

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Опалубочный план вертикальных конструкций на отм. -0.200	
3	Схема расположения типов вертикальных конструкций на отм. -0.200. Сечения 1-1, 2-2.	
4	Сечения 3-3, 4-4. Колонны К1.	
5	Колонны К2, К3. Пилон П1.	
6	Колонна К2. Пилон П1, П2.	
7	Колонна К3. Пилон П3, П4, П5.	
8	Пилон П6, П7, П8.	
9	Спецификация элементов монолитных верт. конструкций на отм. -0.200	
10	Опалубочный план плиты перекрытия на отм. +3.600	
11	Схема нижнего армирования плиты перекрытия на отм. +3.600	
12	Схема верхнего армирования вдоль буквенных осей плиты перекрытия на отм. +3.600	
13	Схема верхнего армирования вдоль цифровых осей плиты перекрытия на отм. +3.600	
14	Схемы расположения арматурных каркасов плиты перекрытия на отм. +3.600	
15	Фрагмент армирования отв. термовкладышей. Сечения 1-1,..., 4-4	
16	Спецификация элементов плиты перекрытия на отм. +3.600. Каркасы КР2, КР3, КР4. Закладная деталь ЗД1.	
17	Схема расположения балок плиты перекрытия на отм. +3.600	
18	Балки Б1, Б2, Б3	
19	Спецификация элементов балок на отм. +3.600.	
20	Опалубочный план вертикальных несущих конструкций на отм. +3.600	
21	Схема расположения типов вертикальных конструкций на отм. +3.600. Сечения 1-1.	
22	Сечение 2-2,..., 5-5.	
23	Колонны К1, К2. Пилон П1.	
24	Пилон П1,..., П5.	
25	Спецификация элементов монолитных верт. конструкций на отм. +3.600	
26	Опалубочный план несущих конструкций на отм. +7.100	
27	Схема нижнего армирования плиты покрытия на отм. +7.100.	
28	Схемам верхнего армирования вдоль буквенных осей плиты покрытия на отм. +7.100	
29	Схемам верхнего армирования вдоль цифровых осей плиты покрытия на отм. +7.100	
30	Схема расположения каркасовплиты покрытия на отм. +7.100	
31	Фрагмент армирования отв. термовкладыша. Сечения 1-1, 2-2. Каркасы КР2, КР3.	
32	Спецификация элементов плиты перекрытия на отм. +7.100	
33	Схема расположения балок плиты покрытия на отм.+5.000. Балка Б1. Сечение 1-1, 2-2, 3-3.	
34	Спецификация элементов балок на отм. +5.000.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ Р 52544-2006	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля классов А500С и В500С для армирования железобетонных конструкций. Технические условия	
ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций.	
ГОСТ 26633-91*	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ 5264-80*	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры	
ГОСТ 10922-2012	Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия	
ГОСТ 14098-2014	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы конструкций и размеры	
ГОСТ 19903-74*	Прокат листовой горячекатаный. Сортамент	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные	
ГОСТ 8732-78	Трубы стальные бесшовные горячечедеформированные	

Общие указания

- Основанием для разработки рабочей документации является задание на проектирование.
- Рабочая документация разработана в соответствии с : - требованиями на разработку рабочей документации; - техническими условиями; - действующими техническими регламентами, стандартами и сводом правил.
- Рабочая документация настоящего комплекта рабочих чертежей разработана в соответствии со следующей документацией: -СП 20.13330.2011 (СНиП 2.01.07-85*) "Нагрузки и воздействия"; -СП 131.13330.2012 (СНиП 23-01-99*) "Строительная климатология"; -СП 63.13330.2012 (СНиП 52-01-2003) "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения"; -СП 52-101-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения"; -СП 28.13330.2012 (СНиП 2.03.11-85) "Защита строительных конструкций от коррозии";
- Ведомость основных комплектов рабочих чертежей приведена в составе рабочей документации 4.05-П-ПД.
- Проект разработан для площадки строительства со следующими характеристиками: -расчетная температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 принята минус 36 С (СП 131.13330.2012 (СНиП 23-01-99*) "Строительная климатология"); -расчетный вес снегового покрова для III снегового района -Sq=1,80 кПа (180 кгс/м²) (СП 20.13330.2011 (СНиП 2.01.07-85*) "Нагрузки и воздействия"); -нормативное ветровое давление для I ветрового района -Wo=0,23 кПа (23 кгс/м²) (СП 20.13330.2011 (СНиП 2.01.07-85*) "Нагрузки и воздействия"); -нормативная глубина промерзания грунта - 1,32 м (для суглинков). -сейсмичность площадки с учетом грунтовых условий 5 баллов (СП 14.13330.2014(СНиП II-7-81*) "Строительство в сейсмических районах"). -коэффициент надежности по ответственности - 1,0 (нормальный уровень ответственности).
- За условную отметку 0,000 принят верх плиты перекрытия подвального этажа, что соответствует абсолютной отметке 176,445 м.
- Для изделий монолитных конструкций следует применять стержневую горячекатанную арматуру гладкую по ГОСТ 5781-82* класса А-I из стали марки Ст3пс, прокат арматурный свариваемый периодического профиля класса А500С по ГОСТ Р 52544-2006.
- Для обеспечения защитного слоя рабочей арматуры использовать специальные фиксаторы.
- Защиту металлических изделий производить на площадке строительства в два слоя эмали ЭМАПРАЙМ SP, общей толщиной 200 мкм.
- Все железобетонные конструкции выполнять из бетона кл. В25 F100 W6.
- Все работы выполнять в соответствии с действующими нормами:
 - СП 48.13330.2011 (СНиП 12-01-2004) "Организация строительства";
 - СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87) "Несущие и ограждающие конструкции"; - СП 72.13330.2012 (СНиП 3.04.03-85) "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии"; - СП 49.13330.2012 (СНиП 12-03-2001) "Безопасность труда в строительстве". Часть 1. Общие положения;
 - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве". Часть2. Строительное производство.
- К устройству конструкций не допускается приступать без проекта производства работ (требования СП 48.13330.2011 (СНиП 12-01-2004)). 13 По данному комплекту чертежей должны быть составлены акты освидетельствования на следующие виды выполненных работ: - Армирование конструкций; - Бетонирование конструкций.

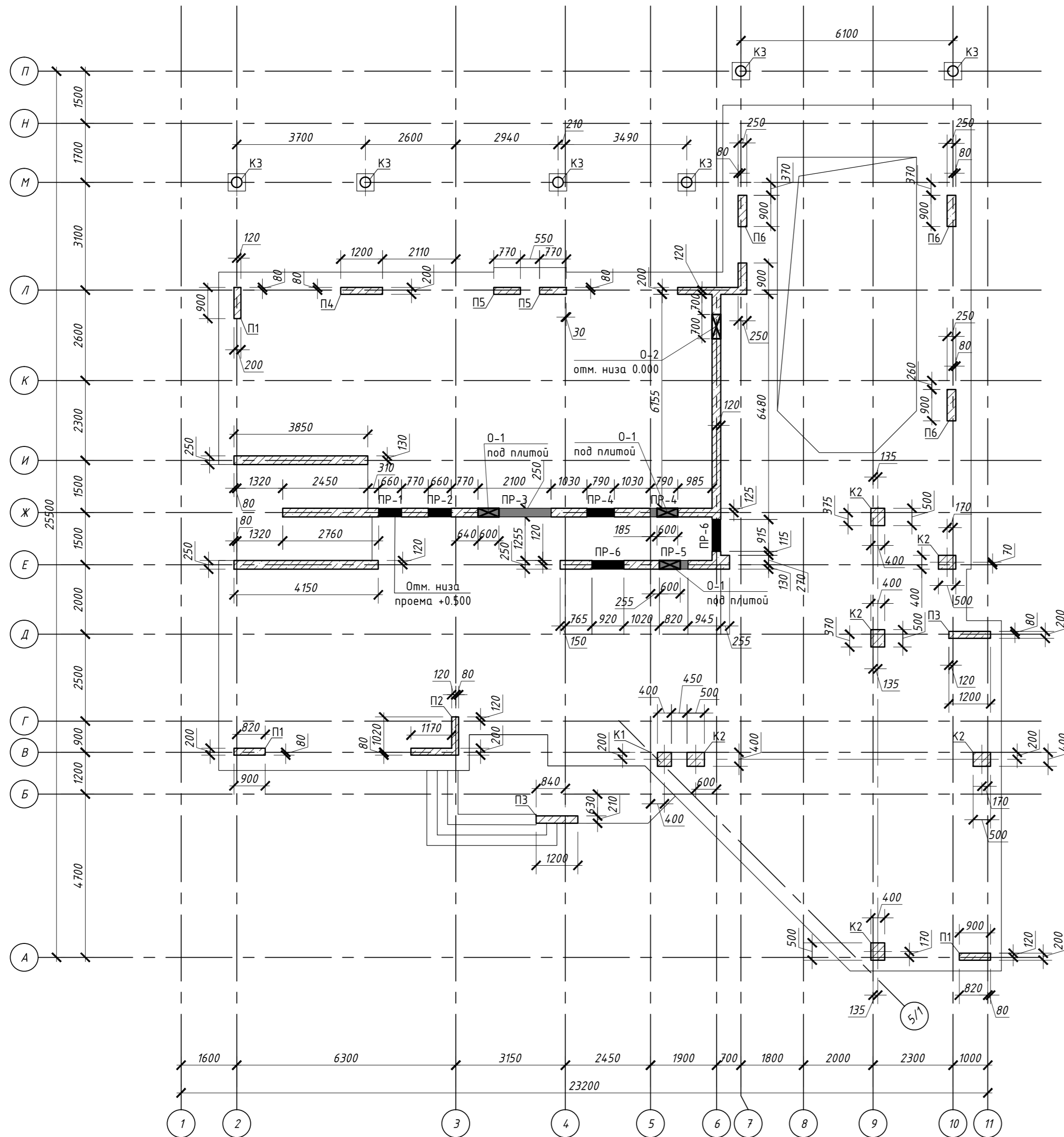
Сводная ведомость расхода стали на железобетонные конструкции, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Ихжелия закладные					
	Арматура класса										Арматура класса		Прокат марки			
	А 240				А 500С						А 500С		С 245			
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ Р 52544-2006						ГОСТ Р 52544-2006		ГОСТ 19903-74*			
φ6	φ8		Итого	φ10	φ12	φ14	φ16	φ25	φ28	Итого	φ10	Итого	t20	Итого	Итого	
734	256		990	11071	1288	400	4440	260	299	17758	18748	14	14	100.4	100.4	114

Бетон кл. В 25 F100 W6 - 231 м³

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал	Пинькас					Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	1	
Н. контр.						Общие данные			

Опалубочный план вертикальных конструкций на отм.-0.200
М 1:100



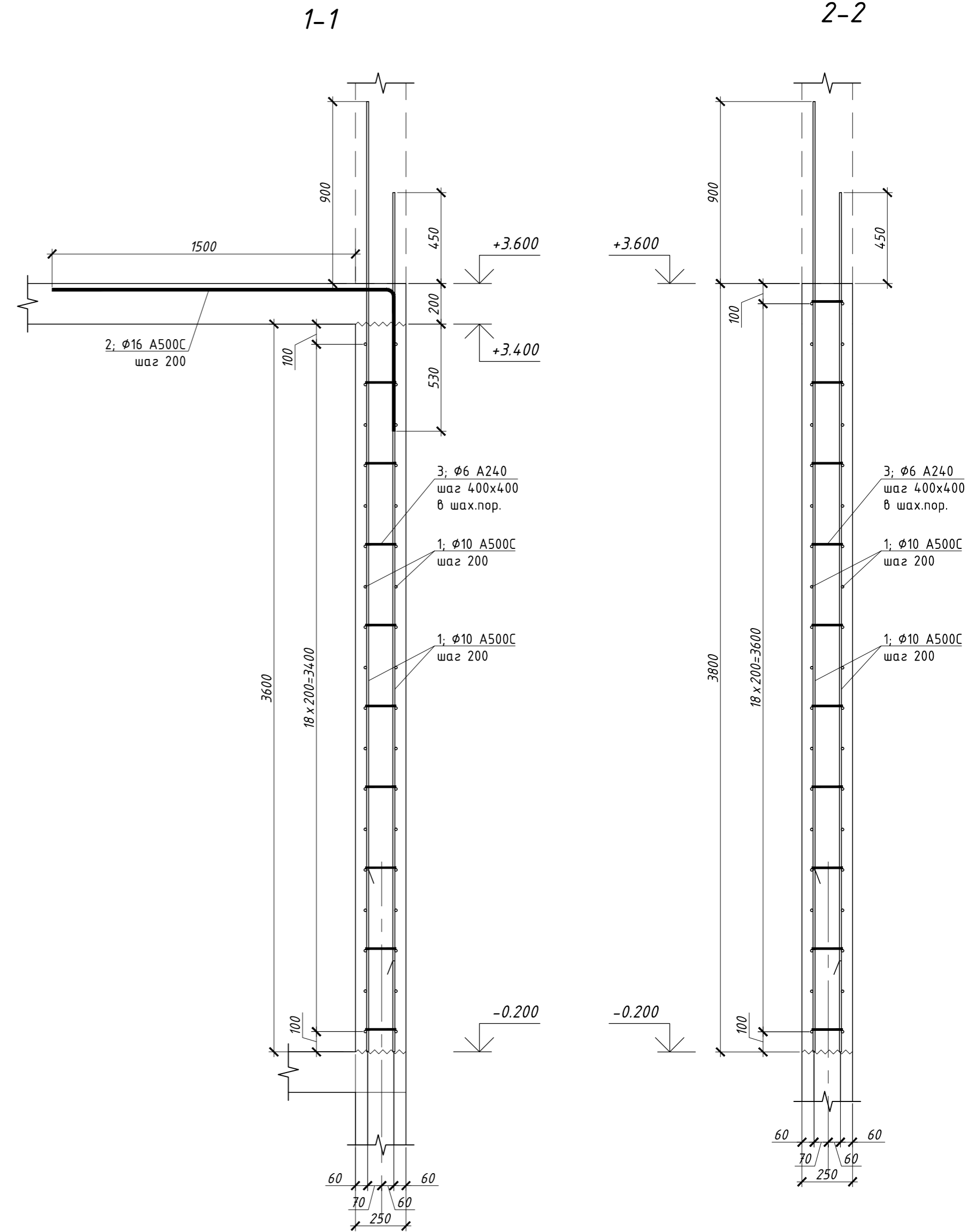
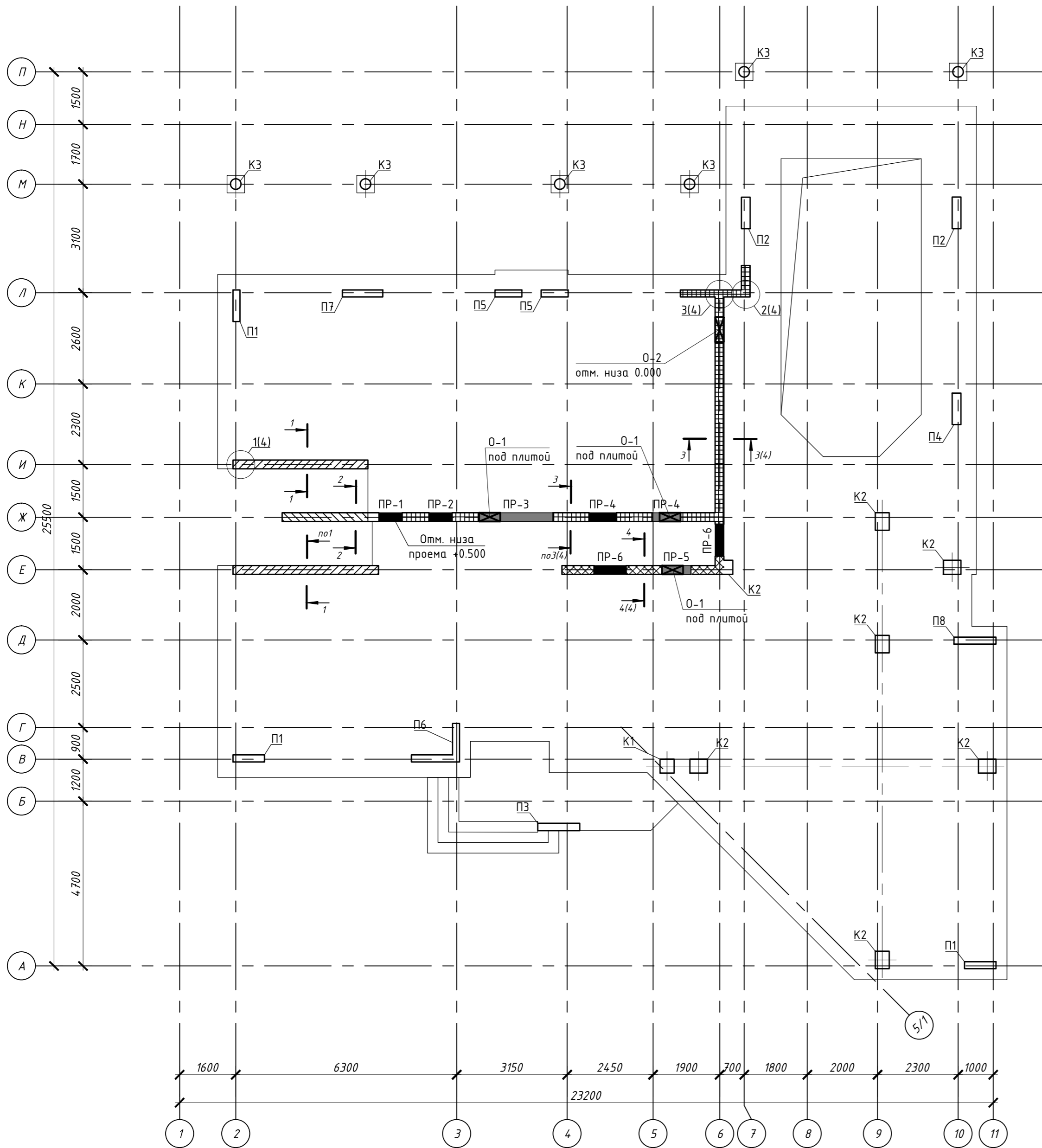
Ведомость проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	ПР 1	Высота 2000 Ширина 660	1		
	ПР 2	Высота 2500 Ширина 660	1		
	ПР 3	Высота 2500 Ширина 2100	1		
	ПР 4	Высота 2500 Ширина 790	2		
	ПР 5	Высота 2500 Ширина 920	1		
	ПР 6	Высота 2500 Ширина 820	2		
	О-1	Высота 250 Ширина 600	3		
	О-2	Высота 130 Ширина 700	1		

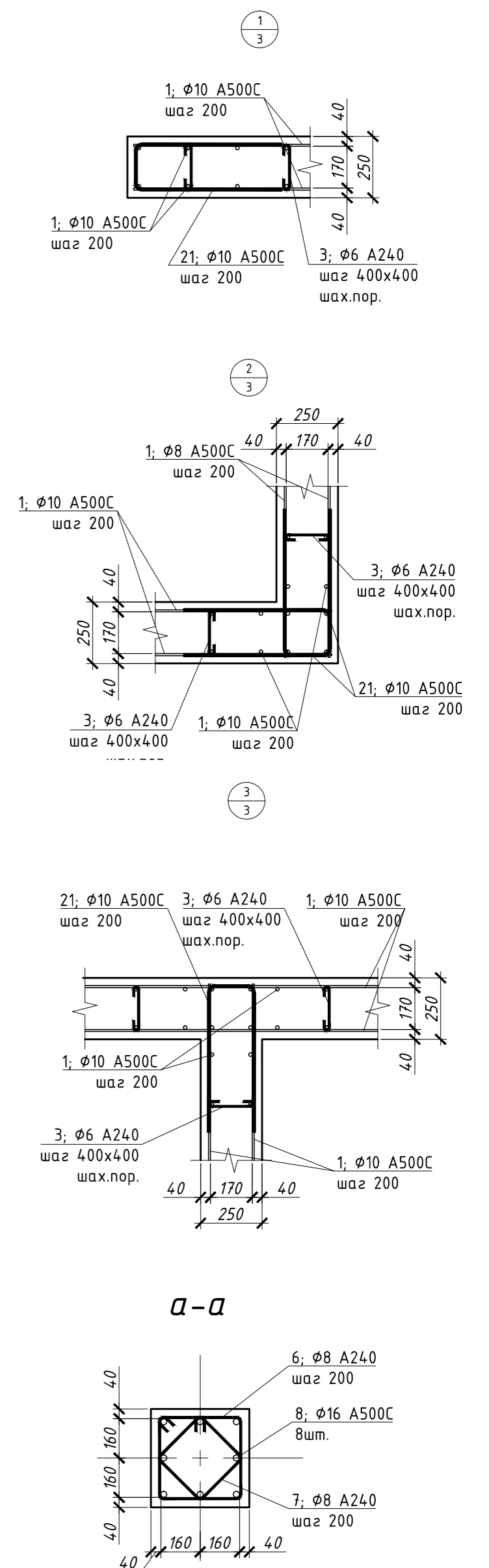
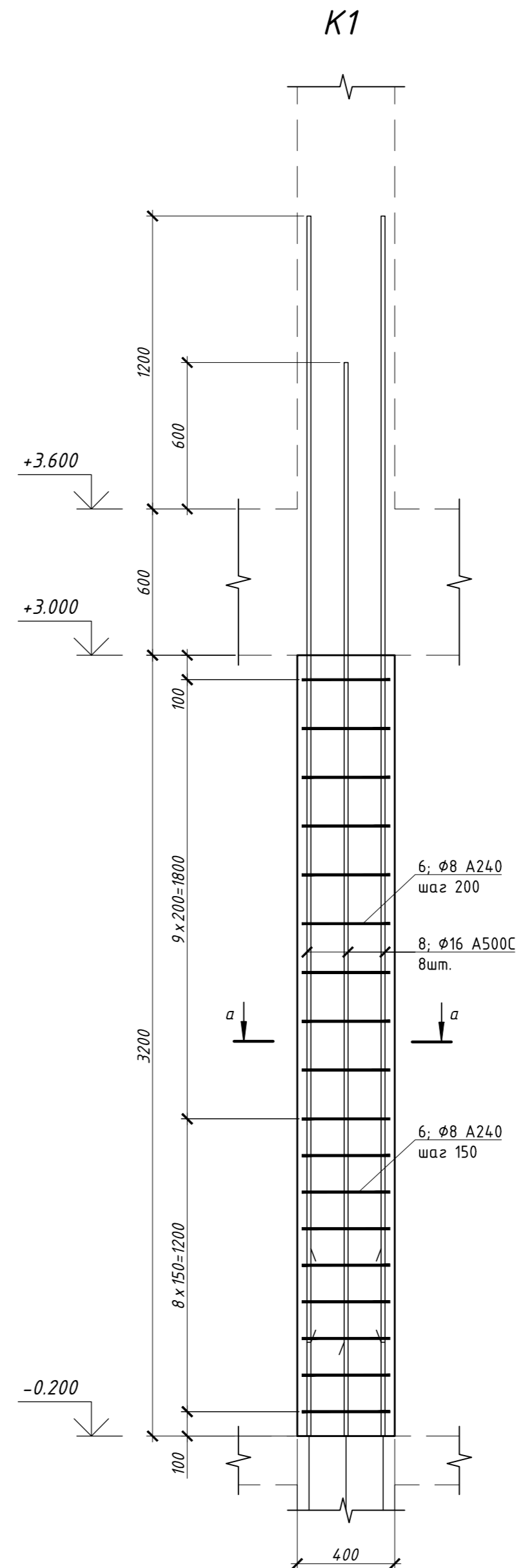
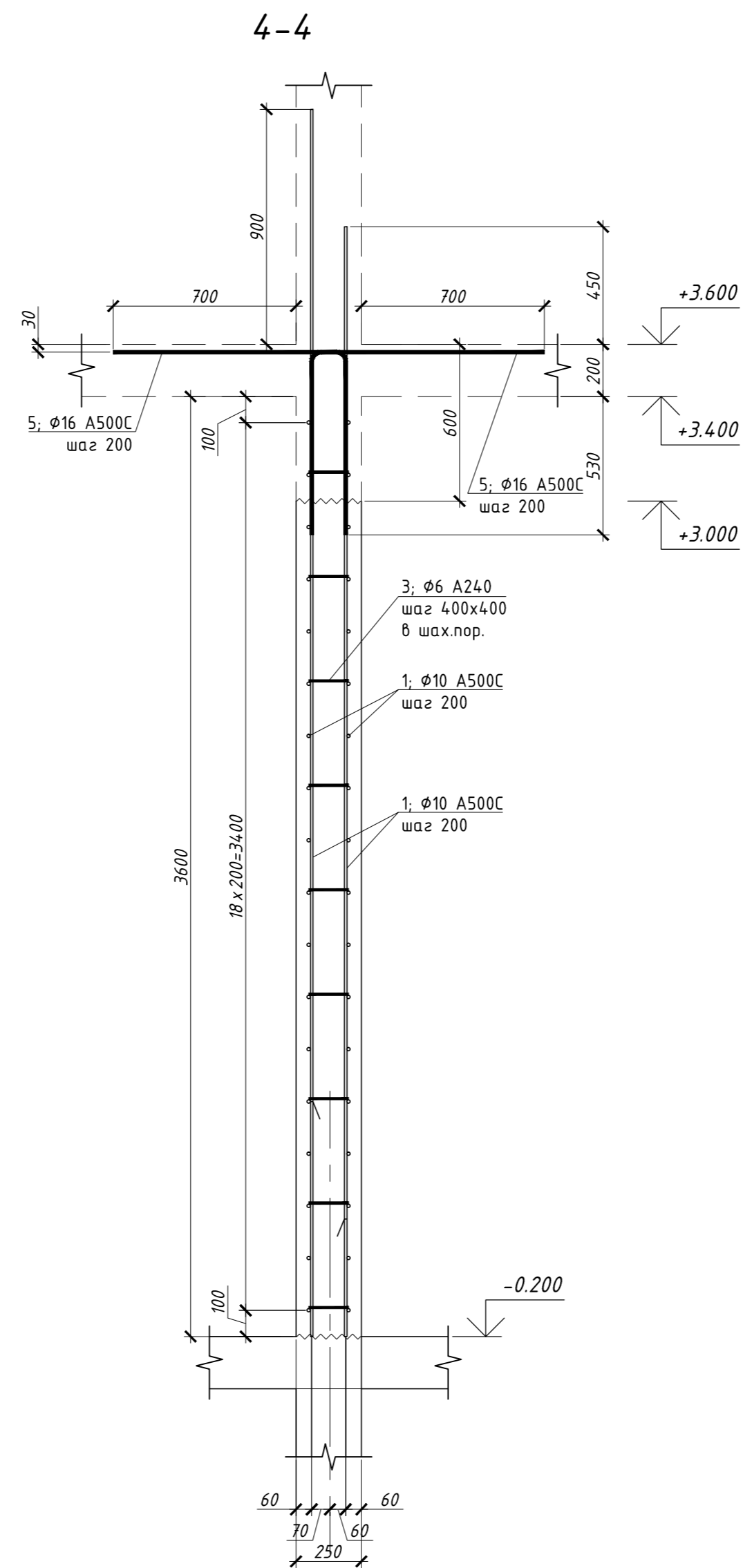
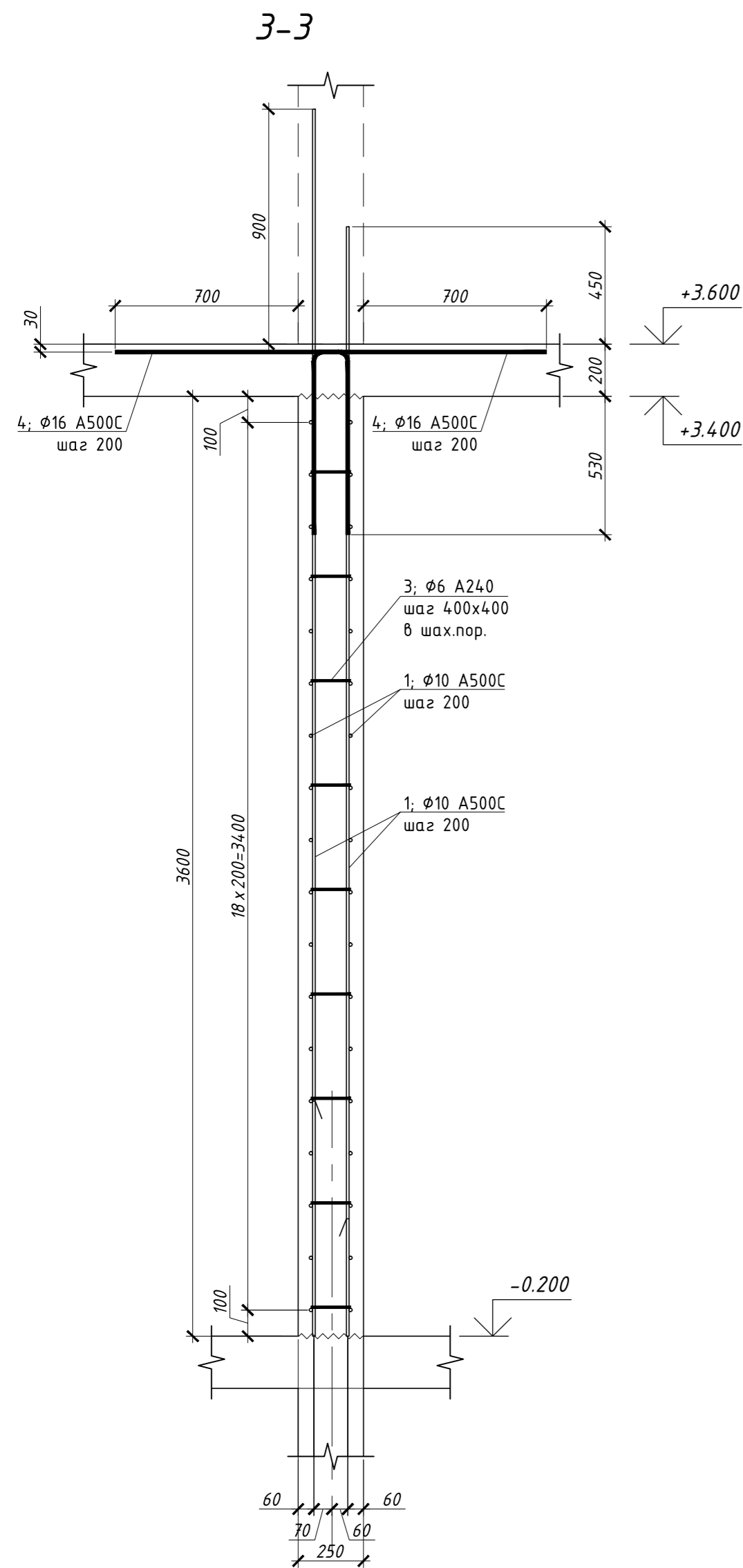
1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.3-7
3. Спецификацию см. л.8

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Пинькас				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	2	
Н. контр.						Опалубочный план вертикальных конструкций на отм. -0.200			

Схема расположения типов вертикальных конструкций на отм.-0.200
М 1:100



Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата			
Разработал		Пинькас			Индивидуальный жилой дом		
Проверил							
Н. контр.					Р	3	
					Схема расположения типов вертикальных конструкций на отм. -0.200. Сечения 1-1, 2-2.		

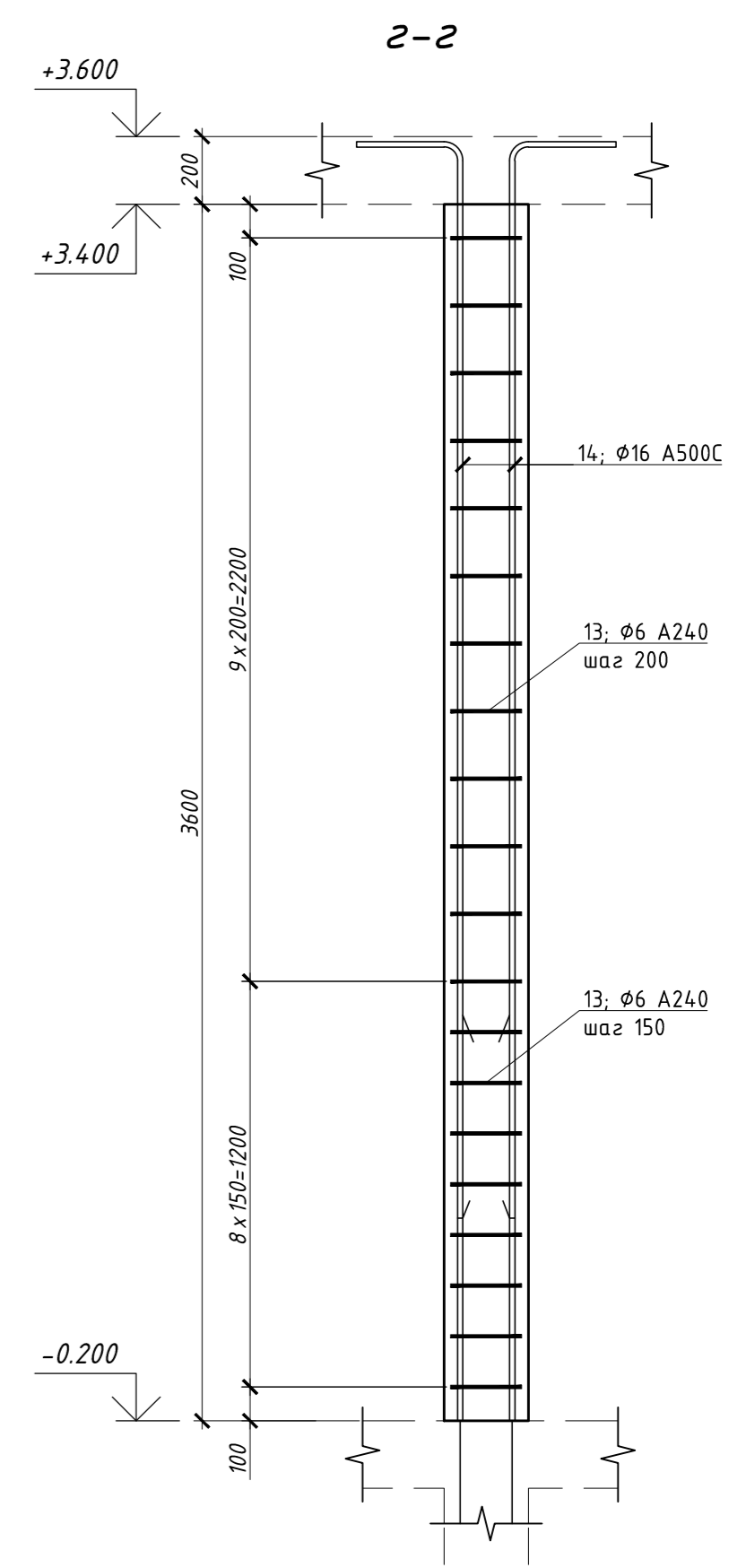
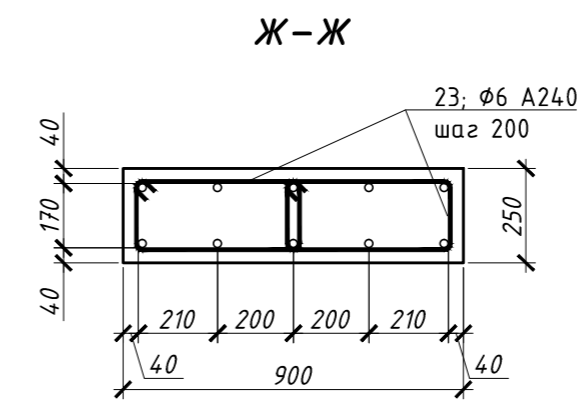
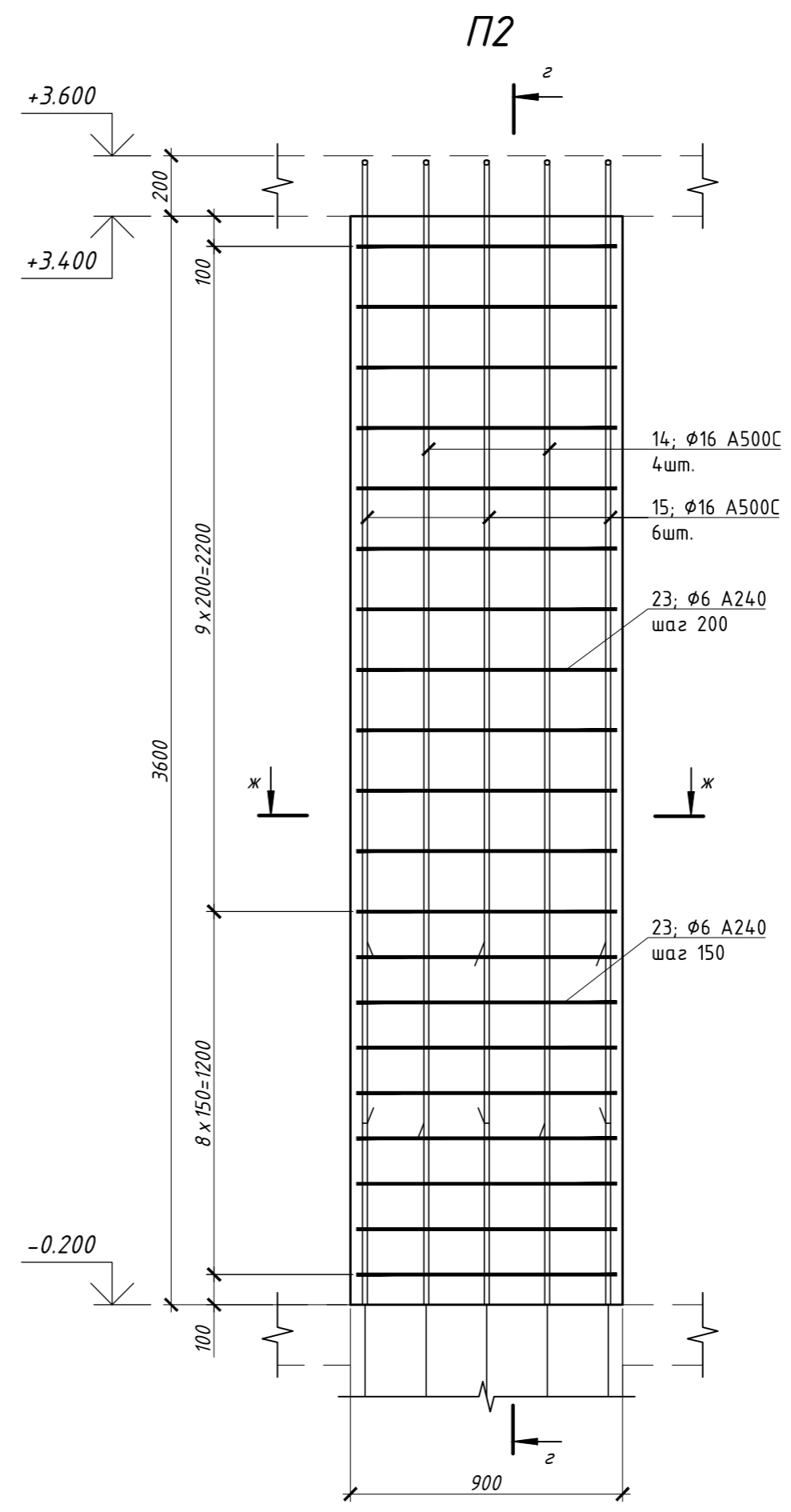
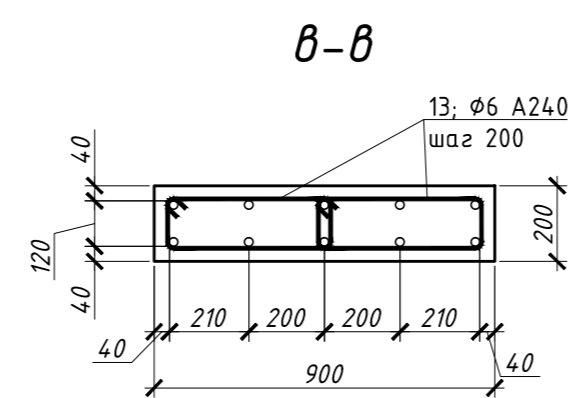
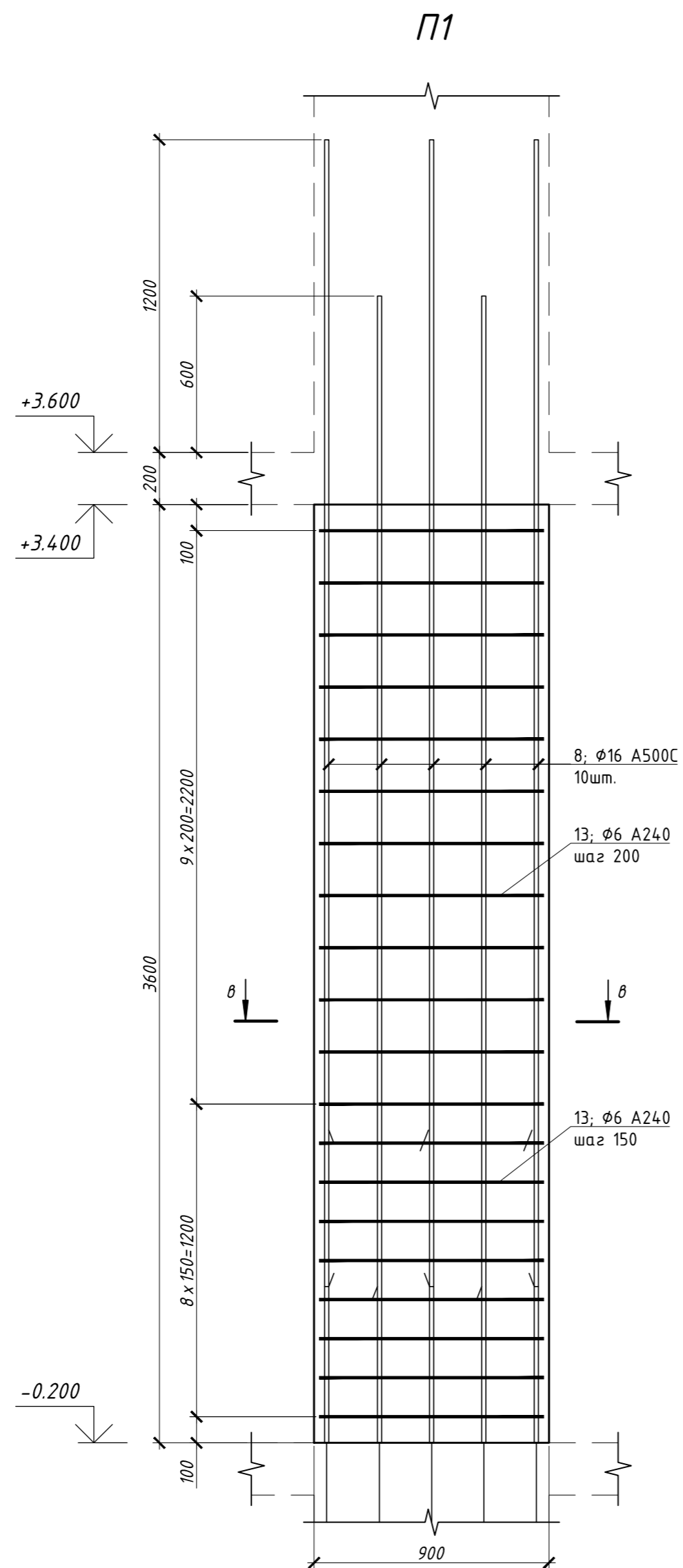
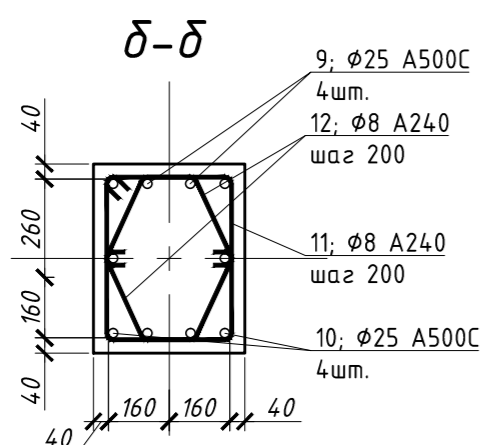
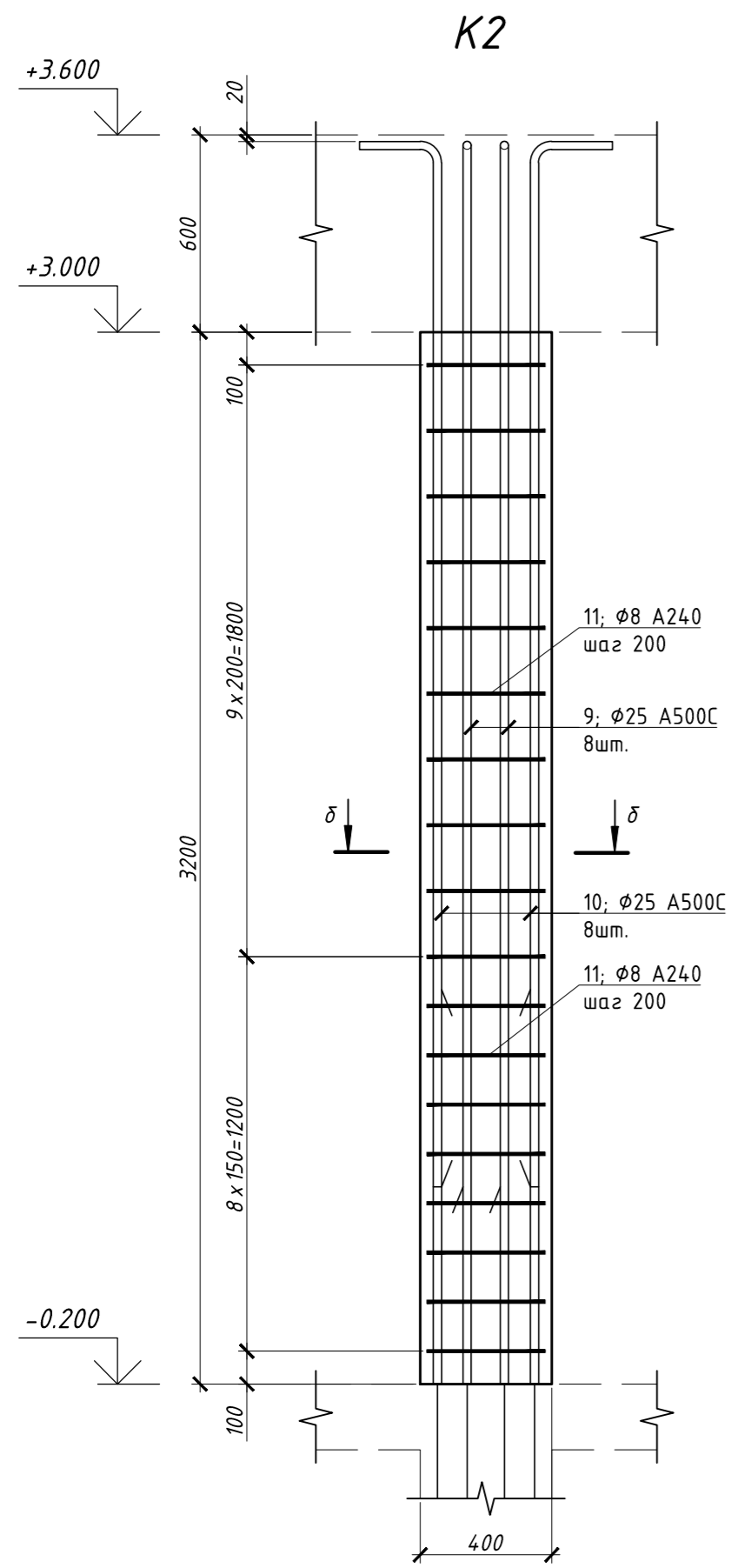


1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.2
3. Арматуру, которая попадает на отверстия, обрезать по месту.
4. При необходимости соединения между собой стержней арматуры выполнить нахлест. Для арматуры диаметром:
 - $\phi 10$ мм величина нахлеста 500 мм;
 - $\phi 12$ мм величина нахлеста 600 мм.
5. Стыковку арматуры производить в разбежку, величина разбежки составляет 1.3хнахлеста.
6. В ведомости деталей размеры даны по внешним граням стержней.
7. Высоту сварного шва принять по наименьшей толщине из свариваемых элементов, но не менее 5мм.
8. Спецификацию см. л.8

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Пинькас				
Проверил					
Н. контр.					

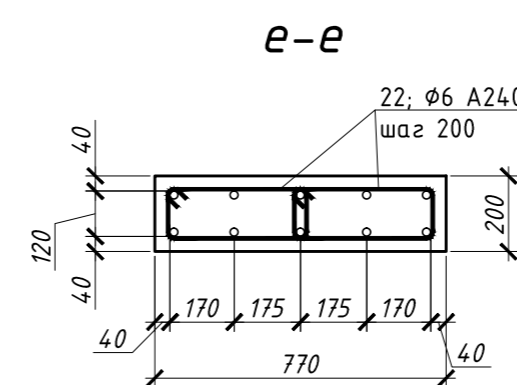
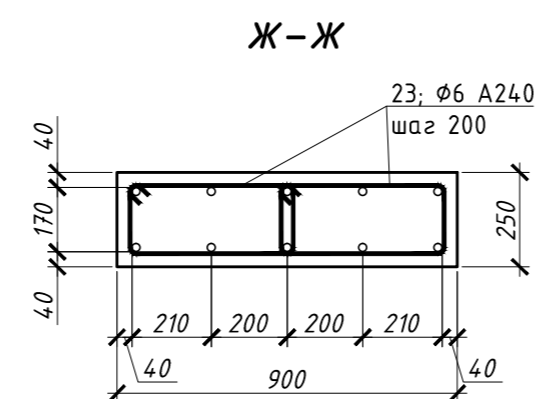
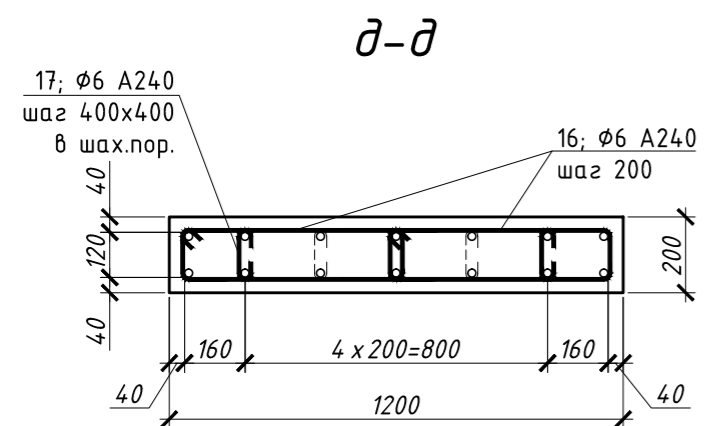
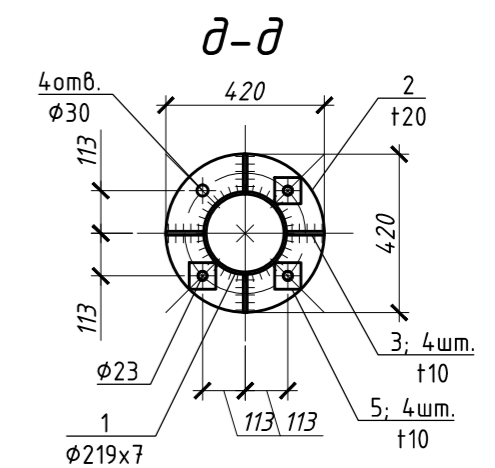
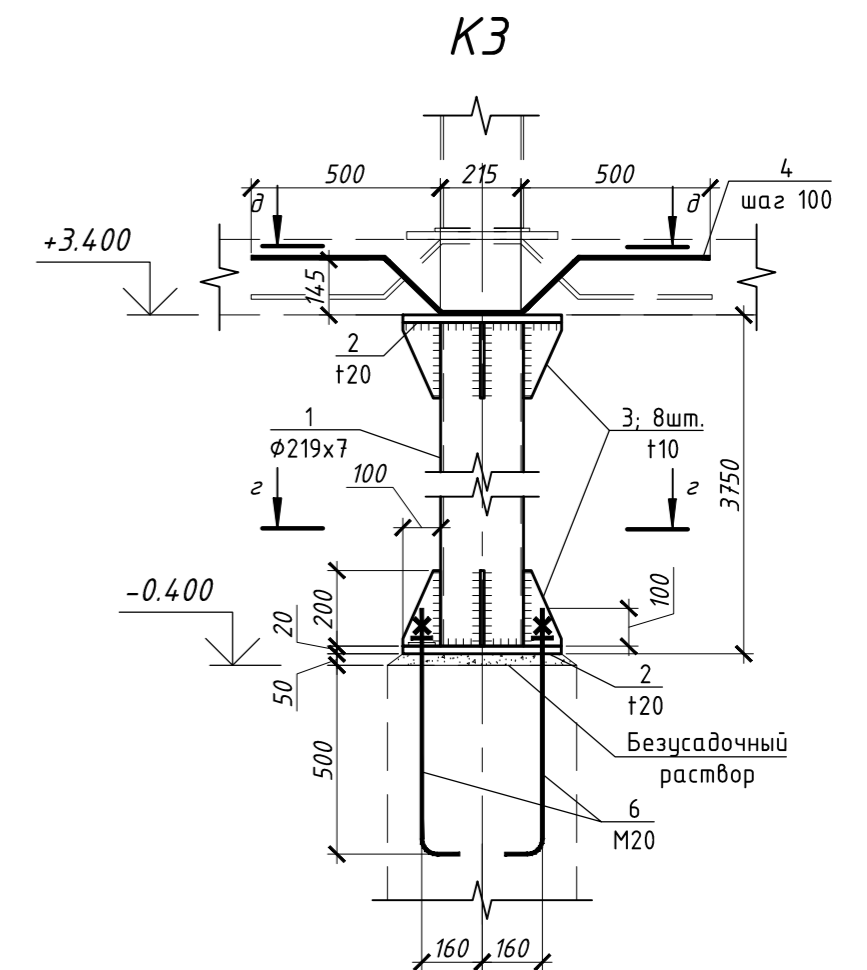
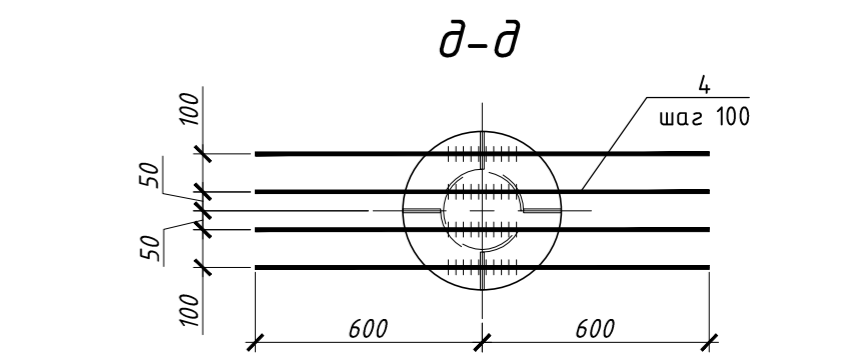
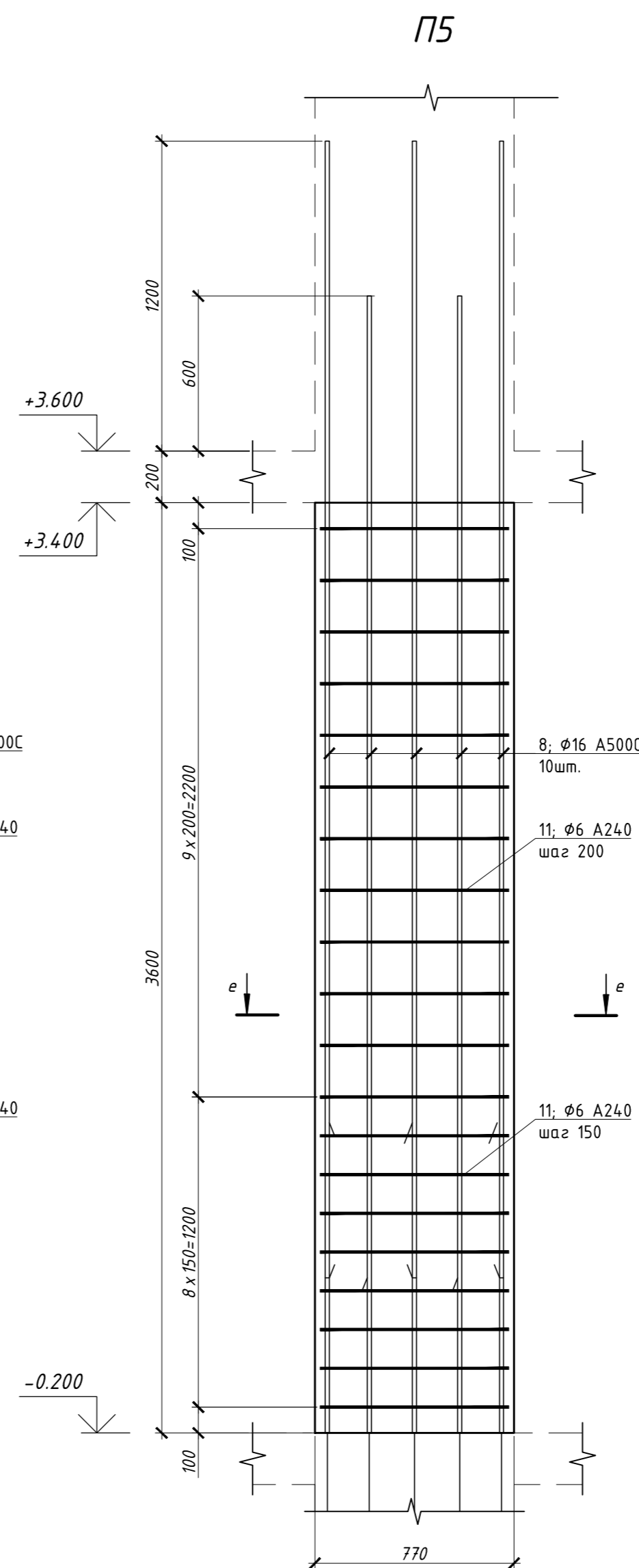
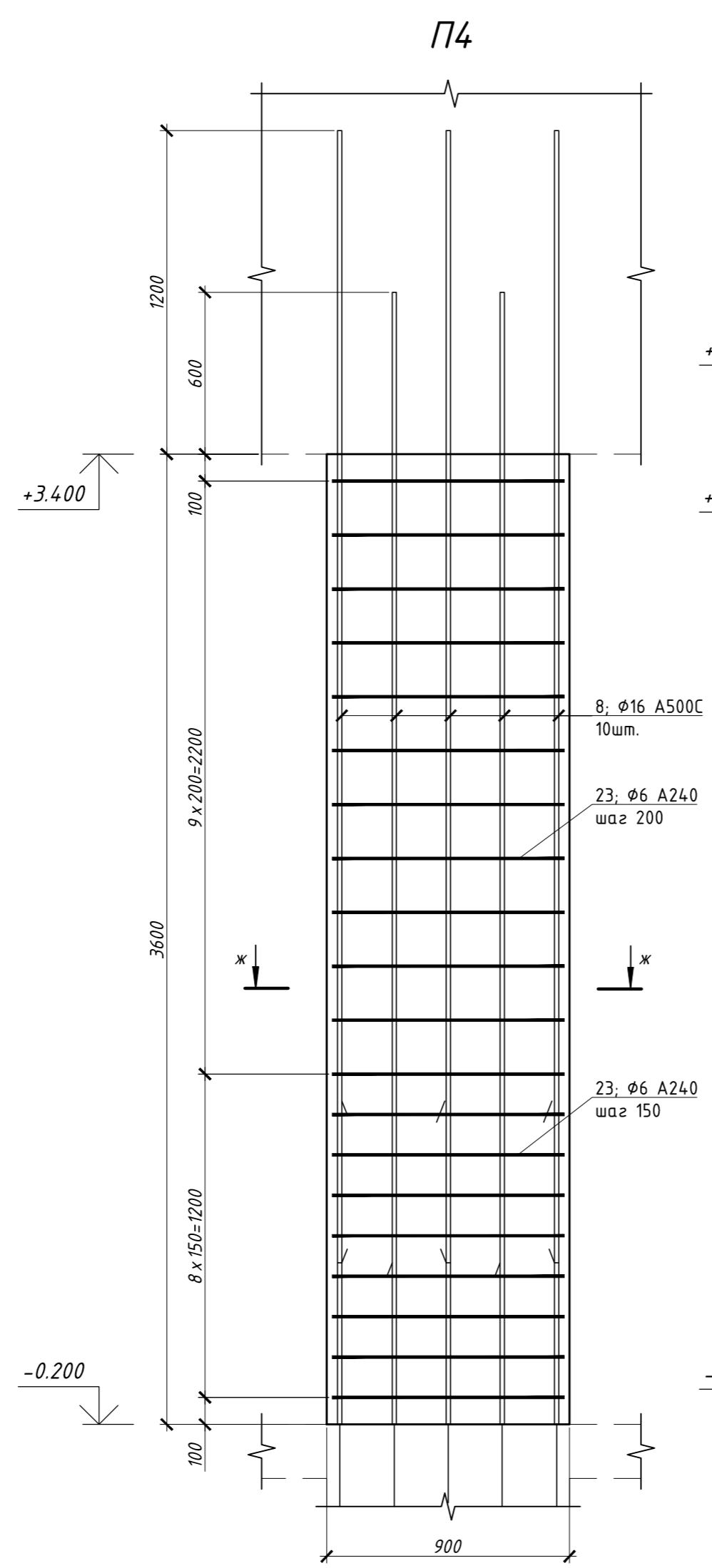
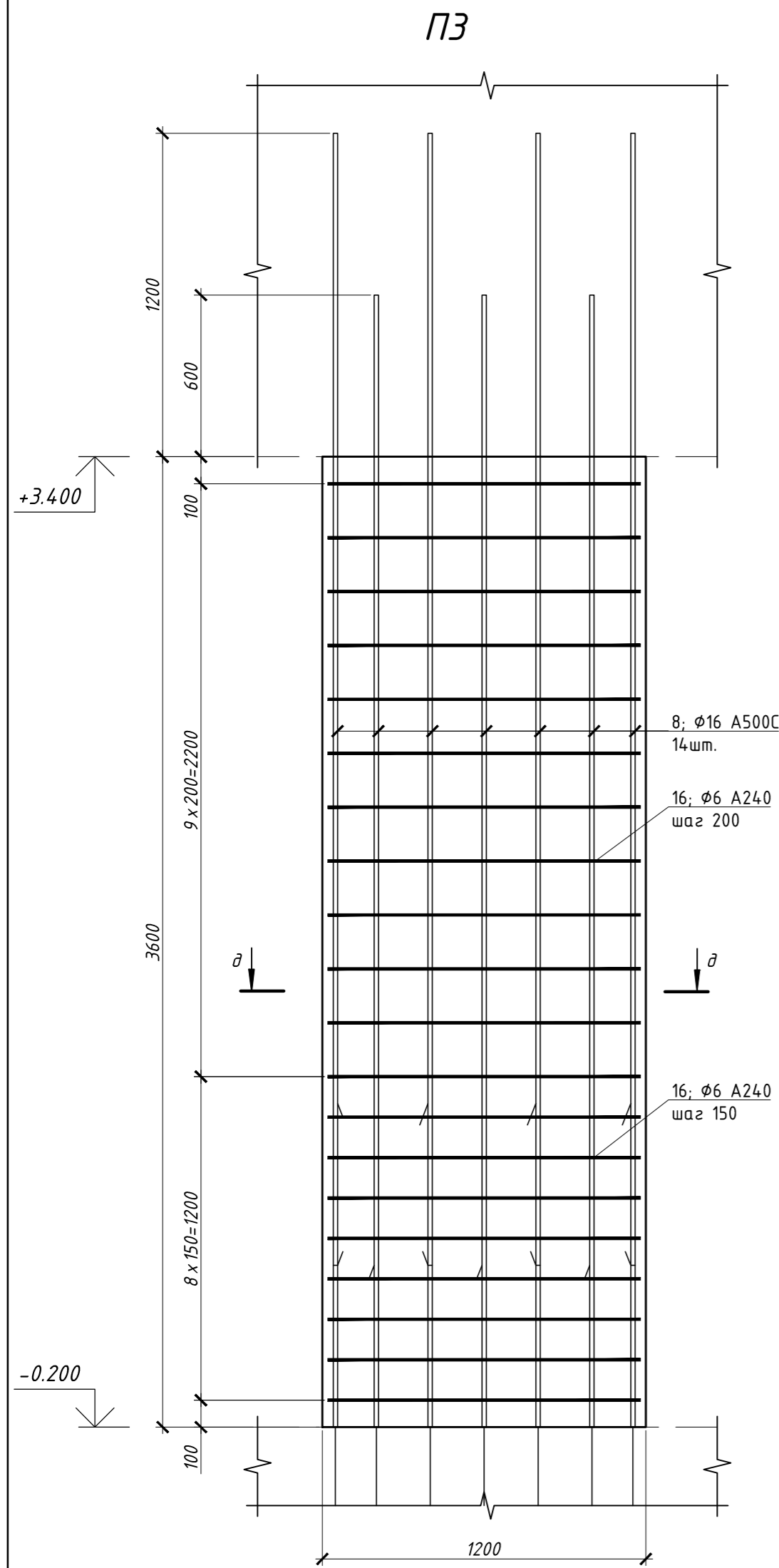
Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	4	

Сечения 3-3, 4-4. Колонны K1.



1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.2
3. Спецификацию см. л.8

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Пинькас				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	5	
Н. контр.						Колонна К2. Пилон П1, П2.			

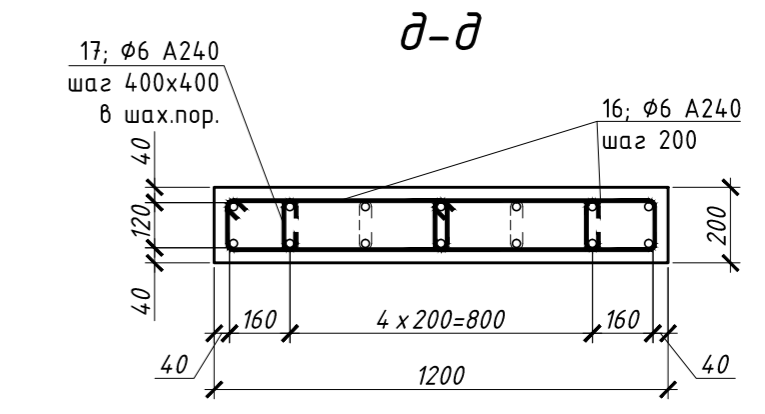
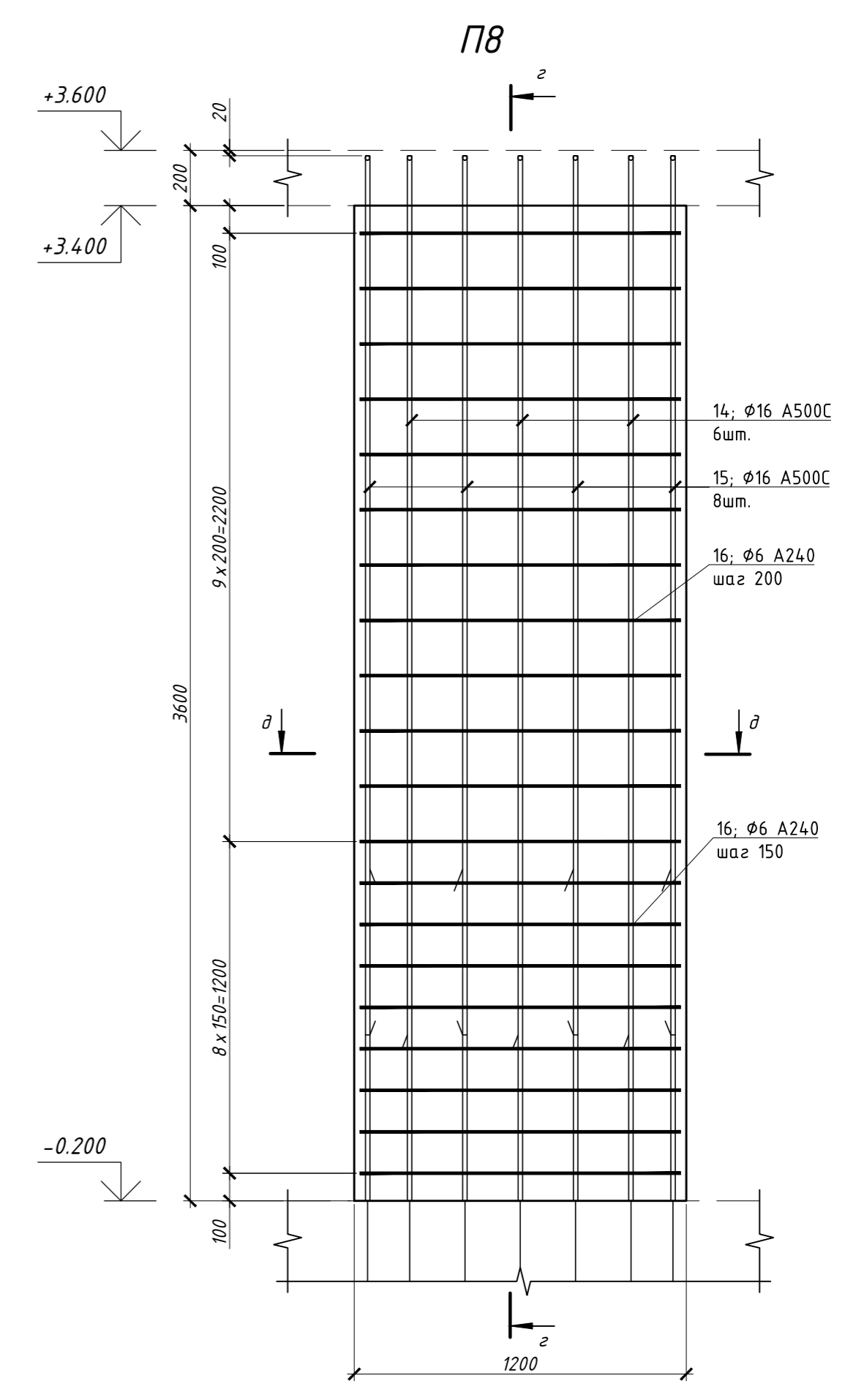
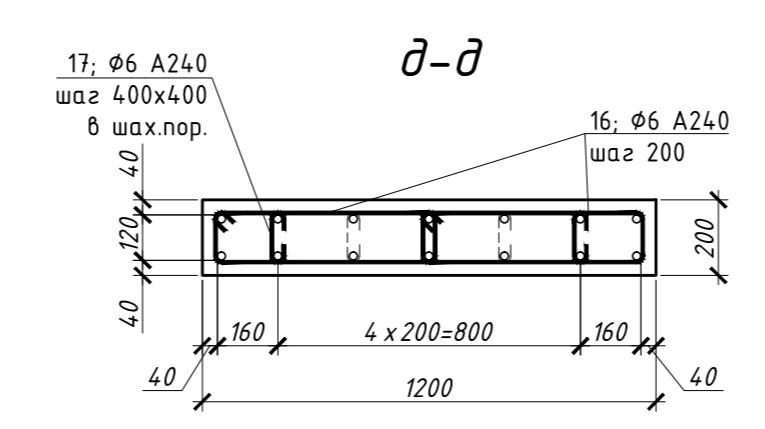
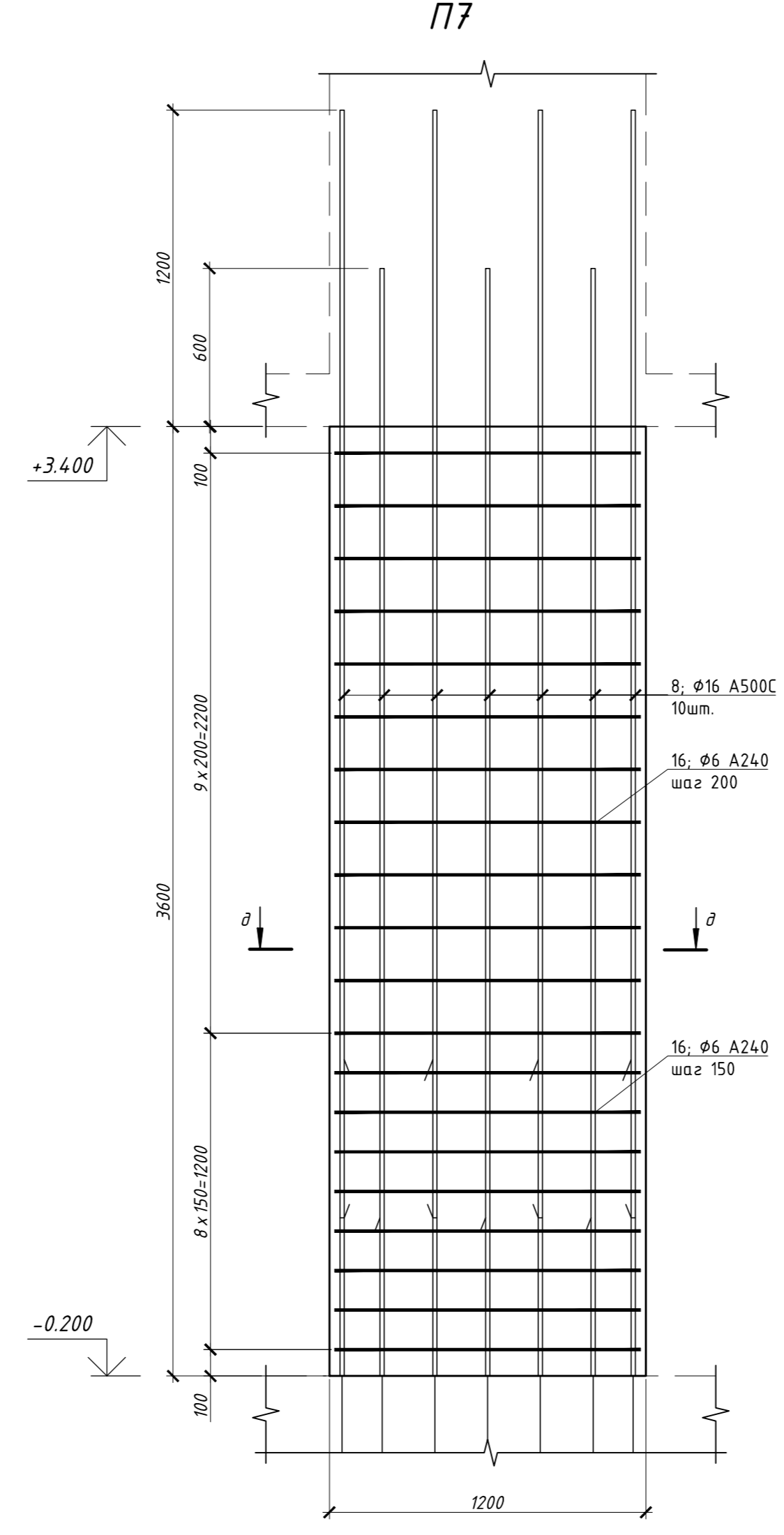
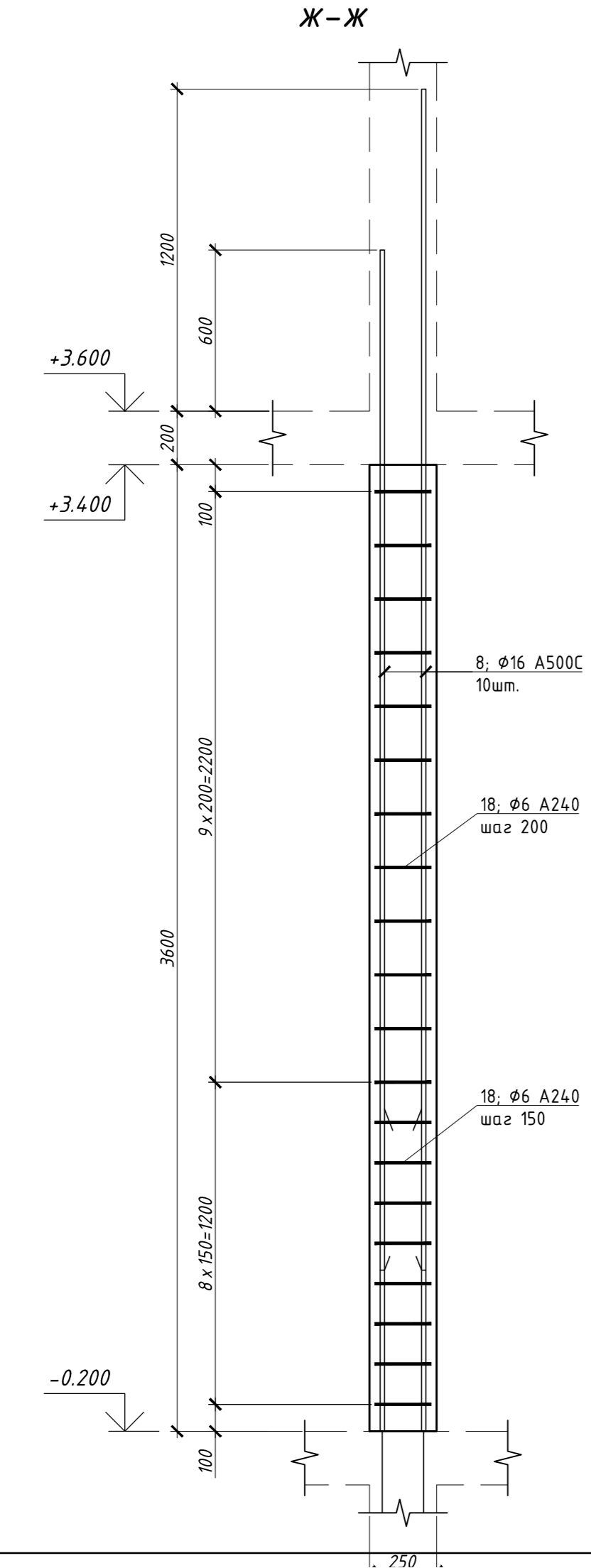
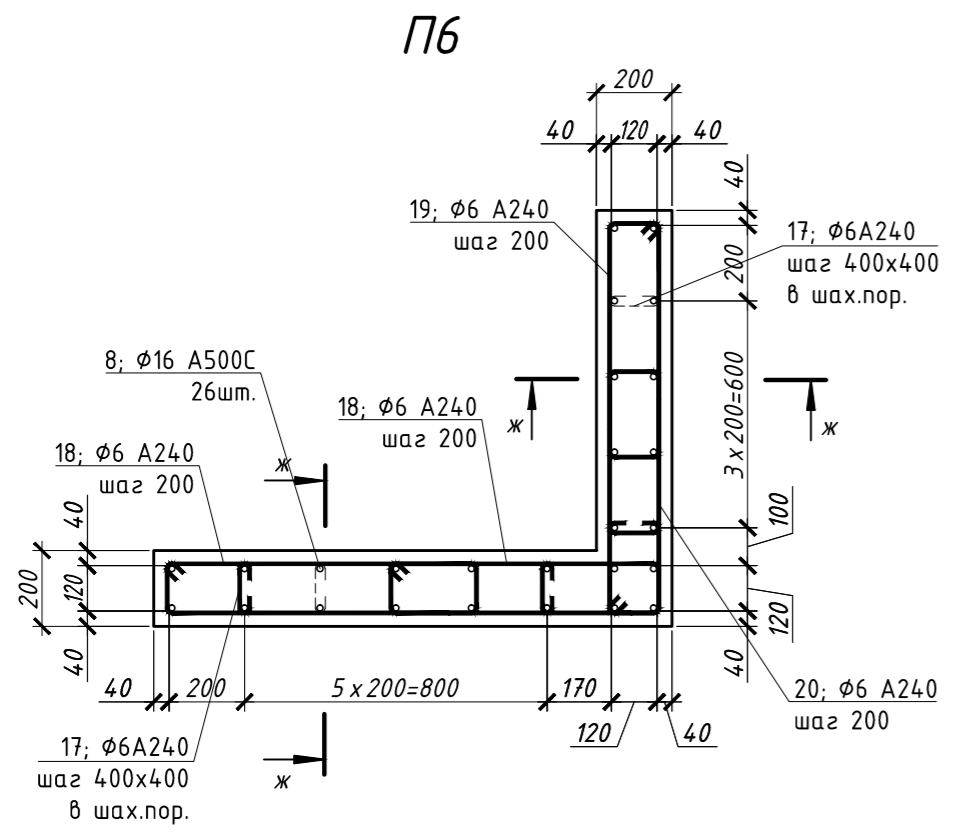


1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.2
3. Высоту сварного шва принять по наименьшей толщине из свариваемых элементов, но не менее 5мм.
4. Спецификацию см. л.8

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Лист	Пинькас		
Проверил		Лист			
Н. контр.		Лист			

Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	6	

Колонна К3. Пилон П3, П4, П5.



1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.2
3. Спецификацию см. л.8

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Пинькас				Индивидуальный жилой дом		
Проверил						Р	7	
Н. контр.						Пилон П6, П7, П8.		

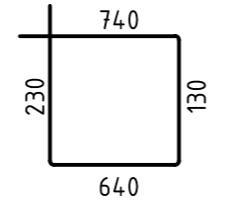
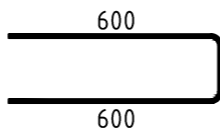
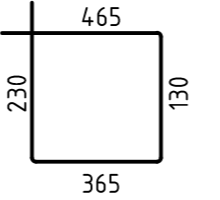
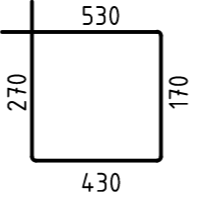
Спецификация элементов монолитных верт. конструкций на отм. -0.200

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
1	ГОСТ Р 52544-2006	∅10 А 500 С L= 2640	п.м.	1626.8	
2	ГОСТ Р 52544-2006	∅16 А 500 С L= 2390	40	3.8	150.8
3	ГОСТ 5781-82	∅6 А 240 L= 260	1575	0.1	90.8
4,5	ГОСТ Р 52544-2006	∅16 А 500 С L= 1590	270	2.5	677.2
21	ГОСТ Р 52544-2006	∅10 А 500 С L= 1395	247	0.9	212.3
		K 1	1		
6	ГОСТ 5781-82	∅8 А 240 L= 1520	18	0.6	10.8
7	ГОСТ 5781-82	∅8 А 240 L= 1180	18	0.5	8.4
8	ГОСТ Р 52544-2006	∅16 А 500 С L= 4400	8	6.9	55.5
		K 2	7		
9	ГОСТ Р 52544-2006	∅25 А 500 С L= 3430	6	13.2	79.3
10	ГОСТ Р 52544-2006	∅25 А 500 С L= 4030	4	15.5	62.1
11	ГОСТ 5781-82	∅8 А 240 L= 1720	18	0.7	12.2
12	ГОСТ 5781-82	∅8 А 240 L= 720	18	0.3	5.1
		П 1	3		
8	ГОСТ Р 52544-2006	∅16 А 500 С L= 4400	14	6.9	97.2
13	ГОСТ 5781-82	∅6 А 240 L= 1320	36	0.3	10.5
		П 2	2		
23	ГОСТ 5781-82	∅6 А 240 L= 1400	36	0.3	11.2
14	ГОСТ Р 52544-2006	∅16 А 500 С L= 3495	4	5.5	22.1
15	ГОСТ Р 52544-2006	∅16 А 500 С L= 4095	6	6.5	38.8
		П 3	1		
8	ГОСТ Р 52544-2006	∅16 А 500 С L= 4400	14	6.9	97.2
16	ГОСТ 5781-82	∅6 А 240 L= 1720	36	0.4	13.7
17	ГОСТ 5781-82	∅6 А 240 L= 220	36	0.05	1.8
		П 4	1		
8	ГОСТ Р 52544-2006	∅16 А 500 С L= 4400	14	6.9	97.2
23	ГОСТ 5781-82	∅6 А 240 L= 1720	36	0.4	13.7
		П 5	2		
8	ГОСТ Р 52544-2006	∅16 А 500 С L= 4400	14	6.9	97.2
22	ГОСТ 5781-82	∅6 А 240 L= 1190	36	0.3	9.5
		П 6	1		
8	ГОСТ Р 52544-2006	∅16 А 500 С L= 4400	26	6.9	180.5
17	ГОСТ 5781-82	∅6 А 240 L= 220	34	0.05	1.7
18	ГОСТ 5781-82	∅6 А 240 L= 2110	36	0.5	16.9
19	ГОСТ 5781-82	∅6 А 240 L= 1700	18	0.4	6.8
20	ГОСТ 5781-82	∅6 А 240 L= 1740	18	0.4	6.9
		П 7	1		
8	ГОСТ Р 52544-2006	∅16 А 500 С L= 4400	14	6.9	97.2
16	ГОСТ 5781-82	∅6 А 240 L= 1620	36	0.4	12.9
17	ГОСТ 5781-82	∅6 А 240 L= 220	36	0.05	1.8
		П 8	1		
14	ГОСТ Р 52544-2006	∅16 А 500 С L= 3495	4	5.5	22.1
15	ГОСТ Р 52544-2006	∅16 А 500 С L= 4095	6	6.5	38.8
16	ГОСТ 5781-82	∅6 А 240 L= 1620	36	0.4	12.9
17	ГОСТ 5781-82	∅6 А 240 L= 220	36	0.05	1.8
		Материалы			
		Бетон В 25	V=38	м³	

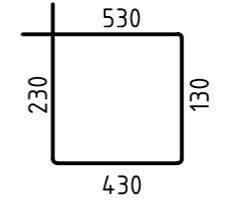
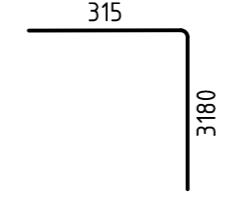
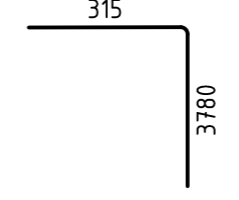
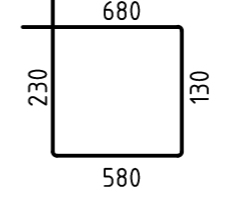
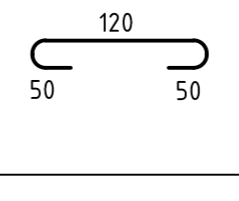
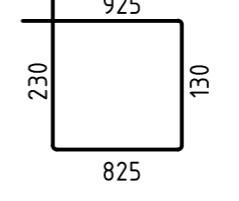
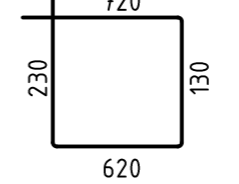
Спецификация элементов колонны КЗ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
		КЗ	6	207.0	1242.3
1		∅219x7 ГОСТ 10704-76 20 ГОСТ 27772-88	1	135.8	135.8
2		-20x420x420 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27772-88	2	27.7	55.4
3		-10x100x200 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27772-88	8	1.6	12.6
4	ГОСТ Р 5244-2006	∅10 А 500 С l= 1340	4	0.8	3.3
5		-10x70x70 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27772-88	4	0.4	1.5
6	ГОСТ 24379.1-2012	Болт тип 1 исп. 1 М20 x 710	24	2.09	50.2

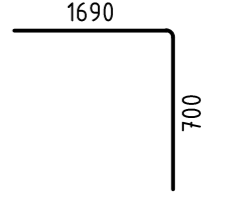
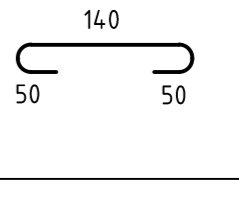
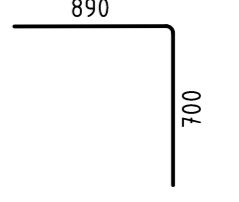
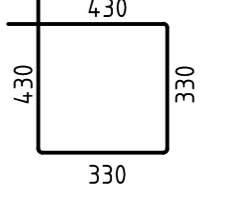
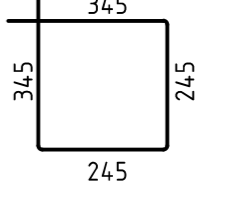
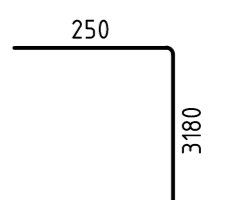
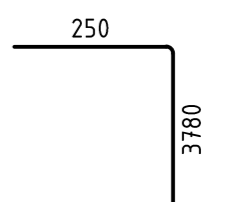
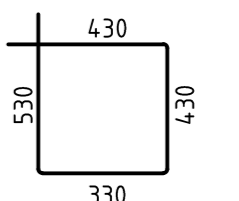
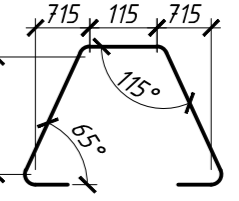
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
20	
21	
22	
23	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	
4, 5	
6	
7	
9	
10	
11	
12	

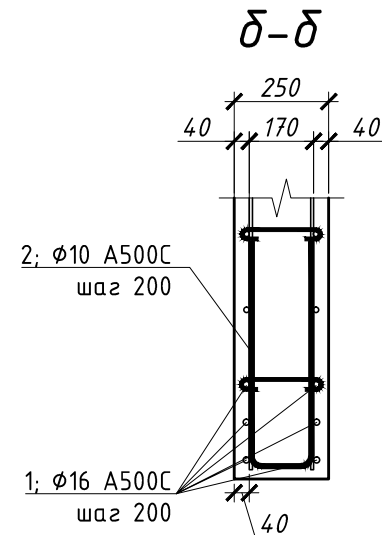
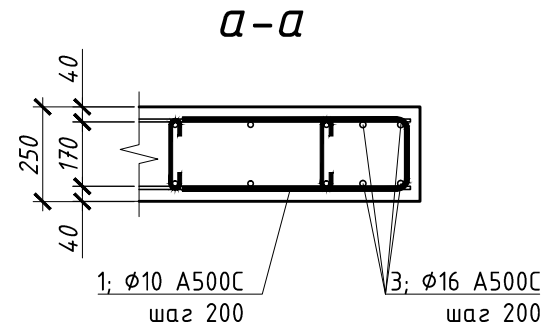
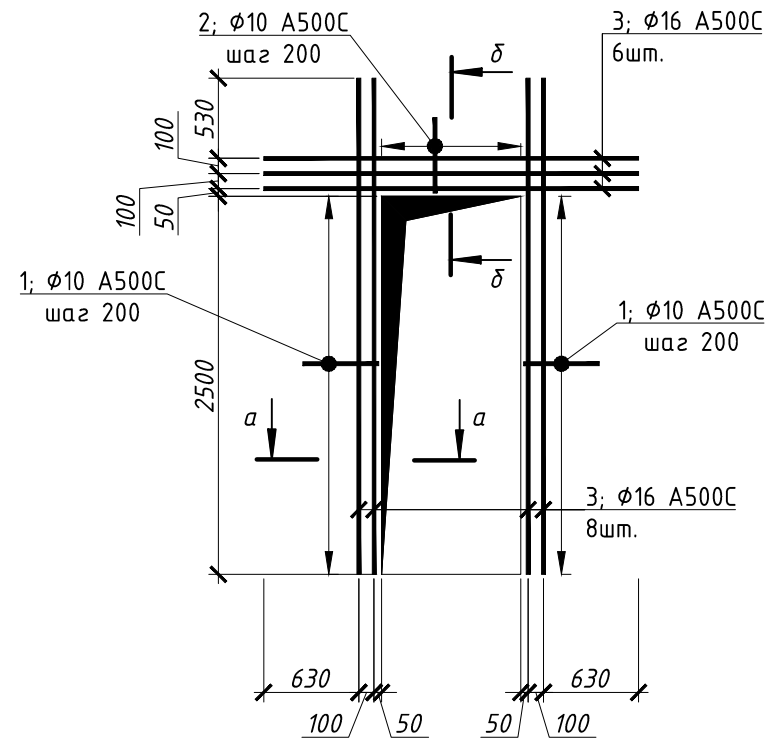
- Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
- В ведомости деталей размеры даны по внешним граням стержней.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Пинькас			
Проверил					
Н. контр.					

Индивидуальный жилой дом		
Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Спецификация элементов монолитных верт. конструкций на отм. -0.200

Типовое армирование проемов



1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.2

Спецификация элементов

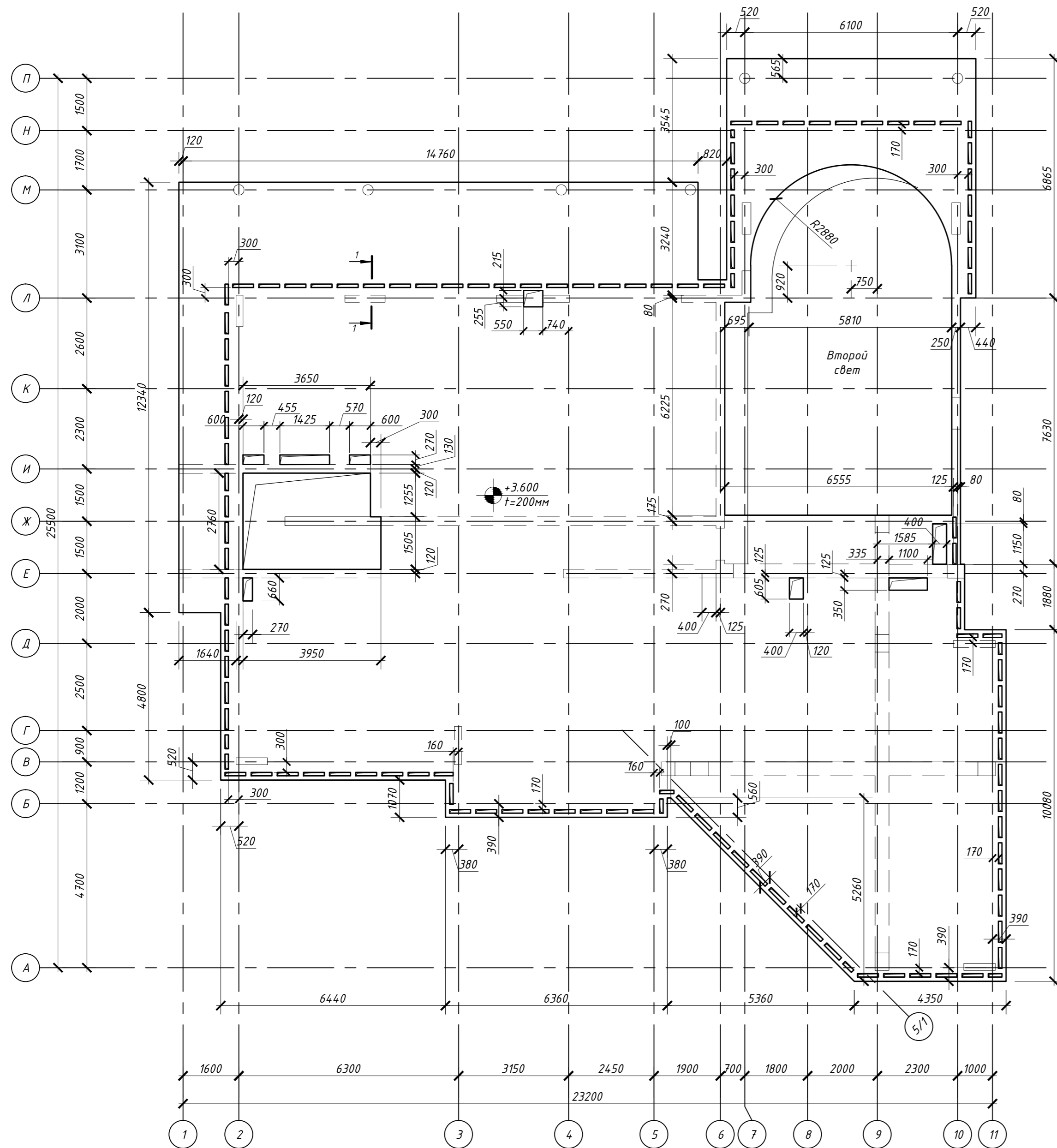
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ 10 А 500 С L= 1190	224	0.7	164.3
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ 10 А 500 С L= 1170	44	0.7	31.7
3	ГОСТ Р 52544-2006	φ 16 А 500 С L= 330	п.м.	520.6	

Ведомость деталей

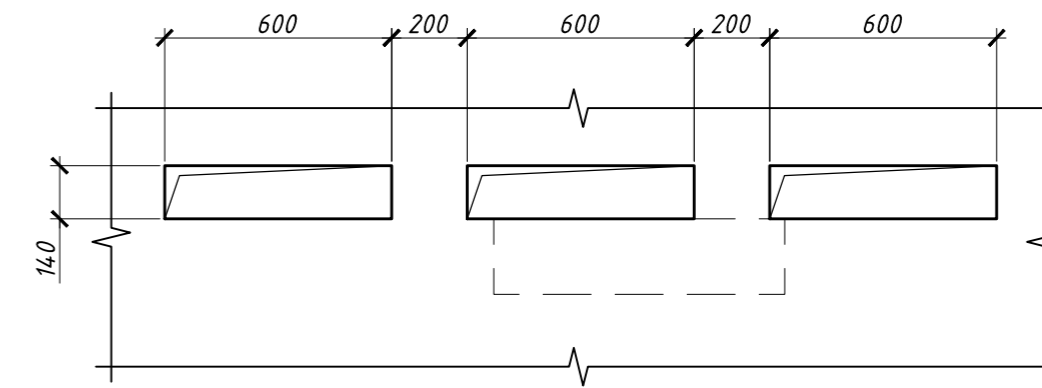
Поз.	Эскиз
1	
2	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Пинькас				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	9	
Н. контр.						Типовое армирование проемов			

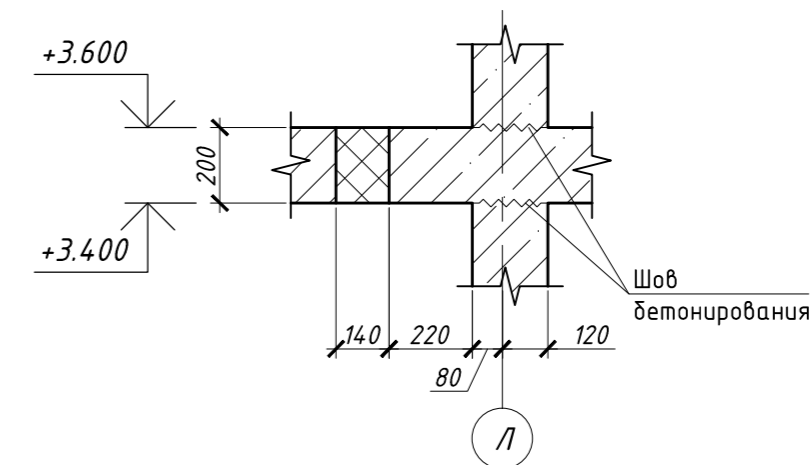
Опалубочный план плиты перекрытия на отм.+3.600
М 1:100



Фрагмент отверстий
термовкладышей
М 1:20



1-1
М 1:20

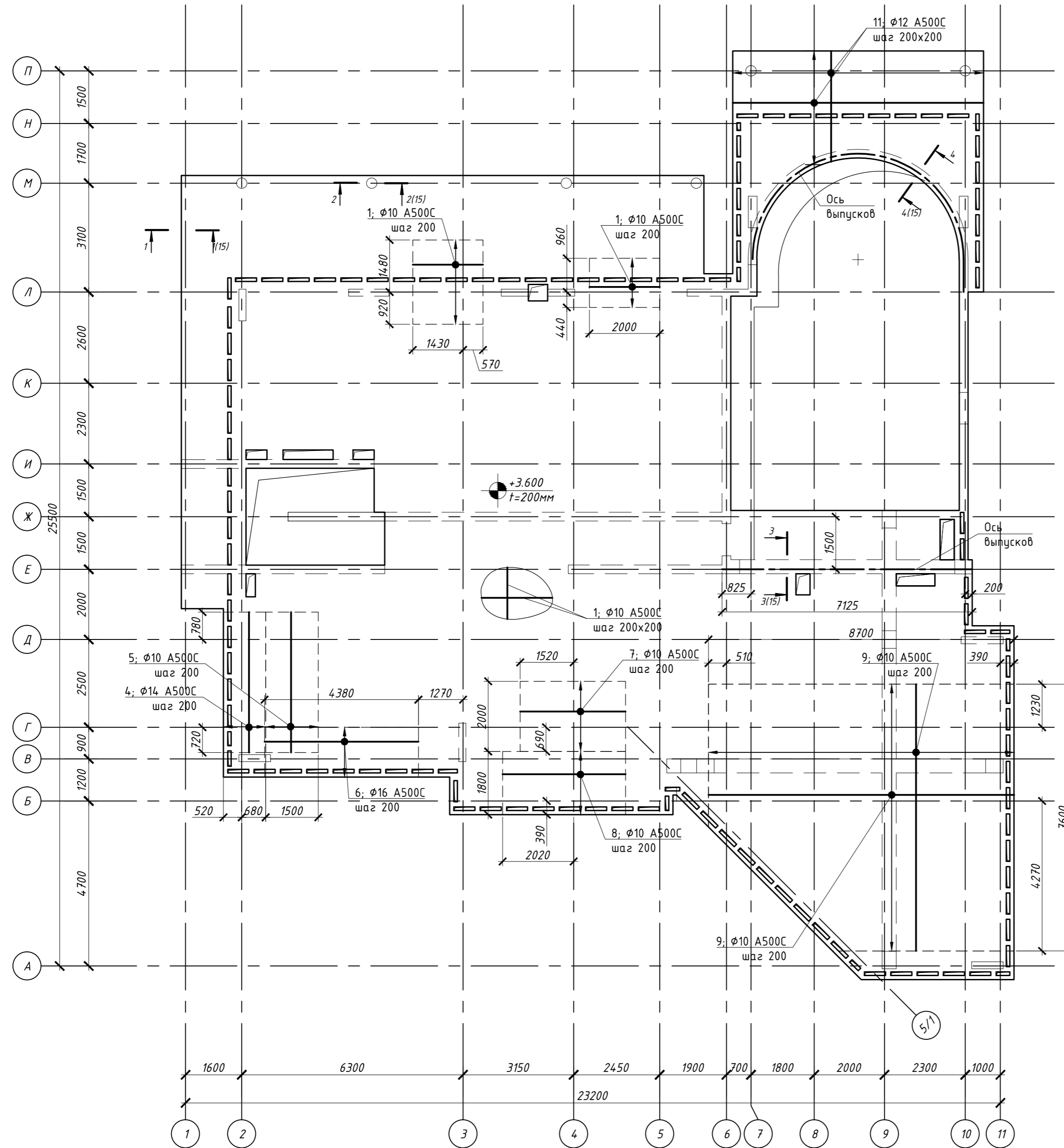


1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.11-15
3. Спецификацию см. л.16

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Пинькас				Индивидуальный жилой дом		
Проверил								
						Р	10	
Н. контр.						Опалубочный план плиты перекрытия на отм. +3.600		

Схема нижнего армирования плиты перекрытия на отм.+3.600

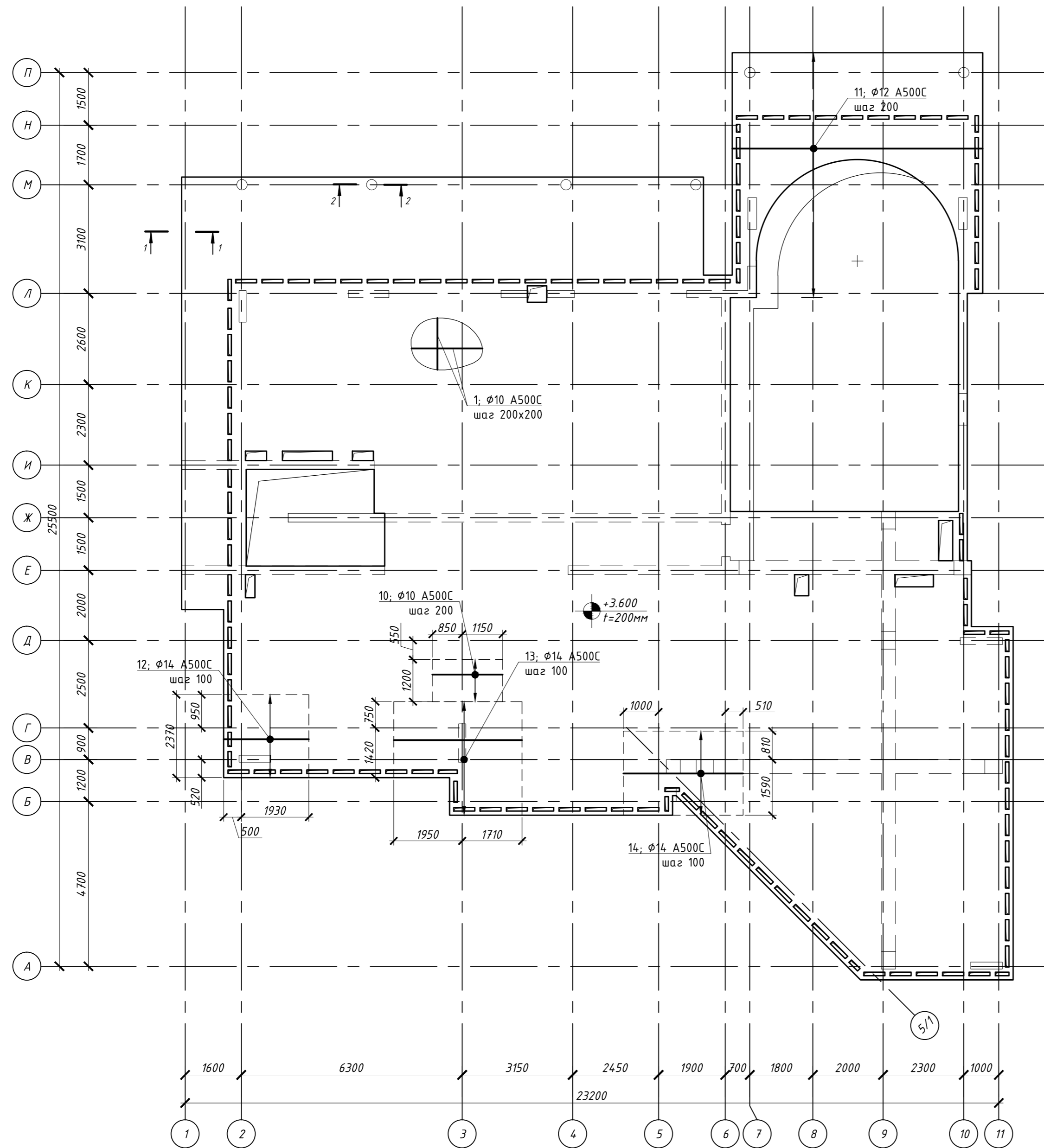
М 1:100



1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.10
3. Арматуру, которая попадает на отверстия, обрезать по месту.
4. При необходимости соединения между собой стержней арматуры выполнить нахлест. Для арматуры диаметром:
 - $\phi 10$ мм величина нахлеста 500 мм;
 - $\phi 12$ мм величина нахлеста 600 мм.
5. Стыковку арматуры производить в разбежку, величина разбежки составляет $1.3 \times$ нахлеста.
6. Арматурные стержни попадающие за контур отверстий термобставок обрезать.
7. Армирование отв. см. л. 15.
8. Спецификацию см. л.16

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Пинькас				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	11	
Н. контр.						Схема нижнего армирования плиты перекрытия на отм. +3.600			

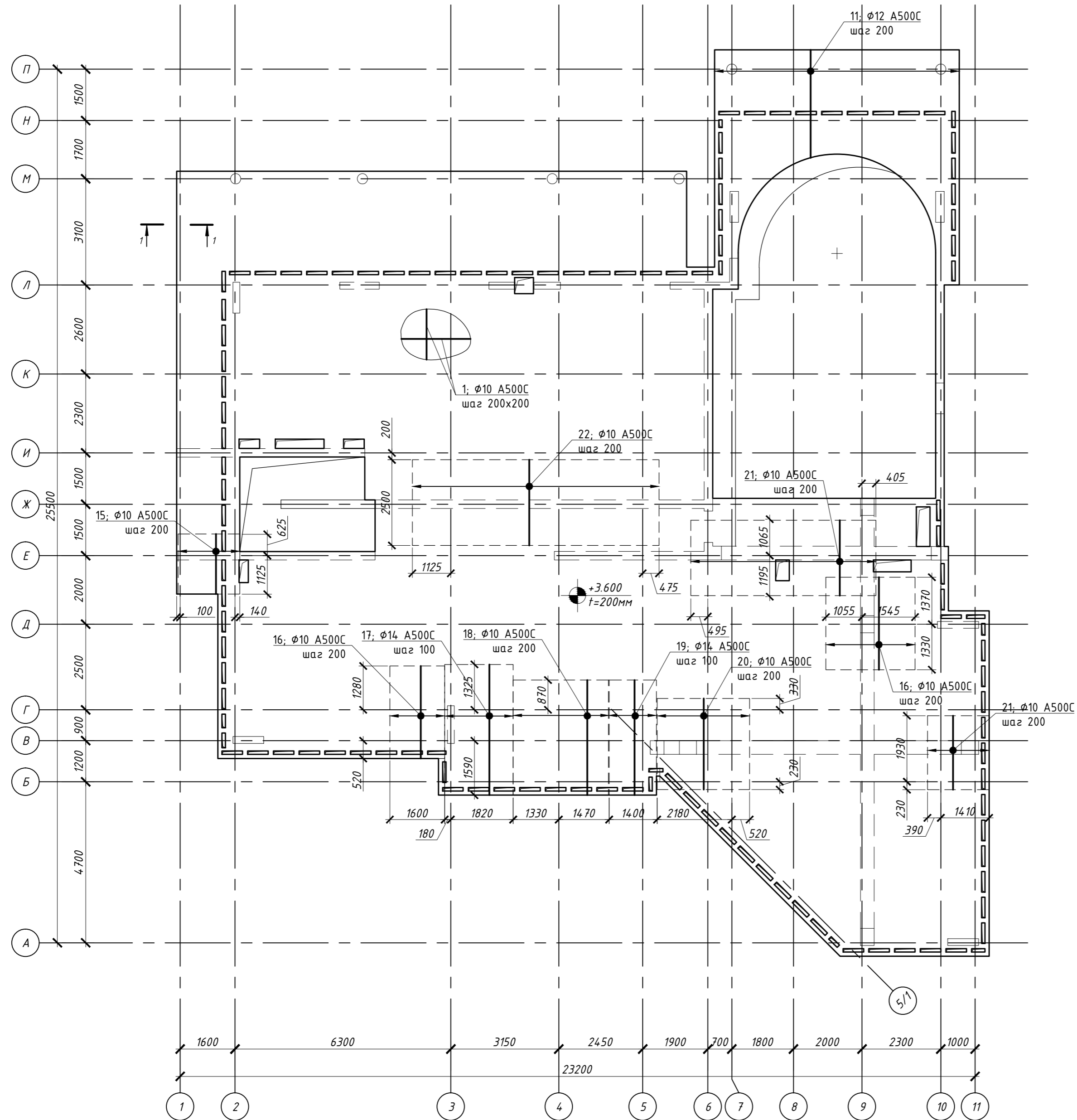
*Схема верхнего армирования вдоль буквенных осей плиты перекрытия на
отм. +3.600
М 1:100*



1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.10
3. Арматуру, которая попадает на отверстия, обрезать по месту.
4. При необходимости соединения между собой стержней арматуры выполнить нахлест. Для арматуры диаметром:
 - φ10 мм величина нахлеста 500 мм;
 - φ12 мм величина нахлеста 600 мм.
5. Стыковку арматуры производить в разбежку, величина разбежки составляет 1.3хнахлеста.
6. Арматурные стержни попадающие за контур отверстий термовставок обрезать.
7. Спецификацию см. л.16

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Пинькас				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	12	
Н. контр.						Схема верхнего армирования вдоль буквенных осей плиты перекрытия от отм. +3.600			

**Схема верхнего армирования вдоль цифровых осей плиты перекрытия на
отм. +3.600
М 1:100**

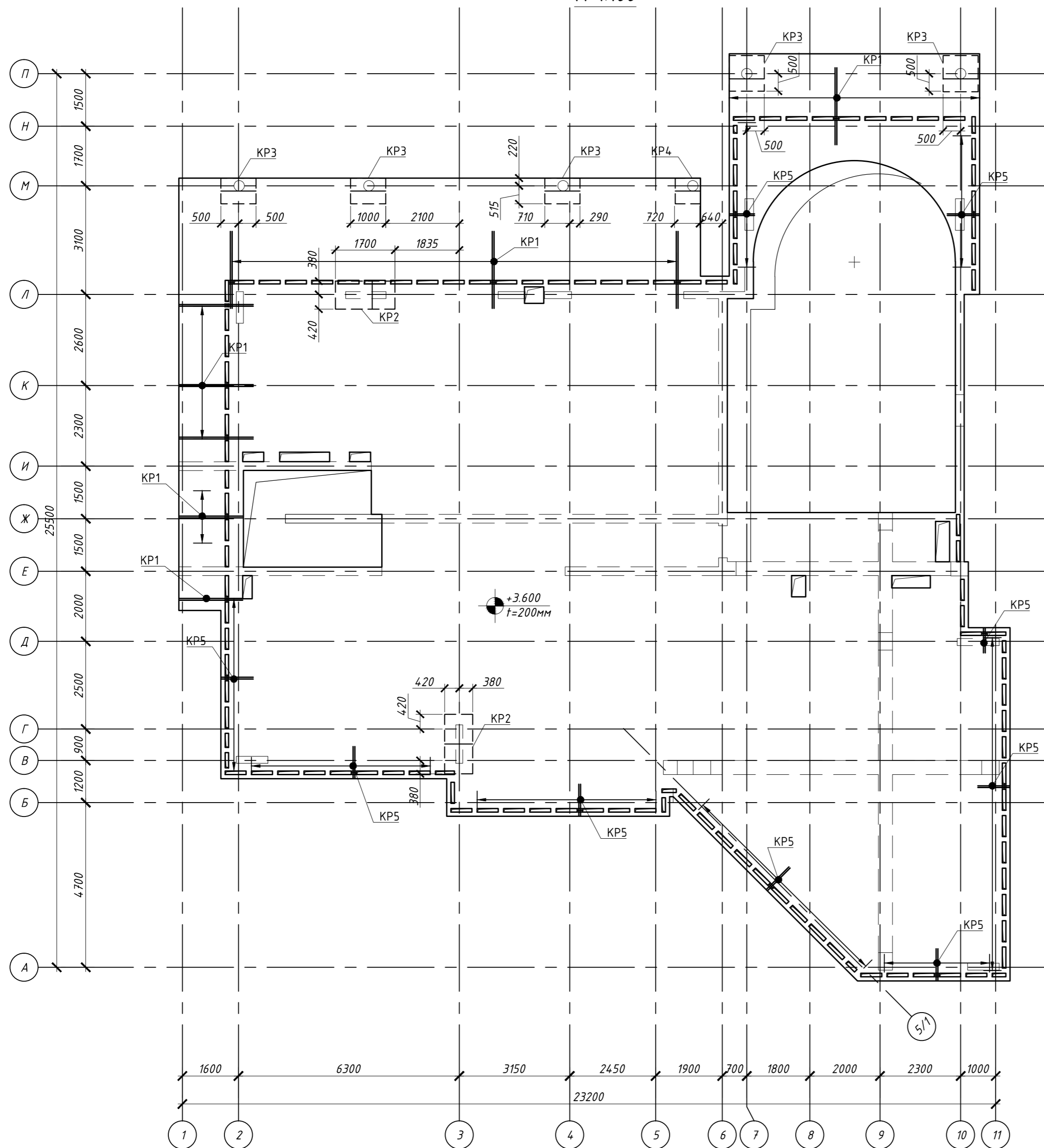


1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.10
3. Арматуру, которая попадает на отверстия, обрезать по месту.
4. При необходимости соединения между собой стержней арматуры выполнить нахлест. Для арматуры диаметром:
 - φ10 мм величина нахлеста 500 мм;
 - φ12 мм величина нахлеста 600 мм.
5. Стыковку арматуры производить в разбежку, величина разбежки составляет 1.3xнахлеста.
6. Арматурные стержни попадающие за контур отверстий термобставок обрезать.
7. Спецификацию см. л.16

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Пинькас				Индивидуальный жилой дом		
Проверил						Р	13	
Н. контр.						Схема армирования плиты перекрытия вдоль цифровых осей на отм.+3,600		

Схема расположения арматурных каркасов плиты
перекрытия на отм. +3.600

М 1:100



1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.10
3. Спецификацию см. л.16
4. Каркасы KP1, KP5 устанавливать между термокладышами. Фрагмент армирования отверстий термокладышей см.л. 15.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Пинькас				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	14	
Н. контр.						Схема расположения арматурных каркасов плиты перекрытия на отм. +3.600			

Фрагмент армирования
отверстий термовкладышей
М 1:20

Фрагмент армирования
отверстий термовкладышей
М 1:20

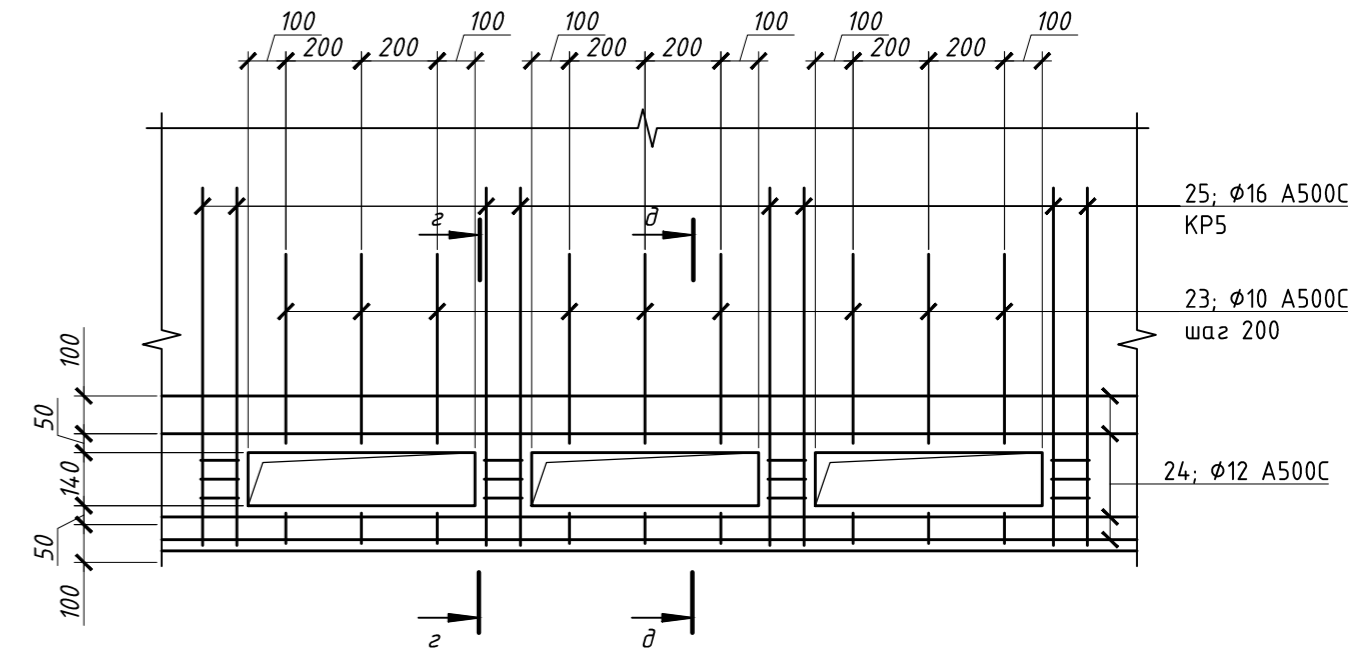
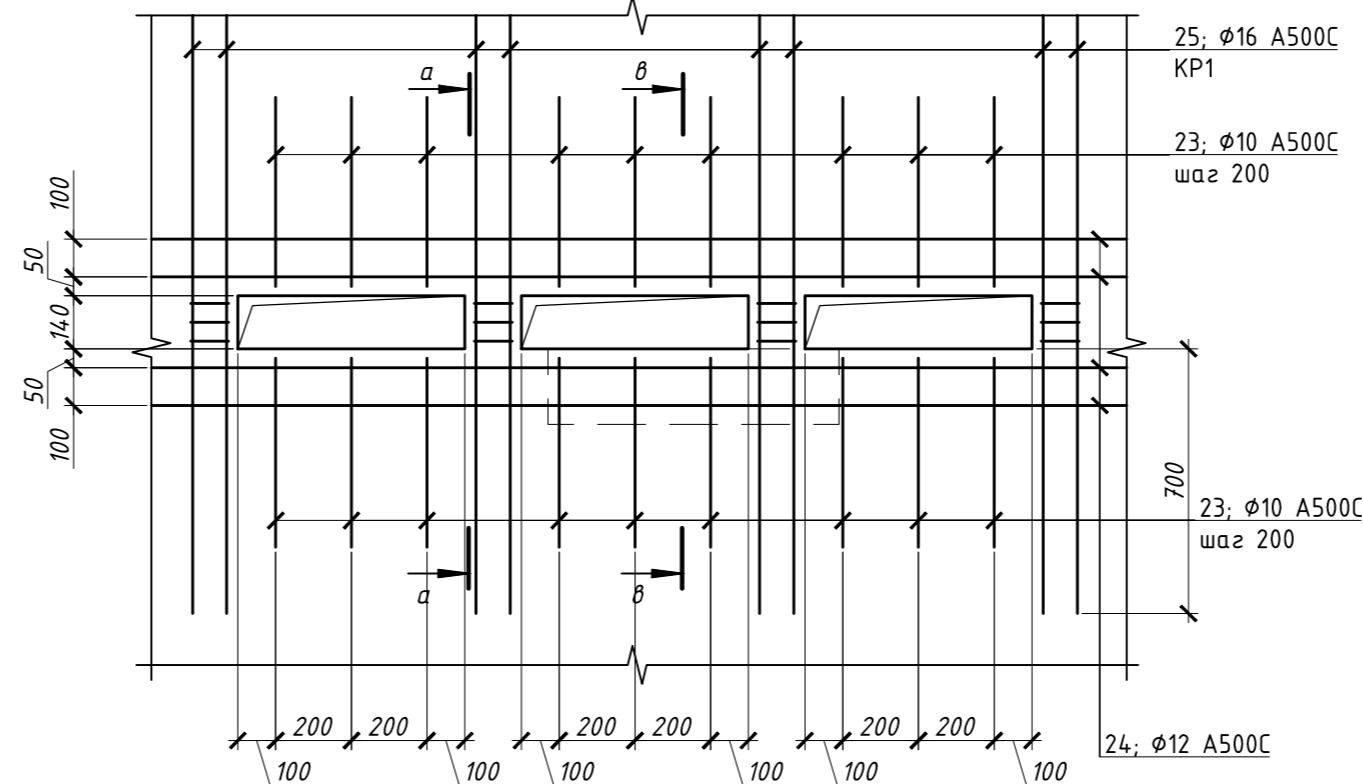
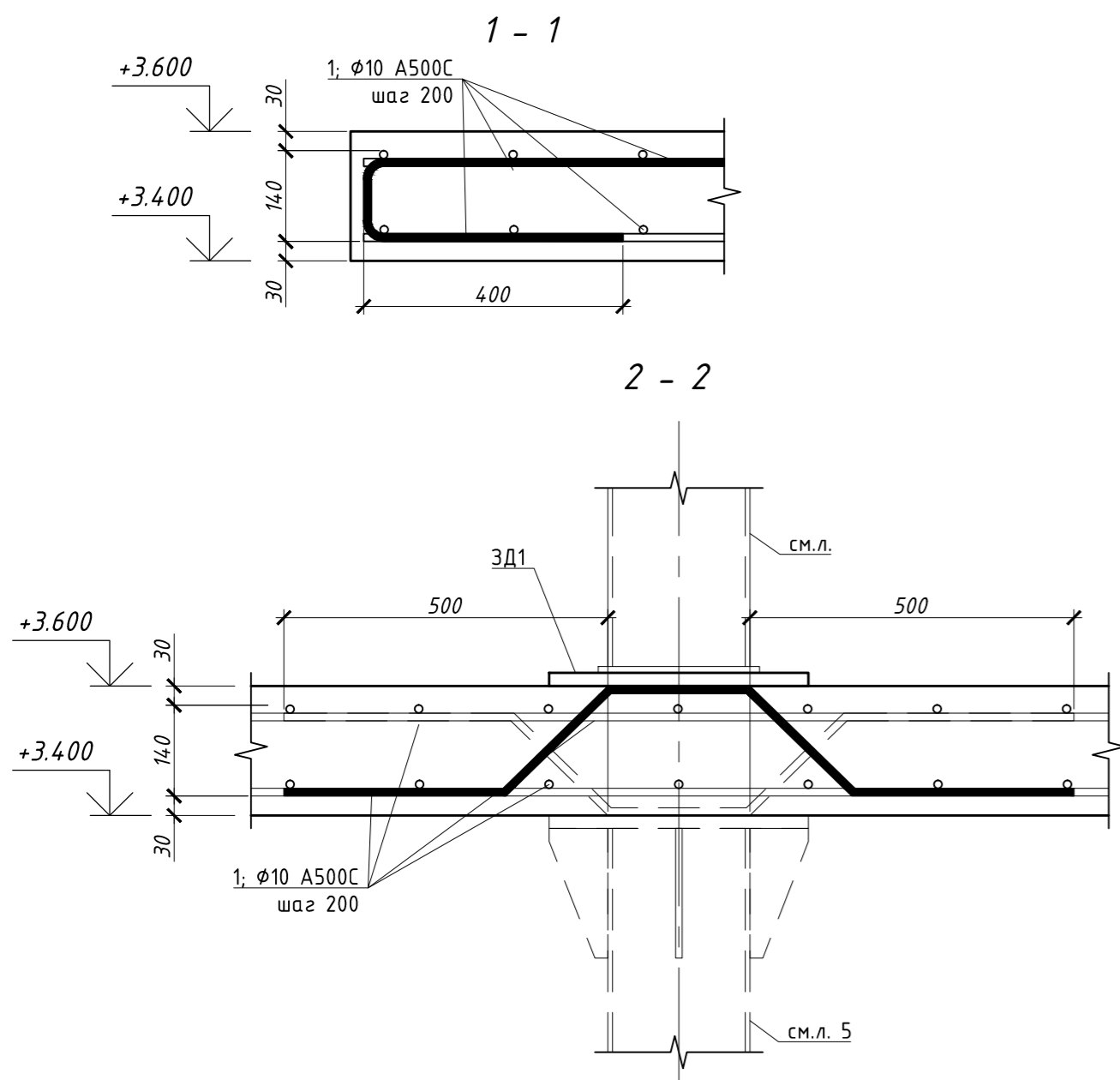
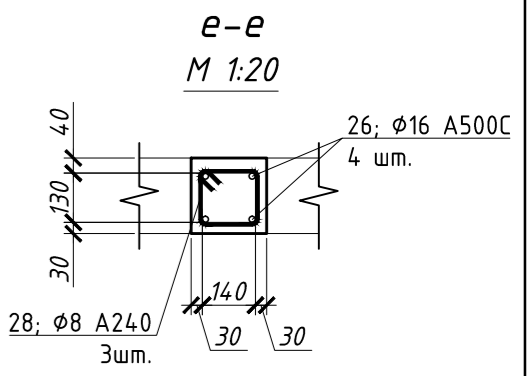
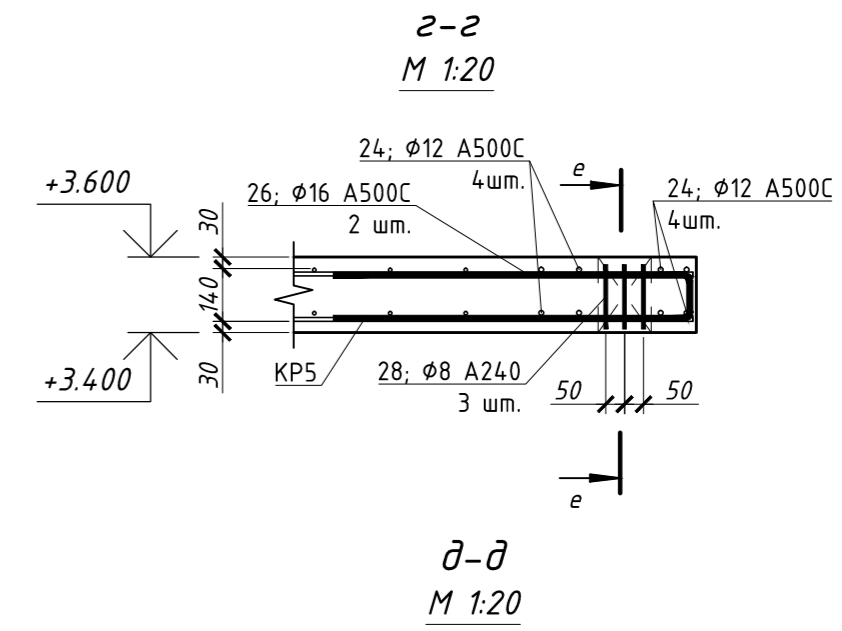
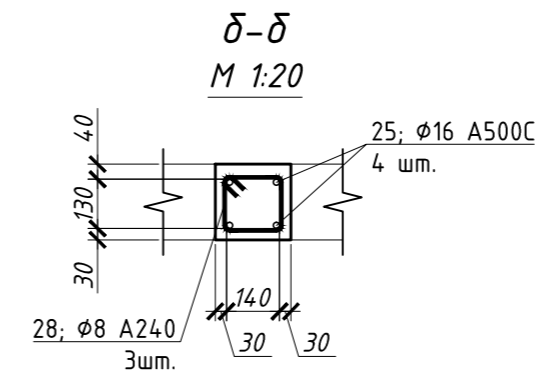
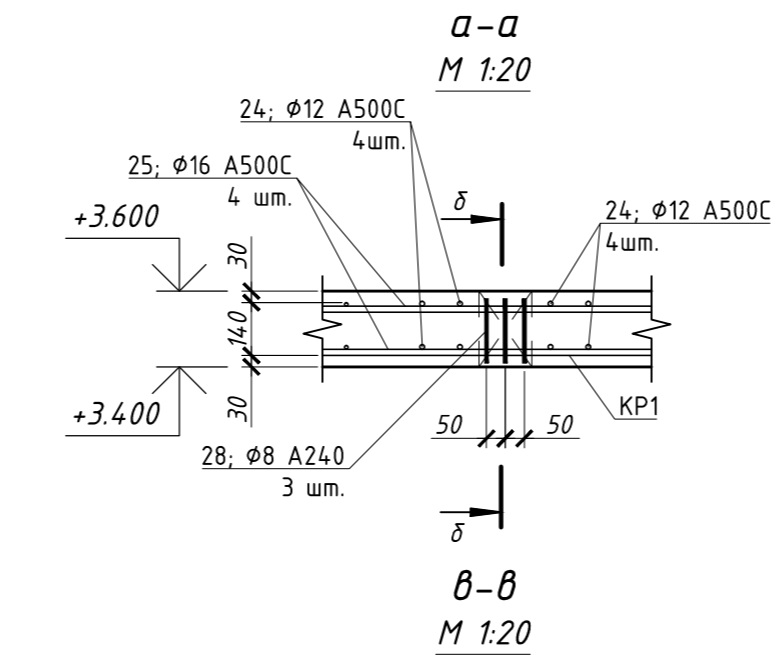
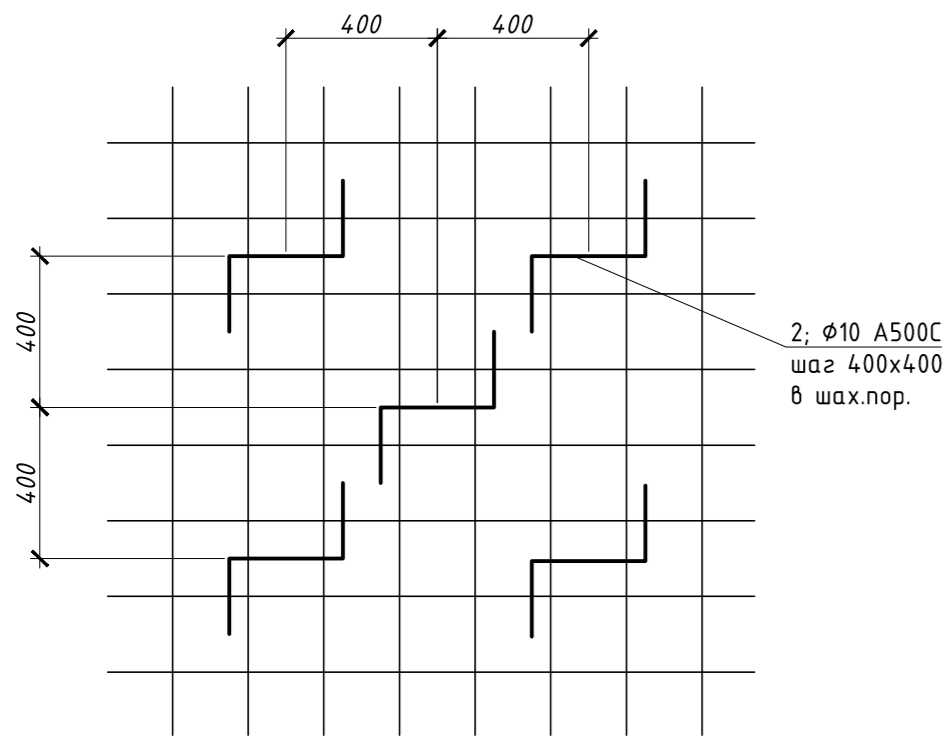
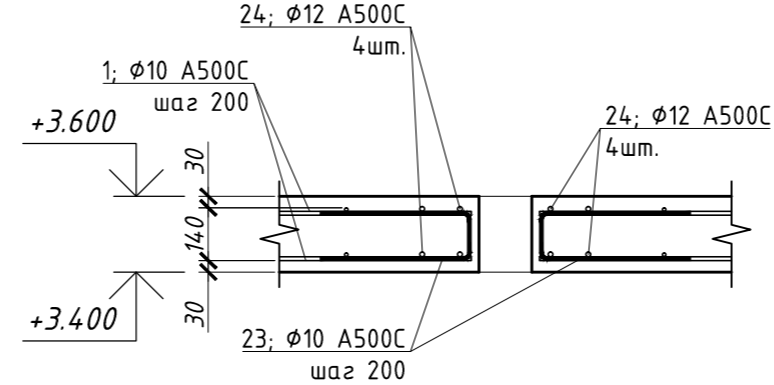


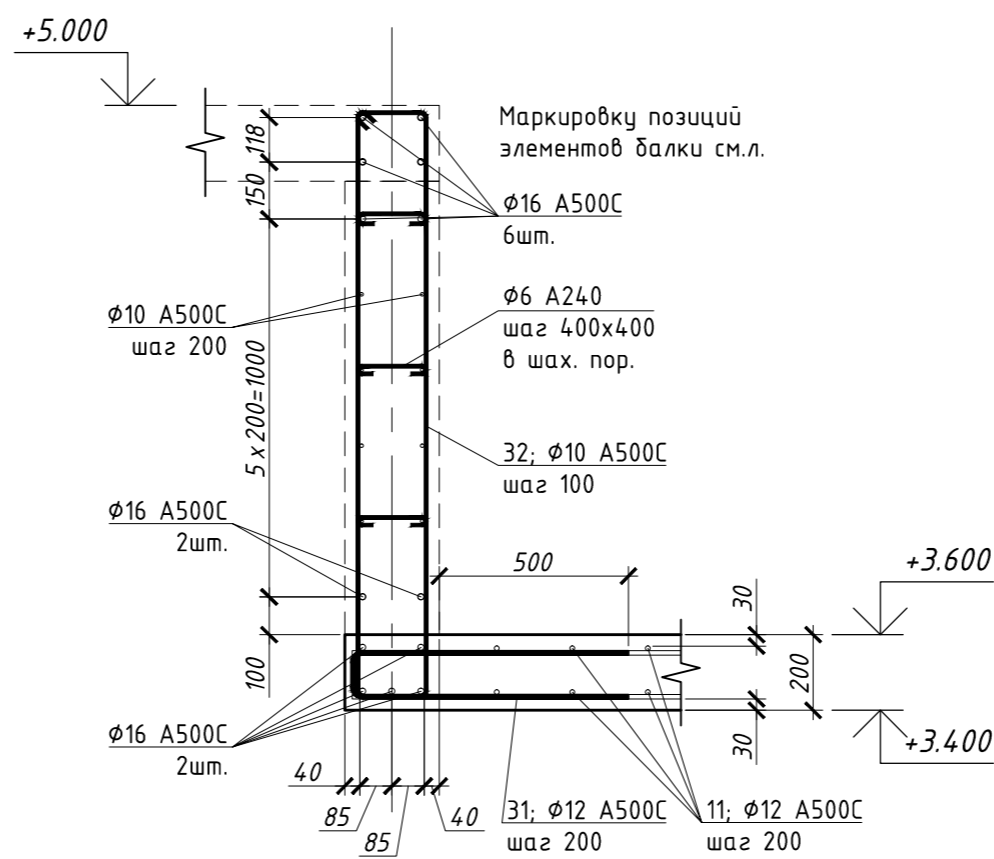
Схема расположения поддерживающих элементов
М 1:20



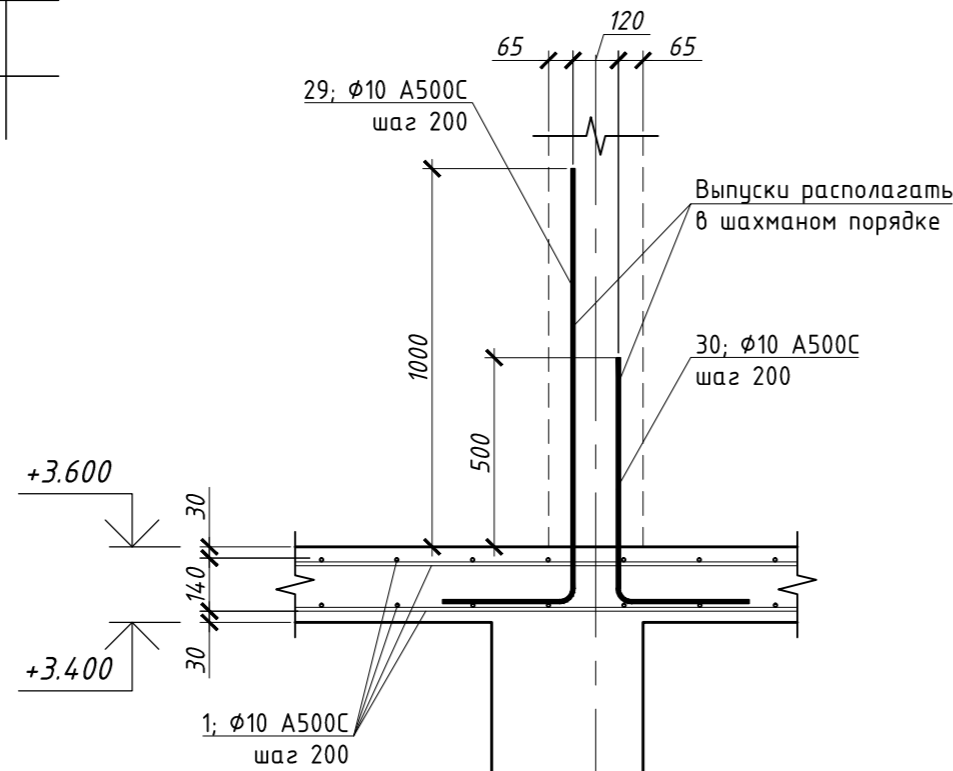
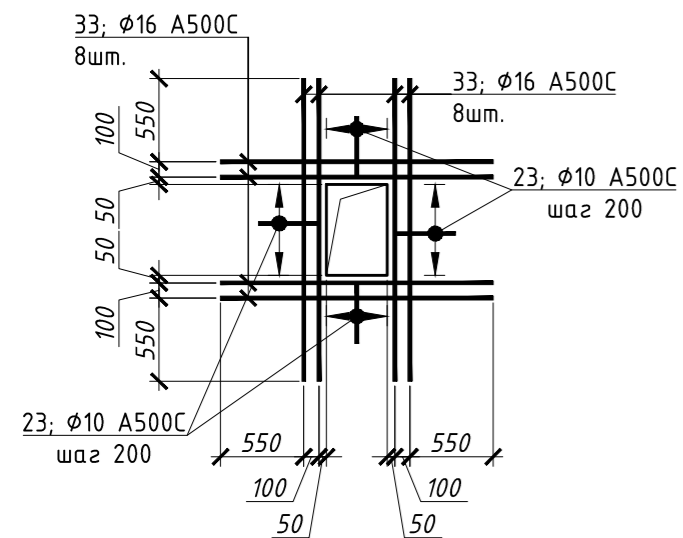
3-3



4-4



Типовое армирование
отверстий



1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.10
3. Спецификацию см. л.16
4. Отверстия менее 200 мм допускаются длрлнительно не армировать.

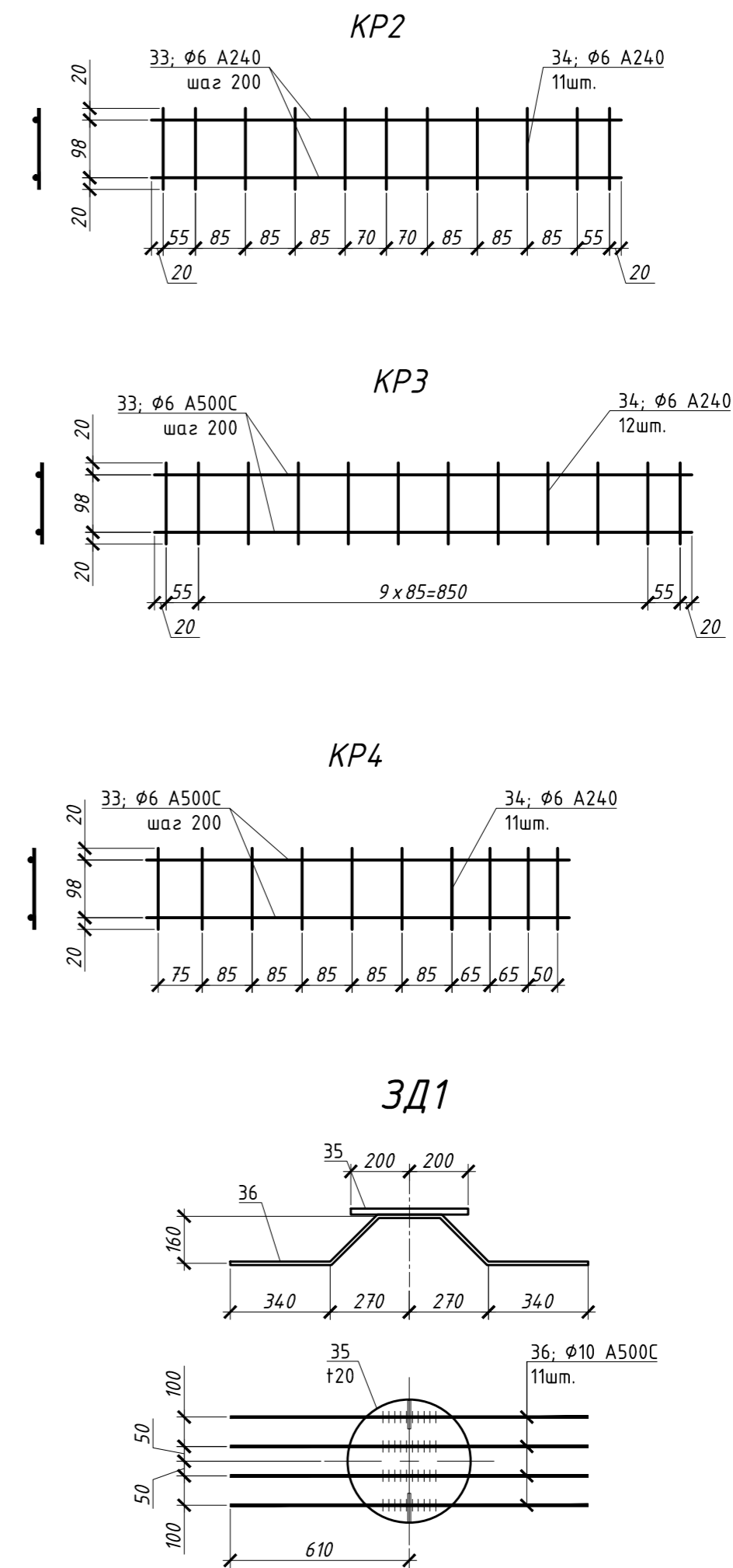
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					Индивидуальный жилой дом	Р	15
Н. контр.					Фрагмент армирования отв. термовкладышей. Сечения 1-1..., 4-4.		

Спецификация элементов плиты перекрытия на отм. +3.600

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Сборные единицы</u>					
Кр 1			54		
25	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 2200	4	3.5	13.9
28	ГОСТ 5781-82	∅ 8 А 240 L= 780	3	0.3	0.9
Кр 2			40		
33	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 800	2	0.2	0.4
34	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 100	11	0.02	0.2
Кр 3			53		
33	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 915	2	0.2	0.4
34	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 100	12	0.02	0.3
Кр 4			10		
33	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 720	2	0.2	0.3
34	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 100	11	0.02	0.2
Кр 5			62		
26	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 2010	2	3.2	6.3
28	ГОСТ 5781-82	∅ 8 А 240 L= 780	3	0.3	0.9
ЗД 1			4		
35		-20x4.00x4.00 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27772-88	1	25.1	25.1
36	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 1360	4	0.8	3.4
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 7998	п.м.	4928.6	
2	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 920	1190	0.6	674.6
4	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 14 А 500 С L= 4000	7	4.8	33.8
5	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 4000	9	2.5	22.2
6	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 4380	8	6.9	55.3
7	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 3000	11	1.8	20.3
8	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 14 А 500 С L= 3500	10	4.2	42.3
9	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 1200	п.м.	739.5	
10	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 2000	28	1.2	34.5
11	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 12 А 500 С L= 610	п.м.	541.3	
12	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 14 А 500 С L= 2430	13	2.9	38.2
13	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 14 А 500 С L= 3660	17	4.4	75.1
14	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 14 А 500 С L= 3410	13	4.1	53.5
15	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 1750	10	1.1	10.8
16	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 2700	24	1.7	39.9
17	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 14 А 500 С L= 3800	21	4.6	96.4
18	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 3350	15	2.1	31.0
19	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 14 А 500 С L= 3350	15	4.0	60.7
20	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 2700	15	1.7	25.0
21	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 2200	38	1.4	51.5
22	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 2500	37	1.5	57.0
23	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 1130	520	0.7	362.1
24	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 12 А 500 С L= 750	п.м.	665.5	
27	ГОСТ 5781-82	∅ 8 А 240 L= 670	275	0.3	72.7
29	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 1500	37	0.9	34.2
30	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 1000	37	0.6	22.8
31	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 12 А 500 С L= 1610	57	1.4	81.4
32	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 3660	113	2.3	254.9
33	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 230	п.м.	362.8	
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-91*	Бетон кл. В 30	- м ³	77.0	

Ведомость деталей

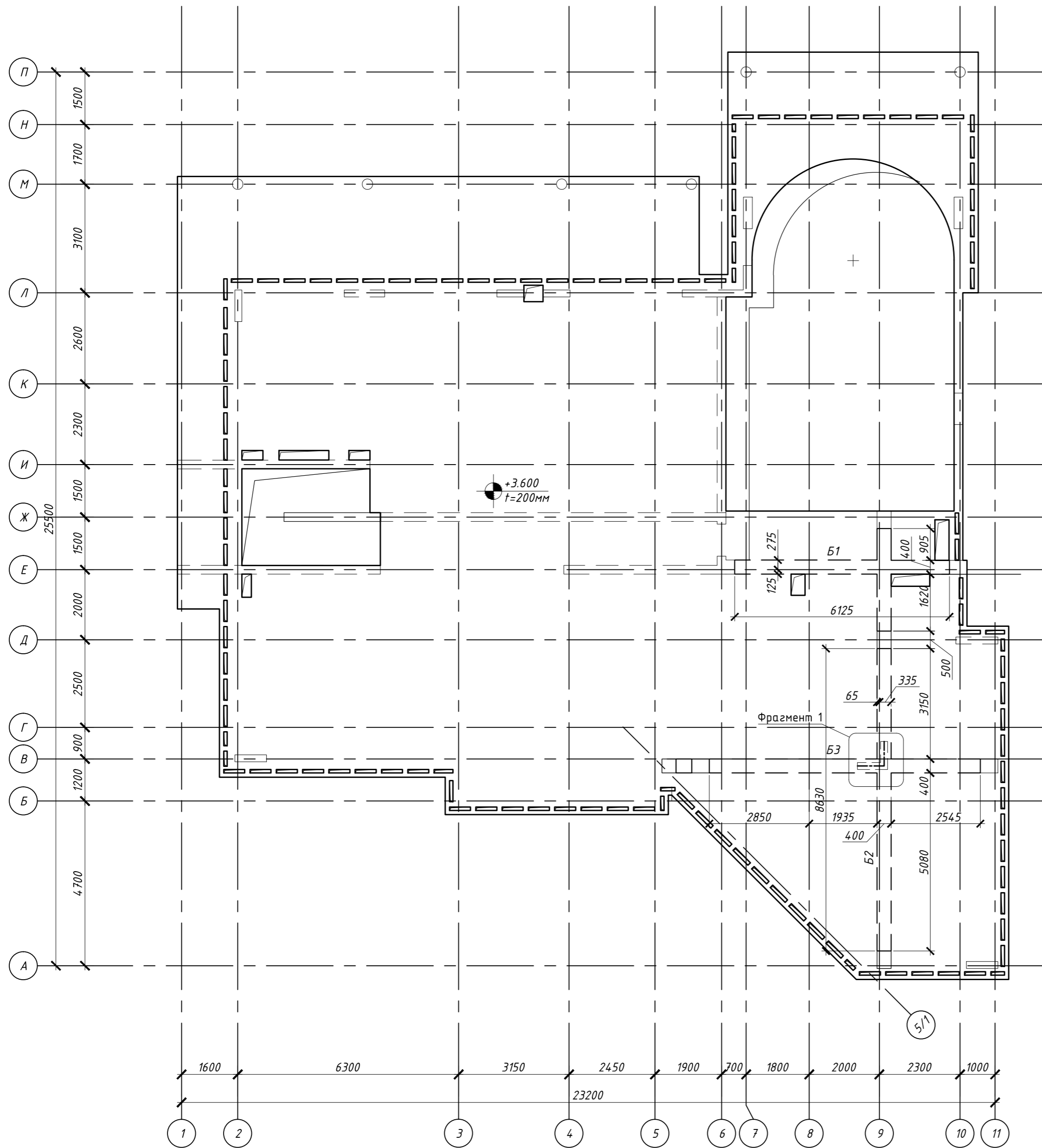
Поз.	Эскиз
2	
23	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	



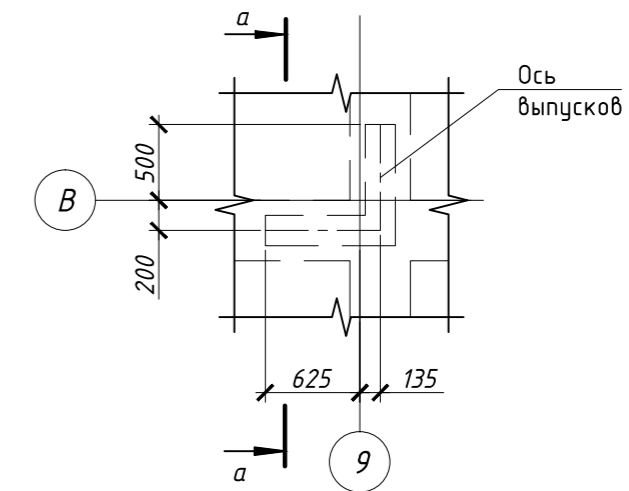
- Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
- Стыковку арматуры производить в разбежку, величина разбежки составляет 1.3хнахлеста.
- В ведомости деталей размеры даны по внешним граням стержней.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Н. контр.					
Индивидуальный жилой дом					
Спецификация элементов плиты перекрытия на отм. +3.600. Каркасы КР2, КР3, КР4. Закладная деталь ЗД1.					

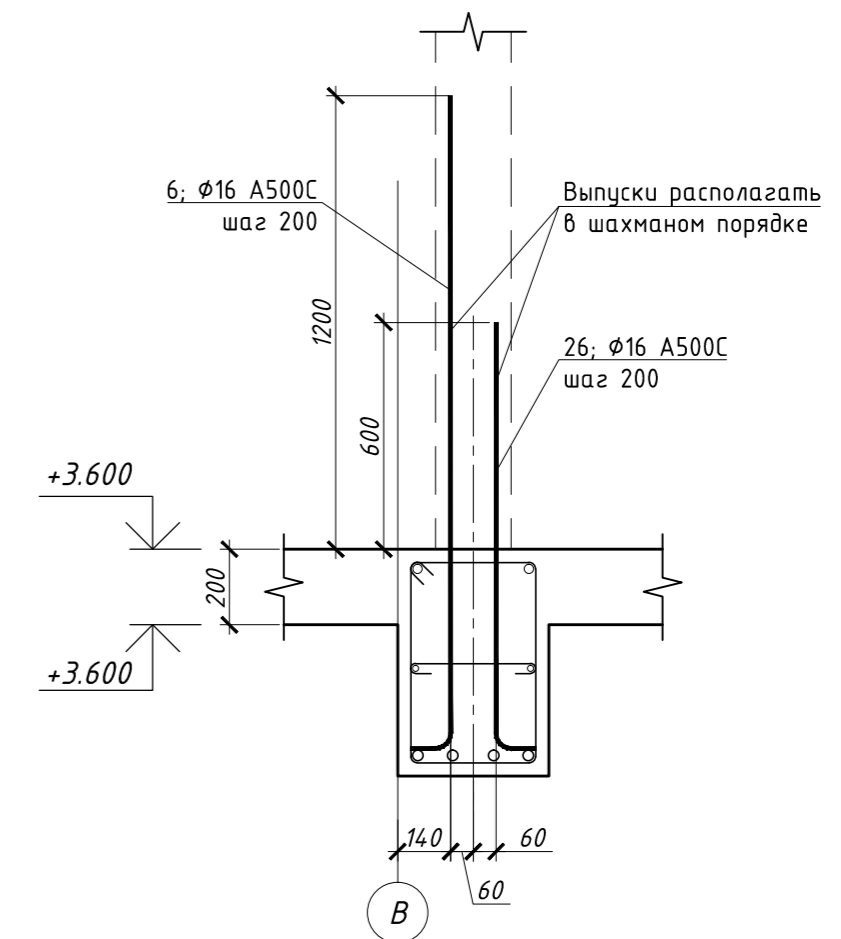
Схема расположения балок плиты перекрытия на отм. +3.600
М 1:100



Фрагмент 1

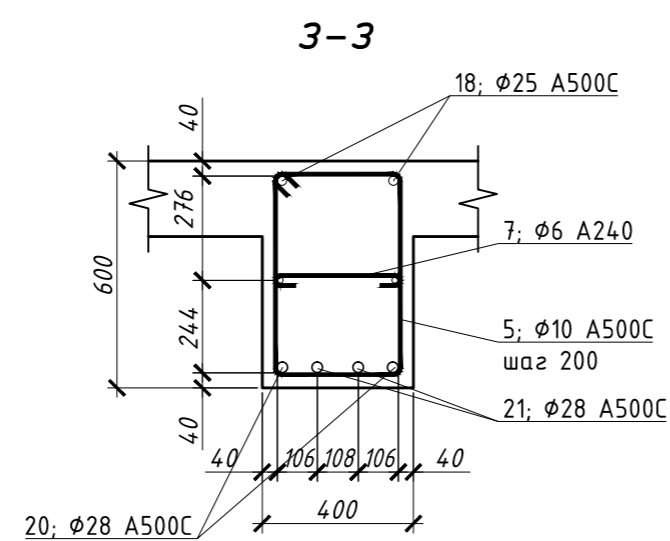
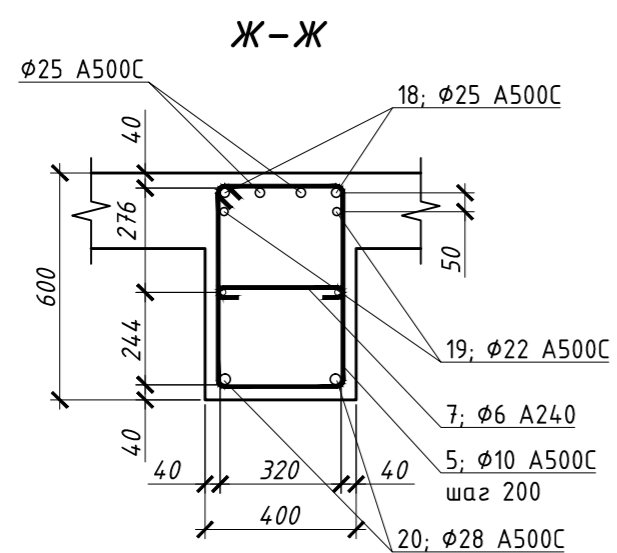
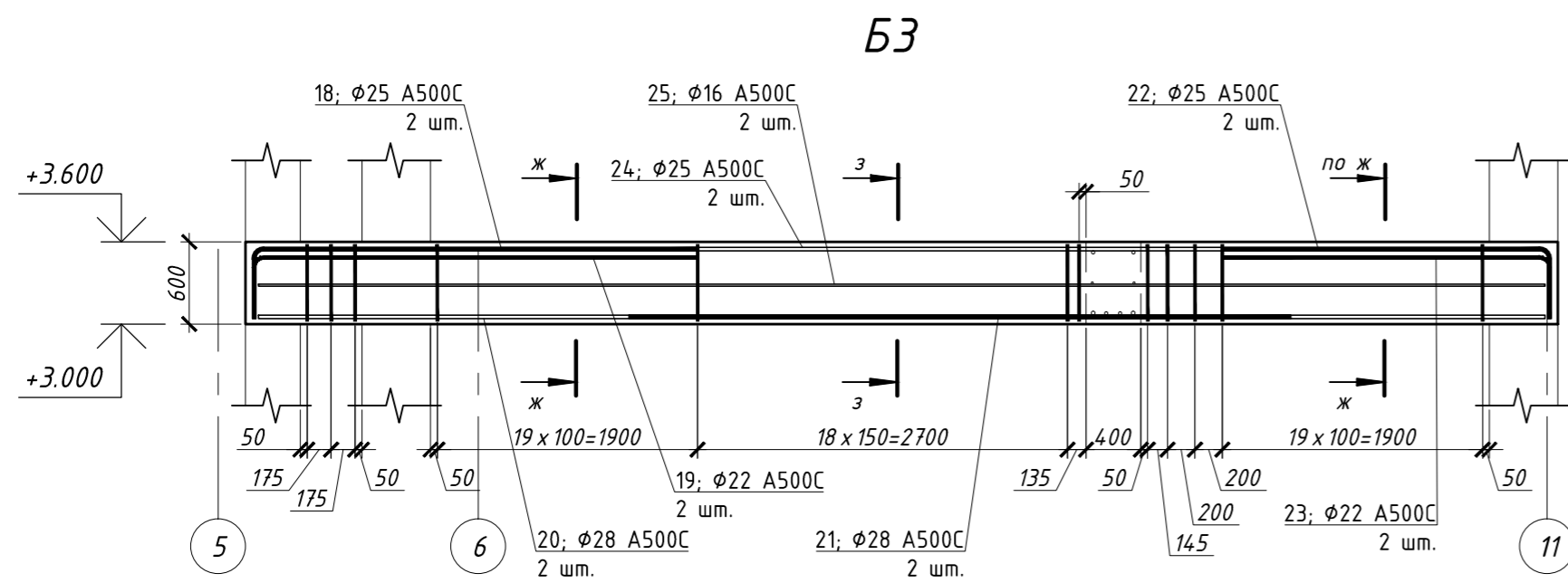
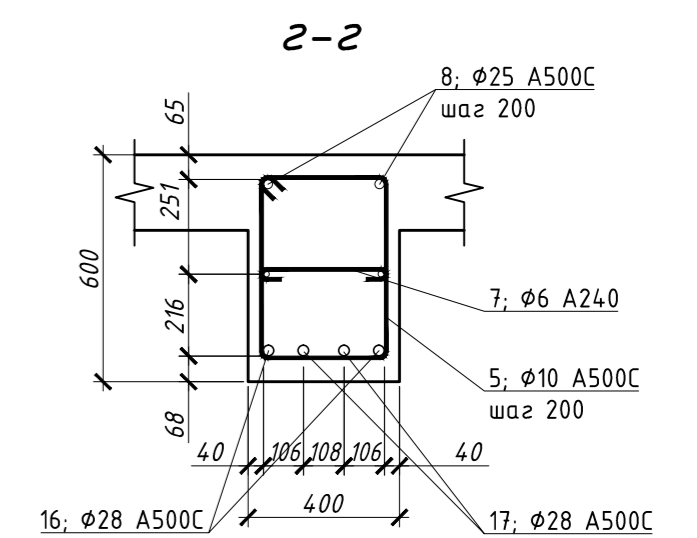
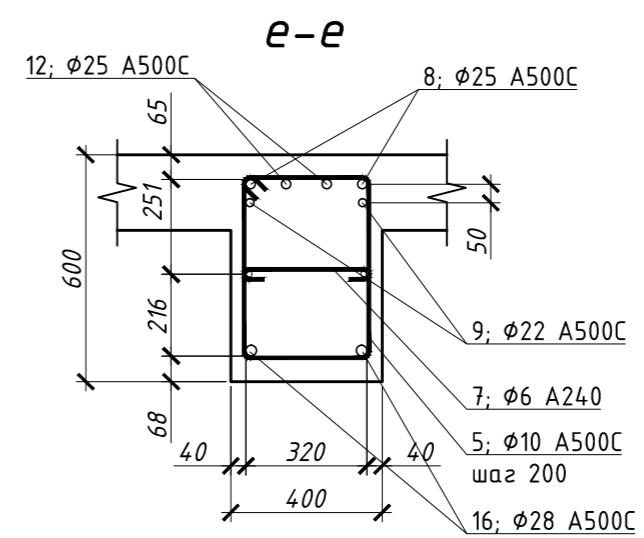
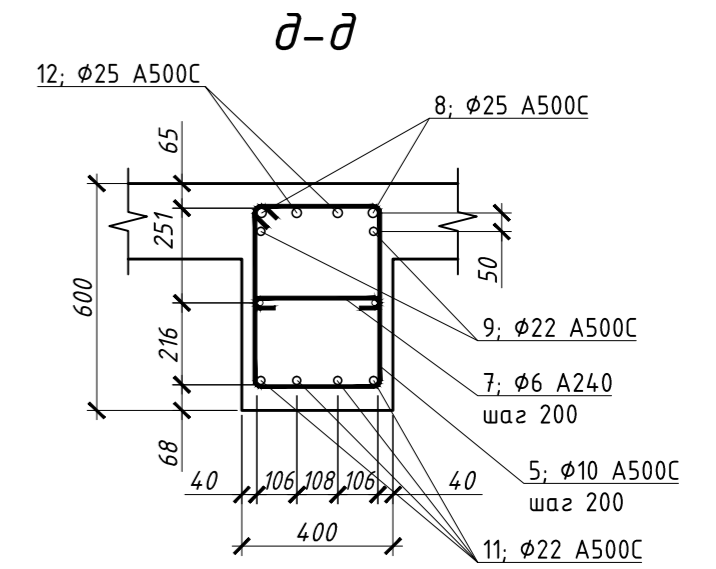
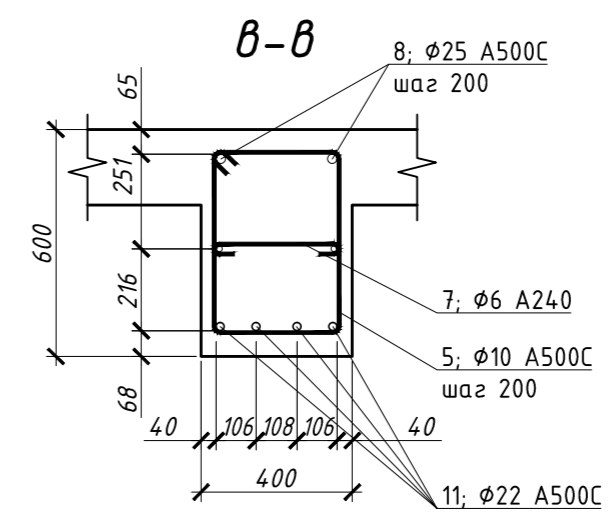
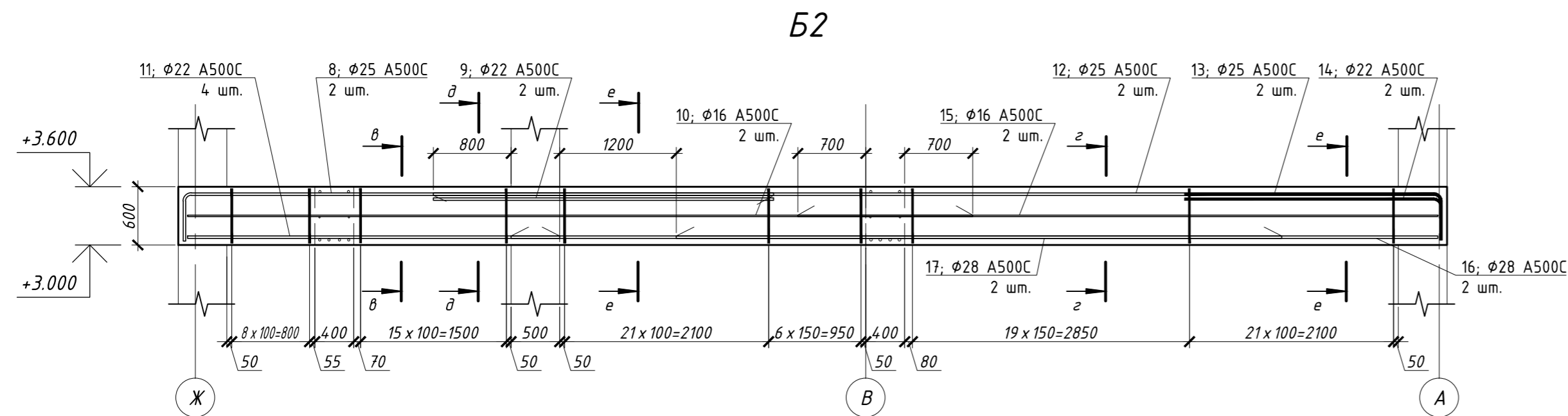
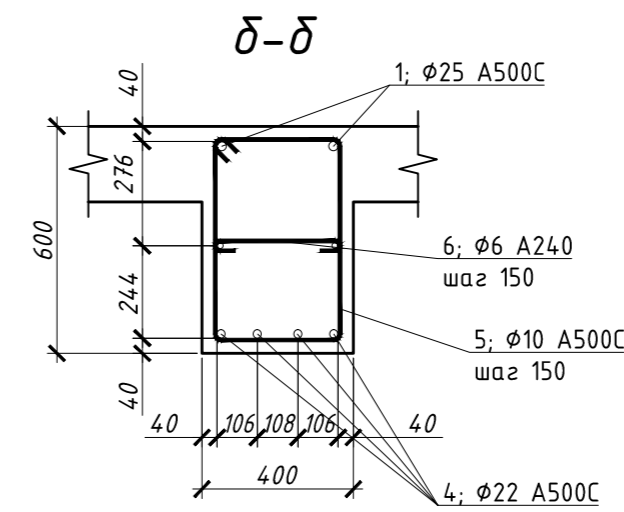
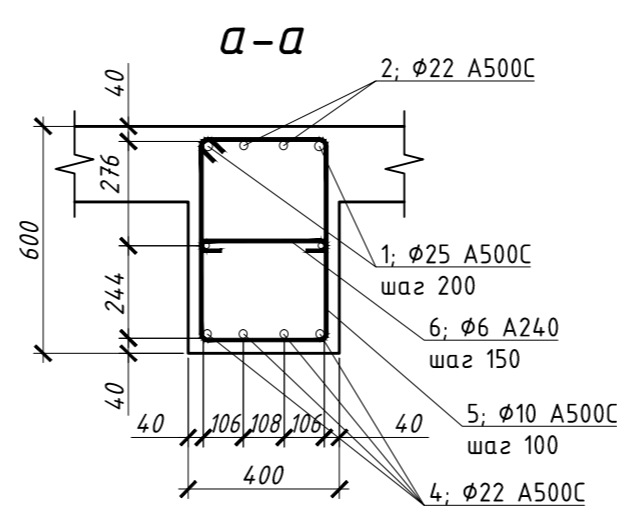
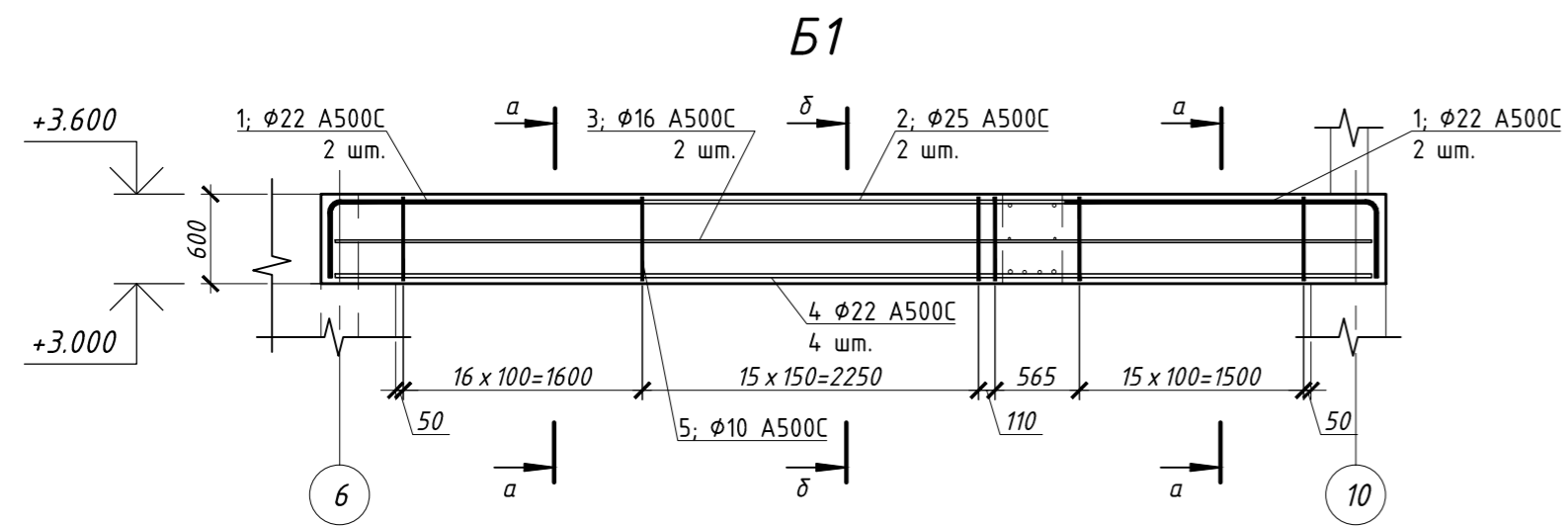


a-a



1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.18
3. Спецификацию см. л.19

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Пинькас				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	17	
Н. контр.						Схема расположения балок плиты перекрытия на отм. +3.600.			



1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.17
3. Спецификацию см. л.19

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Пинькас				Индивидуальный жилой дом		
Проверил								
Н. контр.						Балки Б1, Б2, Б3		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
5	
6	
7	
8	
12	
13	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
14	
18	
19	
22	
23	
24	
26	

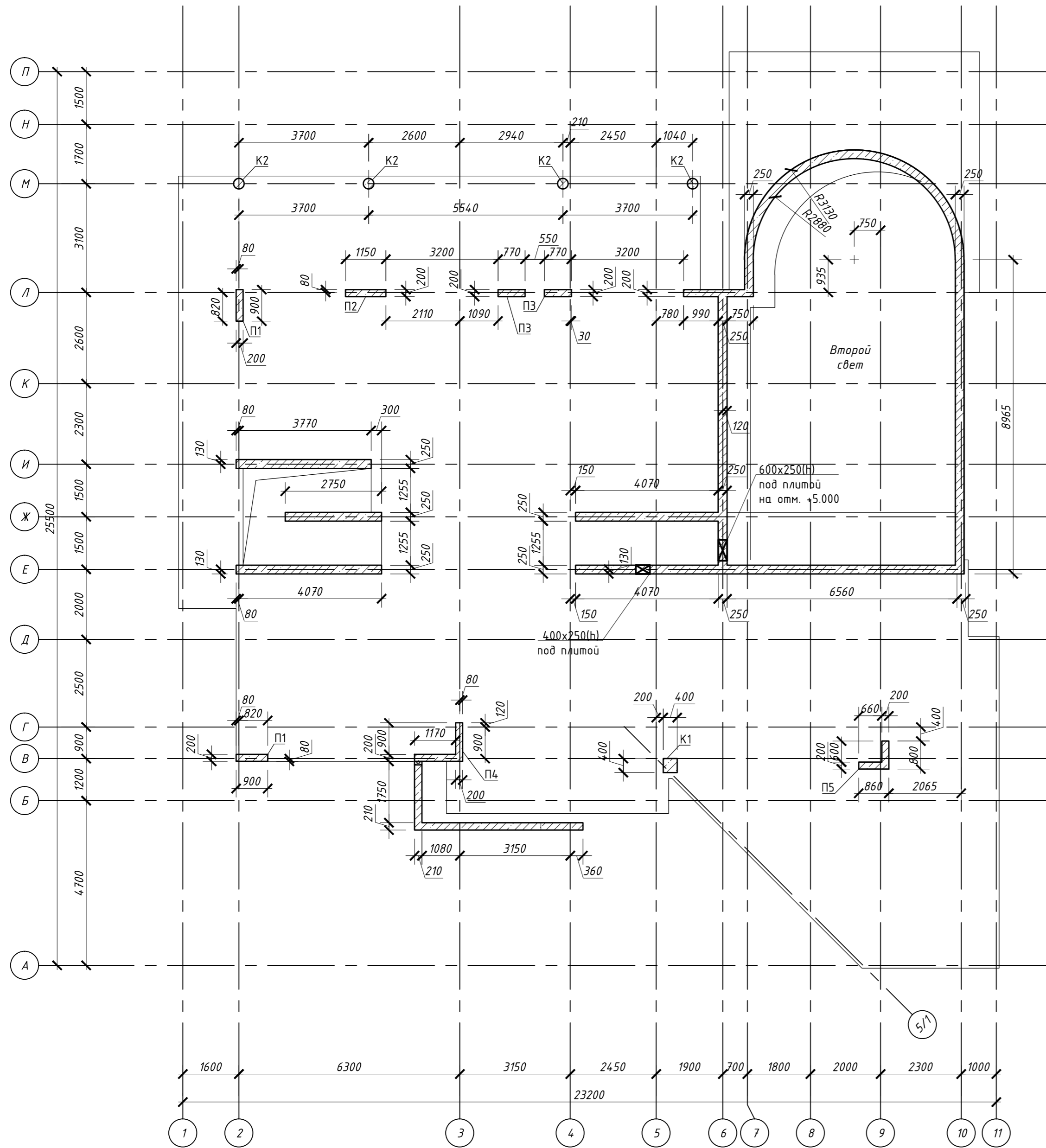
Спецификация элементов балок на отм. +3.600

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
7	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 1840	8	2.9	23.2
26	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 1240	8	2.0	15.6
		Б 1			
1	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 25 А 500 С L= 2600	2	10.0	20.0
2	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 22 А 500 С L= 7030	2	21.0	41.9
3	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 6940	2	10.9	21.9
4	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 22 А 500 С L= 6940	4	20.7	82.8
5	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 1920	50	1.2	59.2
6	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 420	50	0.1	4.7
		Б 2			
5	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 1920	96	1.2	113.6
6	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 420	96	0.1	8.9
8	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 22 А 500 С L= 6580	2	19.6	39.3
9	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 22 А 500 С L= 3500	2	10.44	20.9
10	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 8080	2	12.75	25.5
11	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 22 А 500 С L= 3830	4	11.42	45.7
12	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 25 А 500 С L= 10850	2	41.79	83.6
13	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 25 А 500 С L= 3110	2	11.98	24.0
14	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 22 А 500 С L= 3060	2	9.13	18.3
15	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 6590	2	10.40	20.8
16	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 28 А 500 С L= 8520	2	41.16	82.3
17	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 28 А 500 С L= 9160	2	44.25	88.5
		Б 3			
5	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 1920	50	1.2	59.2
6	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 420	50	0.1	4.7
18	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 25 А 500 С L= 3760	2	14.48	29.0
19	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 22 А 500 С L= 3700	2	11.04	22.1
20	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 28 А 500 С L= 8380	2	40.49	81.0
21	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 28 А 500 С L= 4830	2	23.33	46.7
22	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 25 А 500 С L= 2910	2	11.21	22.4
23	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 22 А 500 С L= 2850	2	8.50	17.0
24	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 25 А 500 С L= 10520	2	40.52	81.0
25	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 9390	2	14.81	29.6
		Материалы			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон кл. В 25	- м ³	4.14	

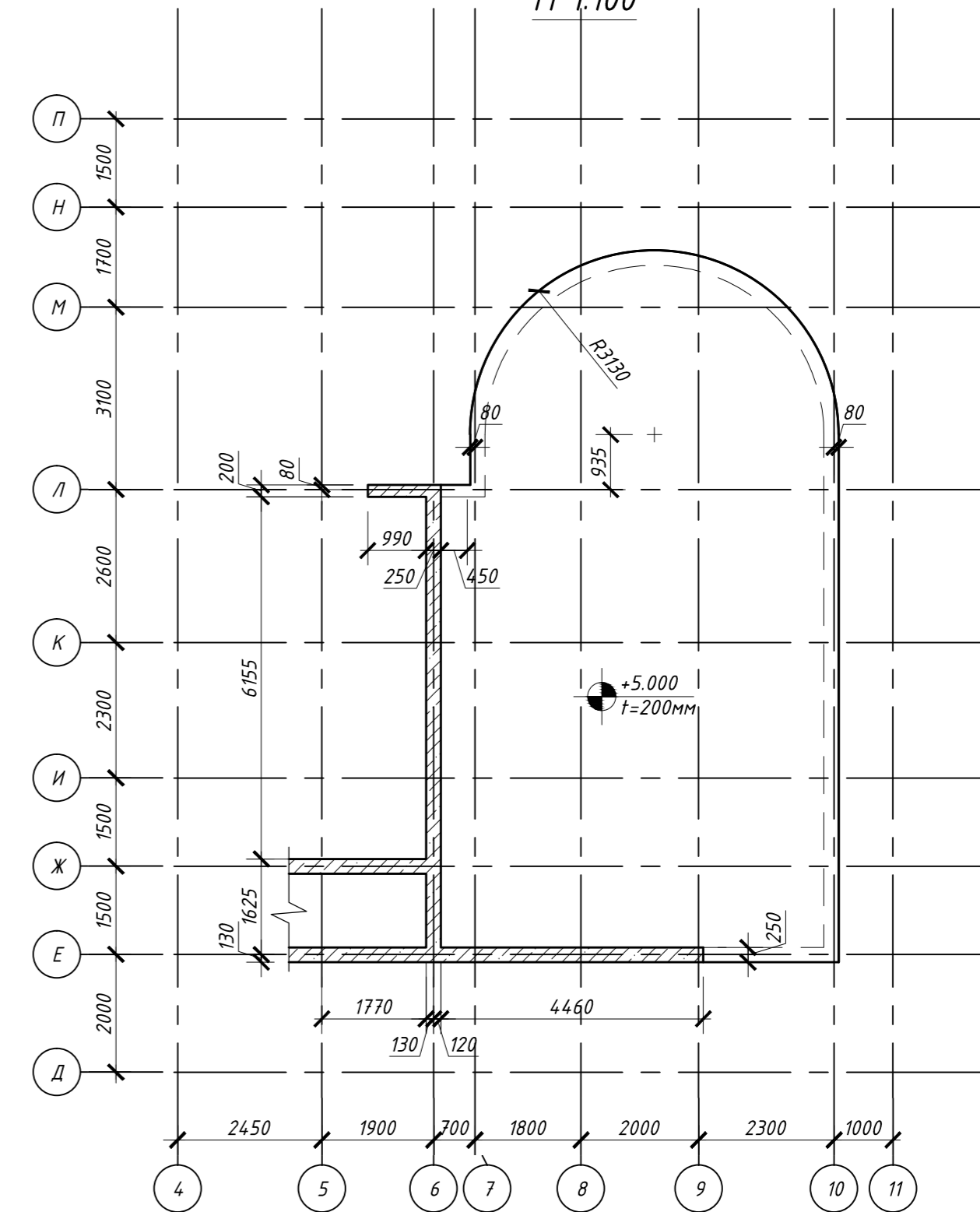
- Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
- В ведомости деталей размеры даны по внешним граням стержней.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Лист	№ док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Р	19						
Н. контр.						Спецификация элементов балок на отм. +3.600.			

Опалубочный план вертикальных несущих конструкций на отм.+3.600
М 1:100

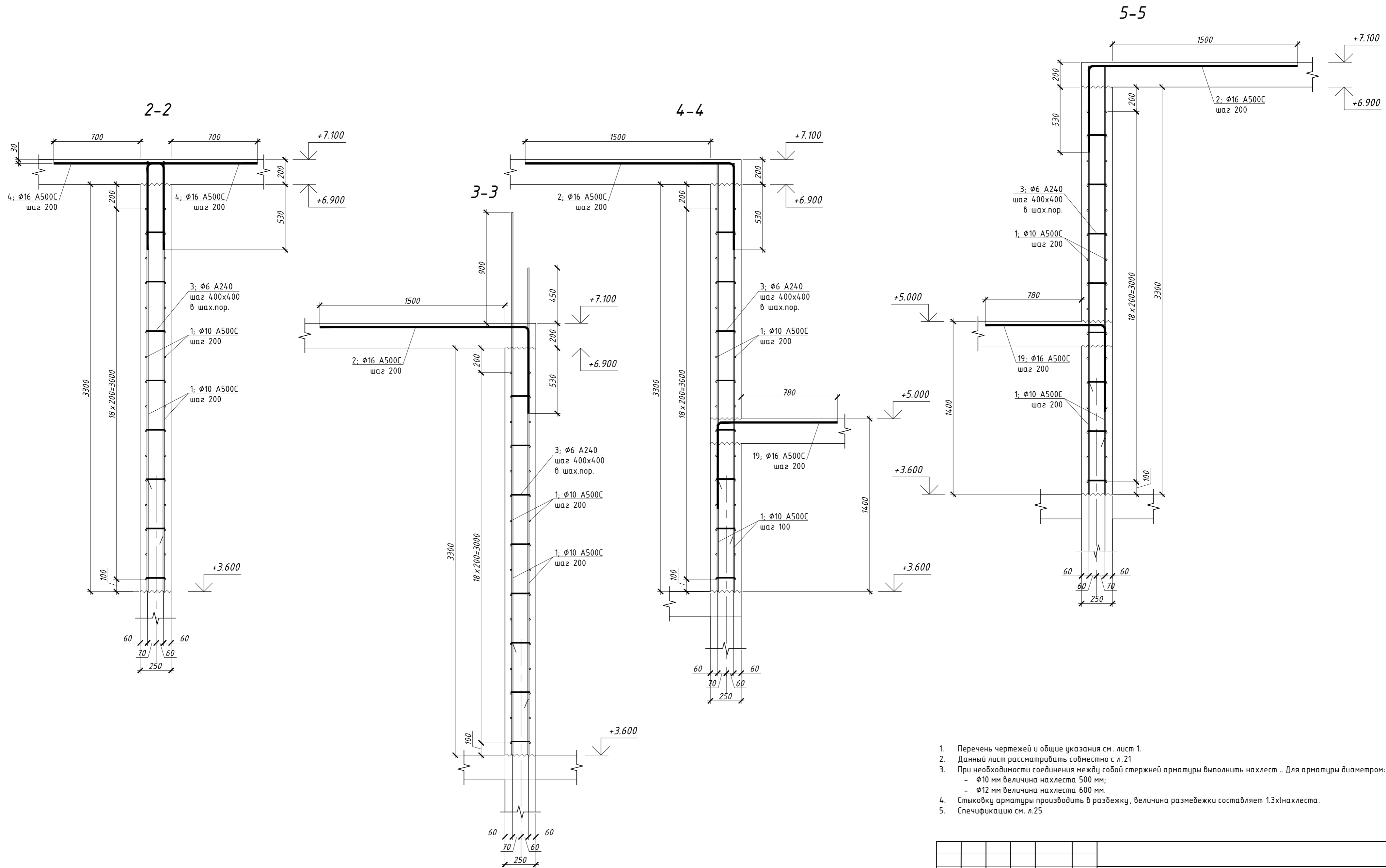


Опалубочный план вертикальных несущих конструкций на отм.+5.000
М 1:100



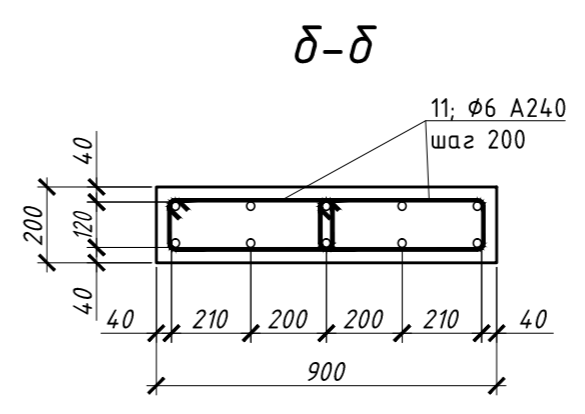
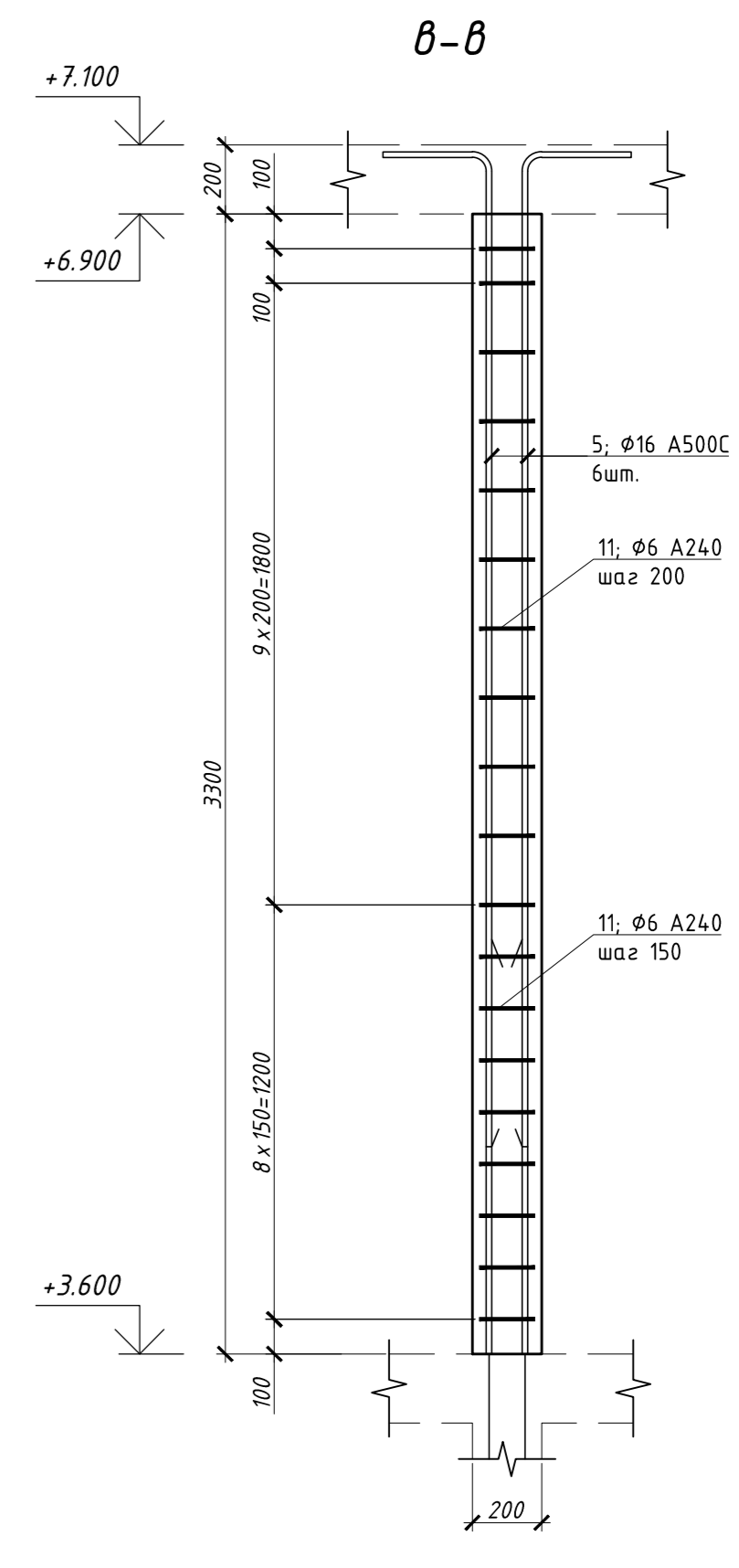
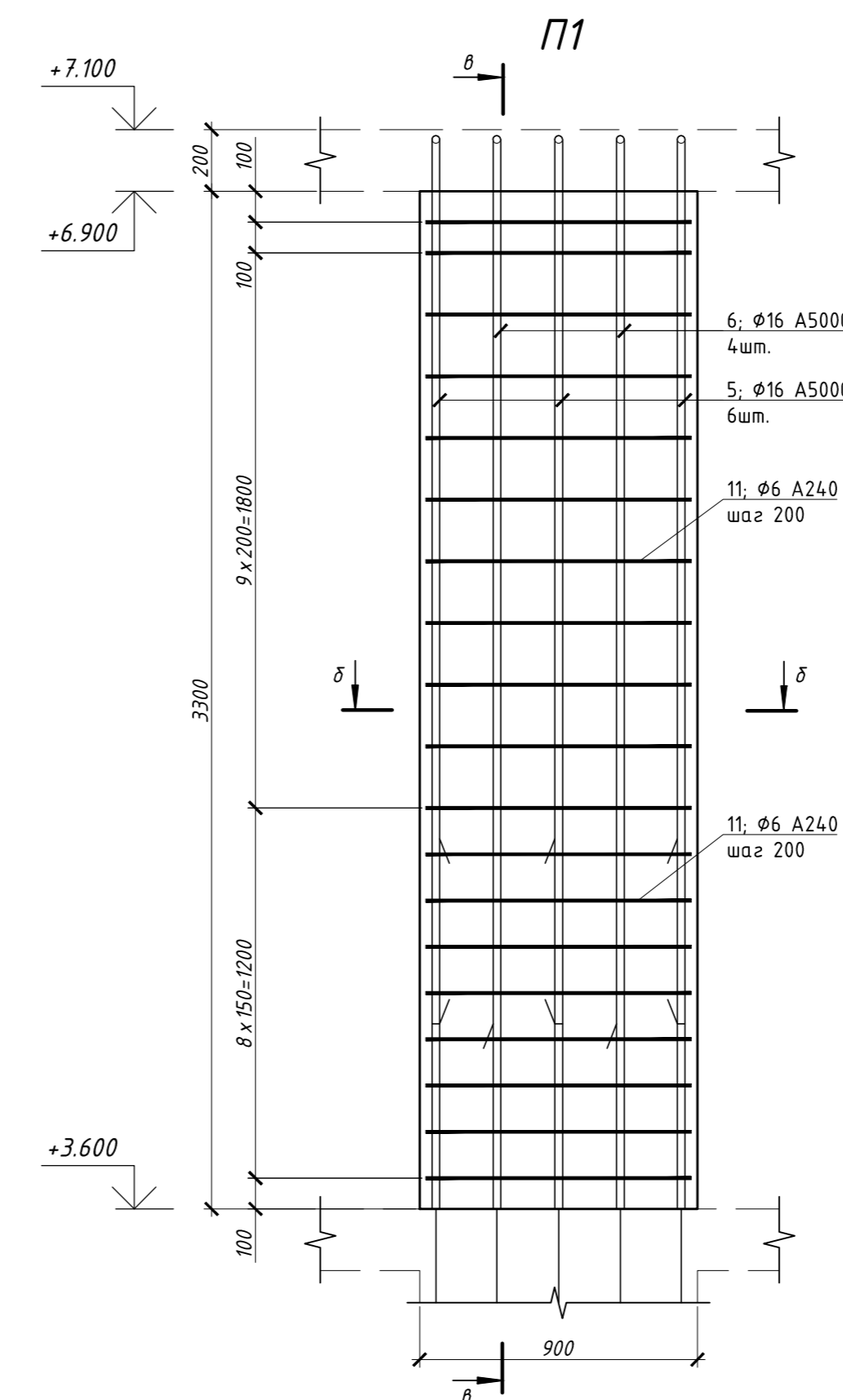
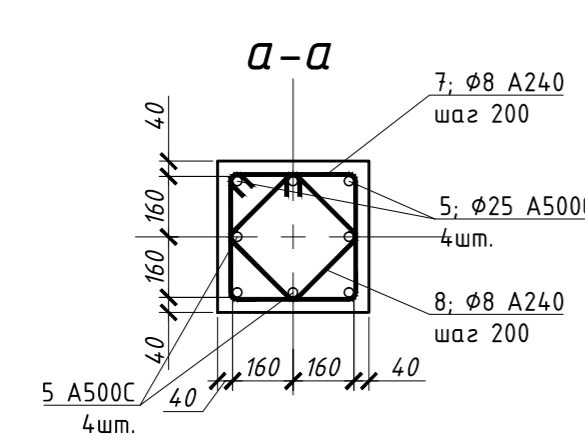
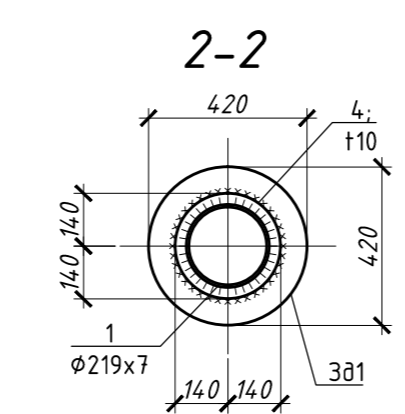
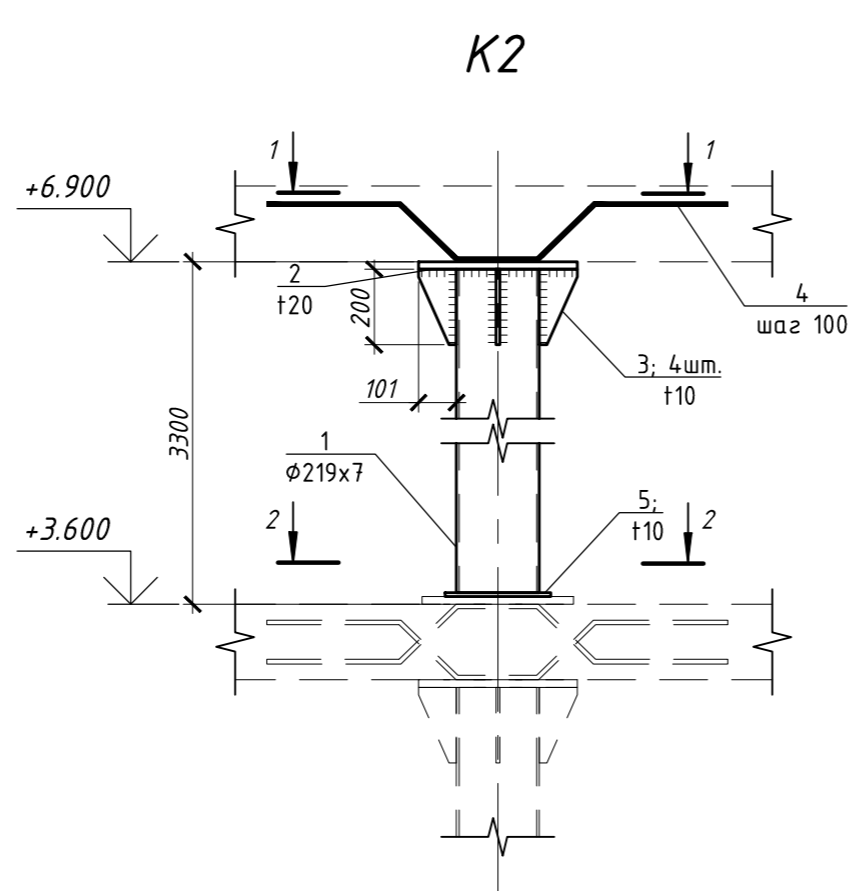
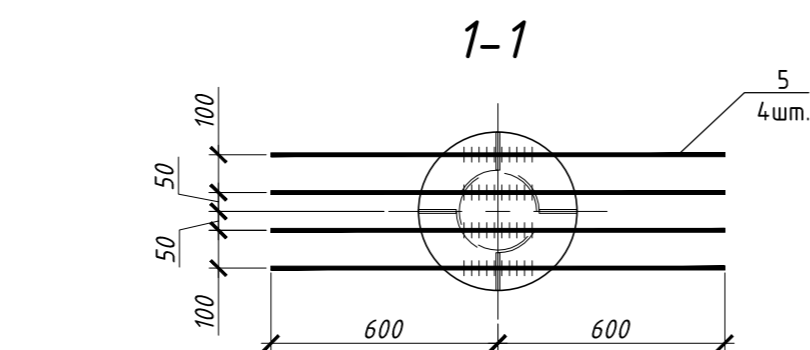
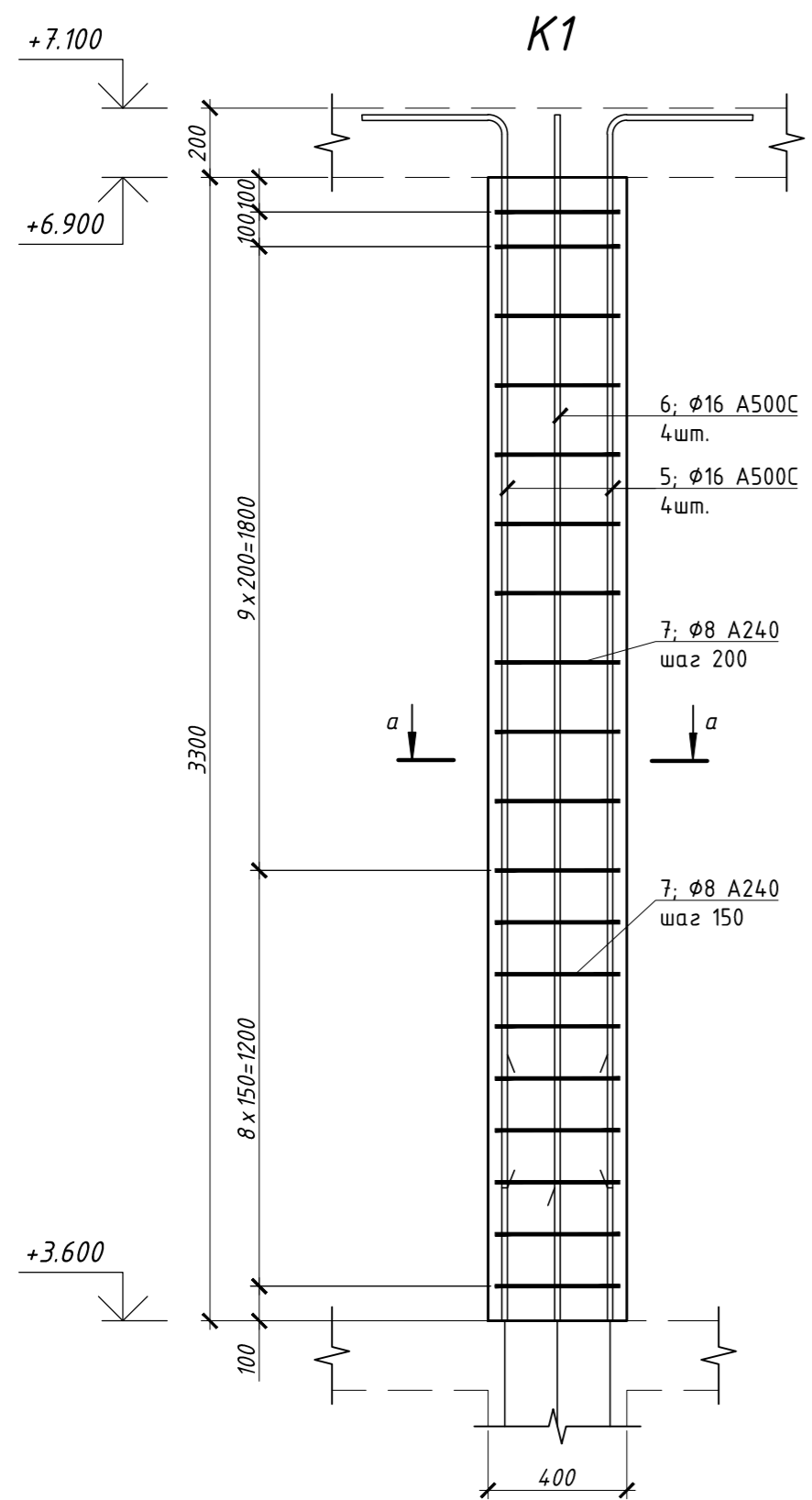
1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Спецификацию см. л.25

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Пинькас				Индивидуальный жилой дом		
Проверил								
						Р	20	
Н. контр.						Опалубочный план вертикальных несущих конструкций на отм. +3.600		



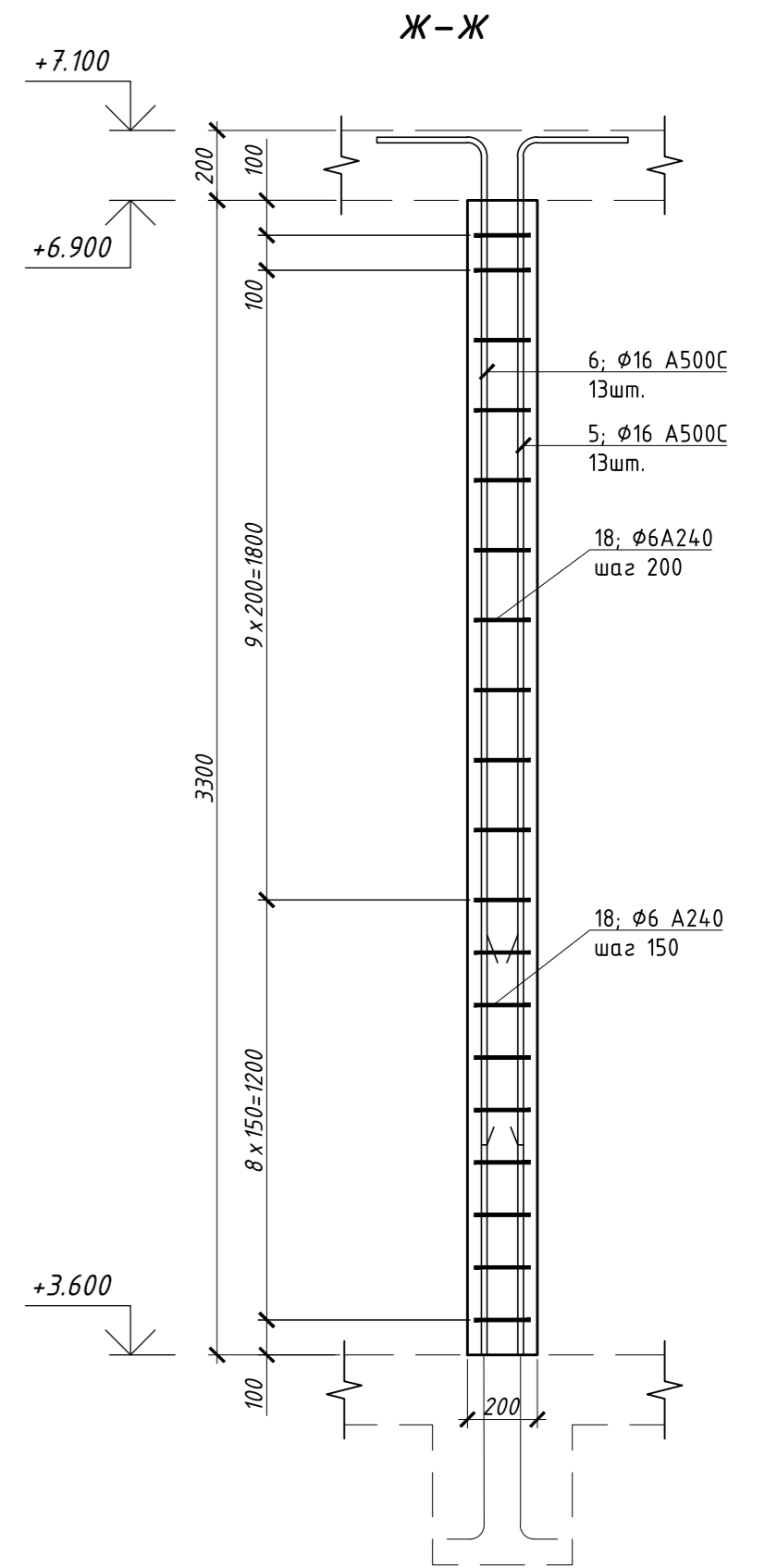
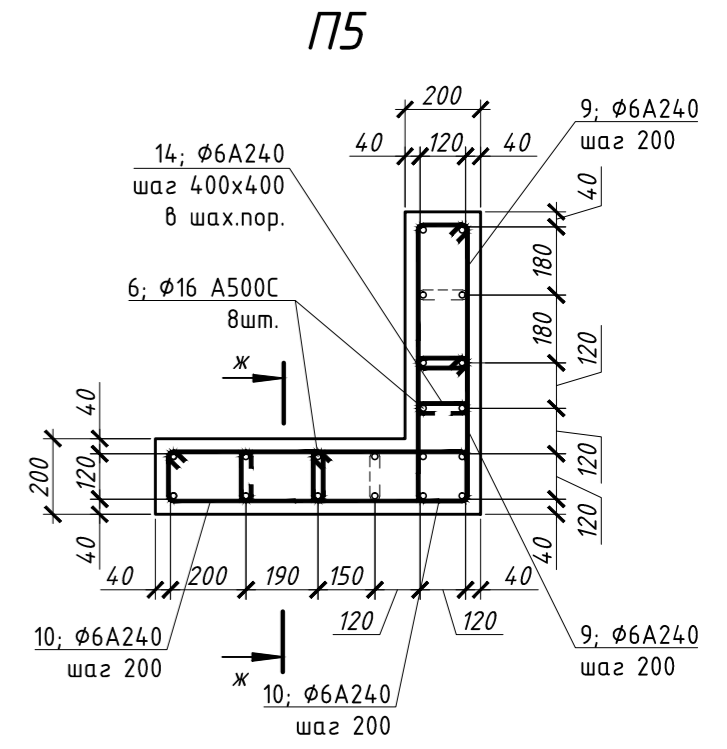
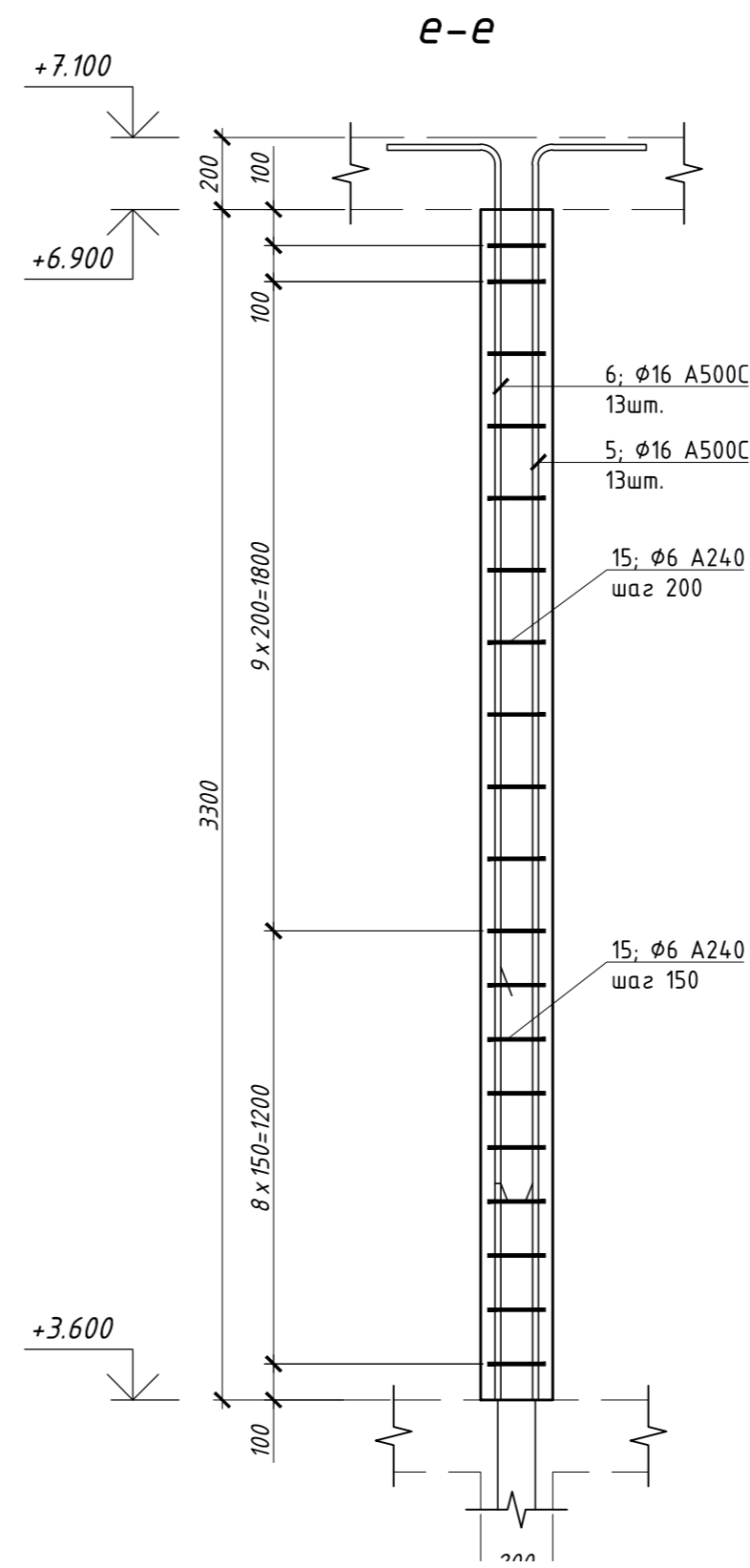
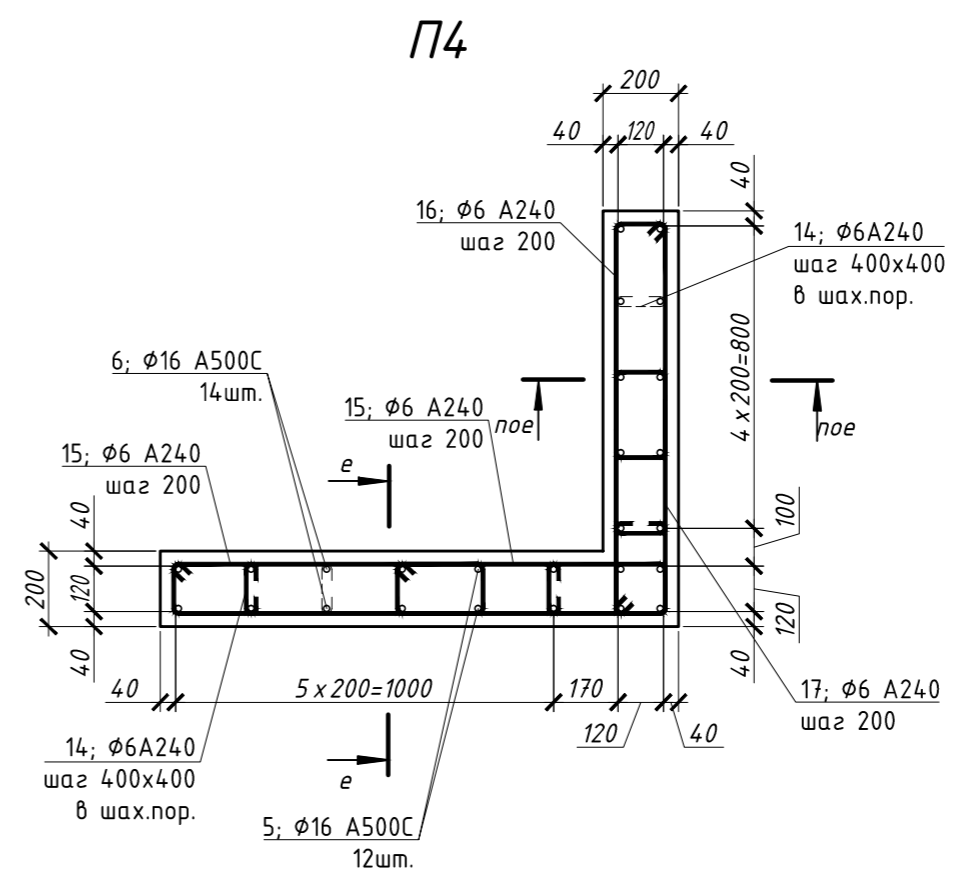
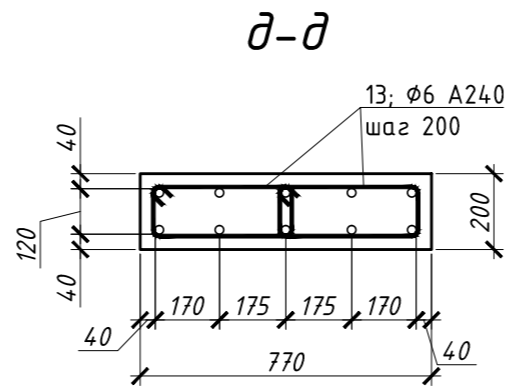
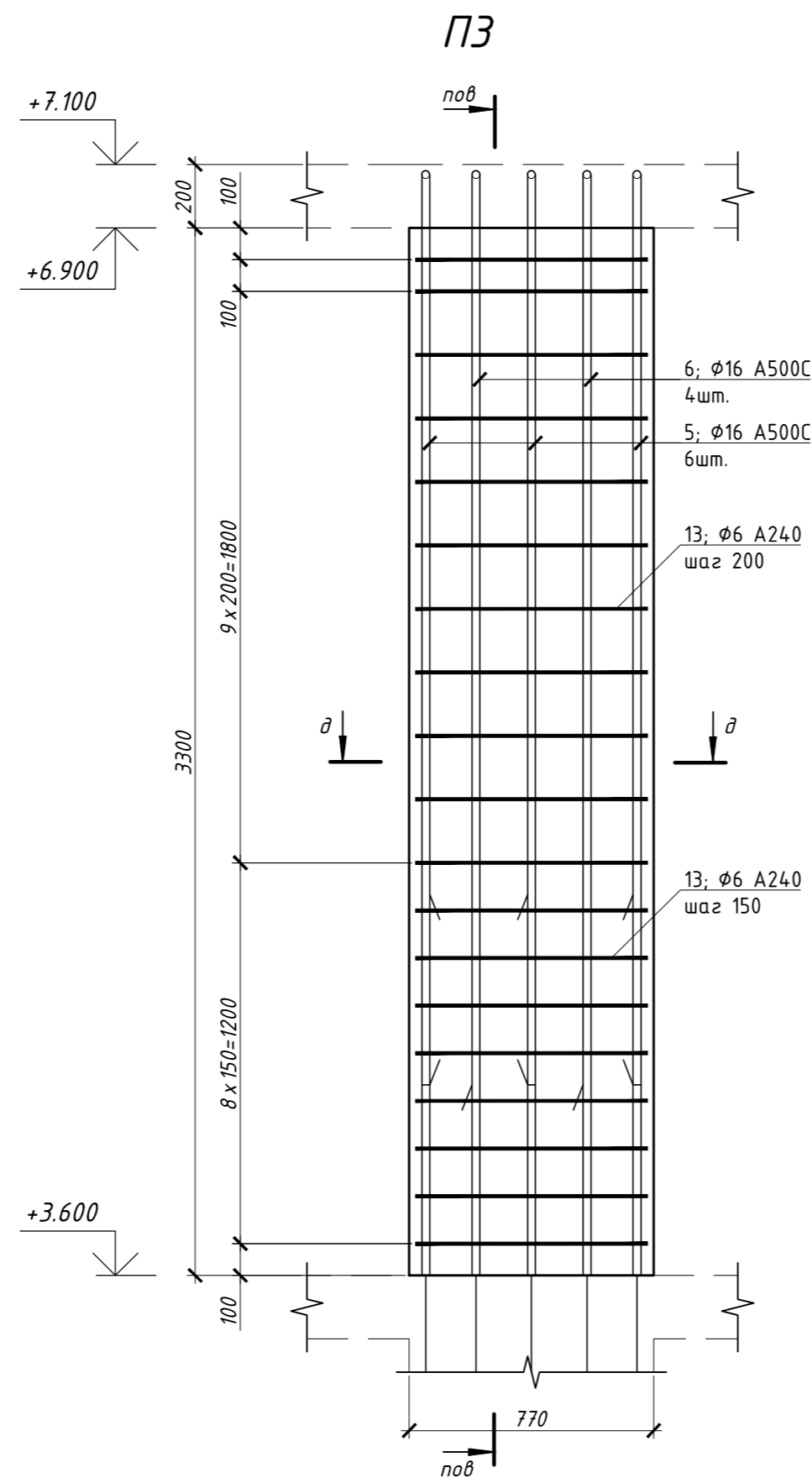
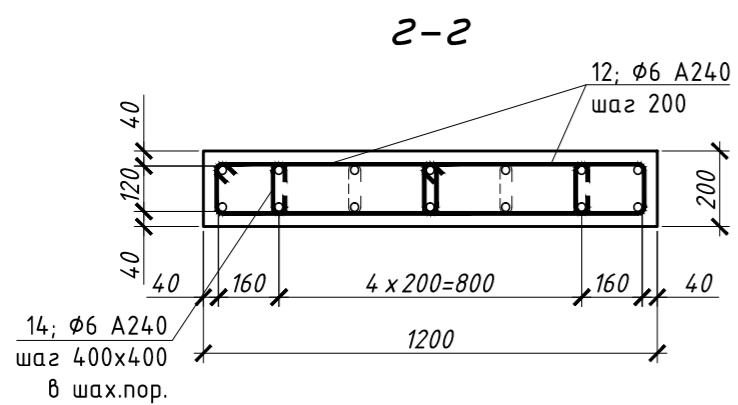
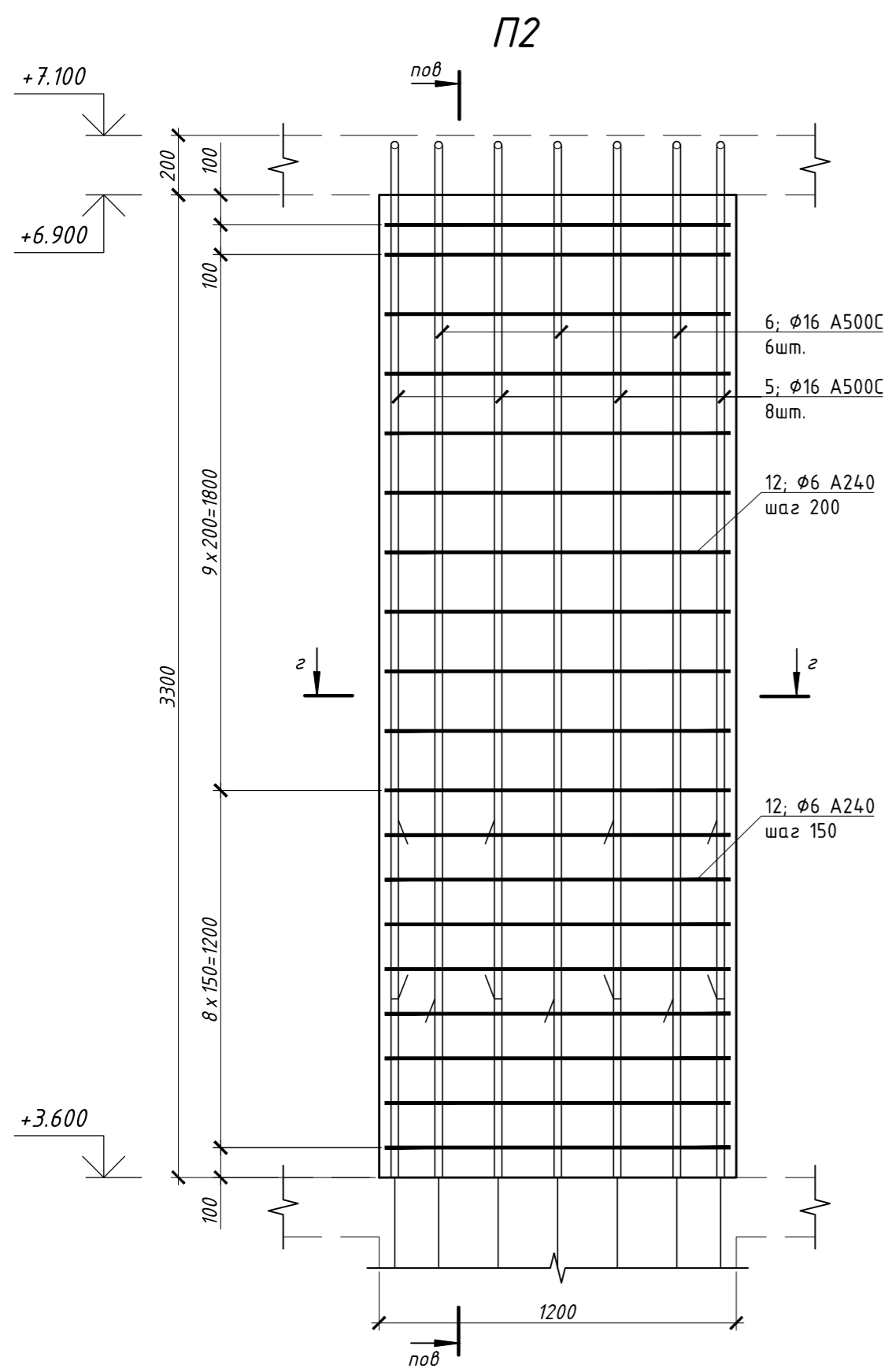
1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.21
3. При необходимости соединения между собой стержней арматуры выполнить нахлест.. Для арматуры диаметром:
 - $\phi 10$ мм величина нахлеста 500 мм;
 - $\phi 12$ мм величина нахлеста 600 мм.
4. Стыковку арматуры производить в разбежку, величина разбежки составляет 1.3хнахлеста.
5. Спецификацию см. л.25

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Пинькас			
Проверил					
Н. контр.					
Индивидуальный жилой дом					
Сечение 2-2, ..., 5-5.					
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	22		



1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.21
3. Спецификацию см. л.25

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	23	
Н. контр.						Колонны К1, К2. Пилон П1.			



1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.21
3. Спецификацию см. л.25

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Пинькас			
Проверил					
Н. контр.					

Индивидуальный жилой дом		
Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Пилон П1,..., П5.

Спецификация элементов монолитных верт. конструкций на отм. +3.600

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
1	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 2062	п.м.	1270.7	
2	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 2390	128	3.8	482.6
3	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 260	1227	0.1	70.8
4	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 1590	109	2.5	273.4
18	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 1395	247	0.9	212.3
19	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 1670	67	2.6	176.5
		К 1	1		
5	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 3300	4	5.2	20.8
6	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 3900	4	6.2	24.6
7	ГОСТ 5781-82	∅ 8 А 240 L= 1520	18	0.6	10.8
8	ГОСТ 5781-82	∅ 16 А 500 С L= 1180	18	1.9	33.5
		П 1	2		
5	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 3300	4	5.2	20.8
6	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 3900	4	6.2	24.6
11	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 1190	36	0.3	9.5
		П 2	1		
5	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 3300	8	5.2	41.6
6	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 3900	6	6.2	36.9
12	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 1620	36	0.4	12.9
14	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 220	36	0.0	1.8
		П 3	2		
5	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 3300	4	5.2	20.8
6	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 3900	6	6.2	36.9
13	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 1190	36	0.26	9.5
		П 4	1		
5	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 3300	13	5.2	67.7
6	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 3900	13	6.2	80.0
14	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 220	72	0.05	3.5
15	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 1190	36	0.26	9.5
16	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 1190	18	0.26	4.8
17	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 1190	18	0.26	4.8
		П 5	1		
5	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 3300	10	5.2	52.1
6	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 3900	10	6.2	61.5
9	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 1220	36	0.27	9.7
10	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 1280	36	0.28	10.2
14	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 220	72	0.05	3.5
		Материалы			
		Бетон В 25	V=38	м³	

Спецификация элементов колонны К 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
		К 2	4	183.9	735.7
1		∅219x7 ГОСТ 10704-76 20 ГОСТ 27772-88 l= 3250	1	119.0	119.0
2		-20x420x420 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27772-88	2	27.7	55.4
3		-10x100x200 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27772-88	4	1.6	6.3
4	ГОСТ Р 5244-2006	∅10 А 500 С l= 1340	4	0.8	3.3
5		-10x280x280 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27772-88	1	6.2	6.2

36,600
20,000
10,000
0.617
10,000

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
8	
9	
10	
11	
12	
13	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
14	
15	
16	
17	
18	
19	

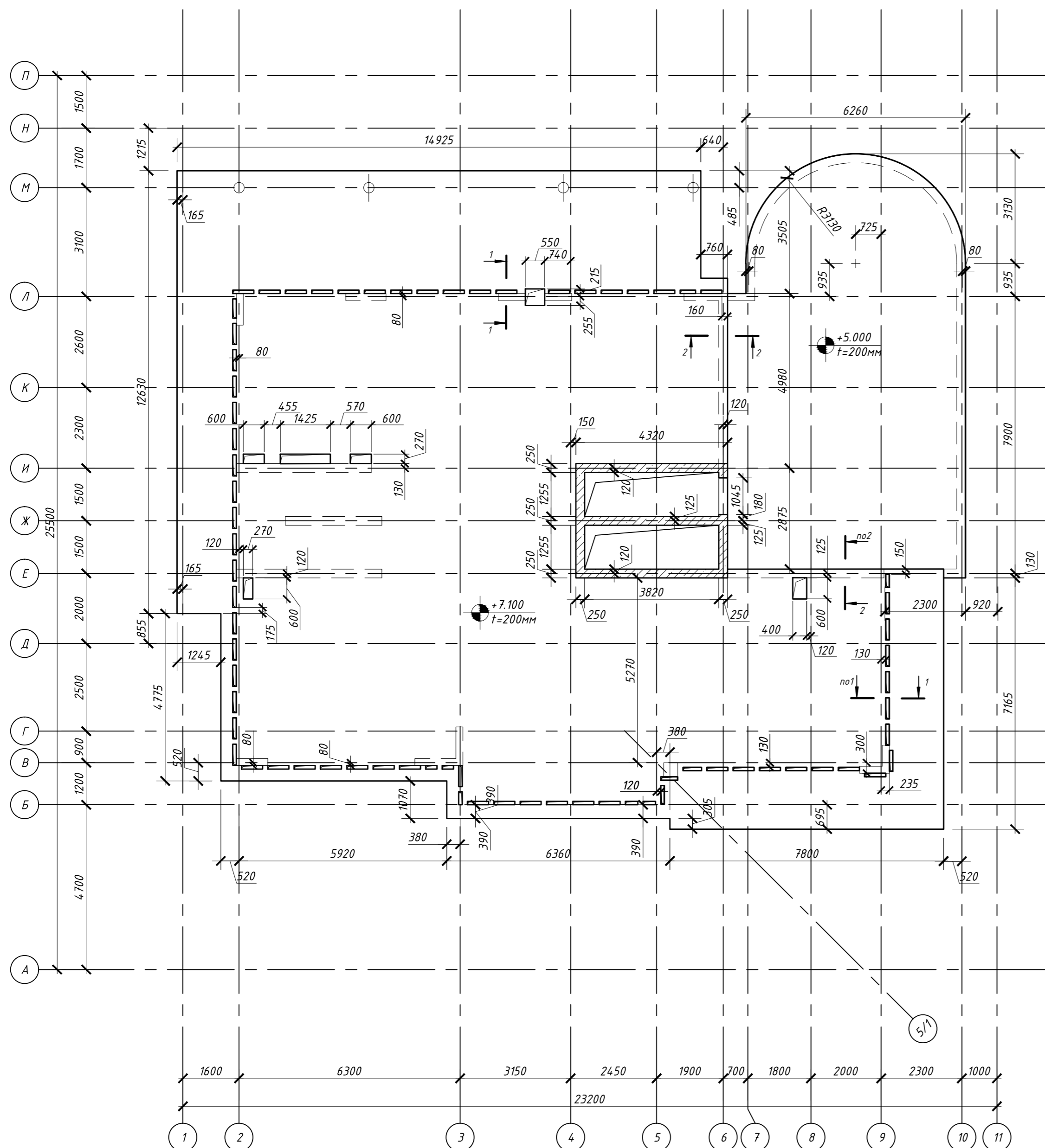
1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л. 21-24.
3. В ведомости деталей размеры даны по внешним граням стержней.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Пинькас				
Проверил					
Н. контр.					

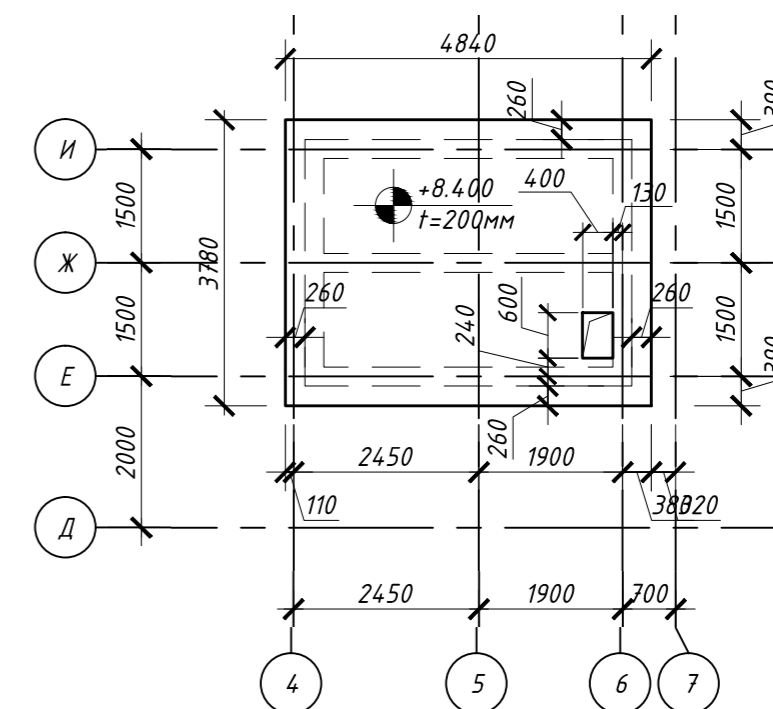
Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	25	

Спецификация элементов монолитных верт. конструкций на отм. +3.600

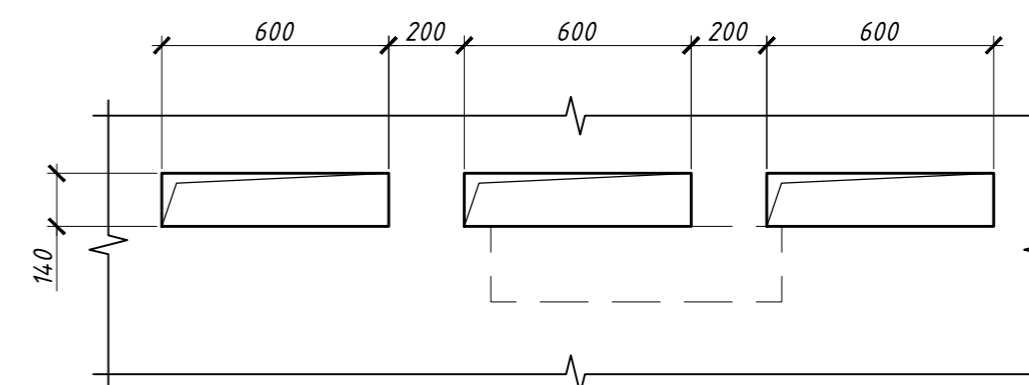
Опалубочный план несущих конструкций на отм.+7.100
М 1:100



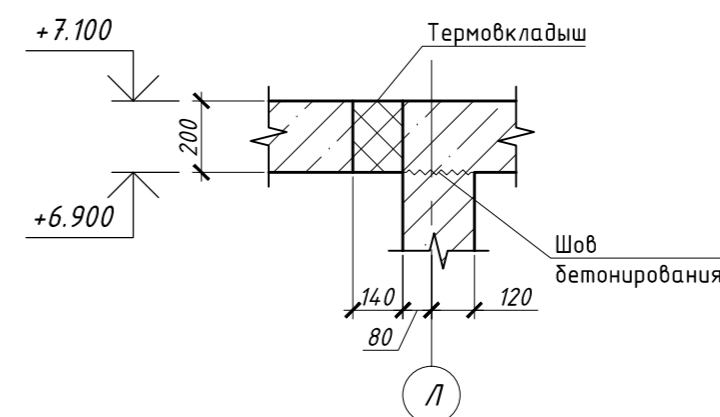
Опалубочный план несущих конструкций на отм.+8.400
М 1:100



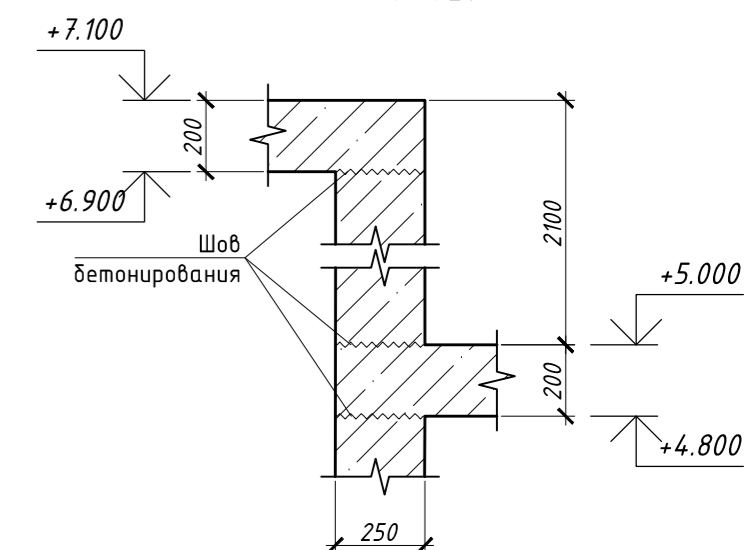
Фрагмент отверстий
термовкладышей
М 1:20



1-1
М 1:20



2-2
М 1:20



1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.27-31
3. Спецификацию см. л.32.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Пинькас				Индивидуальный жилой дом		
Проверил						Р	26	Листов
Н. контр.						Опалубочный план несущих конструкций на отм. +7.100		

Схема нижнего армирования плиты покрытия на отм.+7.100

М 1:100

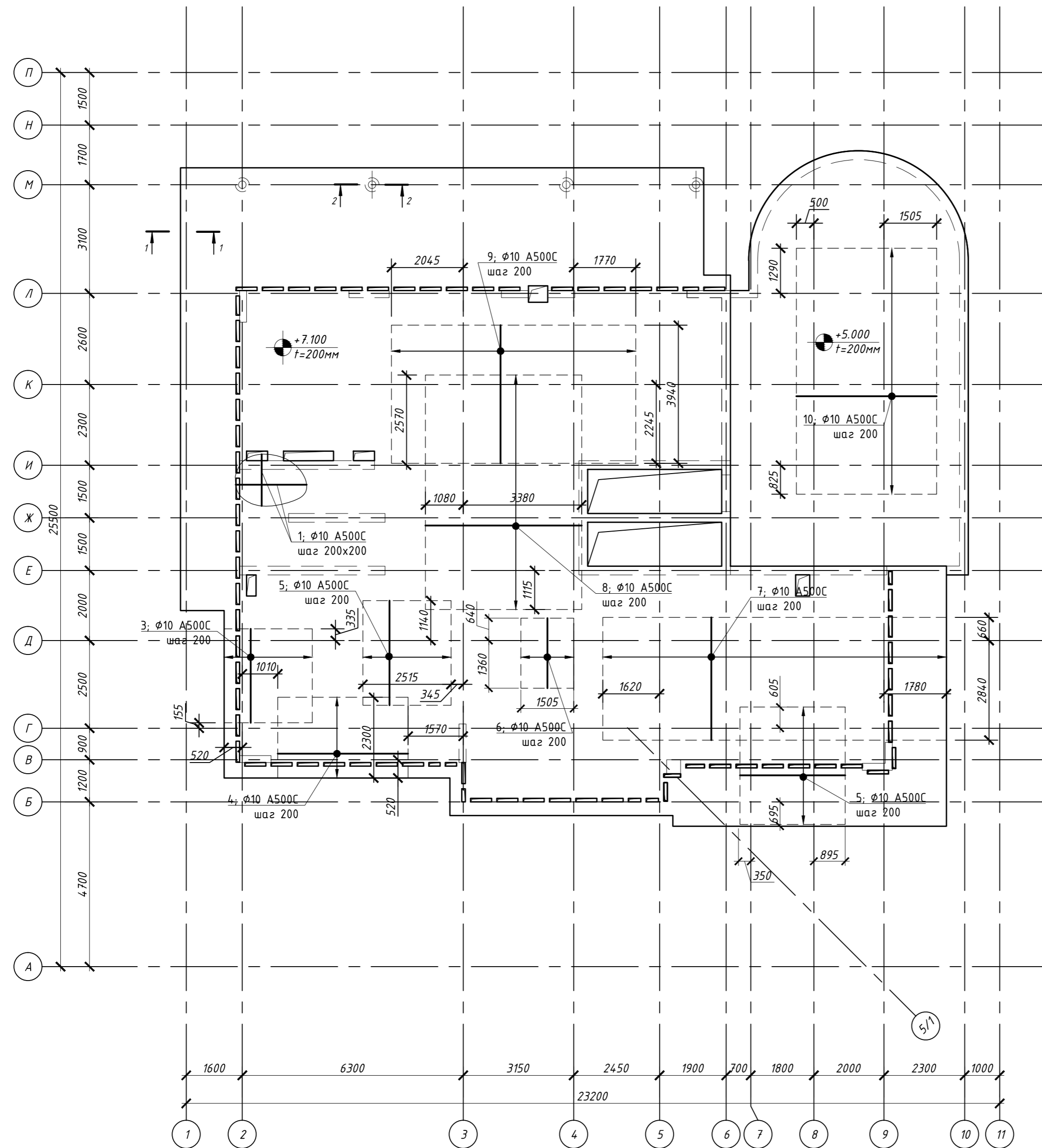
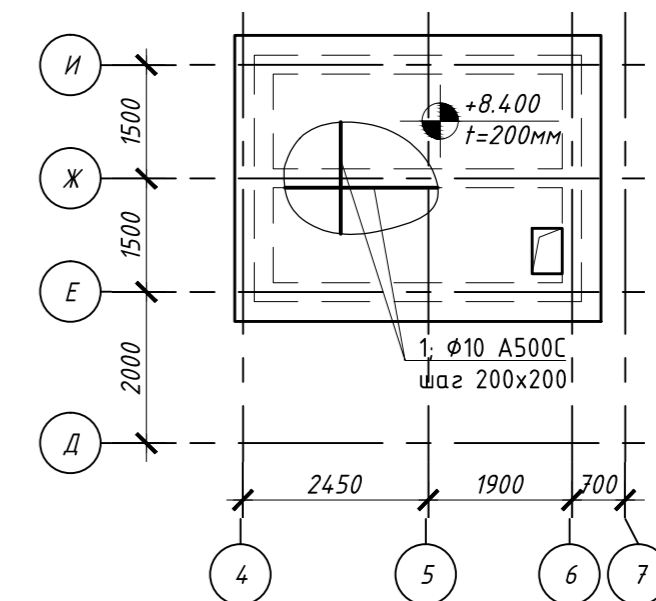


Схема армирования плиты покрытия на отм.+8.400
М 1:100

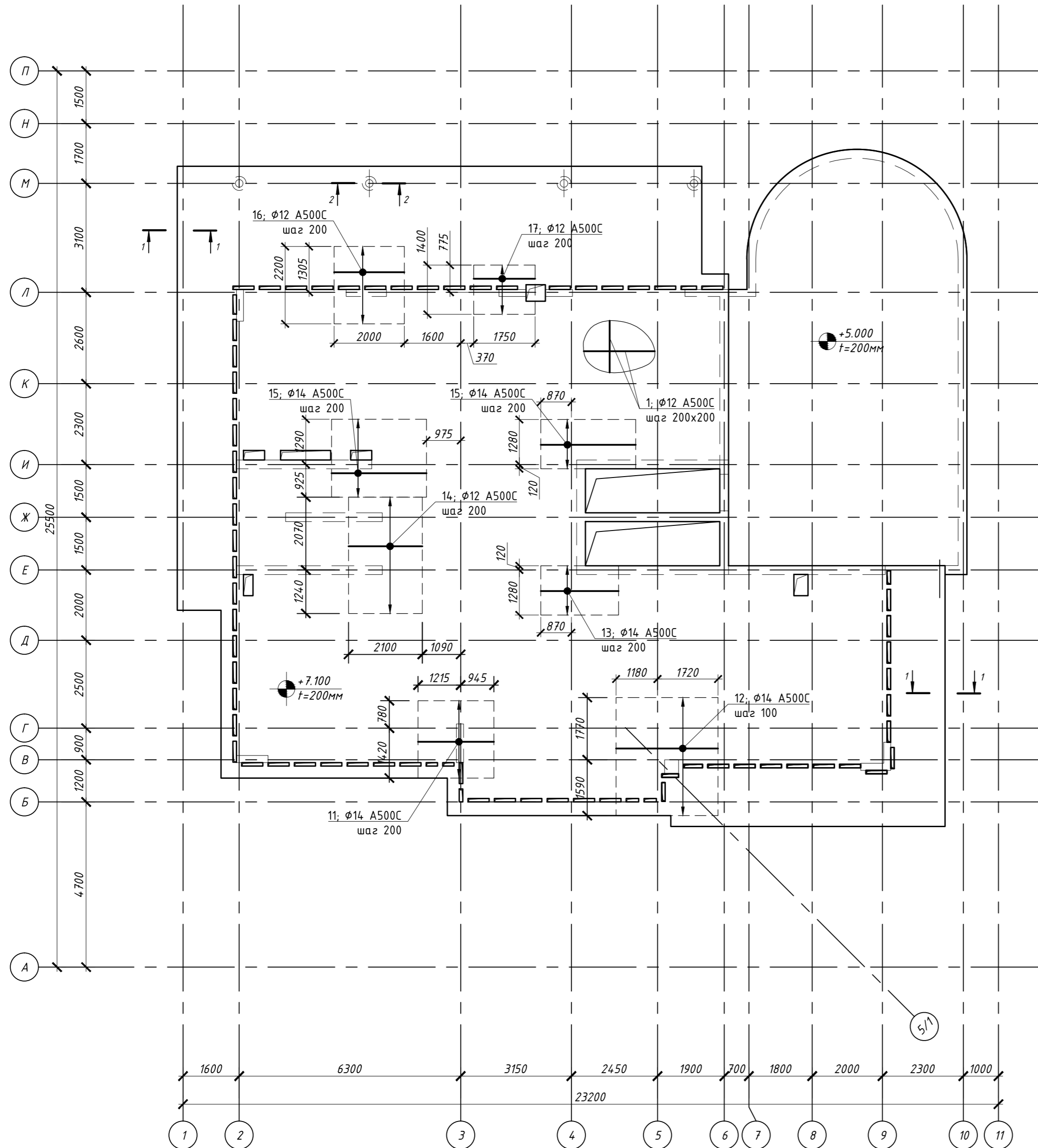


1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.26
3. Арматуру, которая попадает на отверстия, обрезать по месту.
4. При необходимости соединения между собой стержней арматуры выполнить нахлест. Для арматуры диаметром:
 - φ10 мм величина нахлеста 500 мм;
 - φ12 мм величина нахлеста 600 мм.
5. Стыковку арматуры производить в разбежку, величина разбежки составляет 1.3xнахлеста.
6. Арматурные стержни попадающие за контур отверстий термовставок обрезать.
7. Спецификацию см. л.32

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Пинькас				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	27	
Н. контр.						Схема нижнего армирования плиты покрытия на отм. +7.100.			

Схема верхнего армирования вдоль буквенных осей
плиты покрытия на отм.+7.100

М 1:100

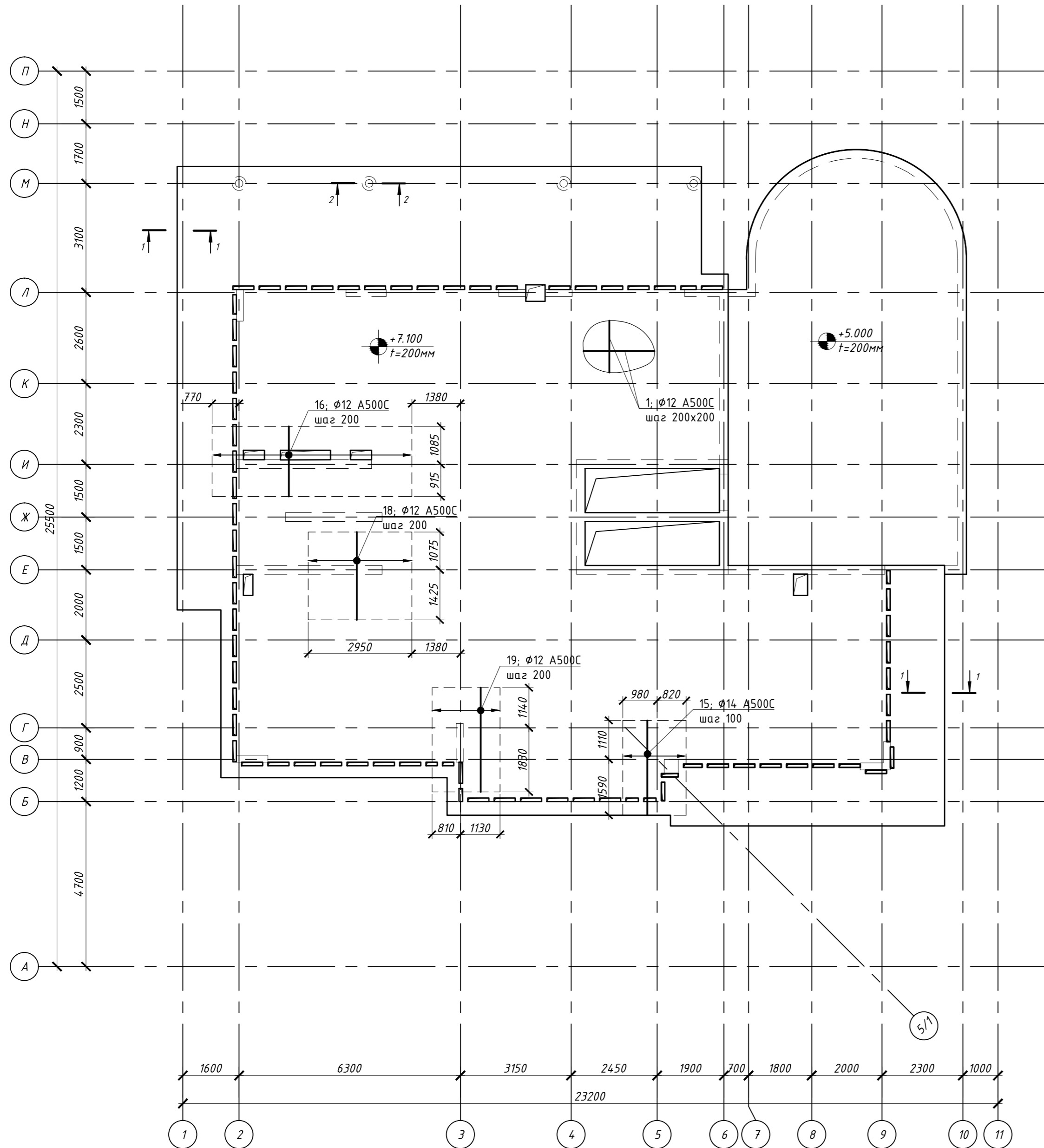


1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.26
3. Арматуру, которая попадает на отверстия, обрезать по месту.
4. При необходимости соединения между собой стержней арматуры выполнить нахлест. Для арматуры диаметром:
 - φ10 мм величина нахлеста 500 мм;
 - φ12 мм величина нахлеста 600 мм.
5. Стыковку арматуры производить в разбежку, величина разбежки составляет 1.3хнахлеста.
6. Арматурные стержни попадающие за контур отверстий термобставок обрезать.
7. Спецификацию см. л.32

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Пинькас				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	28	
Н. контр.						Схемат верхнего армирования вдоль буквенных осей плиты покрытия на отм. +7.100			

Схема верхнего армирования вдоль цифровых осей
плиты покрытия на отм.+7.100

М 1:100

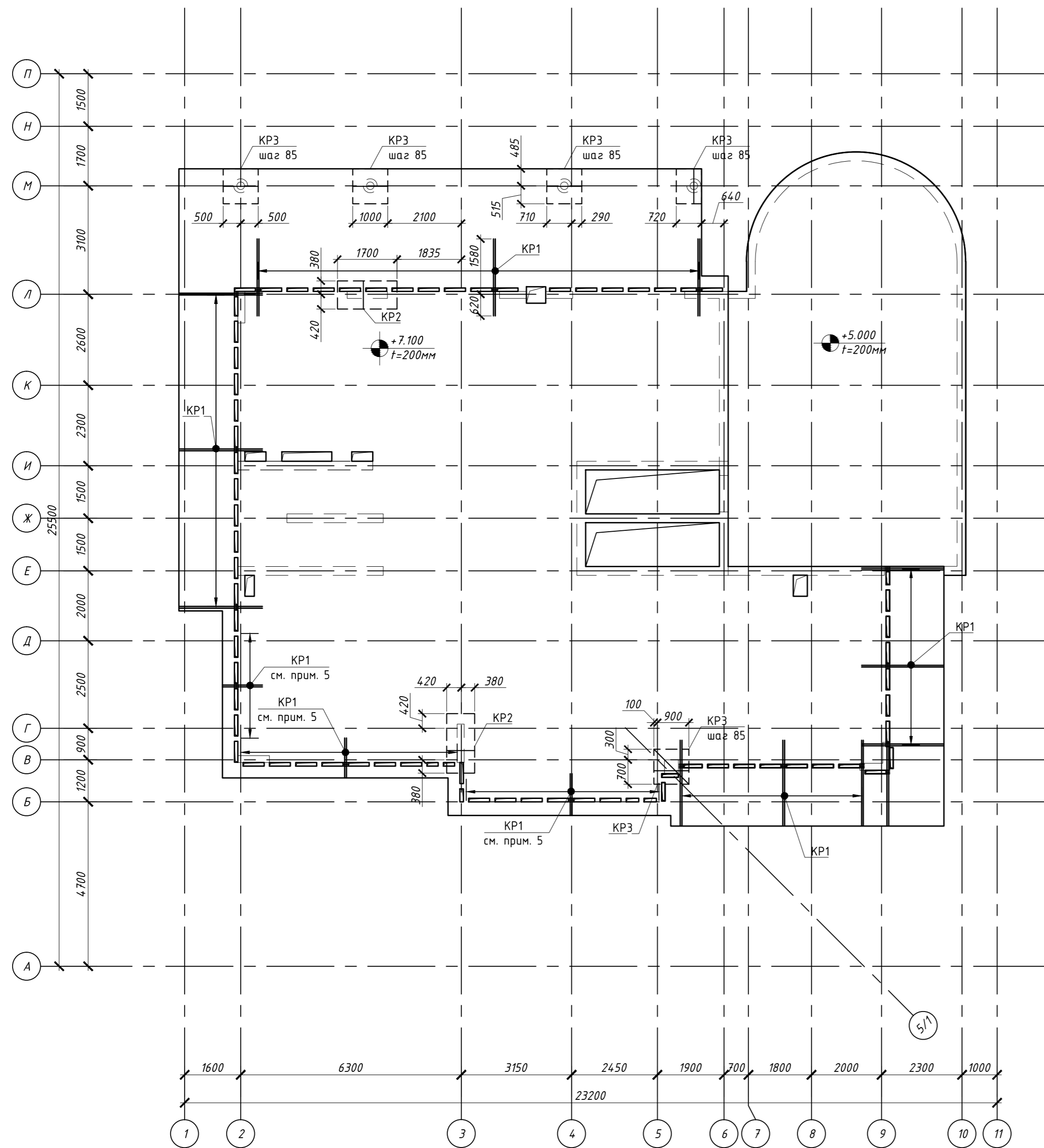


1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.26
3. Арматуру, которая попадает на отверстия, обрезать по месту.
4. При необходимости соединения между собой стержней арматуры выполнить нахлест. Для арматуры диаметром:
 - $\phi 10$ мм величина нахлеста 500 мм;
 - $\phi 12$ мм величина нахлеста 600 мм.
5. Стыковку арматуры производить в разбежку, величина разбежки составляет 1.3хнахлеста.
6. Арматурные стержни попадающие за контур отверстий термовставок обрезать.
7. Спецификацию см. л.32

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Пинькас				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	29	
Н. контр.						Схемат верхнего армирования вдоль цифровых осей плиты покрытия на отм. +7.100			

Схема расположения каркасов плиты покрытия на отм.+7.100

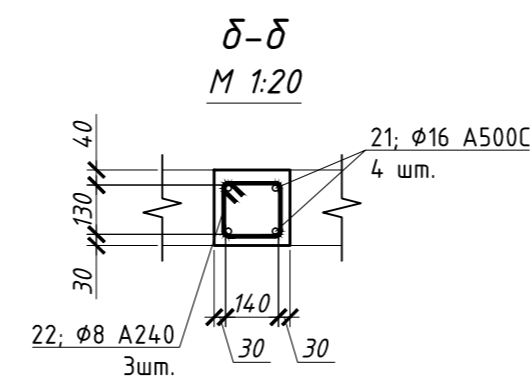
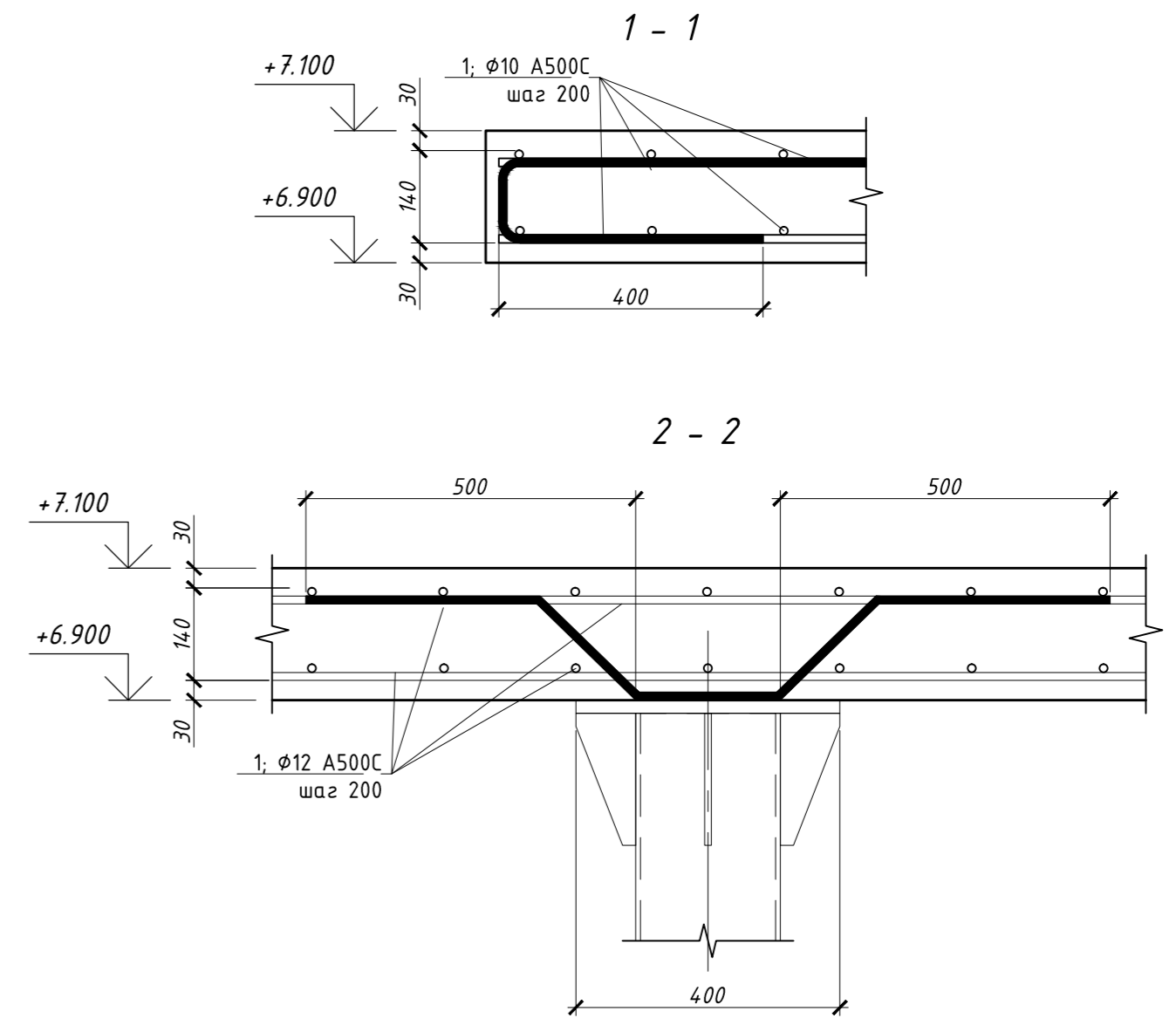
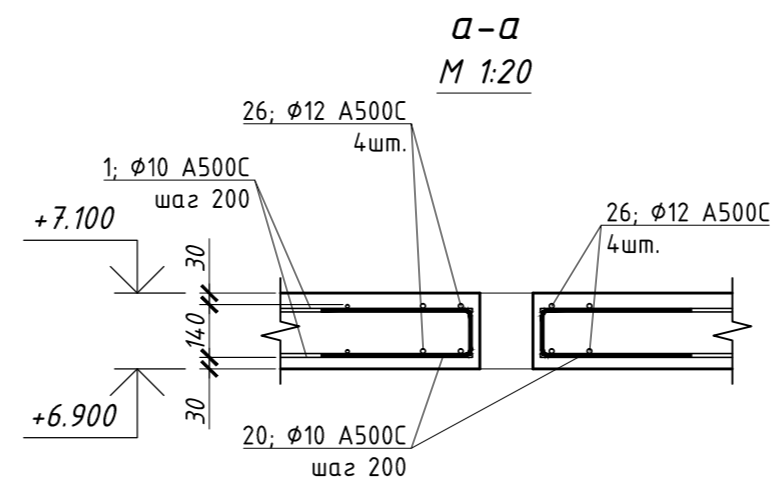
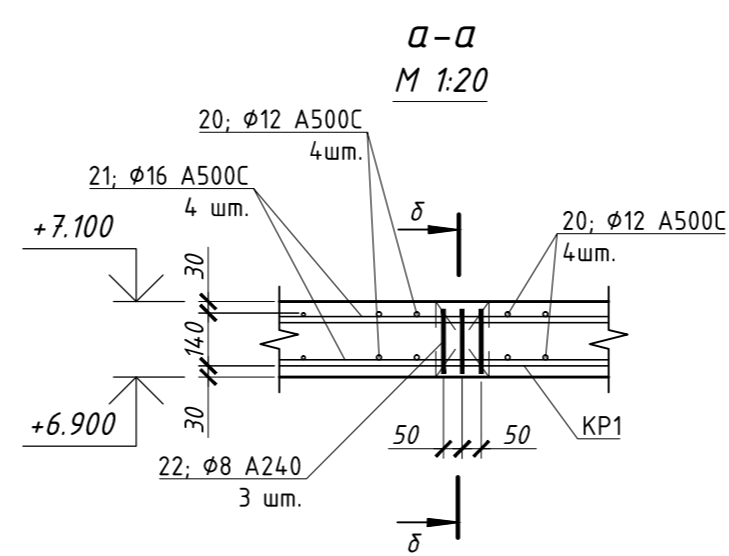
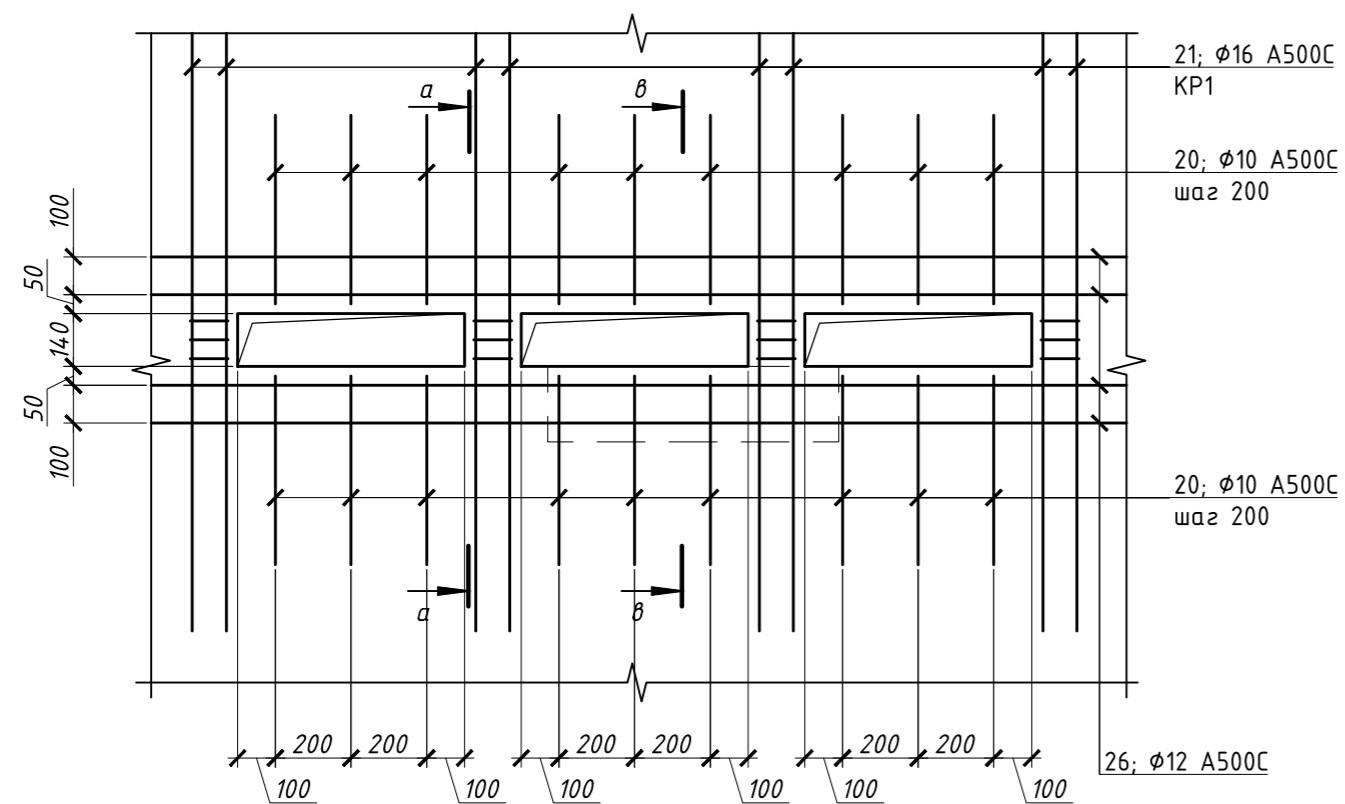
М 1:100



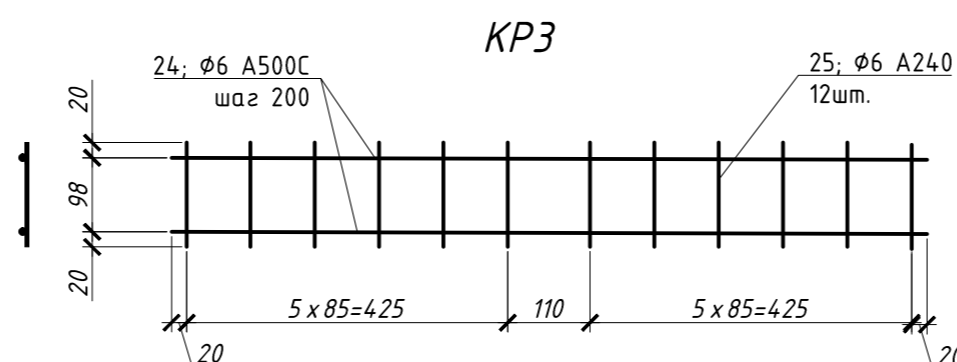
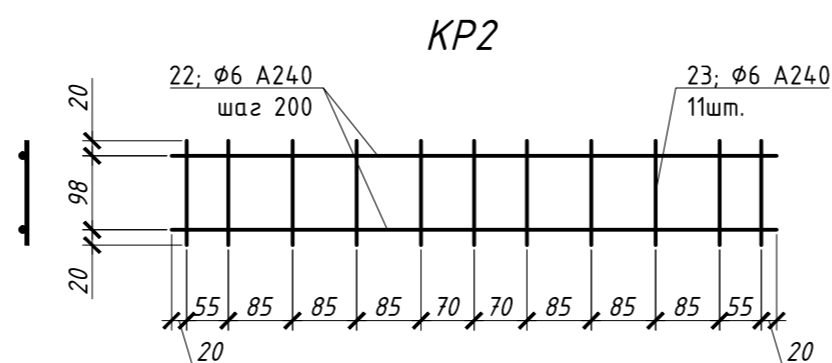
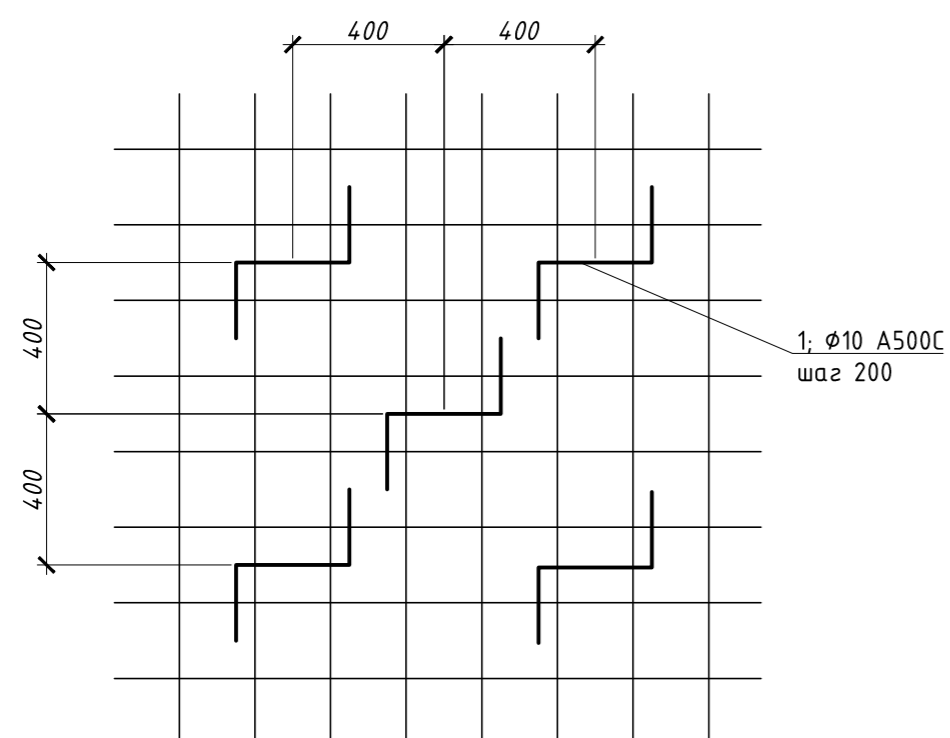
1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.26
3. Спецификацию см. л.32
4. Каркасы КР1 устанавливать между термовкладышами. Фрагмент армирования отверстий термовкладышей см.л. 15.
5. КР1 в указанных местах подрезать по месту.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Пинькас				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	30	
Н. контр.						Схема расположения каркасов плиты покрытия на отм. +7.100			

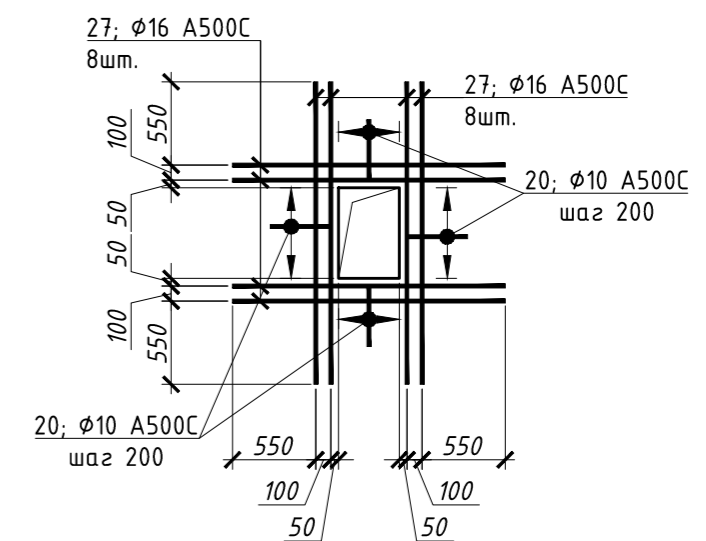
**Фрагмент армирования
отверстий термовкладышей
М 1:20**



*Схема расположения поддерживающих
элементов
М 1:20*



**Типовое армирование
отверстий**



1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.26
3. Спецификацию см. л.32

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Лист	№ док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Р	31						
Н. контр.		Фрагмент армирования отв. термовкладыша. Сечения 1-1, 2-2. Каркасы КР2, КР3.							

Спецификация элементов плиты перекрытия на отм. +7.100

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Сборные единицы</u>			
		Кр 1	74		
21	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 2430	4	3.8	15.3
22	ГОСТ 5781-82	∅ 8 А 240 L= 780	3	0.3	0.9
		Кр 2	40		
22	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 800	2	0.2	0.4
23	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 100	11	0.02	0.2
		Кр 3	58		
24	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 1000	2	0.2	0.4
25	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 100	12	0.02	0.3
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 8374	п.м.	5160.3	
2	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 920	1246	0.6	706.4
3	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 2680	14	1.7	23.1
4	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 3720	12	2.3	27.5
5	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 3000	32	1.8	59.2
6	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 2000	8	1.2	9.9
7	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 3500	50	2.2	107.8
8	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 4460	34	2.7	93.4
9	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 3940	36	2.4	87.4
10	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 4000	36	2.5	88.7
11	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 14 А 500 С L= 2160	12	2.6	31.3
12	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 14 А 500 С L= 2900	38	3.5	133.1
13	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 14 А 500 С L= 2200	8	2.7	21.3
14	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 12 А 500 С L= 2100	18	1.9	33.5
15	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 14 А 500 С L= 2700	39	3.3	127.2
16	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 12 А 500 С L= 2000	41	1.8	72.8
17	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 12 А 500 С L= 1750	8	1.6	12.4
18	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 12 А 500 С L= 2500	16	2.2	35.5
19	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 12 А 500 С L= 2970	11	2.6	29.0
20	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 1130	340	0.7	236.8
26	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 12 А 500 С L= 38	п.м.	33.9	
27	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 210	п.м.	331.3	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон кл. В 30 - м ³		80.0	

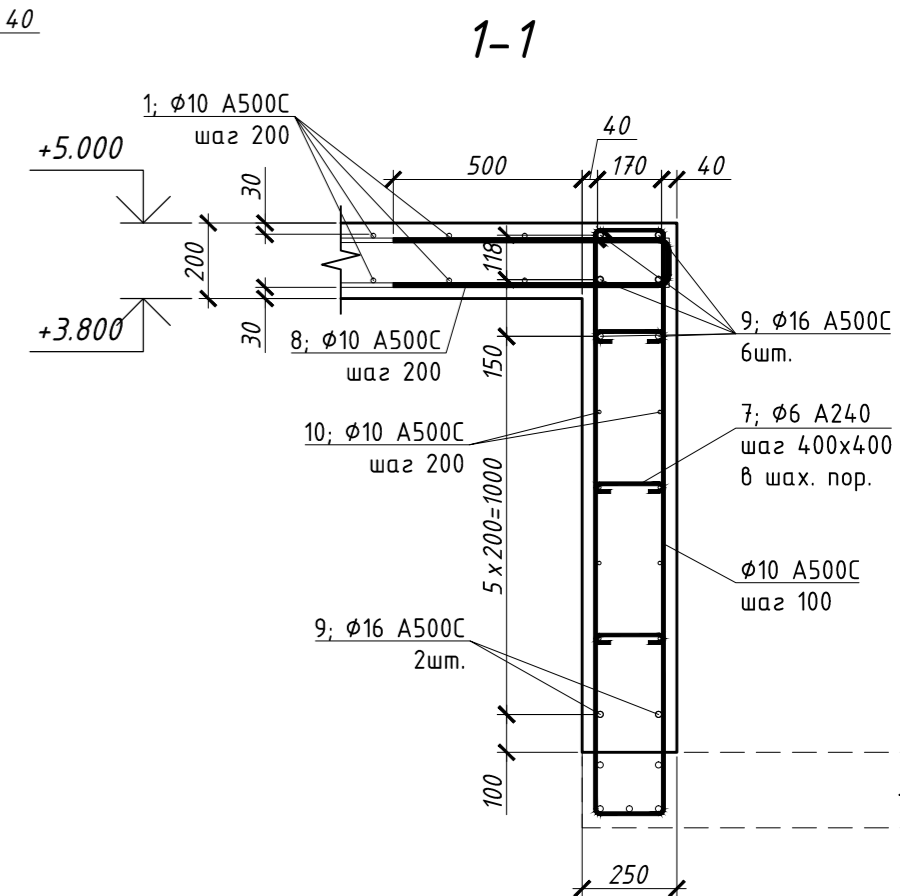
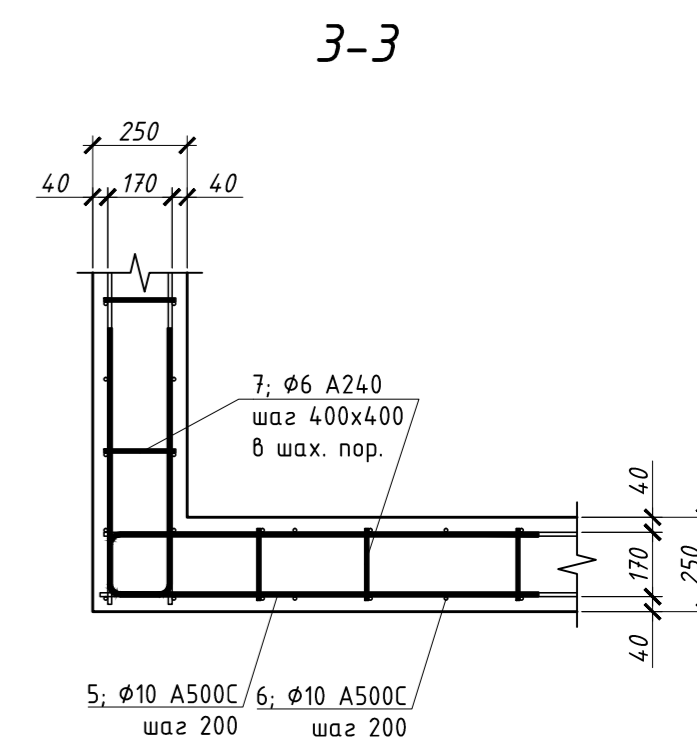
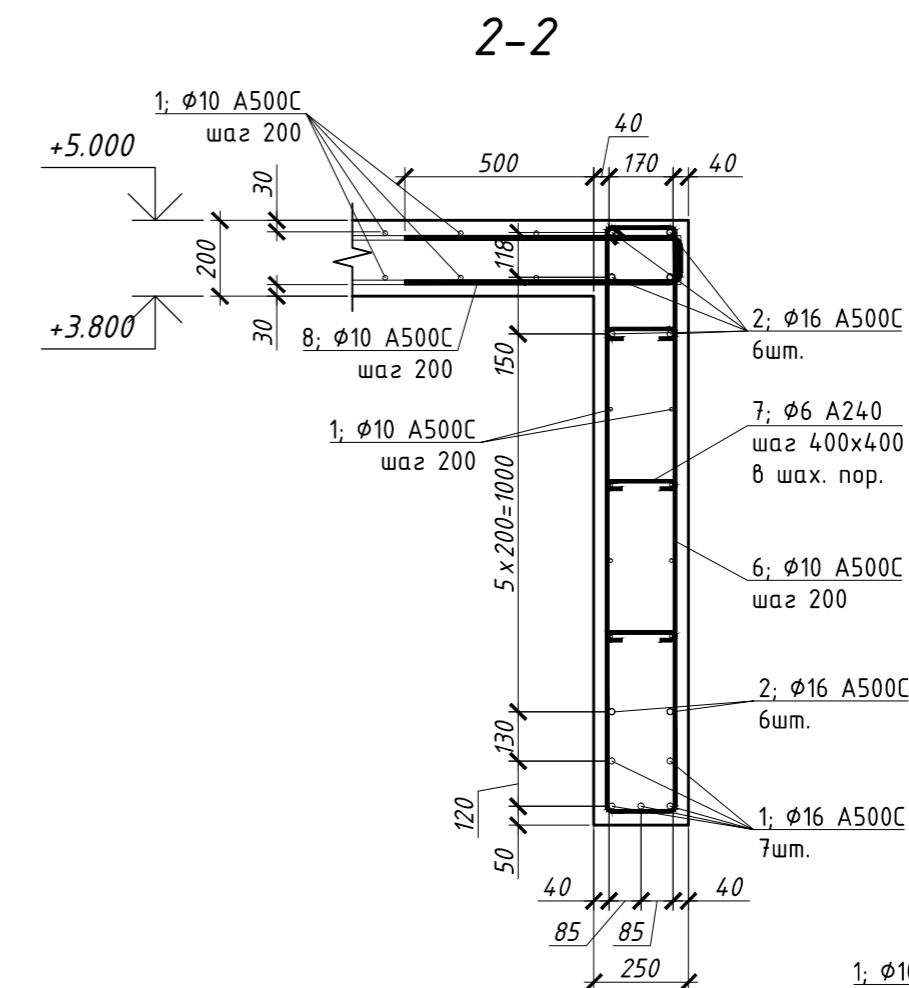
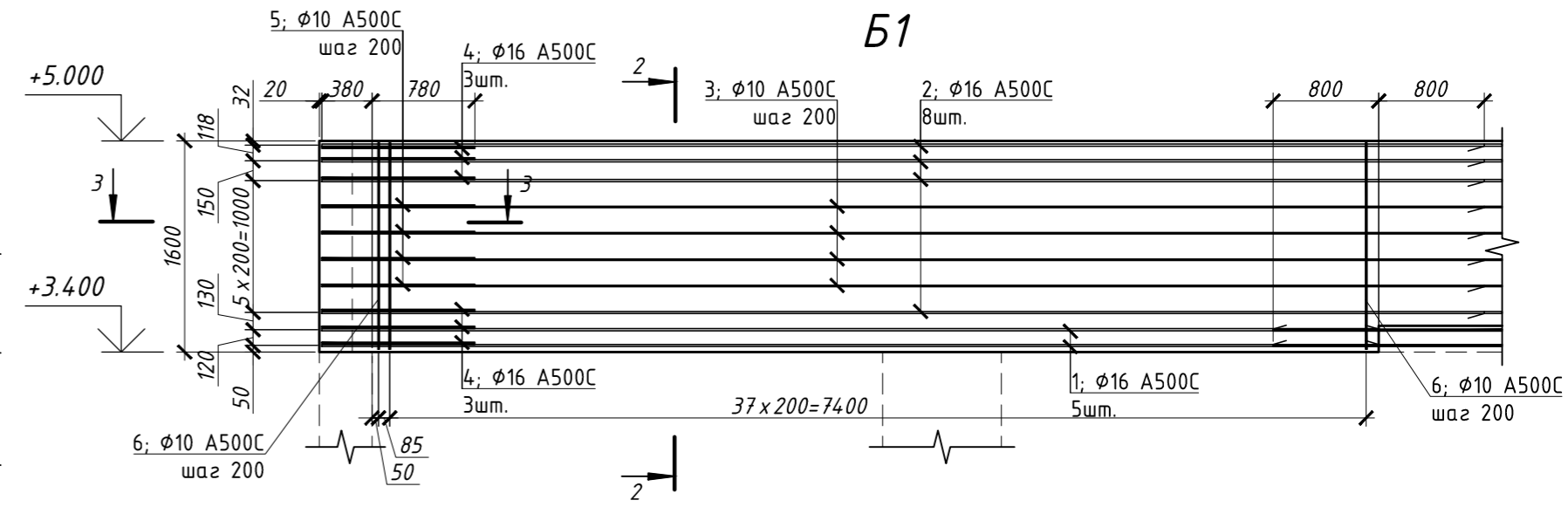
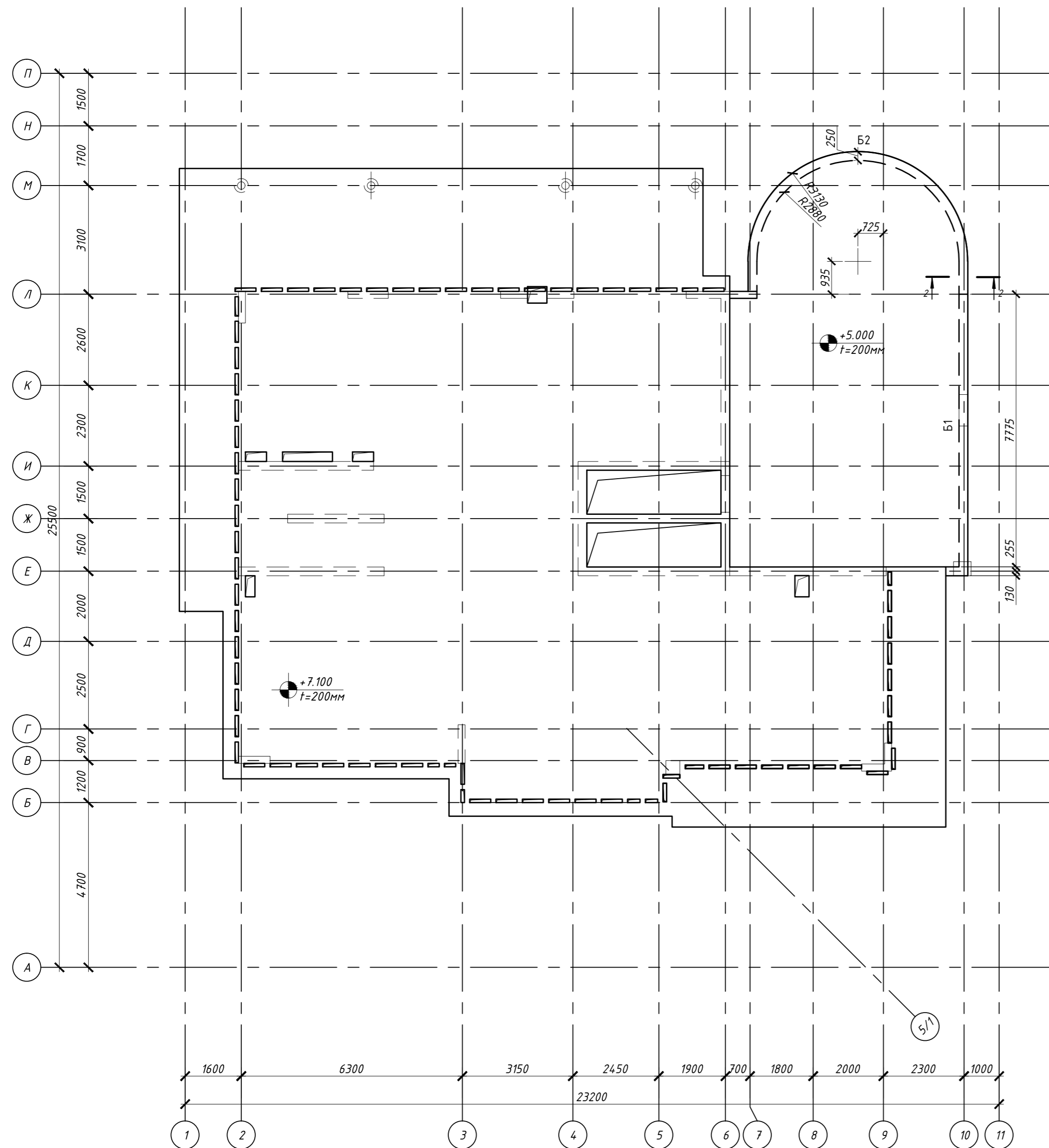
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
22	
20	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Пиньякас				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил					Р		32		
Н. контр.						Спецификация элементов плиты перекрытия на отм. +7.100			

Схема расположения балок плиты покрытия на отм.+5.000

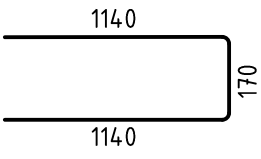
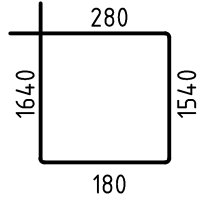
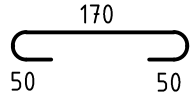
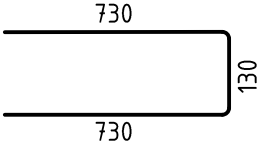
М 1:100



1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Спецификацию см. л.34

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Пинькас				Индивидуальный жилой дом		
Проверил						Р	33	Листов
Н. контр.						Схема расположения балок плиты покрытия на отм.+5.000. Балка Б1. Сечение 1-1, 2-2, 3-3.		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4,5	
6	
7	
8	

Спецификация элементов балок на отм. +5.000

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Б 1	1		
1	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 8010	5	12.6	63.2
2	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 8810	8	13.9	111.2
3	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 8810	8	5.4	43.4
4	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 2450	6	3.9	23.2
5	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 2450	4	1.5	6.0
6	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 3640	39	2.2	87.5
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 420	142	0.1	13.2
8	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 1590	41	1.0	40.2
		Б 2	1		
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А 240 L= 420	169	0.1	15.7
8	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 1590	57	1.0	55.8
9	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 16 А 500 С L= 23	п.м.	36.3	
10	ГОСТ Р 52544-2006	∅ 10 А 500 С L= 23	п.м.	14.2	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон кл. В 25	- м ³	6.60	

1. Перечень чертежей и общие указания см. лист 1.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.33
3. В ведомости деталей размеры даны по внешним граням стержней.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Пинькас				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	34	
Н. контр.						Спецификация элементов балок на отм. +5.000.			