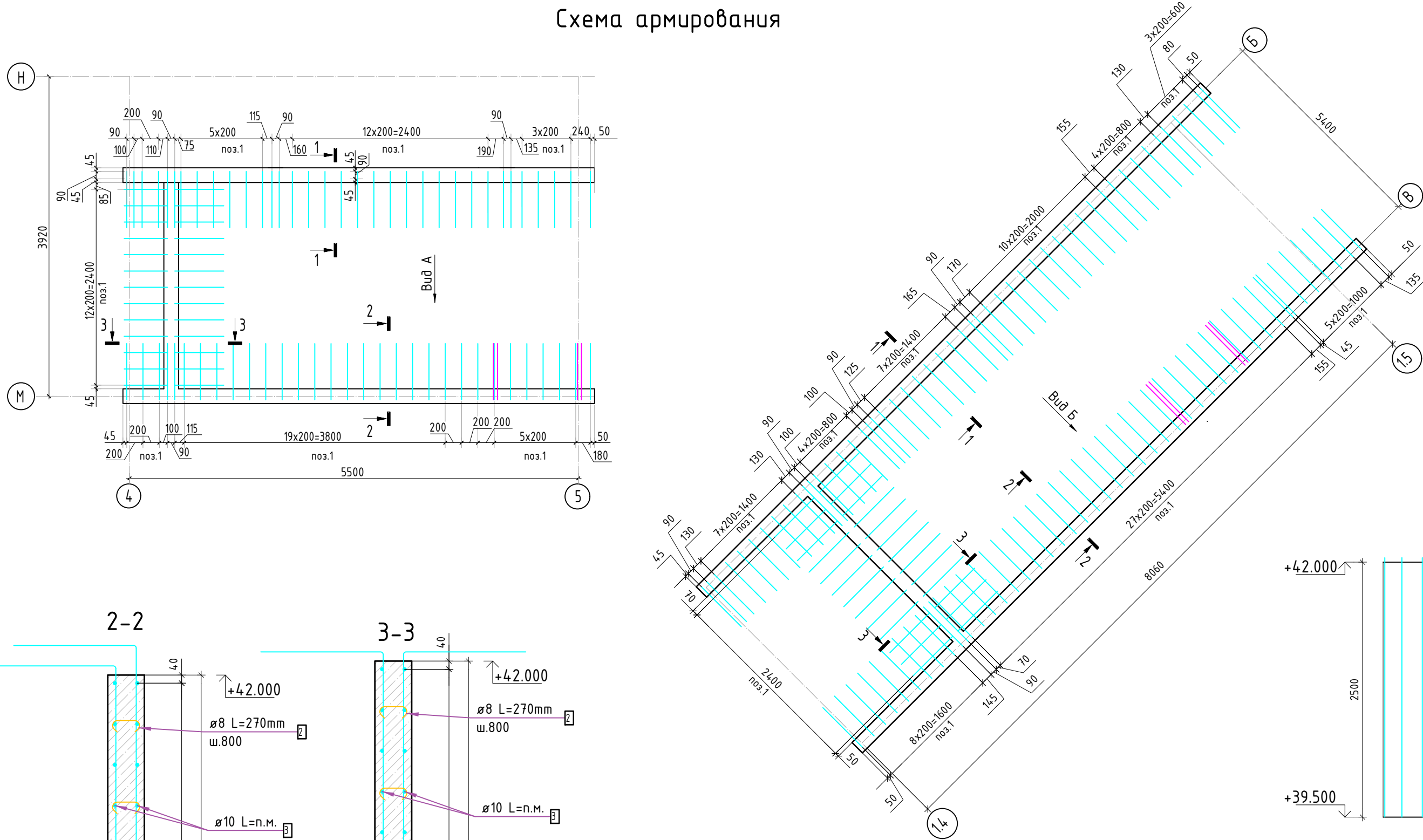
Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. Н подл.

Схема армирования



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
5	
6	

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А500С					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø 8	Ø 10	Ø 14	Итого		
Стены	24.82	1370.65	96.35	1491.82	1491.82	

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С l=1078.55 м.п	1	0.616	664.39 кг
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 А500С l=270 мм	232	0.107	24.82 кг
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С l=814.38 м.п	1	0.616	501.66 кг
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С l=79.76 м.п.	1	1.208	96.35 кг
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С l=730 мм	8	0.45	3.6 кг
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С l=1305 мм	250	0.804	201 кг
Итого:					1491.82 кг

23-16-КЖ3.2

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

Корпус 2

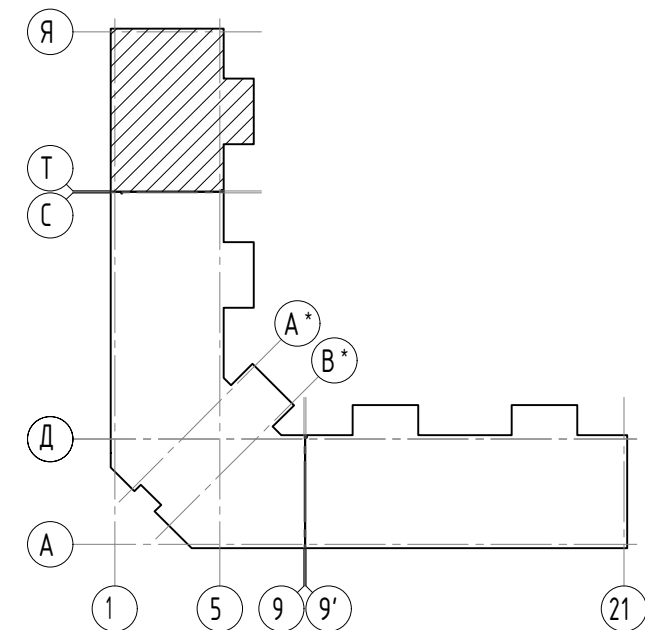
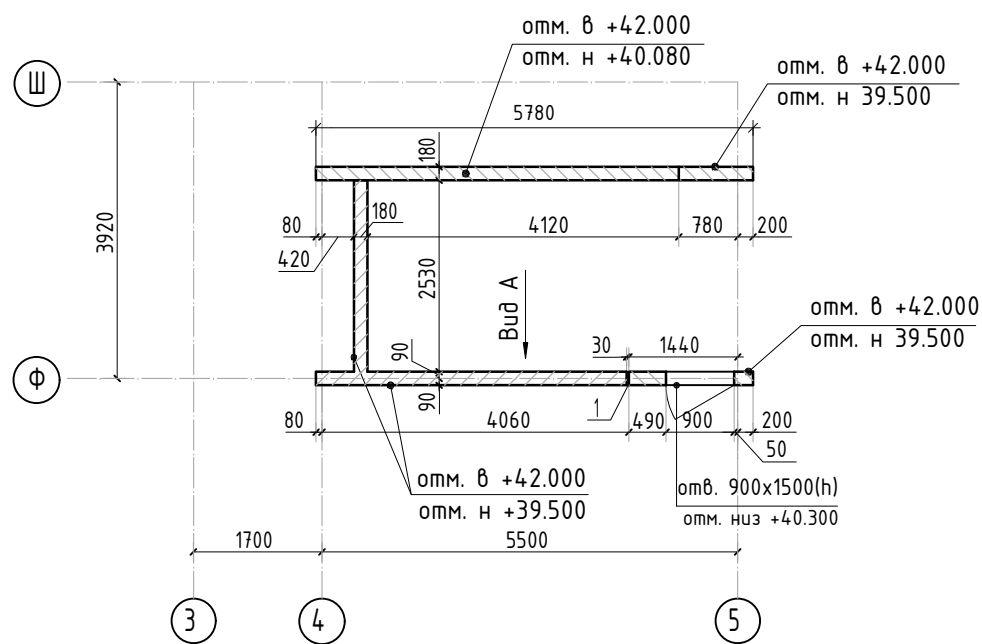
Стация	Лист	Листов
Р	40	

Схема армирования (секции 3, 4)

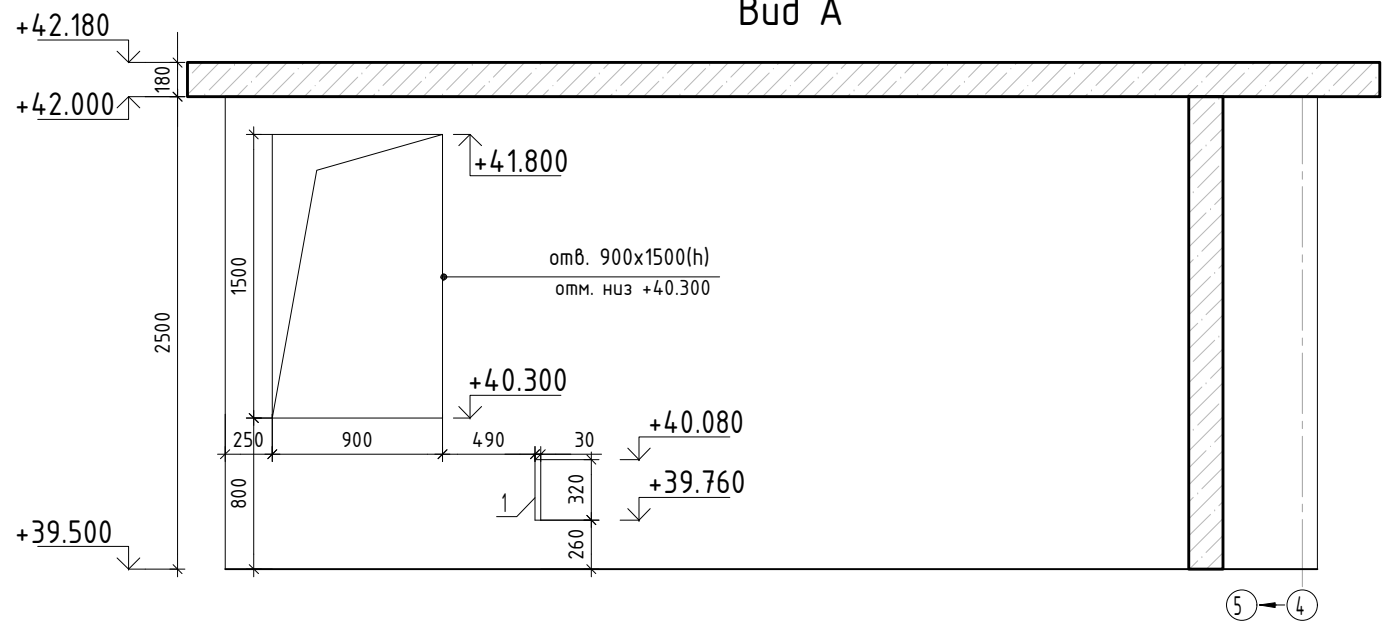
КПСК

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

Опалубочный план



Вид А



Ведомость отверстий

Поз.	Размеры, мм	отм. низа	Кол-во	Примечание
1	30.01 x 320(н)	+39.760	1	

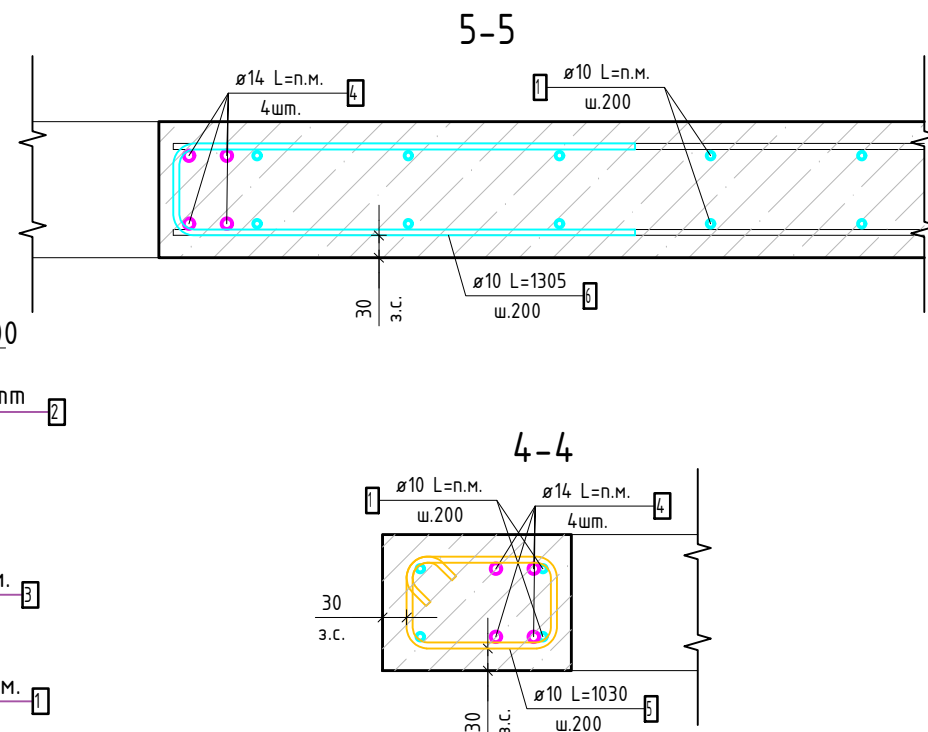
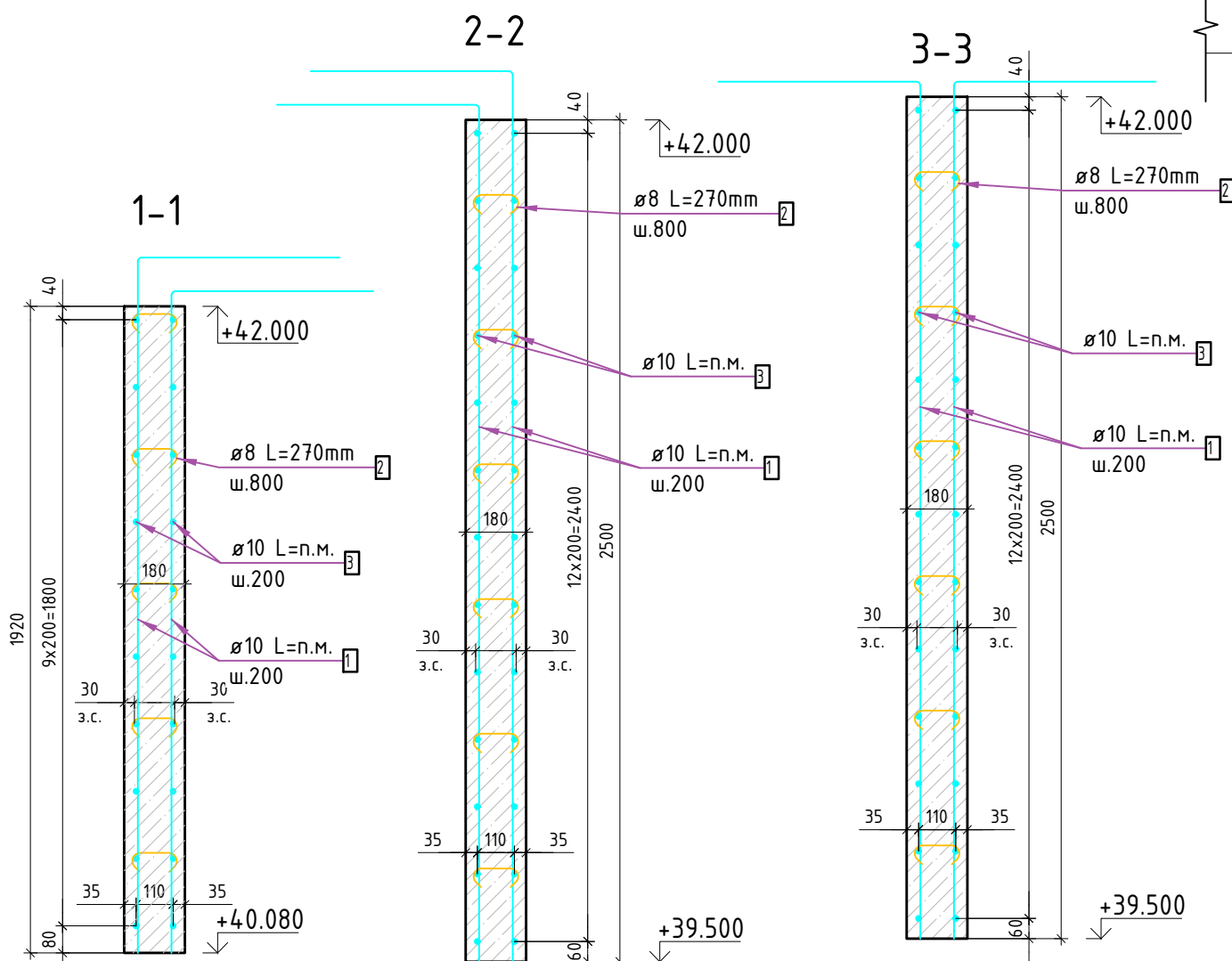
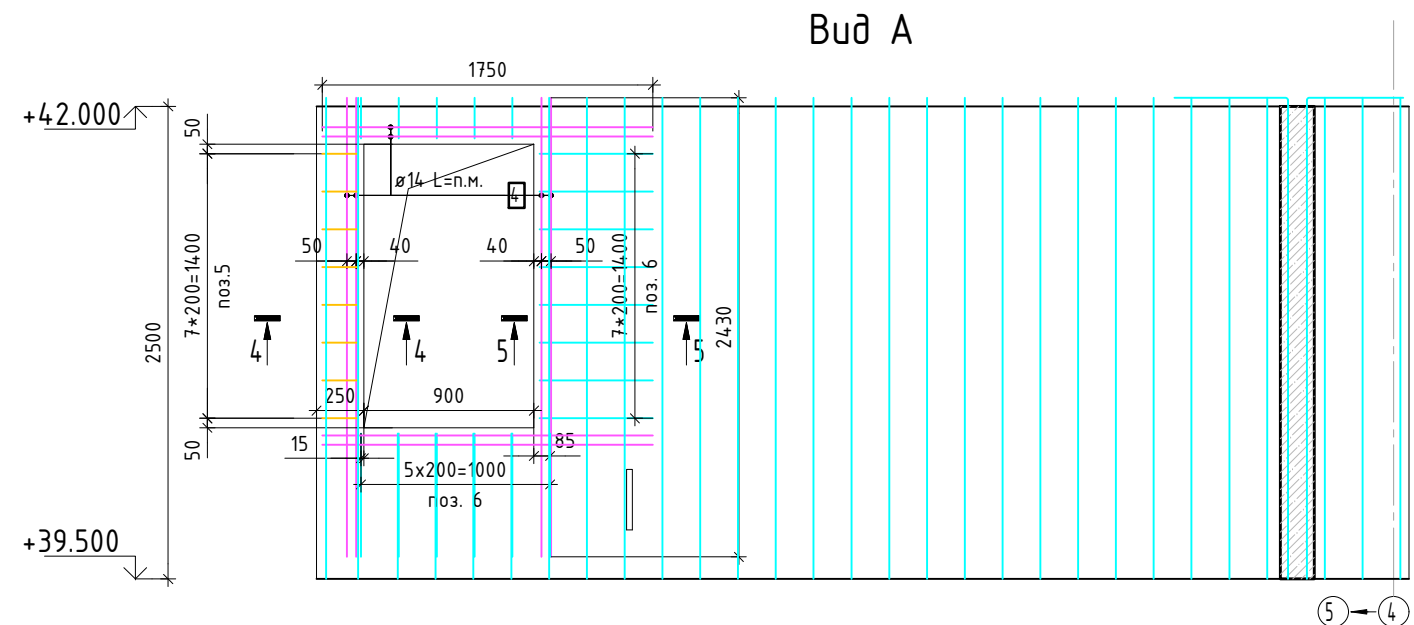
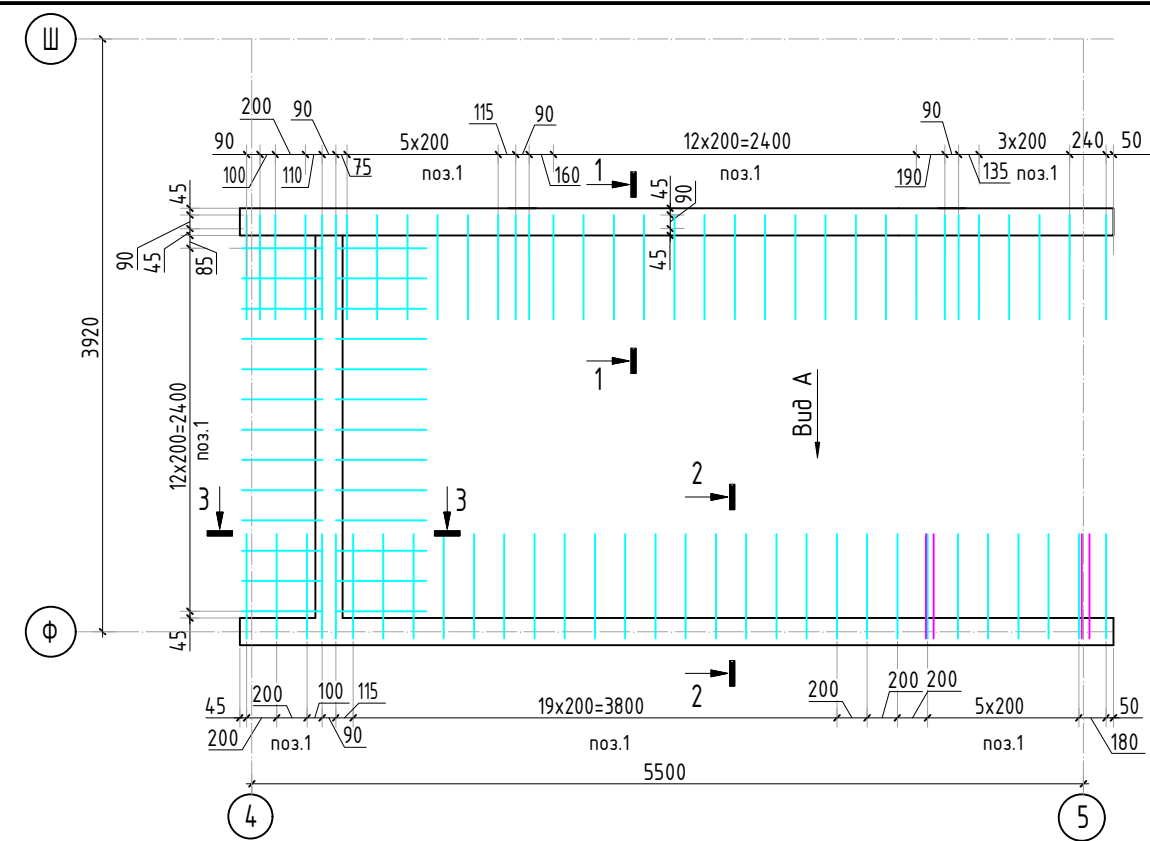
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	Стена t=180	Бетон В25	м3	5.7	
23-16-КЖ3.2					
Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
Корпус 2			Стадия	Лист	Листов
			Р	41	
Опалубочный план (секция 5)			КПСК		

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

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.			



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
5	
6	

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					
3	-	зам.			11.25	Корпус 2			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Р	42	
						Схема армирования (секция 5)			КПСК		
ГИП		Патрушев			12.23						
Исполнит.		Мельник			12.23						
Н.контр		Жукова			12.23						

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=462.82 м.п	1	0.616	285.1 кг
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 8	A500C	l=270 мм	93	0.107	9.95 кг
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=338.41 м.п	1	0.616	208.46 кг
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 14	A500C	l=38.24 м.п.	1	1.208	46.19 кг
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=730 мм	8	0.45	3.6 кг
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 10	A500C	l=1305 мм	103	0.804	82.81 кг
		Итого:					636.11 кг

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные				
	Арматура класса				Всего
	A500C				
	ГОСТ 34028-2016				
	∅ 8	∅ 10	∅ 14	Итого	
Стены	9.95	579.97	46.19	636.11	636.11

23-16-КЖ3.2

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

Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	43	

Спецификация армирования. Ведомость
расхода стали. (секция 5)

КПСК

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Э	-	зам.			11.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Патрушев			12.23
Исполнит.		Мельник			12.23
Н.контр		Жукова			12.23