

«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-КЖ4.2
Наименование альбома:	Корпус 2. Конструкции железобетонные. Пилоны выше отм. «0,000»

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



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

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

Ведомость чертей основного комплекта 23-16 КЖ4.2

Лист	Наименование	
1	Общие данные	
2	Опалубочный план пилонов 1 этажа (секции 1, 2)	
3	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
4	Опалубочный план пилонов 1 этажа (секции 3, 4)	
5	Конструкция пилонов 1 этажа (секции 3, 4)	
6	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
7	Опалубочный план пилонов 1 этажа (секция 5)	
8	Конструкция пилонов 1 этажа. Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали	
9	Опалубочный план пилонов 2-3 этажа (секции 1, 2)	
10	Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали	
11	Опалубочный план пилонов 2-3 этажа (секции 3, 4)	
12	Конструкция пилонов 2-3 этажа (секции 3, 4)	
13	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
14	Опалубочный план пилонов 2-3 этажа (секция 5)	
15	Конструкция пилонов 2-3 этажа (секция 5)	
16	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
17	Опалубочный план пилонов 4-8 этажа (секции 1, 2)	
18	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
19	Опалубочный план пилонов 4-8 этажа (секции 3, 4)	
20	Конструкция пилонов 4-8 этажа. Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали	
21	Опалубочный план пилонов 4-8 этажа (секция 5)	
22	Конструкция пилонов 4-8 этажа. Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали	
23	Опалубочный план пилонов 9-11 этажа (секции 1, 2)	
24	Конструкция пилонов 9-11 этажа (секции 1, 2)	
25	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
26	Опалубочный план пилонов 9-11 этажа (секции 3, 4)	
27	Конструкция пилонов 9-11 этажа. Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали	
28	Опалубочный план пилонов 4-8 этажа (секция 5)	
29	Конструкция пилонов 9-11 этажа. Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали	
30	Опалубочный план пилонов 12 этажа (секции 1, 2)	
31	Конструкция пилонов 12 этажа. Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали	
32	Опалубочный план пилонов 12 этажа (секции 3, 4)	
33	Конструкция пилонов 12 этажа (секция 3, 4)	
34	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали	
35	Опалубочный план пилонов 12 этажа (секция 5)	
36	Конструкция пилонов 12 этажа. Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Объект "Многоквартирный 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.
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.

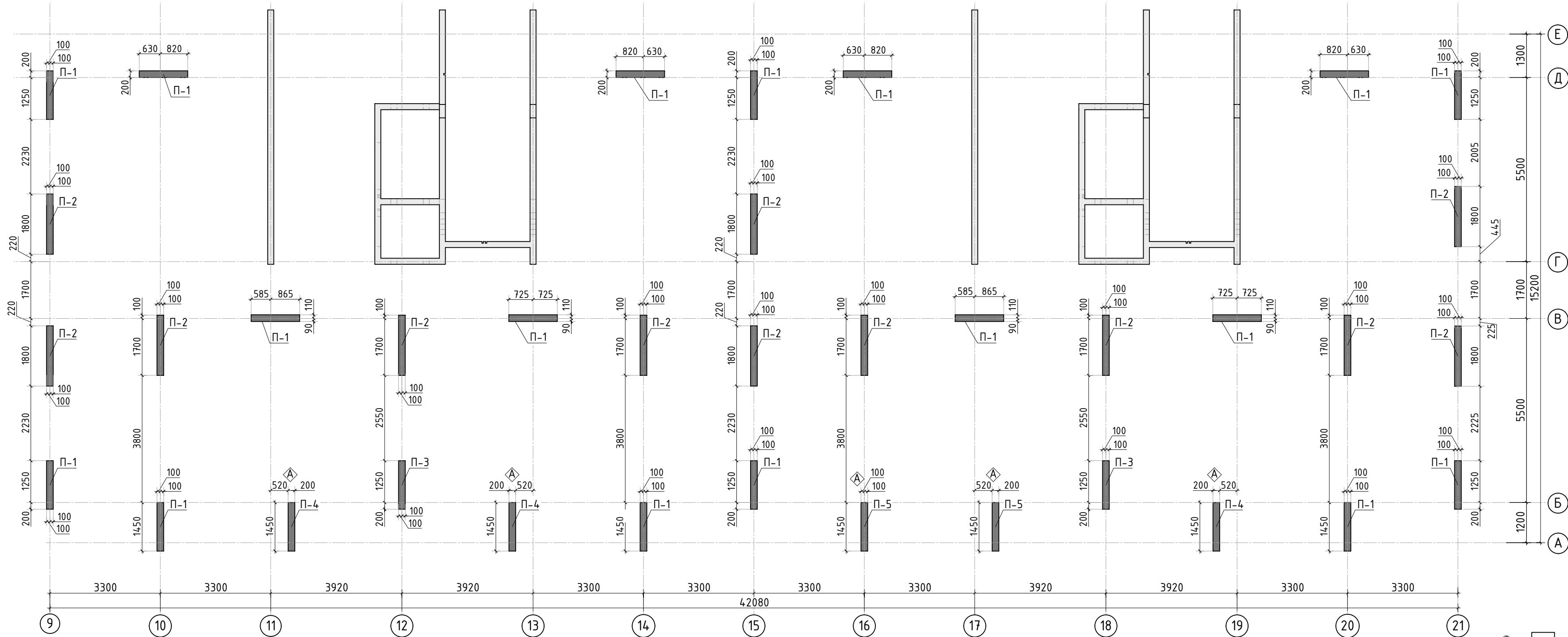
ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

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.

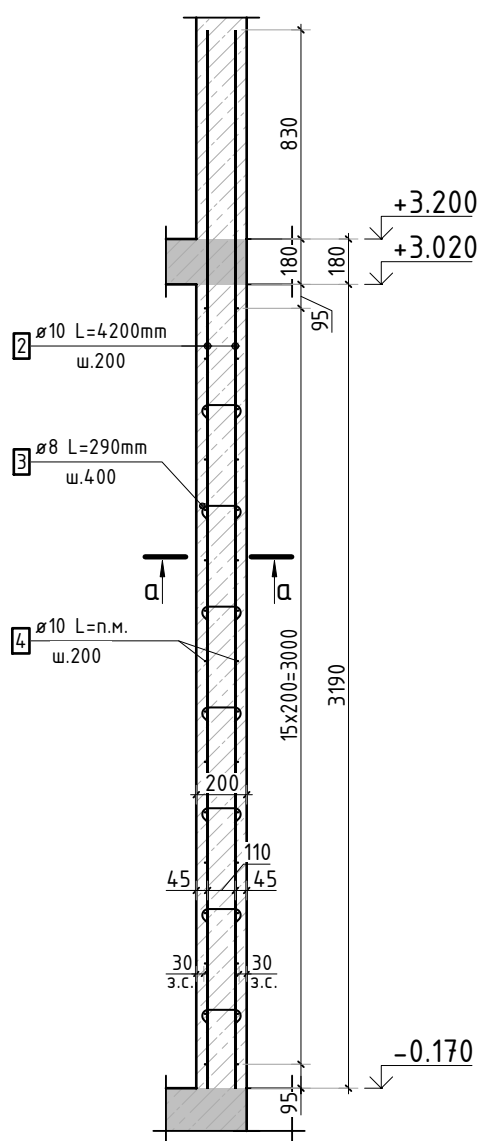
Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						23-16-КЖ4.2			
						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	1	
ГИП		Патрушев			12.23	Общие данные			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				

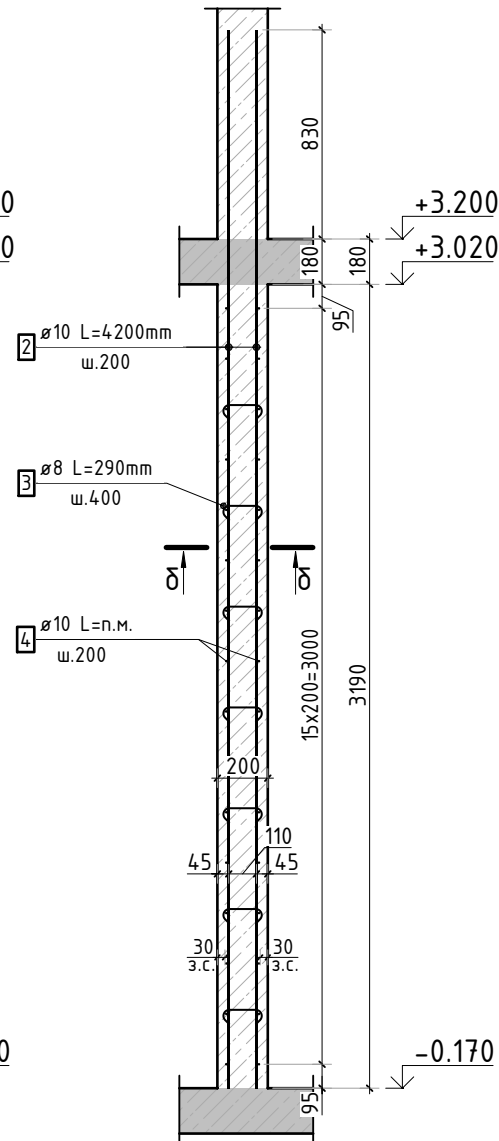
Согласовано				
Взам. инв.Н				
Подп. и дата				
Инв. Н подл.				



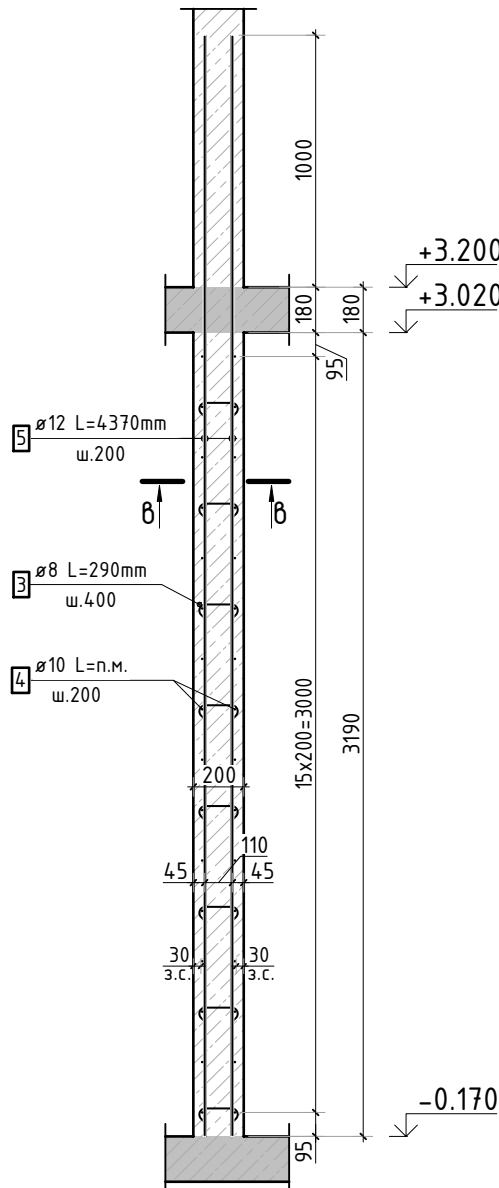
Пилон П-1



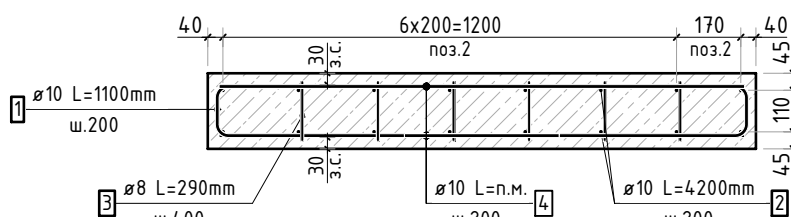
Пилон П-2



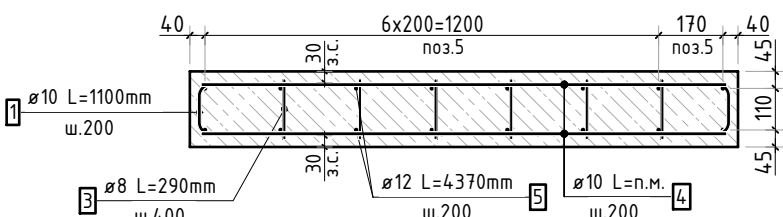
Пилон П-3



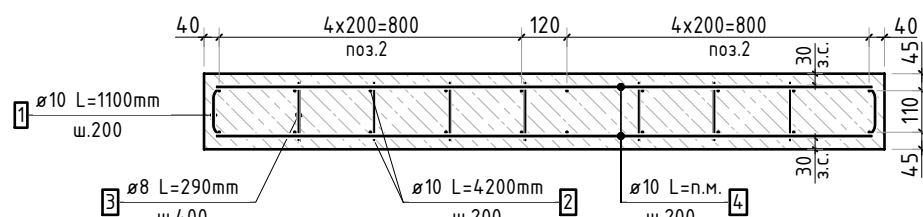
а-а



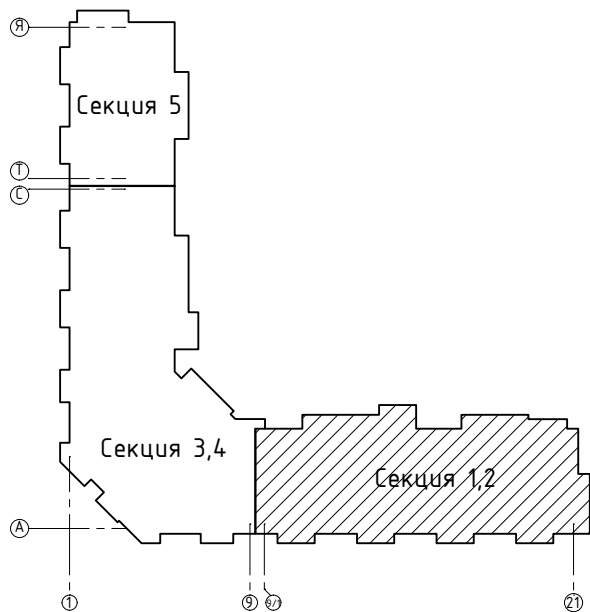
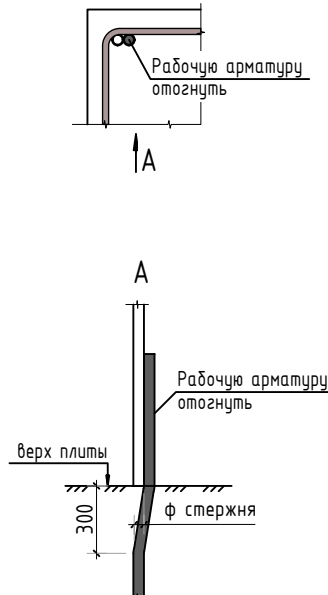
б-б



д-д



Стыковка вертикальных стержней

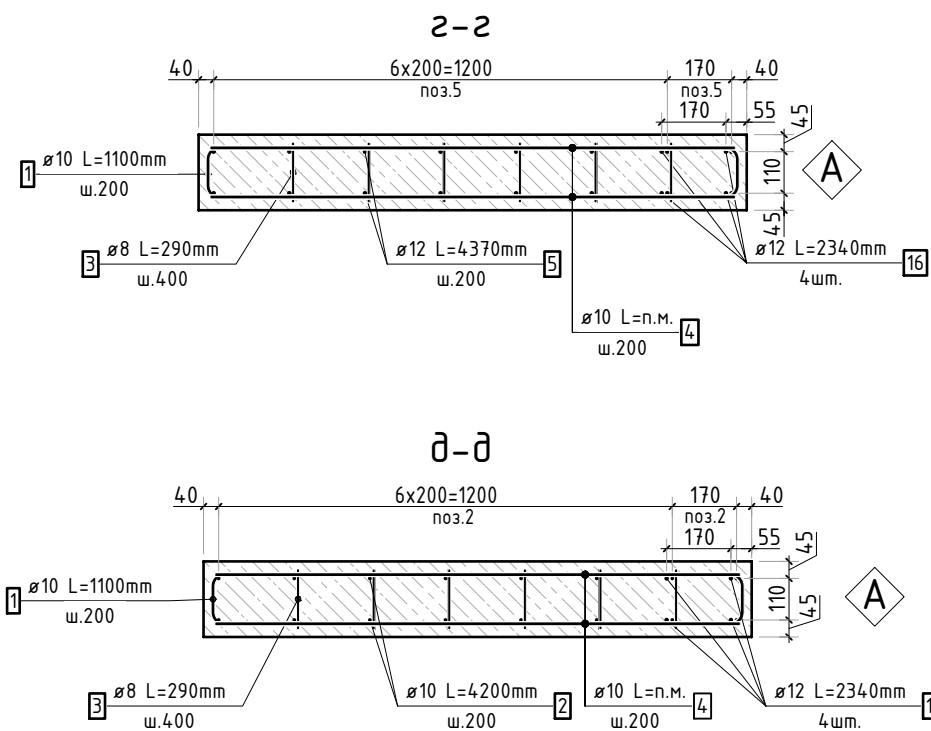
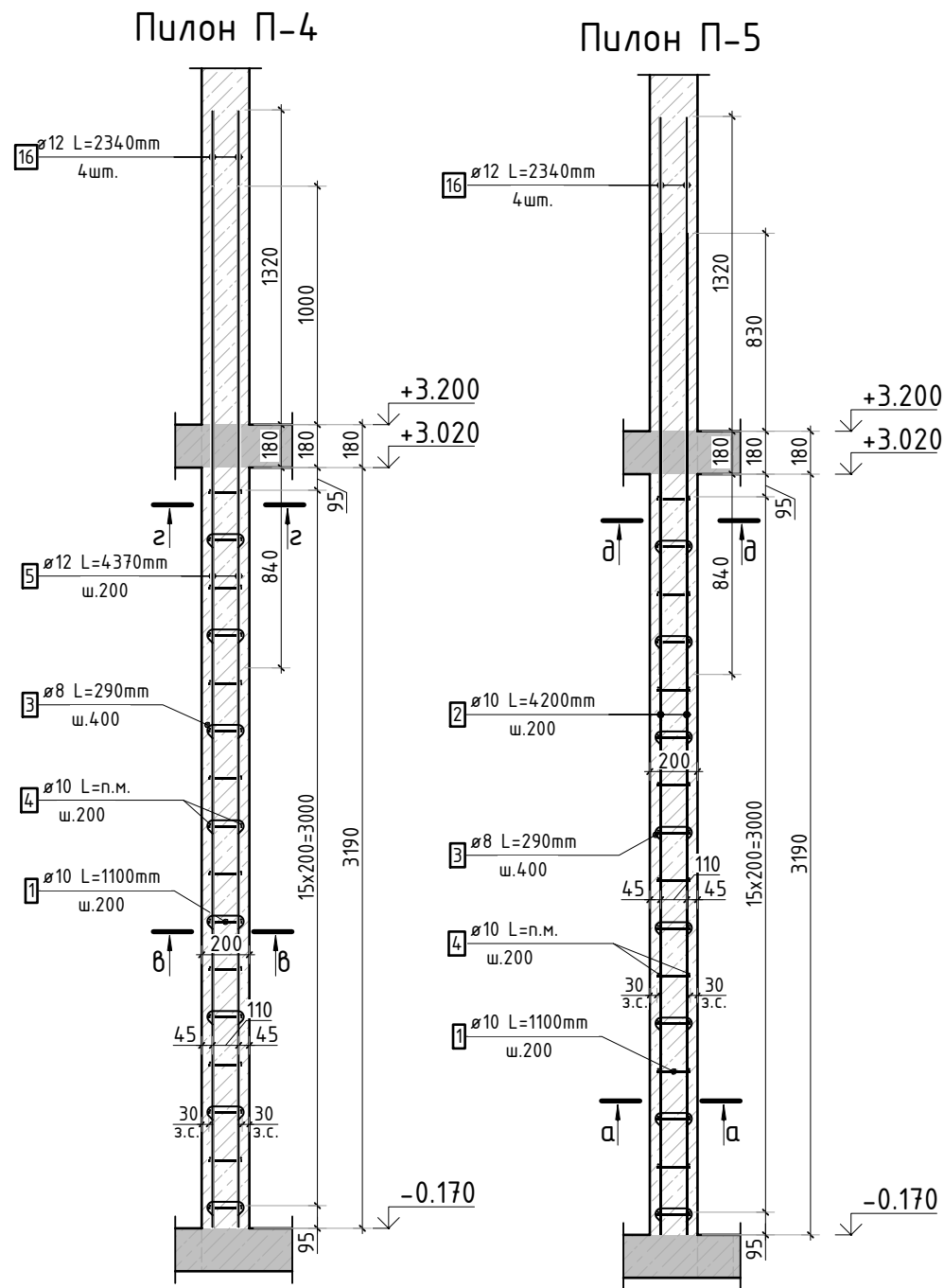


Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	Пилон П-1	Бетон В25 V=0.93 м3 шт	17.00		15.72
2	Пилон П-2	Бетон В25 V=1.15 м3 шт	12.00		13.78
3	Пилон П-3	Бетон В25 V=0.93 м3 шт	2.00		1.850
4	Пилон П-4	Бетон В25 V=0.93 м3 шт	3.00		2.775
5	Пилон П-5	Бетон В25 V=0.93 м3 шт	2.00		1.850

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

1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-3.



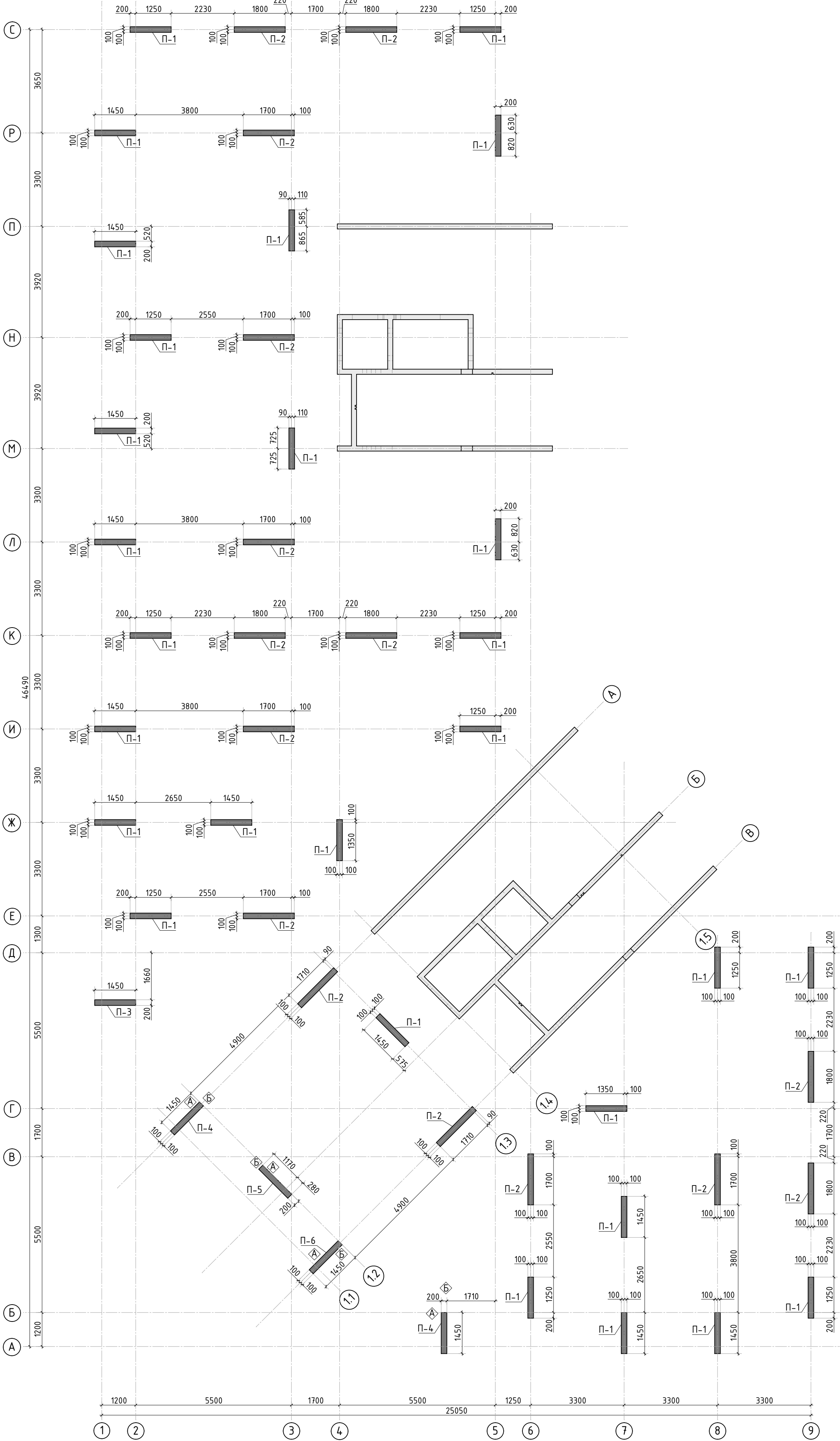
Спецификация стержней						
Поз.	Обозначение		Наименование		Кол.	Масса ед. кг
1	ГОСТ 34028-2016		Ø10	A500C l=1100 мм	1152	0.678
2	ГОСТ 34028-2016		Ø10	A500C l=4200 мм	544	2.587
3	ГОСТ 34028-2016		Ø8	A500C l=290 мм	1751	0.115
4	ГОСТ 34028-2016		Ø10	A500C l=1909.25 м.п	1	0.616
5	ГОСТ 34028-2016		Ø12	A500C l=4370 мм	80	3.881
16	ГОСТ 34028-2016		Ø12	A500C l=2340 мм	20	2.078

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
1	
3	

Ведомость расхода стали, кг					
Марка изделия	Изделия арматурные				
	Арматура класса				Всего
	A500С				
	ГОСТ 34028-2016				
	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Итого	
Пилоны	200,58	3364,13	352,00	3916,71	3916,71





						23-16-КЖ4.2				
						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	3		
ГИП		Патрушев			12.23		Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали			
Исполнит.		Мельник			12.23					
Н.контр		Жукова			12.23	КПСК				

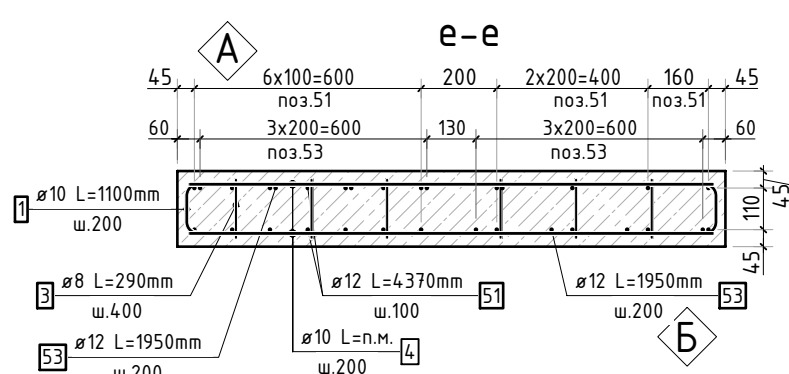
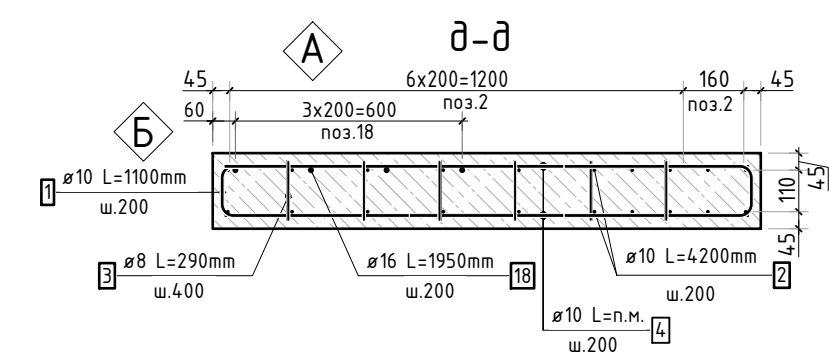
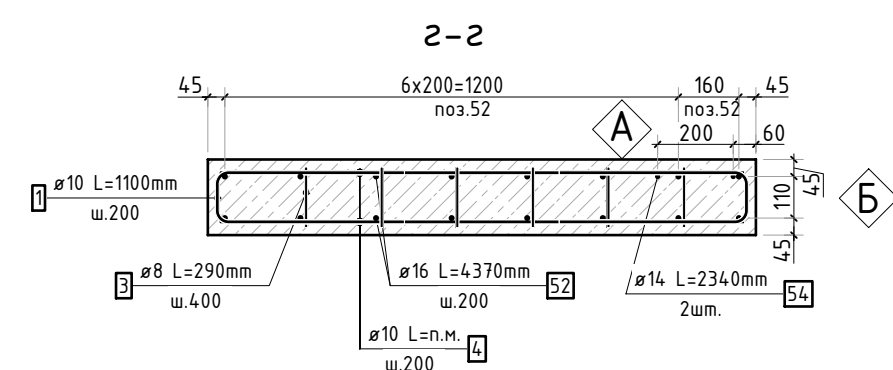
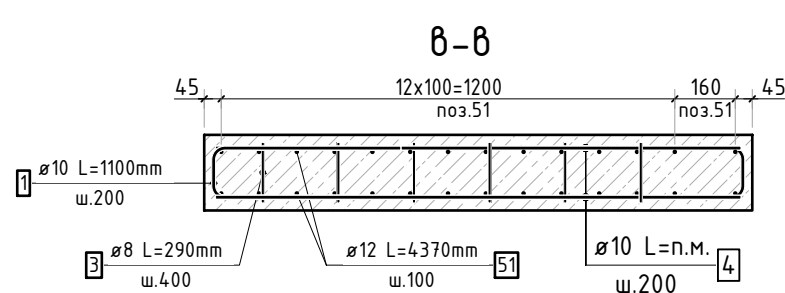
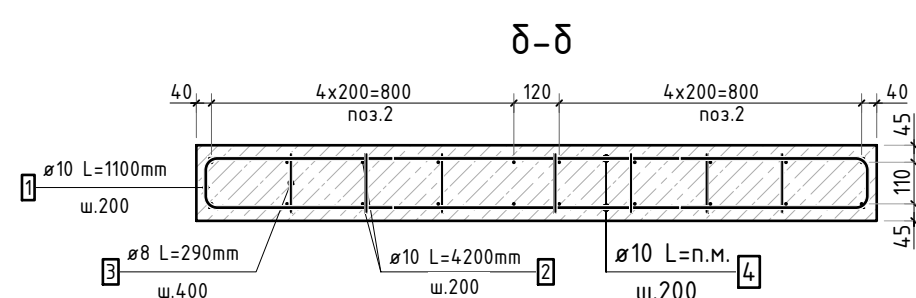
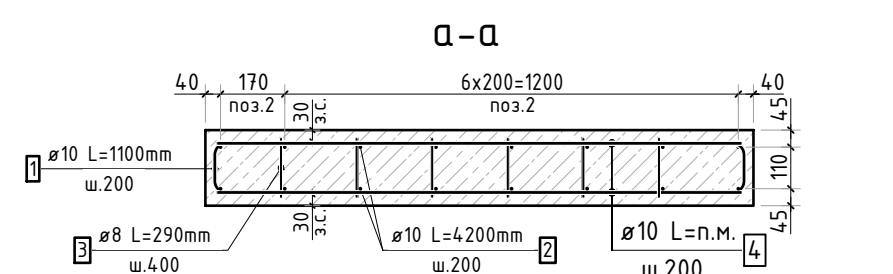
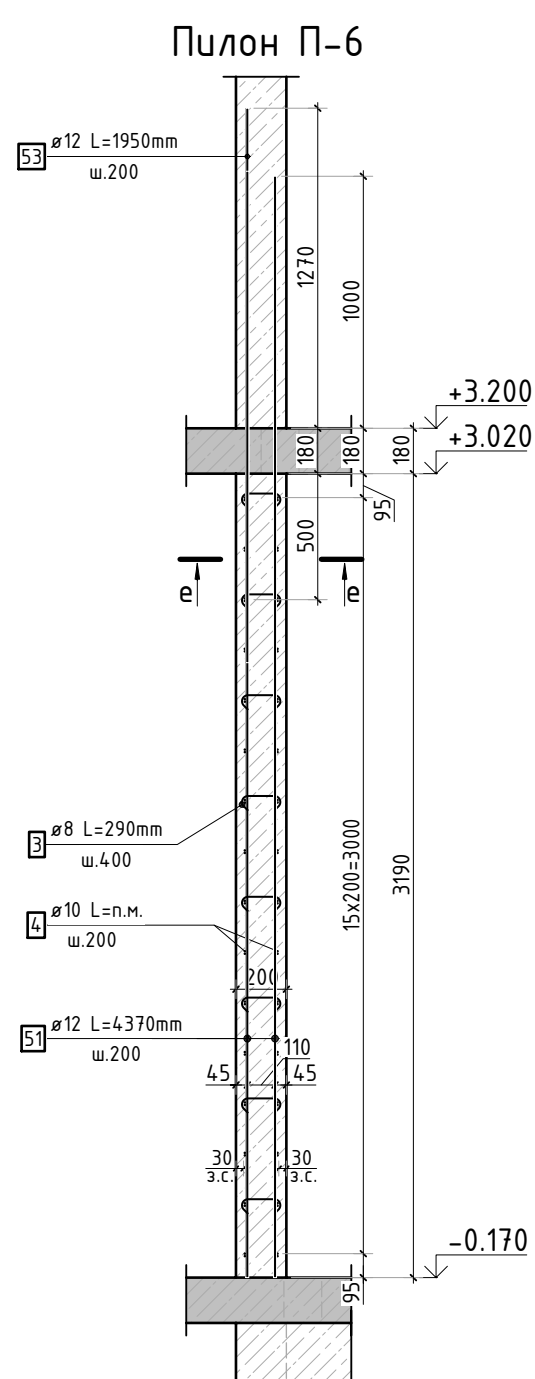
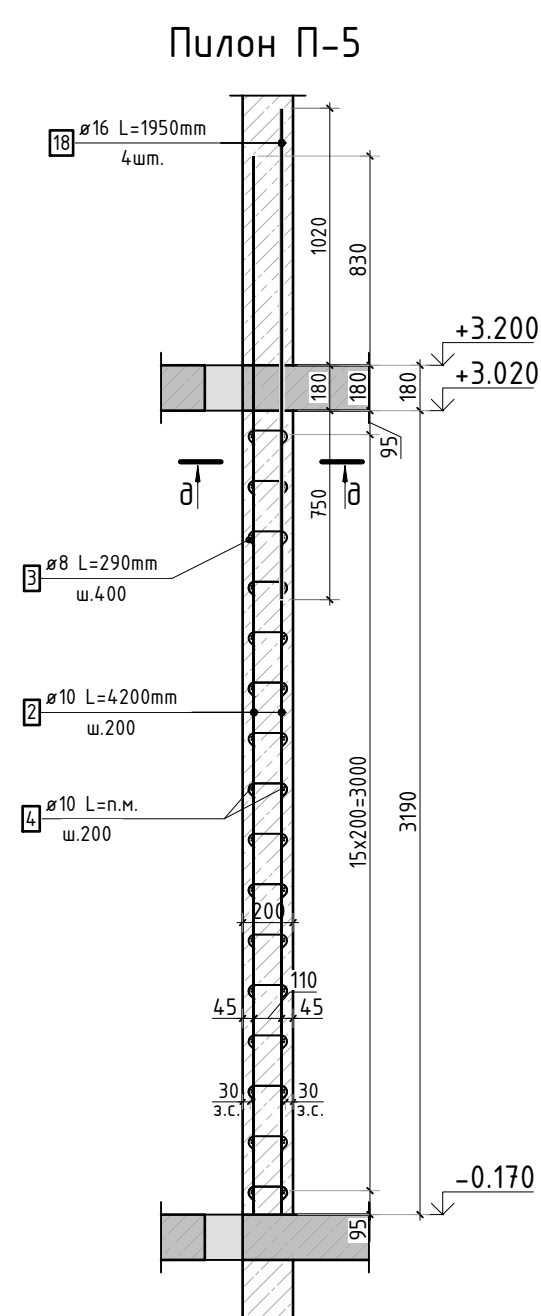
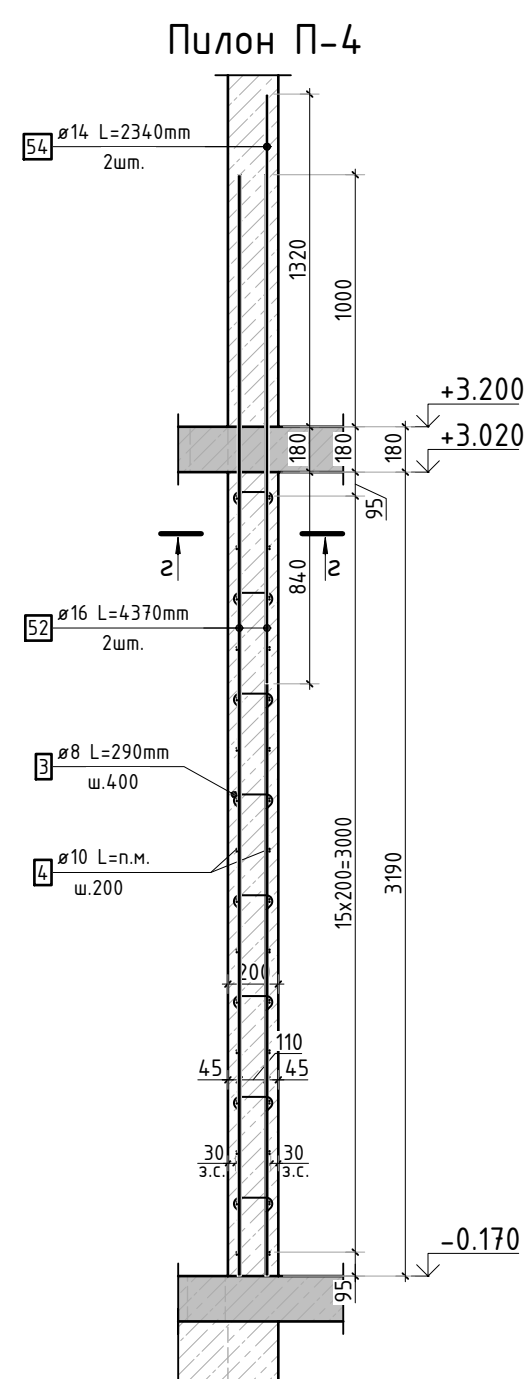
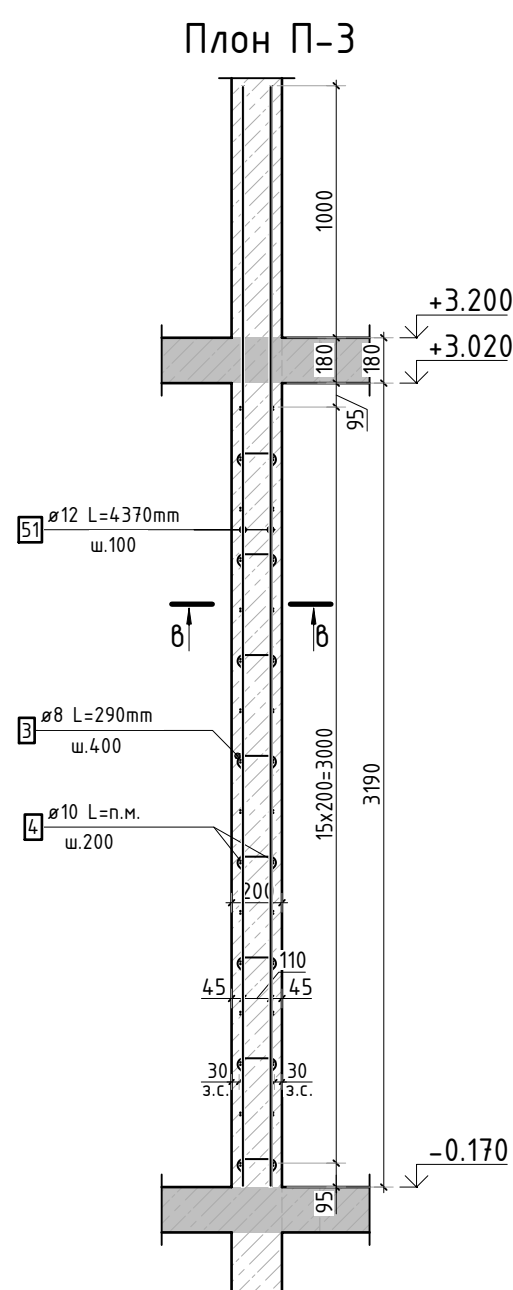
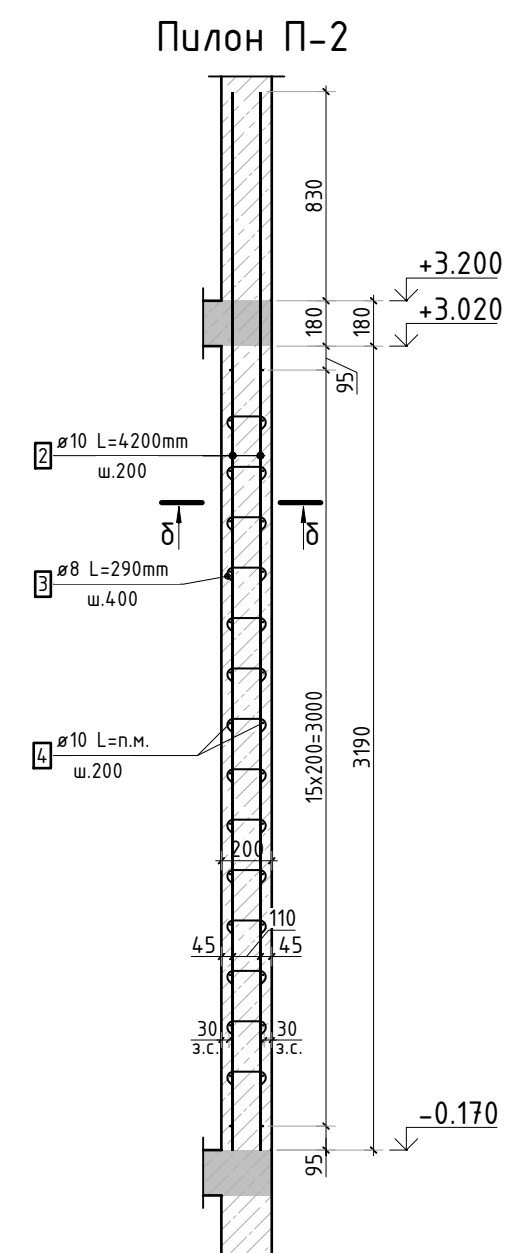
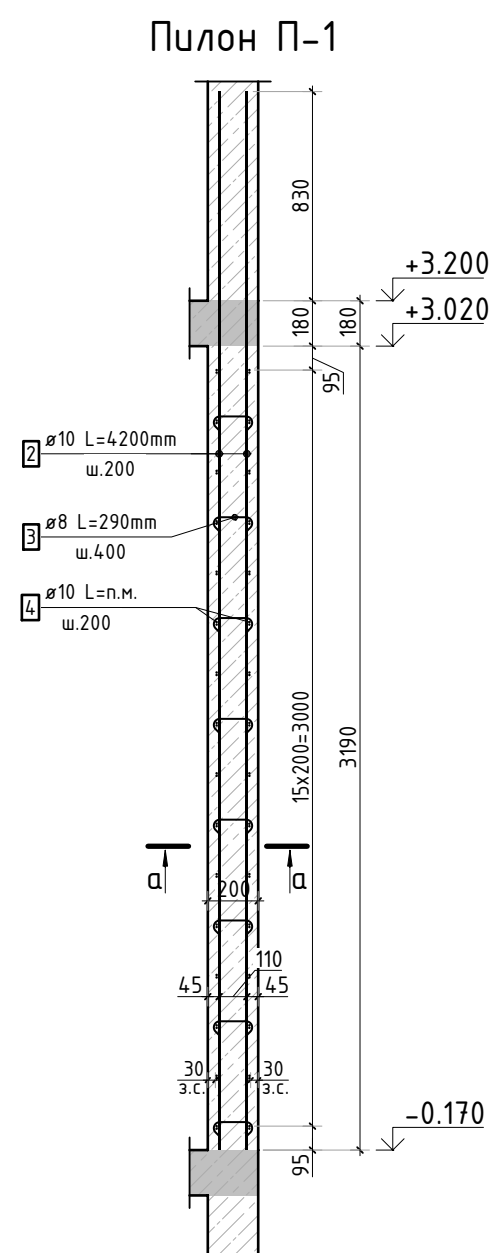
Согласовано		Взам. инв. №	
Инв. № подл.		Подп. и дата	



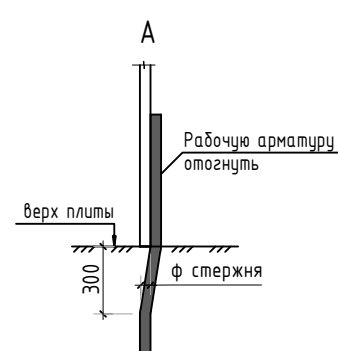
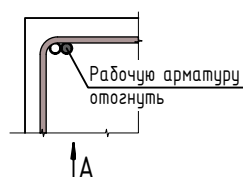
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
	Пилон П-1	Бетон В25	V=0.93 м3	28.00	25.90 м3
	Пилон П-2	Бетон В25	V=1.15 м3	15.00	17.22 м3
	Пилон П-3	Бетон В25	м3	0.93	
	Пилон П-4	Бетон В25	V=0.93 м3	2.00	1.85 м3
	Пилон П-5	Бетон В25	м3	0.93	
	Пилон П-6	Бетон В25	м3	0.93	

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



Стыковка вертикальных стержней



						23-16-КЖ4.2			
						Многokвартирный 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	Конструкция пилонов 1 этажа (секции 3, 4)			
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жикова				12.23				

1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-6.

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

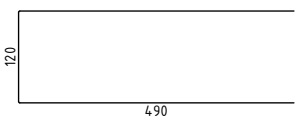
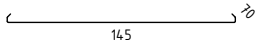
Спецификация стержней





Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1100 мм	1536	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4200 мм	768	2.587	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=290 мм	2334	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=2533.35 м.п	1	0.616	
18	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=1950 мм	4	3.079	
51	ГОСТ 34028-2016	Ø12	A500C	l=4370 мм	50	3.881	
52	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=4370 мм	32	6.900	
53	ГОСТ 34028-2016	Ø12	A500C	l=1950 мм	9	1.732	
54	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C	l=2340 мм	4	2.827	

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	
Пилоны	267,36	4588,30	209,61	11,31	233,12	5309,71	5309,71

Ведомость деталей

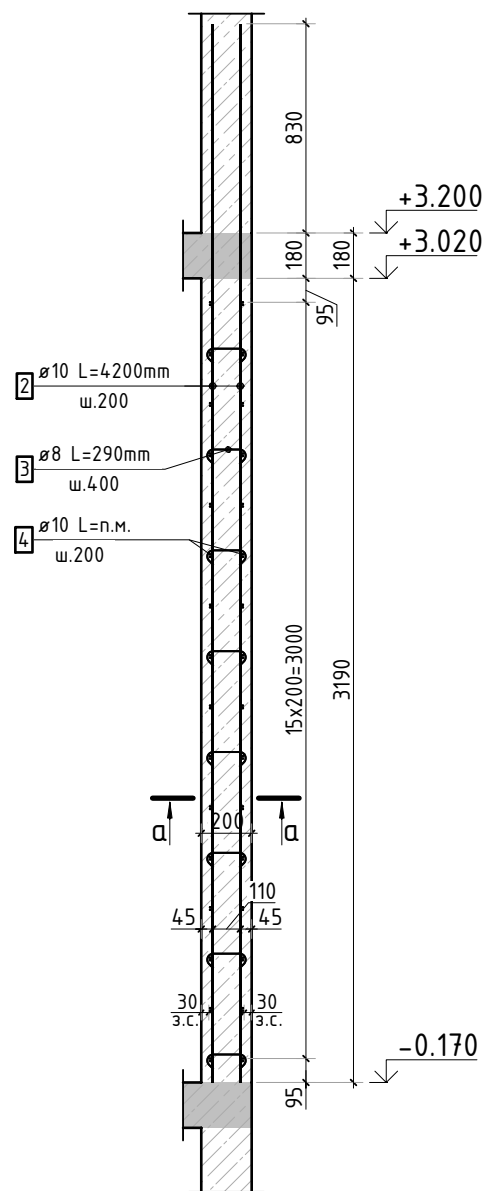
Поз.	Эскиз
1	
3	

						23-16-КЖ4.2			
						Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Корпус 2	Р	6	
ГИП		Патрушев			12.23		Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали		
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				
									

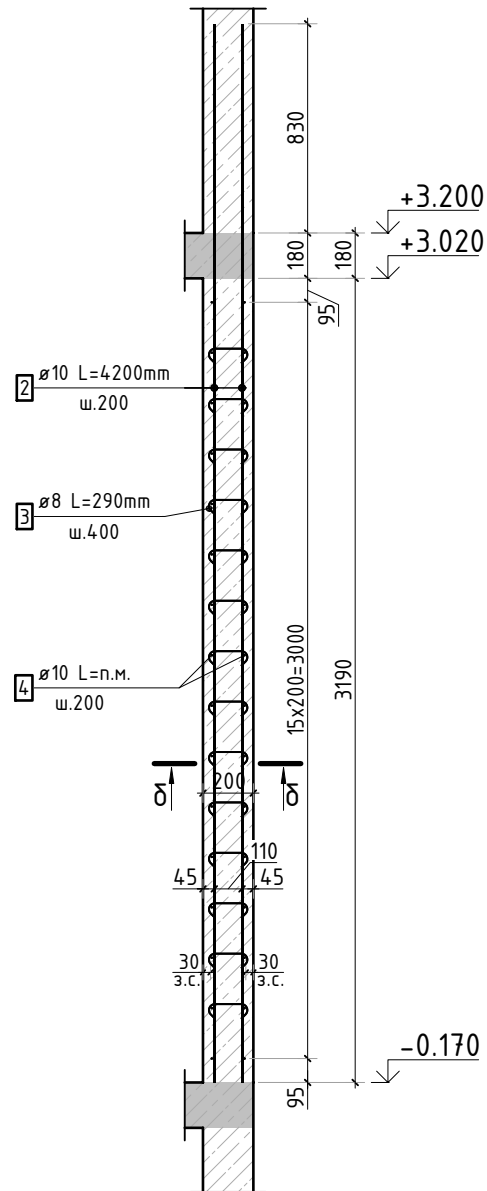
Согласовано		Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл.

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

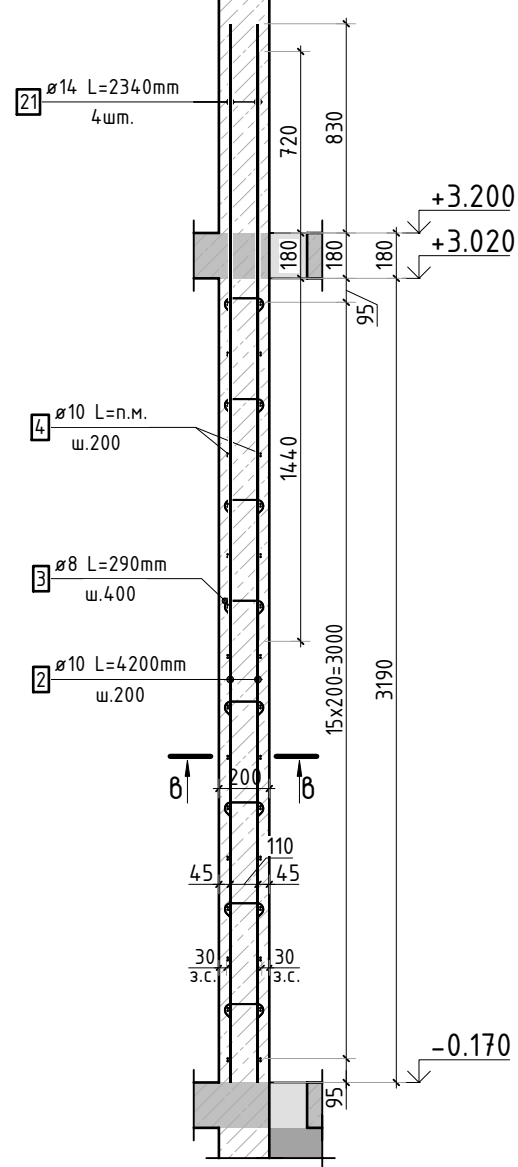
Пилон П-1



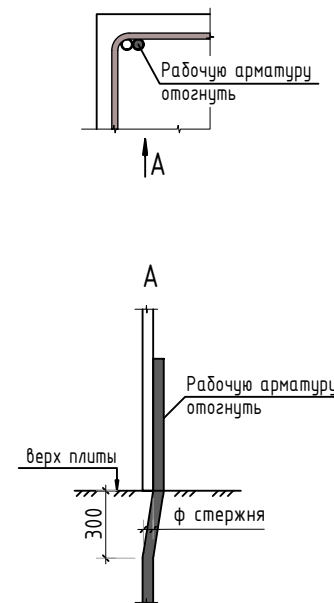
Пилон П-2



Пилон П-3



Стыковка вертикальных стержней



Спецификация стержней

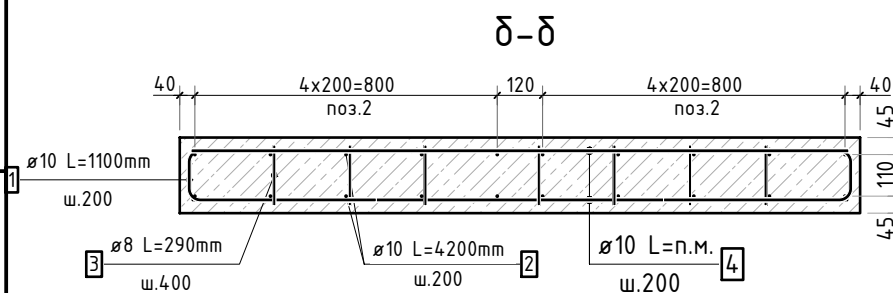
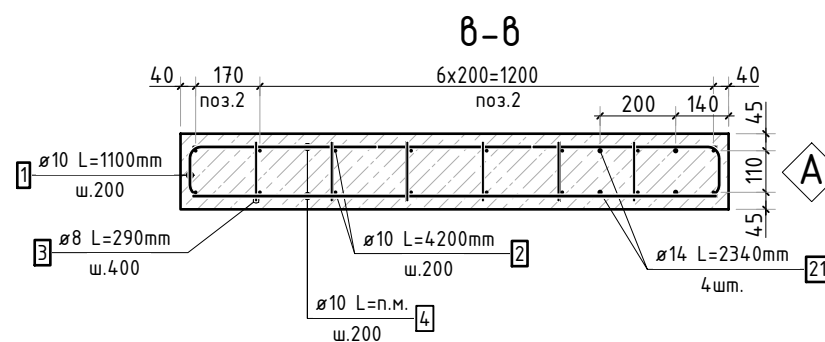
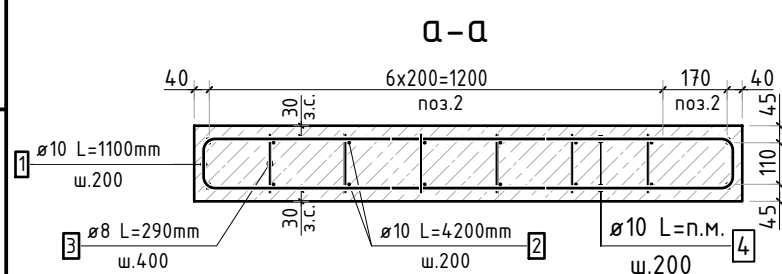
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1100 мм	640	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=4200 мм	348	2.587	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C l=290 мм	974	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C l=1064.8 м.п	1	0.616	
21	ГОСТ 34028-2016	Ø14 A500C l=2340 мм	8	2.827	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A500C					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø 8	Ø 10	Ø 14	Итого		
Пилоны 1 эт.	111,57	1989,93	22,61	2124,11	2124,11	

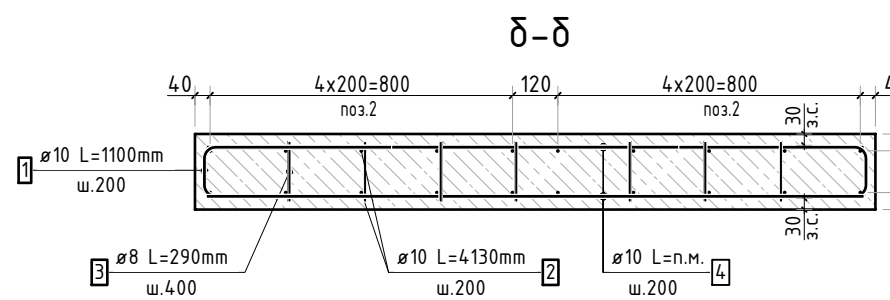
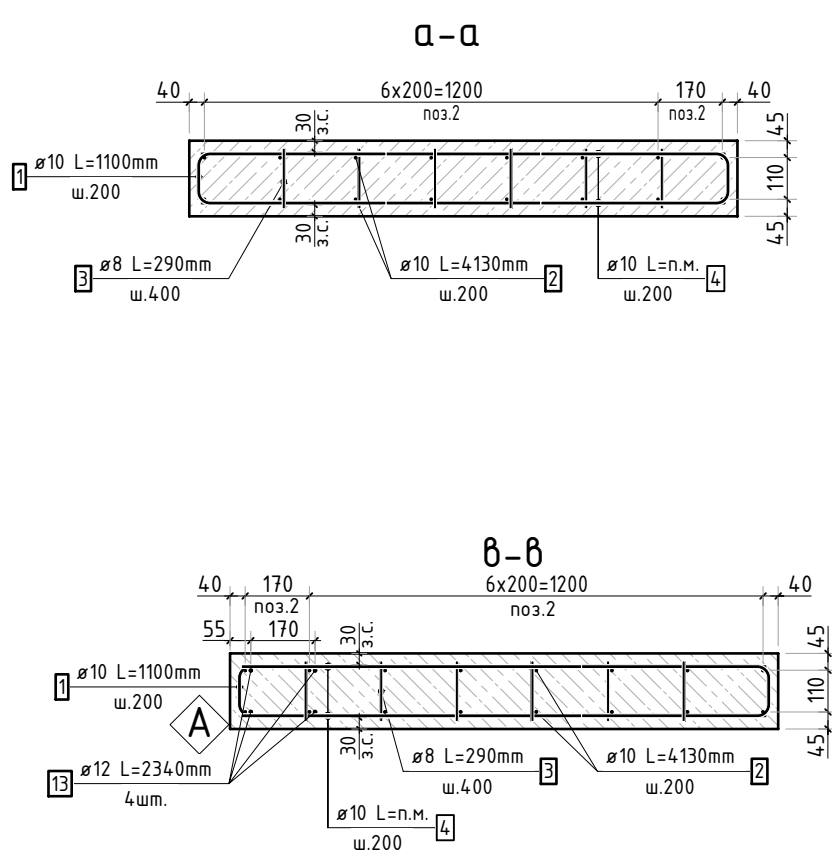
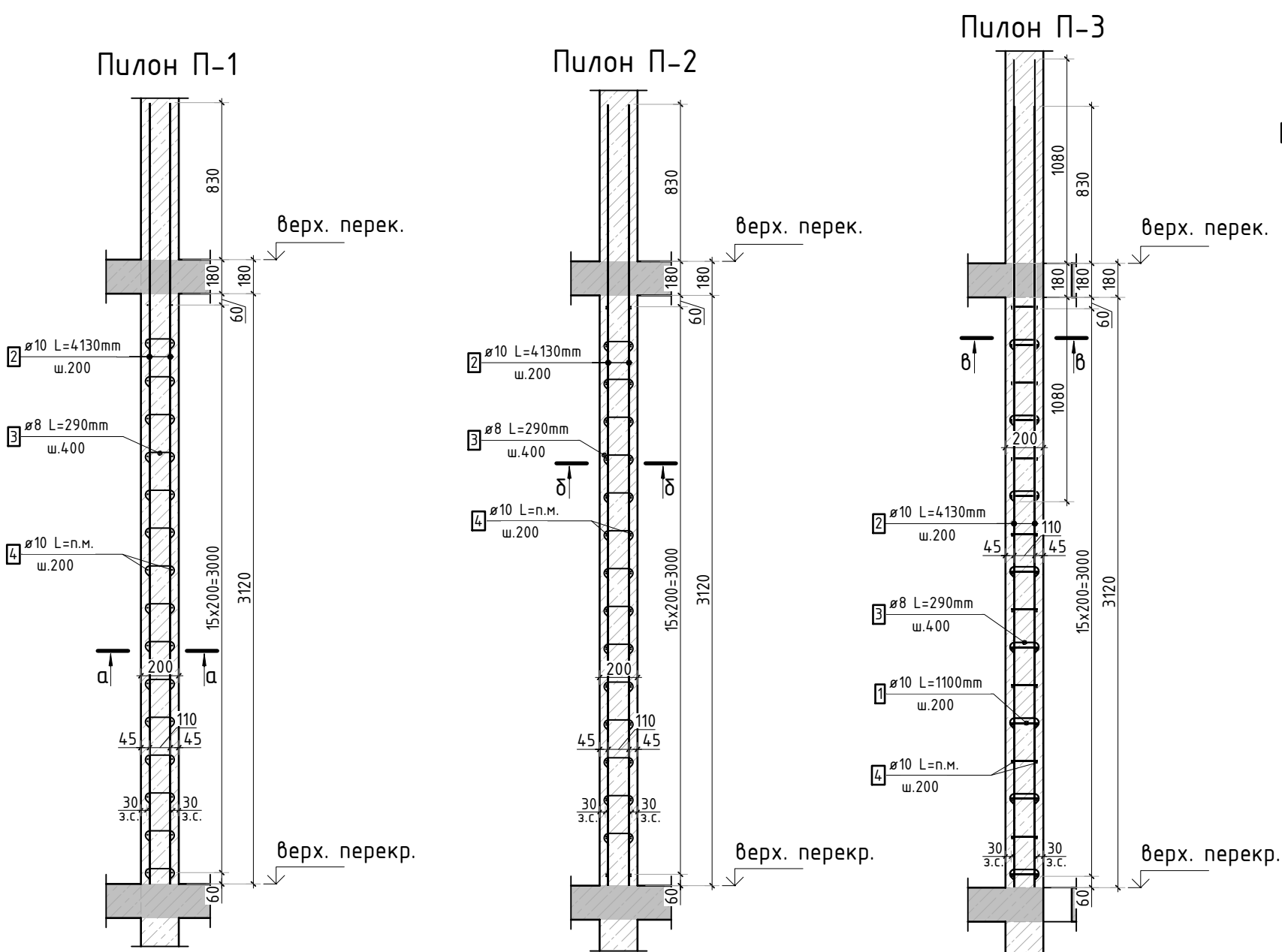
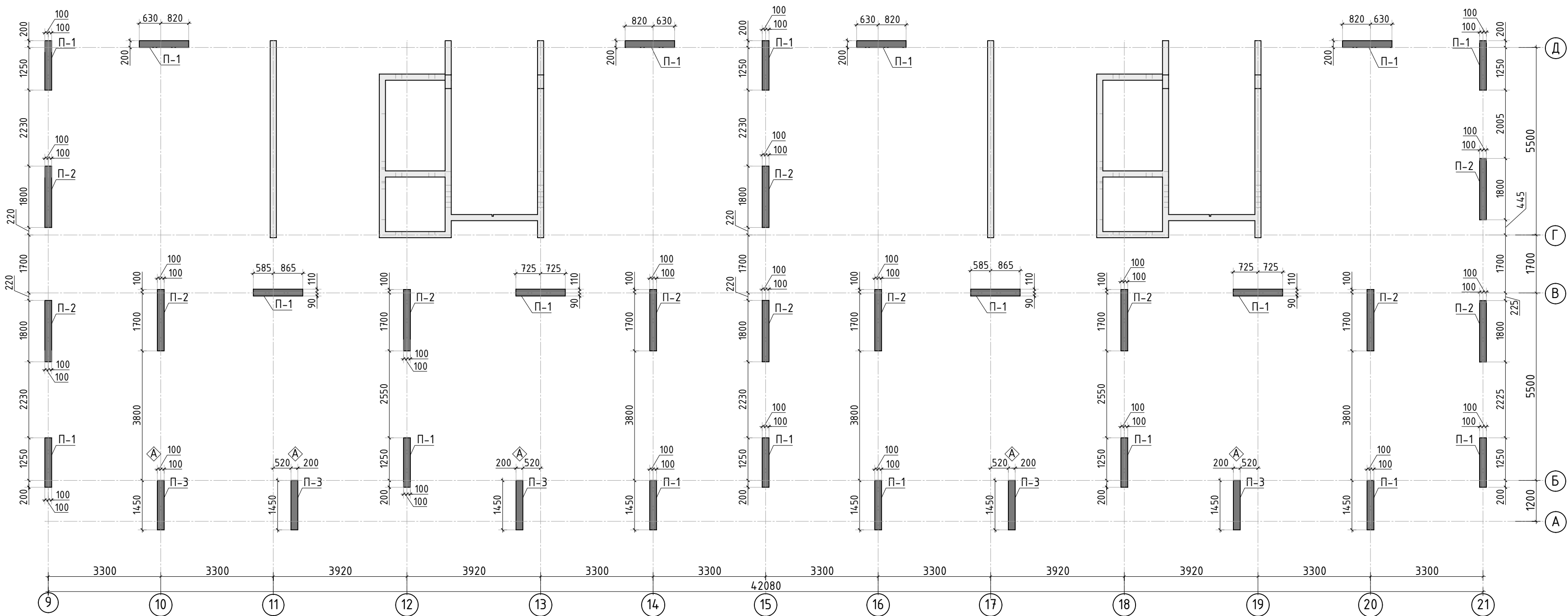


23-16-КЖ4.2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2		
ГИП	Патрушев				12.23	Р	8	
Исполнит.	Мельник				12.23	Конструкция пилонов 1 этажа. Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали		
Н.контр	Жукова				12.23			

КПСК



Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
П-1	Пилон П-1	Бетон В25 V=0.9 м3	19.00		17.19 м3
П-2	Пилон П-2	Бетон В25 V=1.12 м3	12.00		13.47 м3
П-3	Пилон П-3	Бетон В25 V=0.9 м3	5.00		4.53 м3

						23-16-КЖ4.2			
						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	9	
ГИП	Патрушев				12.23	Опалубочный план пилонов 2-3 этажа (секции 1, 2)			
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				

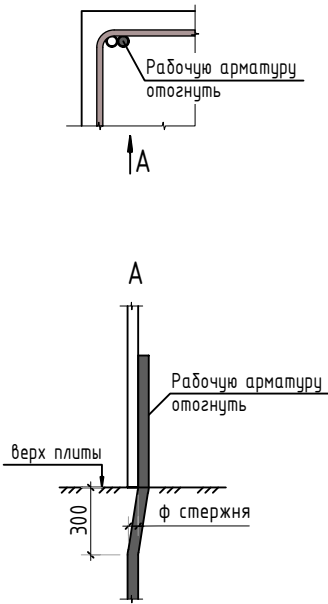
1. Спецификация дана на 1 этаж.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-10.

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

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1100 мм	1152	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4130 мм	624	2.544	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=290 мм	1728	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1909.25 м.п	1	0.616	
13	ГОСТ 34028-2016	Ø12	A500C	l=2340 мм	20	2.078	

Стыковка вертикальных стержней



Ведомость деталей

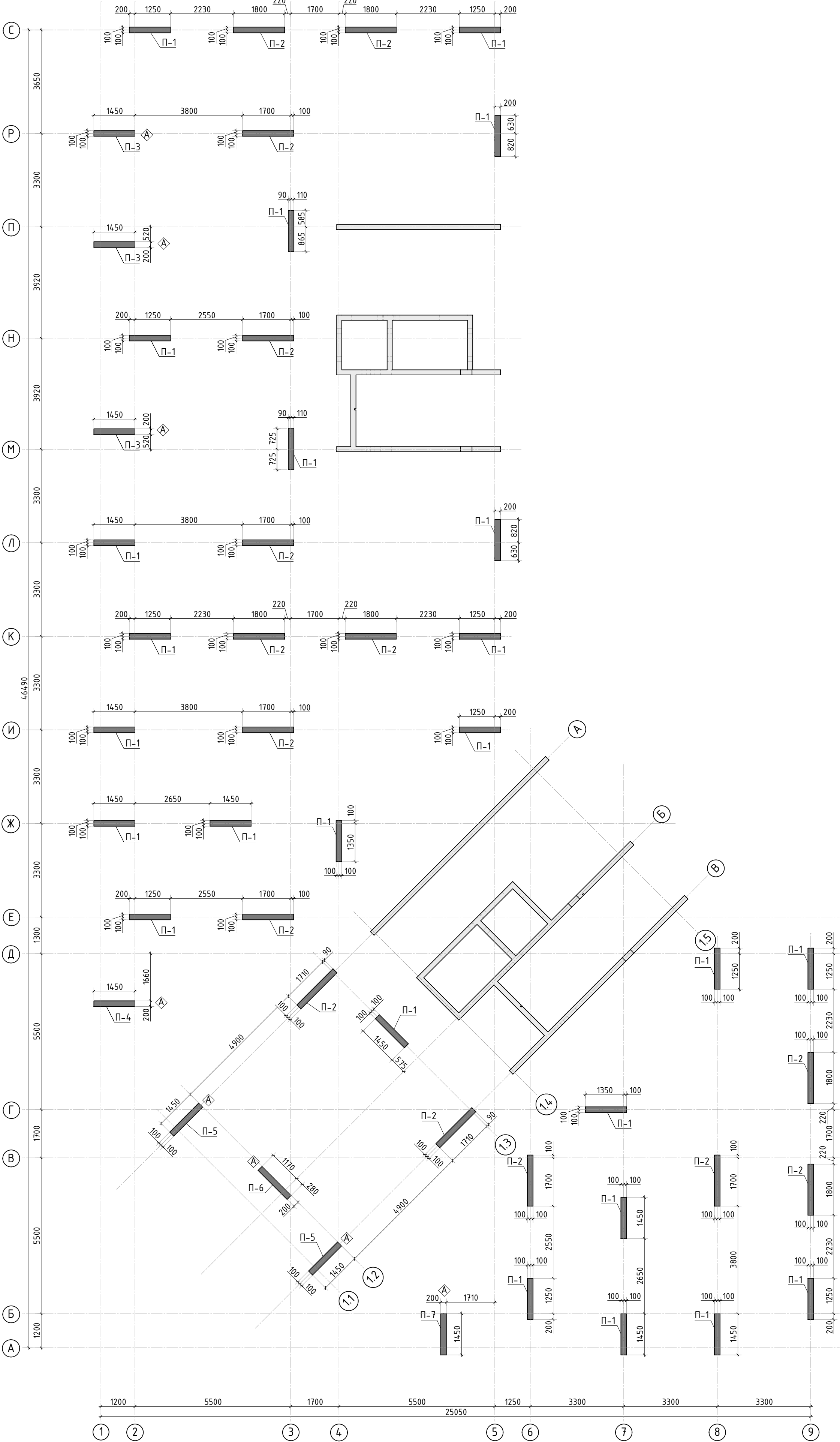
Поз.	Эскиз
1	
3	

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A500C					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Итого		
	197,94	3544,20	41,56	3783,70	3783,70	

1. Спецификация дана на 1 этаж.





						23-16-КЖ4.2		
						Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Корпус 2	Стадия	Лист
							Р	10
ГИП		Патрушев			12.23	Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали		
Исполнит.		Мельник			12.23			
Н.контр		Жукова			12.23			



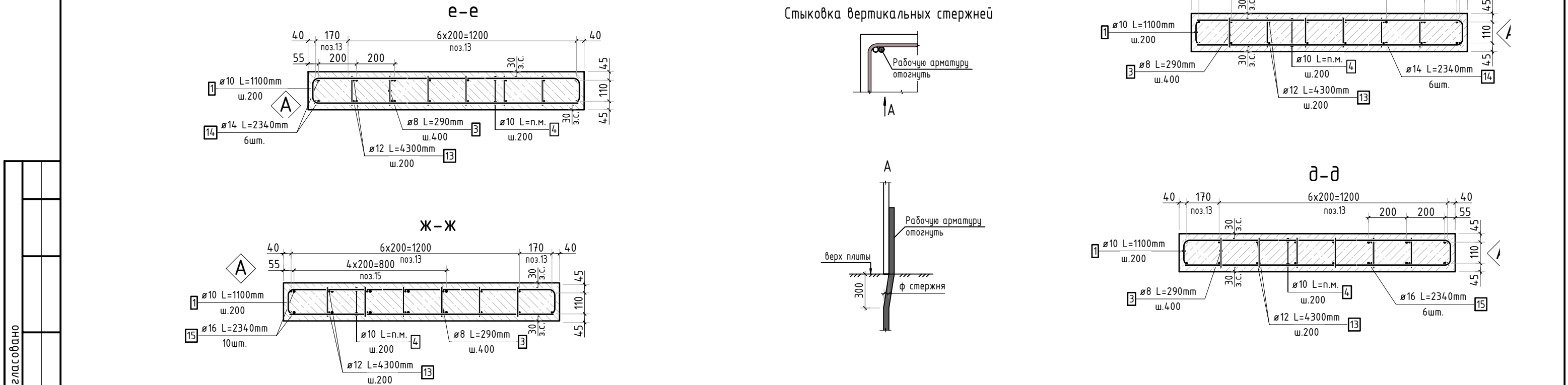
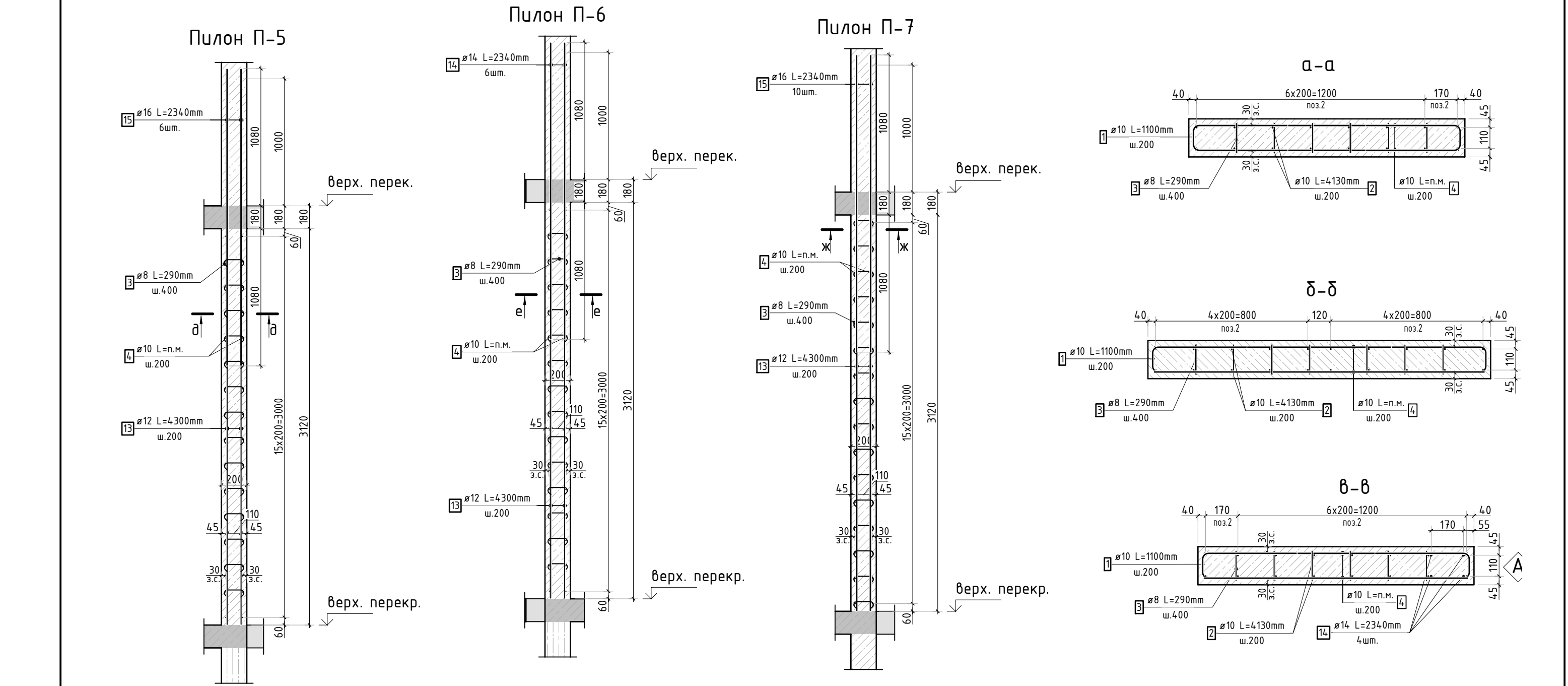
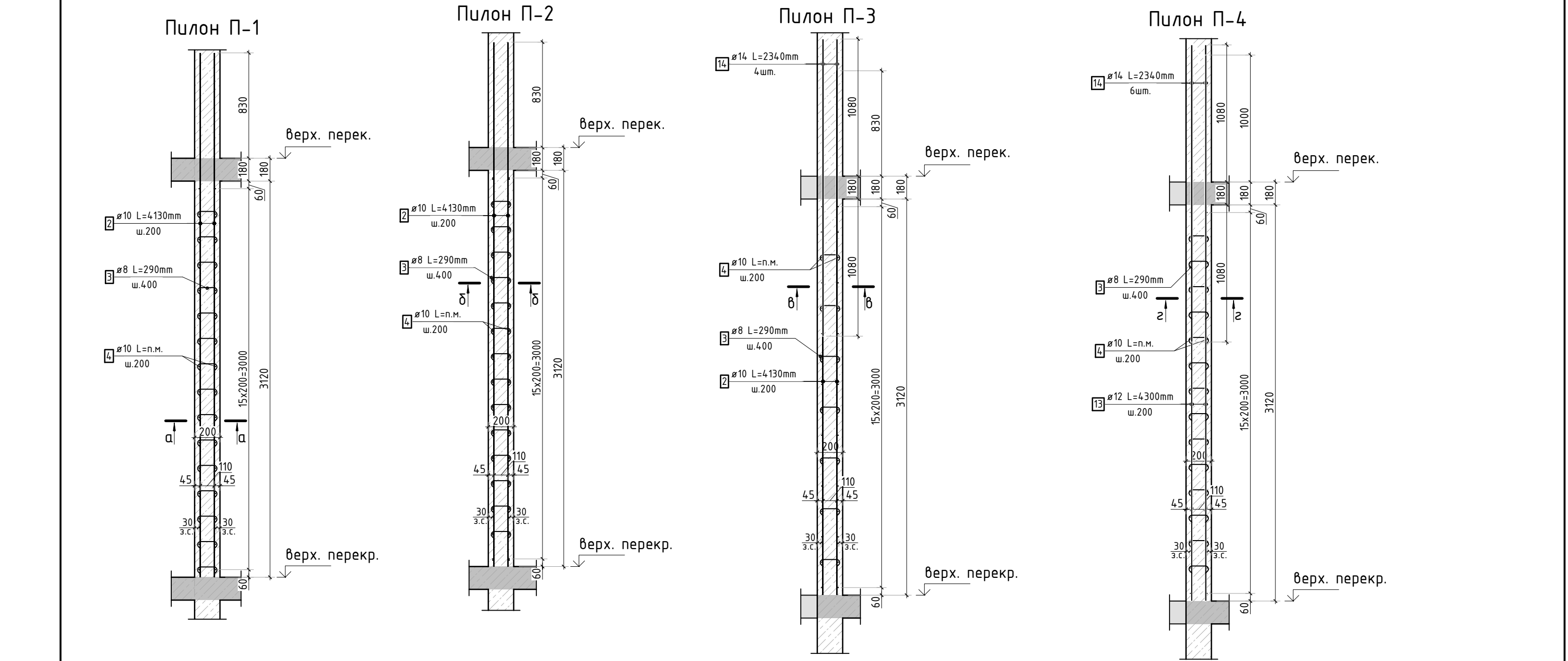
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
П-1	Пилон П-1	Бетон В25 V=0.9 м3	25.00		22.62 м3
П-2	Пилон П-2	Бетон В25 V=1.12 м3	15.00		16.84 м3
П-3	Пилон П-3	Бетон В25 V=0.9 м3	3.00		2.72 м3
П-4	Пилон П-4	Бетон В25 м3	0.9		
П-5	Пилон П-5	Бетон В25 V=0.9 м3	2.00		1.81 м3
П-6	Пилон П-6	Бетон В25 м3	0.9		
П-7	Пилон П-7	Бетон В25 м3	0.9		

1. Спецификация дана на 1 этаж.

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

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



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

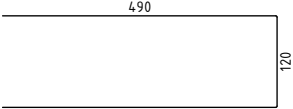
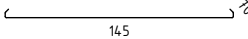
КПСК

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

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1100 мм	1536	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4130 мм	748	2.544	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=290 мм	2294	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=2533.35 м.п	1	0.616	
13	ГОСТ 34028-2016	Ø12	A500C	l=4300 мм	80	3.818	
14	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C	l=2340 мм	24	2.827	
15	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2340 мм	22	3.695	





Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	

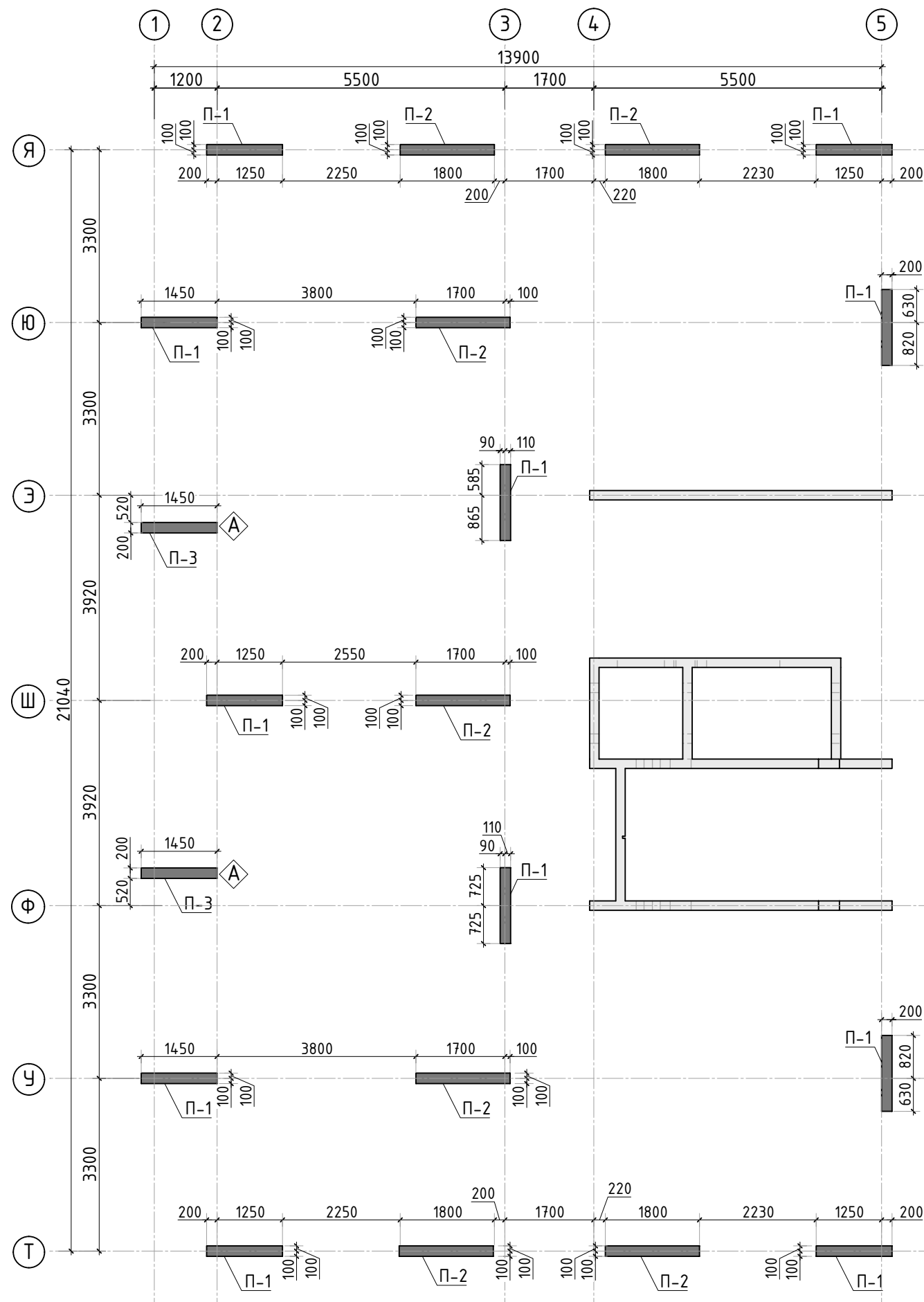
Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A500C							
	ГОСТ 34028-2016							
	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Итого		
	262,78	4504,31	305,47	67,84	81,29	5221,68	5221,68	

1. Спецификация дана на 1 этаж.

						23-16-КЖ4.2		
						Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист
							Р	13
ГИП		Патрушев			12.23			
Исполнит.		Мельник			12.23	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали		
Н.контр		Жукова			12.23			





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



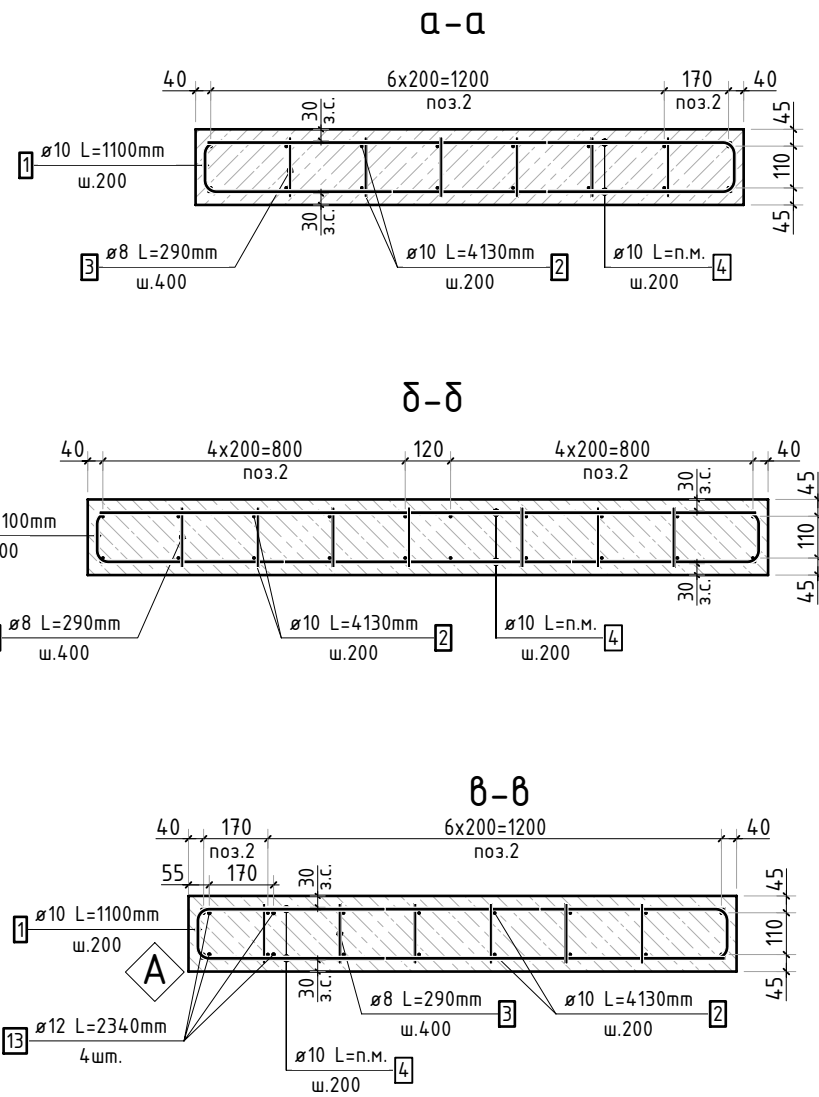
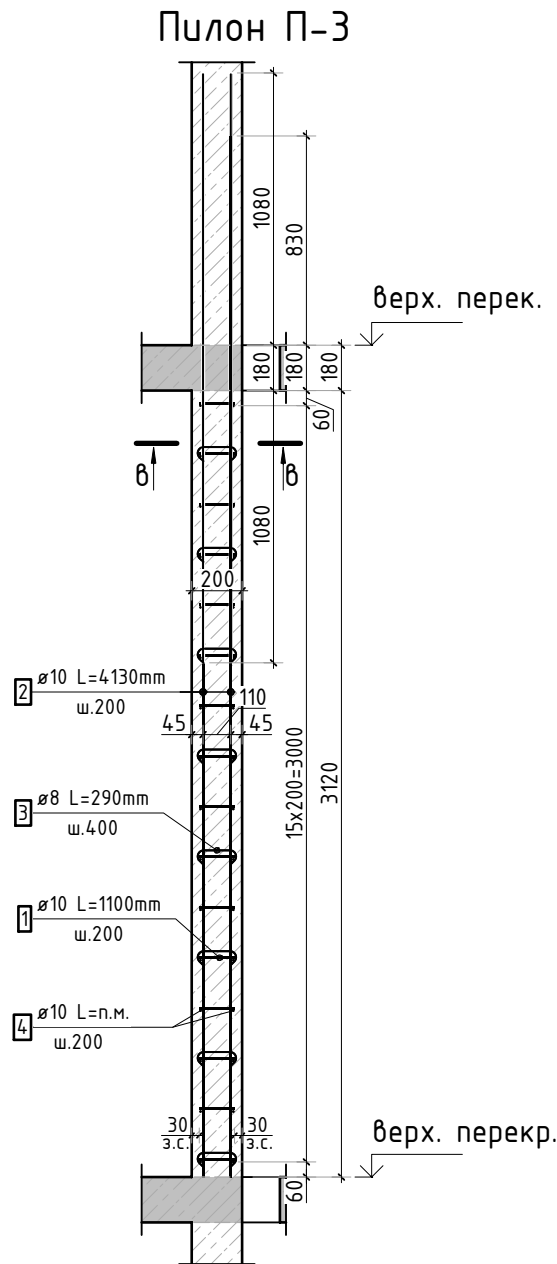
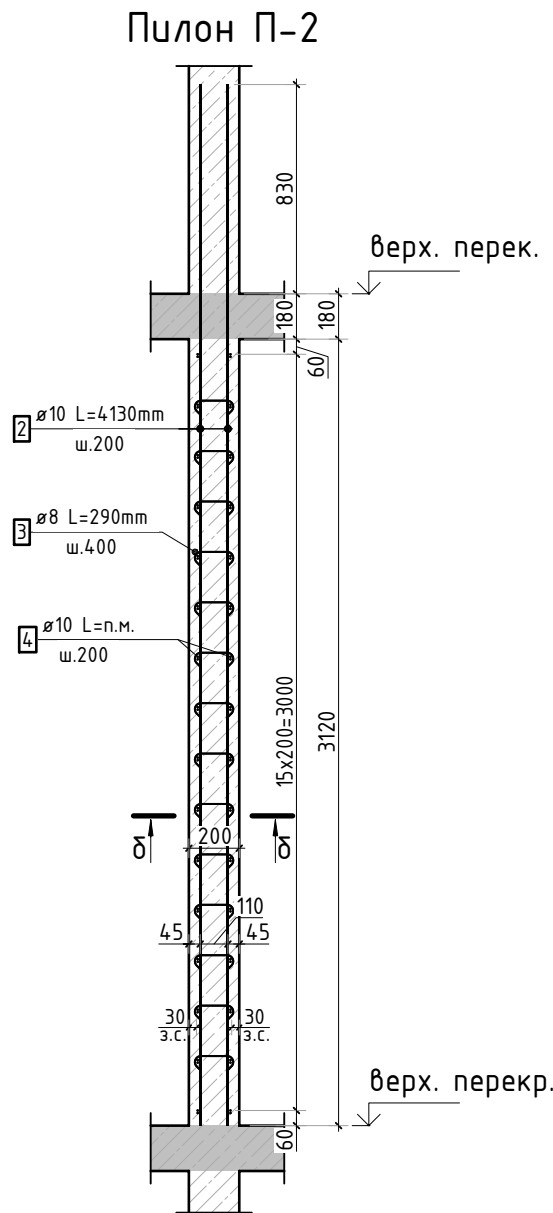
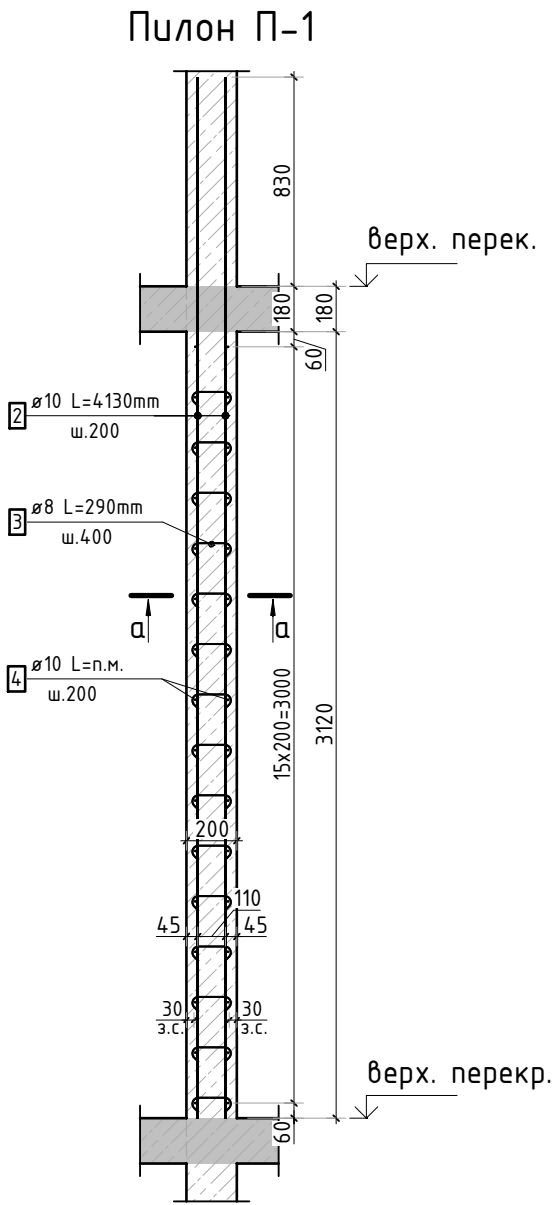
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
П-1	Пилон П-1	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	11.00		9.96 м3
П-2	Пилон П-2	Бетон В25 V=1.12 м3 шт	7.00		7.87 м3
П-3	Пилон П-3	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	2.00		1.81 м3

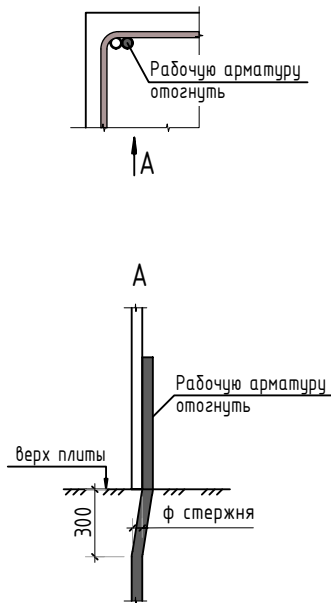
1. Спецификация дана на 1 этаж.

						23-16-КЖ4.2				
						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	14	
ГИП		Патрушев			12.23	Опалубочный план пилонов 2-3 этажа (секция 5)				
Исполнит.		Мельник			12.23					
Н.контр		Жукова			12.23					





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



Стыковка вертикальных стержней



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

						23-16-КЖ4.2			
						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	15	
ГИП		Патрушев			12.23	Конструкция пилонов 2-3 этажа (секция 5)			
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	640	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4130 мм	348	2.544	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=290 мм	961	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1064.8 м.п	1	0.616	
13	ГОСТ 34028-2016	Ø12	A500C	l=2340 мм	8	2.078	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	

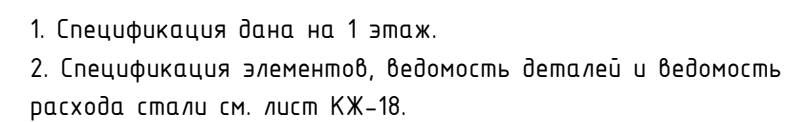
Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A500C					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Итого		
	110,08	1974,92	16,62	2101,63	2101,63	

1. Спецификация дана на 1 этаж.

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

Инв. N подл.

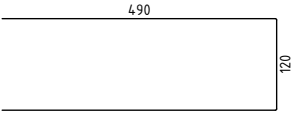
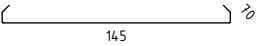


Согласовано			
Взам. инв.Н			
Подп. и дата			
Инв. N подл.			

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1100 мм	1152	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4130 мм	624	2.544	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=290 мм	1728	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1909.25 м.п	1	0.616	




Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	

Ведомость расхода стали, кг

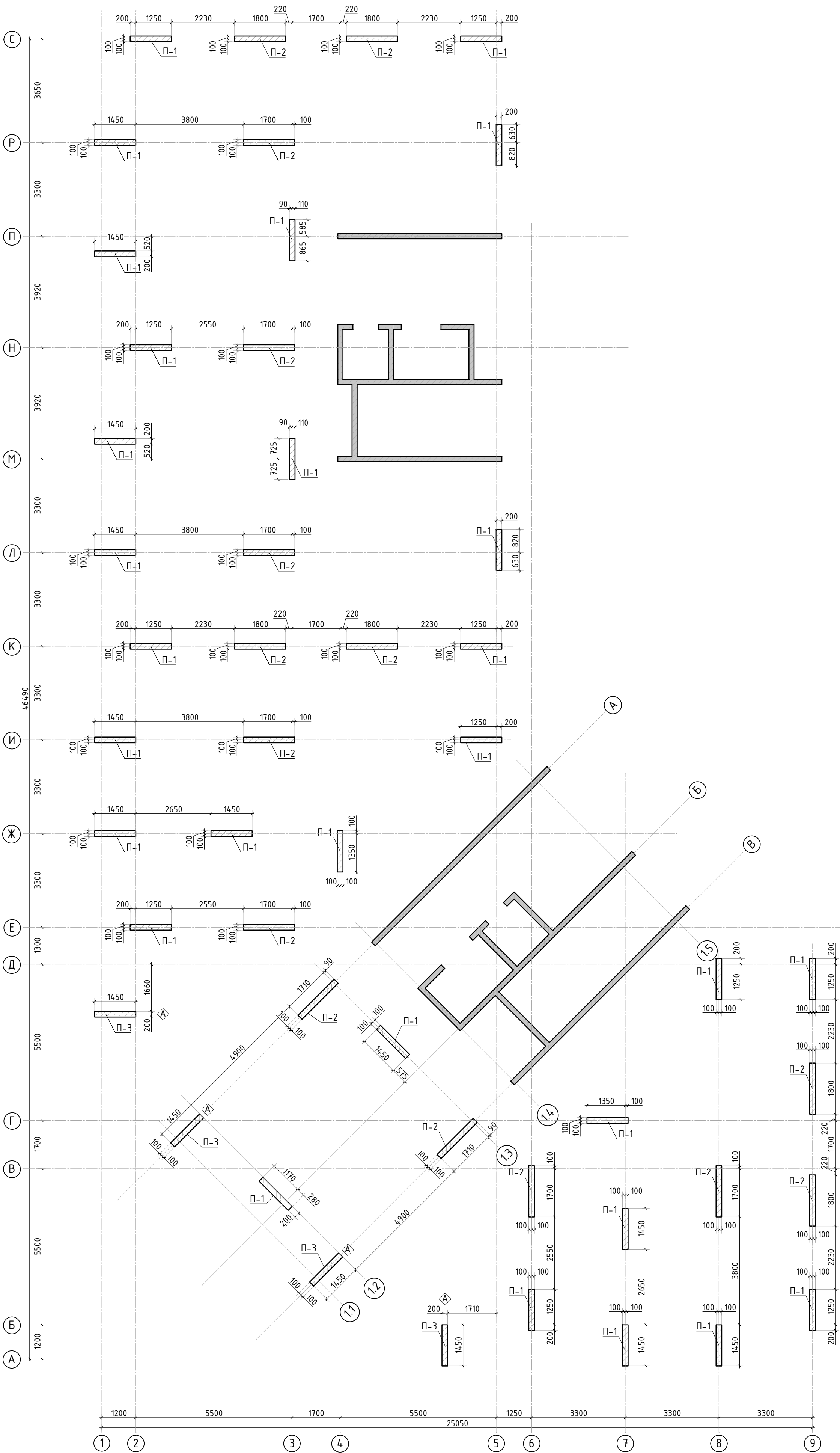
Марка изделия	Изделия арматурные			
	Арматура класса			Всего
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø 8	Ø 10	Итого	
	197,94	3544,20	3742,14	3742,14

1. Спецификация дана на 1 этаж.

						23-16-КЖ4.2			
						Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Корпус 2	Р	18	
ГИП		Патрушев			12.23				
Исполнит.		Мельник			12.23	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали			
Н.контр		Жукова			12.23				

КПСК

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

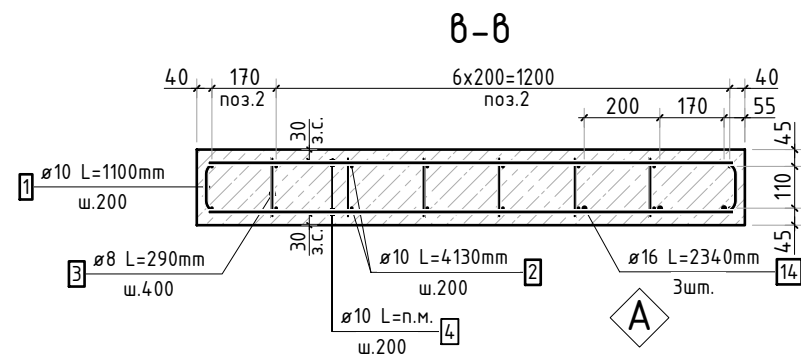


Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
П-1	Пилон П-1	Бетон В25 V=0.9 м3	29.00		26.23 м3
П-2	Пилон П-2	Бетон В25 V=1.12 м3	15.00		16.84 м3
П-3	Пилон П-3	Бетон В25 V=0.9 м3	4.00		3.62 м3

1. Спецификация дана на 1 этаж.

						23-16-КЖ4.2			
						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	19	
ГИП		Патрушев			12.23	Опалубочный план пилонов 4-8 этажа (секции 3, 4)			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	

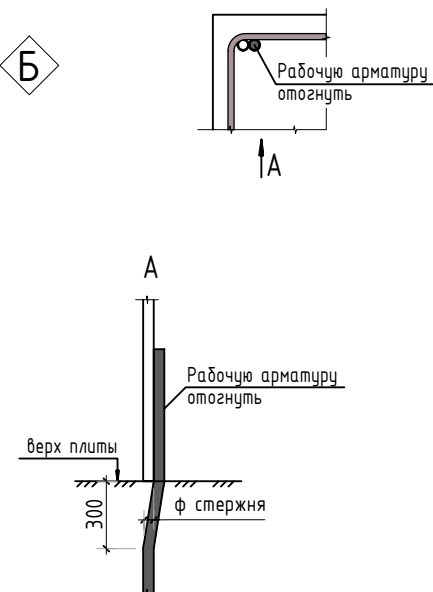
Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A500C					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø 8	Ø 10	Ø 14	Итого		
	263,24	4707,83	45,23	5016,30	5016,30	

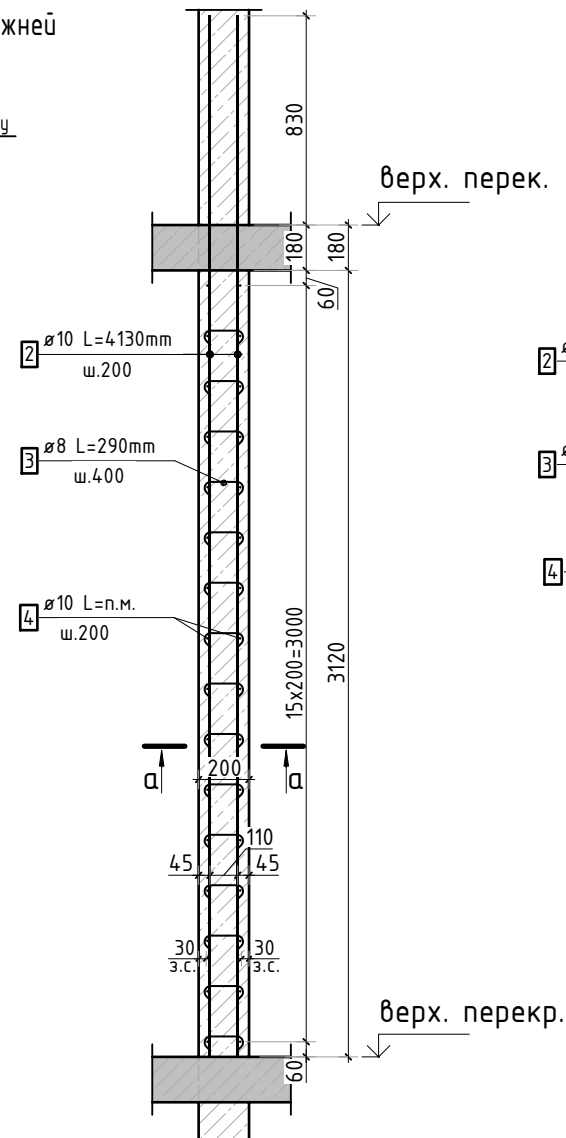
Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1100 мм	1536	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4130 мм	828	2.544	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=290 мм	2298	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=2533.35 м.п	1	0.616	
14	ГОСТ 34028-2016	Ø14	A500C	l=2340 мм	16	2.827	

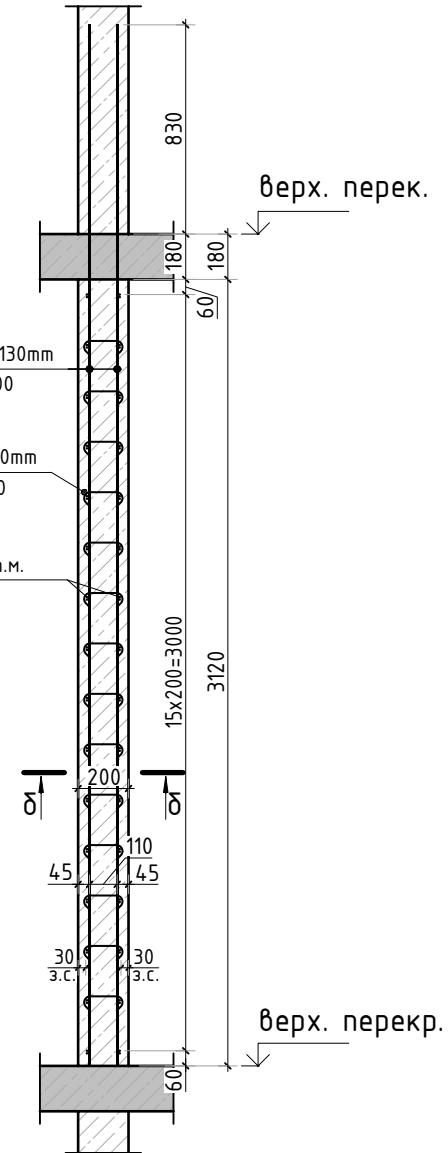
Стыковка вертикальных стержней



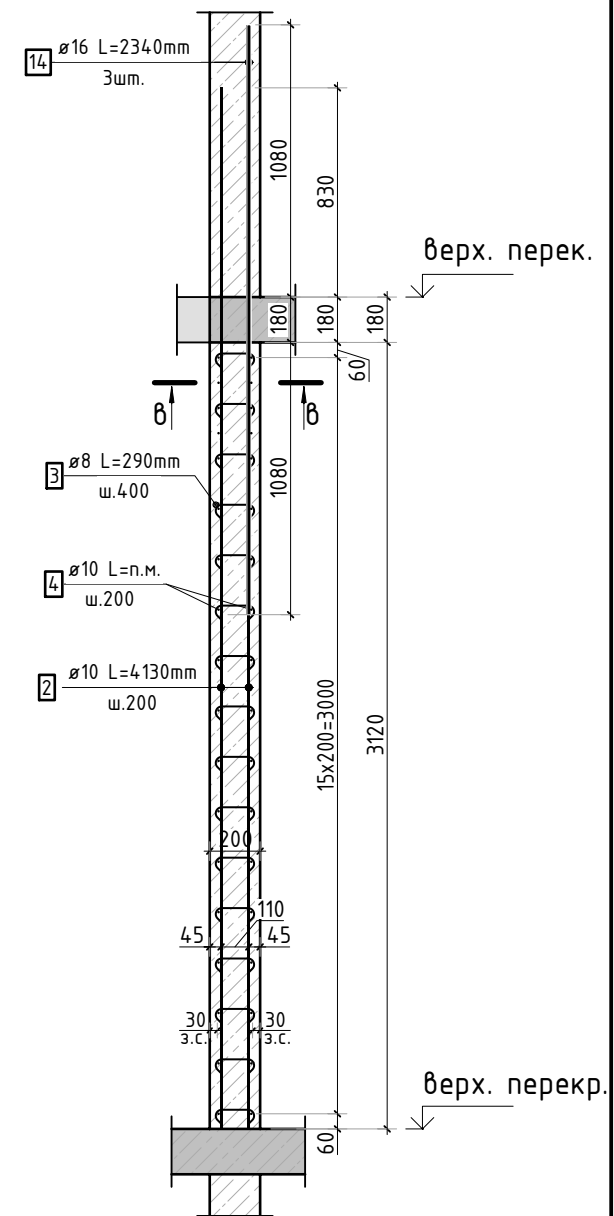
Пилон П-1



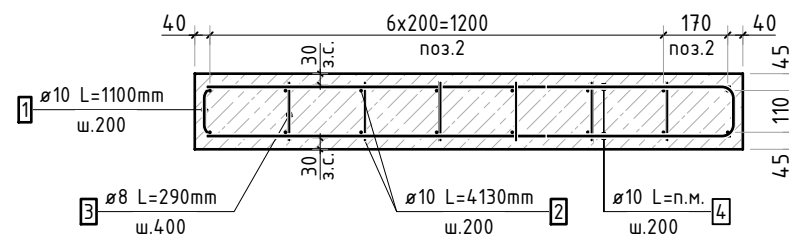
Пилон П-2



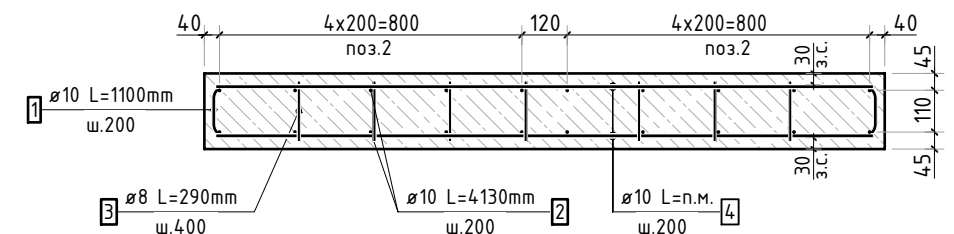
Пилон П-3



а-а



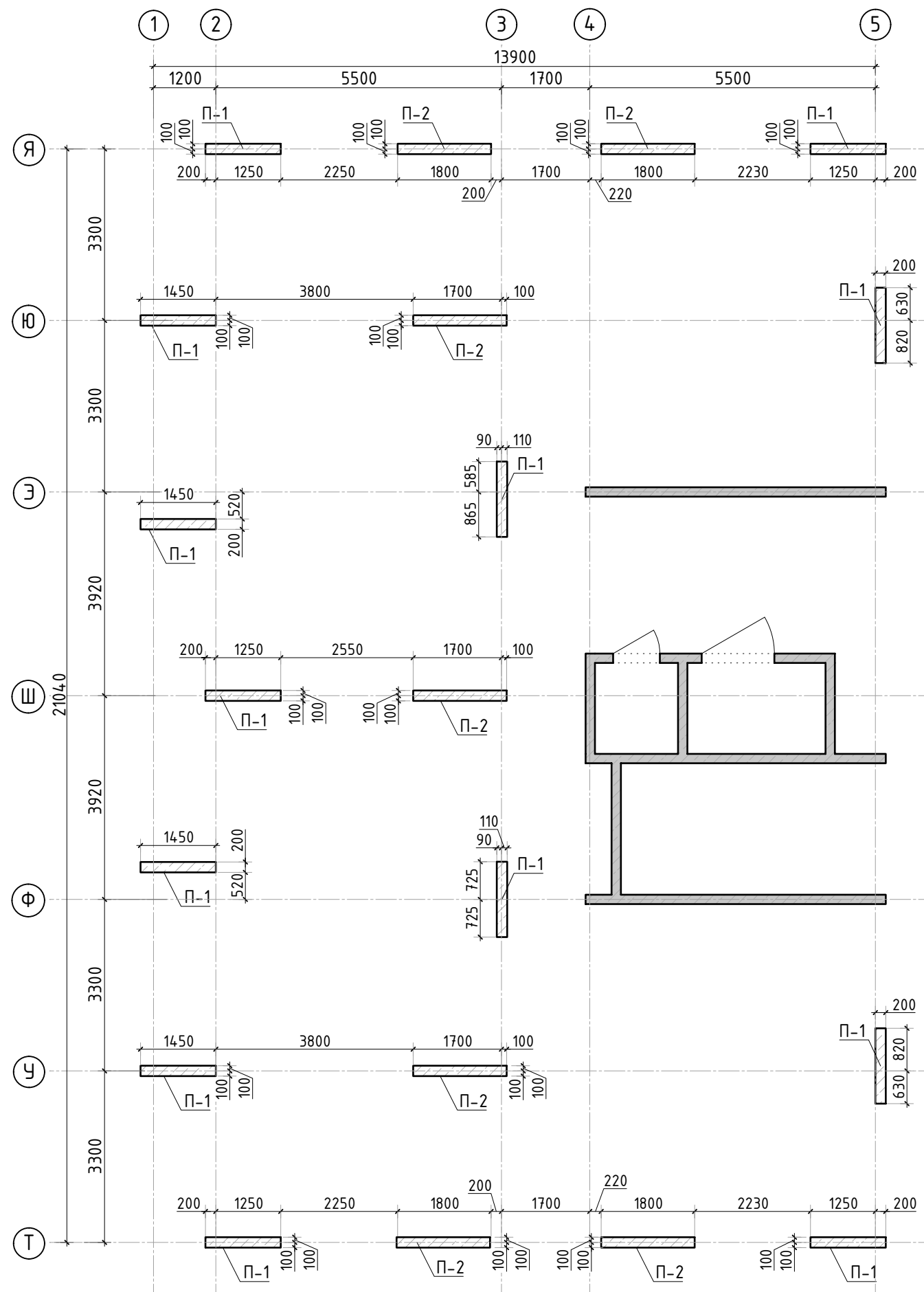
б-б



1. Спецификация дана на 1 этаж.

						23-16-КЖ4.2		
						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
							Р	20
ГИП	Патрушев				12.23	Конструкция пилонов 4-8 этажа.Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали		
Исполнит.	Мельник				12.23			
Н.контр	Жукова				12.23			

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



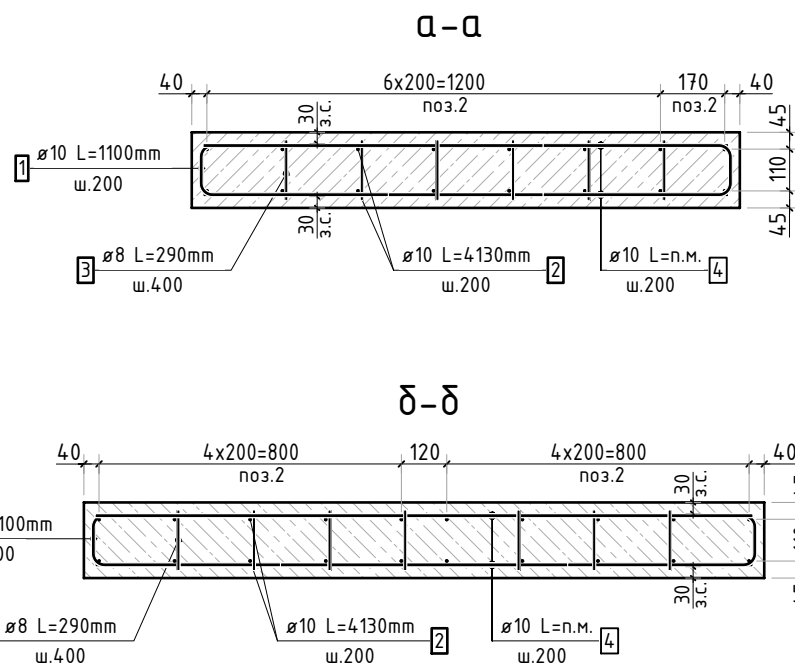
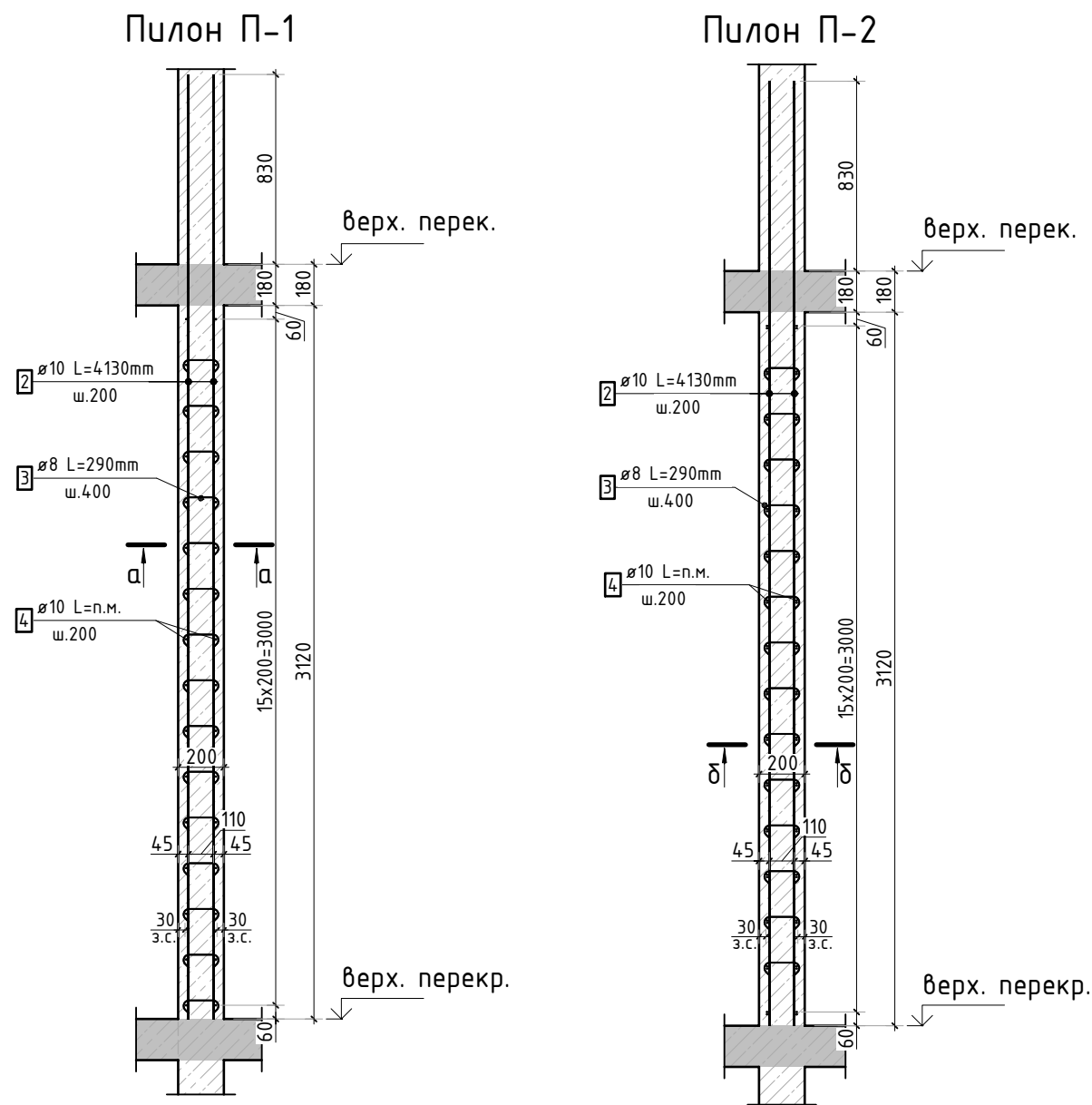
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
П-1	Пилон П-1	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	13.00		11.76 м3
П-2	Пилон П-2	Бетон В25 V=1.12 м3 шт	7.00		7.87 м3

1. Спецификация дана на 1 этаж.

						23-16-КЖ4.2				
						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	21		
ГИП		Патрушев			12.23		Опалубочный план пилонов 4-8 этажа (секция 5)			
Исполнит.		Мельник			12.23					
Н.контр		Жукова			12.23					

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



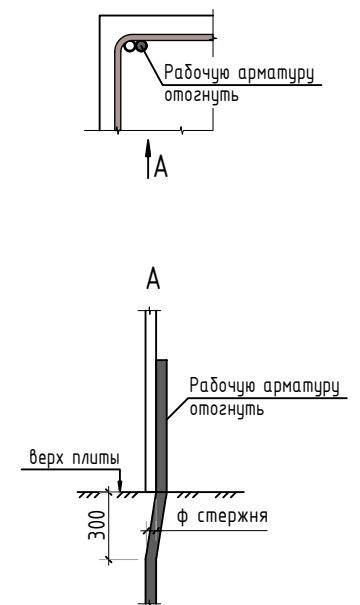
Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 34028-2016	ø10 A500C l=1100 мм	640	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	ø10 A500C l=4130 мм	348	2.544	
3	ГОСТ 34028-2016	ø8 A500C l=290 мм	961	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	ø10 A500C l=1064.8 м.п	1	0.616	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	

Стыковка вертикальных стержней



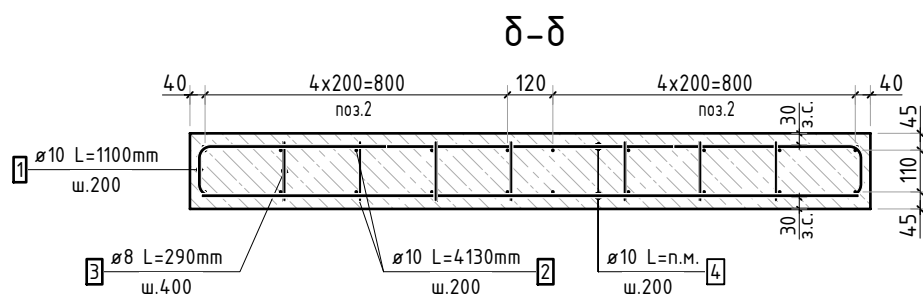
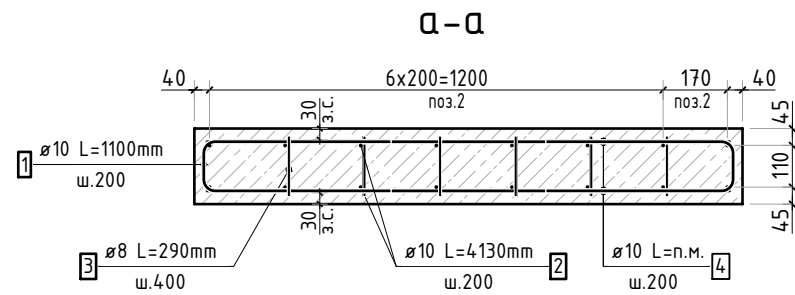
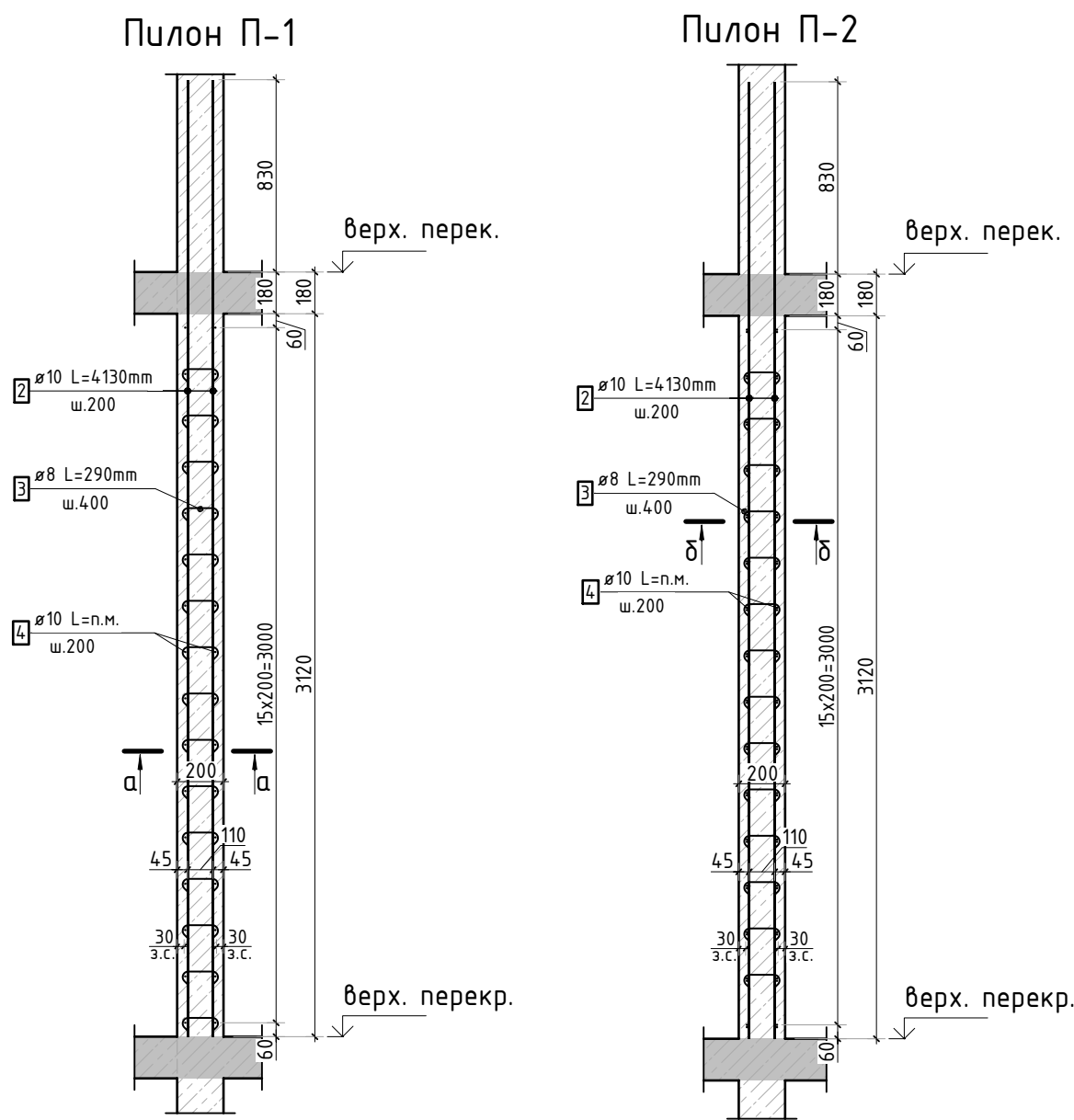
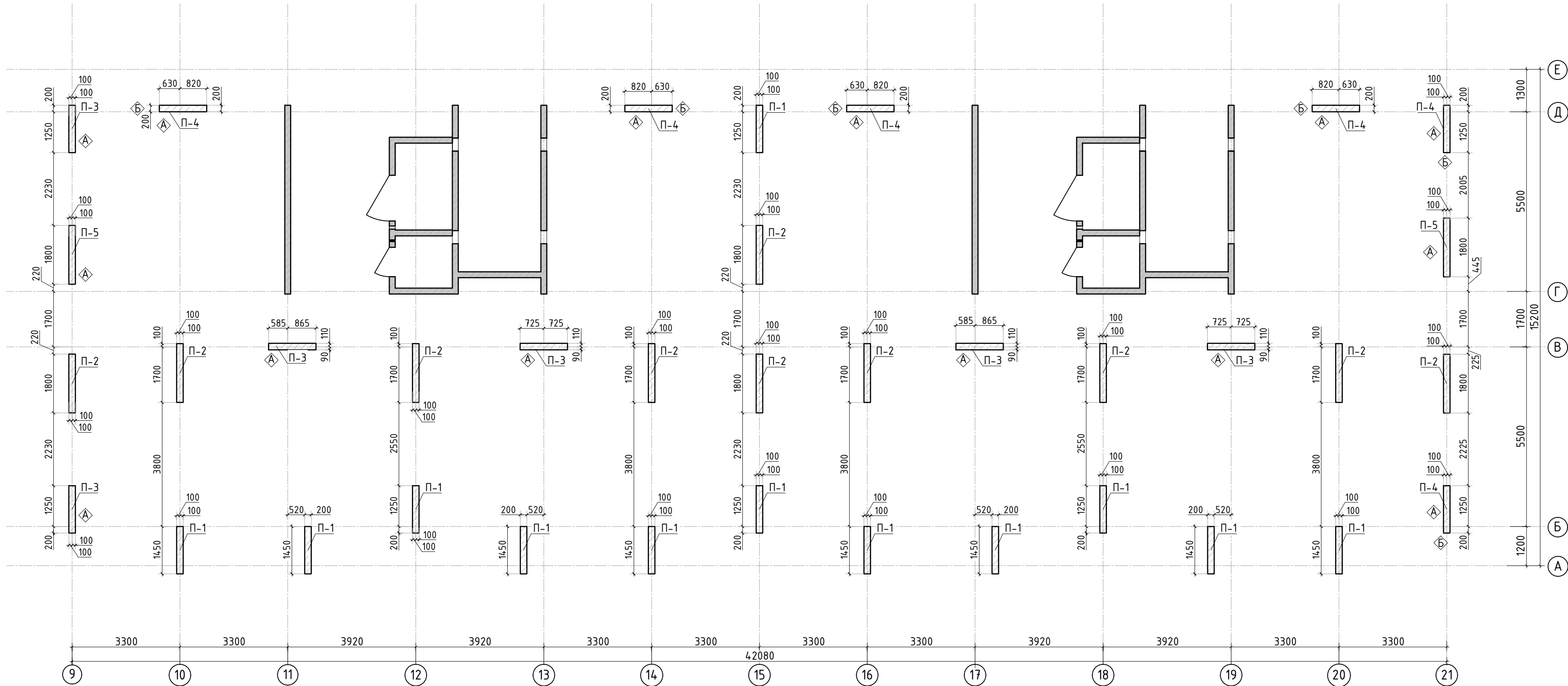
Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные			
	Арматура класса			Всего
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø 8	Ø 10	Итого	
Пилоны 4-8 эт.	110,08	1974,92	2085,00	2085,00

1. Спецификация дана на 1 этаж.

						23-16-КЖ4.2			
						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
ГИП	Патрушев				12.23				Р
Исполнит.	Мельник				12.23				22
						Конструкция пилонов 4-8 этажа.Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали			
Н.контр	Жукова				12.23				

КПСК



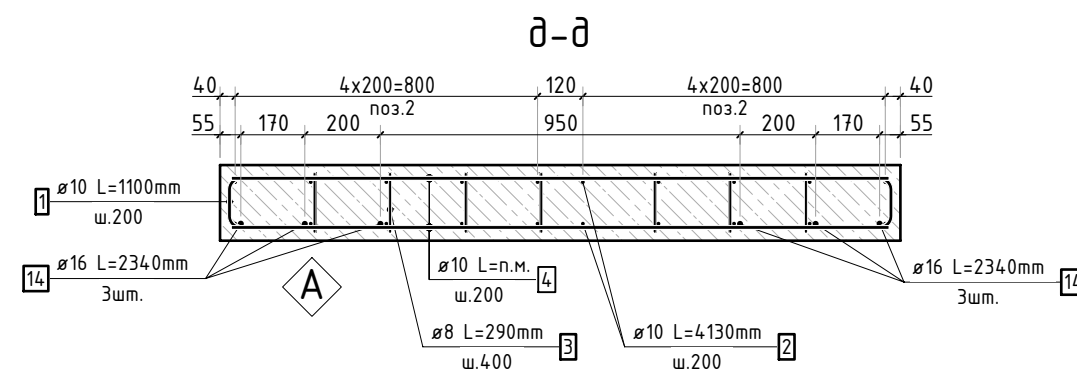
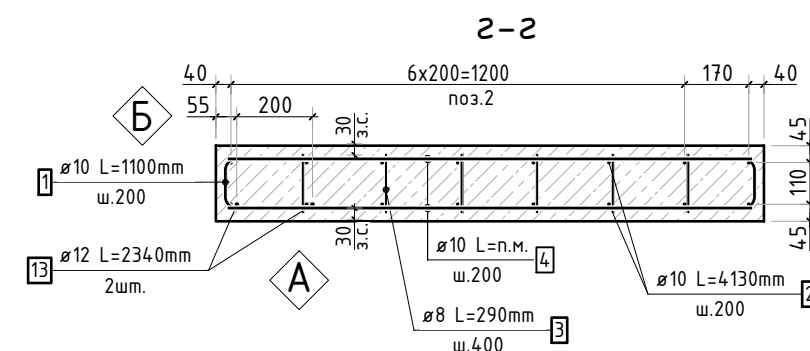
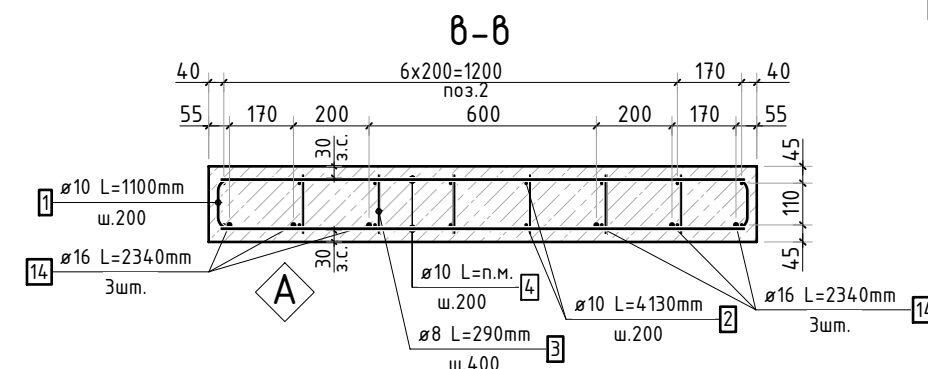
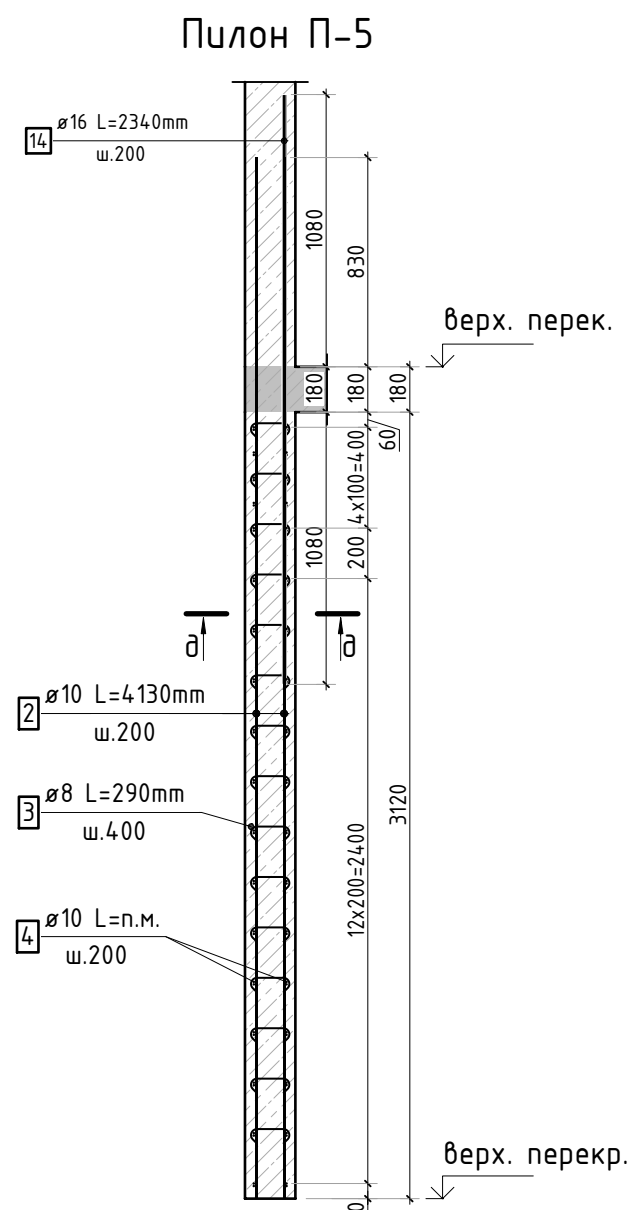
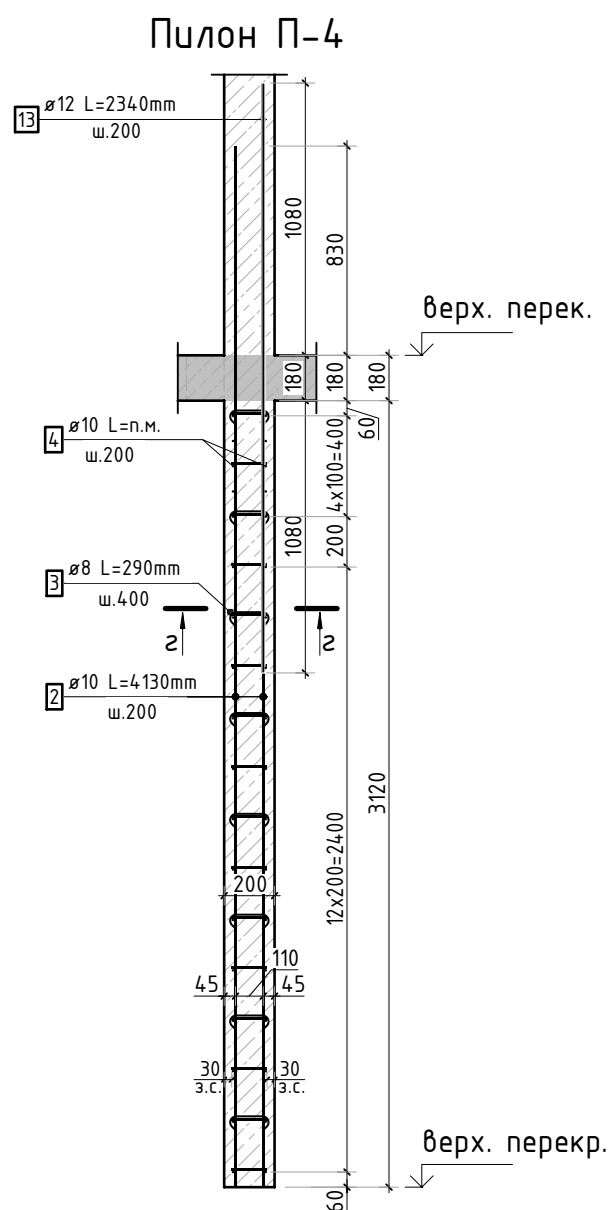
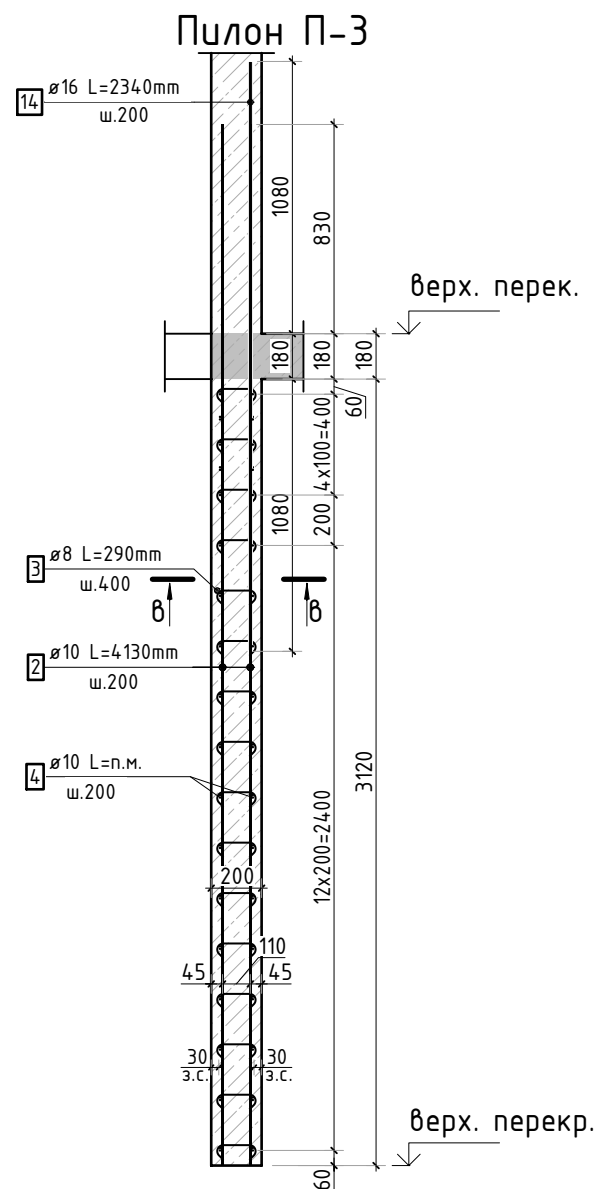
1. Спецификация дана на 1 этаж.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-25.

Спецификация материалов

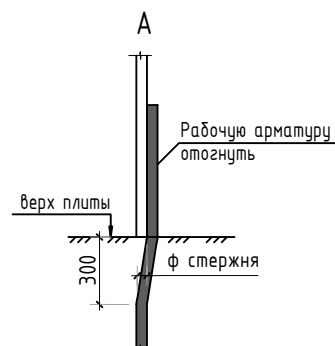
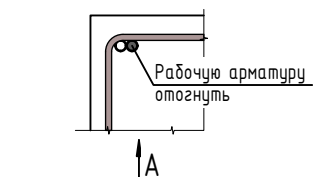
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
П-1	Пилон П-1	Бетон В25 V=0.9 м3	12.00		10.85 м3
П-2	Пилон П-2	Бетон В25 V=1.12 м3	10.00		11.23 м3
П-3	Пилон П-3	Бетон В25 V=0.9 м3	6.00		5.43 м3
П-4	Пилон П-4	Бетон В25 V=0.9 м3	6.00		5.43 м3
П-5	Пилон П-5	Бетон В25 V=1.12 м3	2.00		2.25 м3

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

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



Стыковка вертикальных стержней



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

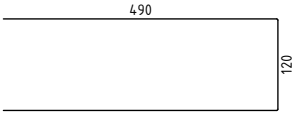
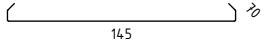
						23-16-КЖ4.2			
						Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	24	
ГИП		Патрушев			12.23	Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				

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

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1100 мм	1180	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=4130 мм	624	2.544	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=290 мм	1728	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=1997.95 м.п	1	0.616	
13	ГОСТ 34028-2016	Ø12	A500C	l=2340 мм	12	2.078	
14	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2340 мм	42	3.695	




Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	

Ведомость расхода стали, кг

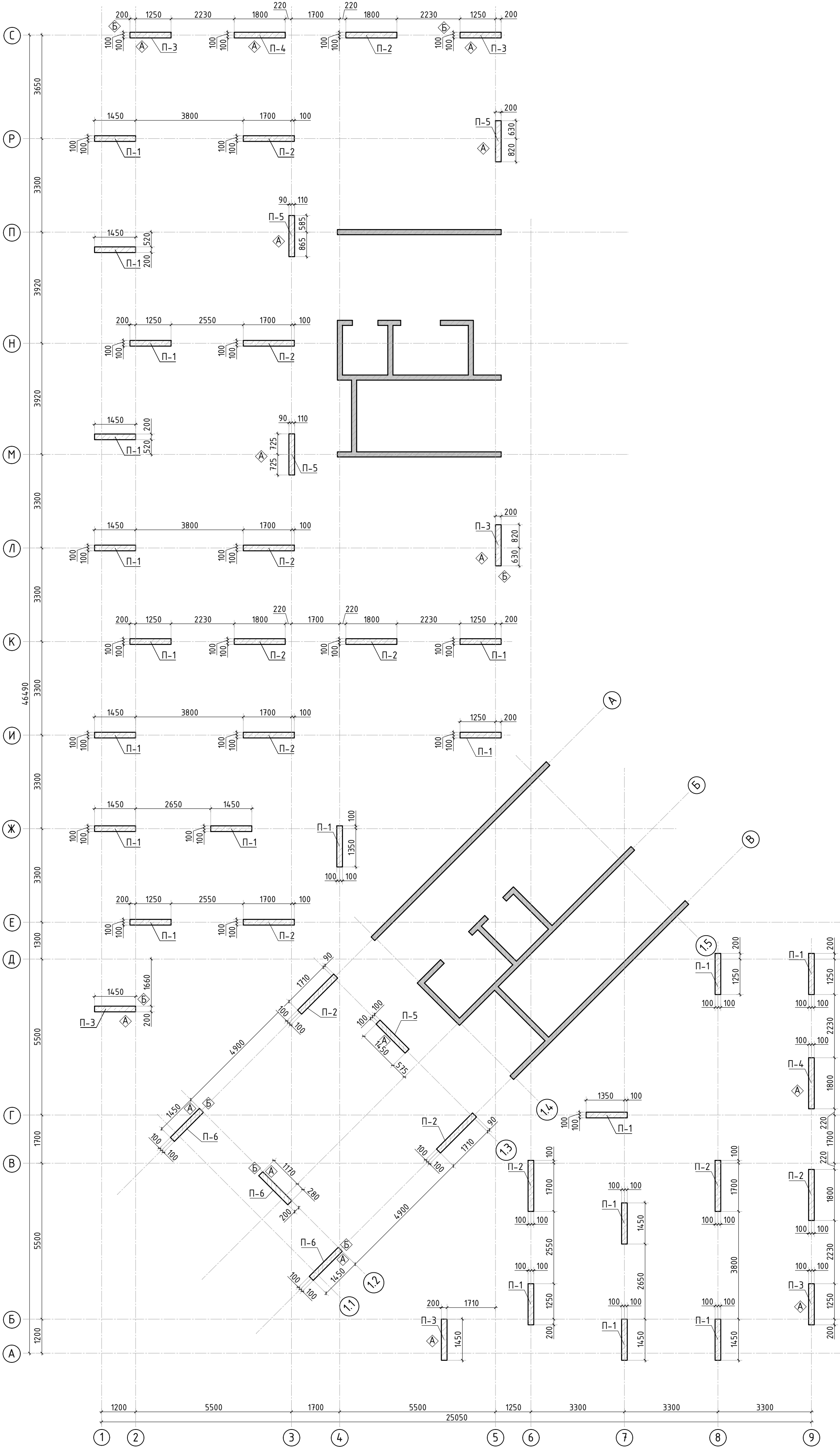
Марка изделия	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	A500C					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Итого	
	197,94	3617,81	24,94	155,18	3995,87	3995,87

1. Спецификация дана на 1 этаж.

						23-16-КЖ4.2			
						Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Корпус 2	Р	25	
ГИП	Патрушев				12.23		Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали		
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				

КПСК

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

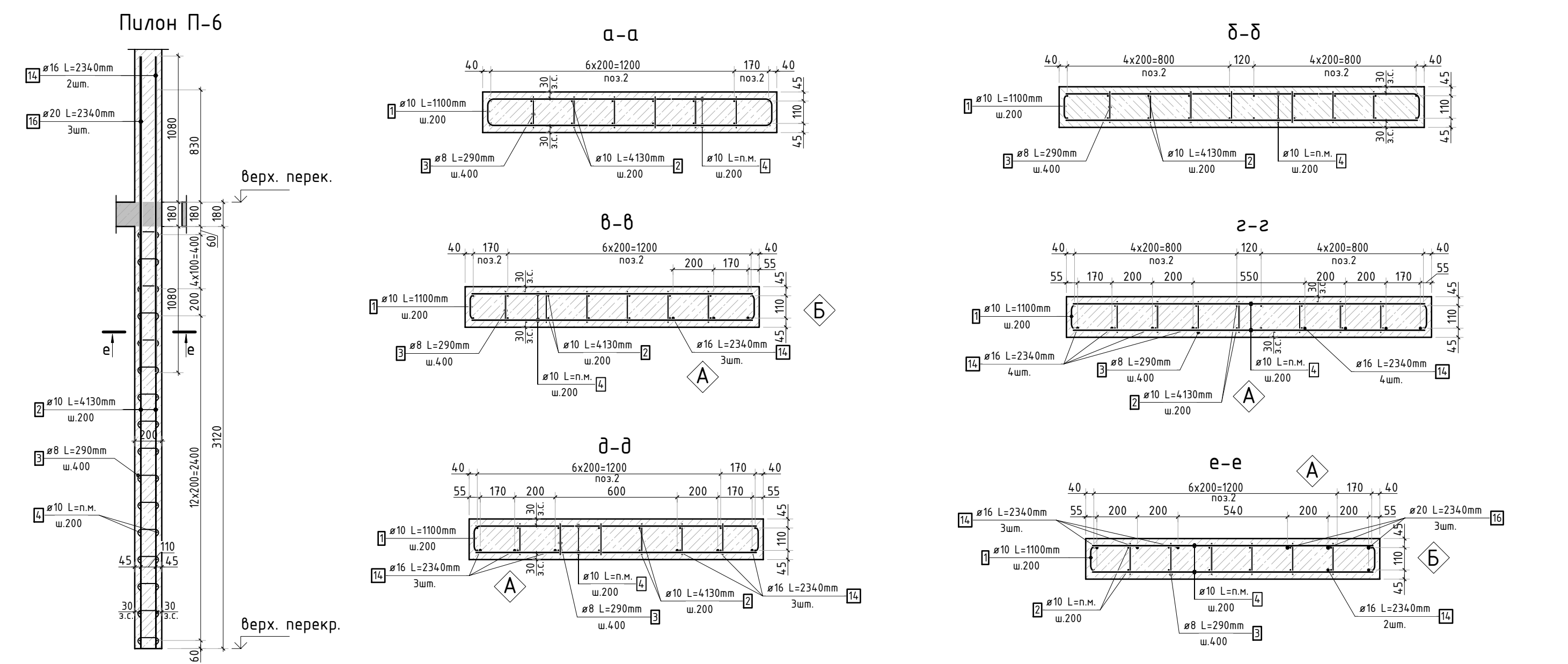
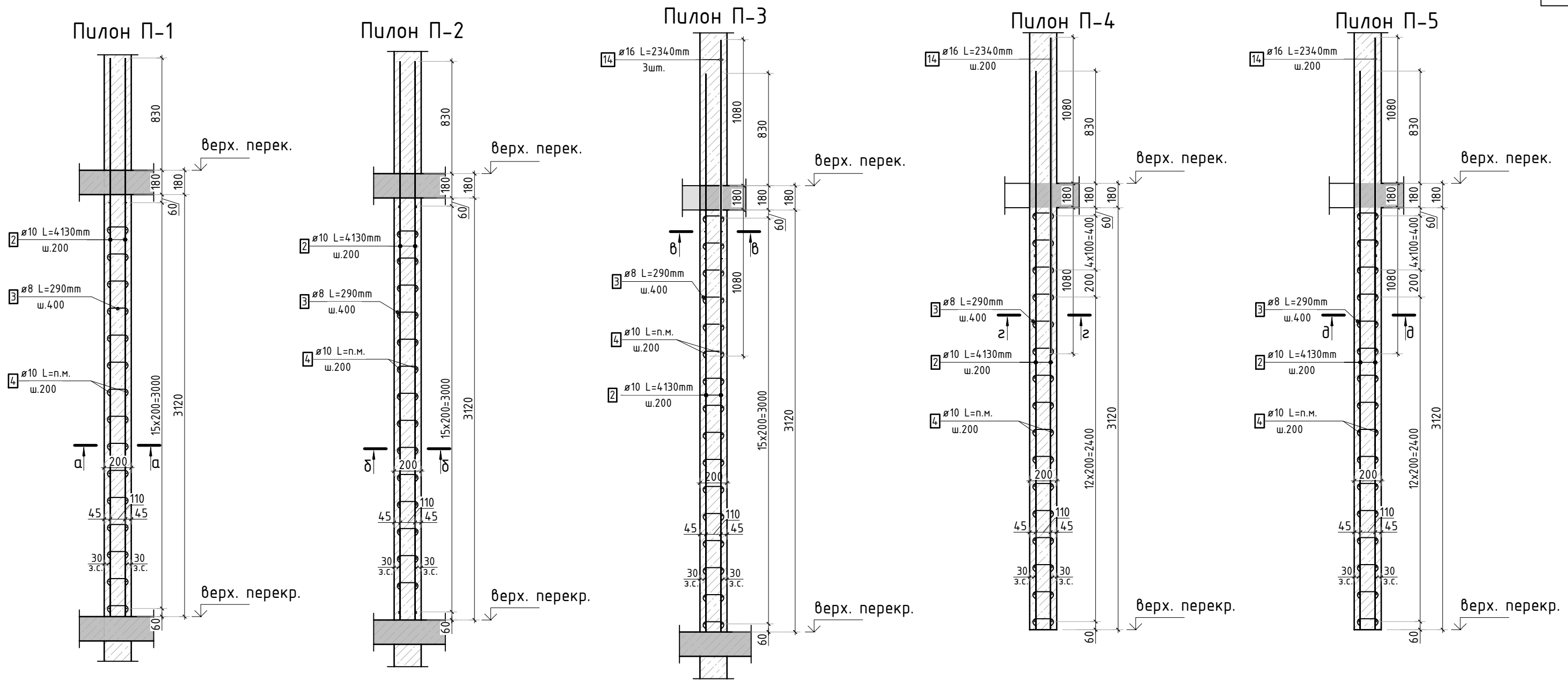


Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
П-1	Пилон П-1	Бетон В25 V=0.9 м3	20.00		18.09 м3
П-2	Пилон П-2	Бетон В25 V=1.12 м3	13.00		14.60 м3
П-3	Пилон П-3	Бетон В25 V=0.9 м3	6.00		5.43 м3
П-4	Пилон П-4	Бетон В25 V=1.12 м3	2.00		2.25 м3
П-5	Пилон П-5	Бетон В25 V=0.9 м3	4.00		3.62 м3
П-6	Пилон П-6	Бетон В25 V=0.9 м3	3.00		2.72 м3

1. Спецификация дана на 1 этаж.

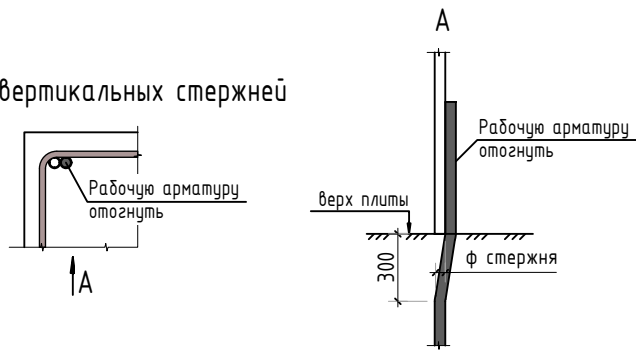
						23-16-КЖ4.2			
						Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	26	
ГИП	Патрушев				12.23	Опалубочный план пилонов 9-11 этажа (секции 3, 4)			
Исполнит.	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	1592	0.678	см. вед. дет.
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=4130 мм	828	2.544	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С l=290 мм	2300	0.115	см. вед. дет.
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=2504.22 м.п	1	0.616	
14	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=2340 мм	73	3.695	
16	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С l=2340 мм	9	5.770	

Стыковка вертикальных стержней



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
3	

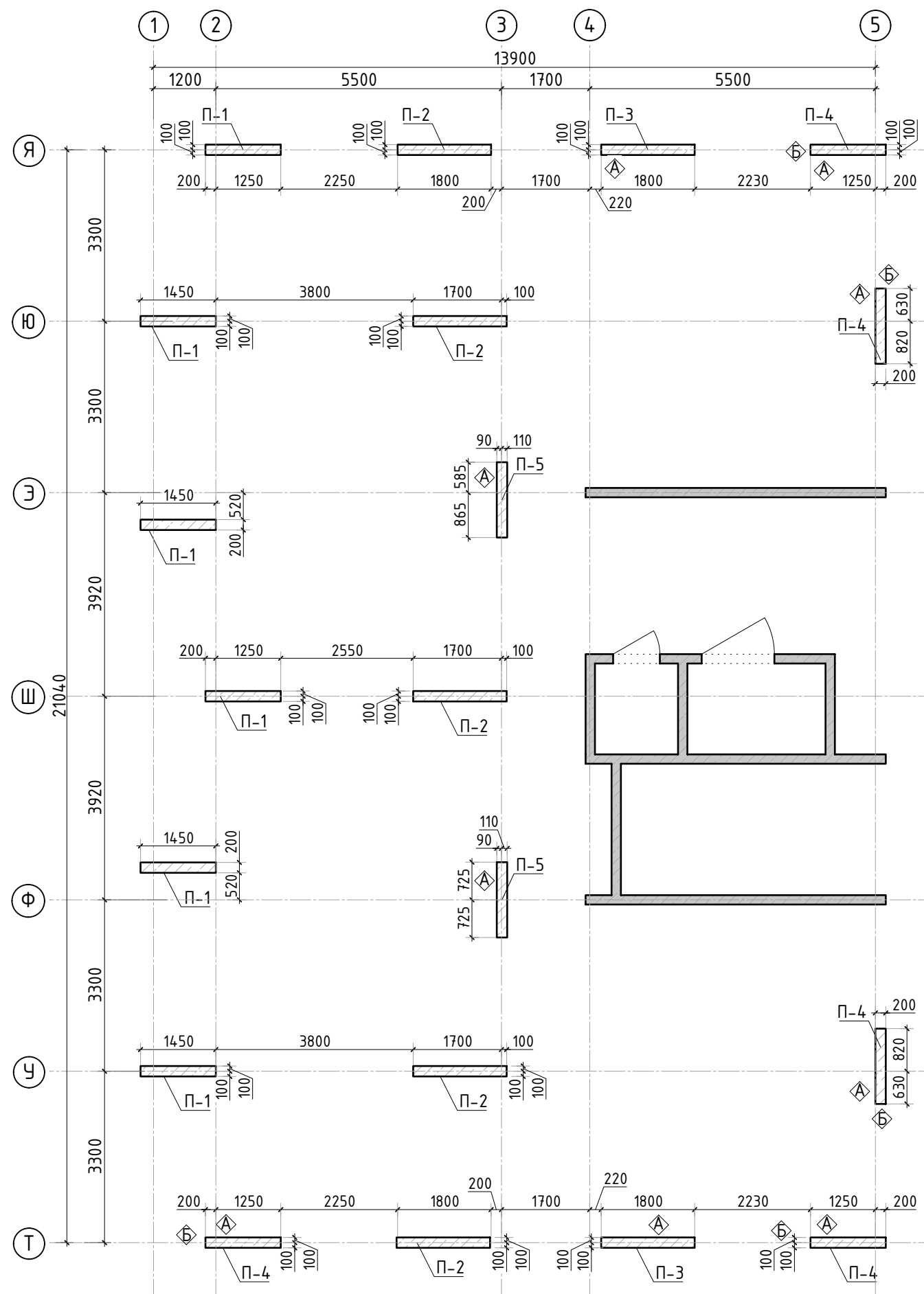
Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А500С						
	ГОСТ 34028-2016						
	Ø 8	Ø 10	Ø 16	Ø 20	Итого		
	263.47	4804.19	269.72	51,93	5389.31	5389.31	

1. Спецификация дана на 1 этаж.

						23-16-КЖ4.2				
						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	27		
ГИП		Патрушев			12.23		Конструкция пилонов 9-11 этажа.Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали			
Исполнит.		Мельник			12.23					
Н.контр		Жукова			12.23					

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

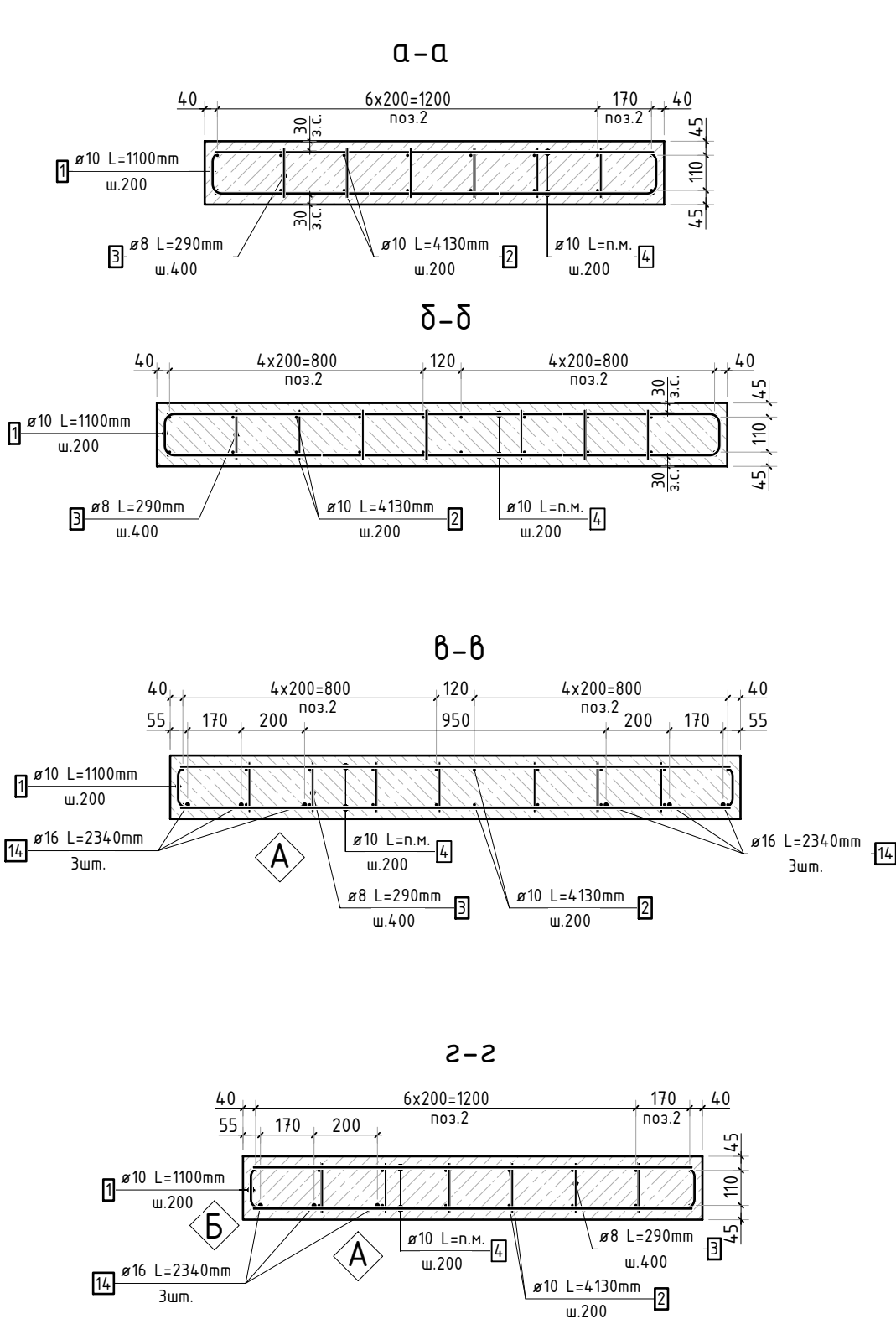
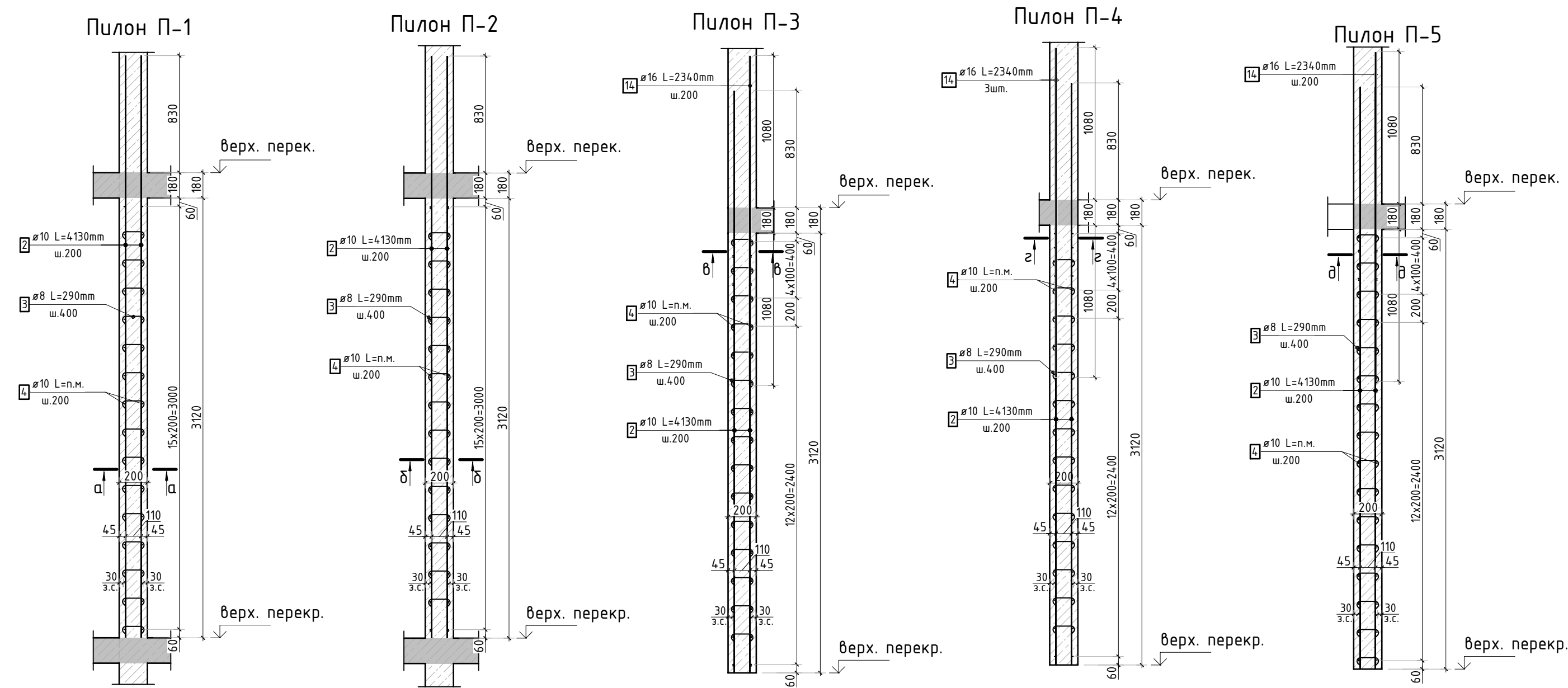


Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
П-1	Пилон П-1	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	6.00		5.43 м3
П-2	Пилон П-2	Бетон В25 V=1.12 м3 шт	5.00		5.62 м3
П-3	Пилон П-3	Бетон В25 V=1.12 м3 шт	2.00		2.25 м3
П-4	Пилон П-4	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	5.00		4.53 м3
П-5	Пилон П-5	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	2.00		1.81 м3

1. Спецификация дана на 1 этаж.

						23-16-КЖ4.2			
						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	28	
ГИП		Патрушев			12.23	Опалубочный план пилонов 9-11 этажа (секция 5)			
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				



Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А500С					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø 8	Ø 10	Ø 16	Итого		
	109,17	2032,41	151,49	2293,06	2293,06	

Ведомость деталей

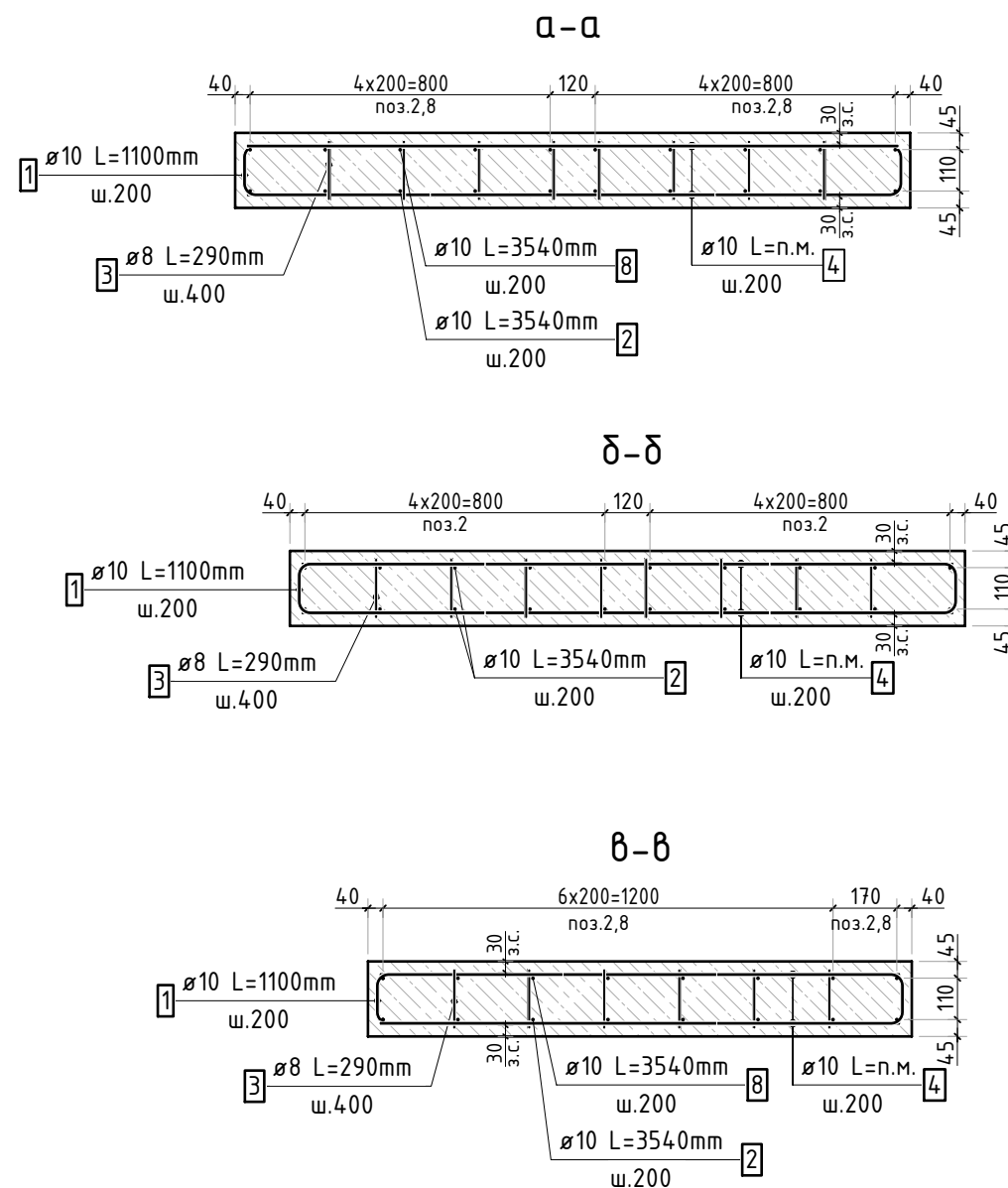
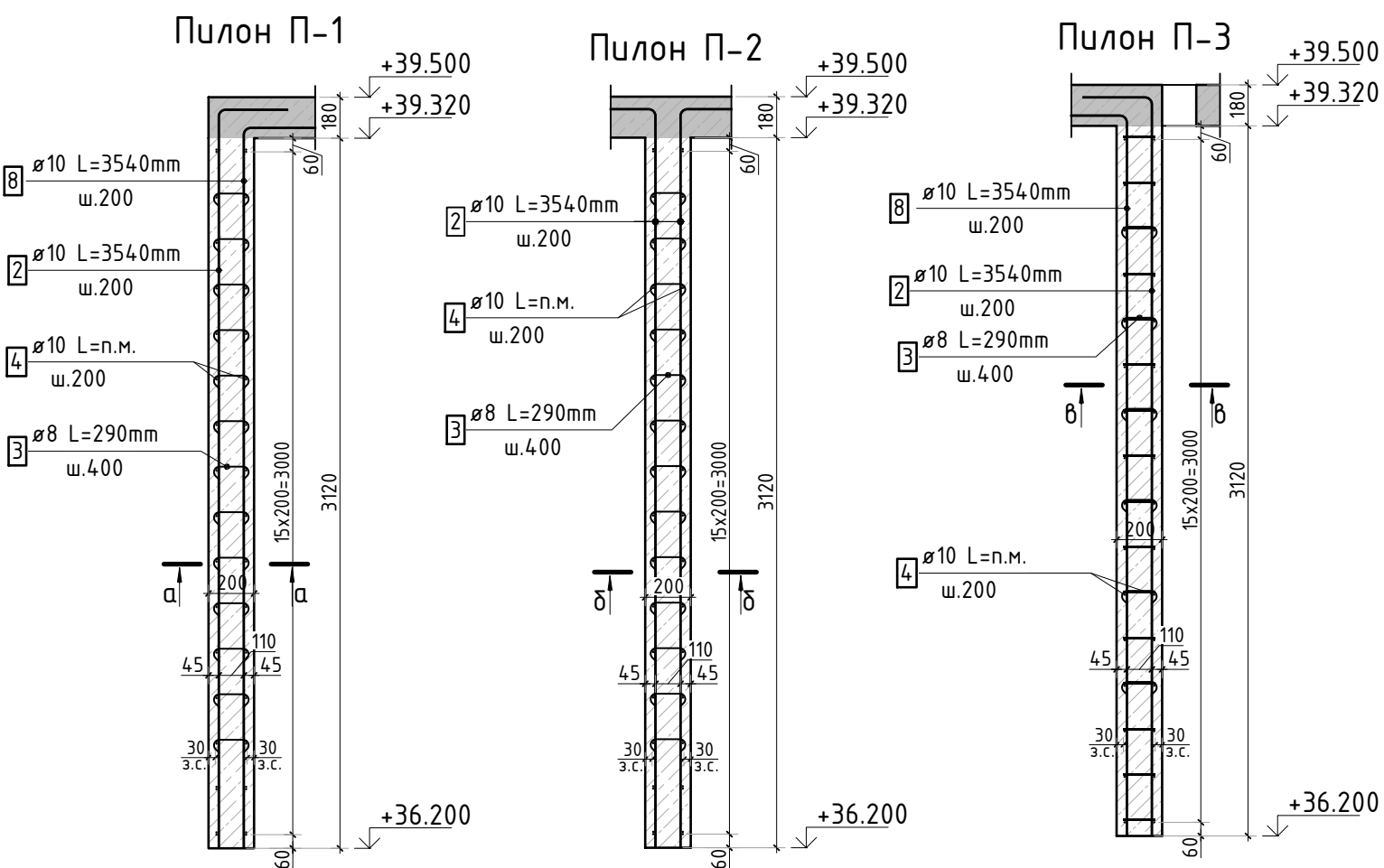
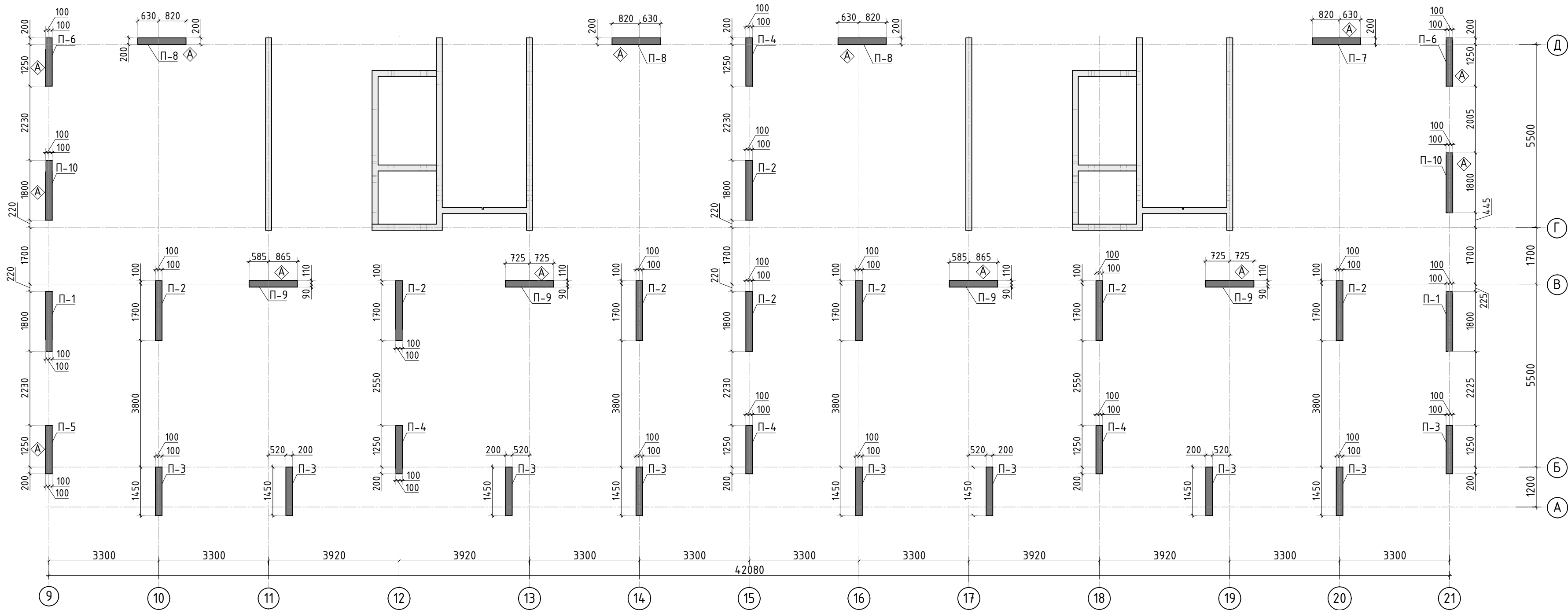
Поз.	Эскиз
1	
3	

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С l=1100 мм	672	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С l=4130 мм	348	2.544	
3	ГОСТ 34028-2016	φ8 А500С l=290 мм	953	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С l=1122.93 м.п	1	0.616	
14	ГОСТ 34028-2016	φ16 А500С l=2340 мм	41	3.695	

1. Спецификация дана на 1 этаж.

						23-16-КЖ4.2				
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов	
							Р	29		
ГИП	Патрушев				12.23		Конструкция пилонов 9-11 этажа.Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали			
Исполнит.	Мельник				12.23					
Н.контр	Жукова				12.23	КПСК				

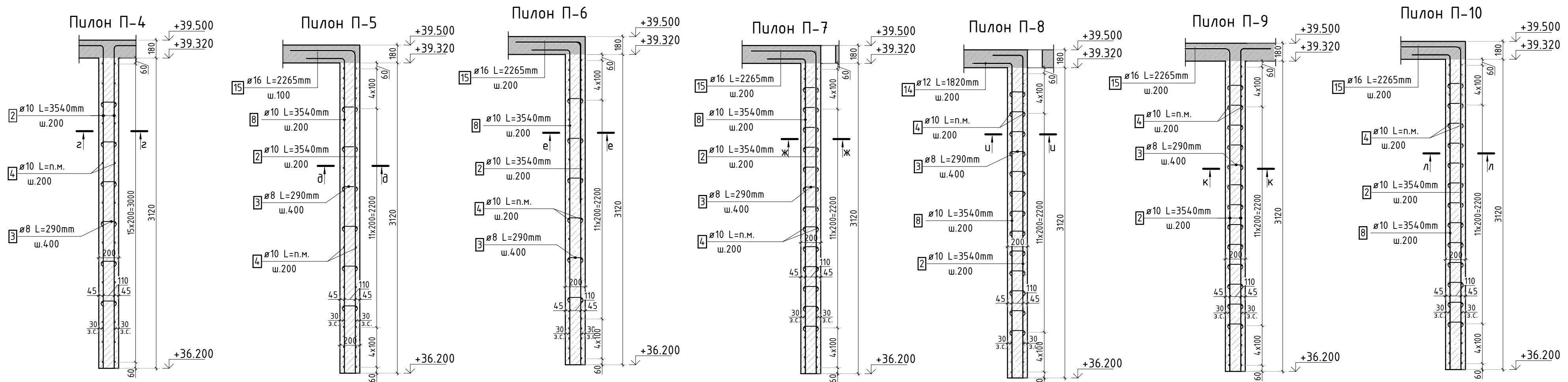


1. См. совместно с листом КЖ-31.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-31.

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
П-1	Пилон П-1	Бетон В25	V=1.12 м3	2.00	2.25 м3
П-2	Пилон П-2	Бетон В25	V=1.12 м3	8.00	8.99 м3
П-3	Пилон П-3	Бетон В25	V=0.9 м3	9.00	8.15 м3
П-4	Пилон П-4	Бетон В25	V=0.9 м3	4.00	3.62 м3
П-5	Пилон П-5	Бетон В25		0.90	
П-6	Пилон П-6	Бетон В25	V=0.9 м3	2.00	1.81 м3
П-7	Пилон П-7	Бетон В25		0.90	
П-8	Пилон П-8	Бетон В25	V=0.9 м3	3.00	2.72 м3
П-9	Пилон П-9	Бетон В25	V=0.9 м3	4.00	3.62 м3
П-10	Пилон П-10	Бетон В25	V=1.12 м3	2.00	2.25 м3

						23-16-КЖ4.2			
						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	30	
ГИП	Патрушев				12.23	Опалубочный план пилонов 12 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	1256	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=3540 мм	471	2.181	см. вед. дет
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С l=290 мм	1560	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=2074.43 м.п	1	0.616	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=3540 мм	183	2.181	см. вед. дет
14	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С l=1820 мм	24	1.616	см. вед. дет
15	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=2265 мм	93	3.576	см. вед. дет

Ведомость деталей

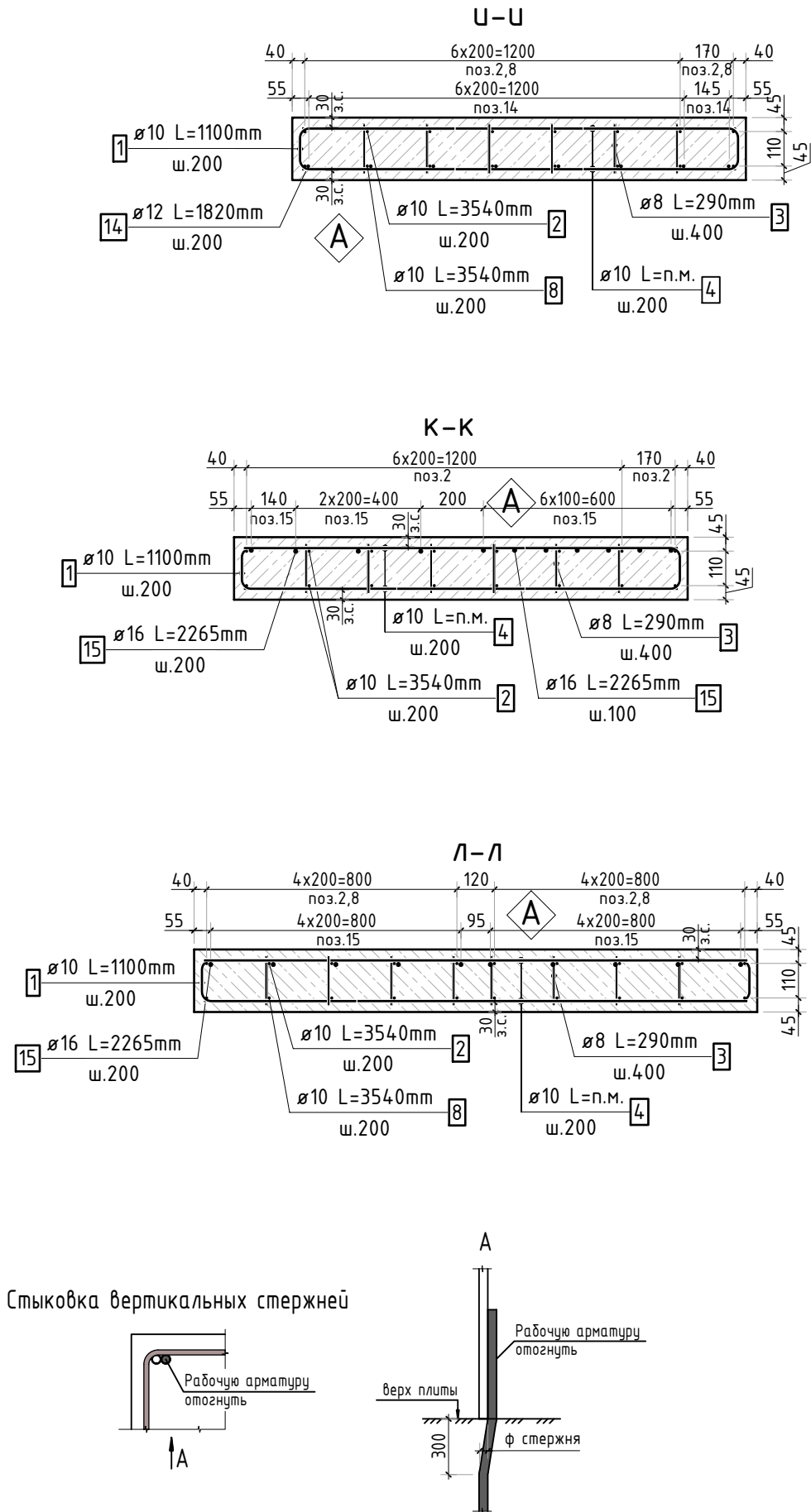
Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
8	
14	
15	

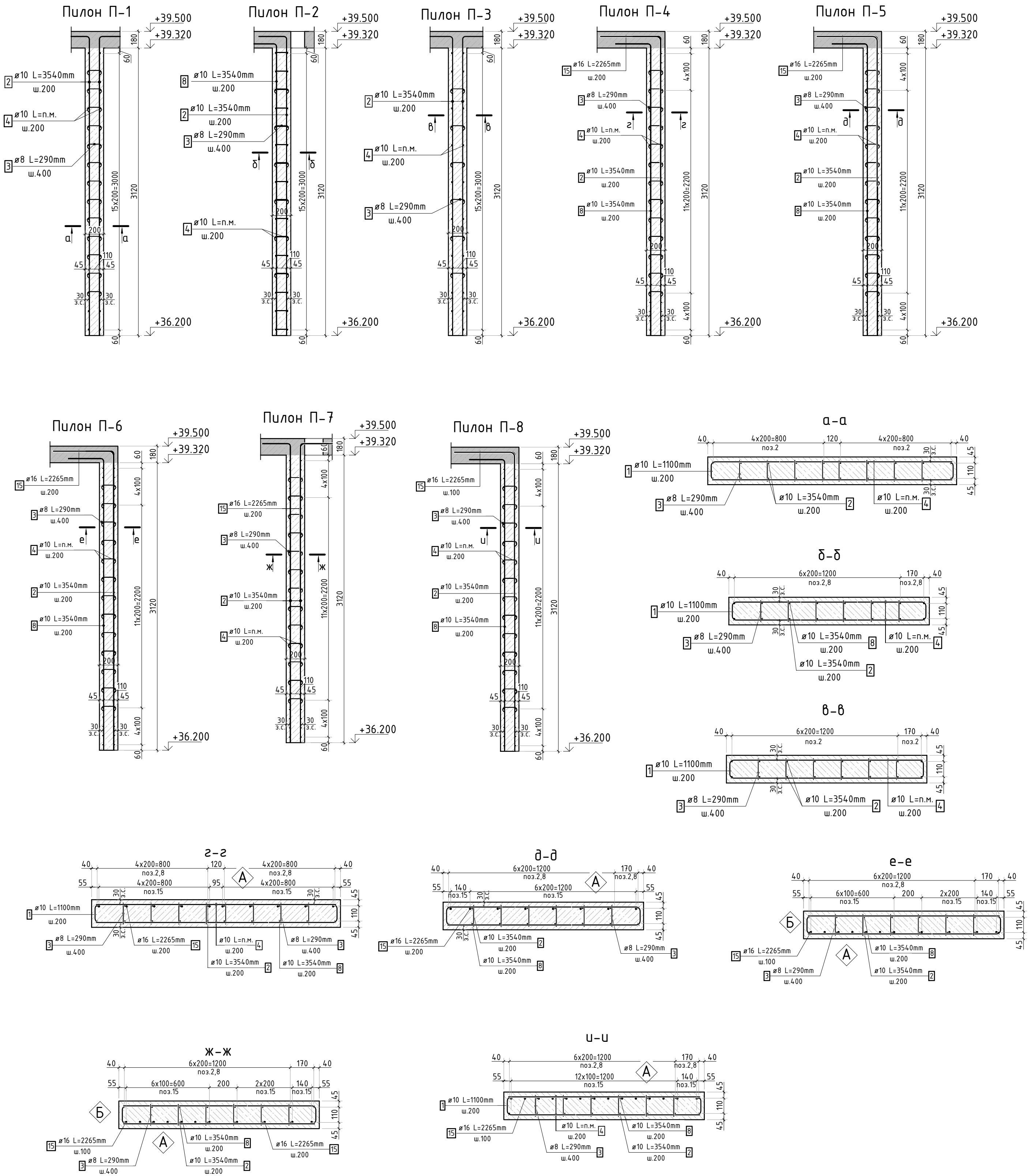
Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные						
	Арматура класса					Всего	
	А500С						
	ГОСТ 34028-2016						
	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Итого		
	178,70	3555,05	38,79	332,61	4105,14	4105,14	

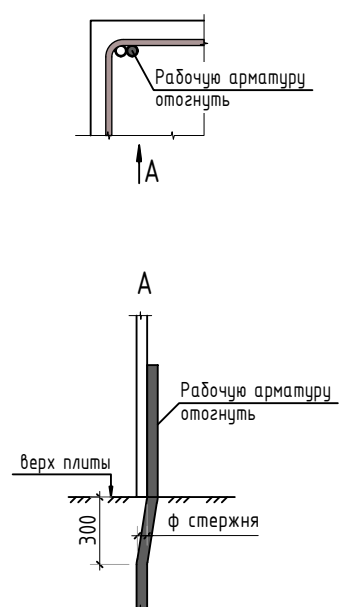
1. См. совместно с листом КЖ-30.

						23-16-КЖ4.2			
						Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№вдок.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	31	
ГИП	Патрушев			12.23		Конструкция пилонов 12 этажа.Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали			
Исполнит.	Мельник			12.23					
Н.контр	Жукова			12.23					





Стыковка вертикальных стержней



1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист КЖ-34.

						23-16-КЖ4.2			
						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	33	
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	1680	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=3540 мм	656	2.181	см. вед. дет
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8	A500C	l=290 мм	2080	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=2765.84 м.п	1	0.616	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø10	A500C	l=3540 мм	212	2.181	см. вед. дет
15	ГОСТ 34028-2016	Ø16	A500C	l=2265 мм	175	3.576	см. вед. дет

Ведомость деталей

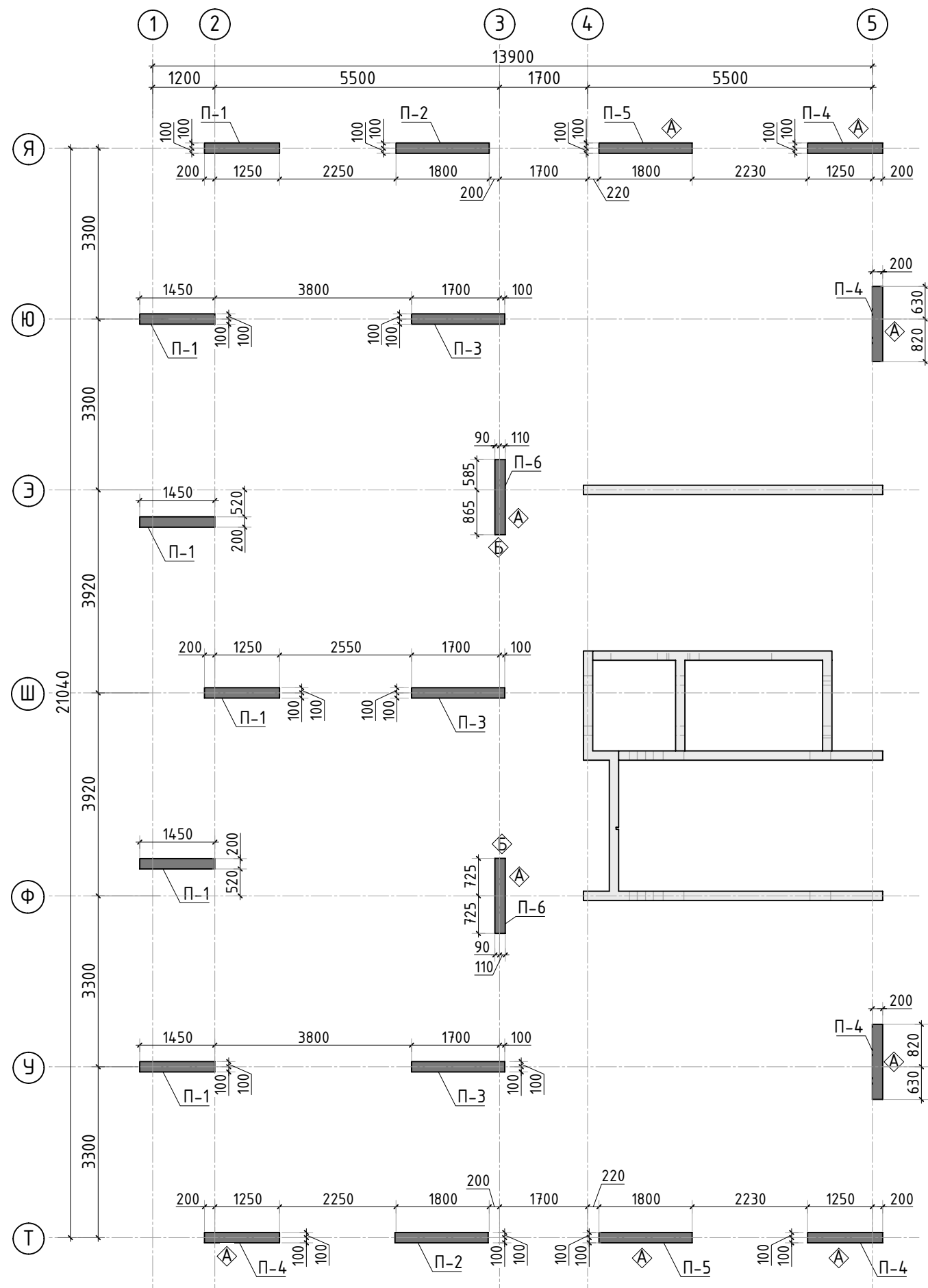
Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
8	
15	

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A500C					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø 8	Ø 10	Ø 16	Итого		
	238,26	4734,92	625,88	5599,06	5599,06	

						23-16-КЖ4.2			
						Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Корпус 2	Р	34	
ГИП		Патрушев			12.23		Спецификация элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали		
Исполнит.		Мельник			12.23				
Н.контр		Жукова			12.23				

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



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
П-1	Пилон П-1	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	6.00		5.43 м3
П-2	Пилон П-2	Бетон В25 V=1.12 м3 шт	2.00		2.25 м3
П-3	Пилон П-3	Бетон В25 V=1.12 м3 шт	3.00		3.37 м3
П-4	Пилон П-4	Бетон В25 V=0.9 м3 шт	5.00		4.53 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 V=0.9 м3 шт	2.00		1.81 м3

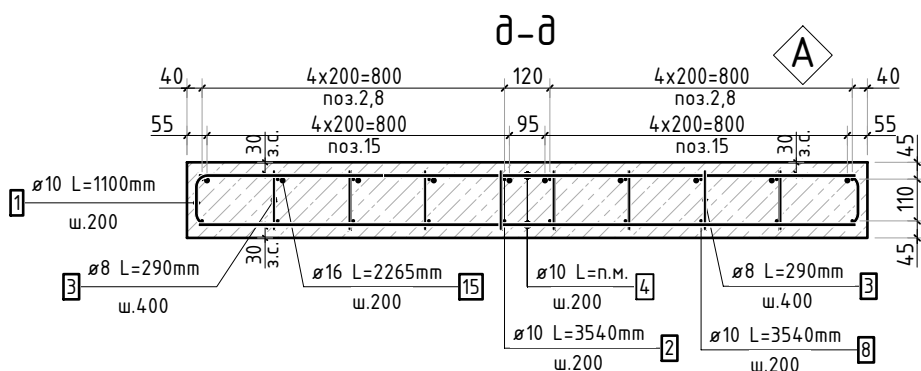
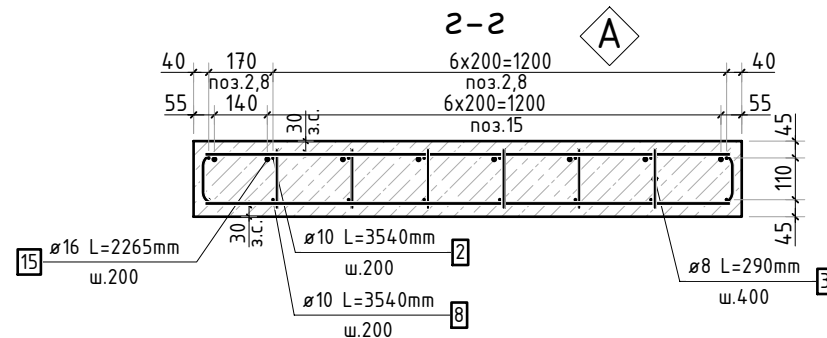
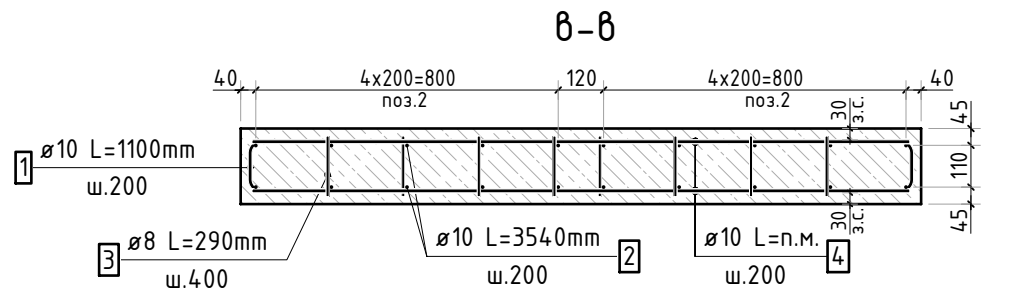
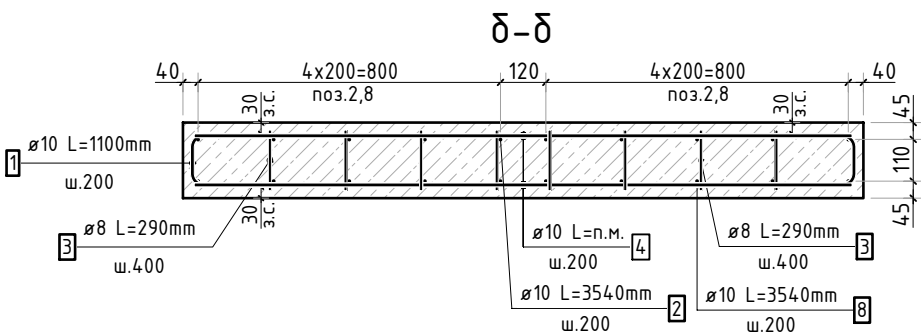
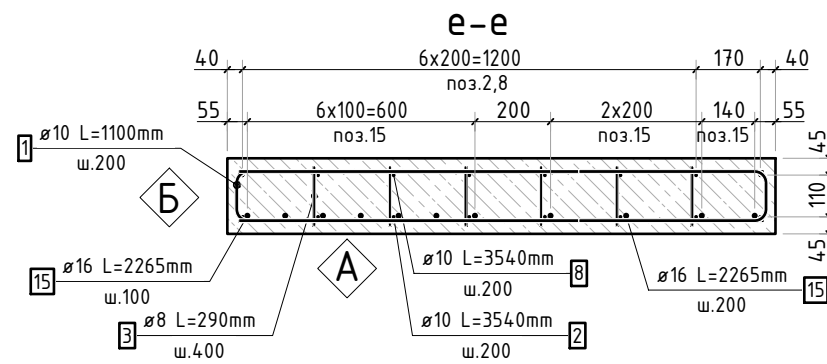
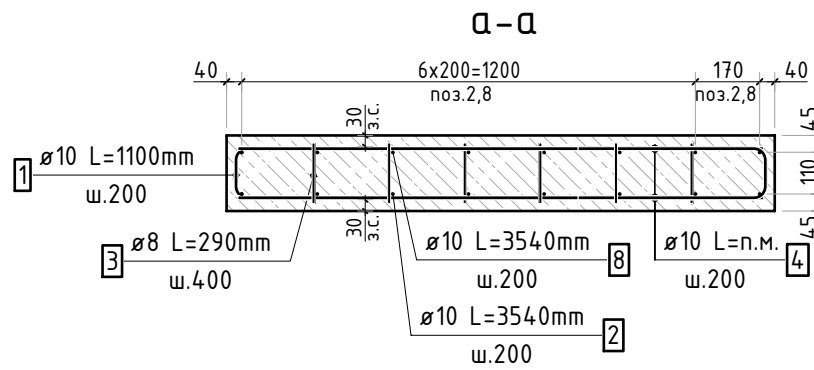
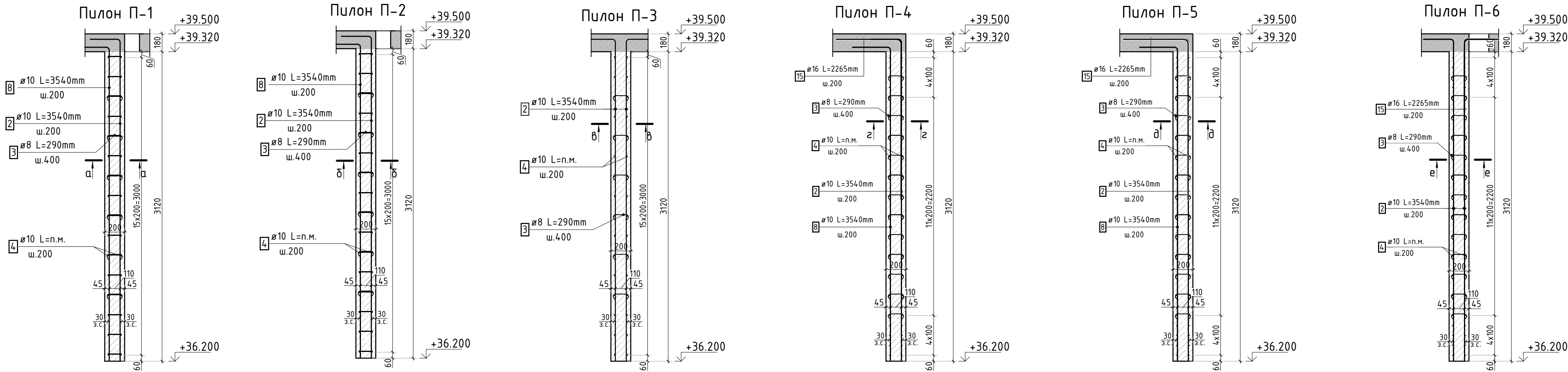
						23-16-КЖ4.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	35	
ГИП	Патрушев				12.23	Опалубочный план пилонов 12 этажа (секция 5)	КПСК		
Исполнит.	Мельник				12.23				
Н.контр	Жукова				12.23				

Согласовано

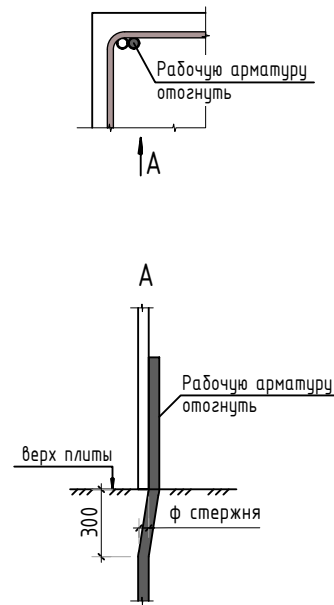
Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. Н подл.



Стыковка вертикальных стержней



Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=1100 мм	712	0.678	см. вед. дет
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=3540 мм	238	2.181	см. вед. дет
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С l=290 мм	871	0.115	см. вед. дет
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=1156.59 м.п	1	0.616	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С l=3540 мм	130	2.181	см. вед. дет
15	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С l=2265 мм	82	3.576	см. вед. дет

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные				
	Арматура класса				Всего
	А500С				
	ГОСТ 34028-2016				
	Ø 8	Ø 10	Ø 16	Итого	
	99,77	1997,38	293,27	2390,42	2390,42

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
8	
15	

						23-16-КЖ4.2				
						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	36		
ГИП		Патрушев			12.23		Конструкция пилонов 12 этажа.Ведомость деталей, спецификация элементов, ведомость расхода стали			
Исполнит.		Мельник			12.23					
Н.контр		Жукова			12.23	КПСК				

КПСК