

«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-КЖ4.1
Наименование альбома:	Корпус 1. Конструкции железобетонные. Пилоны выше отм. «0,000»

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



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

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

Ведомость чертей основного комплекта 23-16 КЖ4.1

Лист	Наименование	
1	Общие данные	
2	Опалубочный план пилонов 1 этажа (секции 1, 2)	
3	Конструкция пилонов. Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали	
4	Опалубочный план пилонов 1 этажа (секции 3, 4)	
5	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
6	Опалубочный план пилонов 2-3 этажа (секции 1, 2)	
7	Конструкция пилонов. Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали	
8	Опалубочный план и конструкция пилонов 2-3 этажа (секции 3, 4)	
9	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
10	Опалубочный план пилонов 4-8 этажа (секции 1, 2)	
11	Конструкция пилонов. Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали	
12	Опалубочный план и конструкция пилонов 4-8 этажа (секции 3, 4)	
13	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
14	Опалубочный план пилонов 9-11 этажа (секции 1, 2)	
15	Конструкция пилонов 9-11 этажа (секция 1, 2)	
16	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
17	Опалубочный план и конструкция пилонов 9-11 этажа (секции 3, 4)	
18	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
19	Опалубочный план пилонов 12 этажа (секции 1, 2)	
20	Конструкция пилонов 12 этажа (секция 1, 2)	
21	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
22	Опалубочный план и конструкция пилонов 12 этажа (секции 3, 4)	
23	Конструкция пилонов 12 этажа (секция 3, 4)	
24	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Объект "Множквартирный 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 154,30м.
Конструктивная схема здания каркасная с монолитными диафрагмами жесткости, монолитными колоннами и монолитными ригелями.
ПИЛОНЫ (выше отм. 0,000)
Пилоны толщиной 200мм 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.

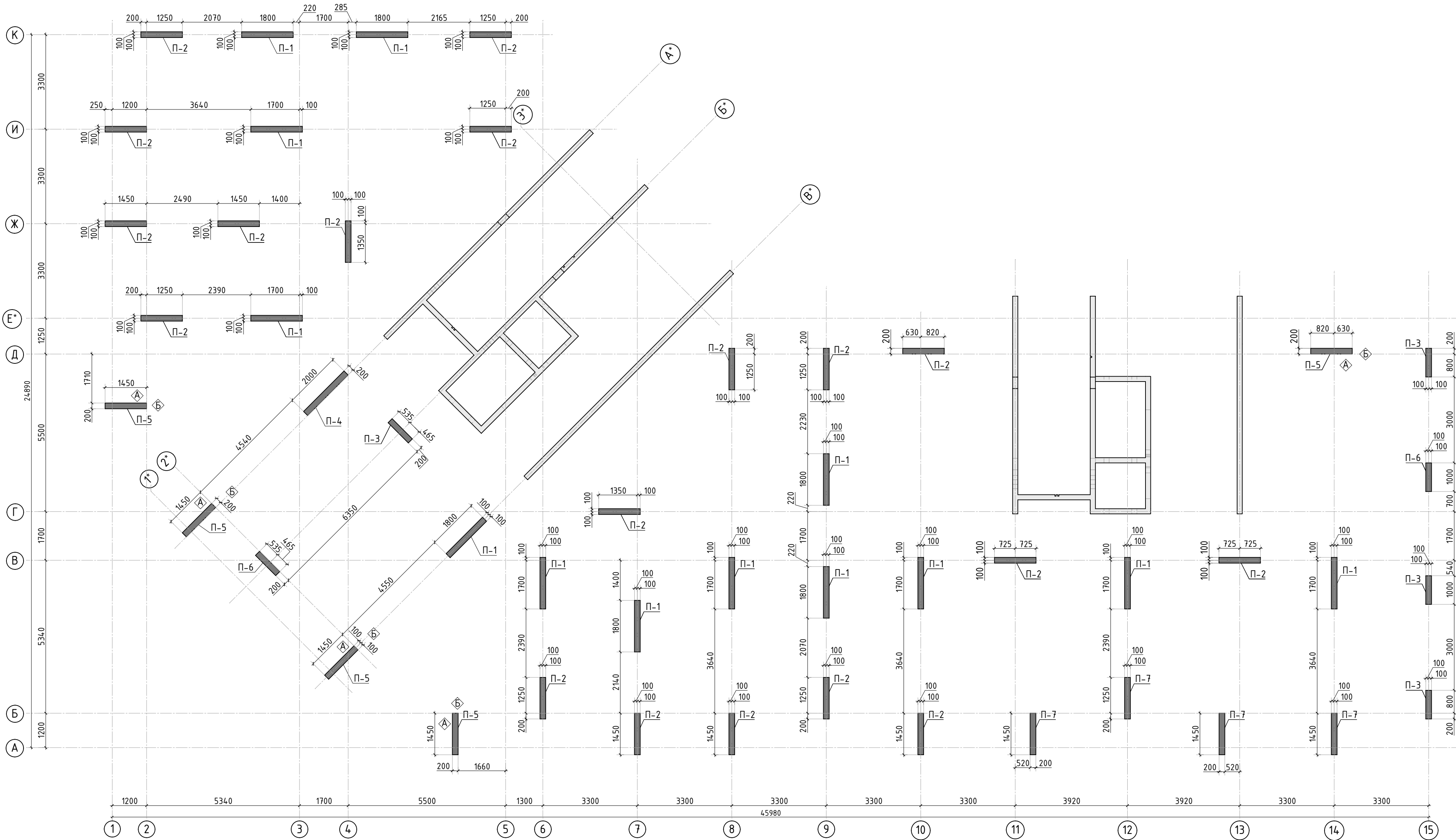
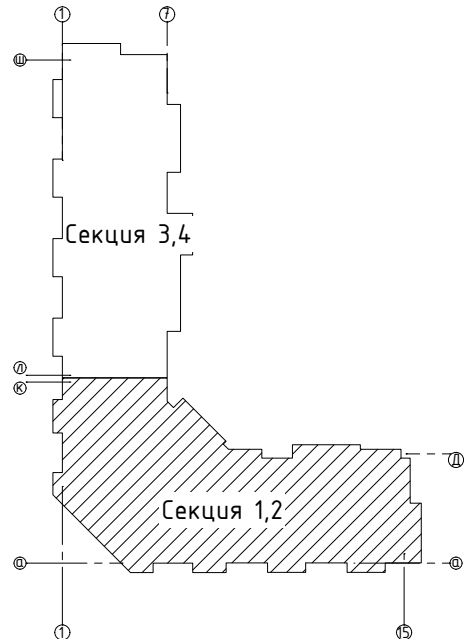
- ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОНОЛИТНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ.
- Производство работ выполнять в соответствии с СП 70.13330.2012.
 - Армирование монолитных конструкций – ненапрягаемая арматура класса А500С по ГОСТ 34028, А240 по ГОСТ 34028.
 - При изготовлении гнутых стержней диаметр загиба в свету должен быть:
– 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.
 - 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.
 - 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 после приемки армирования конструкций представителем авторского надзора.
 - Движение людей по забетонированным конструкциям допускается после достижения бетоном прочности не менее 2,5 МПа (п.5.43 СП 70.13330.2012).
 - Приемку законченных бетонных и железобетонных конструкций следует оформлять в установленном порядке актом освидетельствования скрытых работ или актом на приемку ответственных конструкций.
 - 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).
 - Предельные отклонения в положении арматурных стержней не более указанных в табл. 5.10 СП 70.13330.2012.
 - Предельные отклонения бетонных поверхностей должны быть не более указанных в табл. 5.12 СП 70.13330.2012.
 - 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).
 - При выполнении бетонных работ обеспечить контроль качества бетонной смеси. На строительной площадке выполнить задивку контрольных кубов. Хранение бетонных кубов выполнять в условиях строительной площадки (запрещается хранение кубов в отапливаемых помещениях бытовок). 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.

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

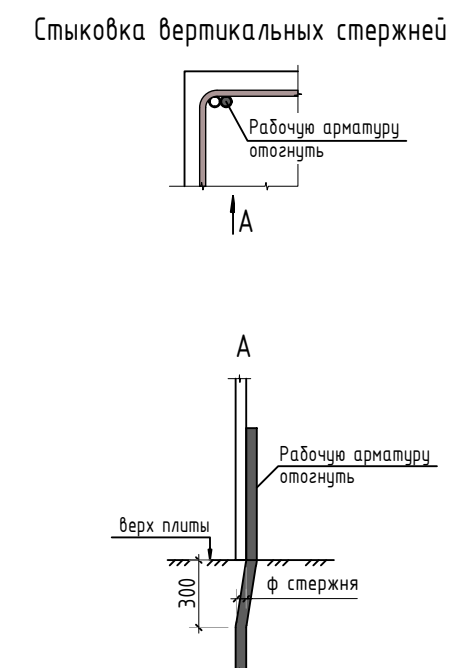
						23-16-КЖ4.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Корпус 1	Р	1	
ГИП		Патрушев			12.23				
Исполнит.		Мельник			12.23	Общие данные			
Н.контр		Жукова			12.23				



Спецификация материалов

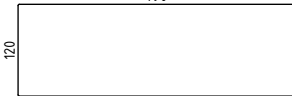
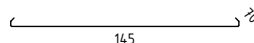

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
П-1	Пилон П-1	Бетон В25 V=1.15 м3 шт	13.00		14.92 м3
П-2	Пилон П-2	Бетон В25 V=0.93 м3 шт	19.00		17.57 м3
П-3	Пилон П-3	Бетон В25 V=0.64 м3 шт	4.00		2.56 м3
П-4	Пилон П-4	Бетон В25 м3	1.28		
П-5	Пилон П-5	Бетон В25 V=0.93 м3 шт	5.00		4.63 м3
П-6	Пилон П-6	Бетон В25 V=0.64 м3 шт	2.00		1.28 м3
П-7	Пилон П-7	Бетон В25 V=0.93 м3 шт	4.00		3.70 м3

						23-16-КЖ4.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
ГИП	Патрушев				12.23	Опалубочный план пилонов 1 этажа (секции 1, 2)			
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				



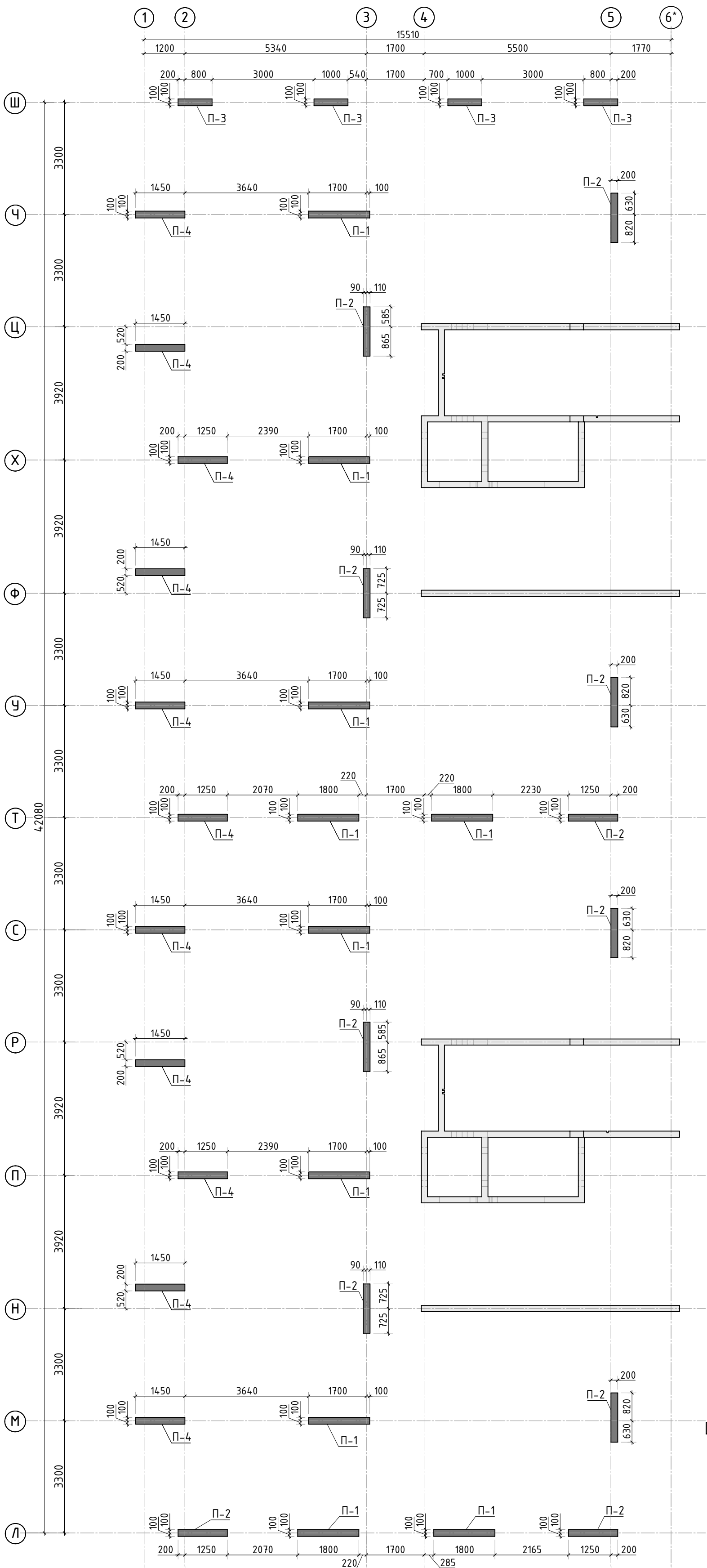
Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1100 мм	1344	0.678	см. введ. дем.
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4200 мм	586	2.587	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=290 мм	2243	0.115	см. введ. дем.
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=2234,5 м.п	1	0.616	
51	ГОСТ 34028-2016	Ø12	A500C	l=4370 мм	112	3.881	
52	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=4370 мм	104	6.900	
54	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C	l=2340 мм	10	2.827	
55	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=2020 мм	192	1.244	см. введ. дем.

Марка изделия	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A500C						
	ГОСТ 34028-2016						
	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Итого	
	256,94	4042,15	434,62	28,27	717,62	5479,60	5479,60

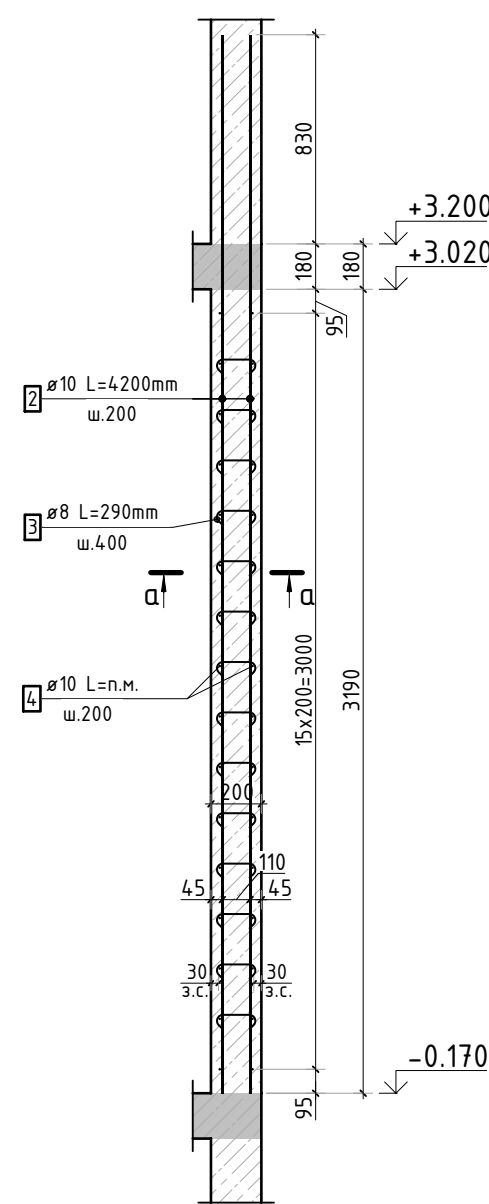
Поз.	Эскиз
1	
3	
55	

						23-16-КЖ4.1			
						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 1	Р	3	
ГИП		Патрушев			12.23				
Исполним.		Мельник			12.23	Конструкция пилонов. Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали			
Н.контр		Жикова			12.23				

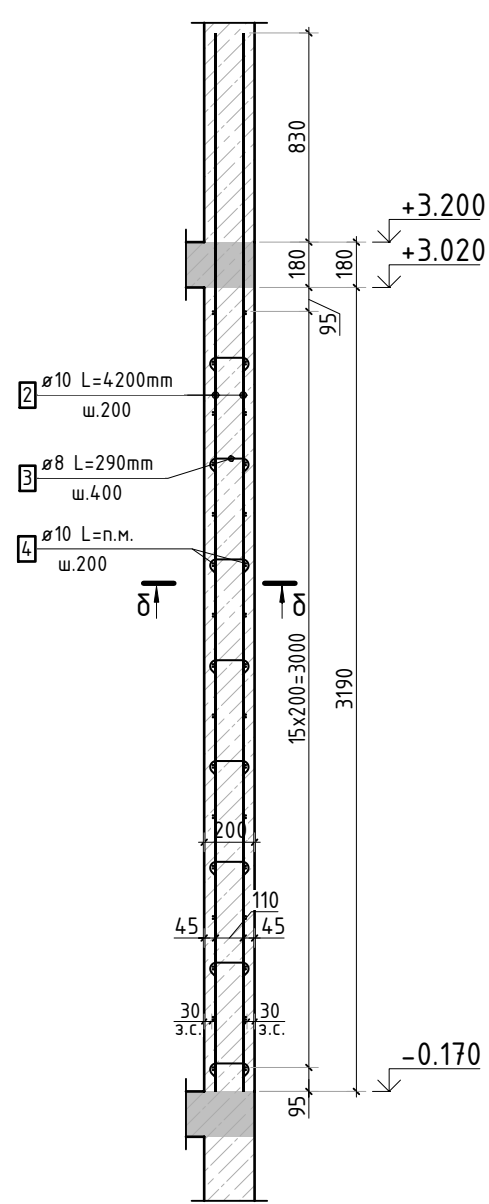
КПСК



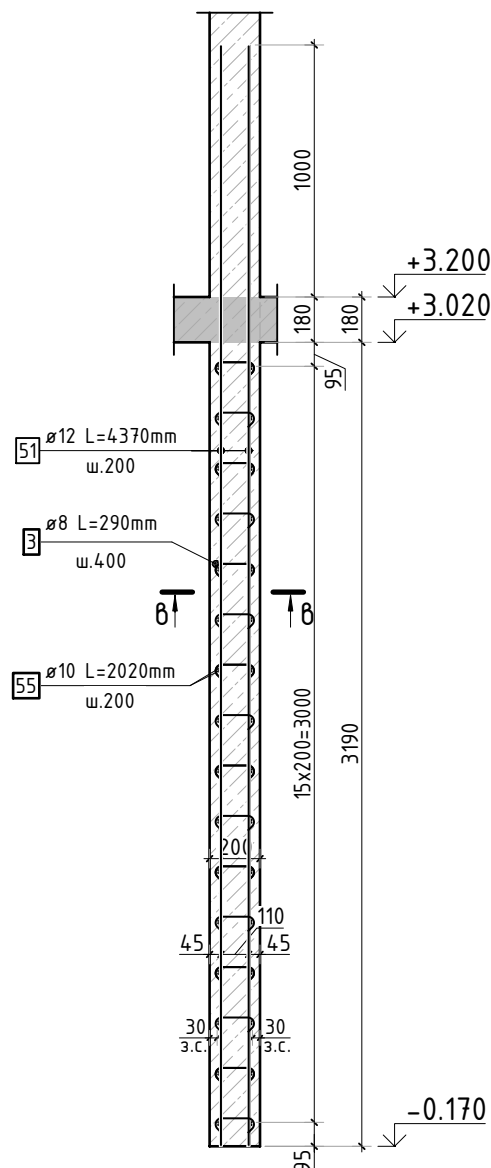
Пилон П-1



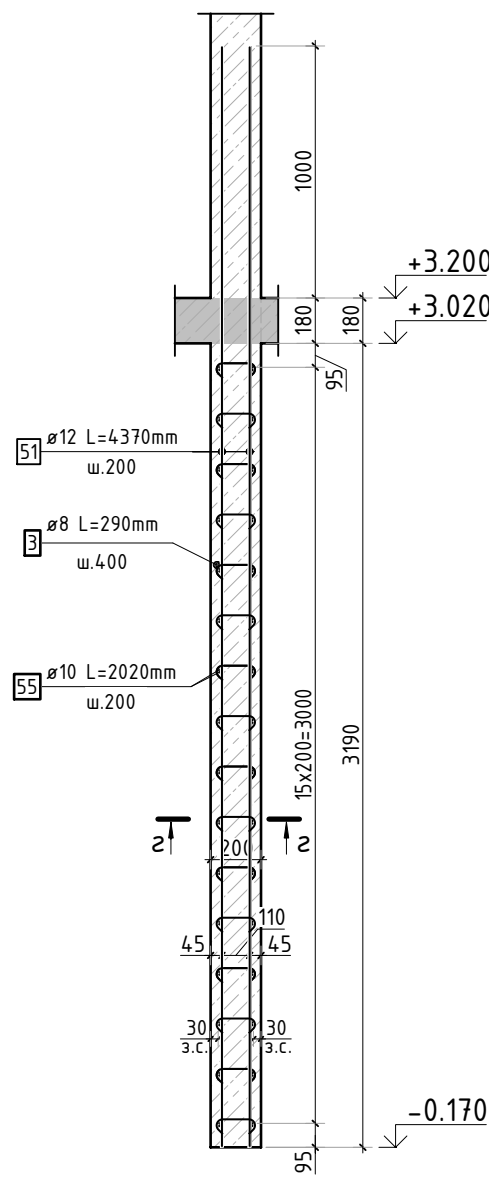
Пилон П-2



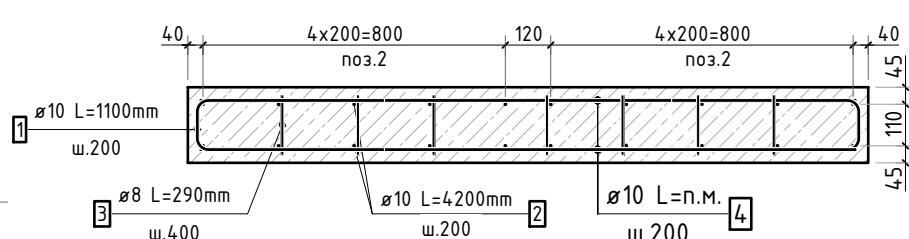
Пилон П-3



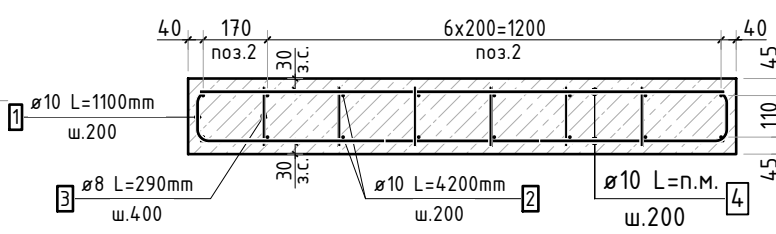
Пилон П-4



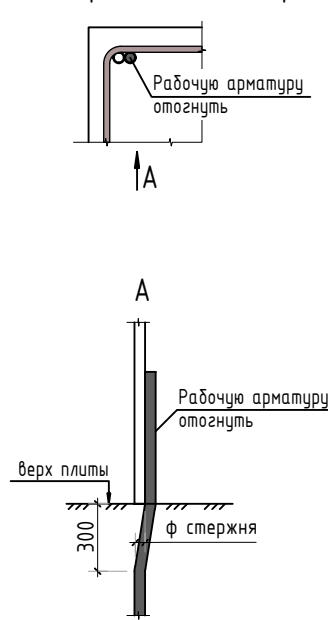
а-а



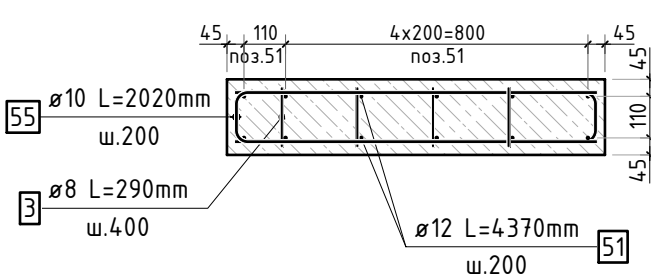
δ-δ



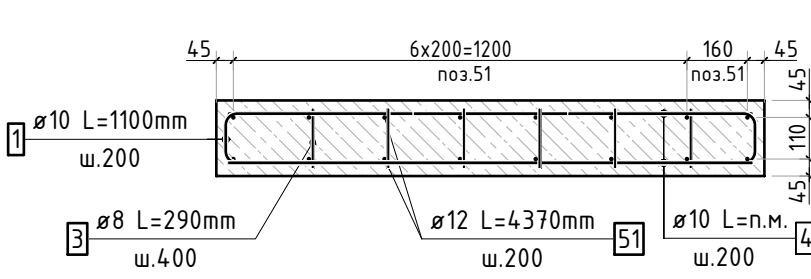
Стыковка вертикальных стержней



б-б



з-з



1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-5.

Спецификация материалов

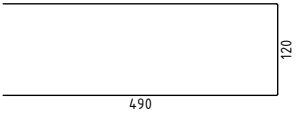
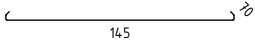
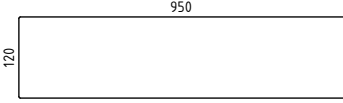
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
П-1	Пилон П-1	Бетон В25 V=1.15 м3 шт	10.00		11.48 м3
П-2	Пилон П-2	Бетон В25 V=0.93 м3 шт	11.00		10.17 м3
П-3	Пилон П-3	Бетон В25 V=0.64 м3 шт	4.00		2.56 м3
П-4	Пилон П-4	Бетон В25 V=0.93 м3 шт	11.00		10.17 м3
23-16-КЖ4.1					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				Стация	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гип	Патрушев				12.23
Исполнит.	Мельник				12.23
Н.контр	Жукова				12.23
Корпус 1				Р	4
Опалубочный план и конструкция пилонов 1 этажа (секции 3, 4)				КПСК	

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

Спецификация стержней





Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 34028-2016	∅10	A500C	l=1100 мм	1024	0.678	см. введ. дет
2	ГОСТ 34028-2016	∅10	A500C	l=4200 мм	360	2.587	
3	ГОСТ 34028-2016	∅8	A500C	l=290 мм	1684	0.115	см. введ. дет
4	ГОСТ 34028-2016	∅10	A500C	l=1688.9 м.п	1	0.616	
51	ГОСТ 34028-2016	∅12	A500C	l=4370 мм	240	3.881	
55	ГОСТ 34028-2016	∅10	A500C	l=2020 мм	128	1.244	см. введ. дет

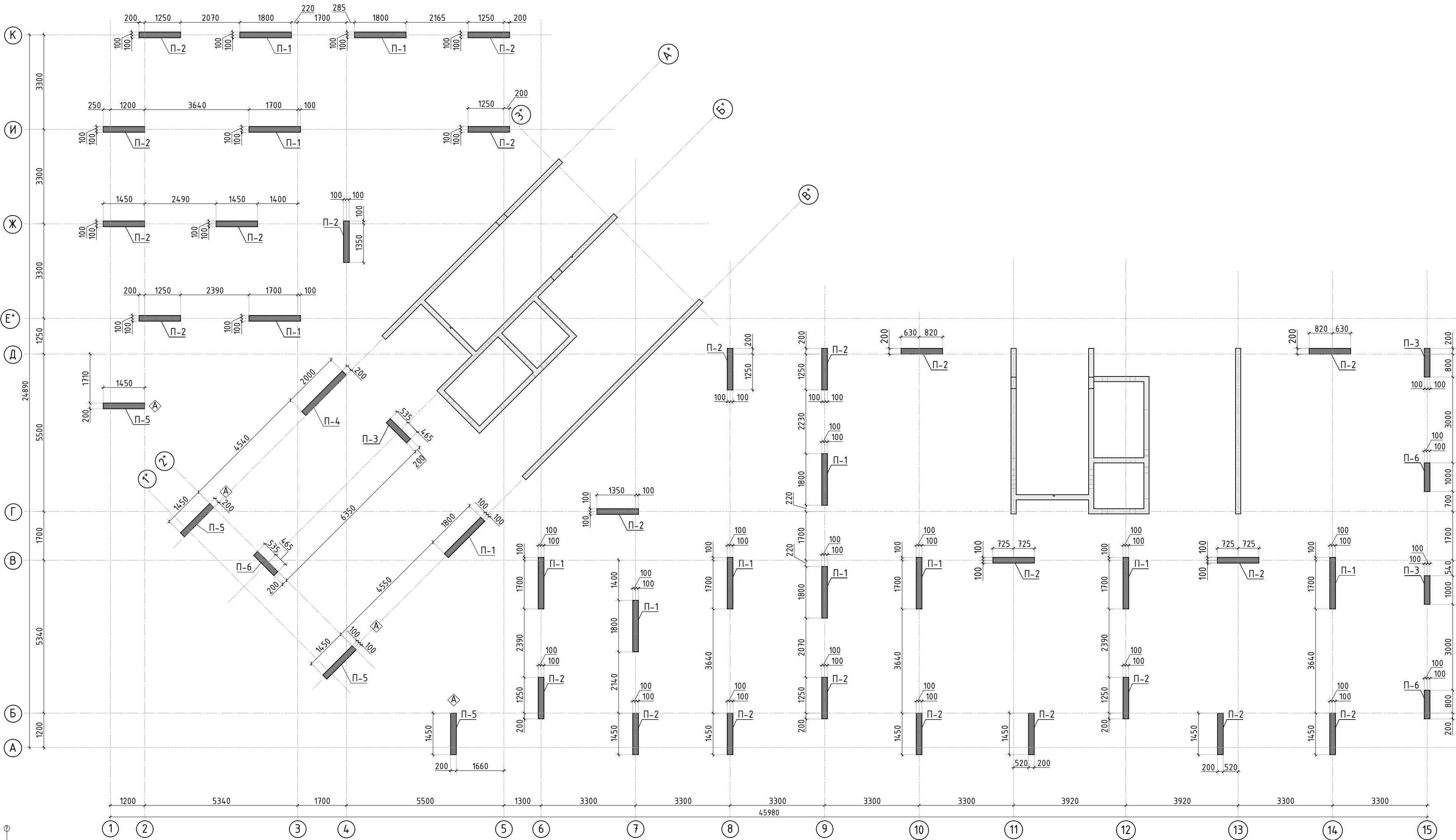
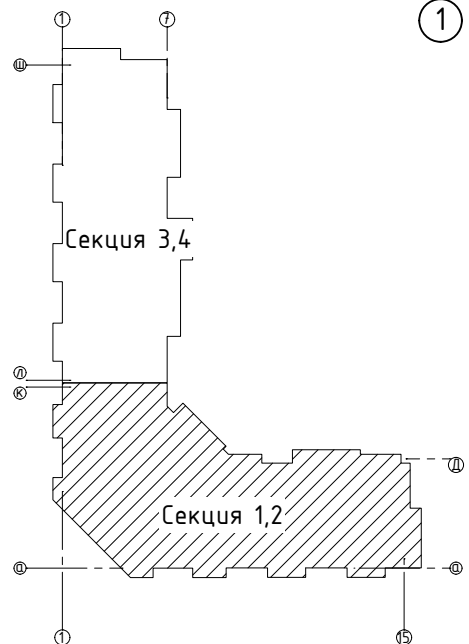
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	
55	

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	A500C					
	ГОСТ 34028-2016					
	∅ 8	∅ 10	∅ 12	∅ 16	Итого	
	192,90	2824,89	931.33	-	3949.12	3949.12

						23-16-КЖ4.1			
						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 1	Р	5	-
ГИП		Патрушев			12.23		Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали		
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				
									



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
П-1	Пилон П-1	Бетон В25 V=1.12 м3 шт	13.00		14.60 м3
П-2	Пилон П-2	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	24.00		21.71 м3
П-3	Пилон П-3	Бетон В25 V=0.62 м3 шт	3.00		1.88 м3
П-4	Пилон П-4	Бетон В25 м3	1.25		
П-5	Пилон П-5	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	4.00		3.62 м3
П-6	Пилон П-6	Бетон В25 V=0.62 м3 шт	3.00		1.88 м3

1. Спецификация дана на 1 этаж.

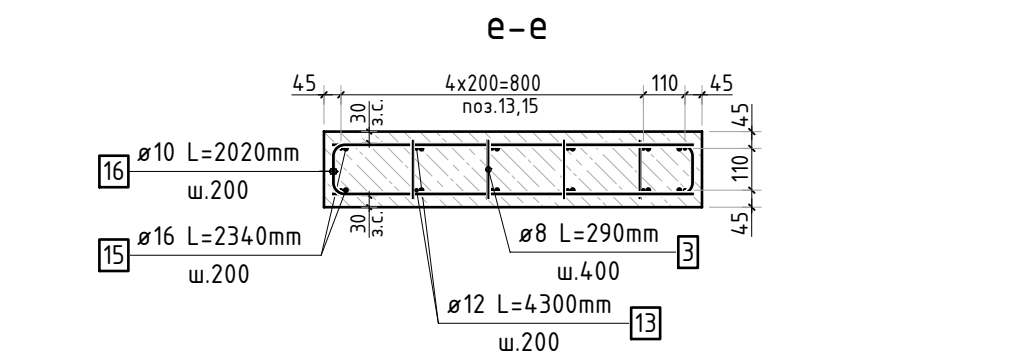
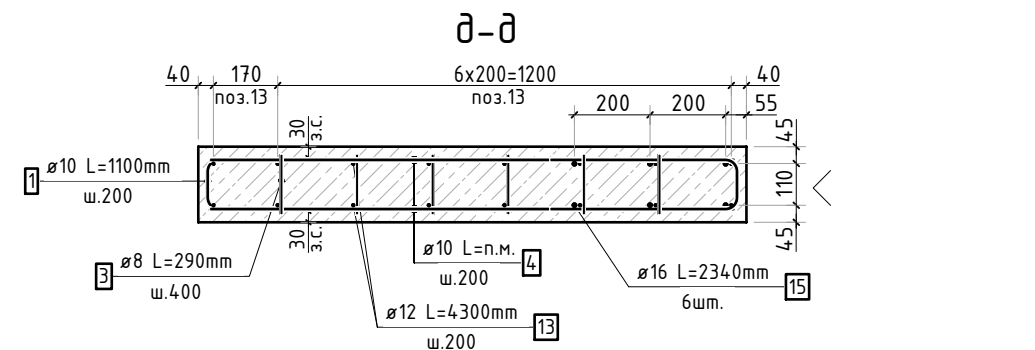
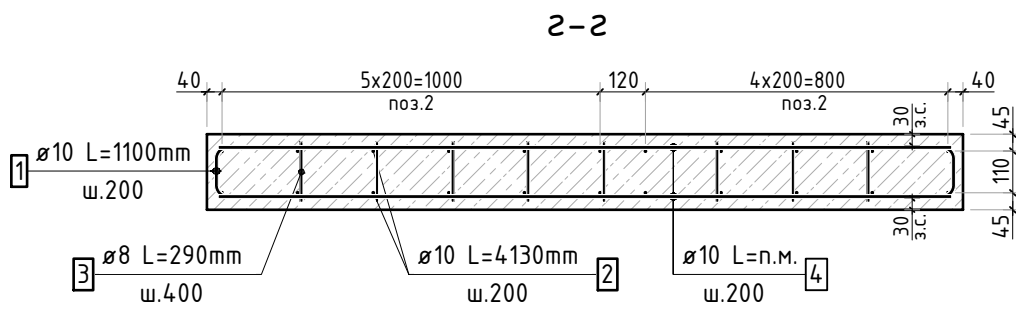
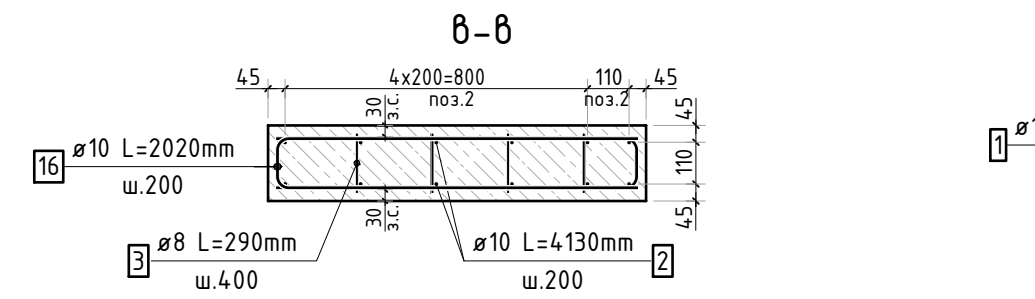
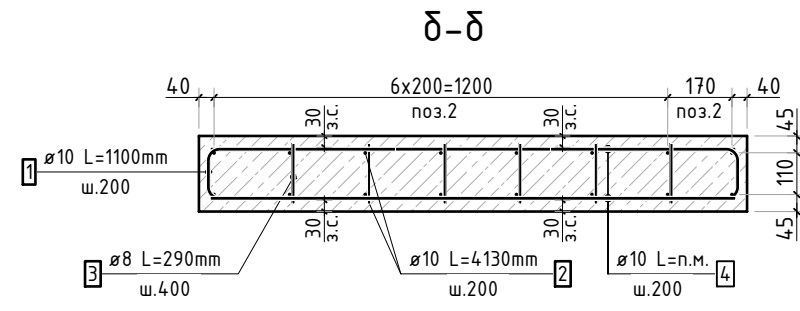
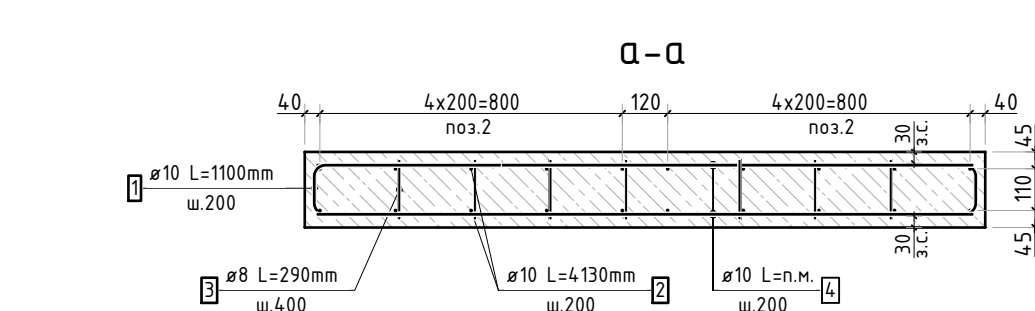
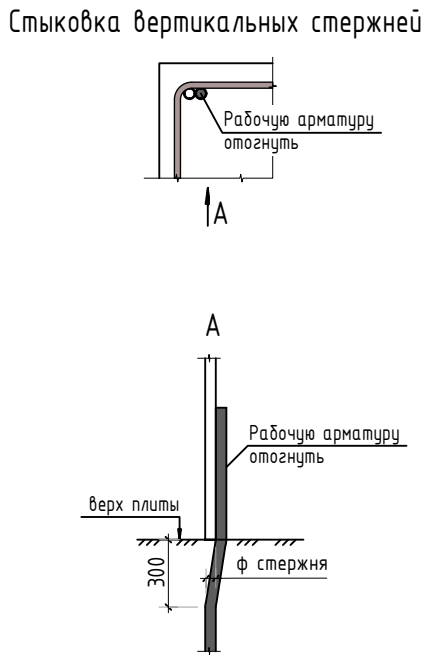
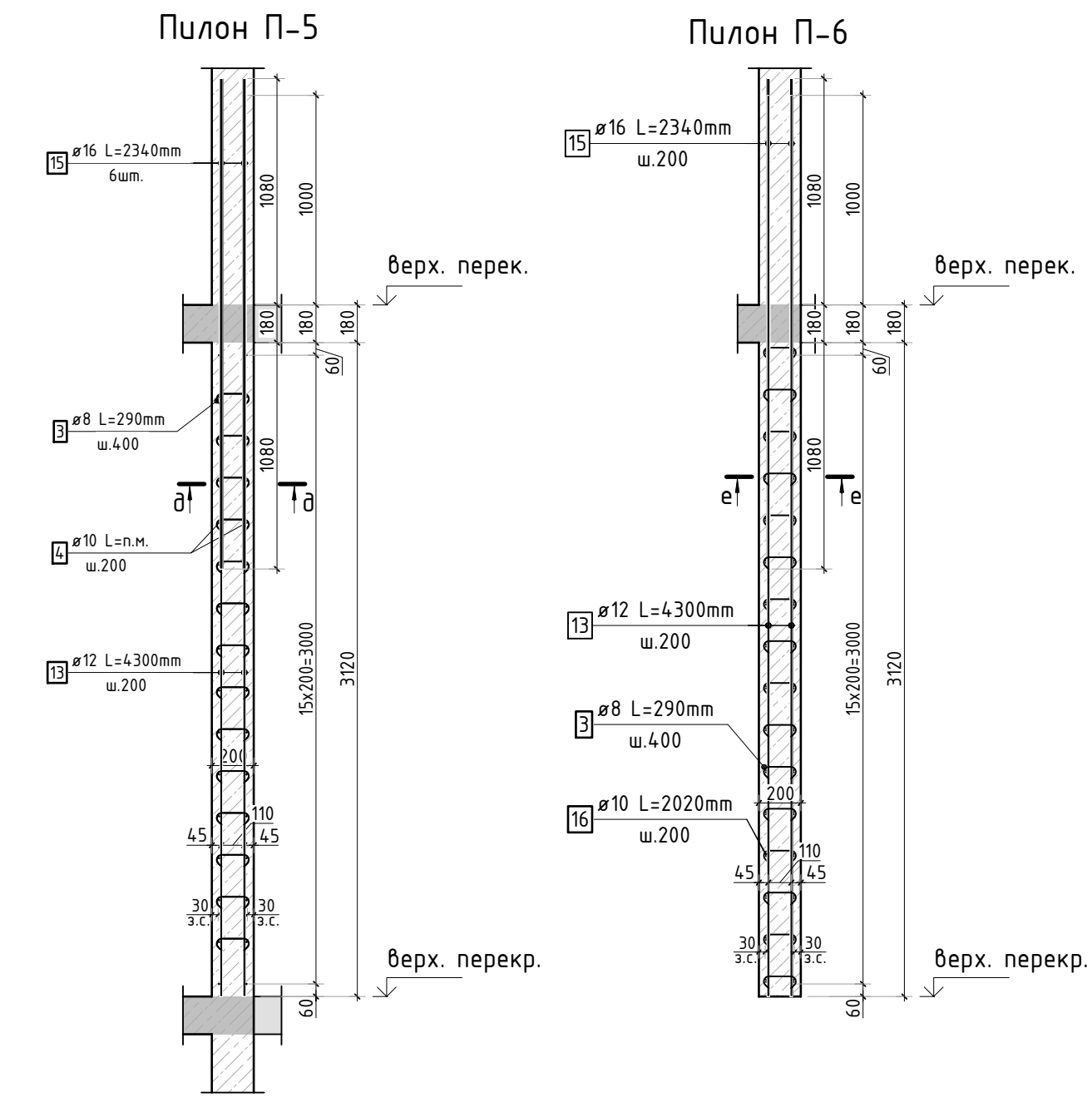
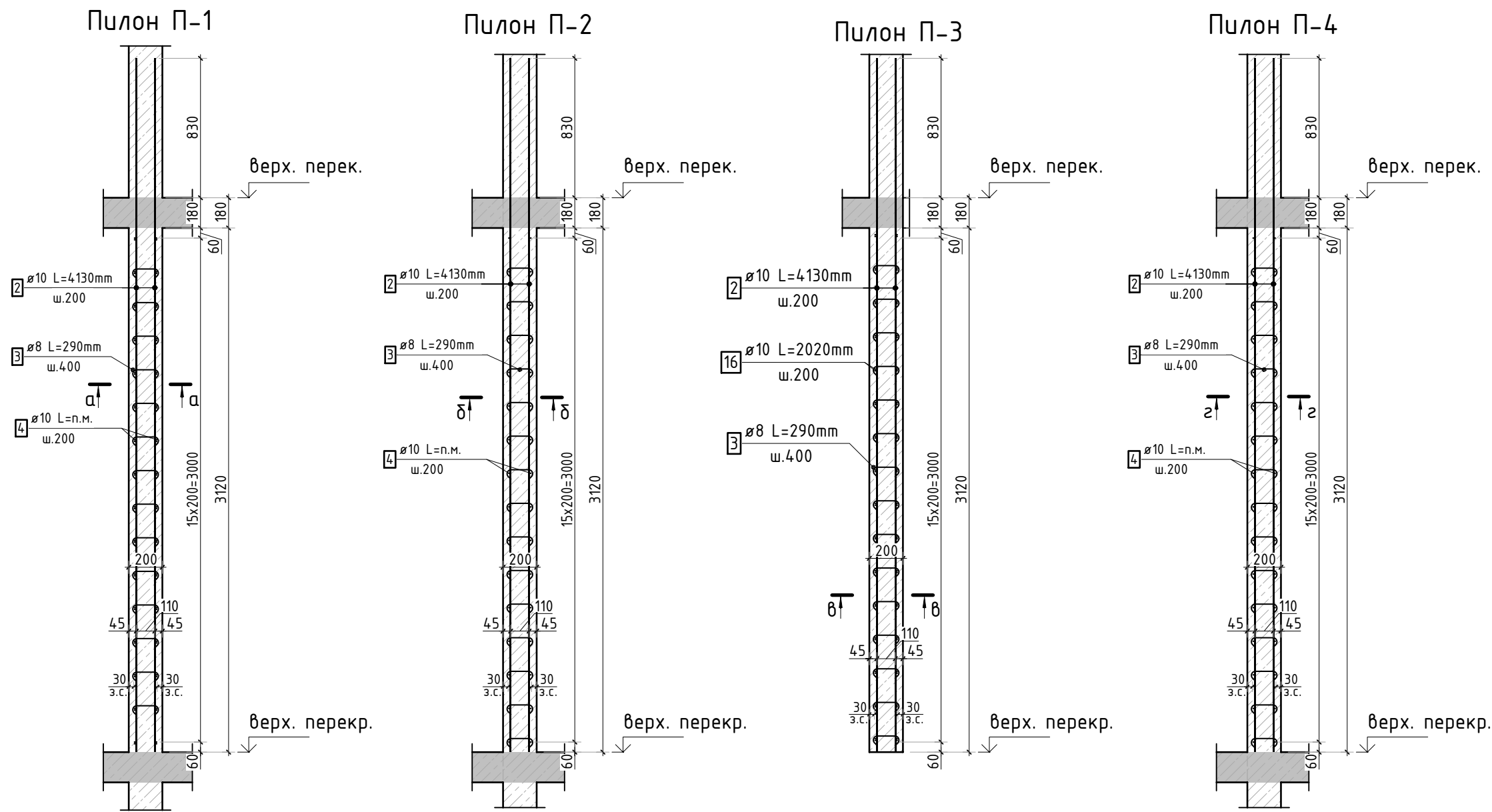
						23-16-КЖ4.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	
ГИП		Патрушев			12.23	Опалубочный план пилонов 2-3 этажа (секции 1, 2)			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. Н подл.



Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные						
	Арматура класса					Всего	
	А500С						
	ГОСТ 34028-2016						
	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Итого		
	253,96	4312,00	381,84	280,81	5228,60	5228,60	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	
16	

Спецификация стержней

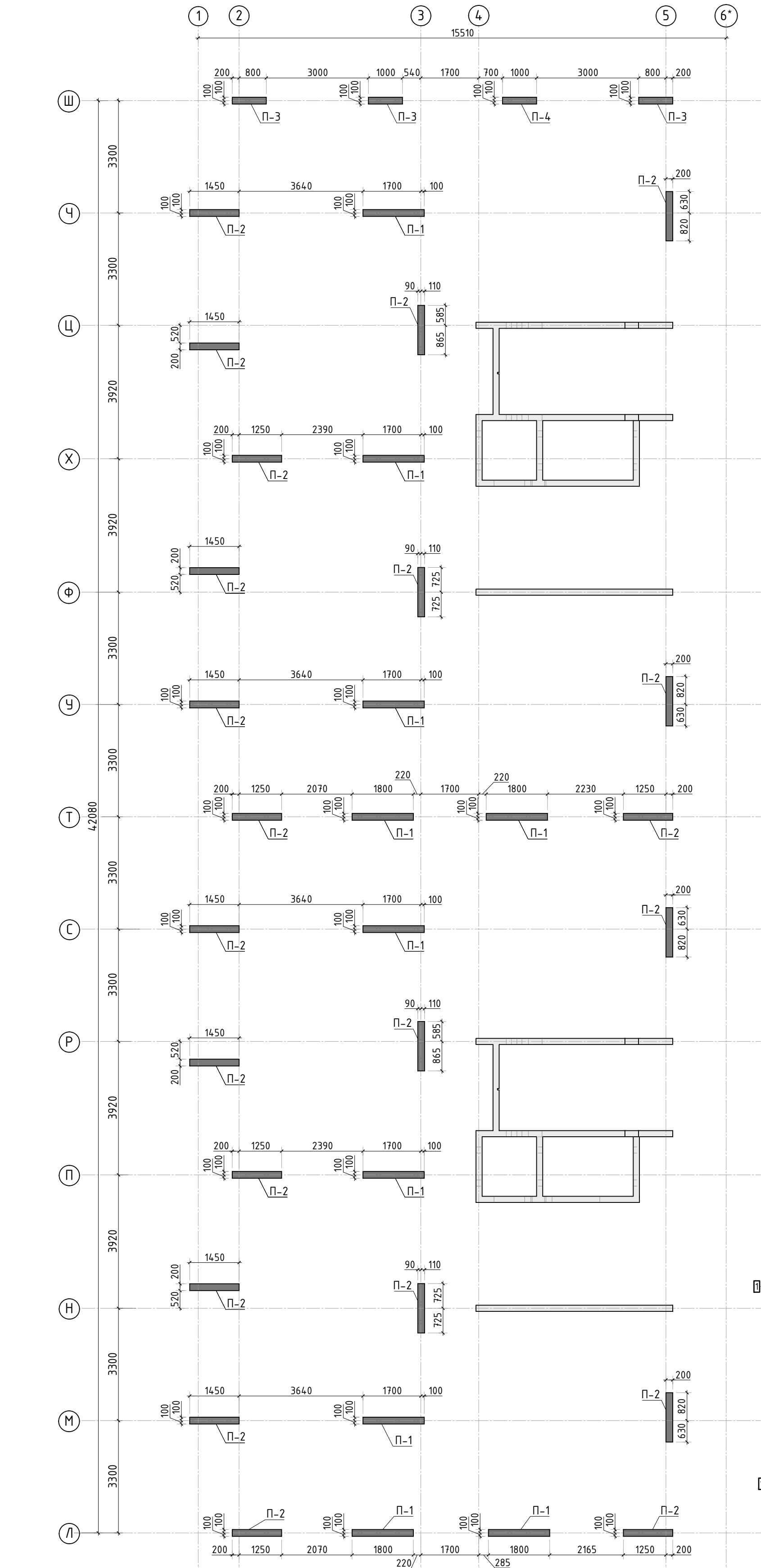
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=1100 мм	1344	0.678	см. вед. дет.
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=4130 мм	702	2.544	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С l=290 мм	2217	0.115	см. вед. дет.
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=2234.5 м.п	1	0.616	
13	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С l=4300 мм	100	3.818	
15	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=2340 мм	76	3.695	
16	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=2020 мм	192	1.244	см. вед. дет.

1. Спецификация дана на 1 этаж.

						23-16-КЖ4.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стация	Лист	Листов
							Р	7	
ГИП		Патрушев			12.23	Конструкция пилонов. Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				

КПСК

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



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

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1100 мм	1024	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4130 мм	588	2.544	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=290 мм	1658	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1688.9 м.п	1	0.616	
13	ГОСТ 34028-2016	Ø12	A500C	l=4300 мм	12	3.818	
15	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2340 мм	12	3.695	
16	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=2020 мм	128	1.244	см. вед. дет

Ведомость деталей

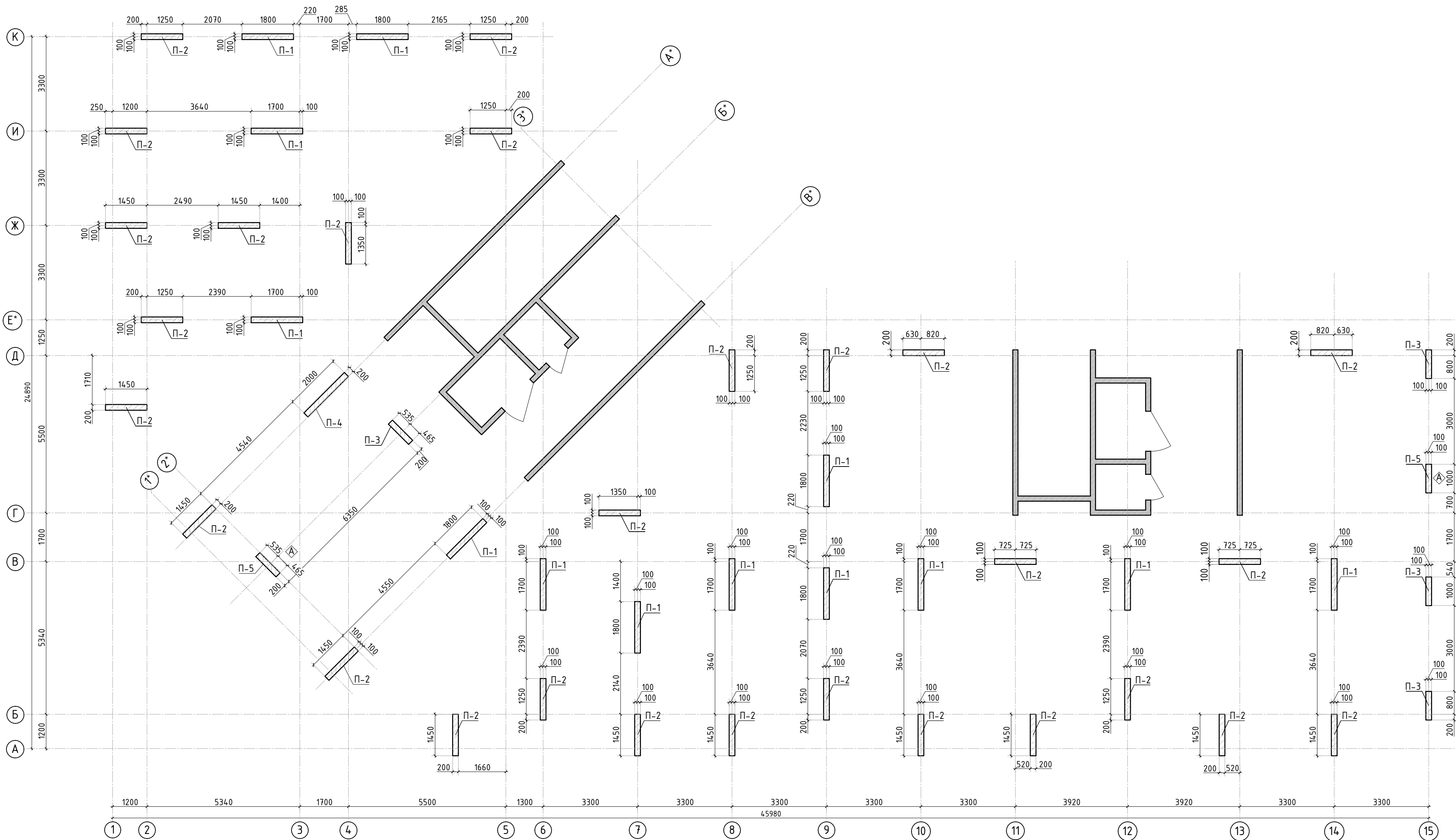
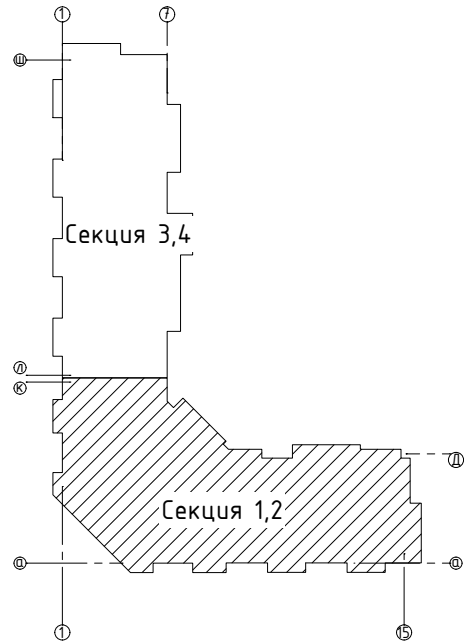
Поз.	Эскиз
1	
3	
16	

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	A500C					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Итого	
	189,92	3389,41	45,82	44,34	3669,50	3669,50

1. Спецификация дана на 1 этаж.

						23-16-КЖ4.1			
						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 1	Р	9	-
ГИП		Патрушев			12.23		Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали		
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				
							КПСК		

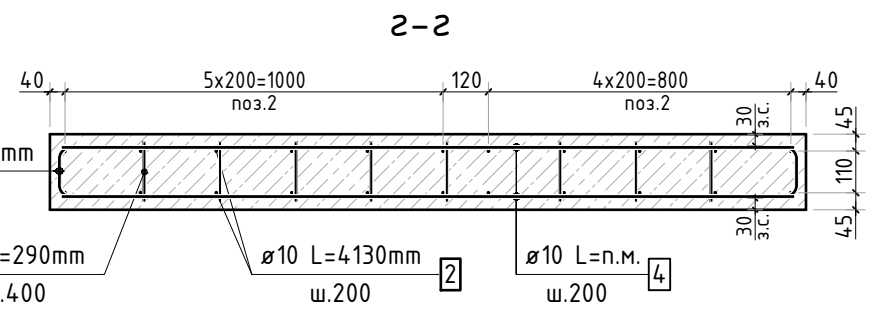
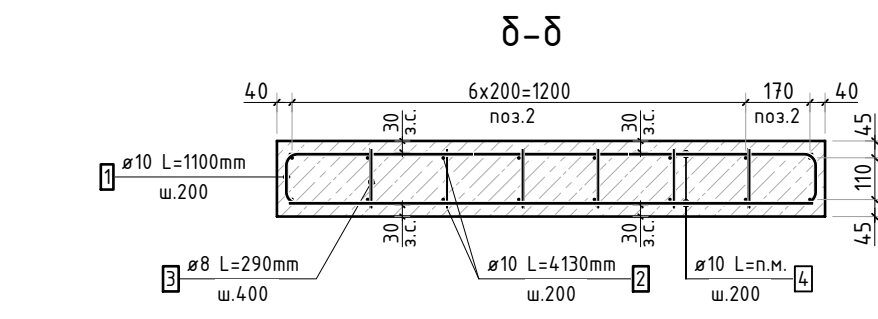
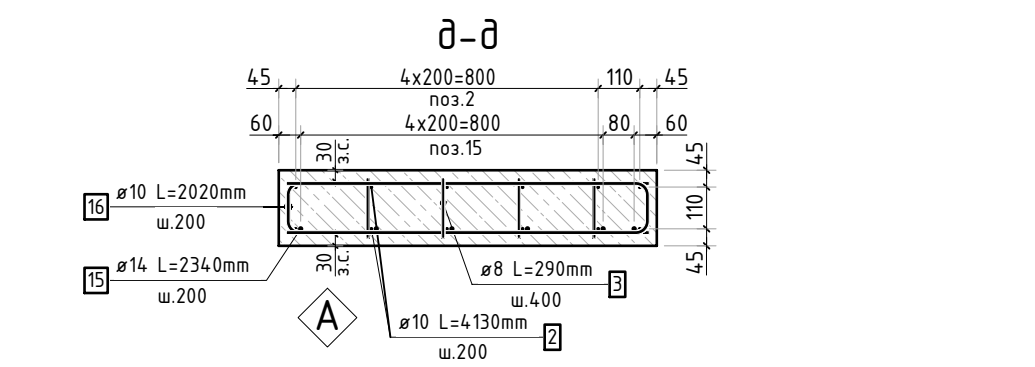
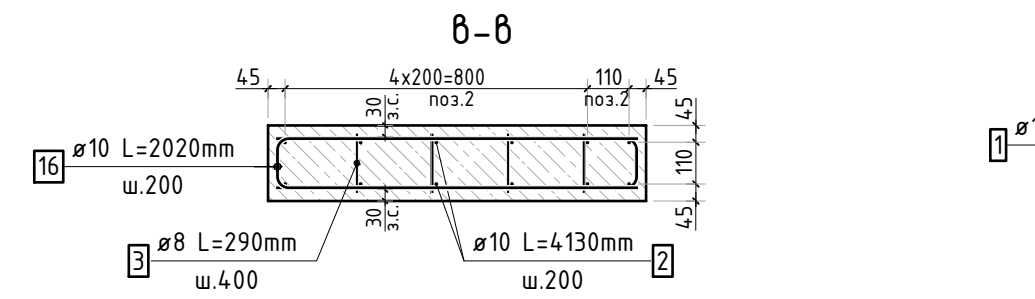
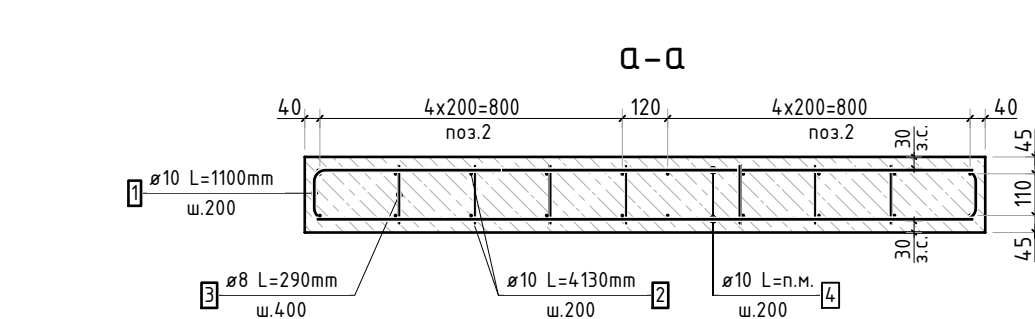
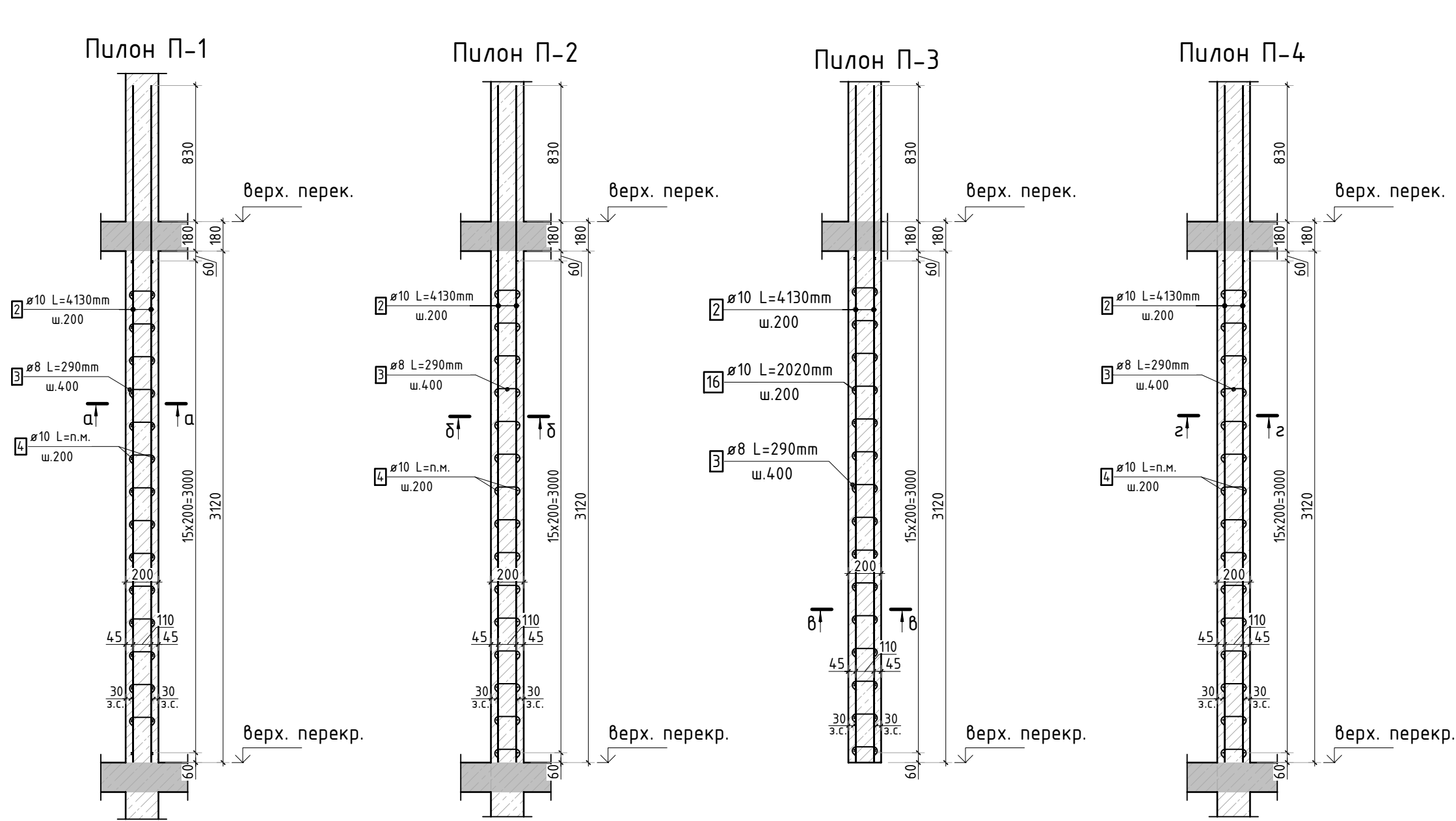


Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
П-1	Пилон П-1	Бетон В25 V=1.12 м3 шт	13.00		14.60 м3
П-2	Пилон П-2	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	28.00		25.33 м3
П-3	Пилон П-3	Бетон В25 V=0.62 м3 шт	4.00		2.50 м3
П-4	Пилон П-4	Бетон В25 м3	1.25		
П-5	Пилон П-5	Бетон В25 V=0.62 м3 шт	2.00		1.25 м3

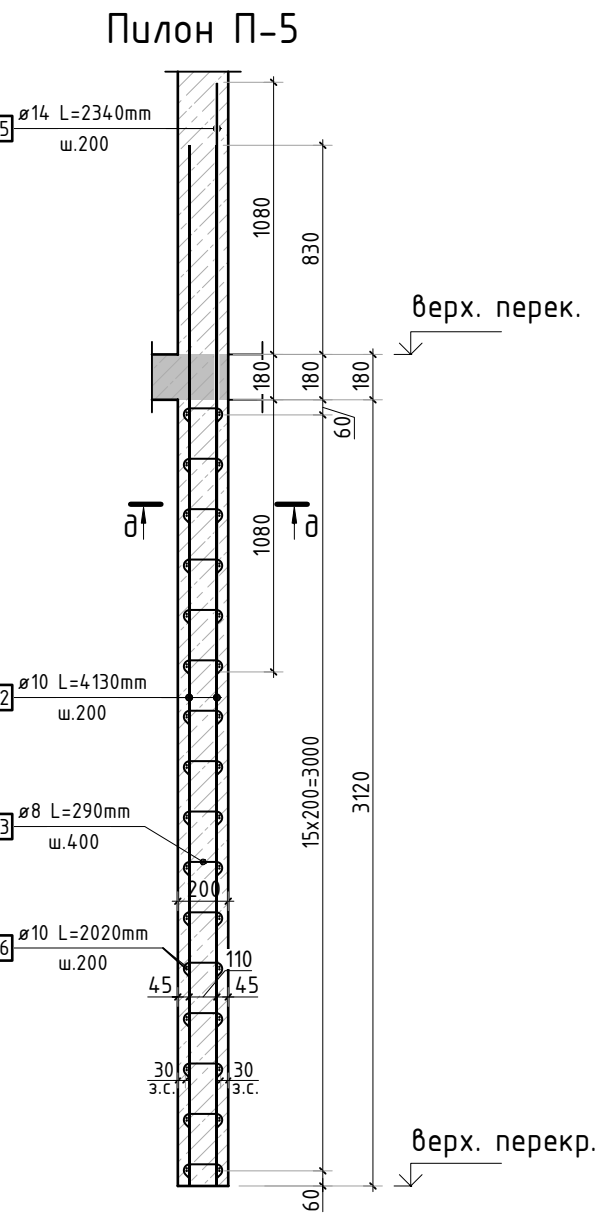
1. Спецификация дана на 1 этаж.

						23-16-КЖ4.1			
						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 1	Р	10	
ГИП	Патрушев				12.23	Опалубочный план пилонов 4-8 этажа (секции 1, 2)			
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				

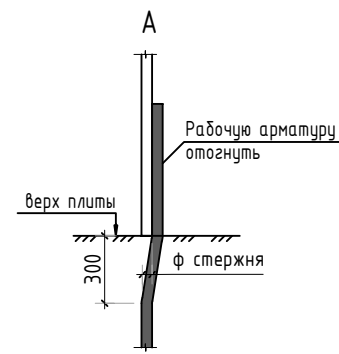
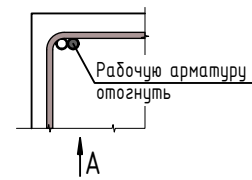


Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=1100 мм	1344	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=4130 мм	802	2.544	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С l=290 мм	2209	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=2234.5 м.п	1	0.616	
15	ГОСТ 34028-2016	Ø14 А500С l=2340 мм	12	2.827	
16	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=2020 мм	192	1.244	см. вед. дет



Стыковка вертикальных стержней



Ведомость деталей

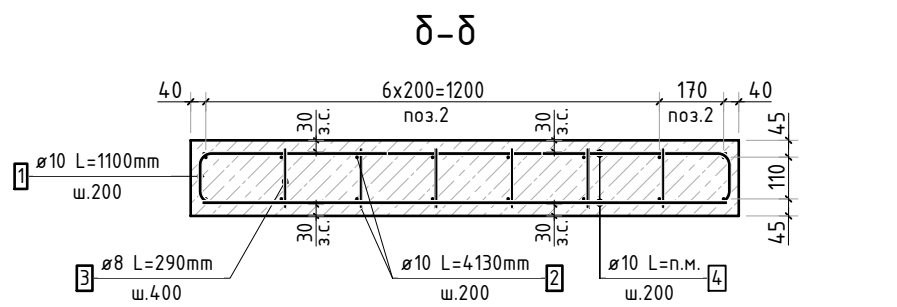
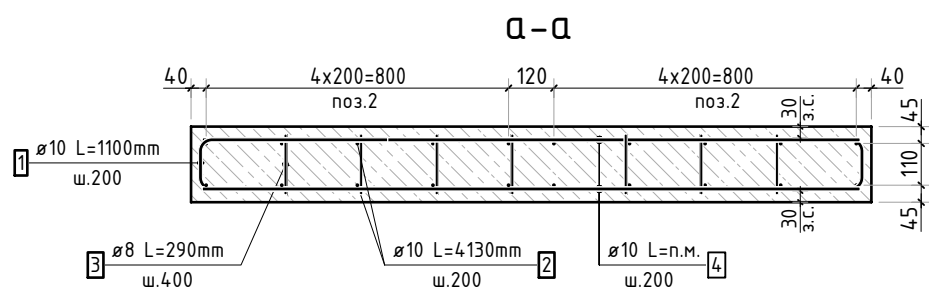
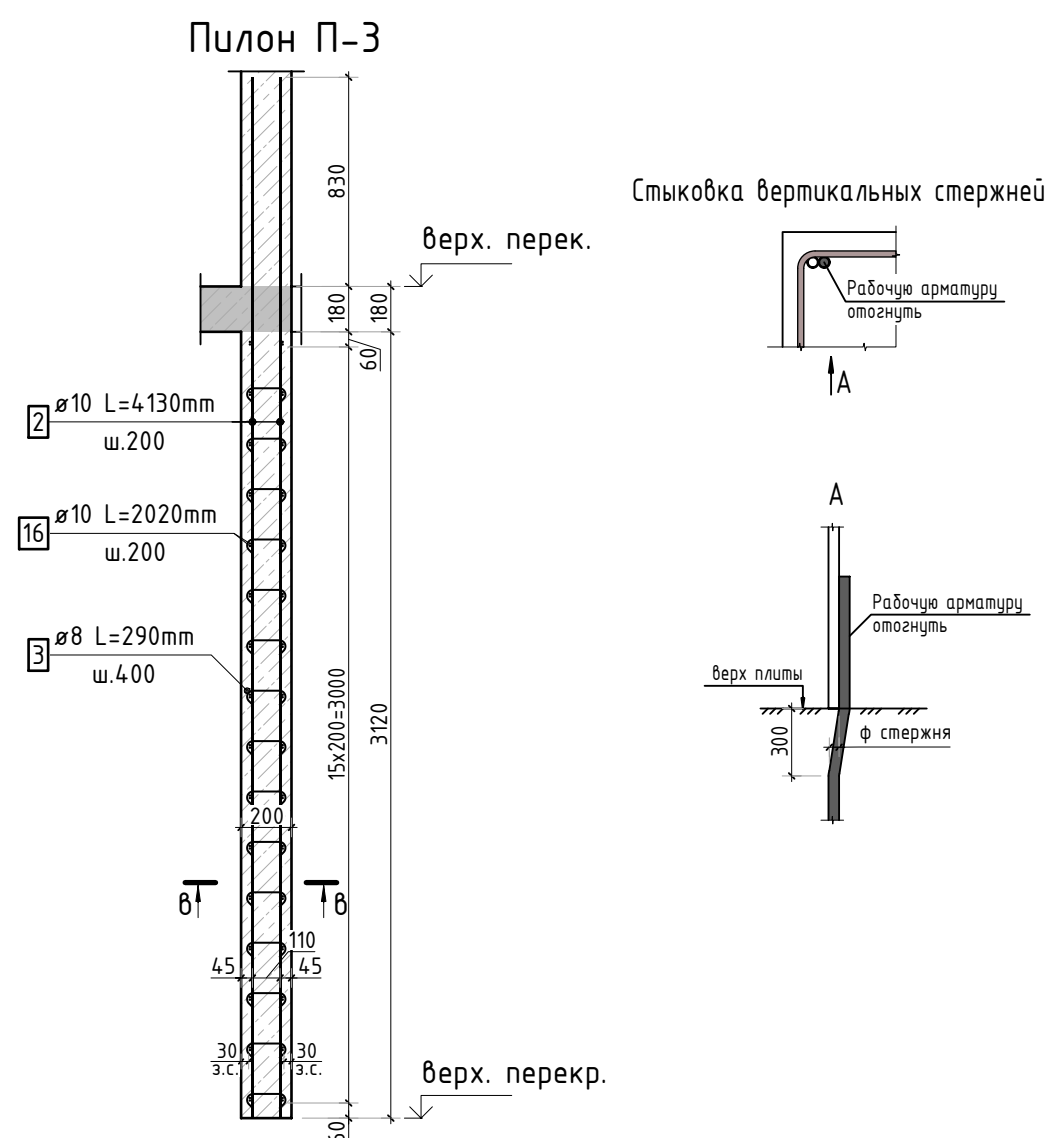
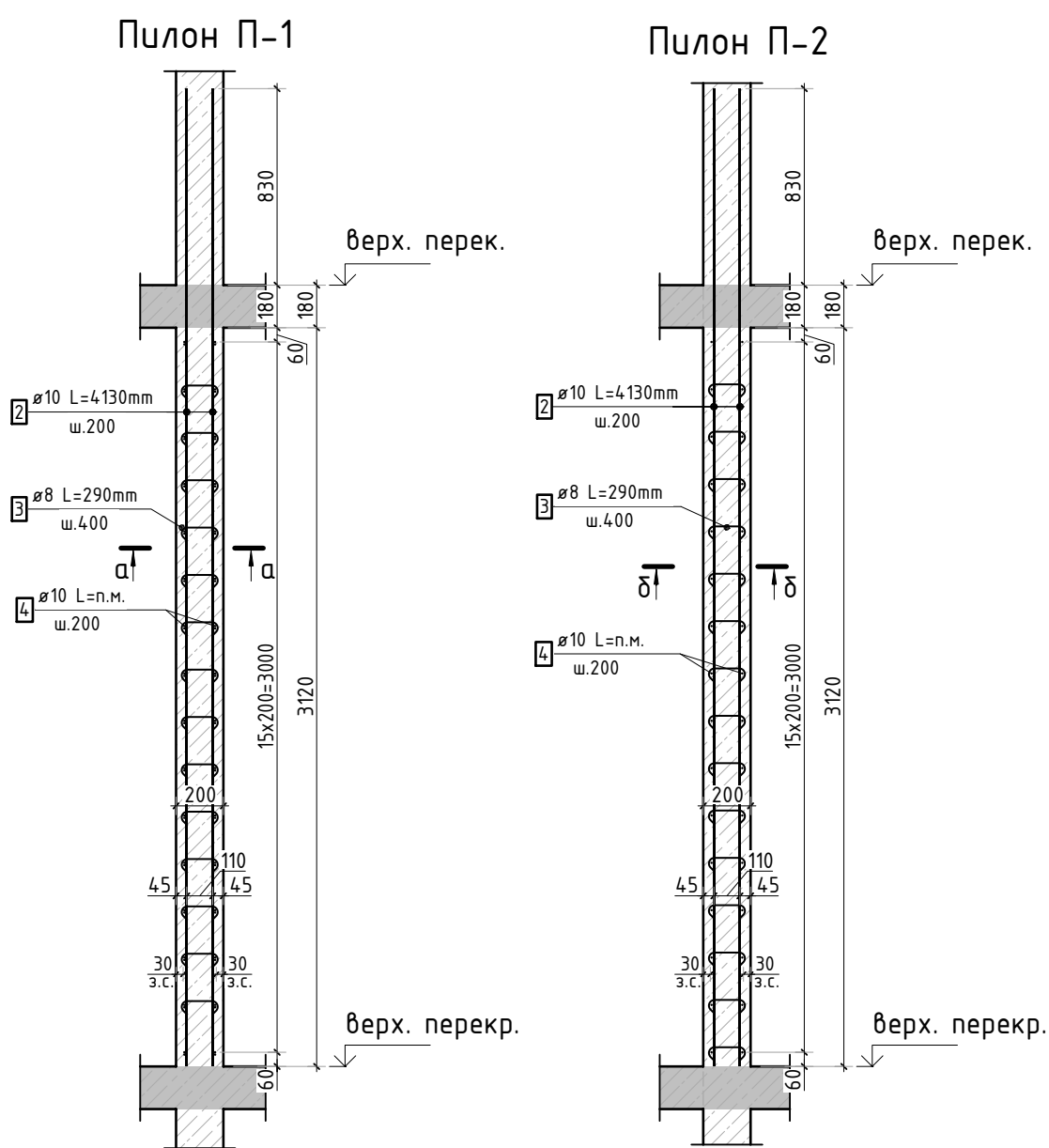
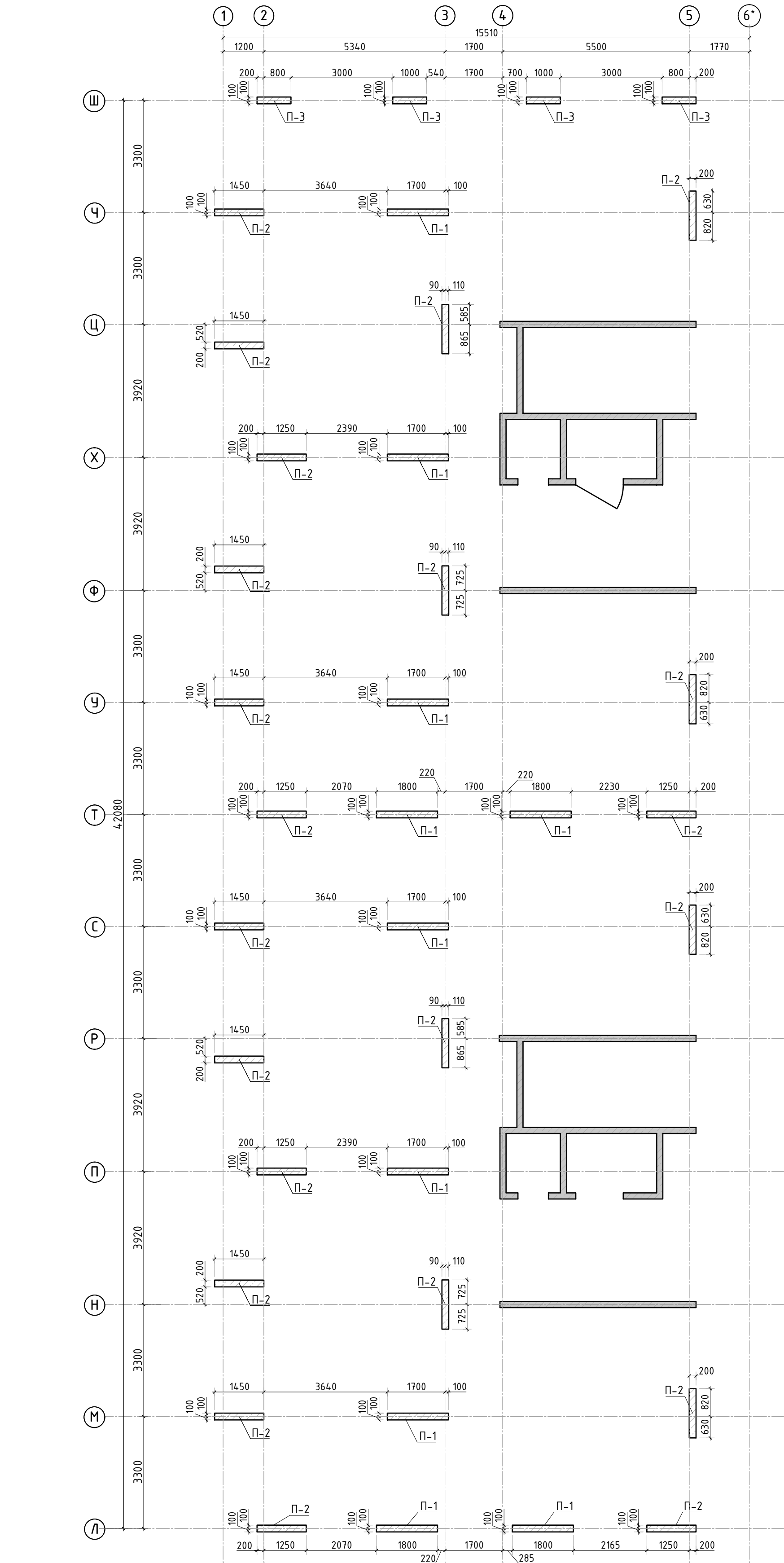
Поз.	Эскиз
1	
3	
16	

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А500С					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø 8	Ø 10	Ø 14	Итого		
	253,04	4566,40	33,92	4853,37	4853,37	

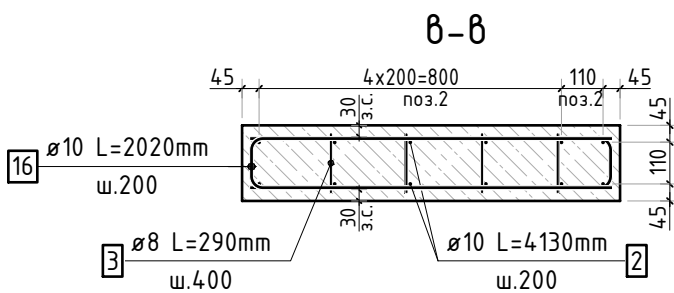
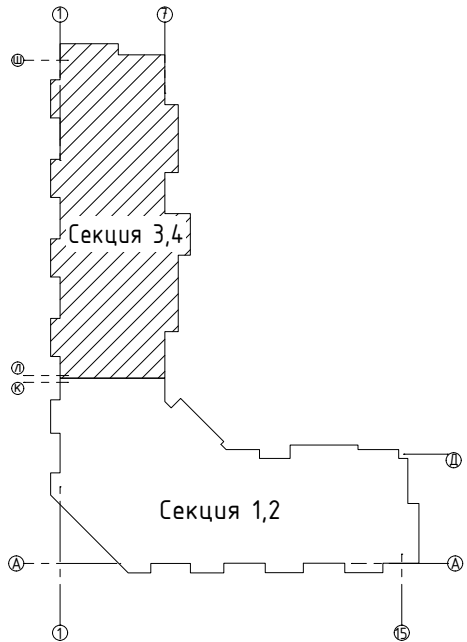
1. Спецификация дана на 1 этаж.

							23-16-КЖ4.1			
							Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Патрушев				12.23			Р	11	
Исполнит.	Мельник				12.23		Конструкция пилонов. Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали			
Н.контр	Жукова				12.23					



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
П-1	Пилон П-1	Бетон В25	V=1.12 м3 шт	10.00	11.23 м3
П-2	Пилон П-2	Бетон В25	V=0.9 м3 шт	22.00	19.90 м3
П-3	Пилон П-3	Бетон В25	V=0.62 м3 шт	4.00	2.48 м3



1. Спецификация дана на 1 этаж.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-13.

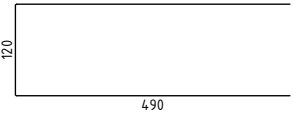
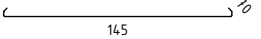
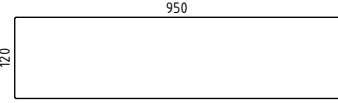
						23-16-КЖ4.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	-
ГИП		Патрушев			12.23	Опалубочный план и конструкция пилонов 4-8 этажа (секции 3, 4)			
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.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1100 мм	1024	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4130 мм	600	2.544	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=290 мм	1658	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1688.9 м.п	1	0.616	
16	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=2020 мм	128	1.244	см. вед. дет




Ведомость деталей

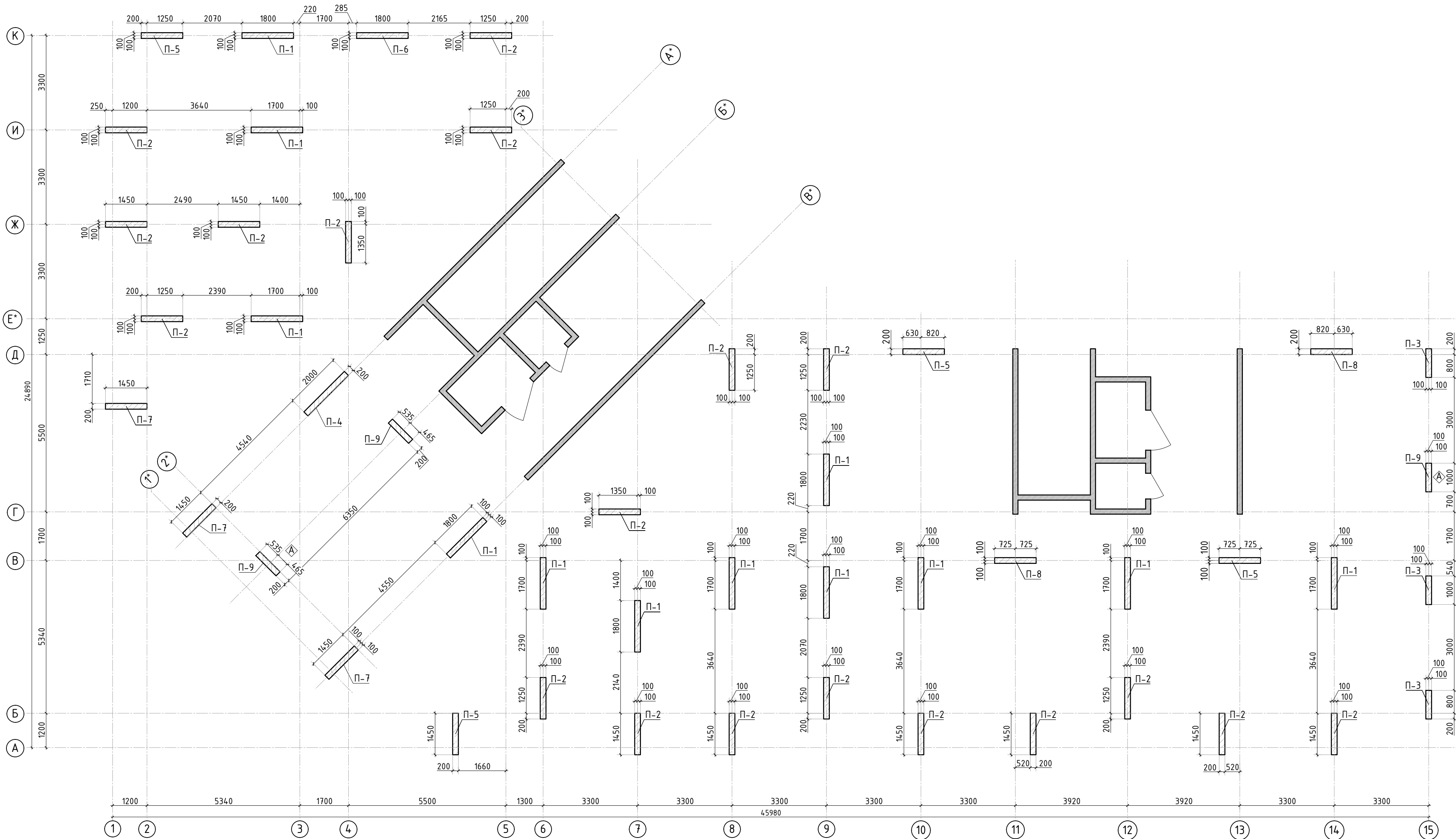
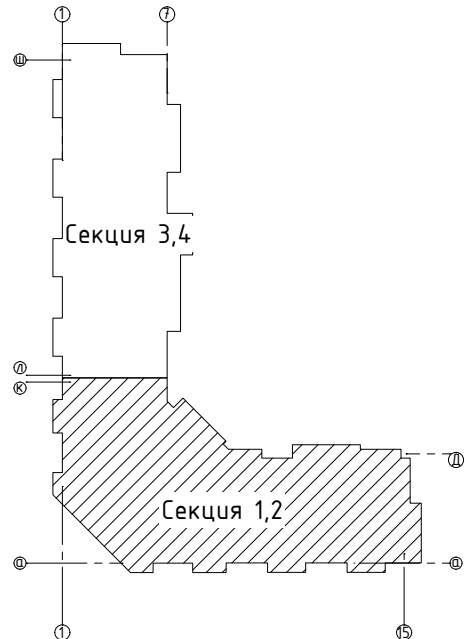
Поз.	Эскиз
1	
3	
16	

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные			
	Арматура класса			Всего
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø 8	Ø 10	Итого	
	189,92	3419,94	3609,87	3609,87

1. Спецификация дана на 1 этаж.

						23-16-КЖ4.1			
						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 1	Р	13	-
ГИП		Патрушев			12.23		Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали		
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				
							КПСК		



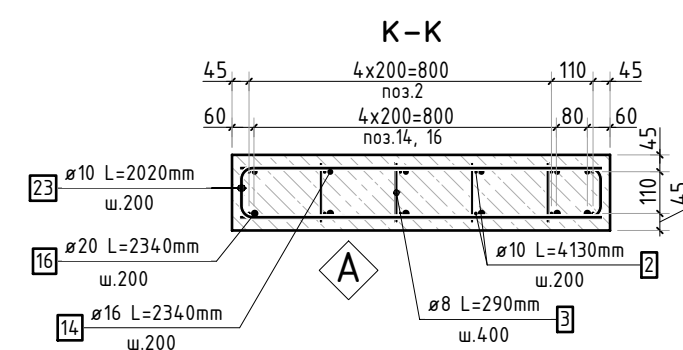
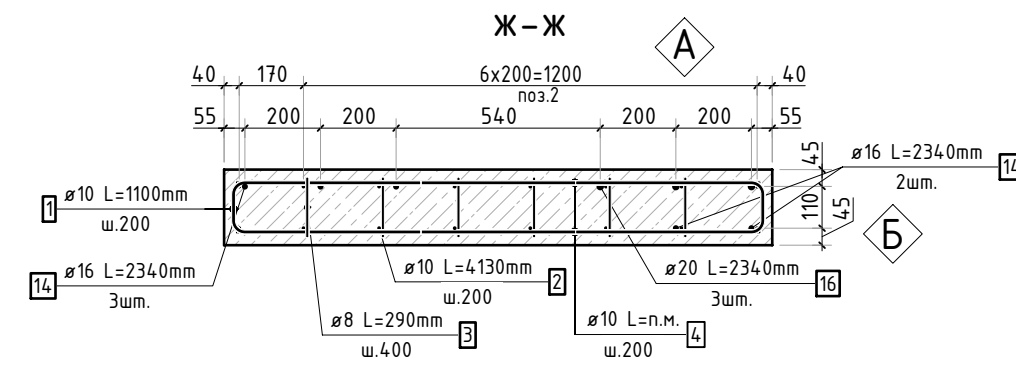
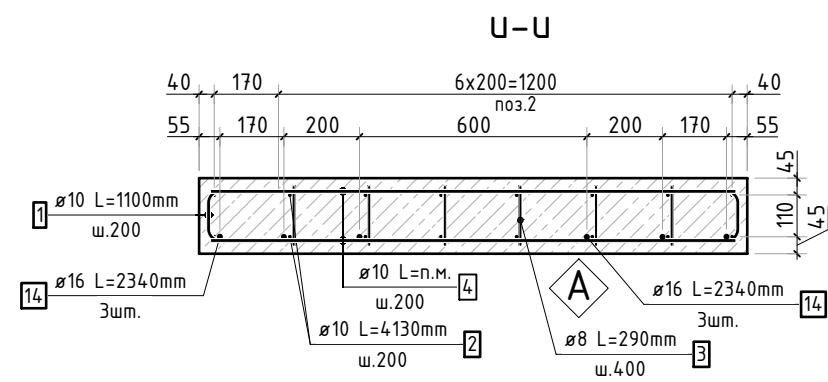
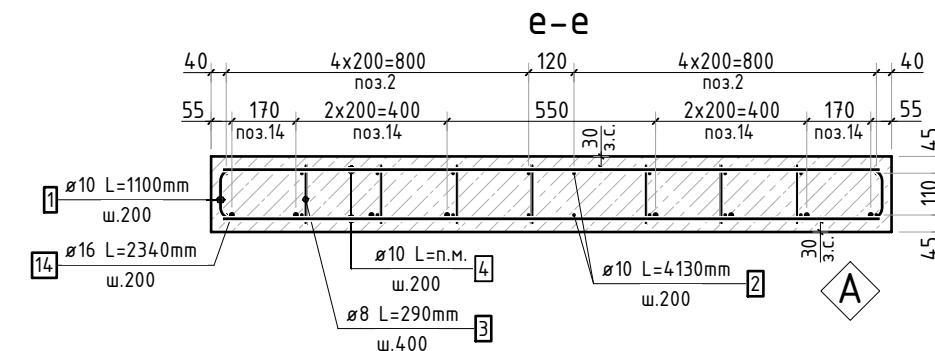
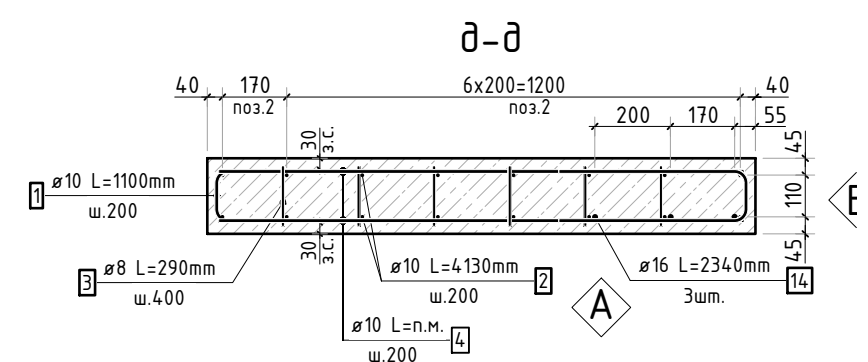
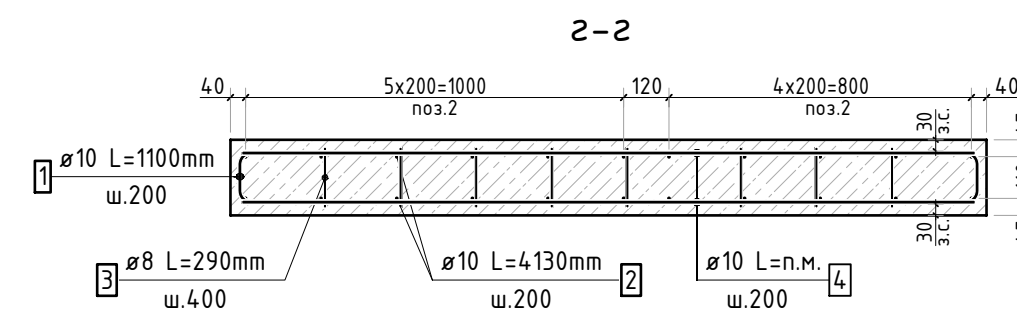
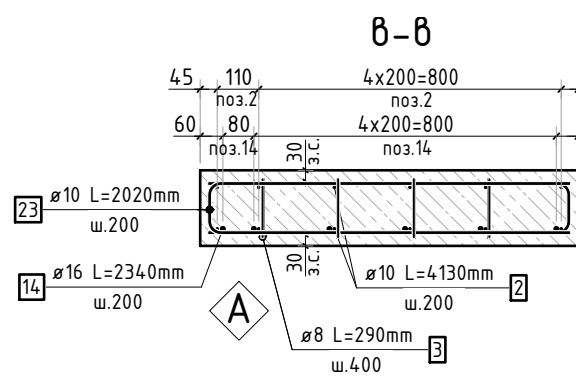
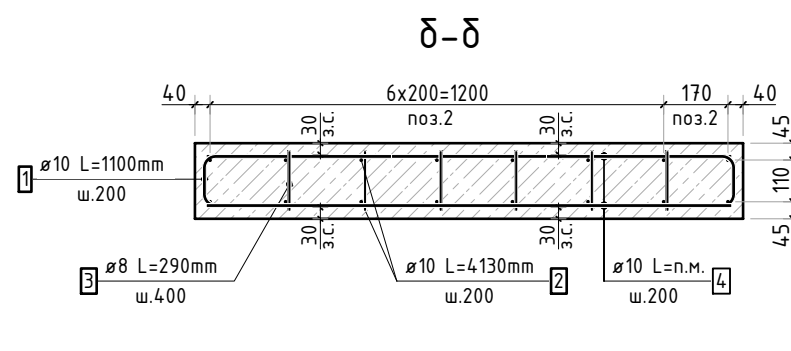
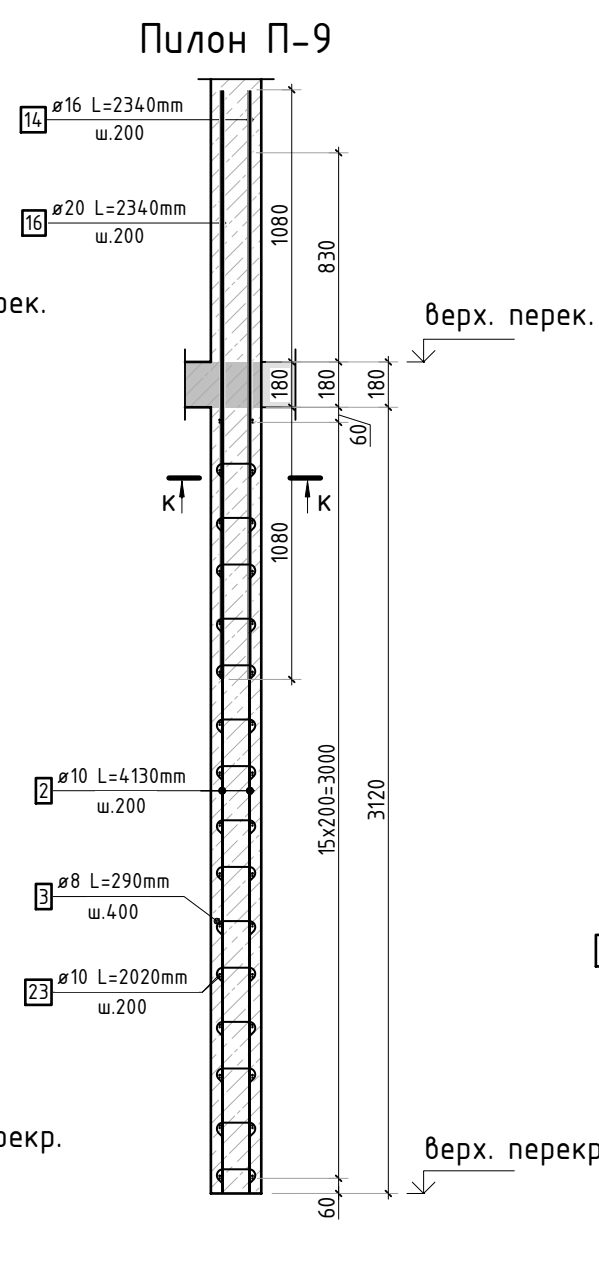
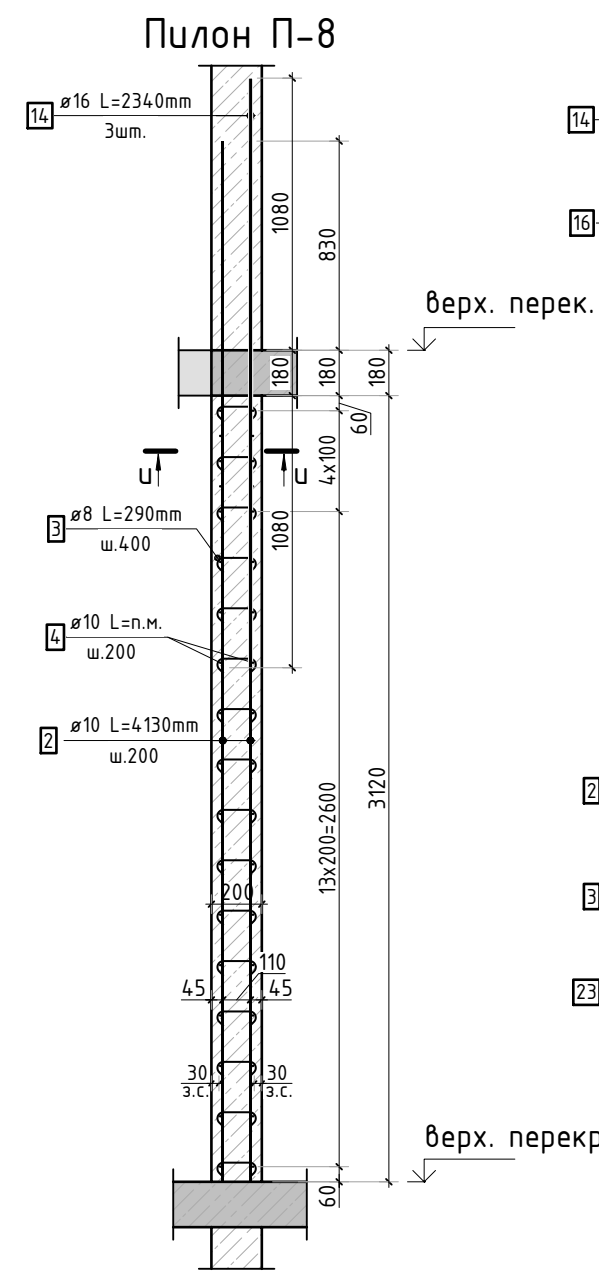
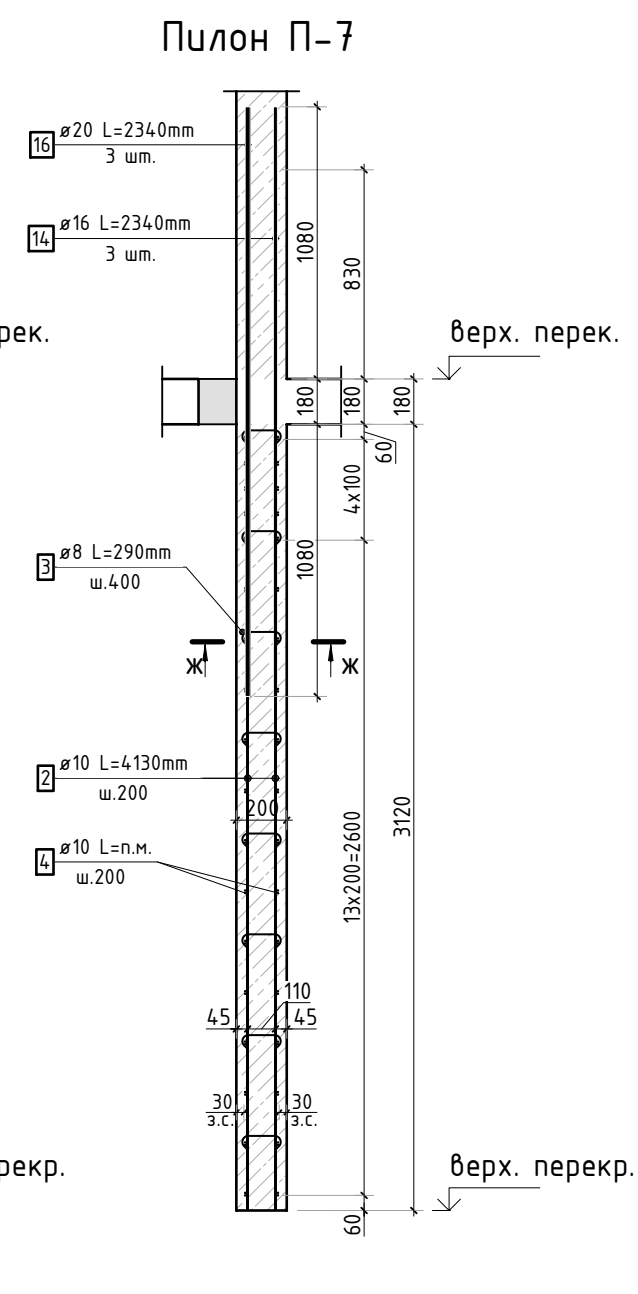
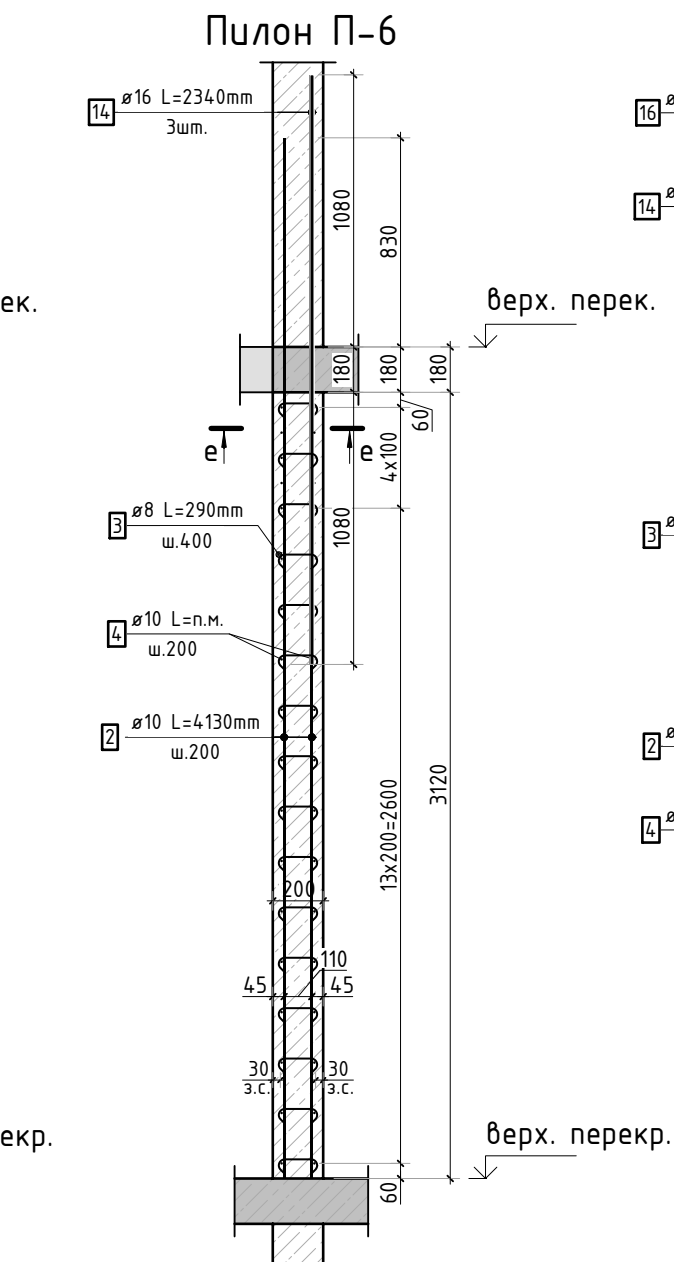
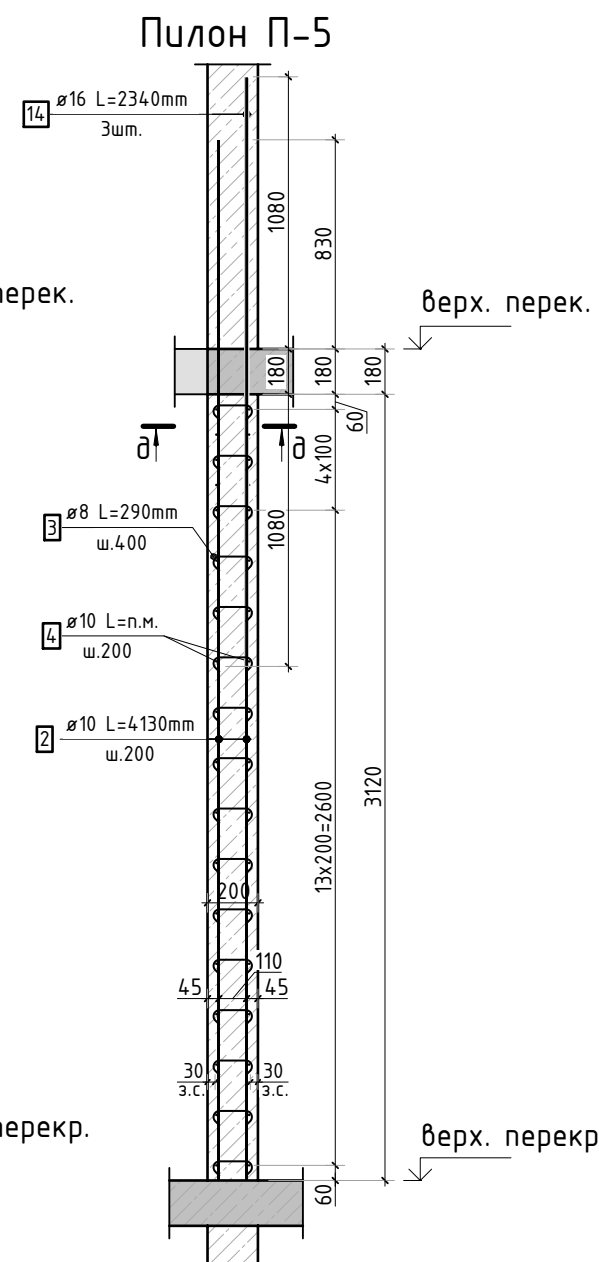
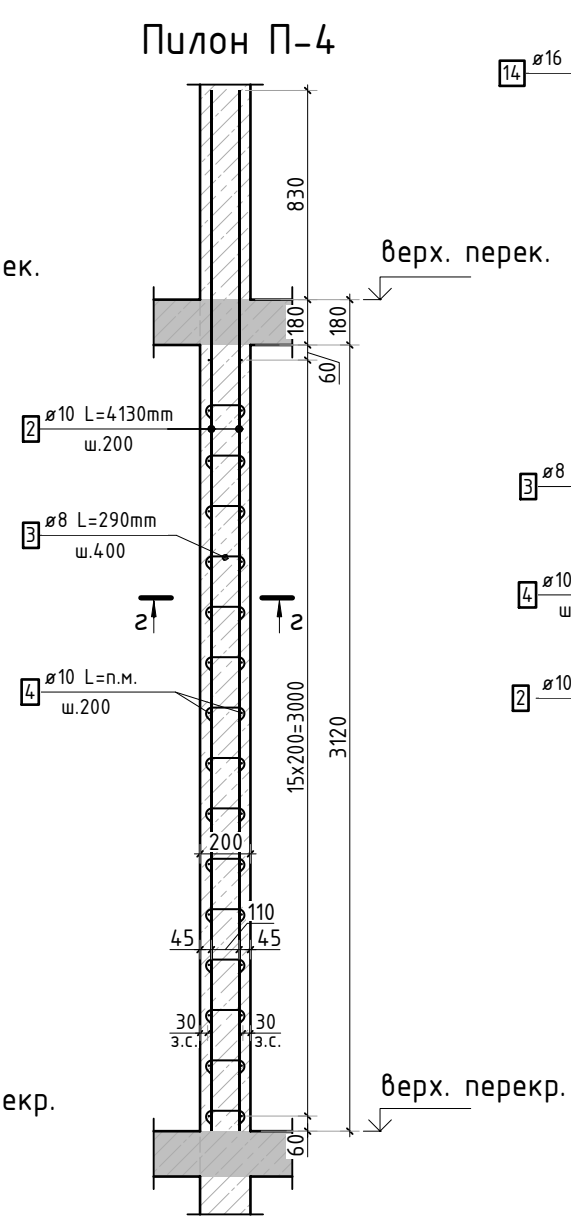
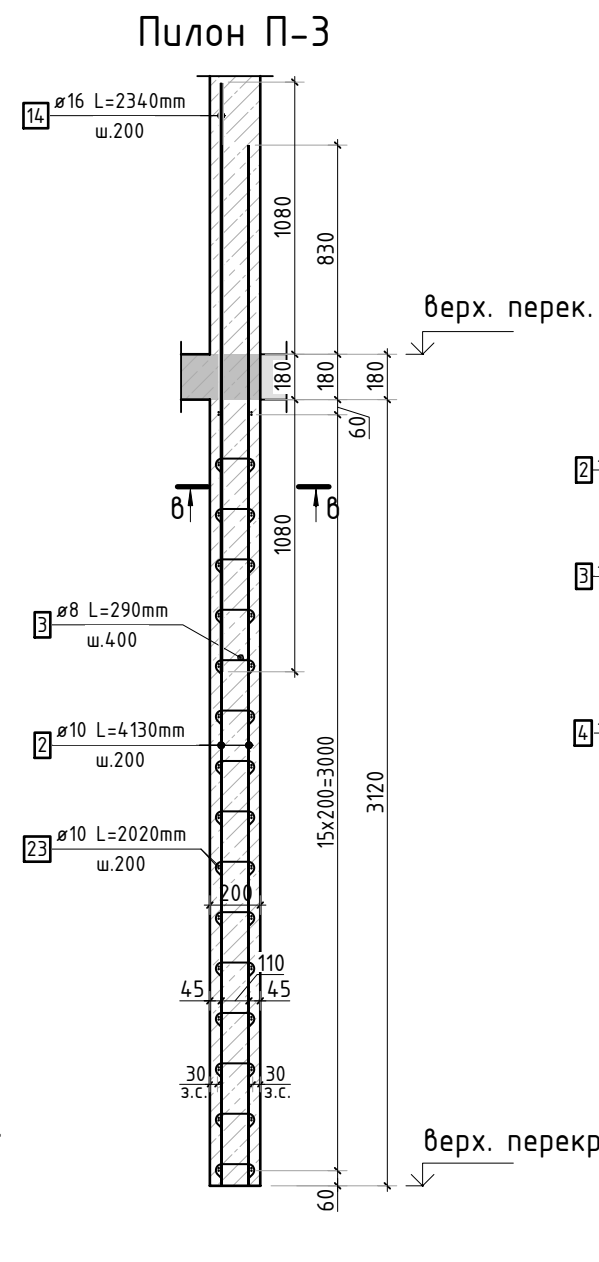
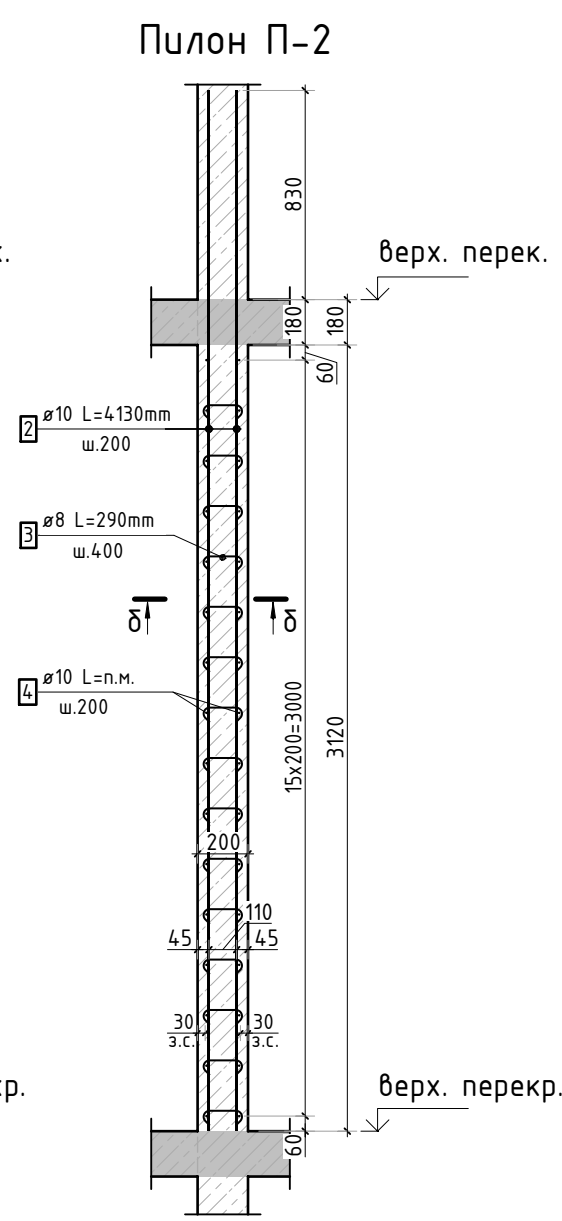
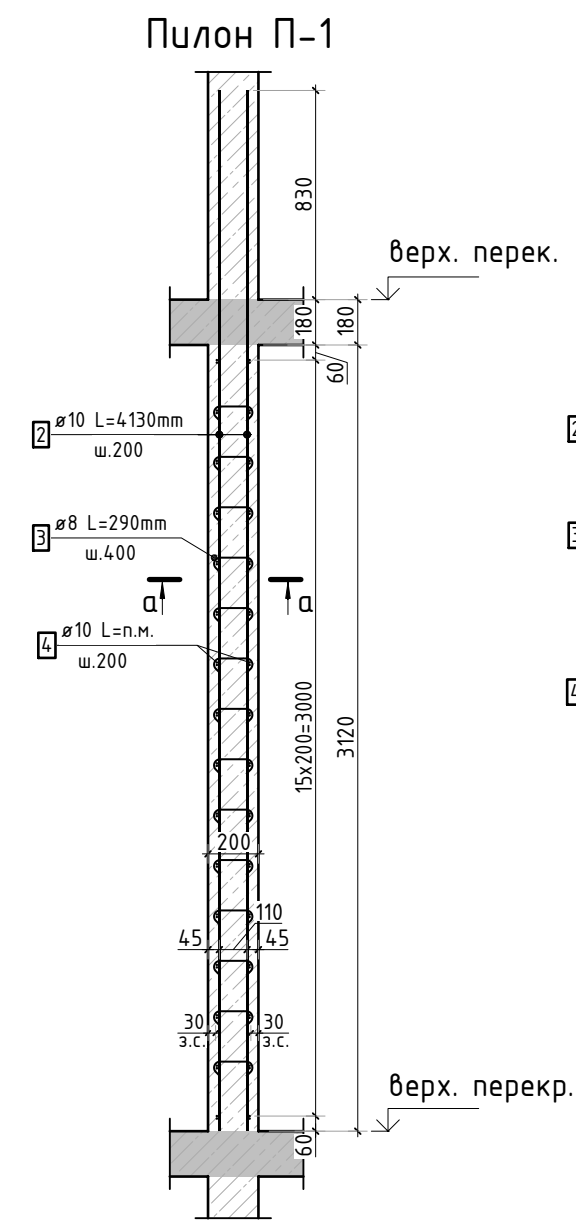
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
П-1	Пилон П-1	Бетон В25 V=1.12 м3 шт	12.00		13.47 м3
П-2	Пилон П-2	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	19.00		17.19 м3
П-3	Пилон П-3	Бетон В25 V=0.62 м3 шт	3.00		1.88 м3
П-4	Пилон П-4	Бетон В25 м3	1.25		
П-5	Пилон П-5	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	4.00		3.62 м3
П-6	Пилон П-6	Бетон В25 м3	1.12		
П-7	Пилон П-7	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	3.00		2.72 м3
П-8	Пилон П-8	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	2.00		1.81 м3
П-9	Пилон П-9	Бетон В25 V=0.62 м3 шт	3.00		1.88 м3

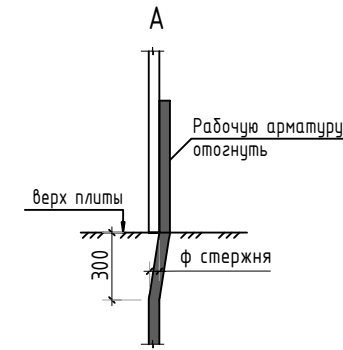
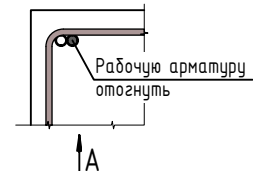
1. Спецификация дана на 1 этаж.

						23-16-КЖ4.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	14	
ГИП	Патрушев				12.23	Опалубочный план пилонов 9-11 этажа (секции 1, 2)			
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				

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



Стыковка вертикальных стержней



1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-16.

					23-16-КЖ4.1		
					Многokвартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стация	Лист
ГИП	Патрушев				12.23	Р	15
Исполнит.	Мельник				12.23	Конструкция пилонов 9-11 этажа (секция 1, 2)	
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.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1100 мм	1382	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4130 мм	802	2.544	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=290 мм	2184	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=2297.2 м.п	1	0.616	
14	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2340 мм	83	3.695	
16	ГОСТ 34028-2016	Ø20	A500C	l=2340 мм	27	5.770	
23	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=2020 мм	208	1.244	см. вед. дет

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	
23	

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	A500C					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø 8	Ø 10	Ø 16	Ø 20	Итого	
	250,18	4650,69	306,67	155,80	5363,34	5363,34

1. Спецификация дана на 1 этаж.

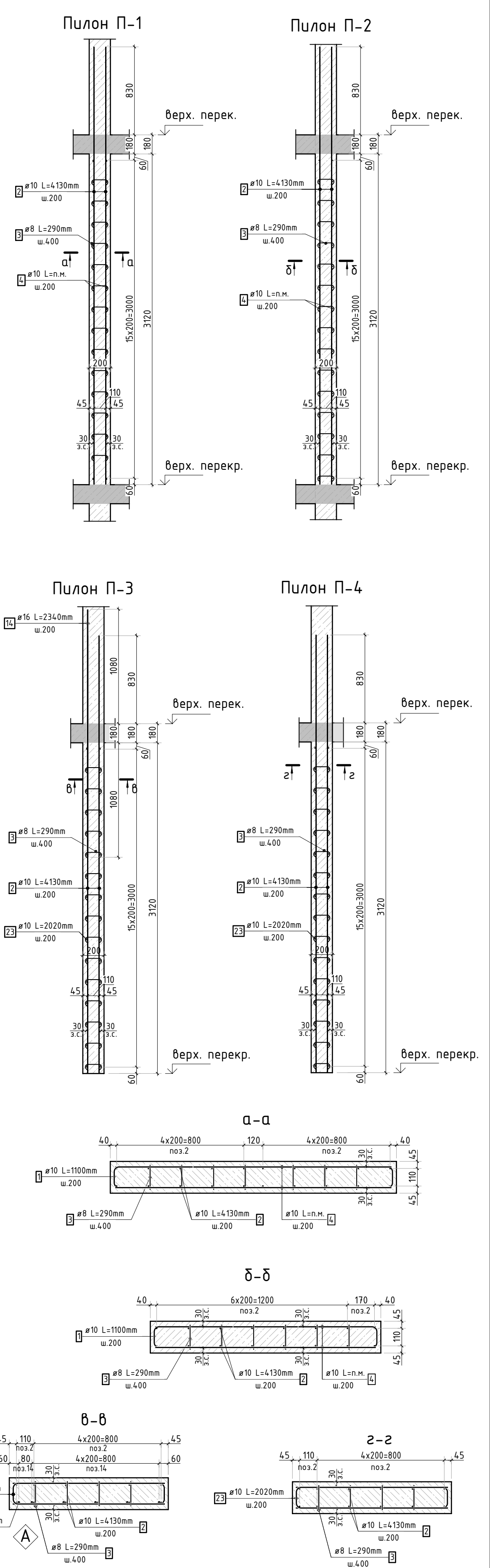
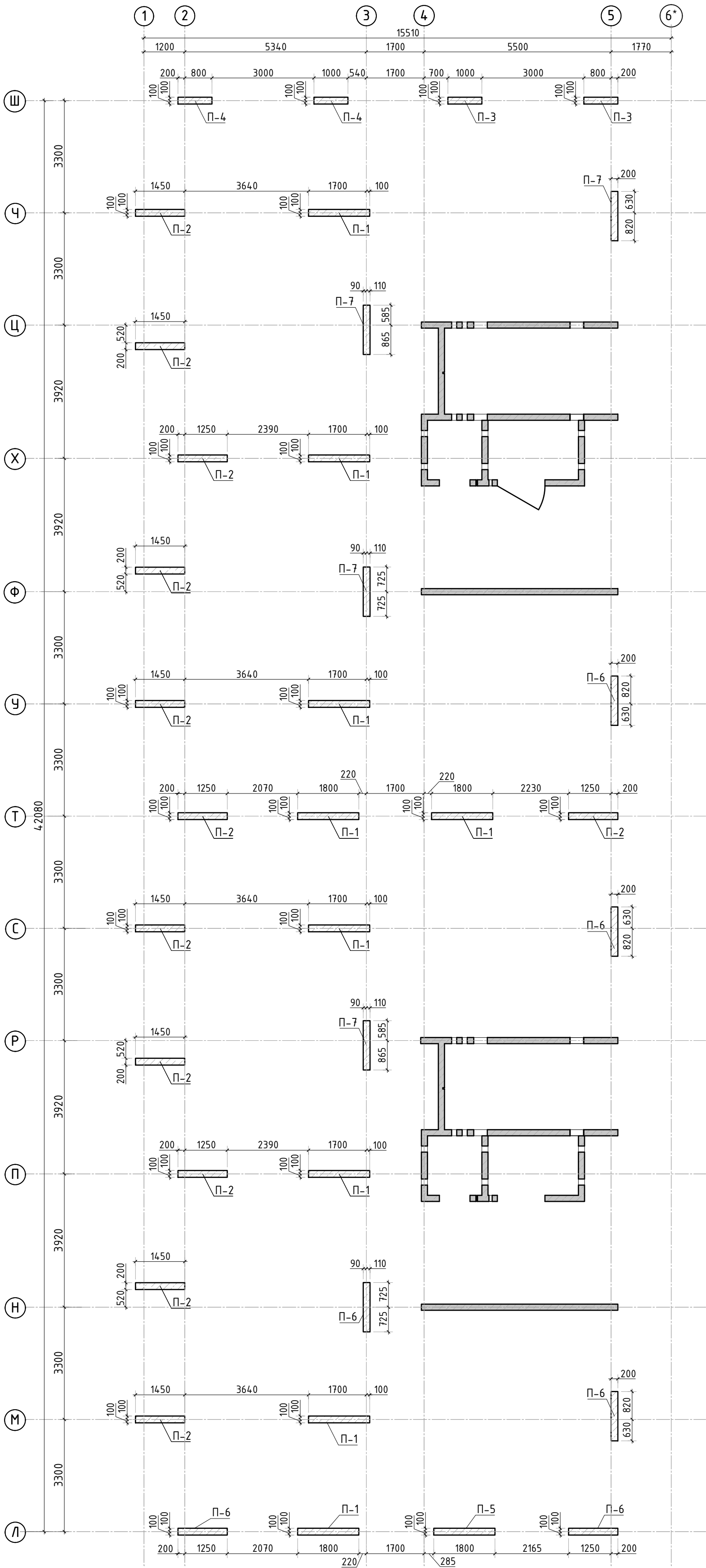
						23-16-КЖ4.1			
						Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Корпус 1	Р	16	-
ГИП		Патрушев			12.23		Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали		
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата





Инв. Н подл.



Спецификация материалов

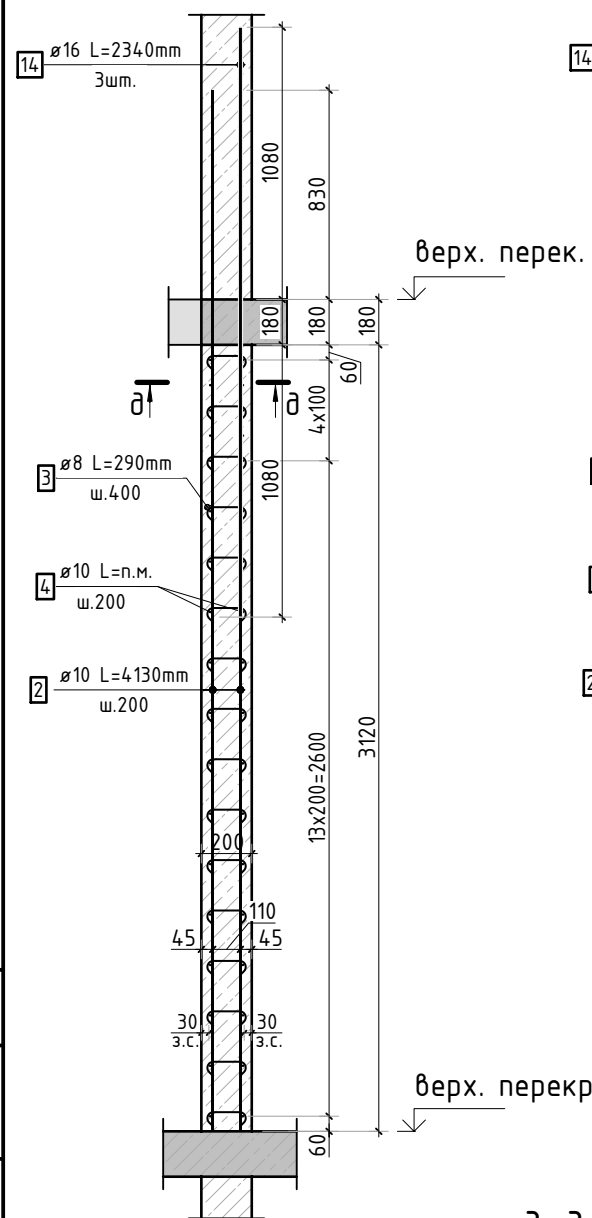
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
П-1	Пилон П-1	Бетон В25 V=1.12 м3 шт	9.00		10.10 м3
П-2	Пилон П-2	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	12.00		10.85 м3
П-3	Пилон П-3	Бетон В25 V=0.62 м3 шт	2.00		1.25 м3
П-4	Пилон П-4	Бетон В25 V=0.62 м3 шт	2.00		1.25 м3
П-5	Пилон П-5	Бетон В25 м3	1.12		
П-6	Пилон П-6	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	6.00		5.43 м3
П-7	Пилон П-7	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	4.00		3.62 м3

1. Спецификация дана на 1 этаж.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-18.

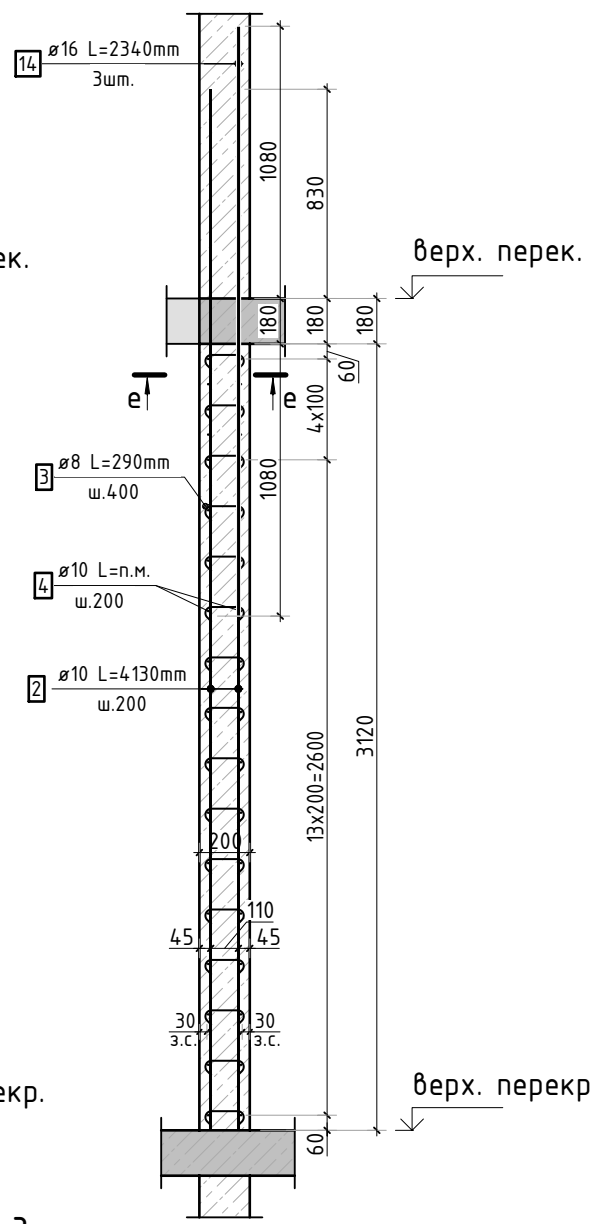
						23-16-КЖ4.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	17	-
ГИП		Патрушев			12.23	Опалубочный план и конструкция пилонов 9-11 этажа (секции 3, 4)			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				

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

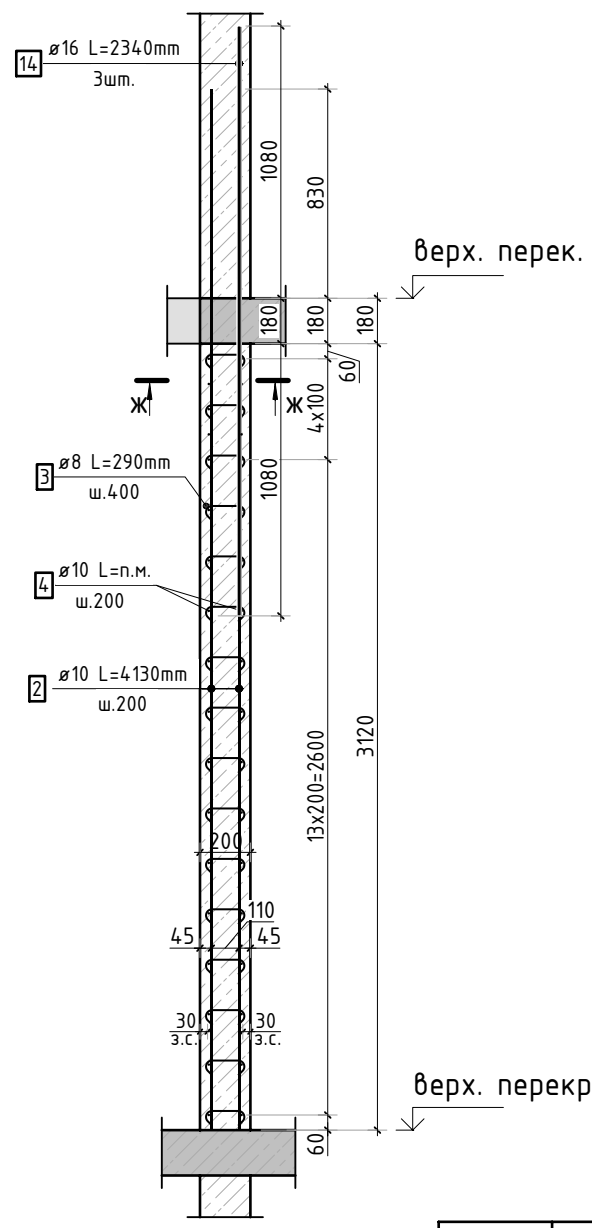
Пилон П-5



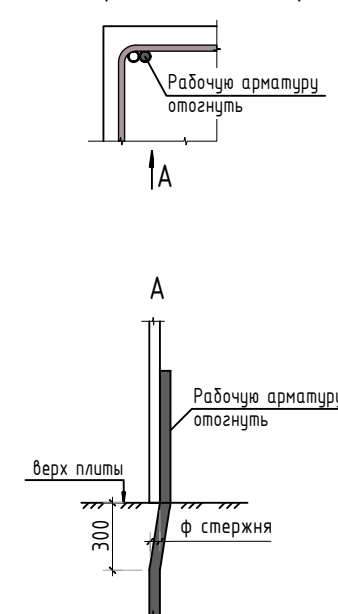
Пилон П-6



Пилон П-7



Стыковка вертикальных стержней



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	
23	

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A500C					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø 8	Ø 10	Ø 16	Итого		
	188,09	3490,79	229,08	3907,96	3907,96	

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 34028-2016	$\varnothing 10$ A500C l=1100 мм	1066	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	$\varnothing 10$ A500C l=4130 мм	600	2.544	
3	ГОСТ 34028-2016	$\varnothing 8$ A500C l=290 мм	1642	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	$\varnothing 10$ A500C l=1757.71 м.п	1	0.616	
14	ГОСТ 34028-2016	$\varnothing 16$ A500C l=2340 мм	62	3.695	
23	ГОСТ 34028-2016	$\varnothing 10$ A500C l=2020 мм	128	1.244	см. вед. дет

23-16-КЖ4.1

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 1

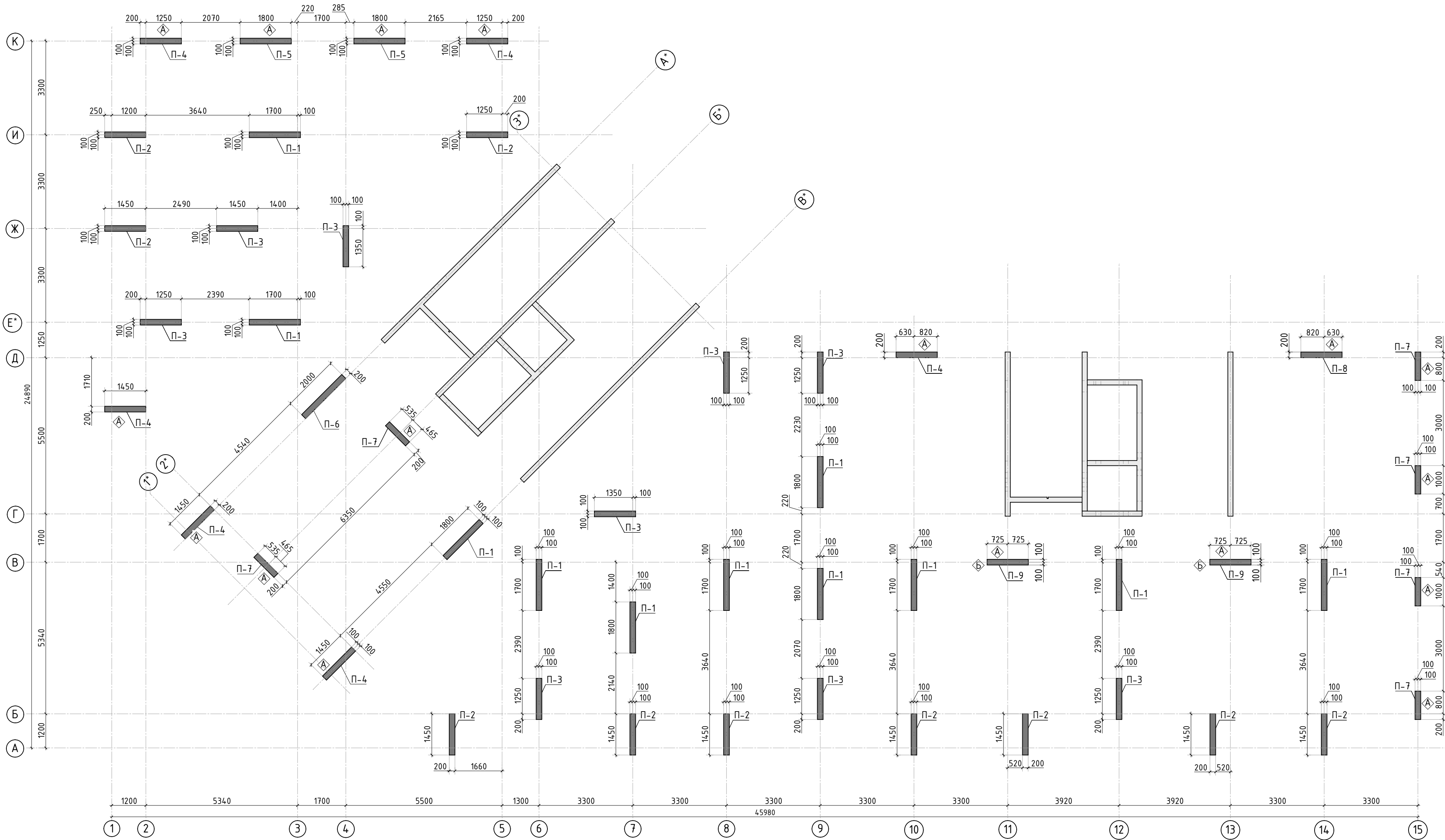
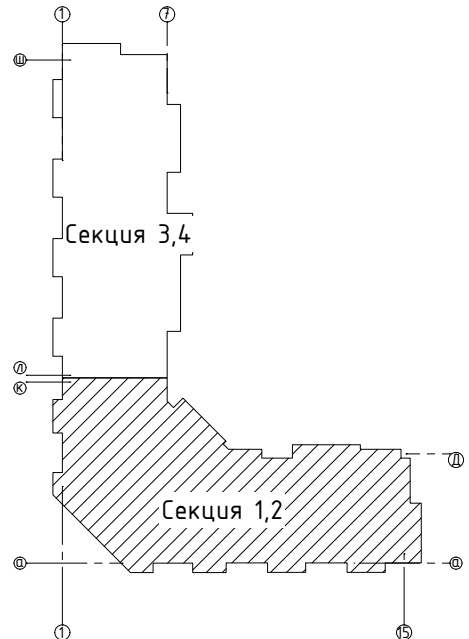
Спецификация элементов, ведомость
деталей, ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	18	-

КПСК

1. Спецификация дана на 1 этаж.

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

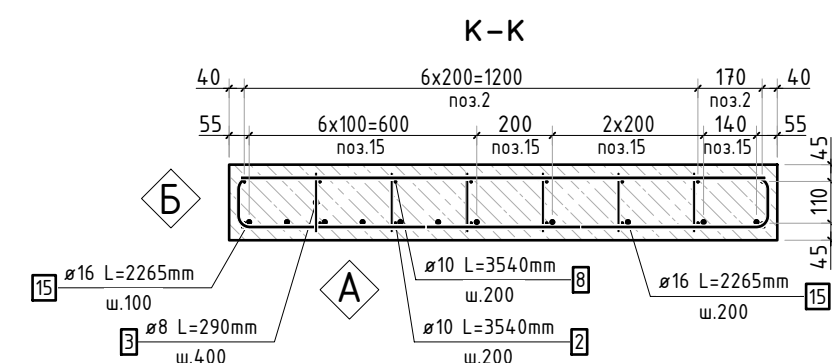
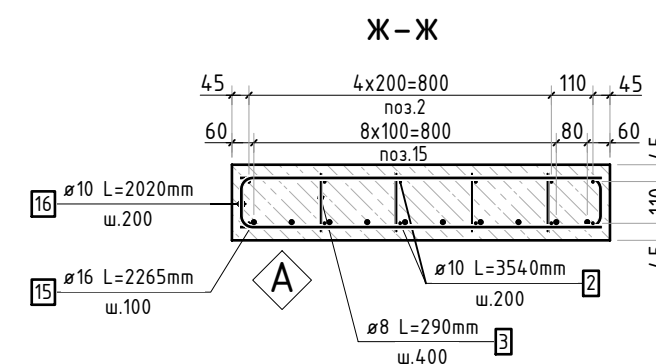
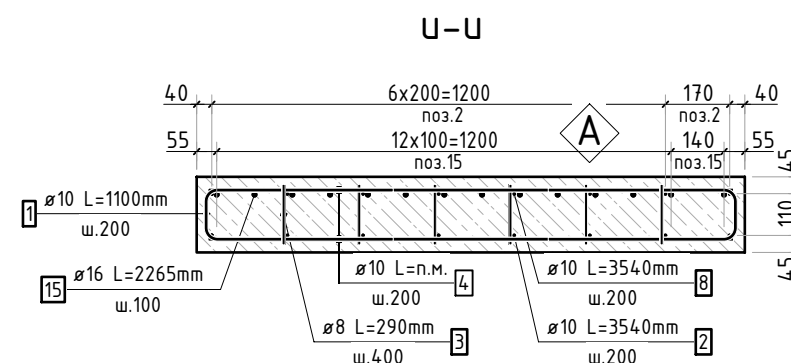
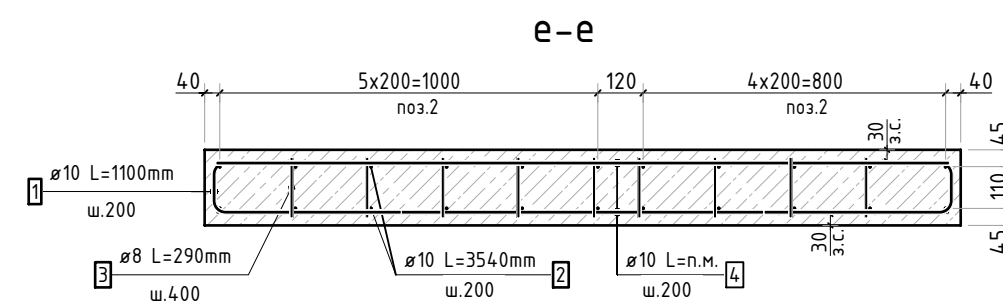
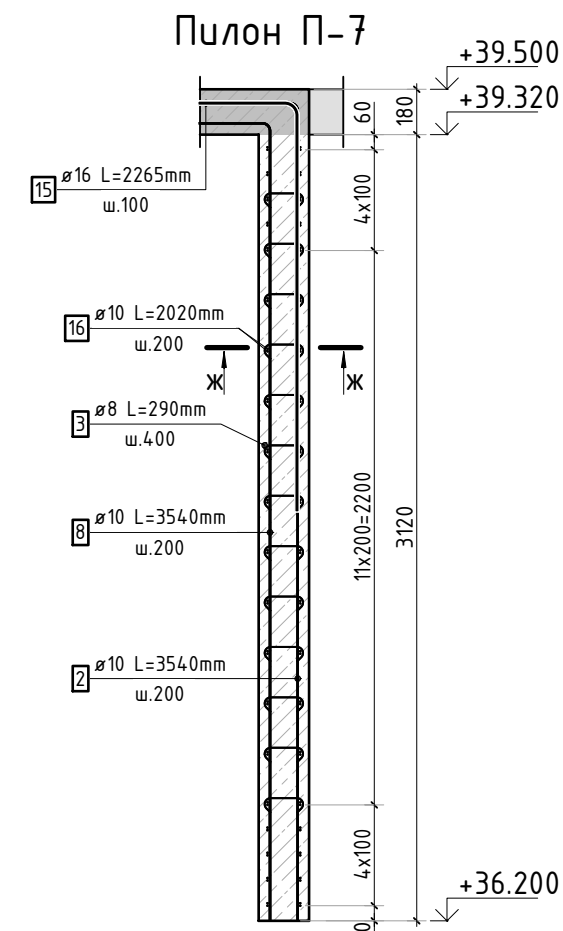
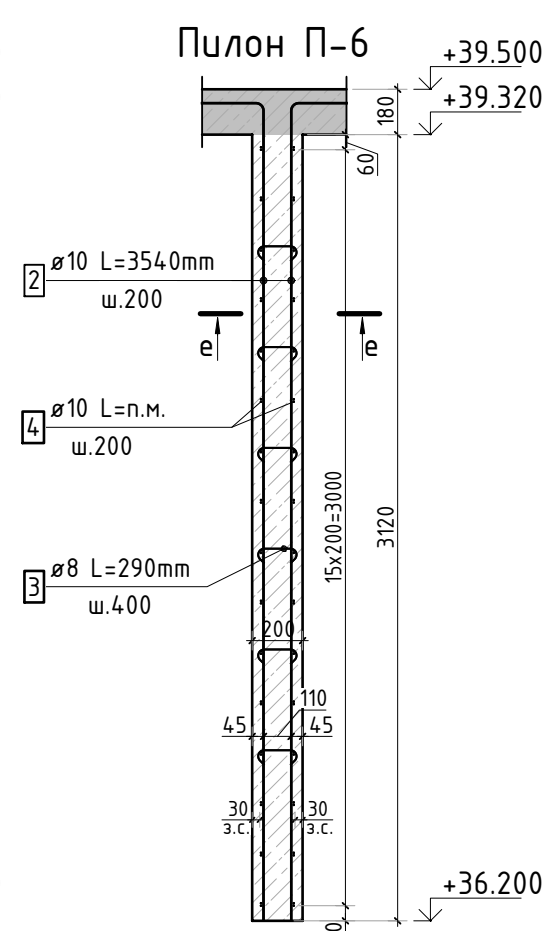
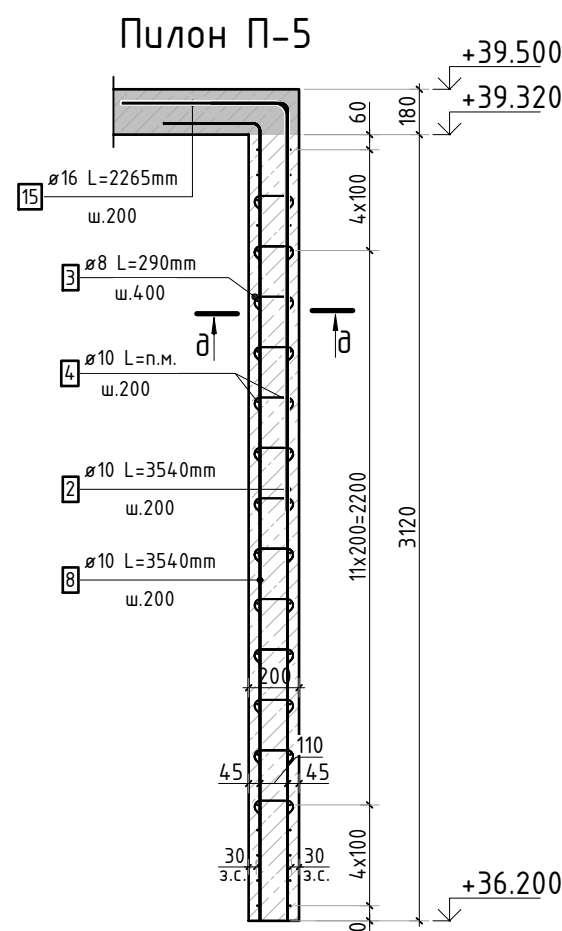
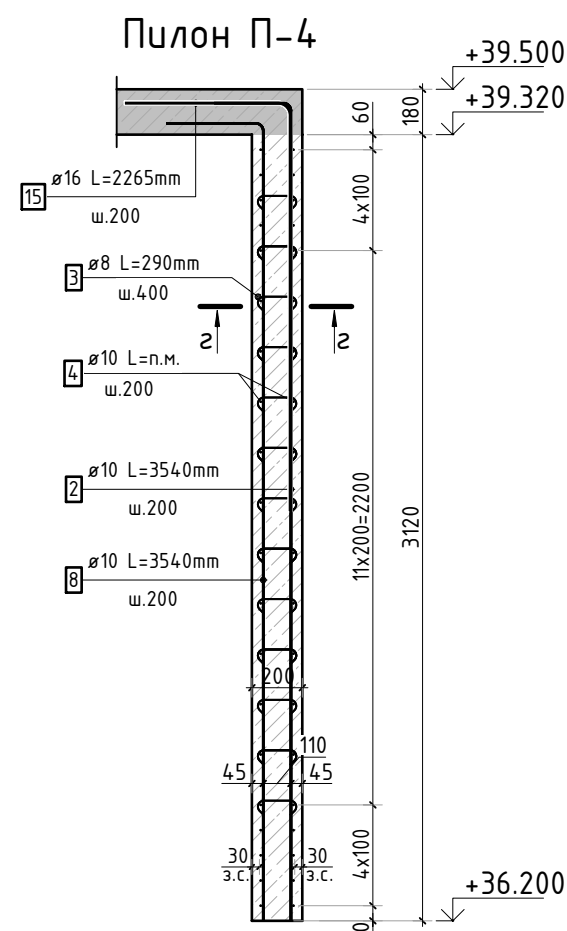
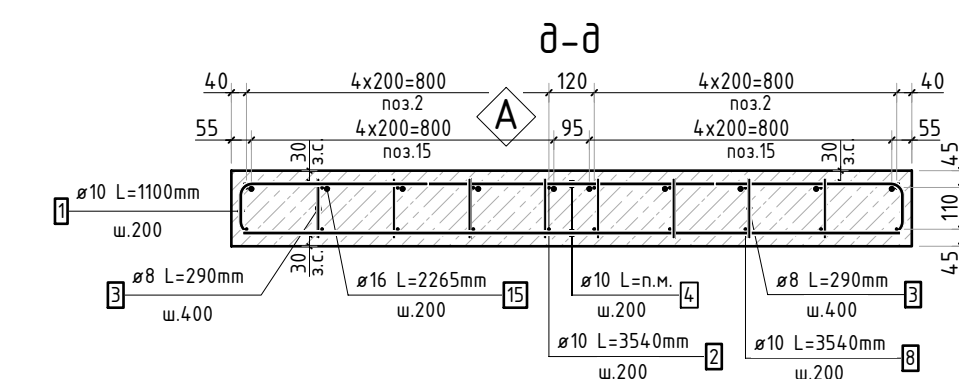
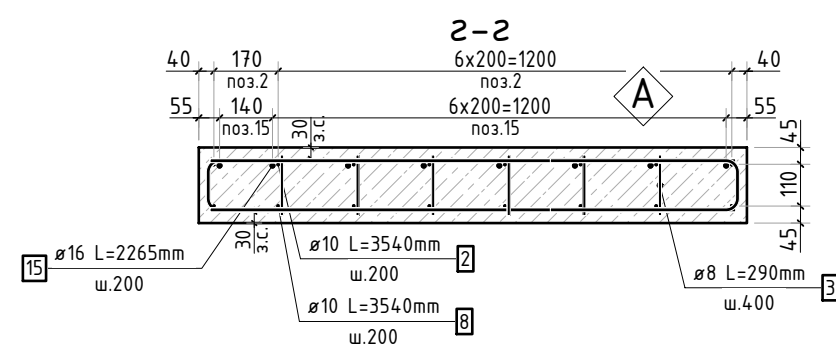
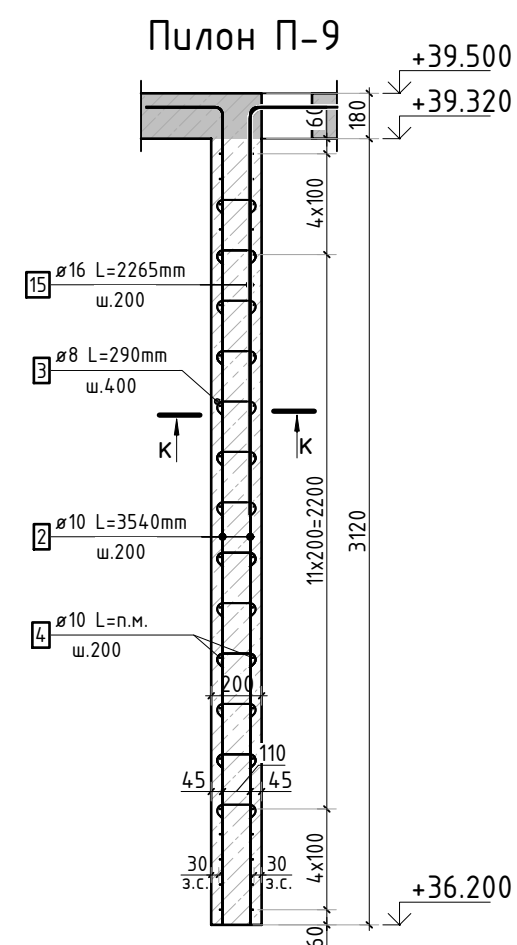
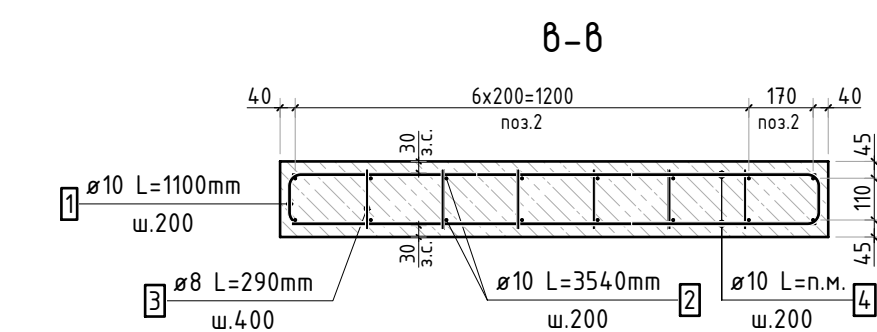
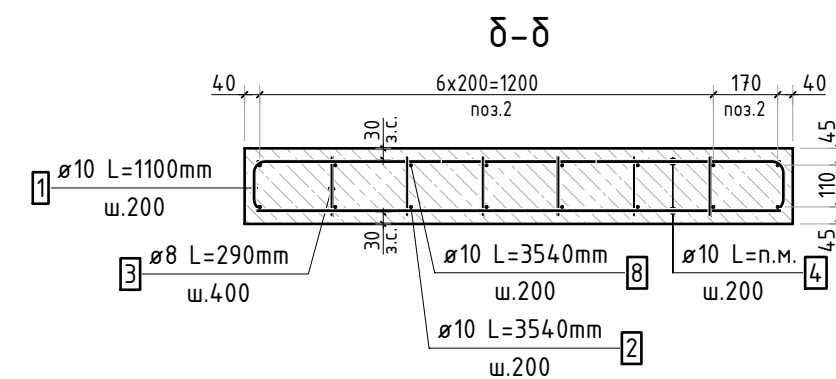
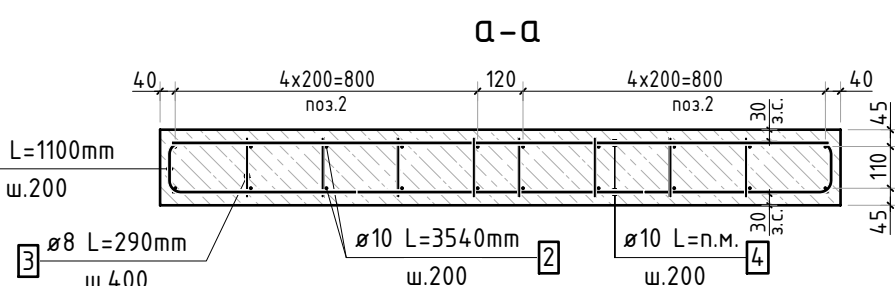
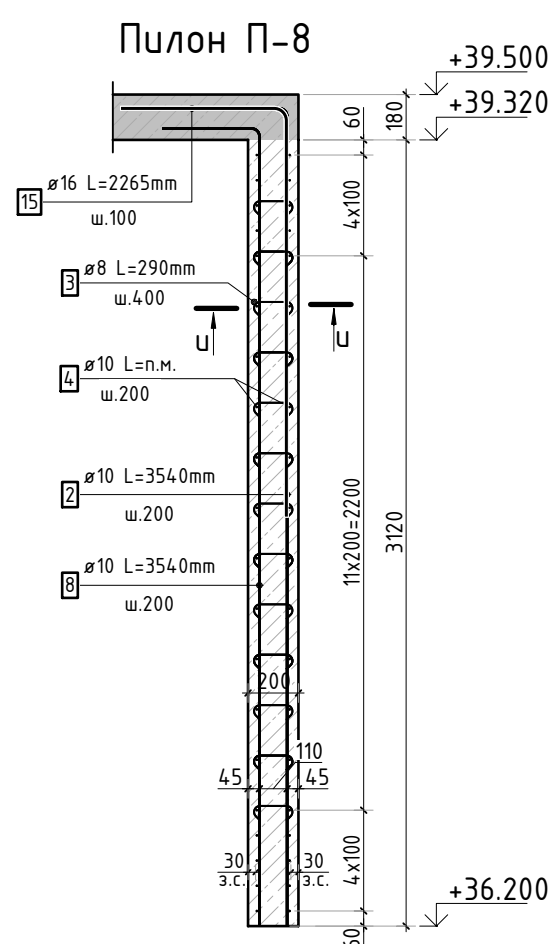
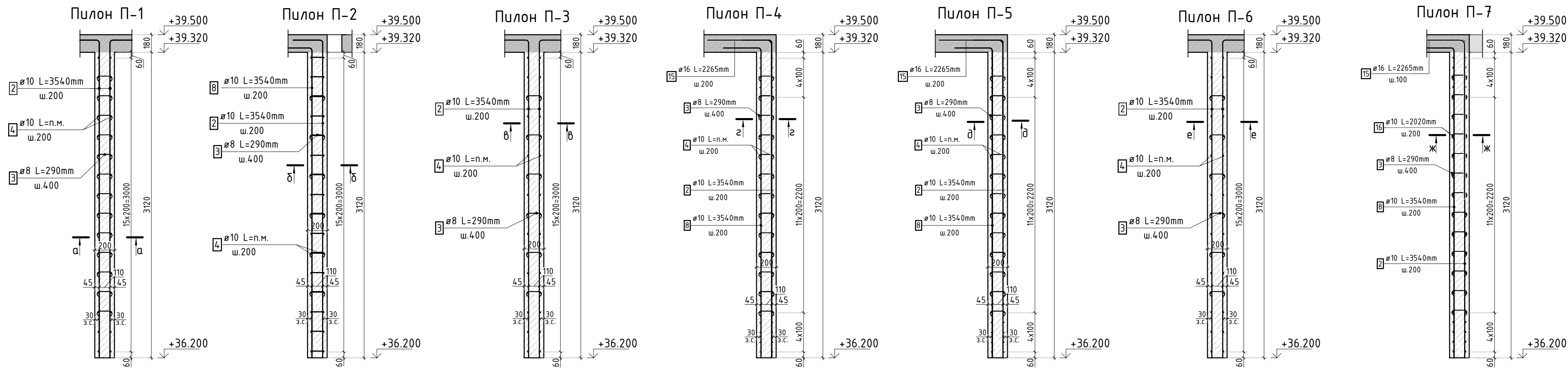


Спецификация материалов

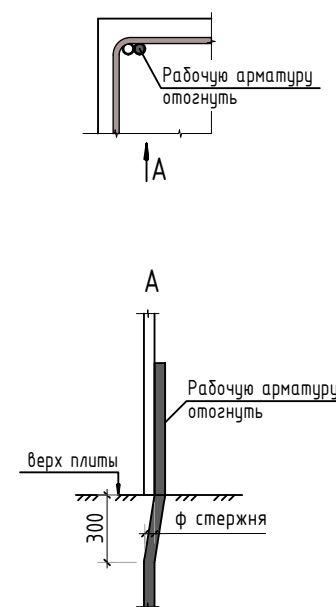
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
П-1	Пилон П-1	Бетон В25 V=1.12 м3 шт	11.00		12.35 м3
П-2	Пилон П-2	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	10.00		9.05 м3
П-3	Пилон П-3	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	9.00		8.15 м3
П-4	Пилон П-4	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	6.00		5.43 м3
П-5	Пилон П-5	Бетон В25 V=1.12 м3 шт	2.00		2.25 м3
П-6	Пилон П-6	Бетон В25 м3	1.25		
П-7	Пилон П-7	Бетон В25 V=0.62 м3 шт	6.00		3.75 м3
П-8	Пилон П-8	Бетон В25 м3	0.90		
П-9	Пилон П-9	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	2.00		1.81 м3

23-16-КЖ4.1						
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Гип						Патрушев
Исполнит.						Мельник
Н.контр						Жукова
Корпус 1						Стадия
Опалубочный план пилонов 12 этажа (секции 1, 2)						Лист
						Листов
						Р
						19
						Листов
						КПСК

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



Стыковка вертикальных стержней



1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-21.

						23-16-КЖ4.1			
						Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Корпус 1	Р	20	
ГИП		Патрушев			12.23				
Исполнит.		Мельник			12.23	Конструкция пилонов 12 этажа (секция 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.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1100 мм	1120	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=3540 мм	458	2.181	см. вед. дет
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=290 мм	1482	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1841.84 м.п	1	0.616	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=3540 мм	170	2.181	см. вед. дет
15	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2265 мм	158	3.576	см. вед. дет
16	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=2020 мм	160	1.244	см. вед. дет

Ведомость расхода стали, кг

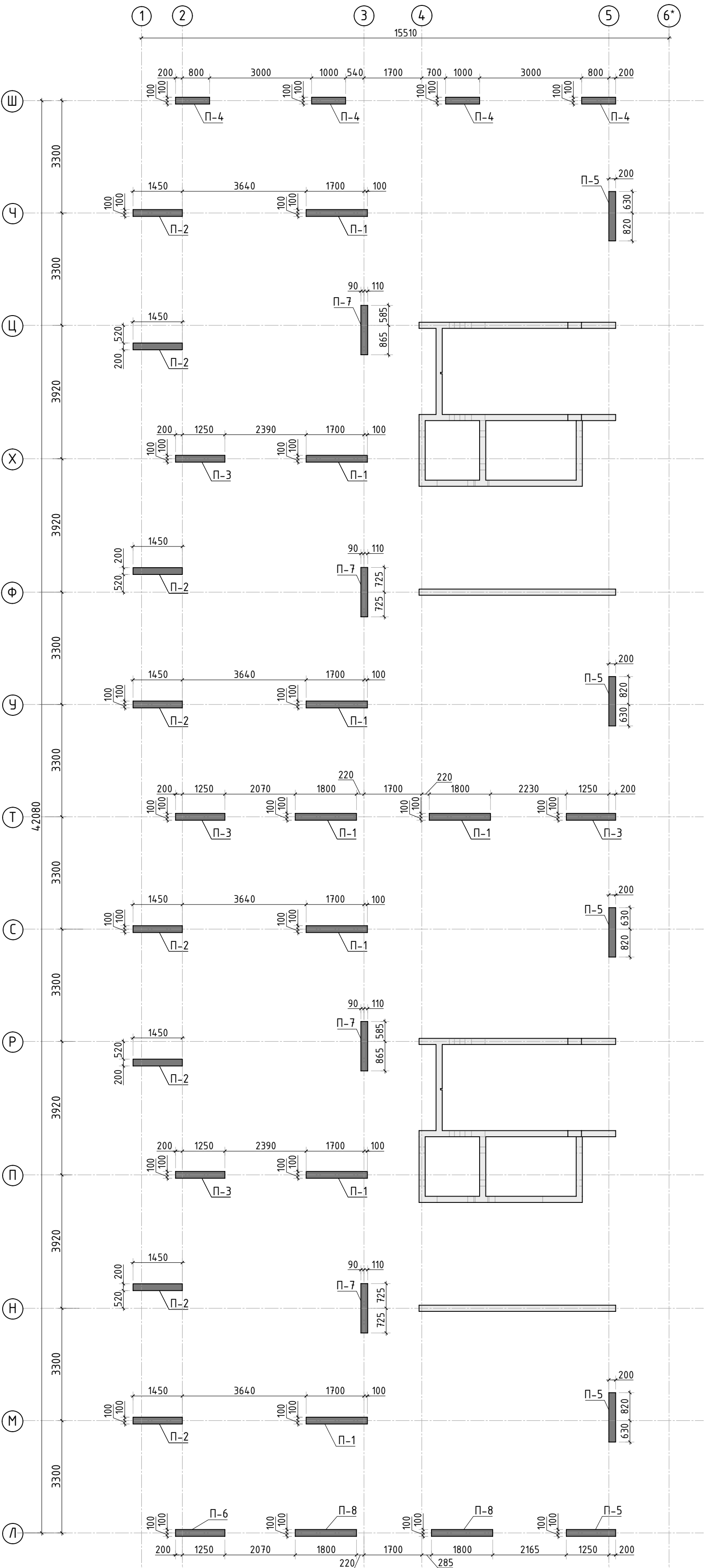
Марка изделия	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A500C					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø 8	Ø 10	Ø 16	Итого		
	169,76	3462,02	565,08	4196,86	4196,86	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
8	
15	
16	

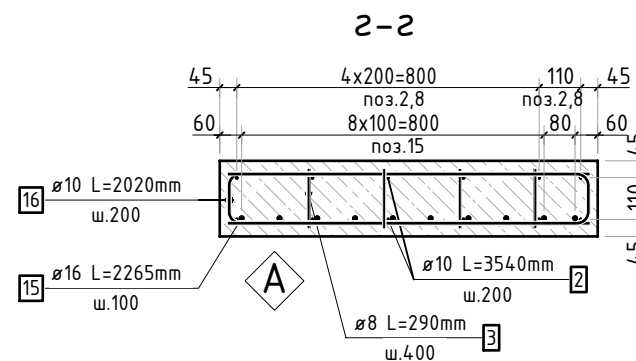
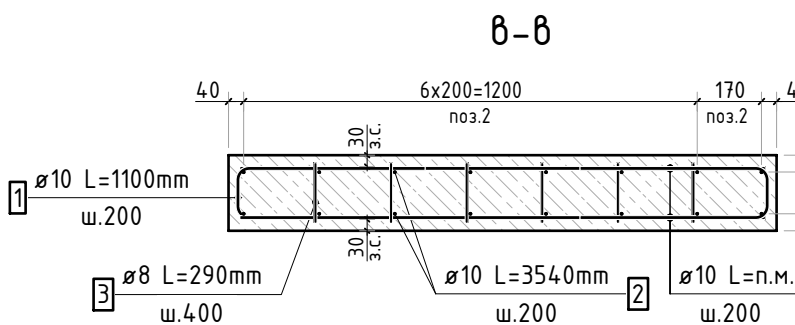
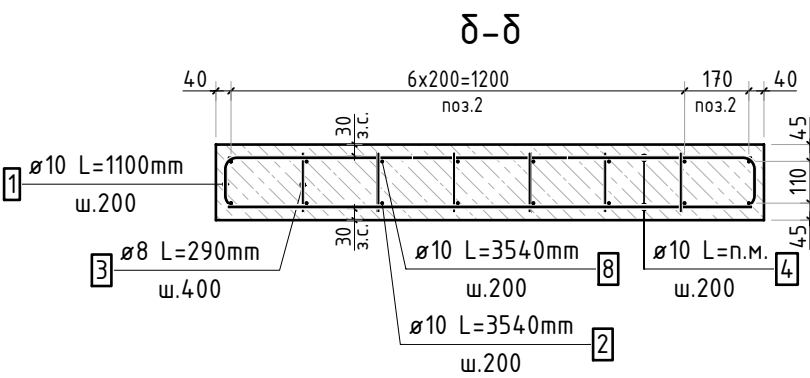
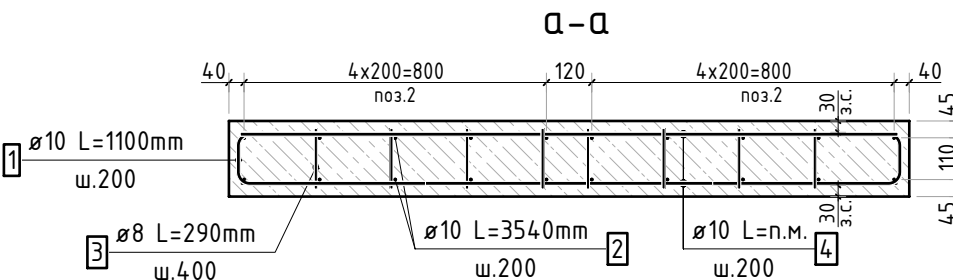
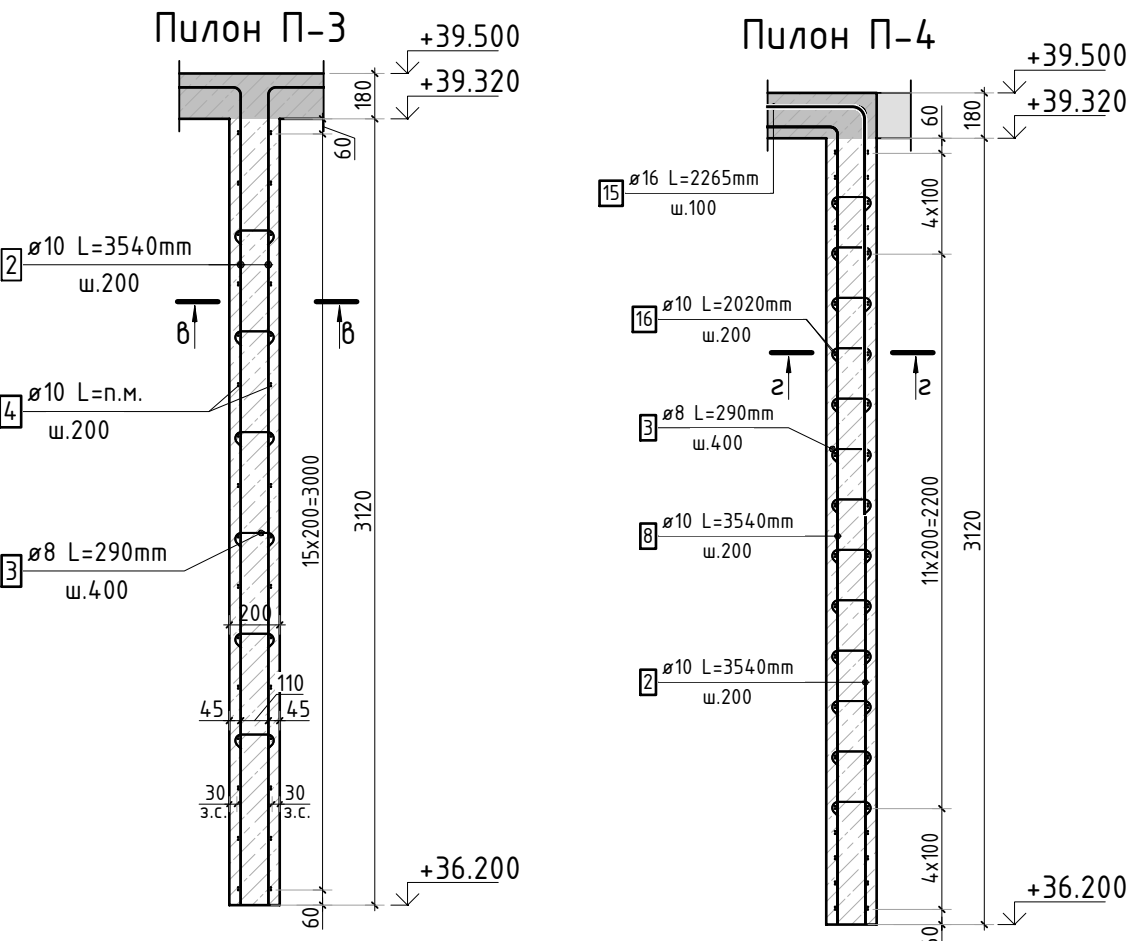
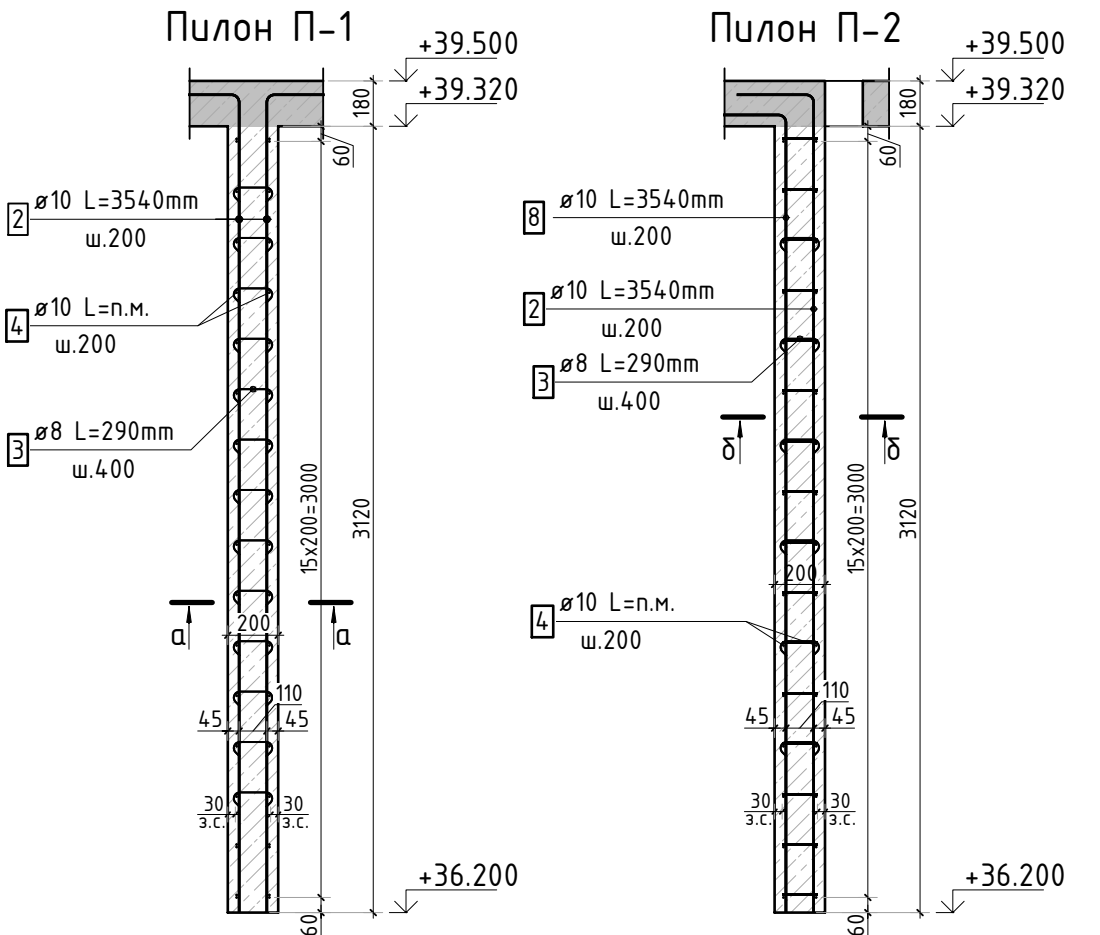
						23-16-КЖ4.1			
						Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	21	-
ГИП	Патрушев				12.23	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали			
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				

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







Спецификация материалов

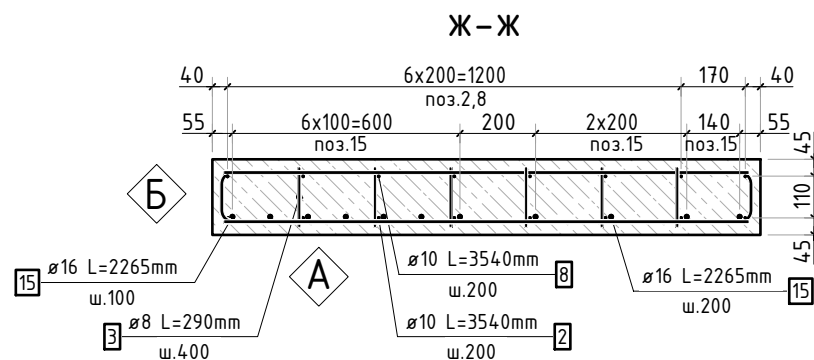
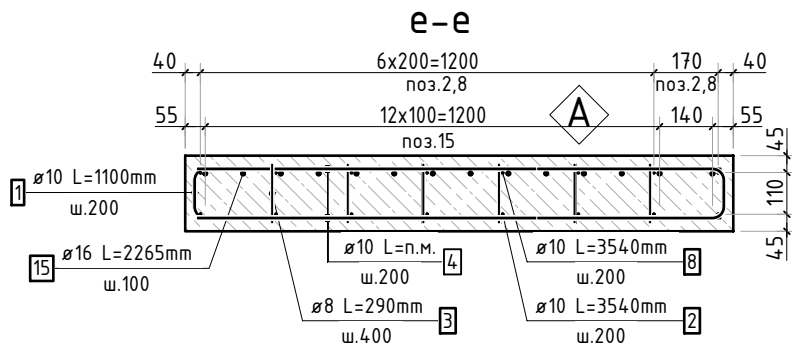
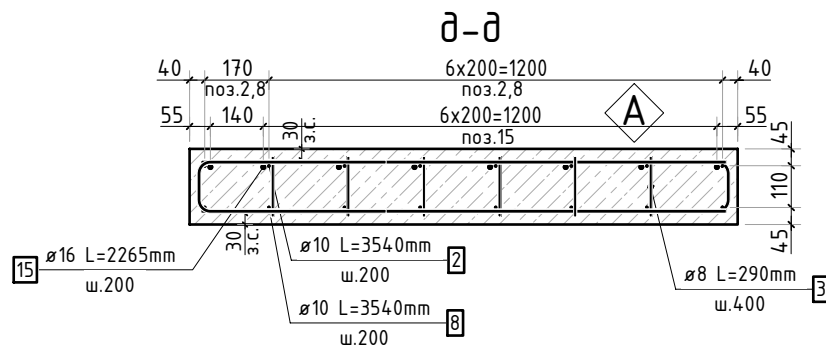
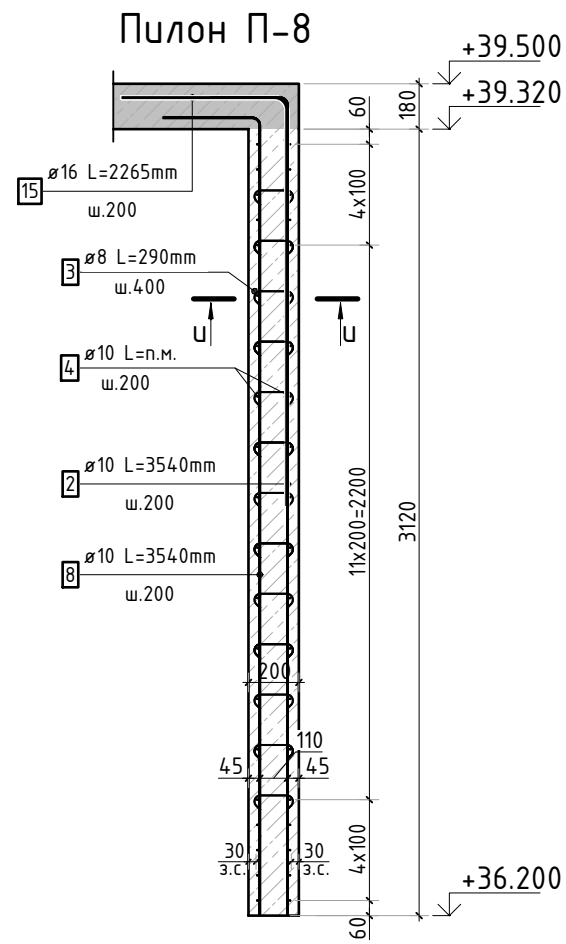
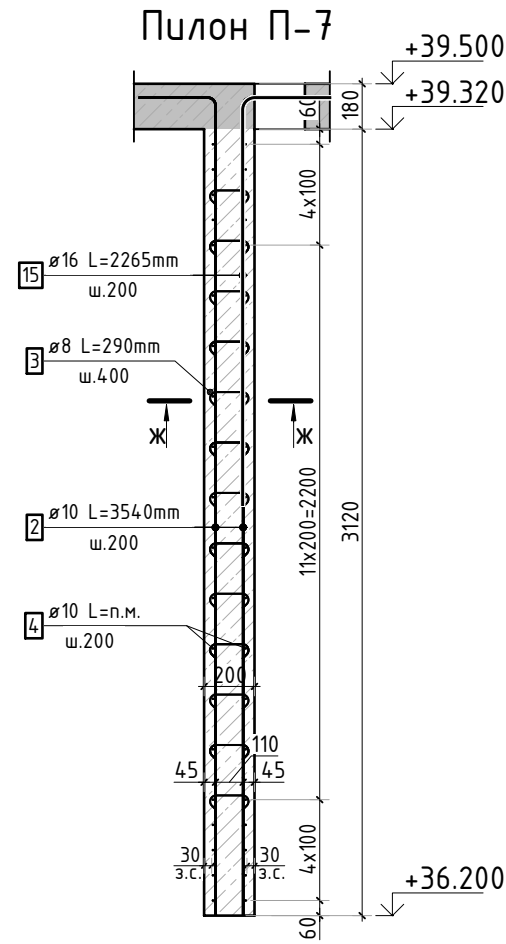
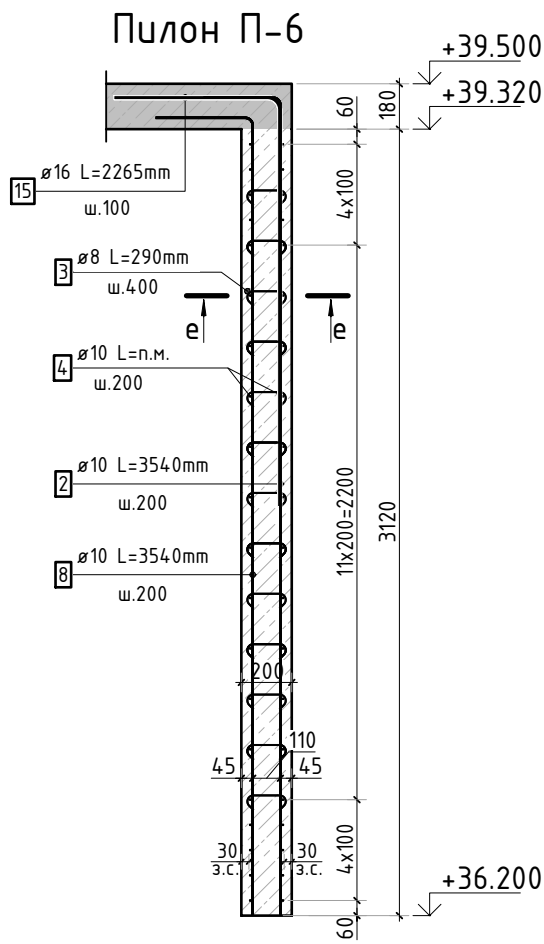
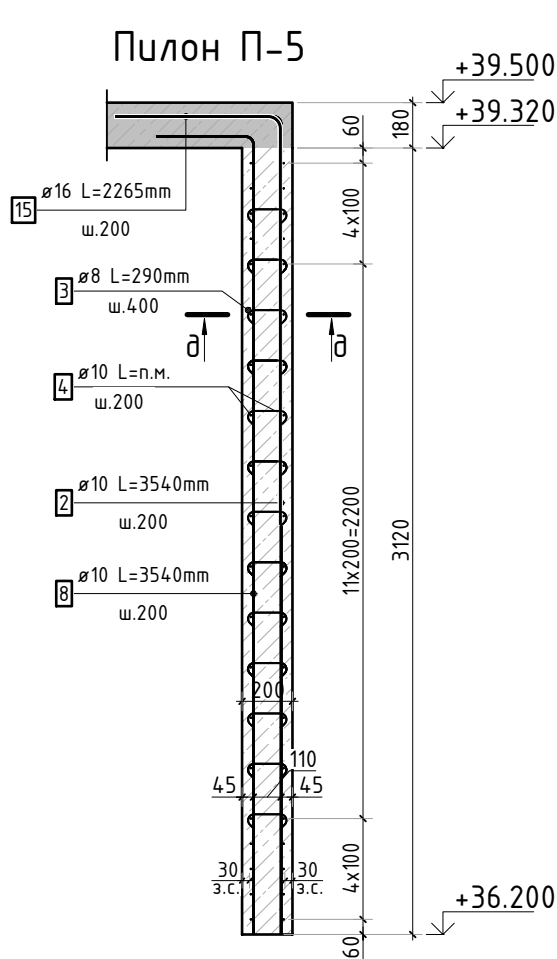
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
П-1	Пилон П-1	Бетон В25 V=1.12 м3 шт	8.00		8.99 м3
П-2	Пилон П-2	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	8.00		7.24 м3
П-3	Пилон П-3	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	4.00		3.62 м3
П-4	Пилон П-4	Бетон В25 V=0.62 м3 шт	4.00		2.50 м3
П-5	Пилон П-5	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	5.00		4.53 м3
П-6	Пилон П-6	Бетон В25 м3	0.90		
П-7	Пилон П-7	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	4.00		3.62 м3
П-8	Пилон П-8	Бетон В25 V=1.12 м3 шт	2.00		2.25 м3



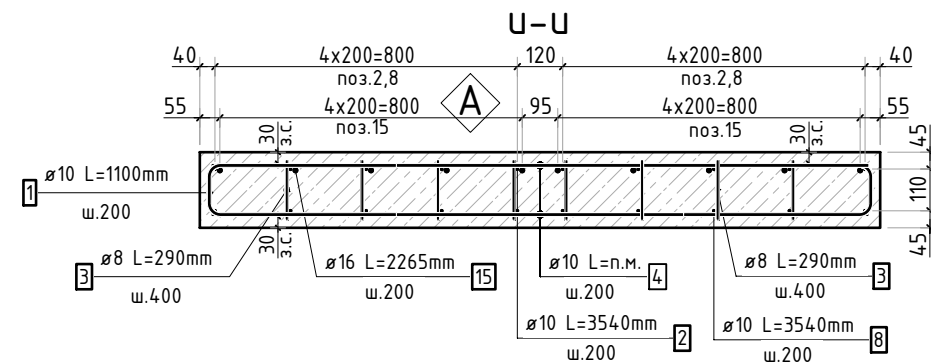
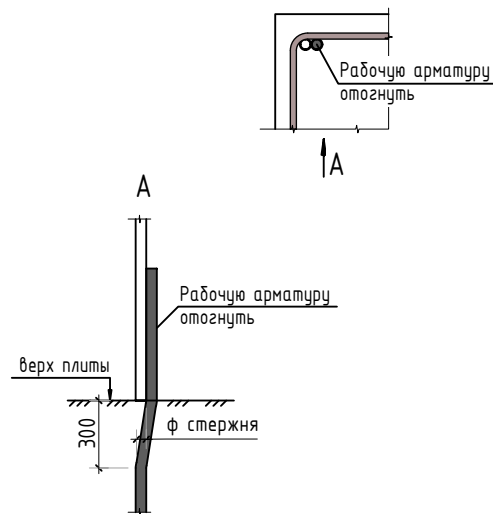
1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-24.

						23-16-КЖ4.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	22	-
ГИП		Патрушев			12.23	Опалубочный план и конструкция пилонов 12 этажа (секции 3, 4)			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				

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



Стыковка вертикальных стержней



1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-24.

						23-16-КЖ4.1			
						Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	23	-
ГИП	Патрушев				12.23	Конструкция пилонов 12 этажа (секция 3, 4)			
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.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1100 мм	1120	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=3540 мм	458	2.181	см. вед. дет
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=290 мм	1482	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1841.84 м.п	1	0.616	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=3540 мм	170	2.181	см. вед. дет
15	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2265 мм	158	3.576	см. вед. дет
16	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=2020 мм	160	1.244	см. вед. дет

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A500C					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø 8	Ø 10	Ø 16	Итого		
	169,76	3462,02	565,08	4196,86	4196,86	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
8	
15	
16	

						23-16-КЖ4.1			
						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 1	Р	24	-
ГИП		Патрушев			12.23				
Исполнит.		Мельник			12.23	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали			
Н.контр		Жукова			12.23				