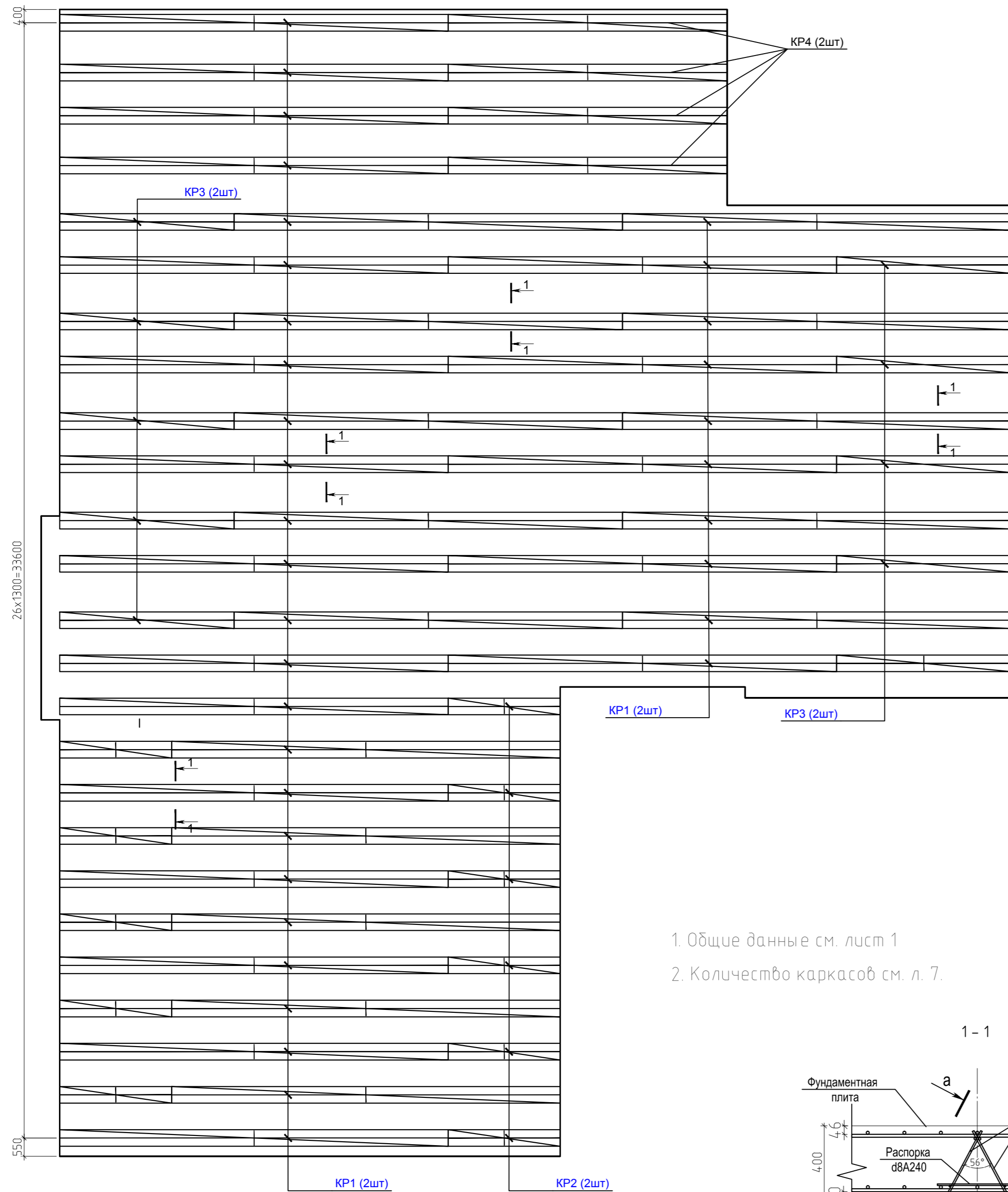
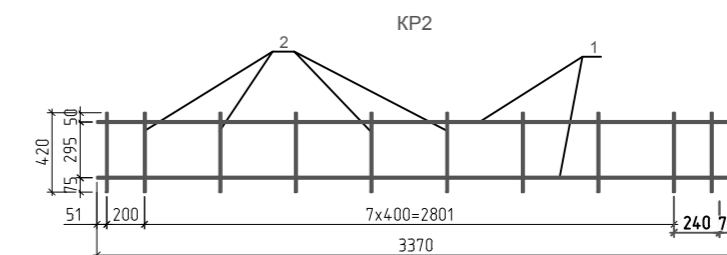
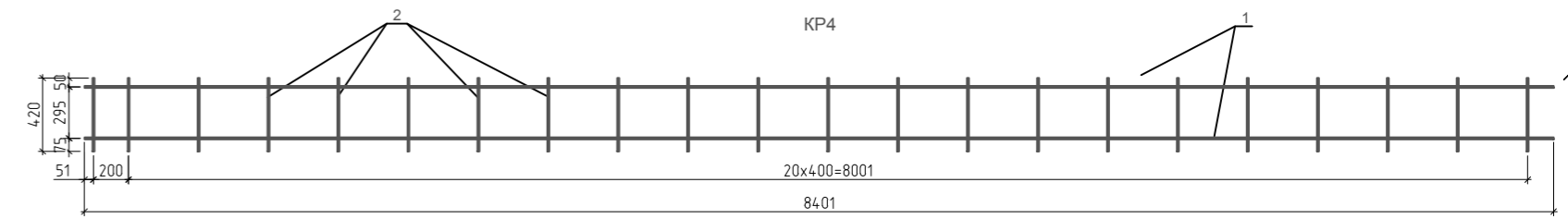
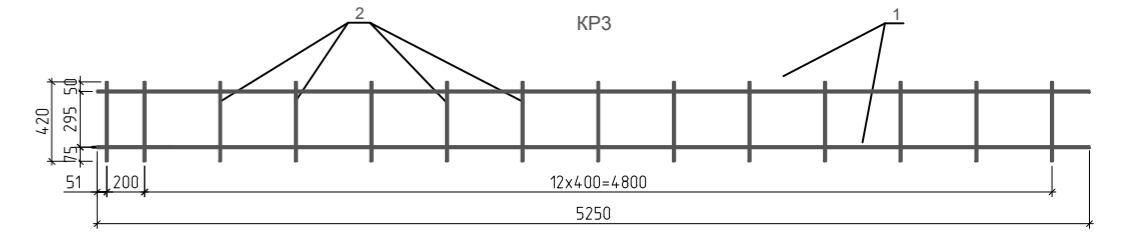
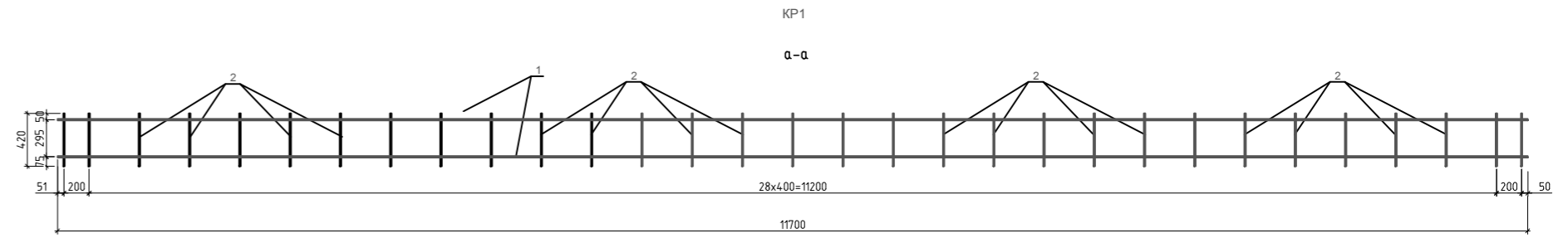
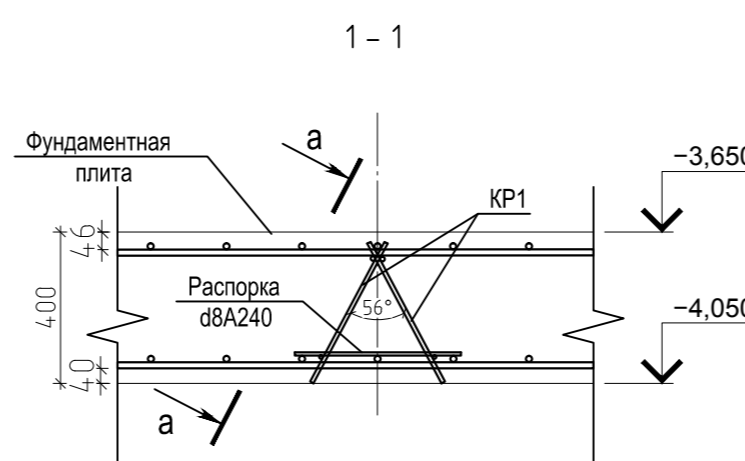


Поддерживающие каркасы ф. плиты



- 1. Общие данные см. лист 1
- 2. Количество каркасов см. л. 7.



Спецификация арматурных изделий каркаса KP1

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	φ10 A400 L=11700	2	7.22
2	φ10 A400 L=420	19	0.26
Масса изделия:			19.4

Спецификация арматурных изделий каркаса KP2

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	φ10 A400 L=3370	2	2.08
2	φ10 A400 L=420	10	0.26
Масса изделия:			6.8

Спецификация арматурных изделий каркаса KP3

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	φ10 A400 L=5250	2	3.24
2	φ10 A400 L=420	14	0.26
Масса изделия:			10.1

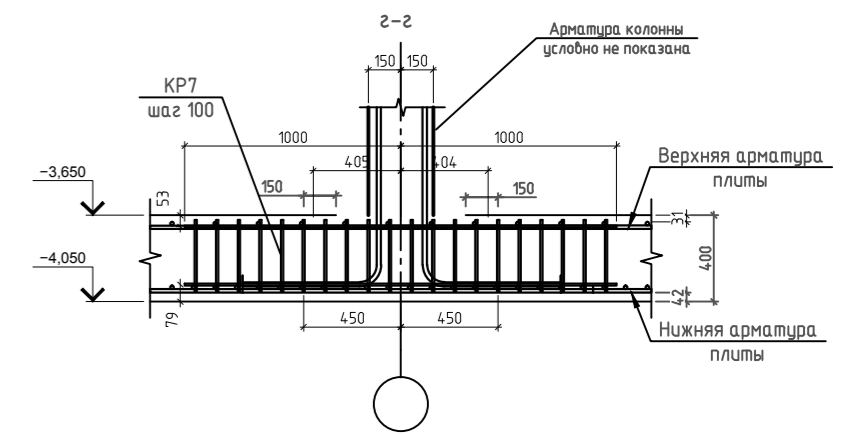
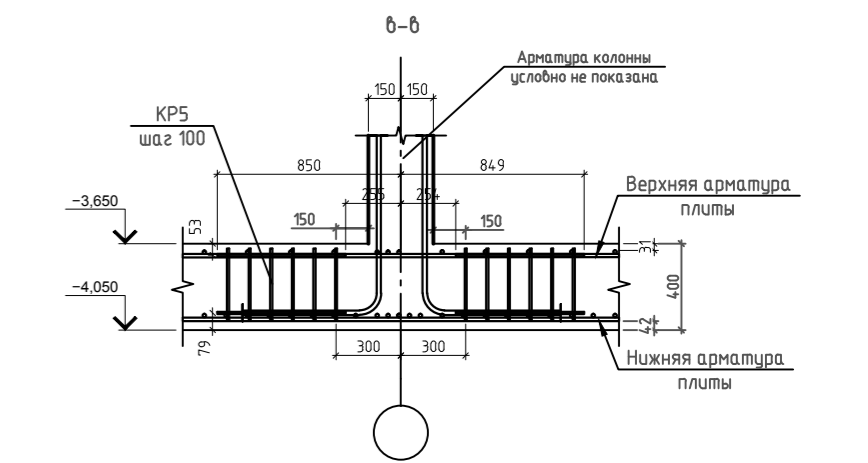
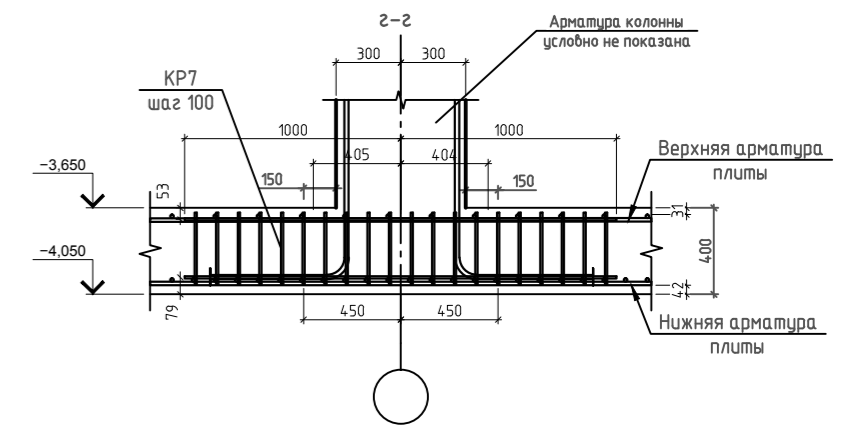
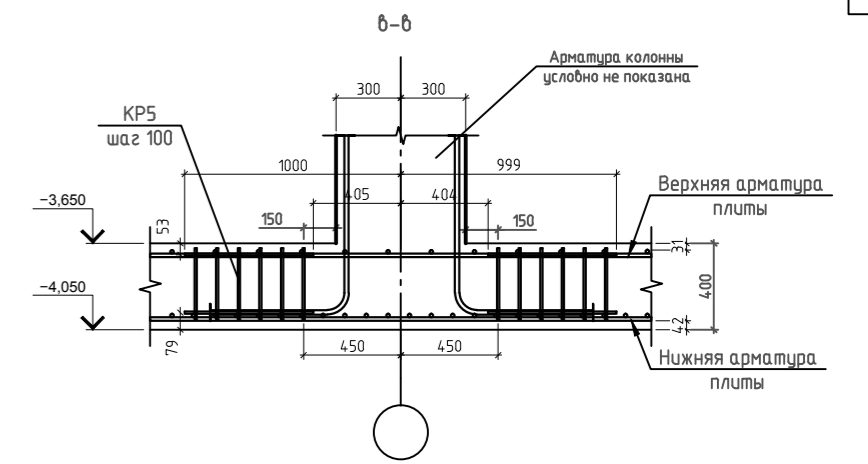
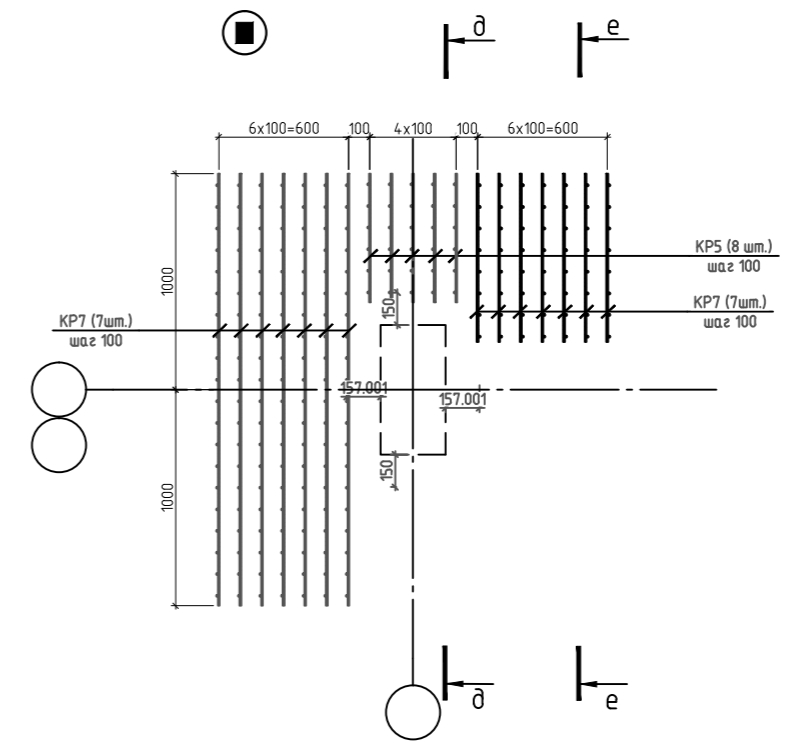
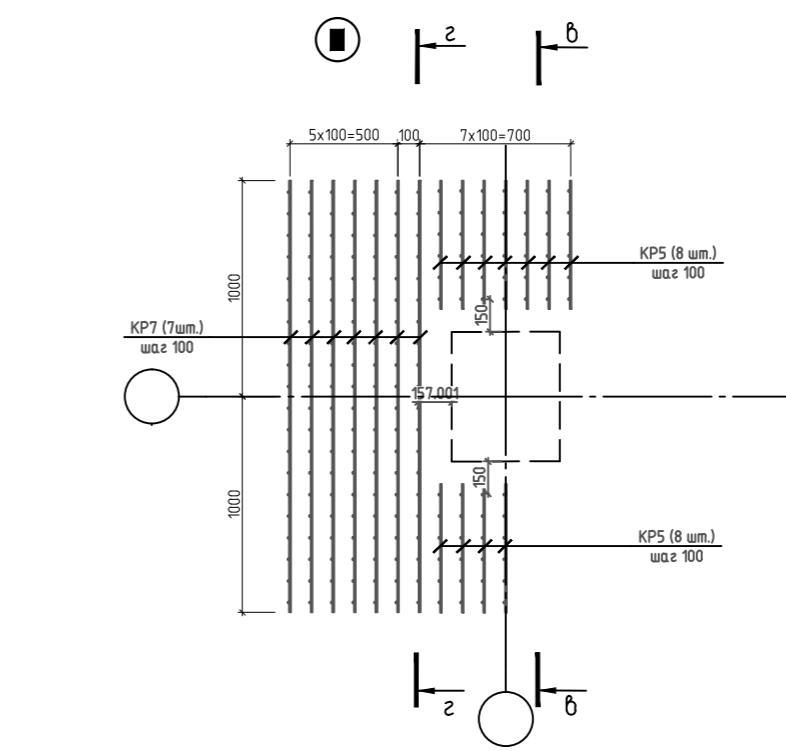
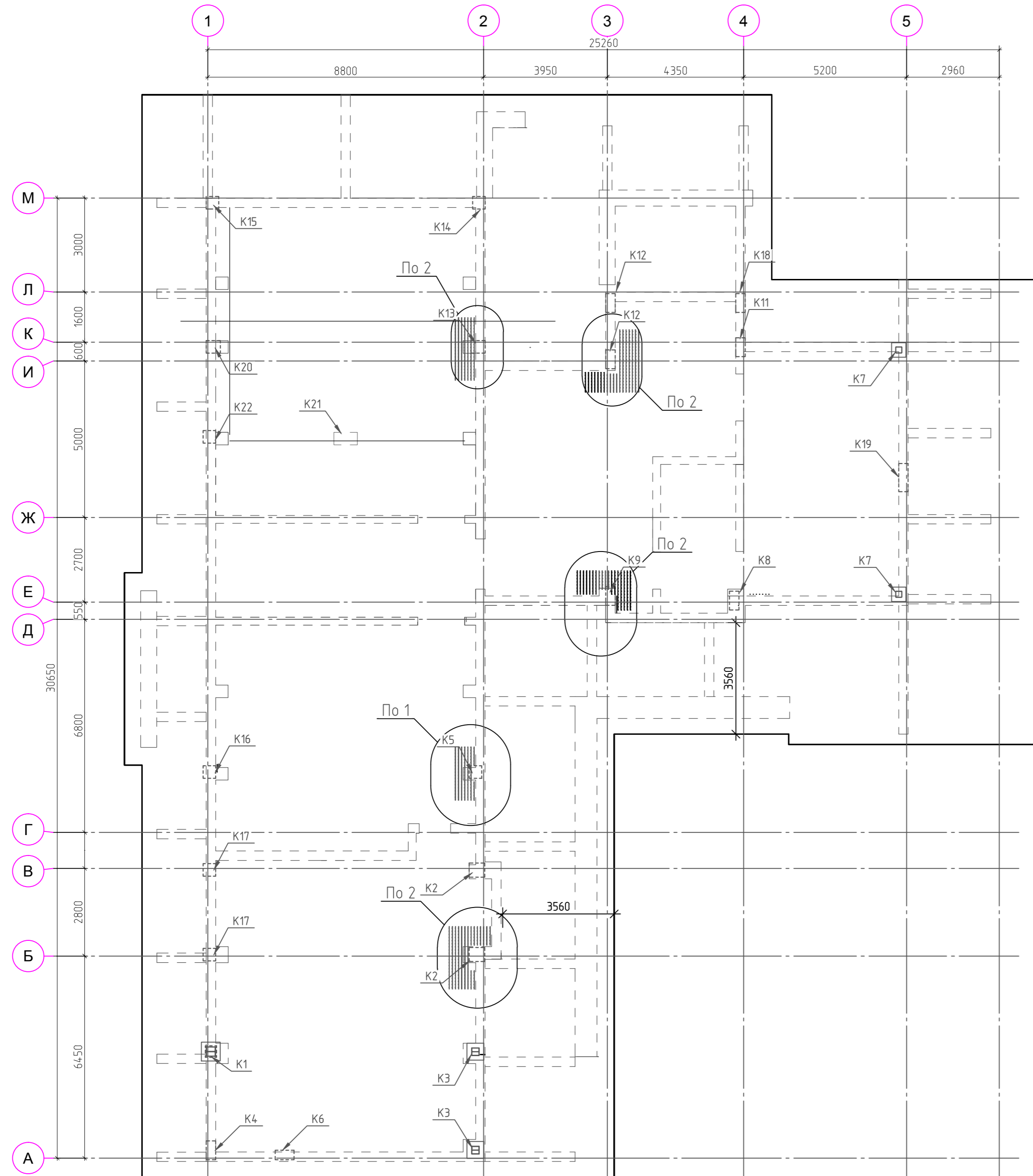
Спецификация арматурных изделий каркаса KP4

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	φ10 A400 L=8400	2	5.18
2	φ10 A400 L=420	22	0.26
Масса изделия:			16.1

Изм.					Объект : индивидуальный жилой дом					ЮЖ				
Разраб.					по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обуховское, д. Аносино, ул. Речная									
Проверил					Раздел 4 «Конструктивные и					Стадия				
Н.контр.					объемно-планировочные решения»					Р				
ГИП					Фундаментная плита. Схема установки каркасов					Лист				
										3				
										Листов				
										x				



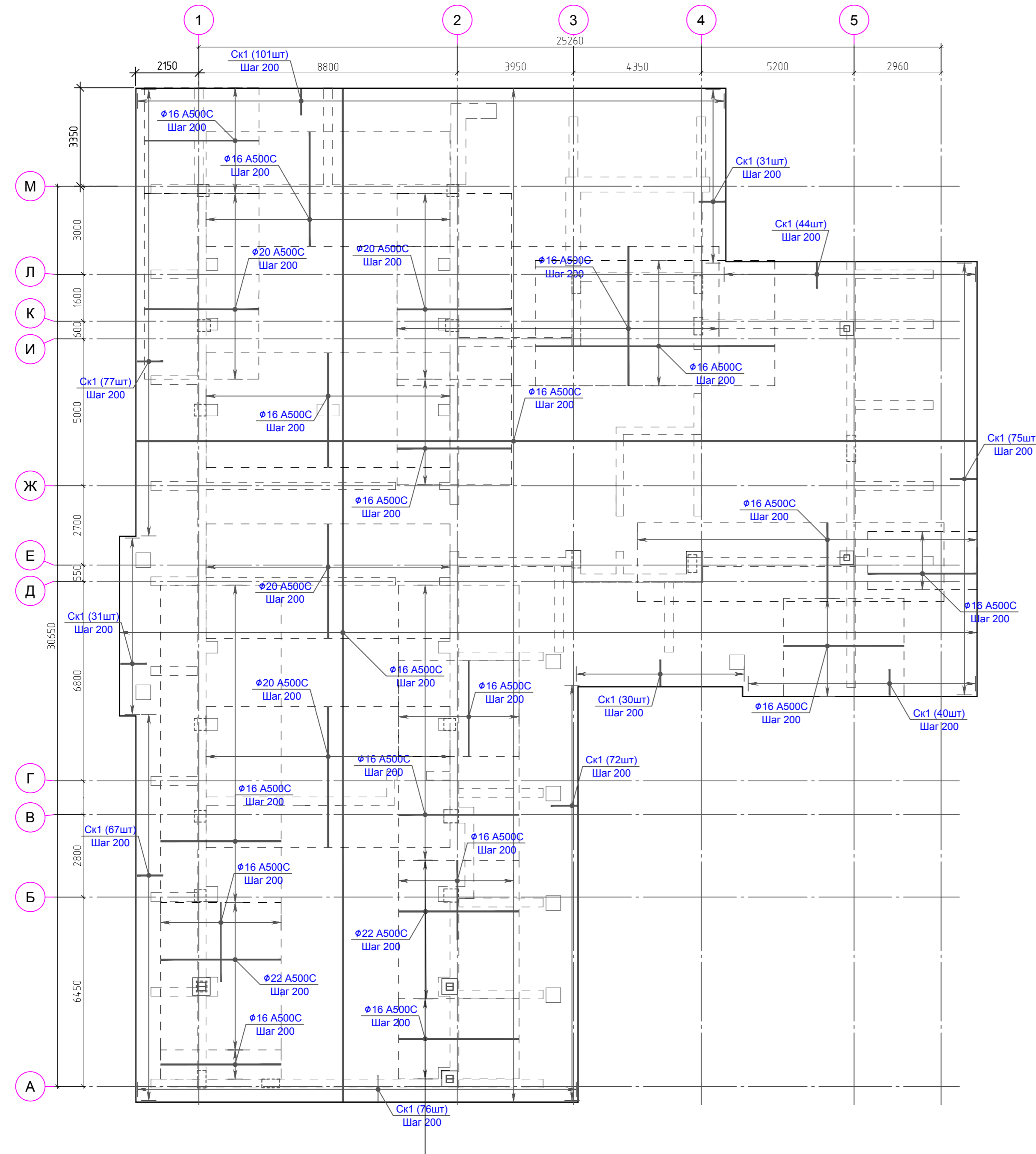
Фундаментная плита. Поперечное армирование.



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

Объект : индивидуальный жилой дом					КЖ				
по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обуховское, д. Аносино, ул. Речная									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	подп.	дата	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Саражин					Р	4	
Проверил		Нуштаев							
Н.контр.		Шляпникова				Фундаментная плита. Поперечное армирование			
ГИП		Нуштаев							

Фундаментная плита. Нижнее армирование.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
B5	
B6	
B9	
B10	

Ведомость деталей

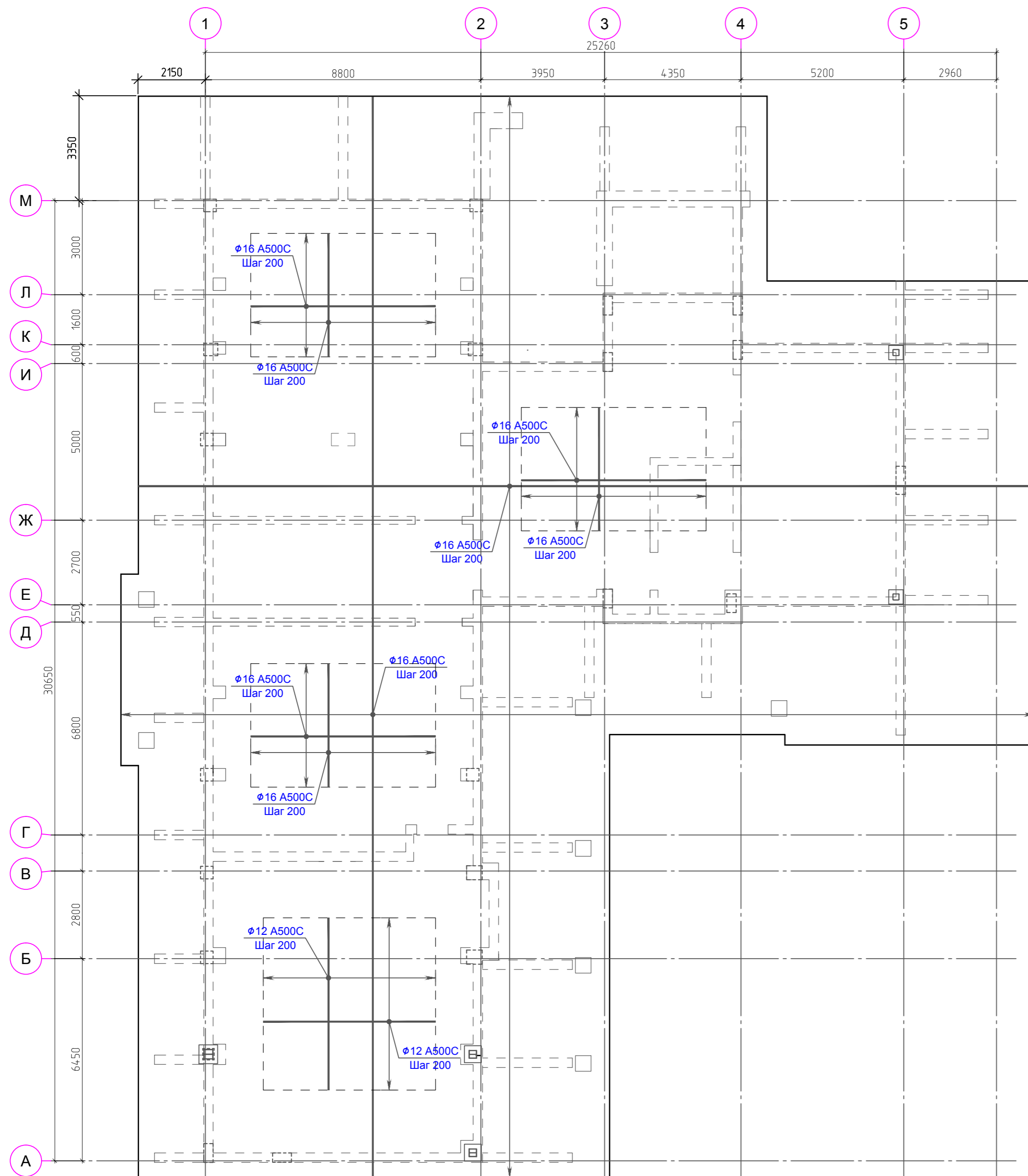
Поз.	Эскиз
Ск1	
B1	
B2	
B3	
B4	

1. Общие данные см. лист 1
2. Перед выполнением работ выполнить п.8. общих указаний
3. Установку поддерживающих каркасы см.л. 4
4. Стык арматуры $\phi 16 A500C$ - 800мм.
5. Стыки смежных стержней должны располагаться в разбежку, не ближе 1200 мм друг от друга.

Согласно
 Инв. N подл.
 Подл. и дата
 Взам инв. N

Изм.					Объект : индивидуальный жилой дом					КЖ				
Разраб.					по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обуховское, д. Аносино, ул. Речная									
Проверил					Студия					Лист				
Н.контр.					Р					5				
ГИП					Фундаментная плита. Нижнее армирование									

Фундаментная плита. Верхнее армирование.



Спецификация

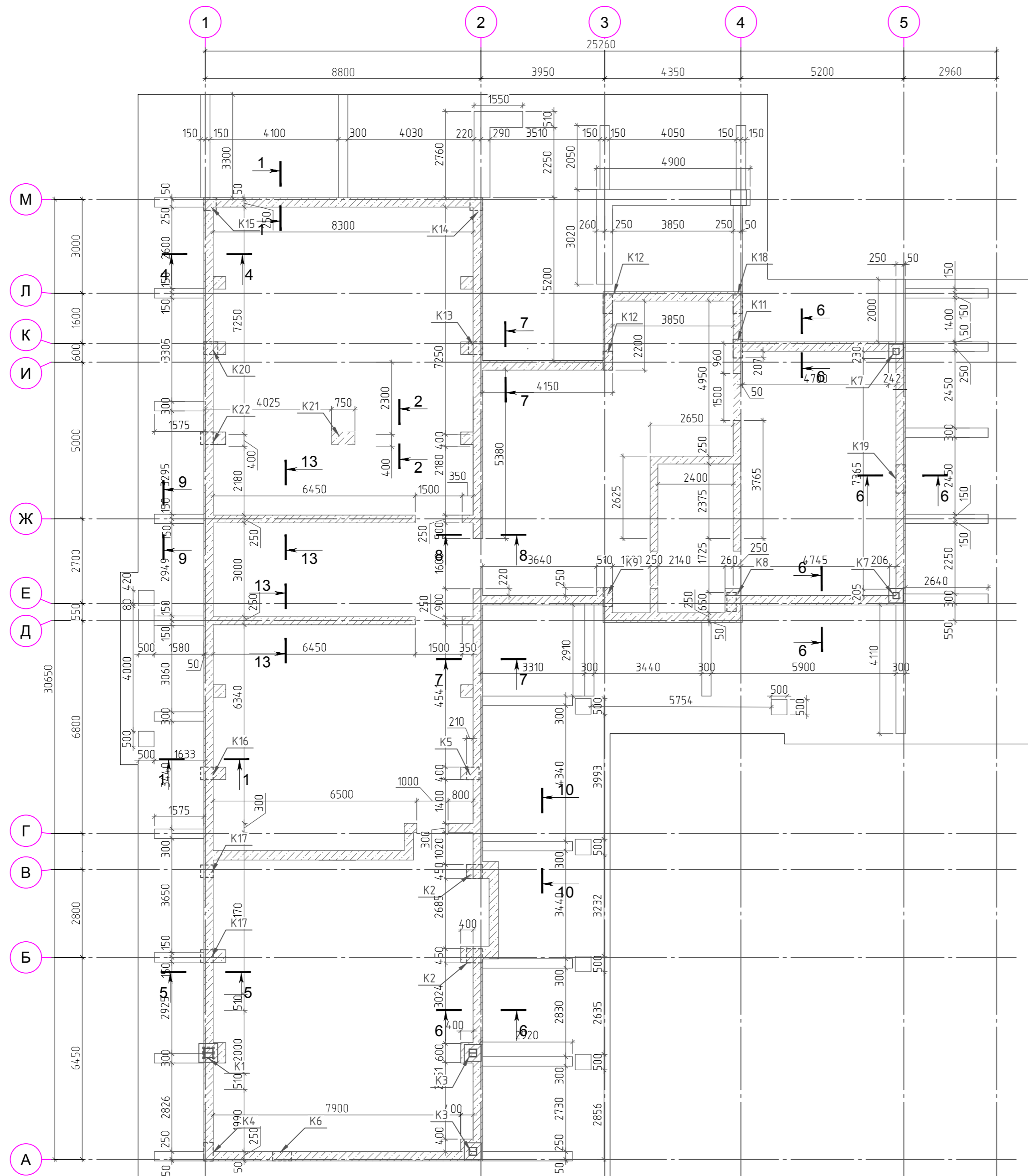
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
Каркасы плоские					
КР1		Каркас КР1	72	19.38	1395.4
КР2		Каркас КР2	12	6.76	81.1
КР3		Каркас КР3	18	10.12	182.2
КР4		Каркас КР4	8	16.08	128.6
КР5		Каркас КР5	34	36.86	1253.2
КР6		Каркас КР6	23	122.74	2823.0
<u>Детали</u>					
Ск1	ГОСТ Р 52544-2006	Скоба Ск1 $\phi 16 A500C L=2120$	644	3.35	2157.4
В1	ГОСТ Р 52544-2006	Выпуски В1 $\phi 16 A500C L=1700$	705	2.68	1889.4
В2	ГОСТ Р 52544-2006	Выпуски В2 $\phi 16 A500C L=2500$	705	3.95	2784.8
В3	ГОСТ Р 52544-2006	Выпуски В3 $\phi 20 A500C L=1910$	98	4.71	461.6
В4	ГОСТ Р 52544-2006	Выпуски В4 $\phi 20 A500C L=2910$	98	7.18	703.6
В5	ГОСТ Р 52544-2006	Выпуски В5 $\phi 12 A500C L=1655$	461	1.47	677.7
В6	ГОСТ Р 52544-2006	Выпуски В6 $\phi 12 A500C L=1105$	461	0.98	451.8
В9	ГОСТ Р 52544-2006	Выпуски В9 $\phi 25 A500C L=2075$	91	7.99	727.1
В10	ГОСТ Р 52544-2006	Выпуски В10 $\phi 25 A500C L=3210$	91	12.37	1125.7
<u>Стержни</u>					
	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 16 A500C L=17270.9$ м		1.58	27253.5
	ГОСТ 5781-82*	$\phi 8 A240 L=440$	1178	0.17	200.3
	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 12 A500C L=5500$	58	4.88	283.3
	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 16 A500C L=2570$	59	4.06	239.3
	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 16 A500C L=2700$	42	4.26	178.9
	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 16 A500C L=3260$	22	5.14	113.2
	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 16 A500C L=3720$	11	5.87	64.6
	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 16 A500C L=3900$	124	6.15	763.1
	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 16 A500C L=3940$	93	6.22	578.2
	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 16 A500C L=4100$	142	6.47	918.7
	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 16 A500C L=4750$	56	7.50	419.7
	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 16 A500C L=5900$	63	9.31	586.5
	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 16 A500C L=8150$	22	12.86	282.9
	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 20 A500C L=3900$	109	9.62	1048.3
	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 20 A500C L=4800$	43	10.60	456.0
	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 22 A500C L=4100$	51	12.23	624.0
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6			301.4 м ³

Согласовано

Инв. N подл. Погл. и дата. Взам инв. N

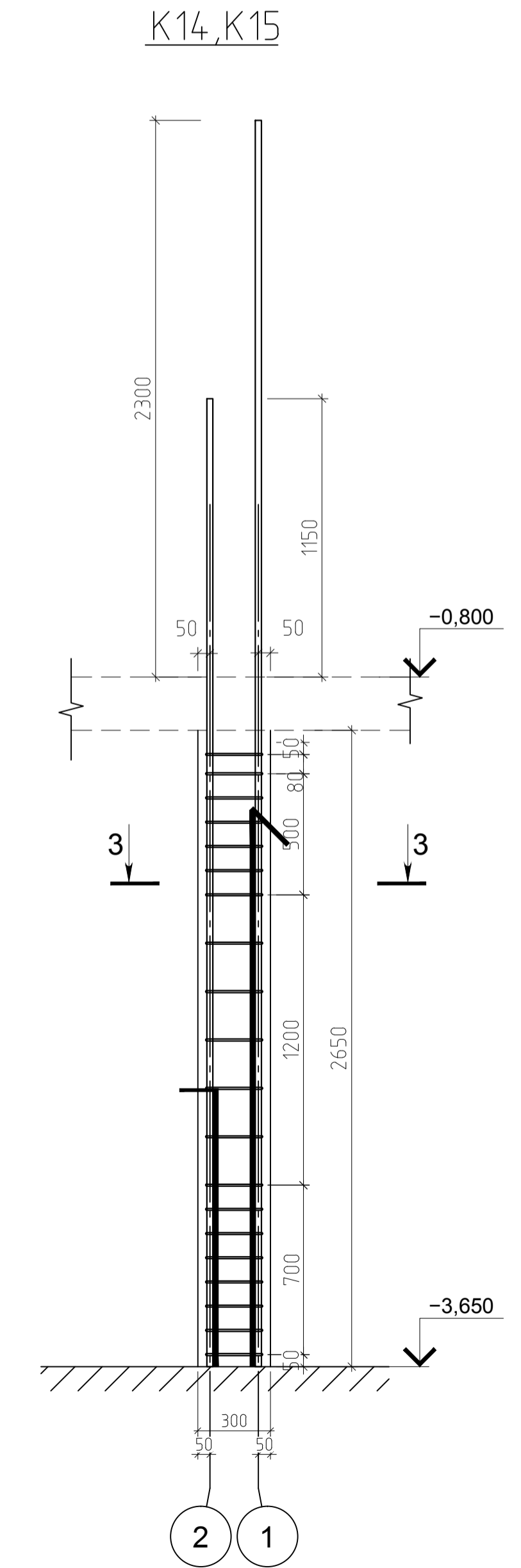
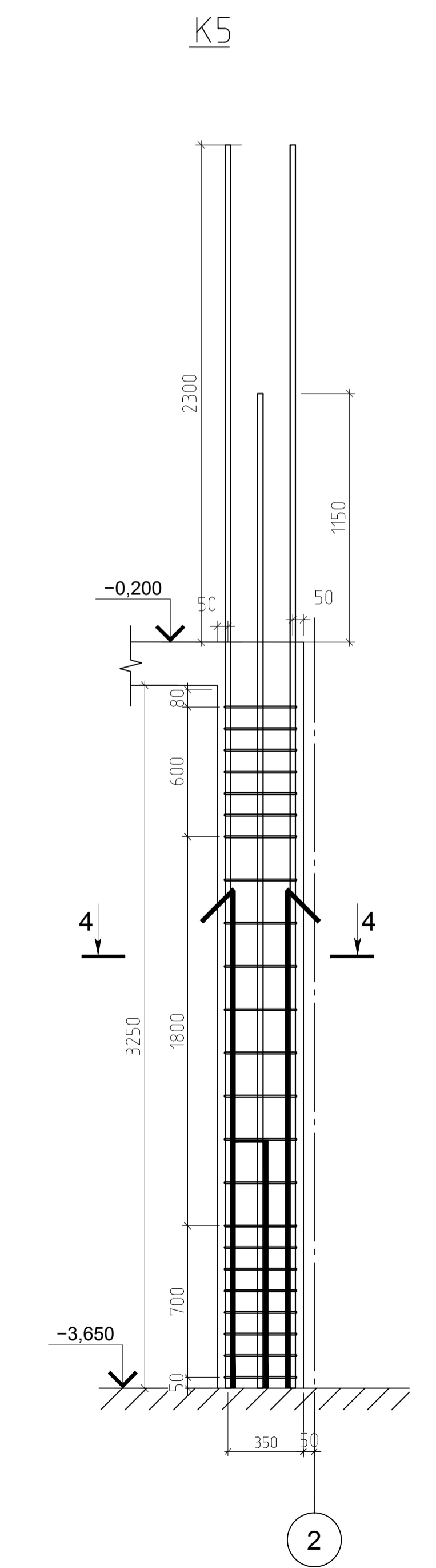
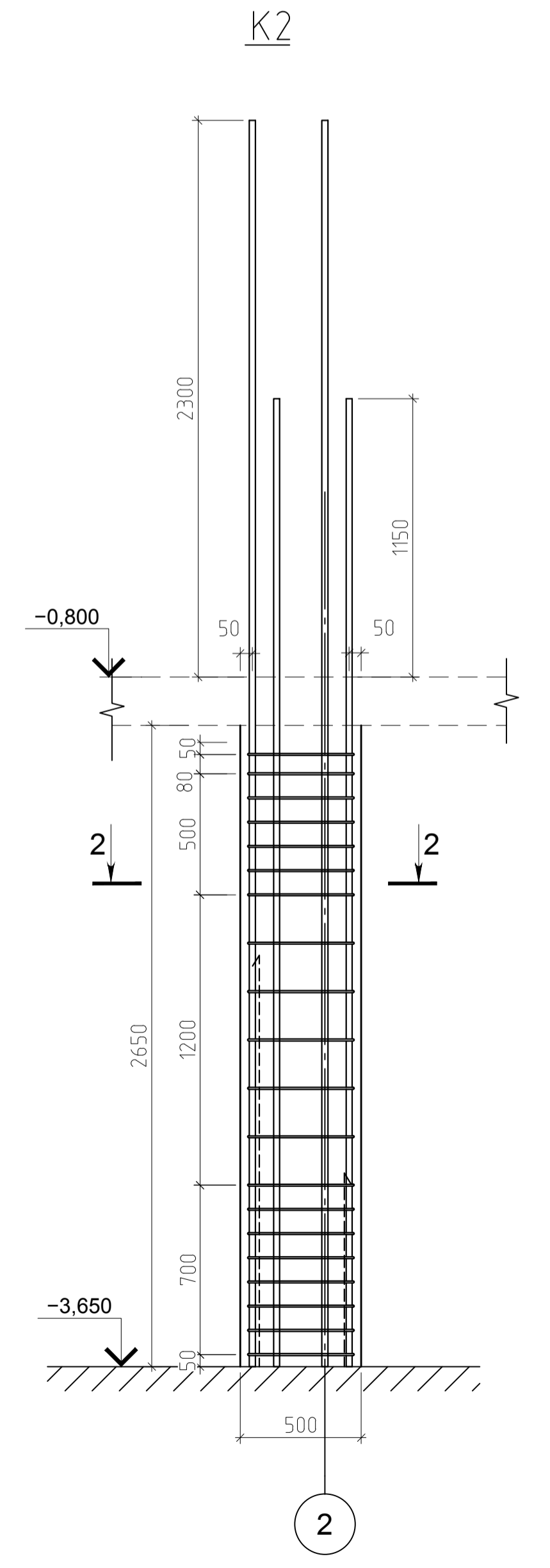
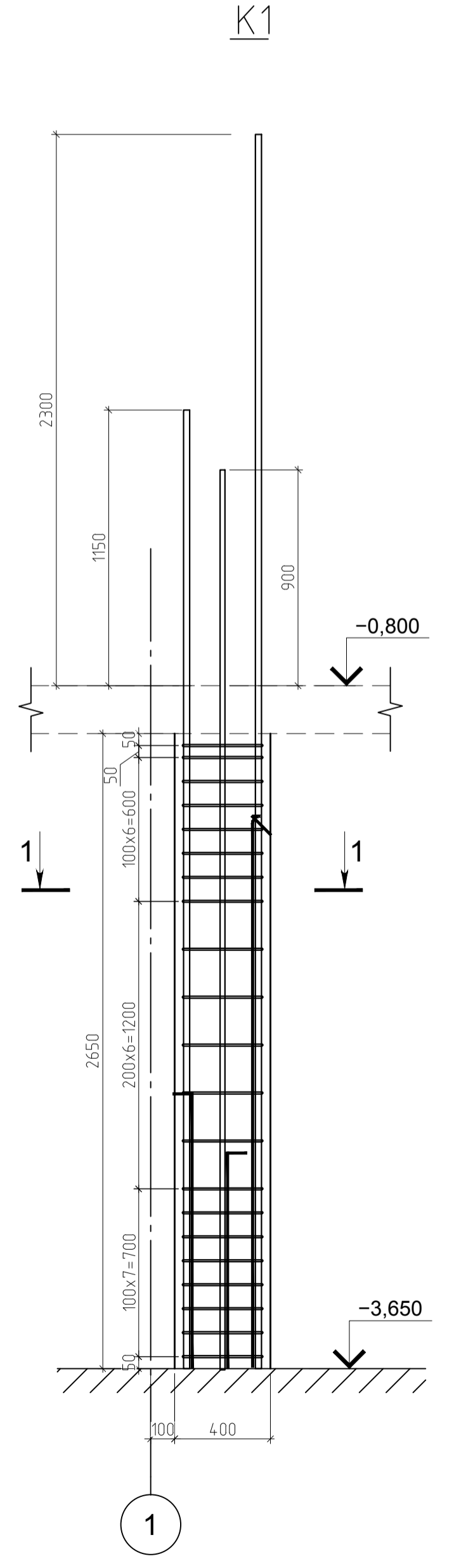
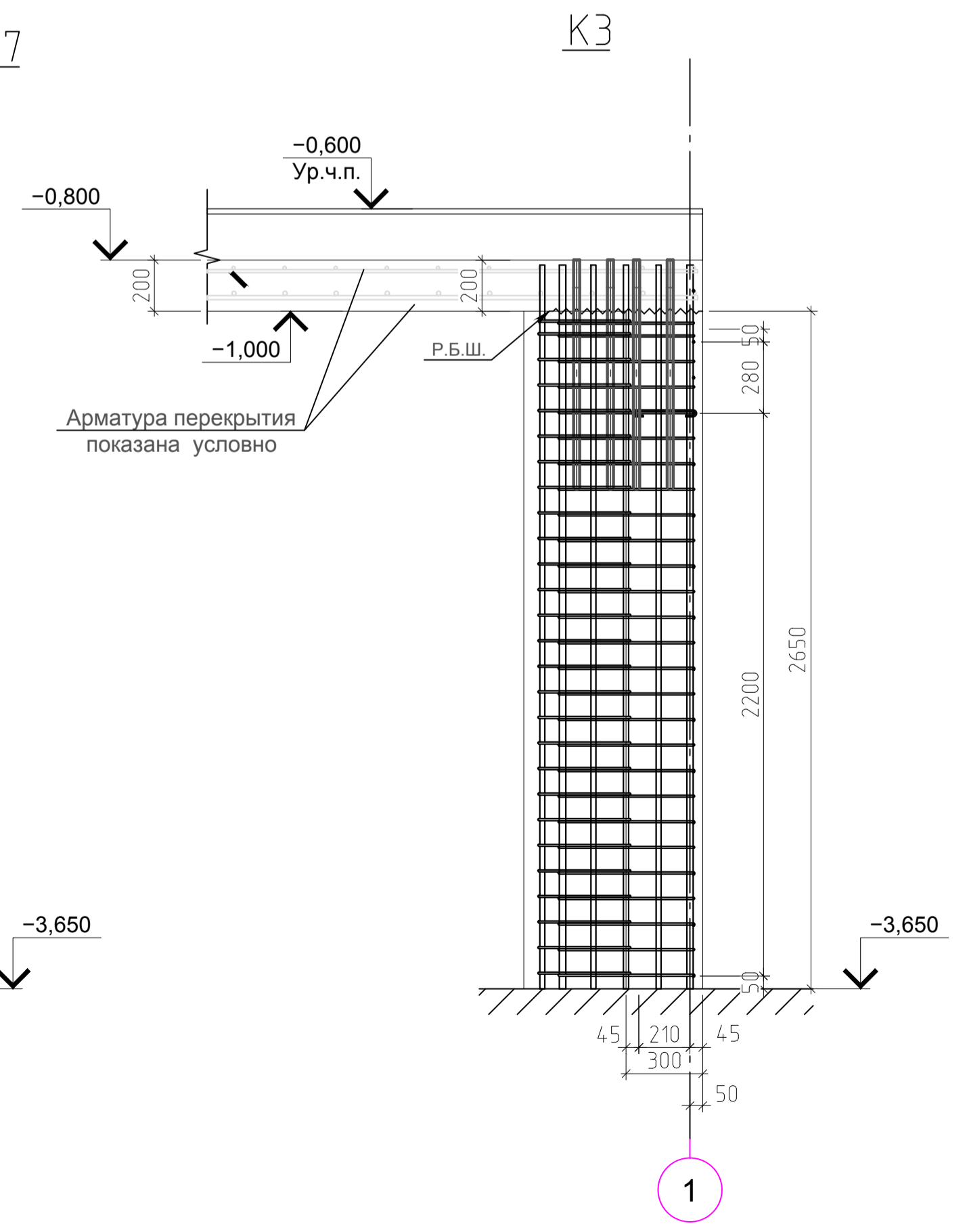
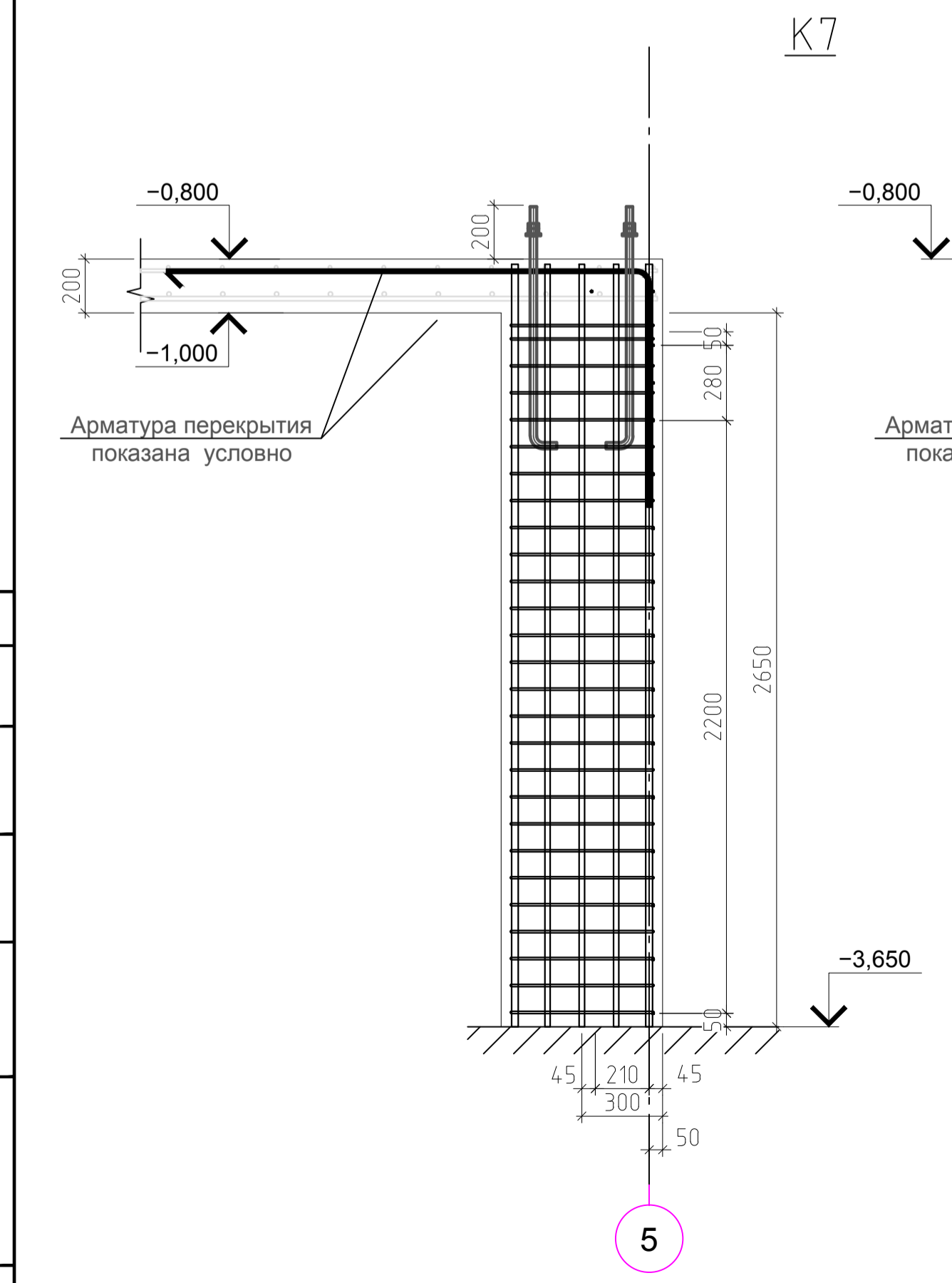
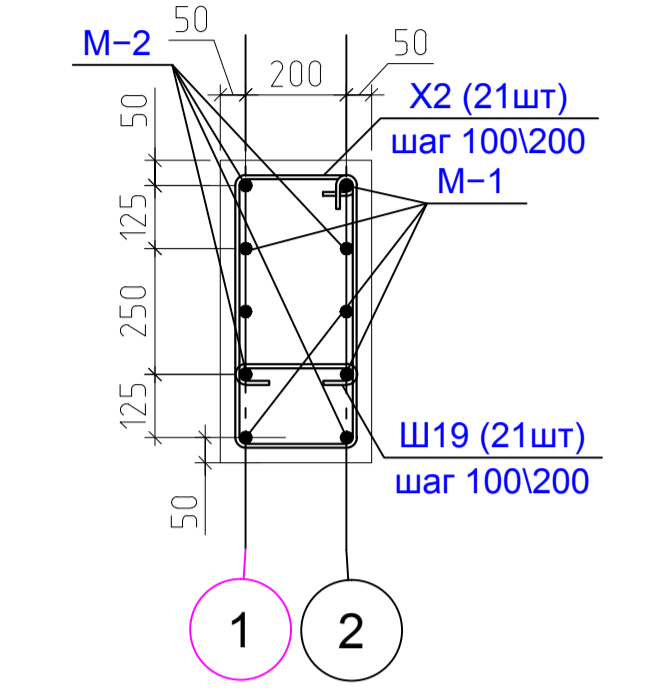
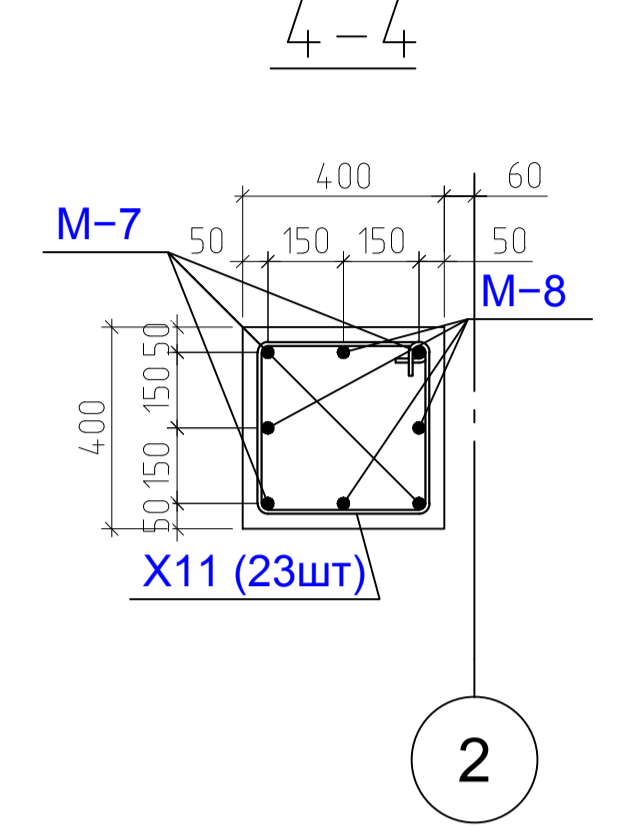
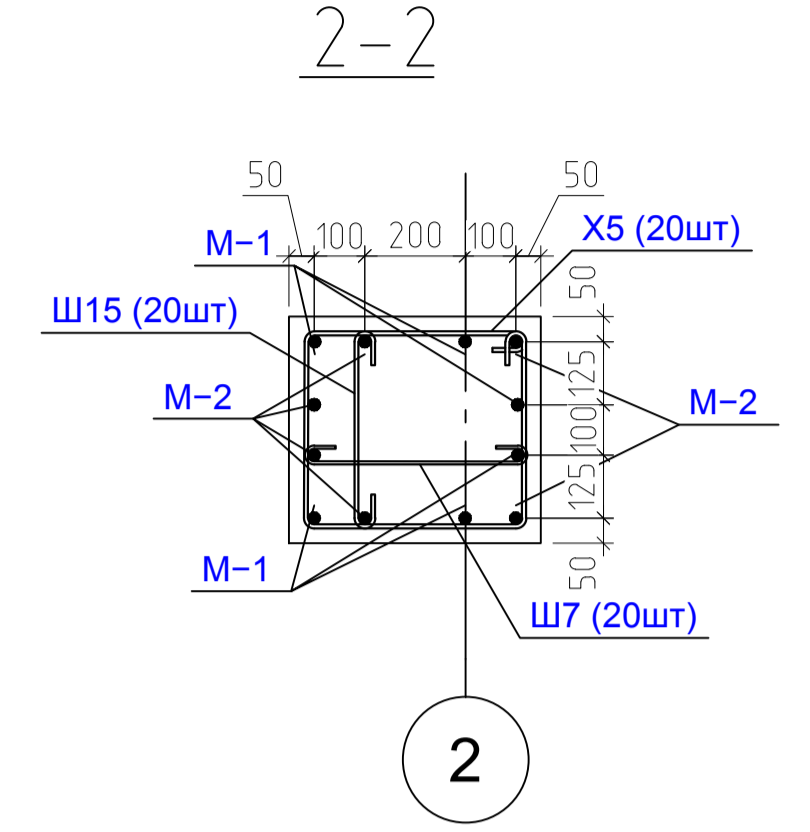
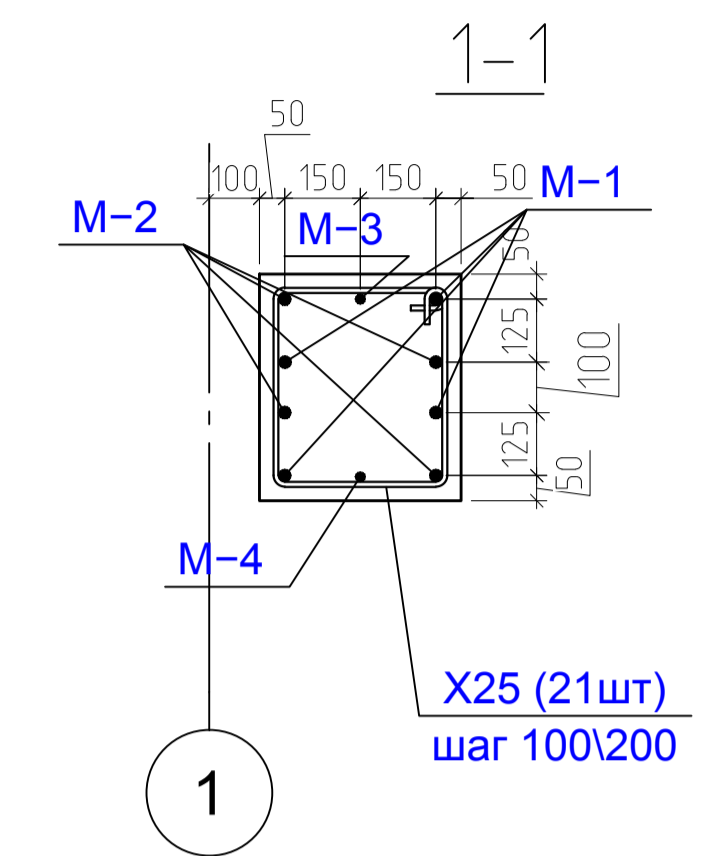
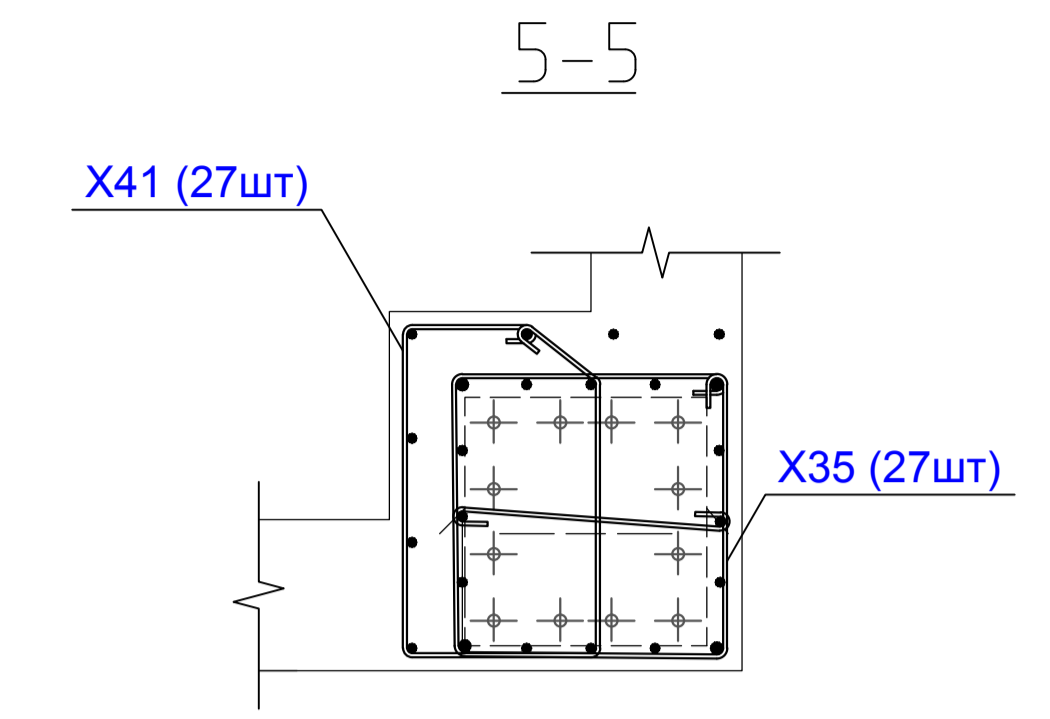
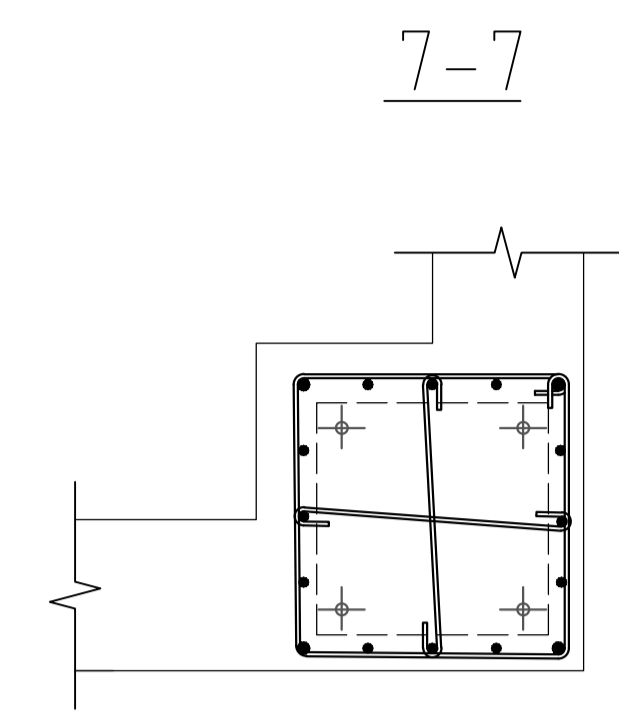
Объект : индивидуальный жилой дом					ЮЖ		
по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обуховское, д. Аносино, ул. Речная							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	подп.	дата		
Разраб.		Саражин		<i>[Signature]</i>			
Проверил		Нуштаев		<i>[Signature]</i>			
Н.контр.		Шляпникова		<i>[Signature]</i>			
ГИП Нуштаев <i>[Signature]</i>						Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»	
						Стадия	Лист
						Р	7
						Листов	
Фундаментная плита. Верхнее армирование. Спецификация.						BERGHAUS CONSTRUCTION	

Стены цокольного этажа. Опалубка



Имя, И. подд.	Полн. и дата	Взам инв. N

Объект : индивидуальный жилой дом					КЖ				
по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обушковское, д. Аносино, ул. Речная									
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	подп.	дата	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Саражин						Р	8	
Проверил	Нуштаев								
Н.контр.	Шляпникова								
ГИП	Нуштаев					Стены цокольного этажа. Опалубка			



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X25	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X5	
Ш7	
Ш15	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш7	
Ш15	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X11	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X2	
Ш19	

Спецификация на элементы колонн

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Кл2 – шт. 2					
Детали					
M-1	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-1 Φ 25 A500C L=5150	7	19.84	138.9
M-2	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-2 Φ 25 A500C L=4000	7	15.41	107.9
X5	ГОСТ 5781-82*	Хомут X5 Φ 8 A240 L=1675	20	0.66	13.2
Ш7	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш7 Φ 6 A240 L=585	20	0.13	2.6
Ш15	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш15 Φ 8 A240 L=495	20	0.20	4.0
Кл3 – шт. 1					
Детали					
X35	ГОСТ 5781-82*	Хомут X35 Φ 8 A240 L=2320	27	0.92	24.8
X41	ГОСТ 5781-82*	Хомут X41 Φ 8 A240 L=2135	27	0.84	22.7
Ш26	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш26 Φ 8 A240 L=700	27	0.28	7.6
Стержни					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Φ 20 A500C L=2830	19	6.98	132.6
2	ГОСТ Р 52544-2006	Φ 25 A500C L=2830	4	10.90	43.6
Кл7 – шт. 1					
Детали					
X35	ГОСТ 5781-82*	Хомут X35 Φ 8 A240 L=2320	1	0.92	0.9
Ш25	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш25 Φ 8 A240 L=710	1	0.28	0.3
Ш26	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш26 Φ 8 A240 L=700	1	0.28	0.3
Стержни					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Φ 20 A500C L=11700	12	28.85	346.2
2	ГОСТ Р 52544-2006	Φ 25 A500C L=2830	4	10.90	43.6
Кл14 (Кл15) – шт. 2					
Детали					
M-1	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-1 Φ 25 A500C L=5150	5	19.84	99.2
M-2	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-2 Φ 25 A500C L=4000	5	15.41	77.0
X2	ГОСТ 5781-82*	Хомут X2 Φ 8 A240 L=1675	21	0.66	13.9
Ш19	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш19 Φ 8 A240 L=395	21	0.16	3.4
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6			3.11 м ³
Кл1					
Детали					
M-1	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-1 Φ 25 A500C L=5150	4	19.84	79.4
M-2	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-2 Φ 25 A500C L=4000	4	15.41	61.6
M-3	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-3 Φ 20 A500C L=4650	1	11.47	11.5
M-4	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-4 Φ 20 A500C L=3750	1	9.25	9.3
X25	ГОСТ 5781-82*	Хомут X25 Φ 10 A240 L=1690	21	1.04	21.8
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6			0.48 м ³
Кл5					
Детали					
M-7	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-7 Φ 25 A500C L=5750	4	22.15	88.6
M-8	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-8 Φ 25 A500C L=4600	4	17.72	70.9
X11	ГОСТ 5781-82*	Хомут X11 Φ 8 A240 L=1475	23	0.58	13.3
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6			0.52 м ³

Составлено: _____
 Проверено: _____
 Исполнено: _____

Объект: индивидуальный жилой дом					КК
по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обуховское, д. Аносно, ул. Речная					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Извещ.	полн.	дата
Разраб.	Саранин	Нуташев			
Проектир	Нуташев	Шлепникова			
И.контр.	Нуташев				
ГИП	Нуташев				
Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»				Страниц	Листов
				р	9
Колонны K1, K2, K3, K5, K7, K14, K15 Армирование.					

Ведомость деталей

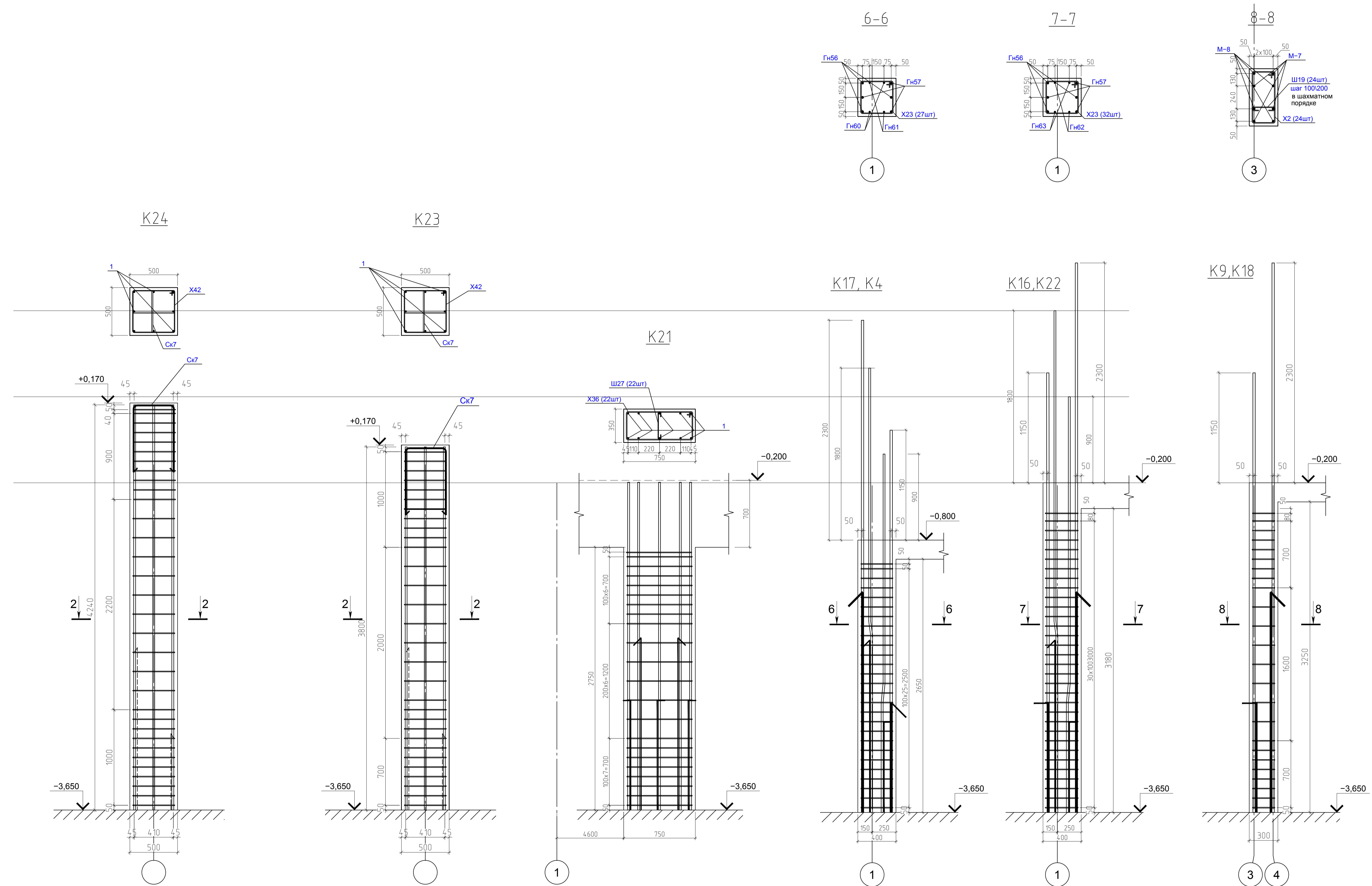
Поз.	Эскиз
X2	
Ш19	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X42	
Ск7	

Спецификация на элементы колонн

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Км4 (17) – шт. 3					
Детали					
M-1	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень М-1 $\Phi 25$ А500С L=5150	4	19.84	79.4
M-2	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень М-2 $\Phi 25$ А500С L=4000	5	15.41	77.0
X2	ГОСТ 5781-82*	Хомут X2 $\Phi 8$ А240 L=1675	21	0.66	13.9
Ш19	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш19 $\Phi 8$ А240 L=395	21	0.16	3.4
Км16 (22) – шт. 2					
Детали					
M-7	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень М-7 $\Phi 25$ А500С L=5750	4	22.15	88.6
M-8	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень М-8 $\Phi 25$ А500С L=4600	5	17.72	88.6
X2	ГОСТ 5781-82*	Хомут X2 $\Phi 8$ А240 L=1675	22	0.66	14.5
Ш19	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш19 $\Phi 8$ А240 L=395	1	0.16	0.2
Км23 – шт. 6					
Детали					
X42	ГОСТ 5781-82*	Хомут X42 $\Phi 6$ А240 L=1855	30	0.41	12.3
Ск7	ГОСТ Р 52544-2006	Скоба Ск7 $\Phi 12$ А500С L=1780	2	1.58	3.2
Стержни					
1	ГОСТ Р 52544-2006	$\Phi 20$ А500С L=3800	8	9.37	75.0
Км24 – шт. 2					
Детали					
X42	ГОСТ 5781-82*	Хомут X42 $\Phi 6$ А240 L=1855	34	0.41	13.9
Ск7	ГОСТ Р 52544-2006	Скоба Ск7 $\Phi 12$ А500С L=1780	2	1.58	3.2
Стержни					
1	ГОСТ Р 52544-2006	$\Phi 20$ А500С L=4240	8	10.46	83.7
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6			10.4 м ³
Км9, Км18 – 3шт.					
Детали					
M-7	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень М-7 $\Phi 25$ А500С L=5750	4	22.15	88.6
M-8	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень М-8 $\Phi 25$ А500С L=4600	4	17.72	70.9
X2	ГОСТ 5781-82*	Хомут X2 $\Phi 8$ А240 L=1675	24	0.66	15.8
Ш19	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш19 $\Phi 8$ А240 L=395	24	0.16	3.8
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6			0.59 м ³

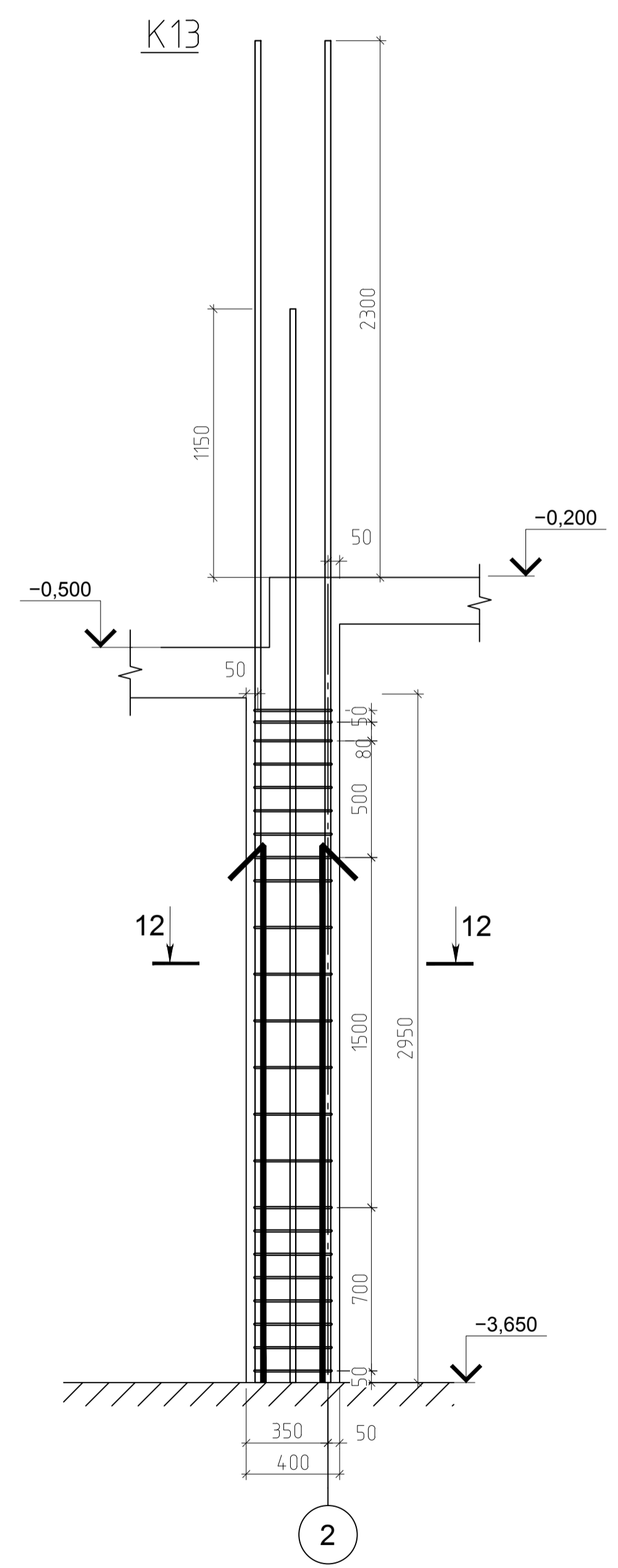
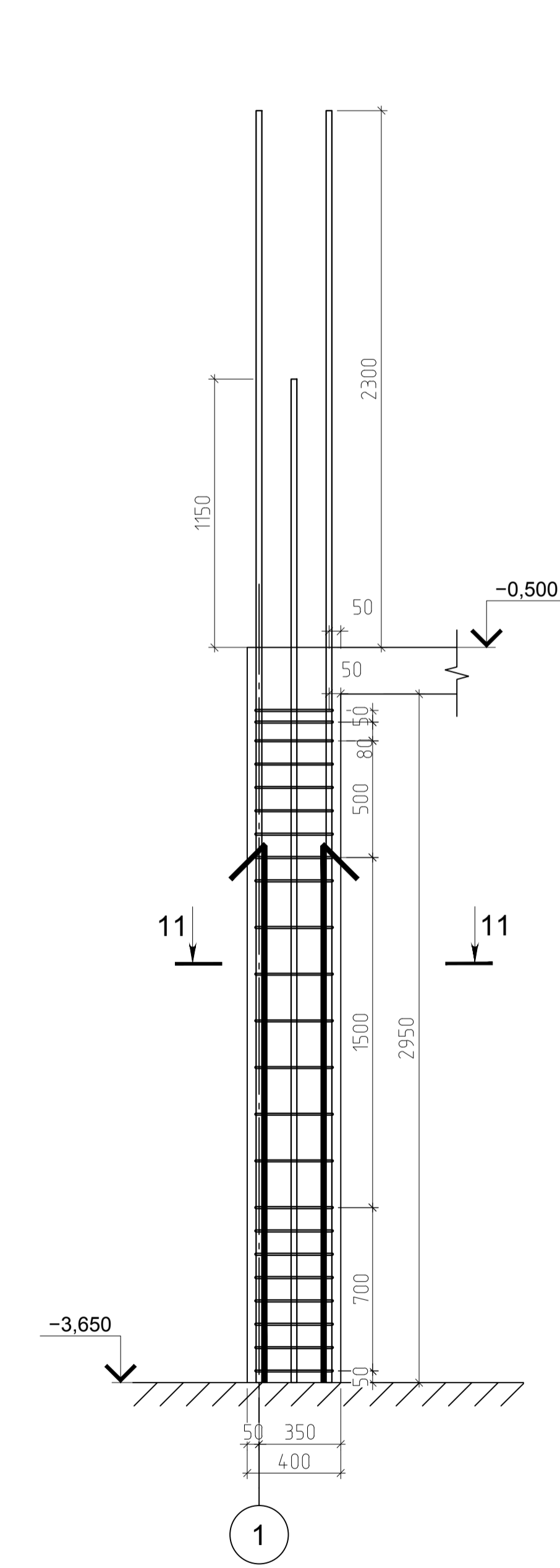
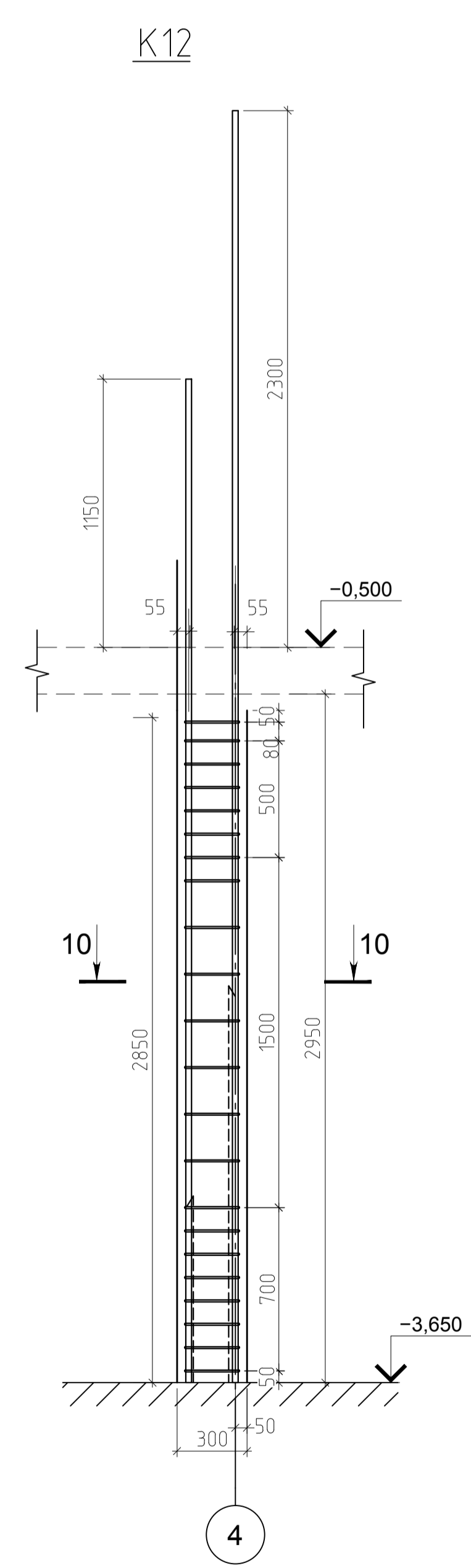
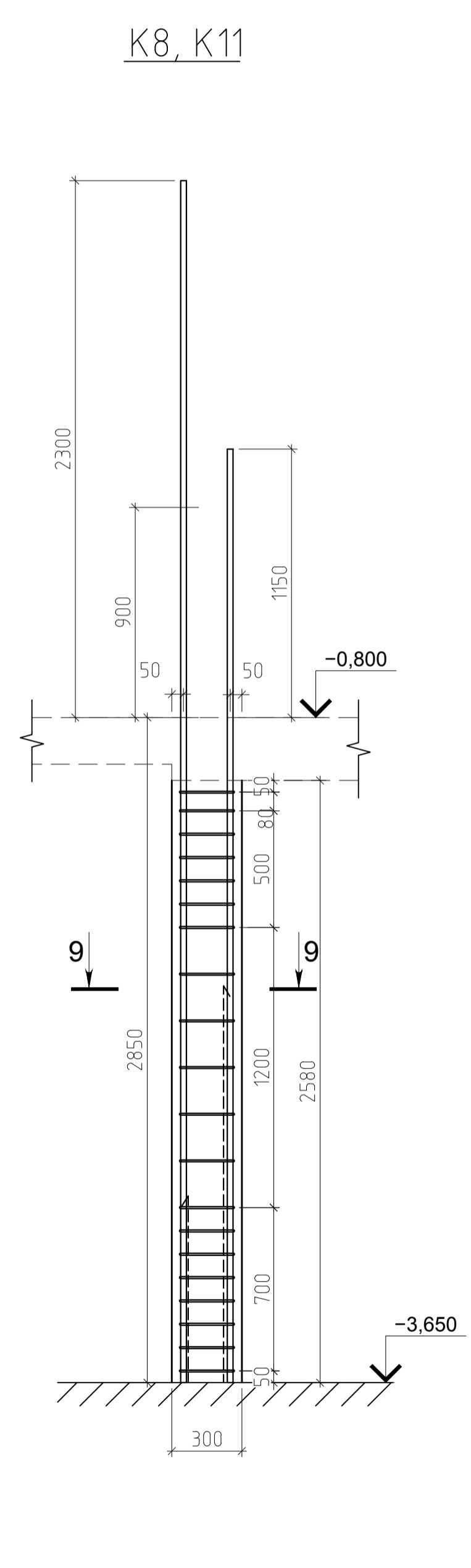
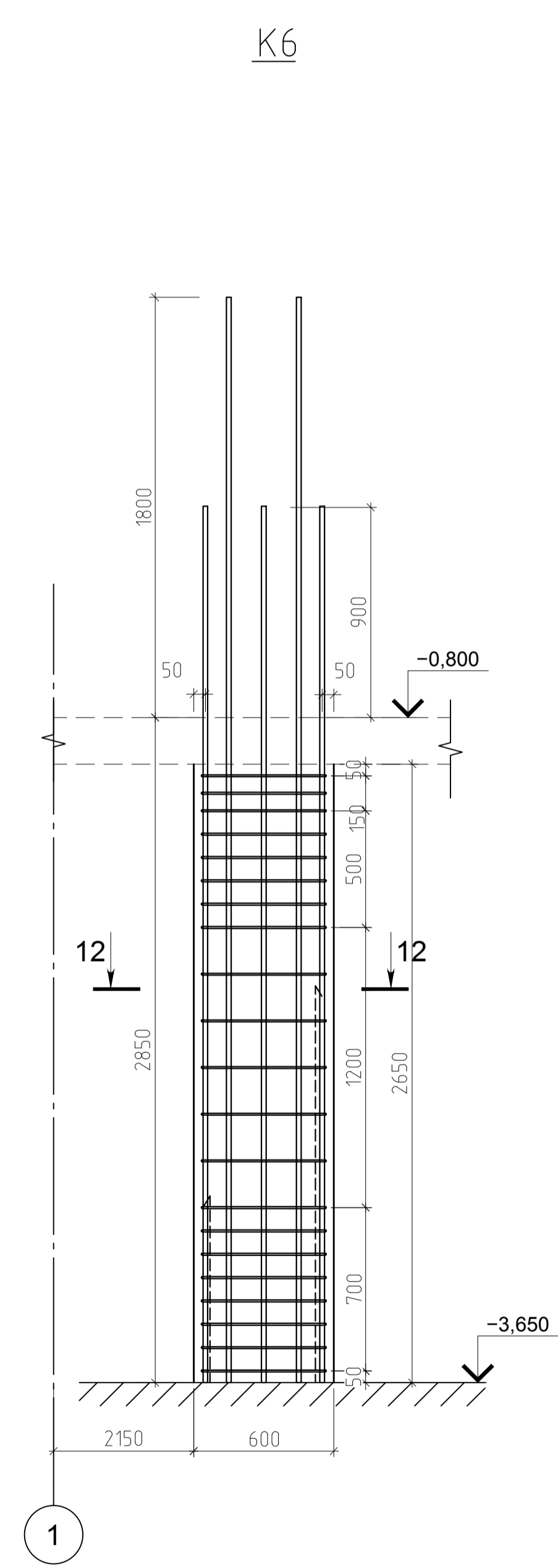
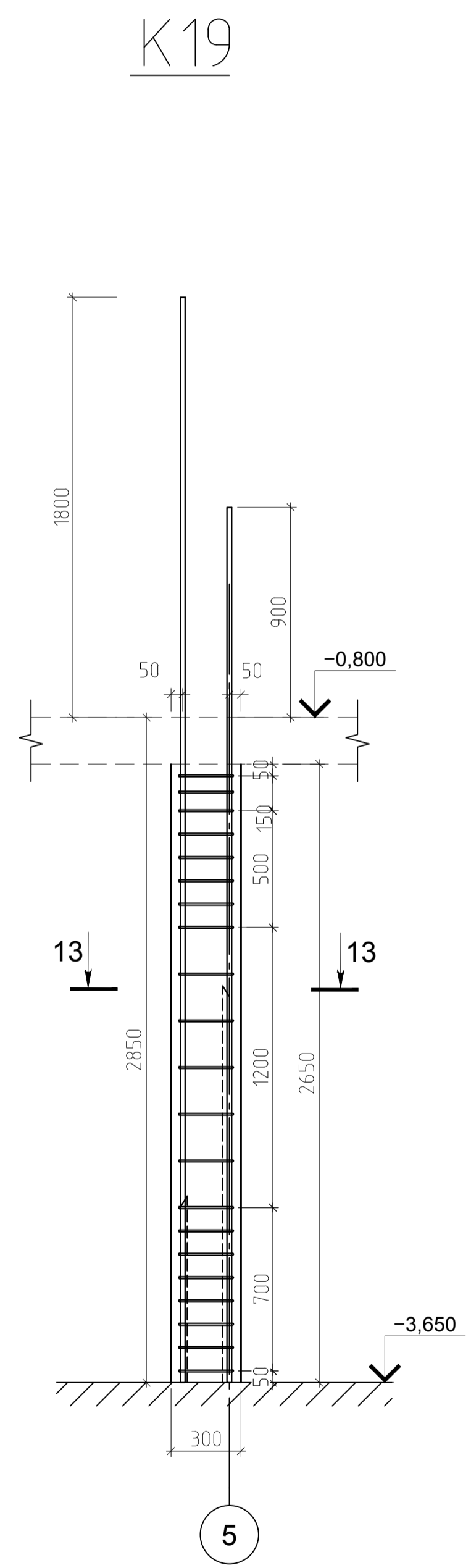
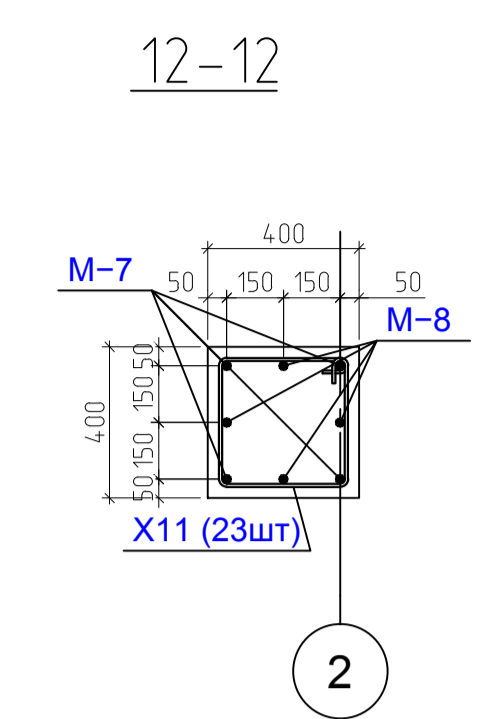
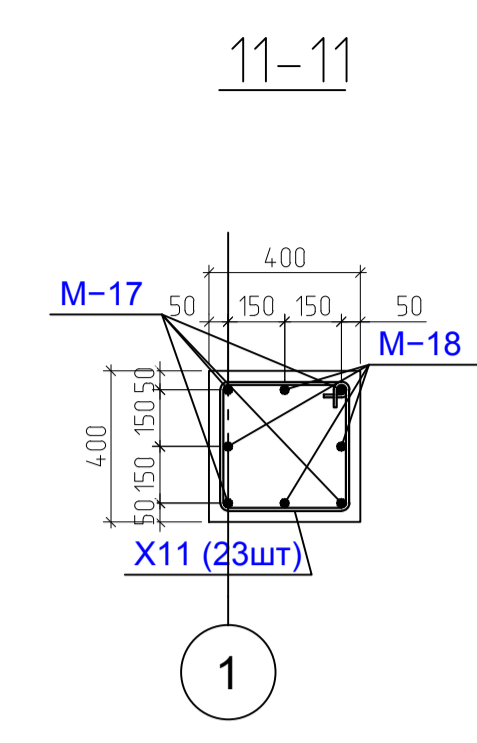
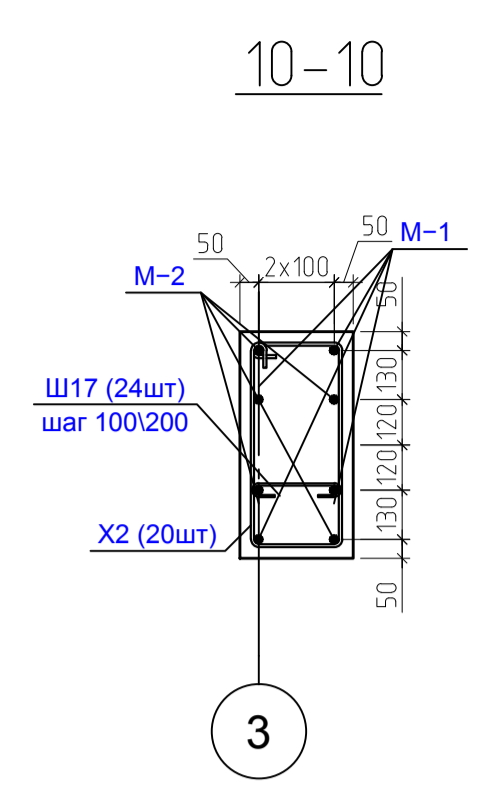
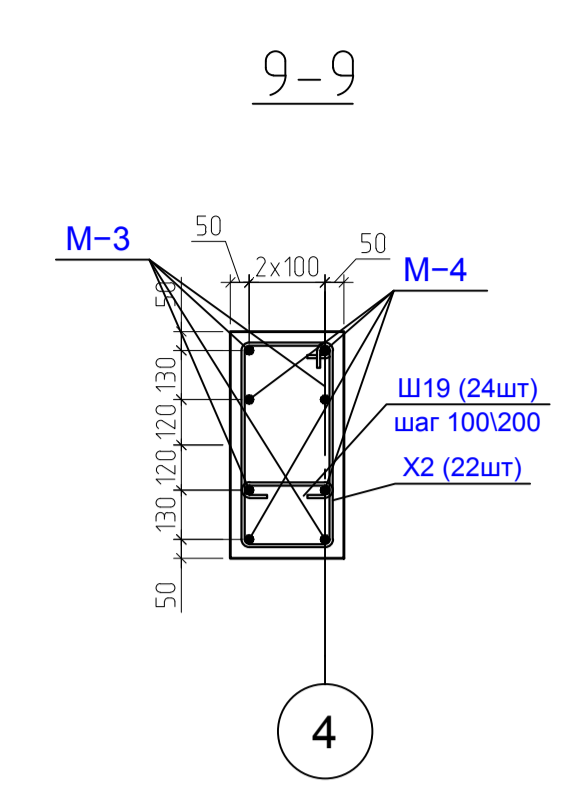
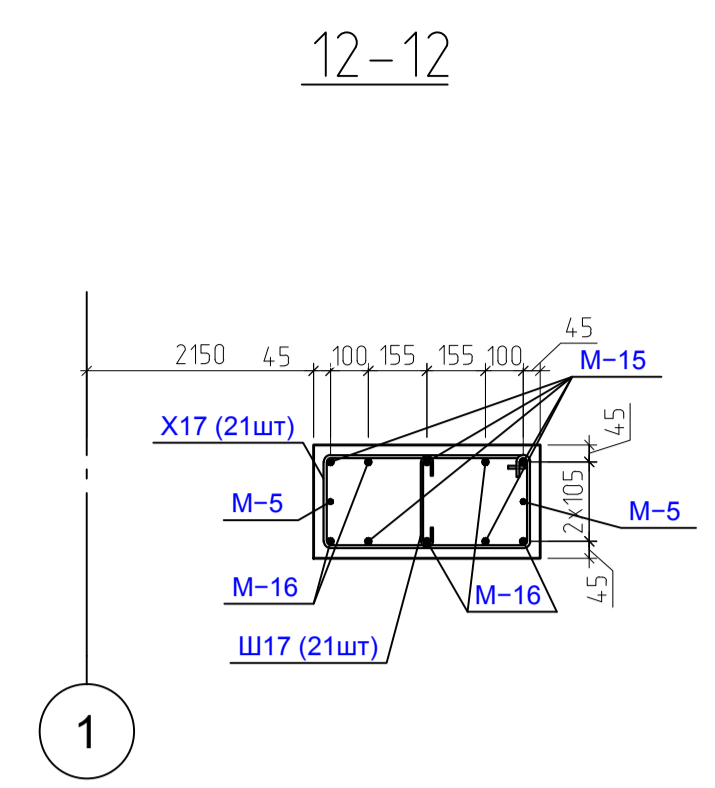
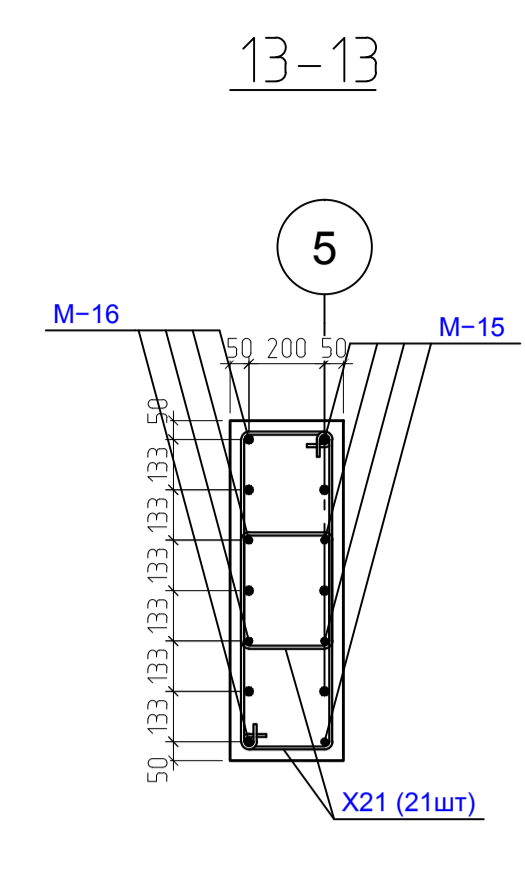


Составлено
 Проверено
 Исполнено
 Имя и фамилия
 Подпись
 Дата

Имя						Объект: индивидуальный жилой дом						КЖ					
Колуч						по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обушское, д. Аношино, ул. Ревява											
Лист						Раздел 4 «Конструктивные и						Страница					
Масштаб						объемно-планировочные решения»						Лист					
ГВИ						Колонны К4, К9, К16, К17, К21-К24						10					
						Армирование. Спецификация.						10					

Формат: FORMAT, MIGHT, xLEIGHT





Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X17	
Ш17	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X11	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X2	
Ш19	

Спецификация на элементы колонн

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Км6					
Детали					
M-5	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-5 Φ 16 A500C L=3600	2	5.68	11.4
M-15	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-15 Φ 20 A500C L=3760	5	9.27	46.3
M-16	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-16 Φ 20 A500C L=4650	5	11.47	57.4
X17	ГОСТ 5781-82*	Хомут X17 Φ 8 A240 L=1675	21	0.66	13.9
Ш17	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш17 Φ 6 A240 L=365	21	0.08	1.7
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6			0.48 м ³
Км13					
Детали					
M-7	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-7 Φ 25 A500C L=5750	4	22.15	88.6
M-8	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-8 Φ 25 A500C L=4600	4	17.72	70.9
X11	ГОСТ 5781-82*	Хомут X11 Φ 8 A240 L=1475	23	0.58	13.3
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6			0.47 м ³
Км19					
Детали					
M-15	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-15 Φ 20 A500C L=3760	7	9.27	64.9
M-16	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-16 Φ 20 A500C L=4650	7	11.47	80.3
X21	ГОСТ 5781-82*	Хомут X21 Φ 8 A240 L=1740	42	0.69	29.0
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6			0.72 м ³
Км20					
Детали					
M-17	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-17 Φ 25 A500C L=4300	4	16.57	66.3
M-18	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-18 Φ 25 A500C L=5450	4	21.00	84.0
X11	ГОСТ 5781-82*	Хомут X11 Φ 8 A240 L=1475	23	0.58	13.3
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6			0.47 м ³
Км8 (11) - шт. 2					
Детали					
M-3	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-3 Φ 20 A500C L=4650	4	11.47	45.9
M-4	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-4 Φ 20 A500C L=3750	4	9.25	37.0
X2	ГОСТ 5781-82*	Хомут X2 Φ 8 A240 L=1675	22	0.66	14.5
Ш19	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш19 Φ 8 A240 L=395	24	0.16	3.8
Км12 - шт. 2					
Детали					
M-1	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-1 Φ 25 A500C L=5150	4	19.84	79.4
M-2	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень M-2 Φ 25 A500C L=4000	4	15.41	61.6
X2	ГОСТ 5781-82*	Хомут X2 Φ 8 A240 L=1675	20	0.66	13.2
Ш17	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш17 Φ 6 A240 L=365	24	0.08	1.9
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6			2.01 м ³

Составлено: _____
 Проверено: _____
 Исполнено: _____

Имя						Фамилия						Отчество						Дата					
Имя						Фамилия						Отчество						Дата					
Имя						Фамилия						Отчество						Дата					
Имя						Фамилия						Отчество						Дата					
Имя						Фамилия						Отчество						Дата					

Объект: индивидуальный жилой дом **КК**
 по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обушское, д. Аношино, ул. Речья
 Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»
 Колонны К8, К11, К12, К13. Армирование. Спецификация.

Имя	Колуч	Лист	Маск	полп	дата
Разраб.	Саржин	Нутяев			
Проектант	Нутяев	Шленникова			
М.контр.					
ГИП	Нутяев				

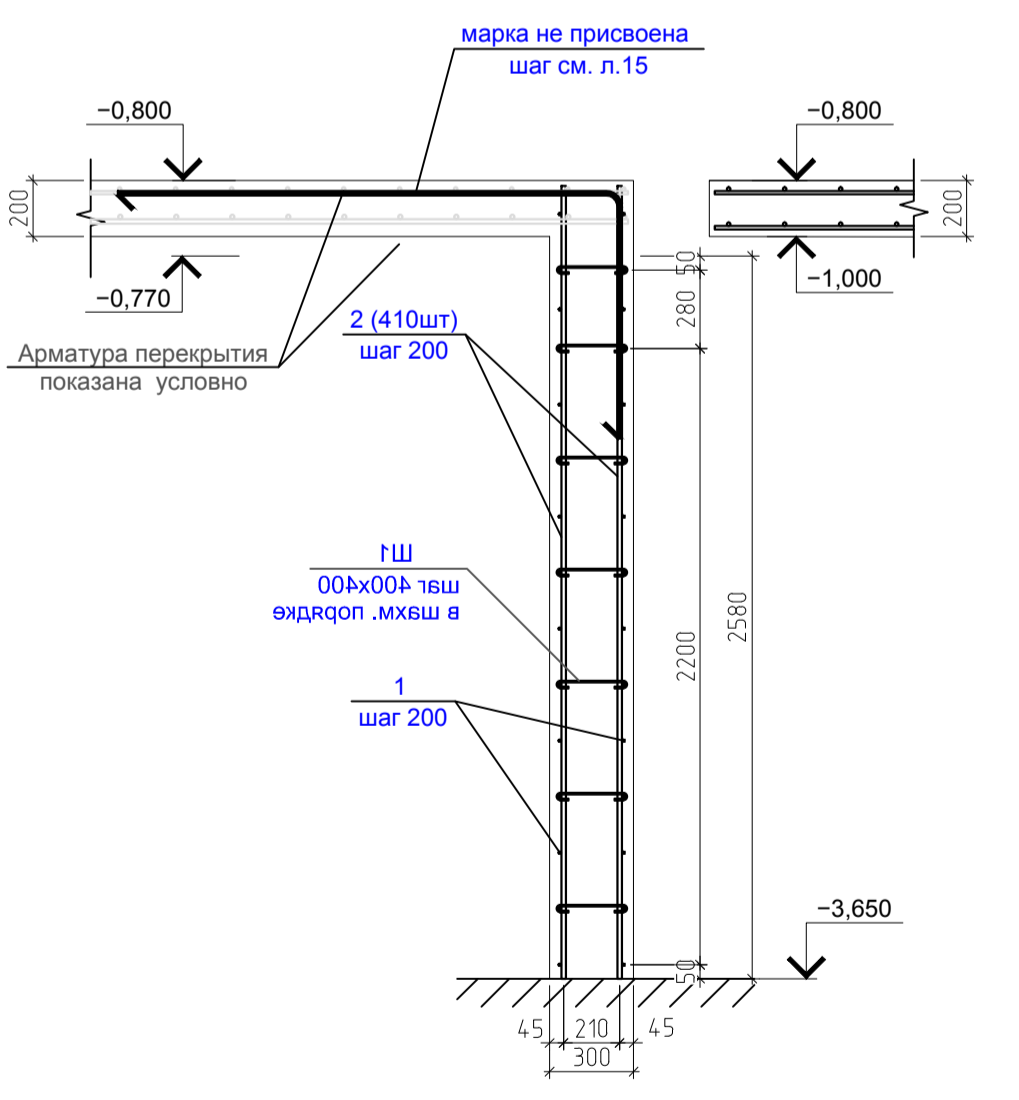
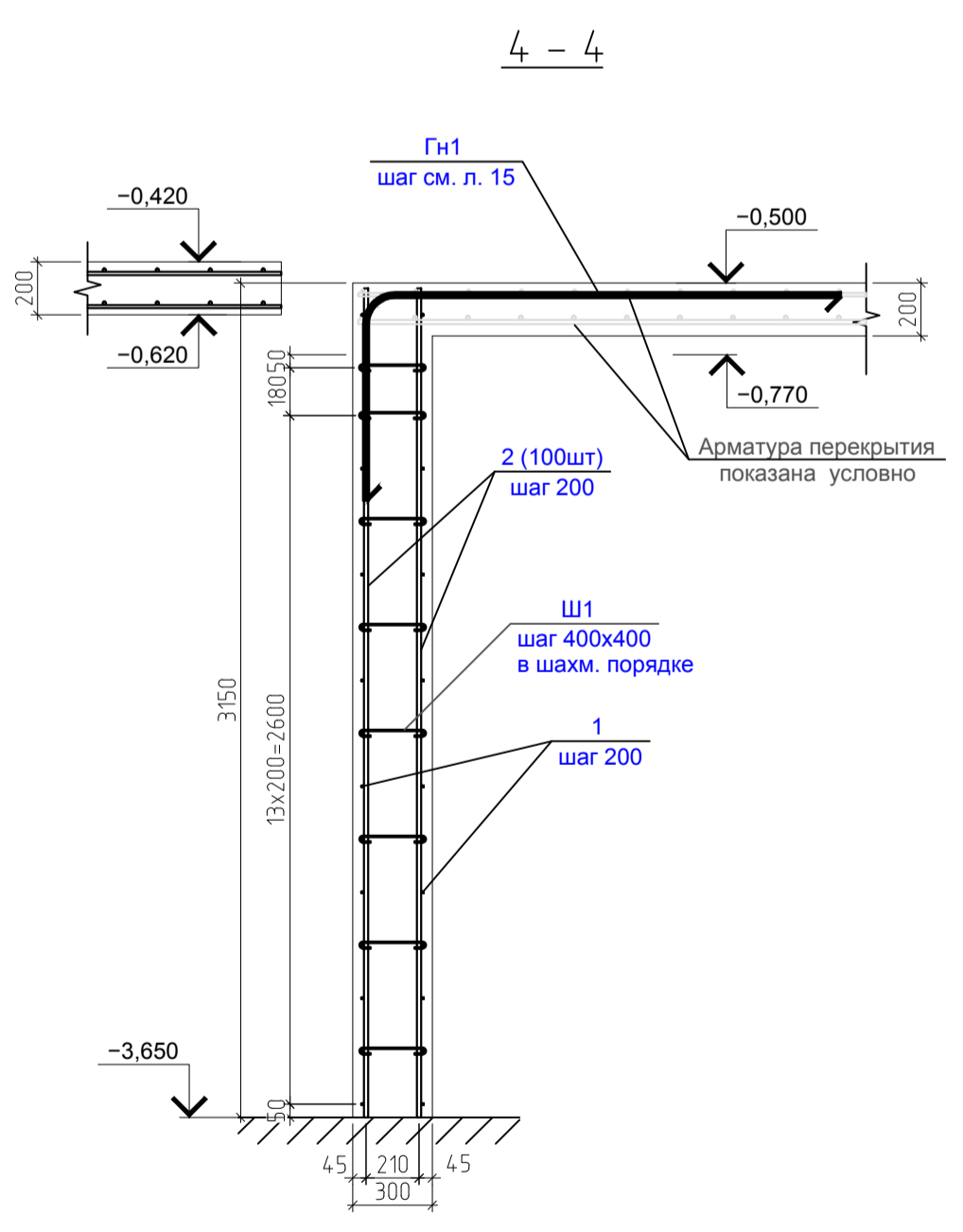
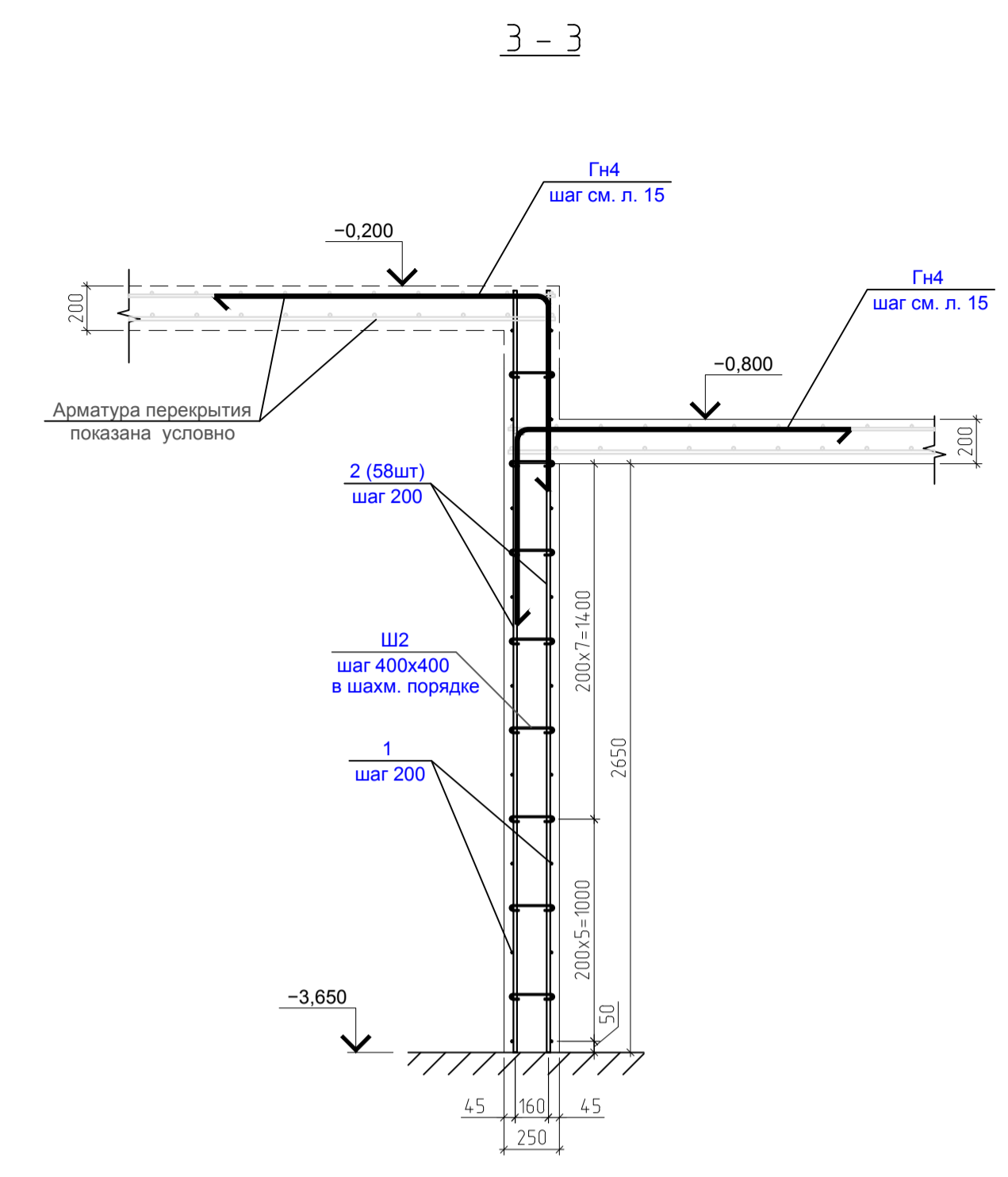
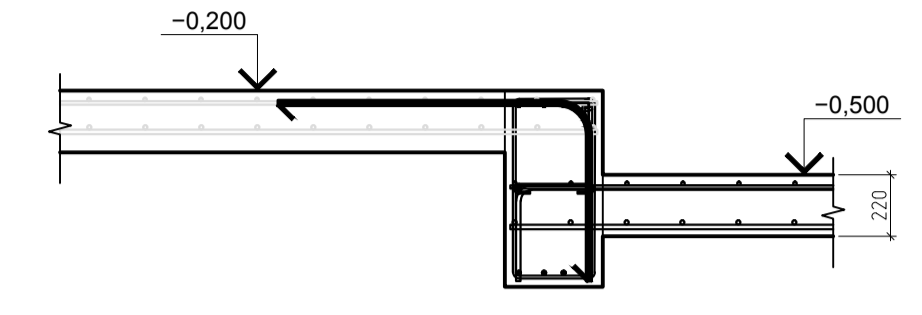
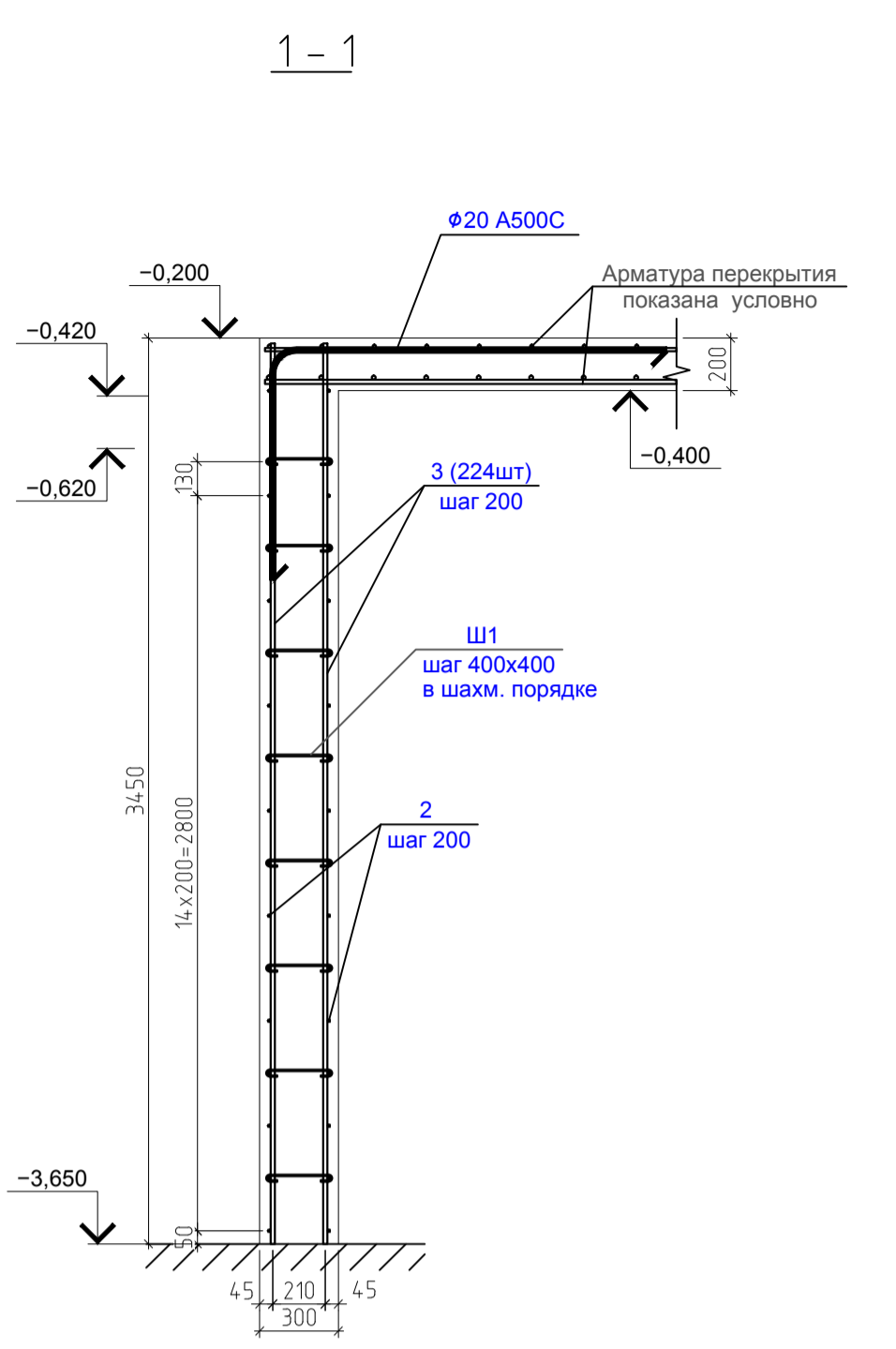
Страница: **Р** 11 Листов: _____
 Формат: **FORMAT** МЕТРИТ xLEIGHT

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш1	
Ш2	
Ск4	
Ск5	

Спецификация на элементы стен

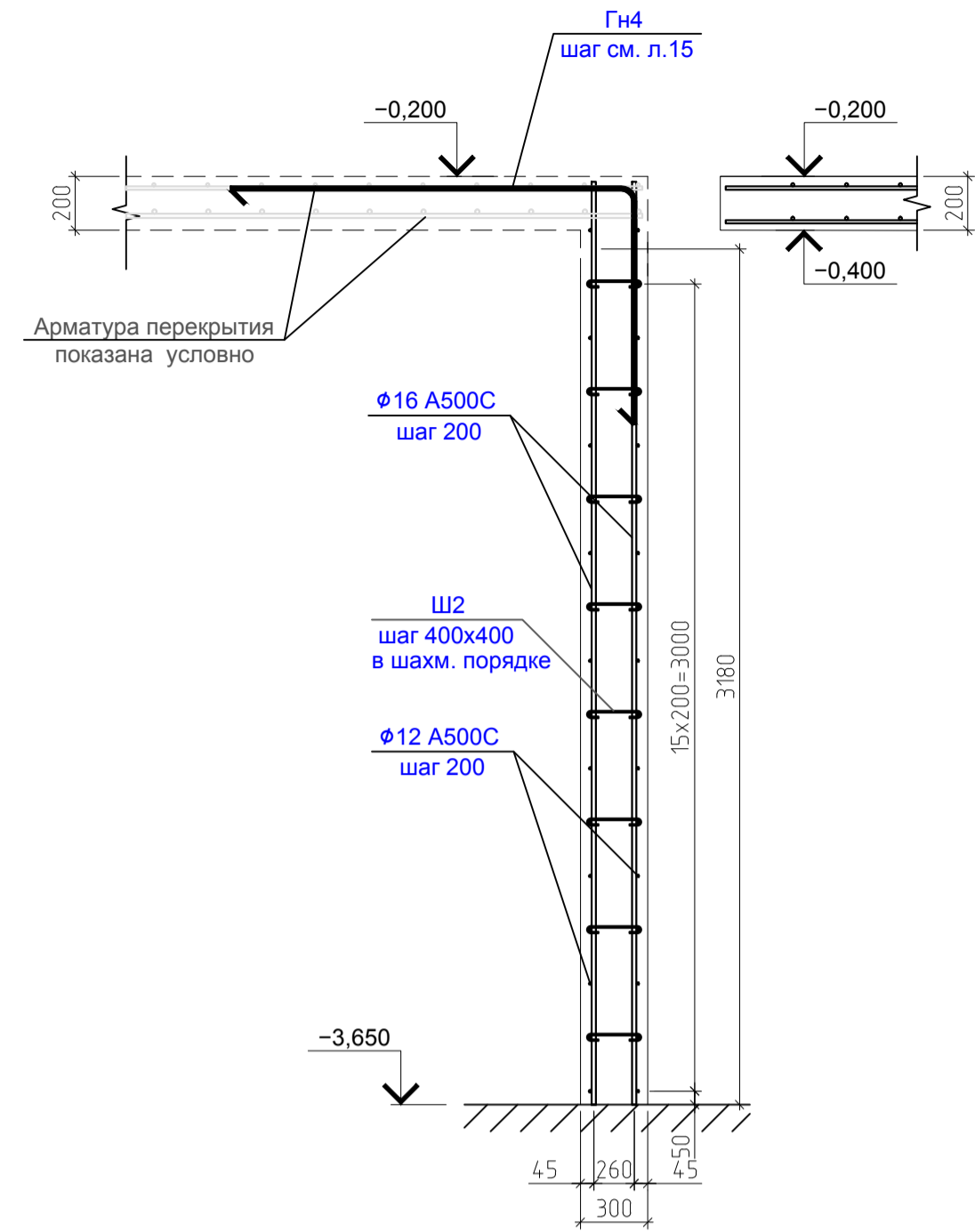
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>См1</u>					
<u>Детали</u>					
Ск4	ГОСТ Р 52544-2006	Скоба Ск4 Φ 12 А500С L=1520	222	1.35	299.7
Ш1	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш1 Φ 6 А240 L=360	1824	0.08	145.9
<u>Стержни</u>					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Φ 12 А500С Лобщ=86720		0.88	769.9
2	ГОСТ Р 52544-2006	Φ 12 А500С Лобщ=44150		0.88	941.0
3	ГОСТ Р 52544-2006	Φ 16 А500С L=3430	448	5.41	2423.7
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30, F100, W6			43.38 м ³
<u>См3</u>					
<u>Детали</u>					
Ск5	ГОСТ Р 52544-2006	Скоба Ск5 Φ 12 А500С L=1400	96	1.24	119.0
Ш2	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш2 Φ 6 А240 L=310	464	0.07	32.5
<u>Стержни</u>					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Φ 12 А500С Лобщ=12530		0.88	378.4
2	ГОСТ Р 52544-2006	Φ 16 А500С L=3430	116	5.41	627.6
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30, F100, W6			9.11 м ³
<u>См4</u>					
<u>Детали</u>					
Ск4	ГОСТ Р 52544-2006	Скоба Ск4 Φ 12 А500С L=1520	40	1.35	54.0
Ш1	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш1 Φ 6 А240 L=360	800	0.08	64.0
<u>Стержни</u>					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Φ 12 А500С Лобщ=21730			617.6
2	ГОСТ Р 52544-2006	Φ 16 А500С L=3130	200	4.94	988.0
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30, F100, W6			17.1 м ³
<u>См6</u>					
<u>Детали</u>					
Ск4	ГОСТ Р 52544-2006	Скоба Ск4 Φ 12 А500С L=1520	344	1.35	464.4
Ш1	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш1 Φ 6 А240 L=360	2926	0.08	234.1
<u>Стержни</u>					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Φ 12 А500С Лобщ=100830		0.88	2686.2
2	ГОСТ Р 52544-2006	Φ 16 А500С L=2830	820	4.47	3665.4
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30, F100, W6			61.67 м ³



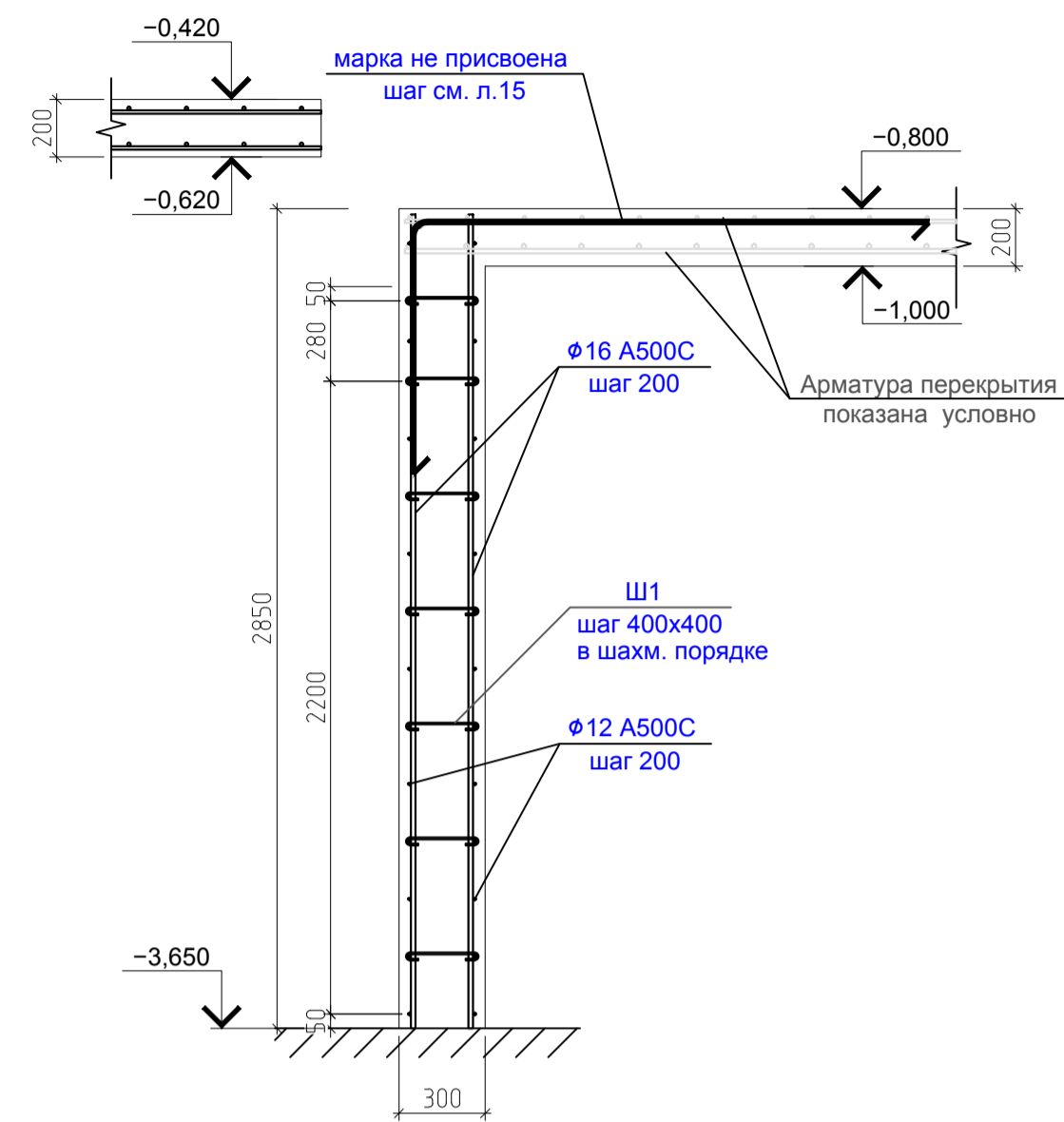
Согласовано
 Имя, И. подпись
 Подпись
 Дата

Имя, И. подпись					Дата				
Объект: индивидуальный жилой дом ЮК									
по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обуховское, д. Аюсино, ул. Речная									
Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»					Стадия	Лист	Листов		
Стены сечения 1-1; 6-6. Армирование. Спецификация.					Р	12			
ГИП Нуштаев									

7 - 7



5 - 5



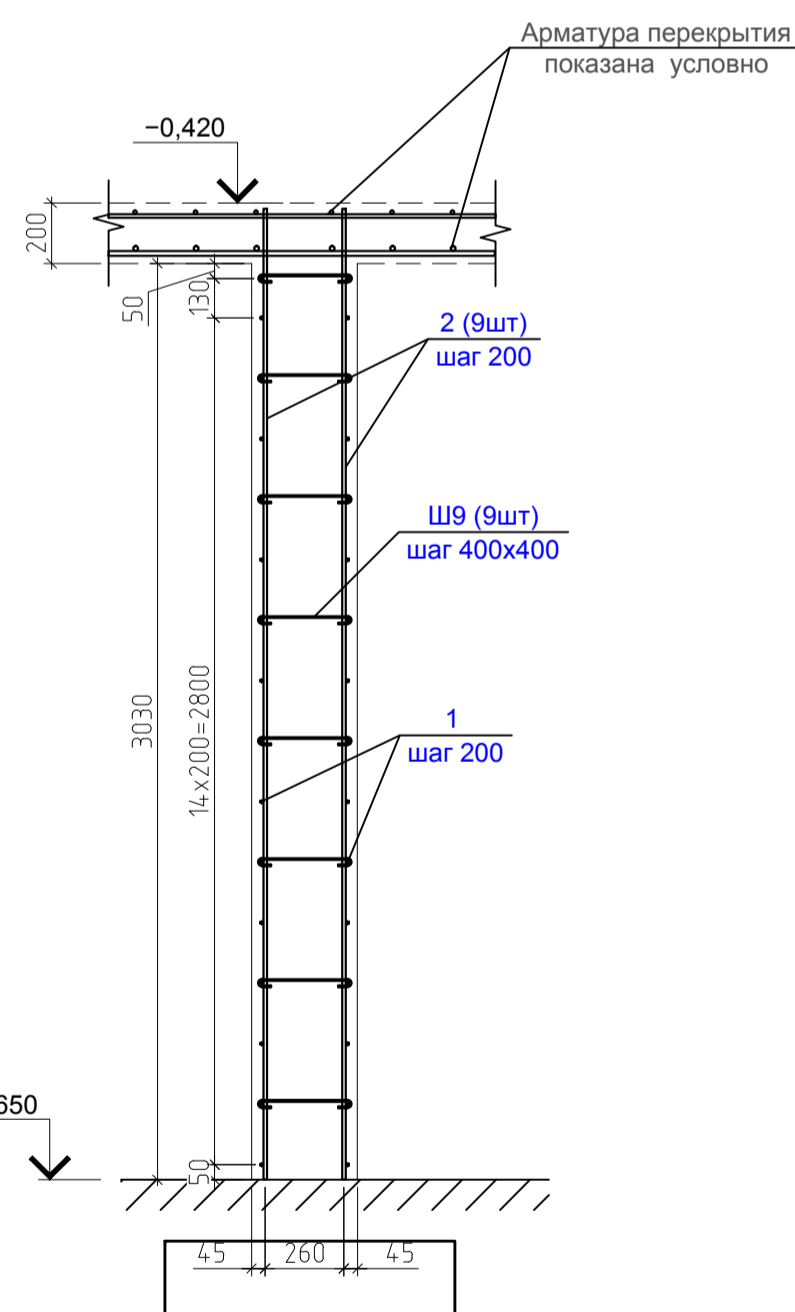
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш6	
Ш9	
Ск3	
Ск6	

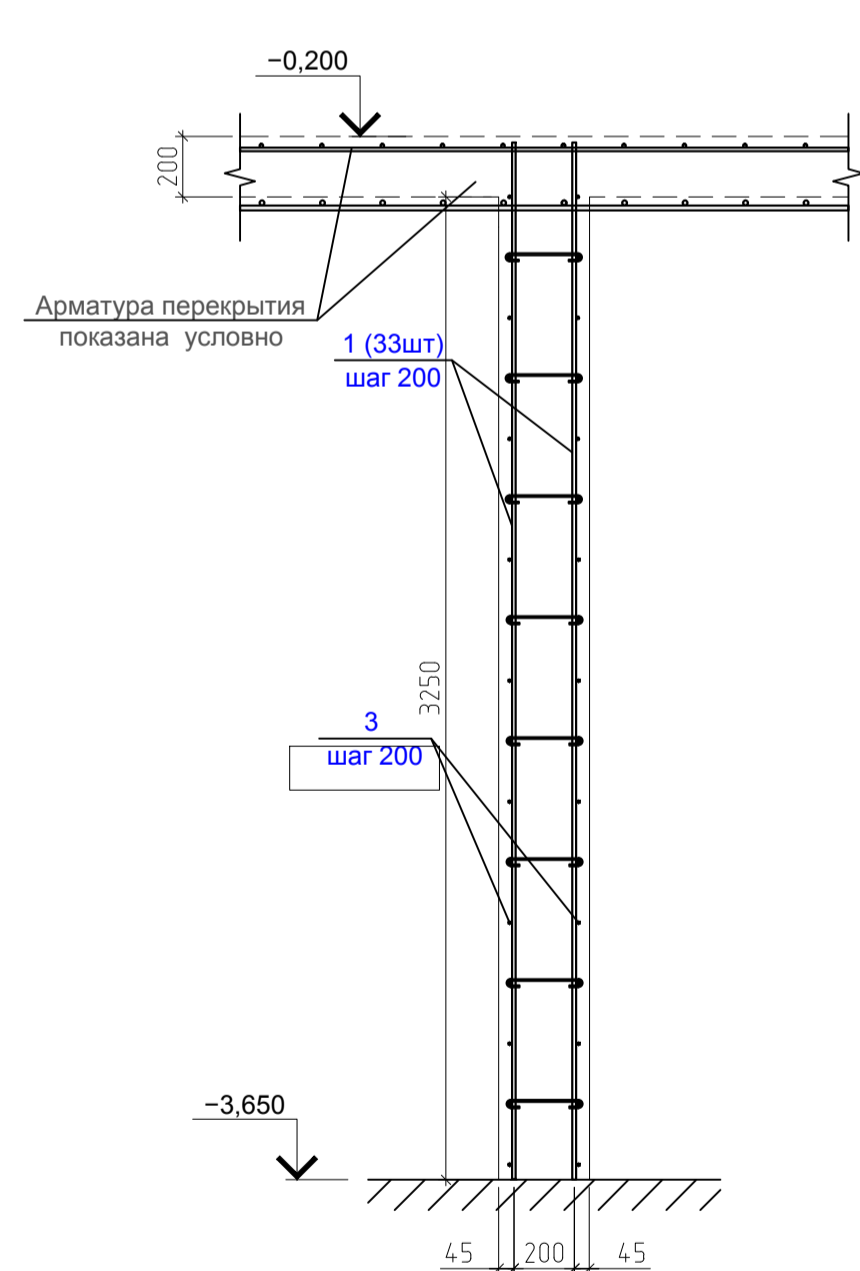
Спецификация на элементы стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		См8			
		Детали			
Ск6	ГОСТ Р 52544-2006	Скоба Ск6 φ12 А500С L=2505	32	2.22	71.0
Ш5	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш5 φ8 А240 L=590	304	0.23	69.9
		Стержни			
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=3430	33	3.05	100.5
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=3430	33	3.05	100.5
3	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=8130	33	7.22	238.3
4	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=69690	1	61.88	61.9
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30, F100, W6			11.75 м³
		См10			
		Детали			
Ск3	ГОСТ Р 52544-2006	Скоба Ск3 φ12 А500С L=1485	34	1.32	44.9
Ш9	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш9 φ6 А240 L=410	392	0.09	35.3
		Стержни			
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=3430	100	3.05	305.0
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=10500	34	9.32	316.9
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F100, W6			10.88 м³
		См9 - шт. 8			
		Детали			
Ск3	ГОСТ Р 52544-2006	Скоба Ск3 φ12 А500С L=1485	32	1.32	42.2
Ш9	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш9 φ6 А240 L=410	72	0.09	6.5
		Стержни			
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=1570	30	-1.37	-41.1
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=3210	9	2.85	25.7
3	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=3210	9	2.85	25.7
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F100, W6			14.4 м³
		Обрамление проемов - шт. 6			
		Детали			
Ск4	ГОСТ Р 52544-2006	Скоба Ск4 φ12 А500С L=1520	24	1.35	32.4
Ск12	ГОСТ Р 52544-2006	Скоба Ск12 φ12 А500С L=1470	9	1.31	11.8
		Стержни			
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ20 А500С L=3100	4	7.64	30.6
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ20 А500С L=3380	8	8.34	66.7

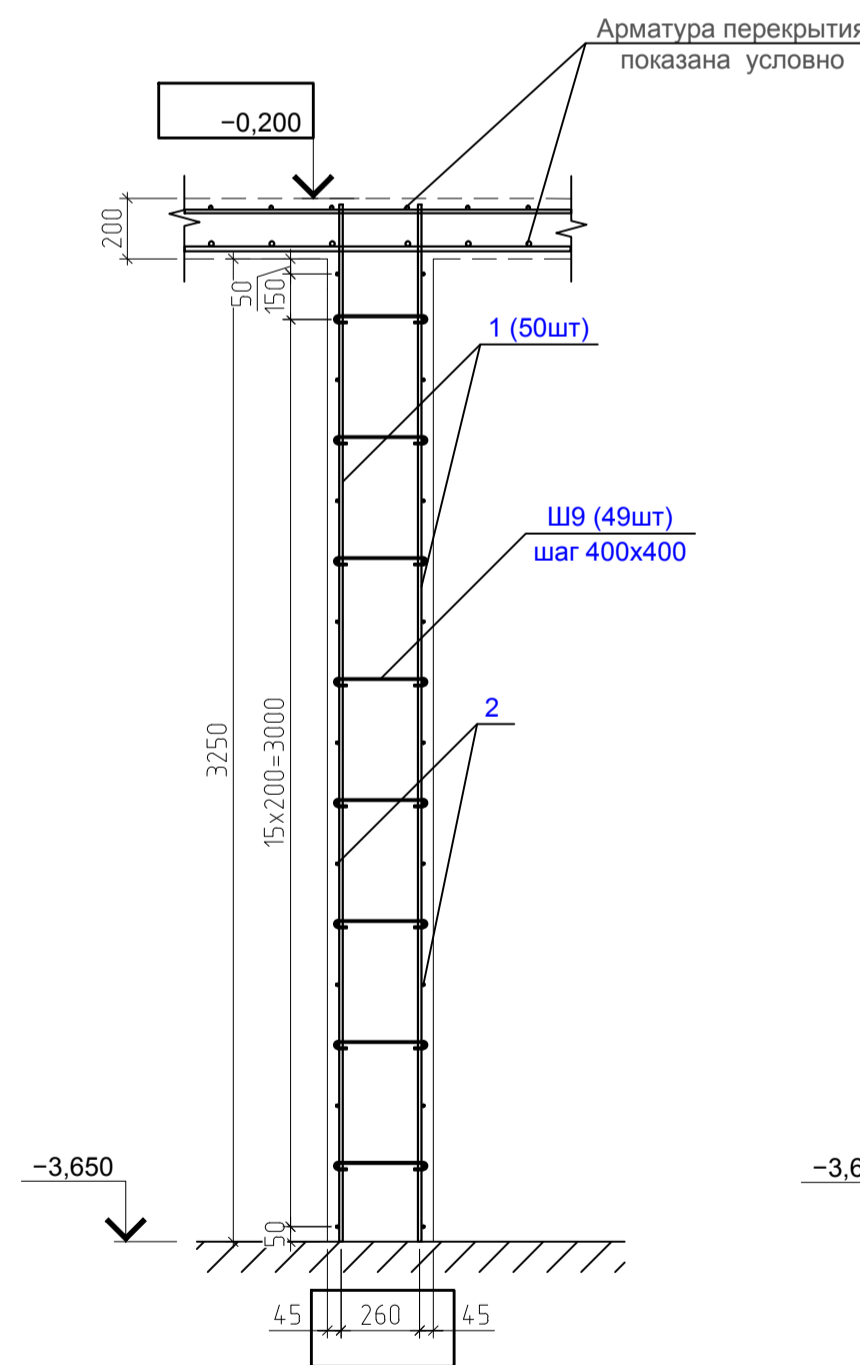
9 - 9



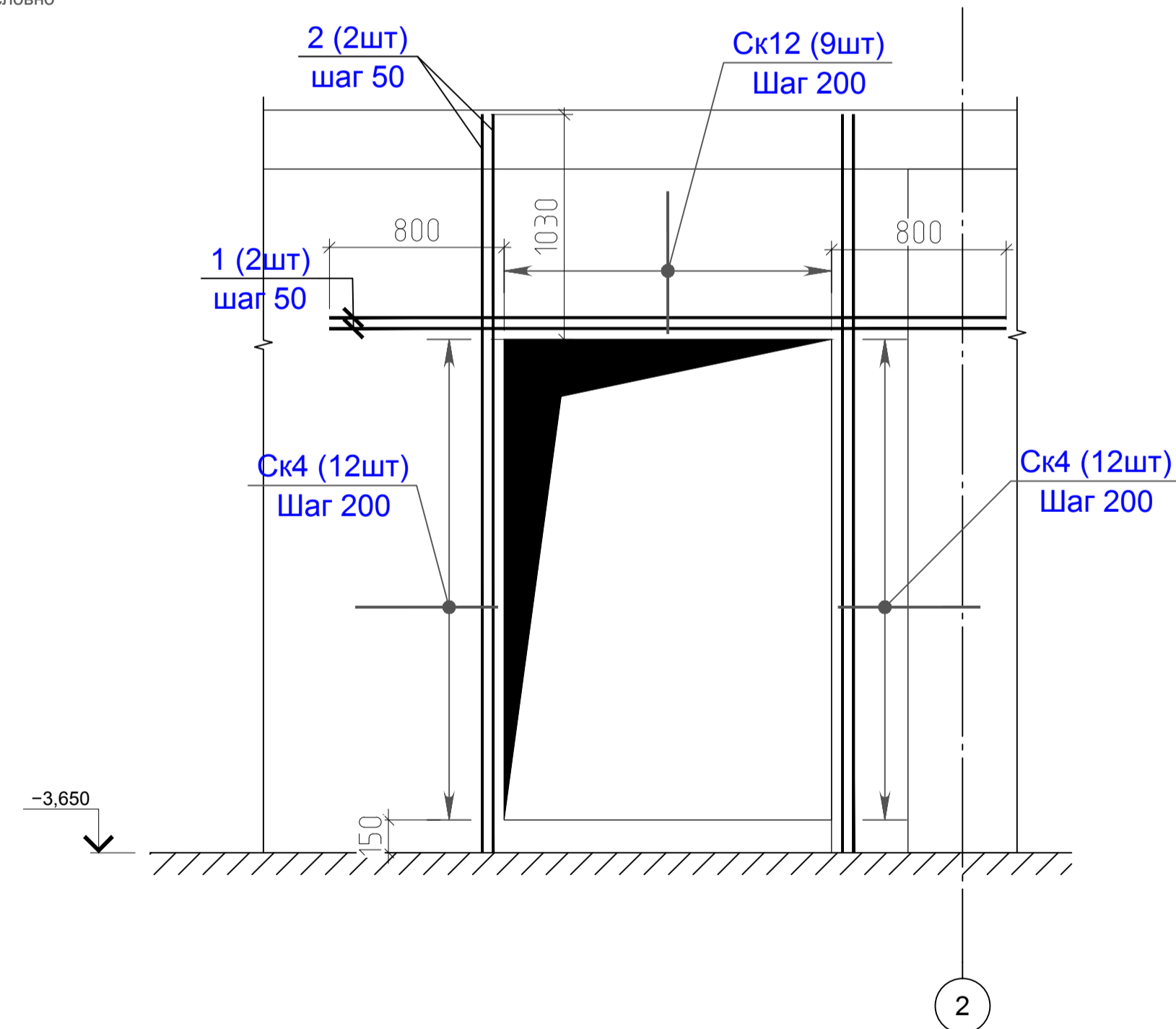
8 - 8



10 - 10



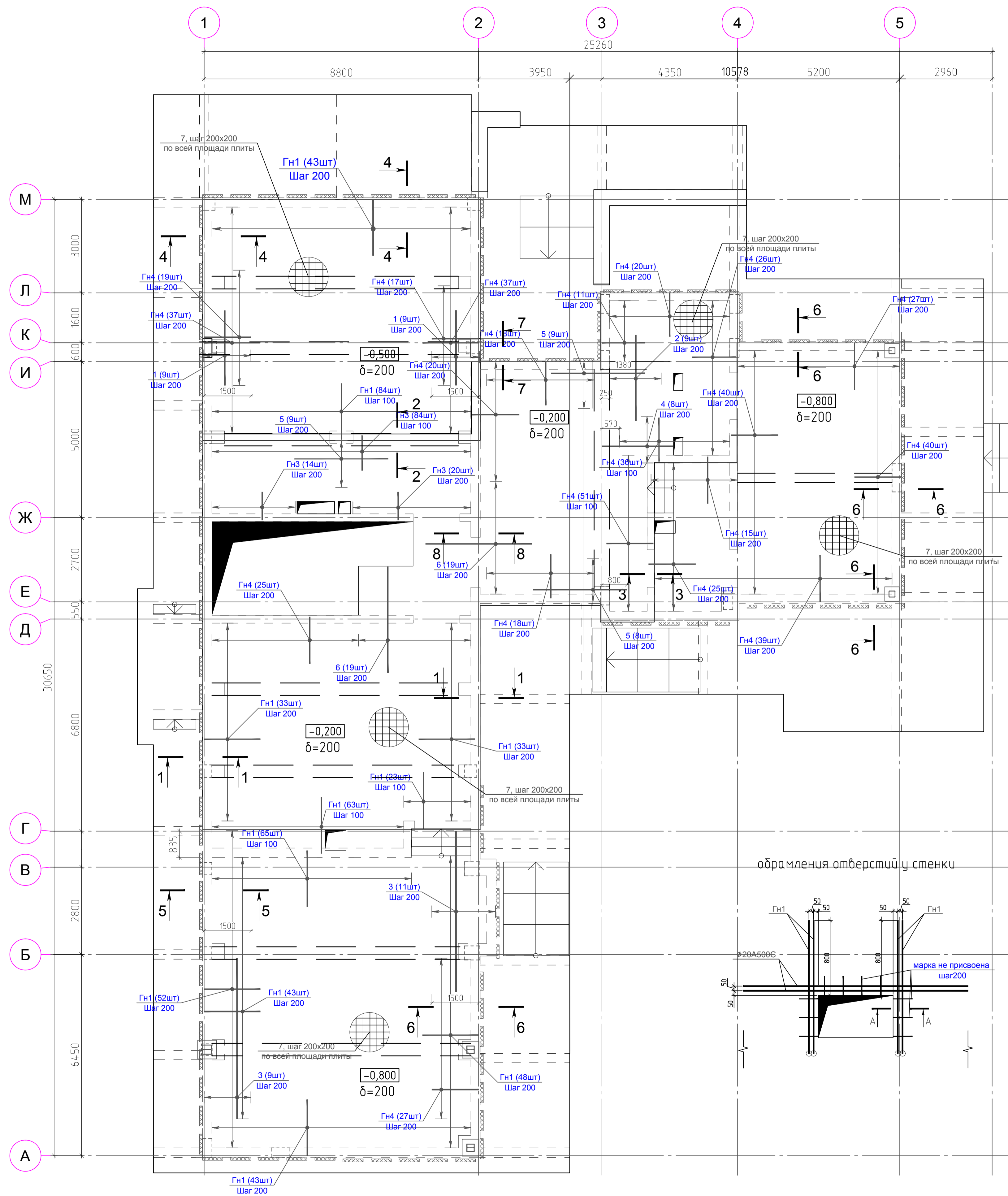
Обрамление проемов в стенах



Согласовано
Имя, И. подпись
Подпись
Дата
Лист
Всего листов

Изм.	Коп.уч.	Лист	Издок.	подл.	дата	Объект: индивидуальный жилой дом	ЮК
Разраб.						по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обуховское, д. Аносино, ул. Речная	
Проверил						Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»	
Н.контр.						Стация	Лист
ГИП						Р	13
Формат А1_1						BERGHAUS	

Перекрытие над цокольным этажом. Верхнее армирование.



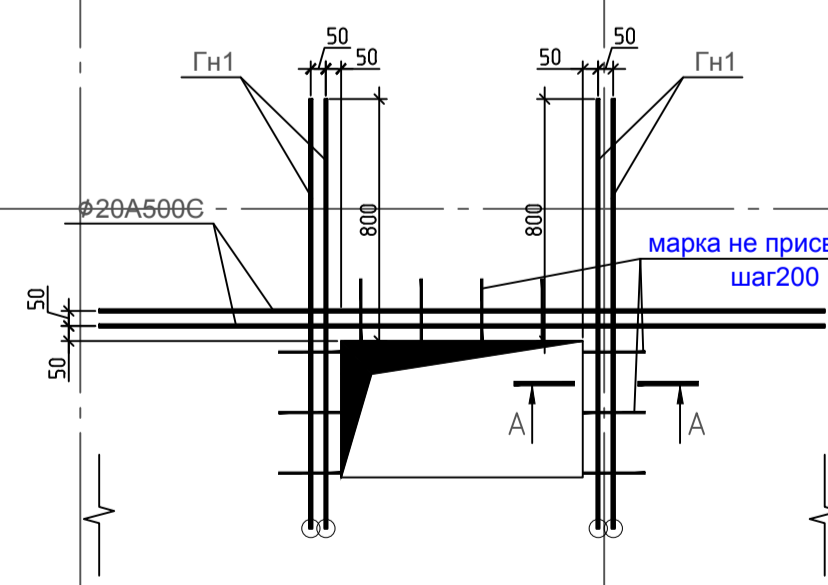
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ск2	
Гн1	
Гн3	
Гн4	
Гн7	

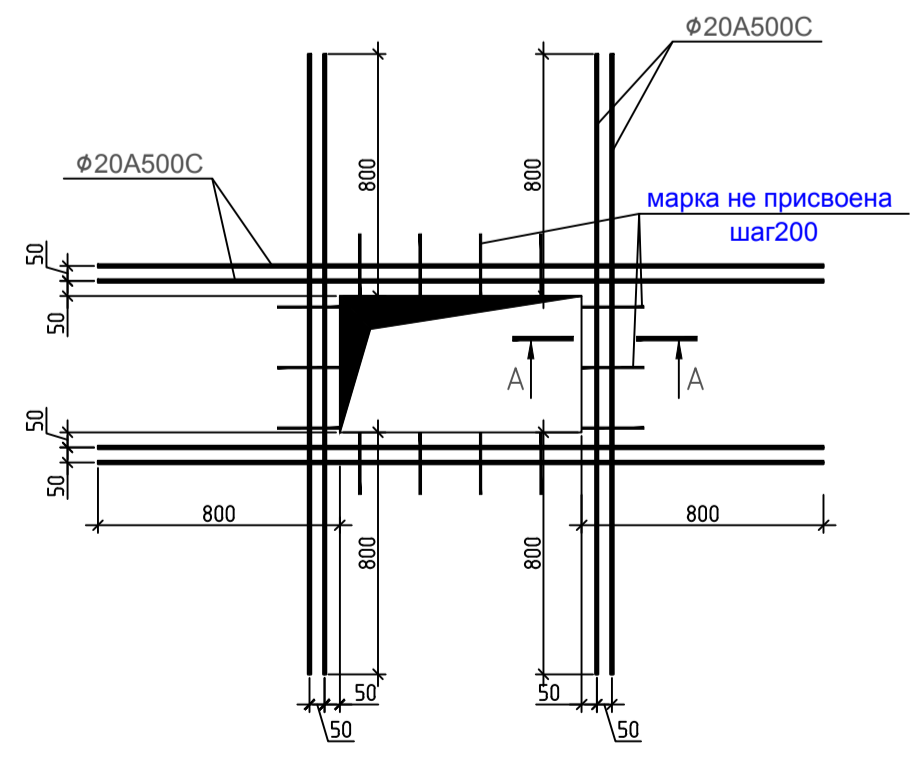
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Детали					
Гн1	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн1 $\Phi 20$ А500С L=2520	530	6.21	3291.3
Гн3	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн3 $\Phi 20$ А500С L=1700	118	4.19	494.4
Гн4	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн4 $\Phi 16$ А500С L=2355	548	3.72	2038.6
Стержни					
1	ГОСТ Р 52544-2006	$\Phi 12$ А500С L=2400	18	2.13	38.4
2	ГОСТ Р 52544-2006	$\Phi 12$ А500С L=2750	9	2.44	22.0
3	ГОСТ Р 52544-2006	$\Phi 12$ А500С L=5150	20	4.57	91.5
4	ГОСТ Р 52544-2006	$\Phi 16$ А500С L=2280	8	3.60	28.8
5	ГОСТ Р 52544-2006	$\Phi 16$ А500С L=3000	26	4.73	123.1
6	ГОСТ Р 52544-2006	$\Phi 16$ А500С L=3400	38	5.37	203.9
Стержни					
7	ГОСТ Р 52544-2006	$\Phi 12$ А500С L=4336.5 м		0.89	3859.5

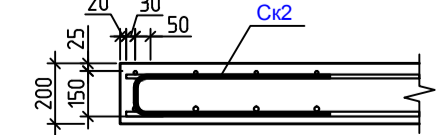
обрамления отверстий у стенки



обрамления отверстий

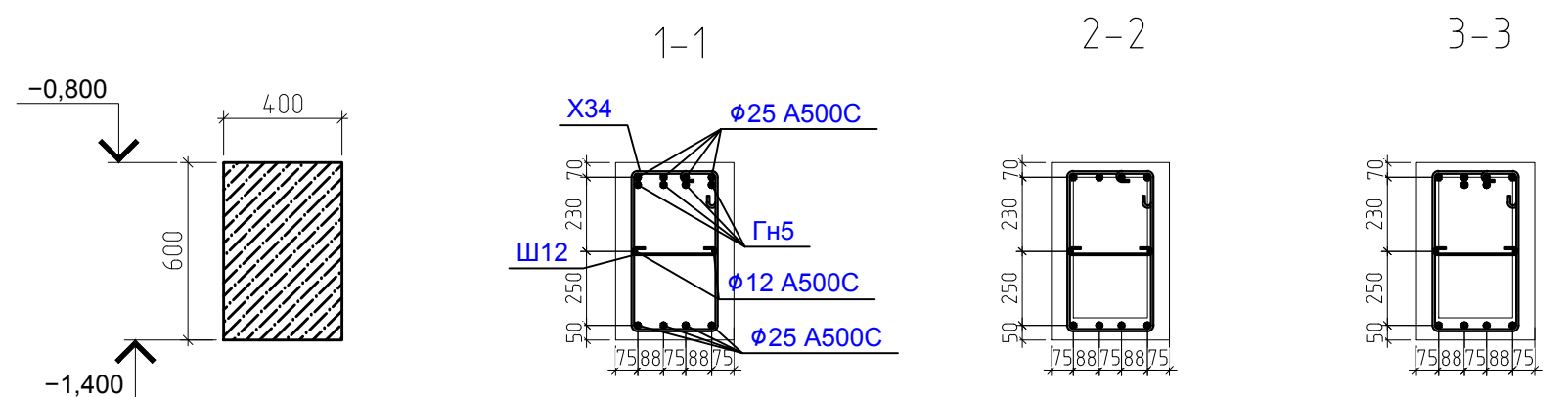
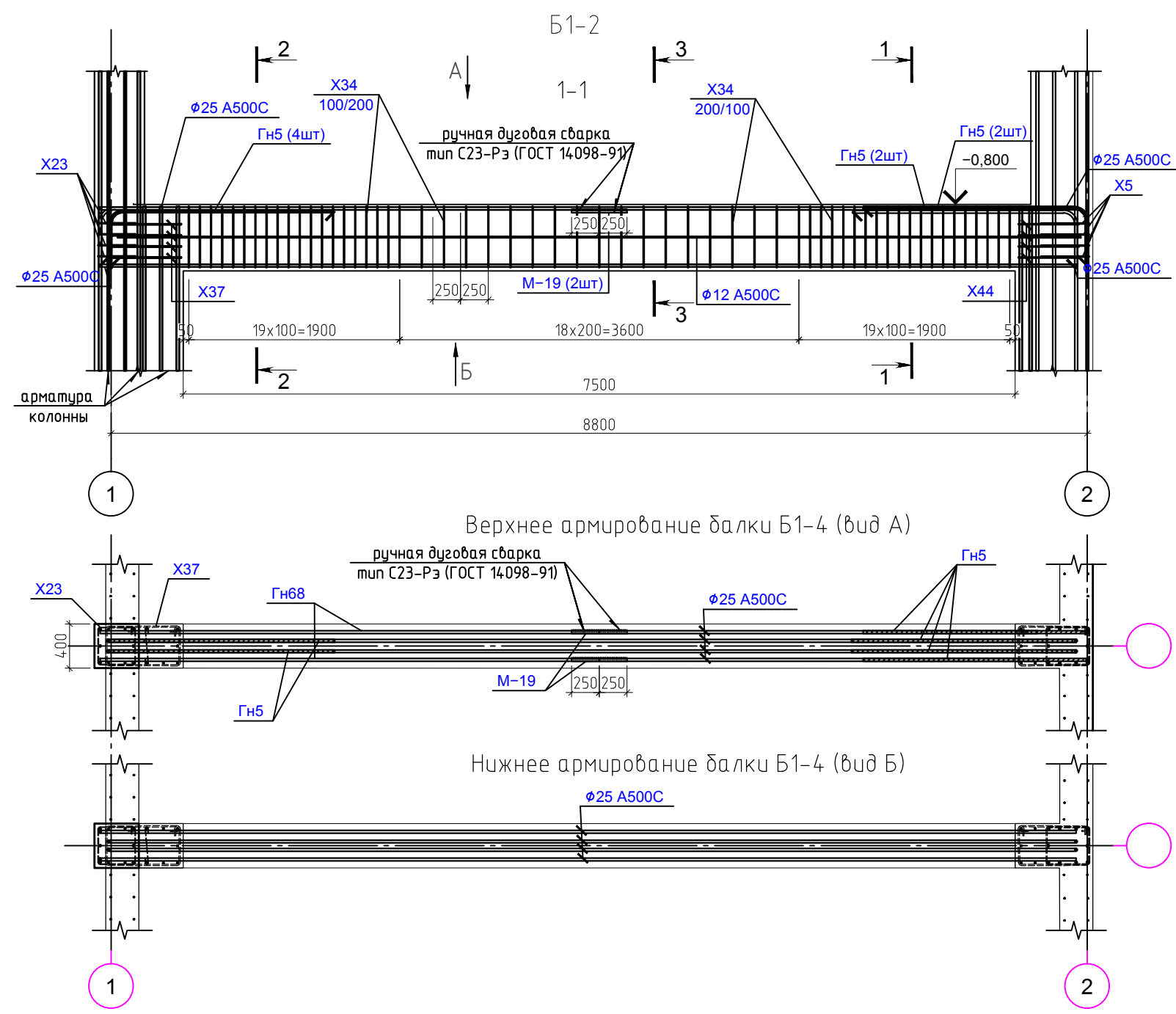


А - А



- Общие данные см. лист 1
- Толщина защитного слоя для верхней 25мм и нижней арматуры 20 мм, кроме оговоренной.
- Поддерживающие фиксаторы $\Phi 1$ установить в шахматном порядке 600x600.
- Стыковку нижней арматуры плиты перекрытия выполнять на опорах, стыковку верхней арматуры выполнять в пролете между опорами
- Стык арматуры $\Phi 16$ А500С - 800мм, арматуры $\Phi 12$ А500С - 600мм.
- Стыки смежных стержней должны располагаться в разбежку, не ближе 1200 мм друг от друга.
- Все отверстия более 300мм усилить дополнительной арматурой, см. рис.

Изм.					Коп.уч.					Лист					Издок.					подп.					дата				
Объект: индивидуальный жилой дом ЮК по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обуховское, д. Анисино, ул. Речная																													
Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»															Стадия					Лист					Листов				
Цокольное перекрытие. Верхнее армирование															П					17									



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X5	
X23	
X34	

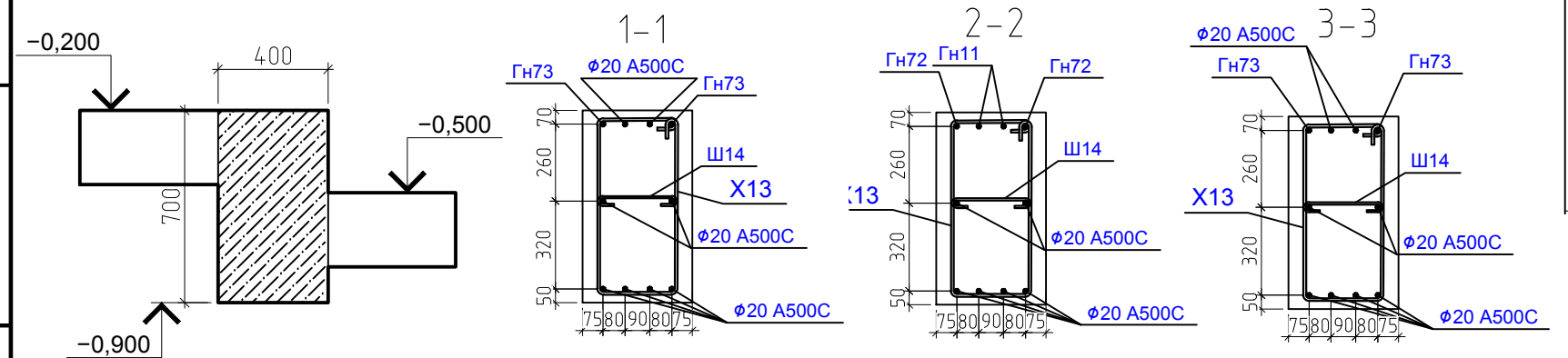
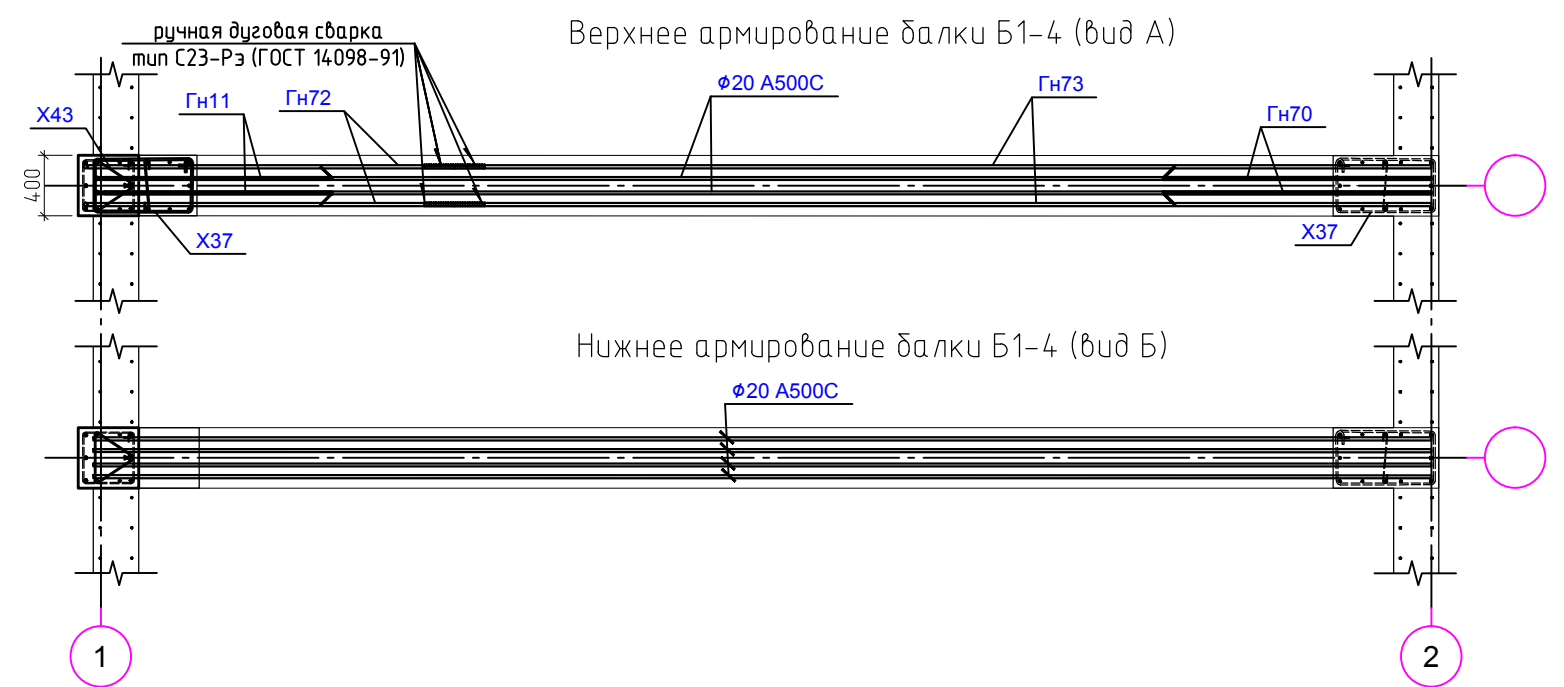
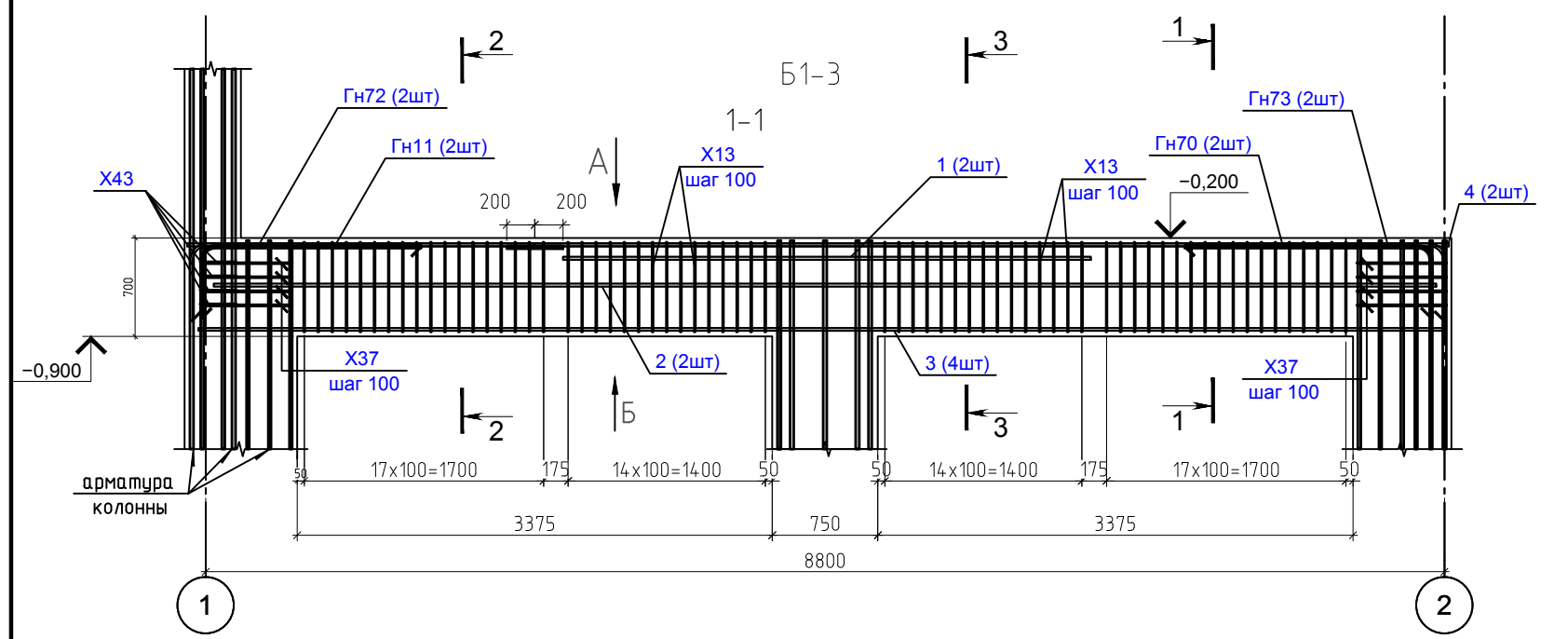
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Бм1-2 – шт. 2					
Детали					
М-19	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень М-19 ϕ 25 А500С L=500	2	1.93	3.9
X5	ГОСТ 5781-82*	Хомут X5 ϕ 8 А240 L=1675	4	0.66	2.6
X23	ГОСТ 5781-82*	Хомут X23 ϕ 8 А240 L=1475	4	0.58	2.3
X34	ГОСТ 5781-82*	Хомут X34 ϕ 8 А240 L=1935	57	0.76	43.3
X37	ГОСТ 5781-82*	Хомут X37 ϕ 12 А240 L=2150	4	1.91	7.6
X44	ГОСТ 5781-82*	Хомут X44 ϕ 8 А240 L=1930	4	0.76	3.0
Ш12	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш12 ϕ 6 А240 L=385	57	0.09	5.1
Гн5	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн5 ϕ 25 А500С L=2475	8	9.54	76.3
Гн68	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн68 ϕ 25 А500С L=4960	2	19.11	38.2
Стержни					
1	ГОСТ Р 52544-2006	ϕ 12 А500С L=8690	2	7.72	15.4
2	ГОСТ Р 52544-2006	ϕ 25 А500С L=3950	2	15.22	30.4
3	ГОСТ Р 52544-2006	ϕ 25 А500С L=8720	2	33.60	67.2
4	ГОСТ Р 52544-2006	ϕ 25 А500С L=8800	2	33.91	67.8
5	ГОСТ Р 52544-2006	ϕ 25 А500С L=8810	2	33.94	67.9
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6			1.2 м ³

Согласовано

Взам инв. N
Попр. и дата
Инв. N подл.

Изм.						Объект : индивидуальный жилой дом						КЖ		
Разраб.						по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обушковское, д. Аносино, ул. Речная								
Проверил						Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»						Стадия	Лист	Листов
Н.контр.												Р	19	
ГИП						Балка Бм1. Армирование. Спецификация.								



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X13	
X37	
Ш14	
Гн11	
Гн70	
Гн72	

Спецификация на элементы балки Бм1-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Детали					
М-20	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень М-20 $\phi 20$ А500С L=400	2	0.99	2.0
X13	ГОСТ 5781-82*	Хомут X13 $\phi 10$ А240 L=1975	66	1.22	80.5
X37	ГОСТ 5781-82*	Хомут X37 $\phi 12$ А240 L=2150	8	1.91	15.3
X43	ГОСТ 5781-82*	Хомут X43 $\phi 6$ А240 L=1090	4	0.24	1.0
Ш14	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш14 $\phi 8$ А240 L=420	66	0.17	11.2
Гн11	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн11 $\phi 20$ А500С L=2020	2	4.98	10.0
Гн70	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн70 $\phi 20$ А500С L=2215	2	5.46	10.9
Гн72	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн72 $\phi 20$ А500С L=2930	2	7.23	14.5
Гн73	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн73 $\phi 20$ А500С L=6960	2	17.16	34.3
Стержни					
1	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 20$ А500С L=3750	2	9.25	18.5
2	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 20$ А500С L=8690	2	21.43	42.9
3	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 20$ А500С L=8850	4	21.82	87.3
4	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 20$ А500С L=8960	2	22.10	44.2

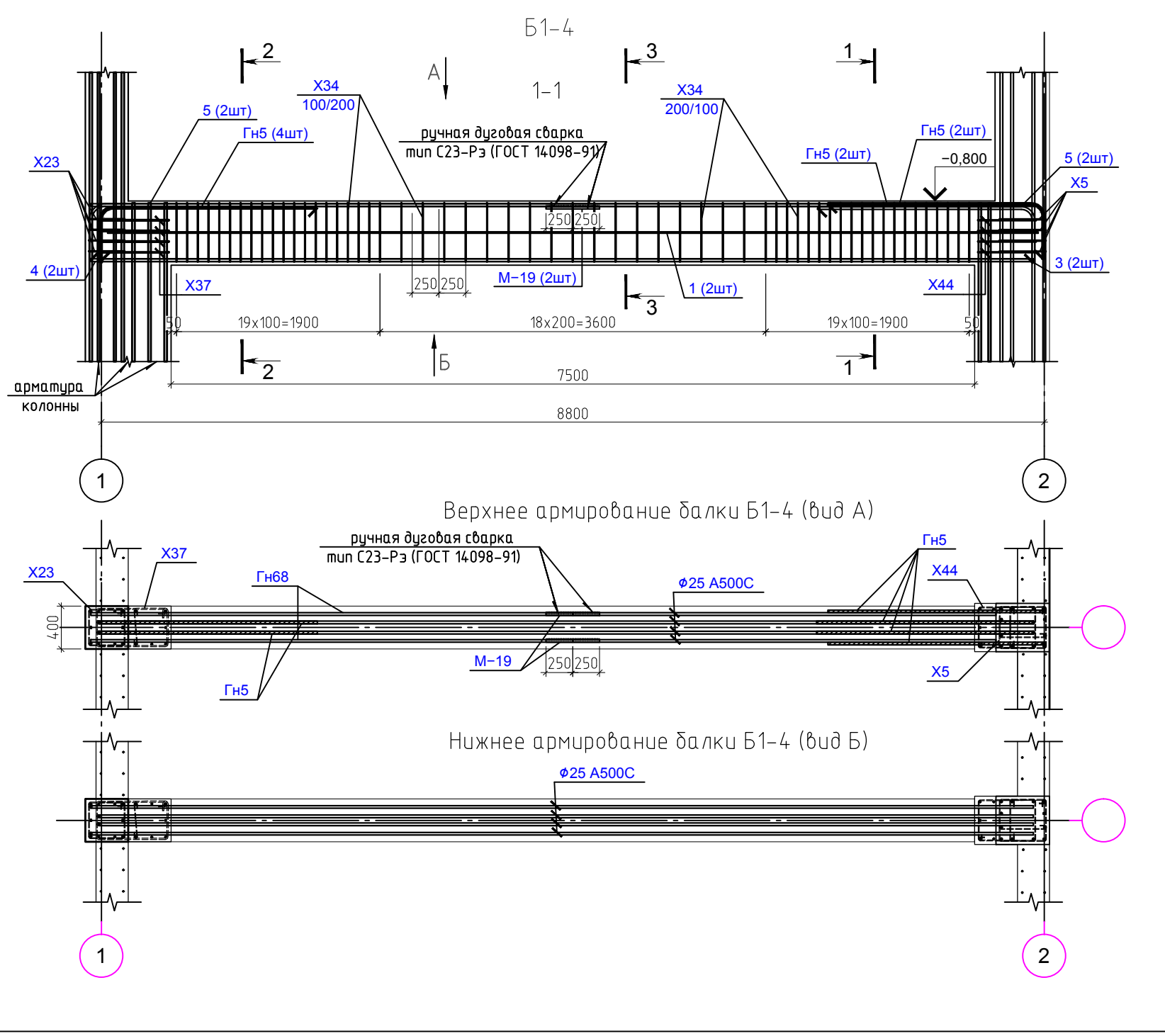
Изм.						Объект : индивидуальный жилой дом						КЖ		
Разраб.						по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обушковское, д. Аносино, ул. Речная								
Проверил						Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»						Стадия	Лист	Листов
Н.контр.												Р	20	
ГИП						Балка Бм1-3 Армирование. Спецификация.								

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

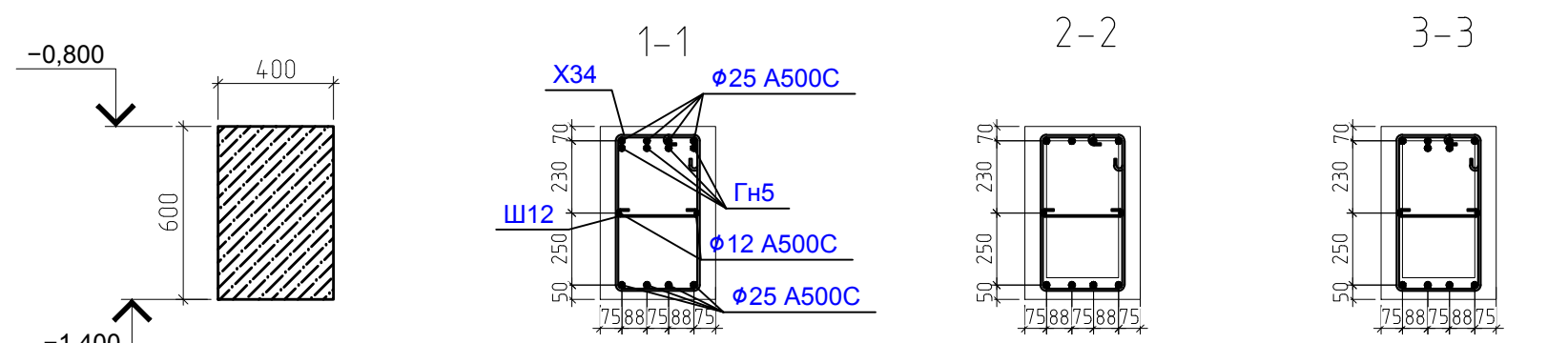


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X5	
X23	
X34	

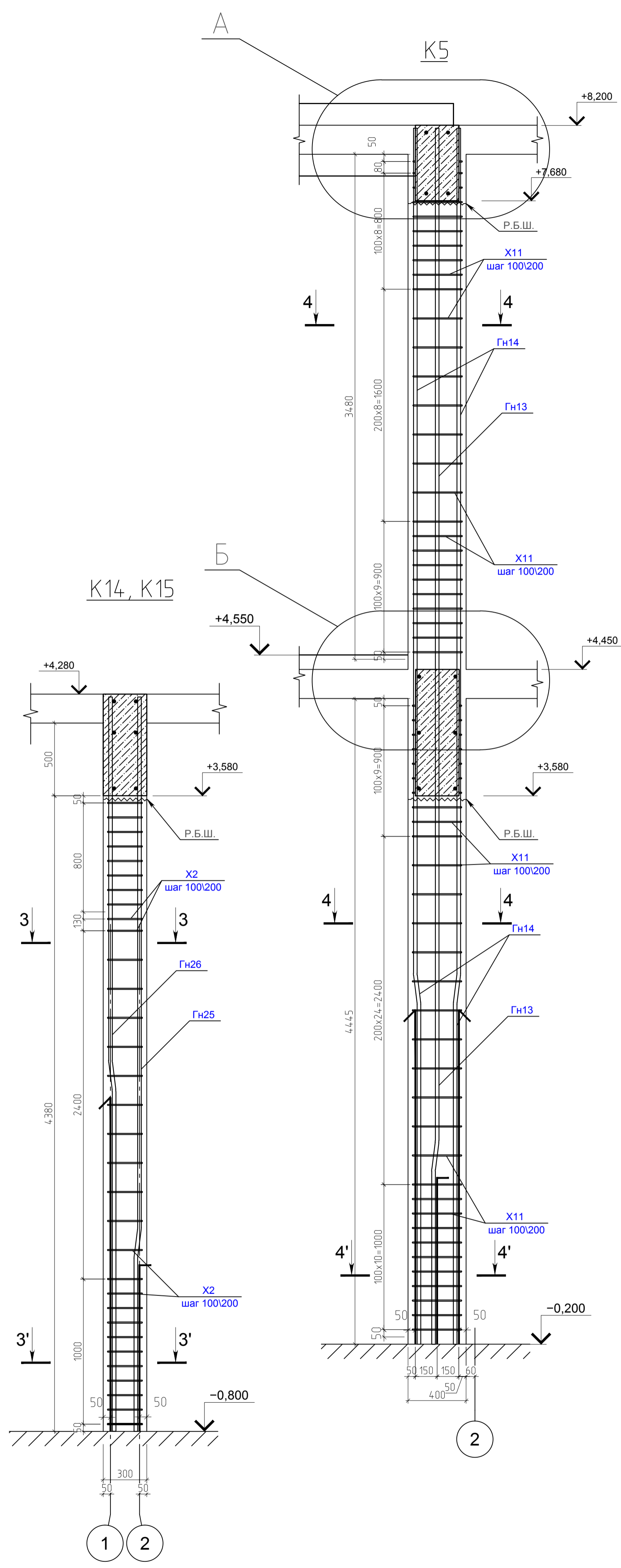
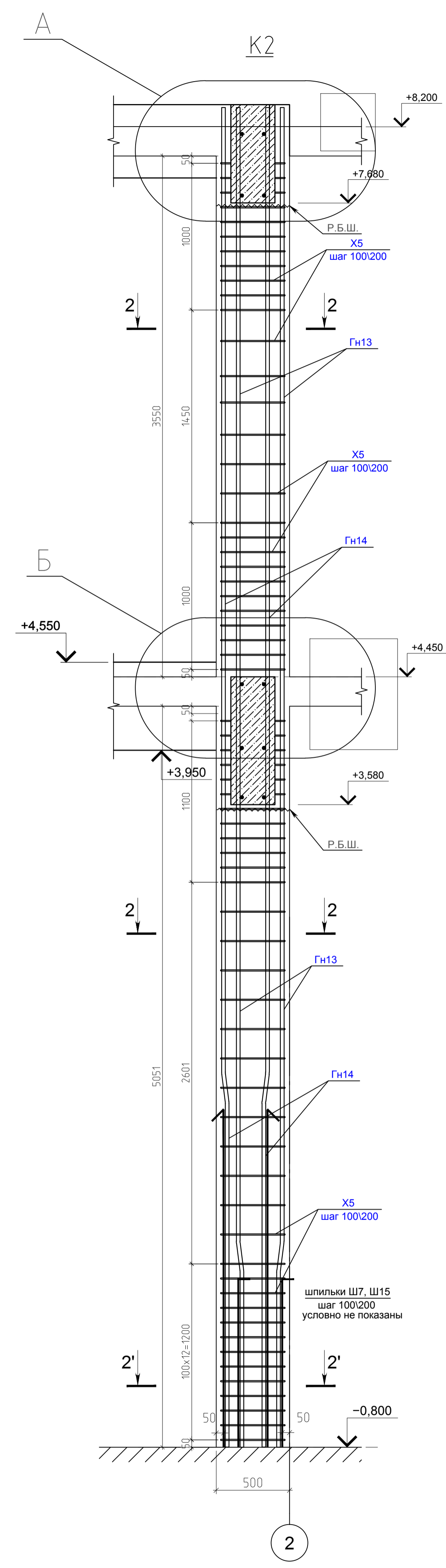
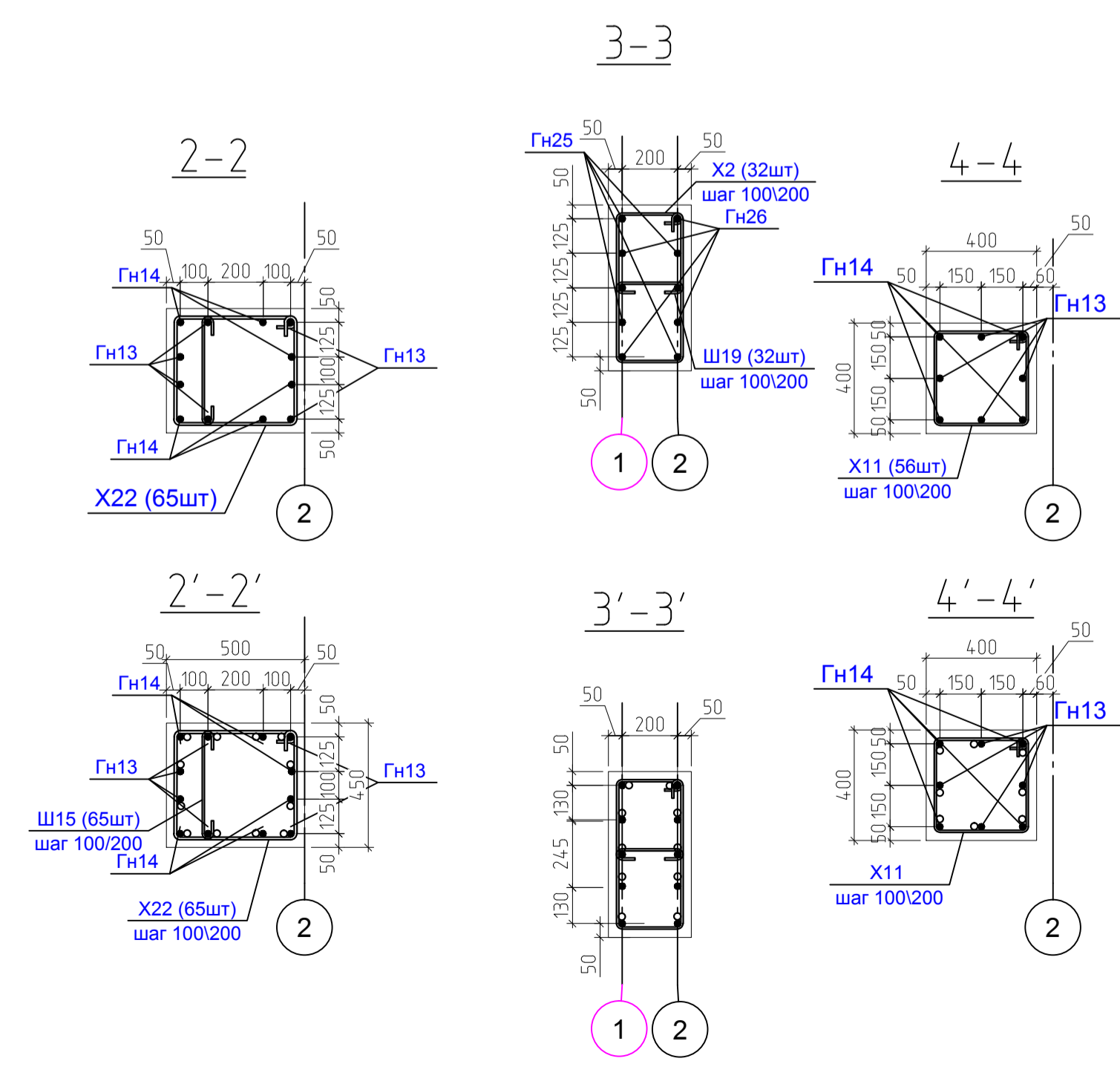
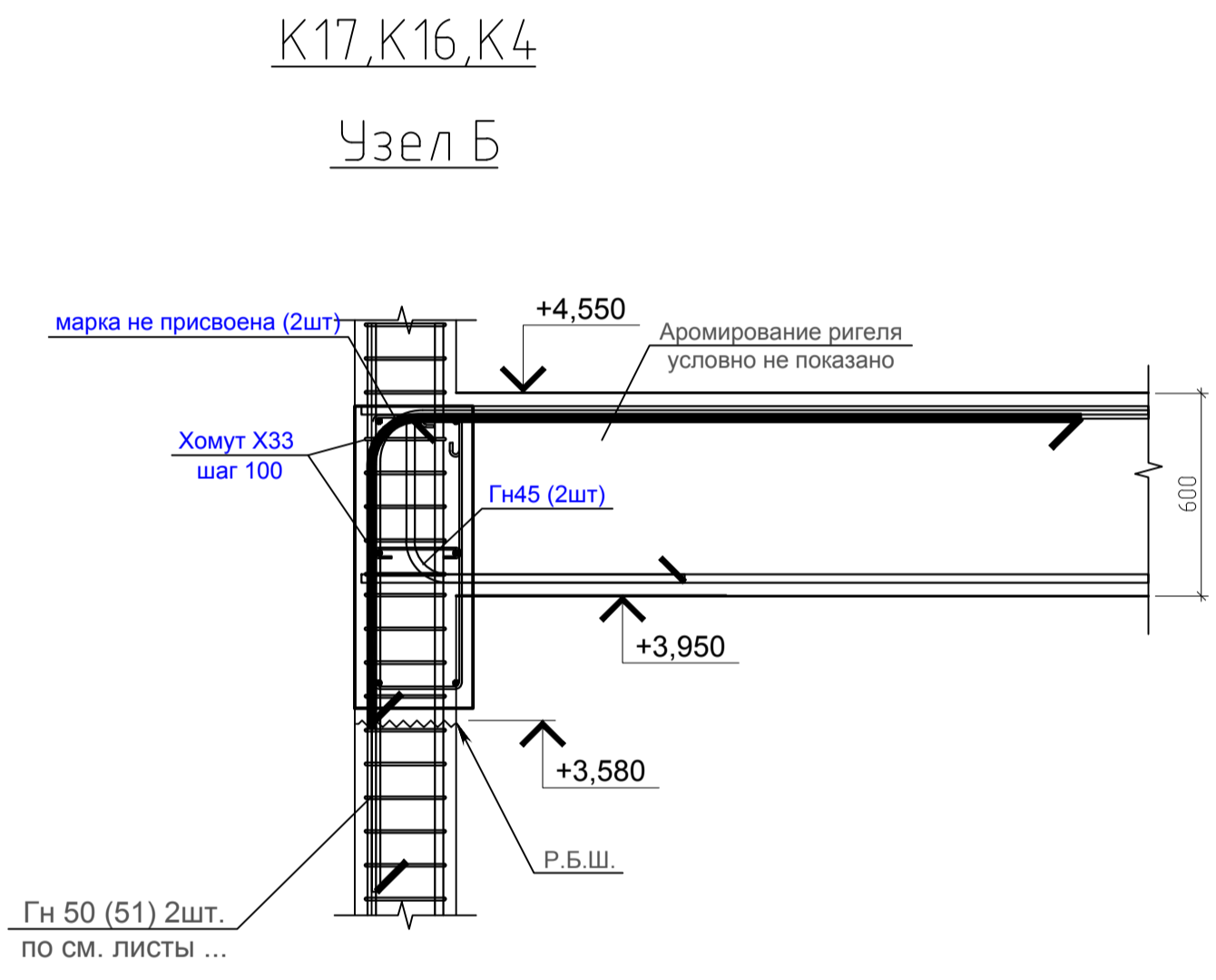
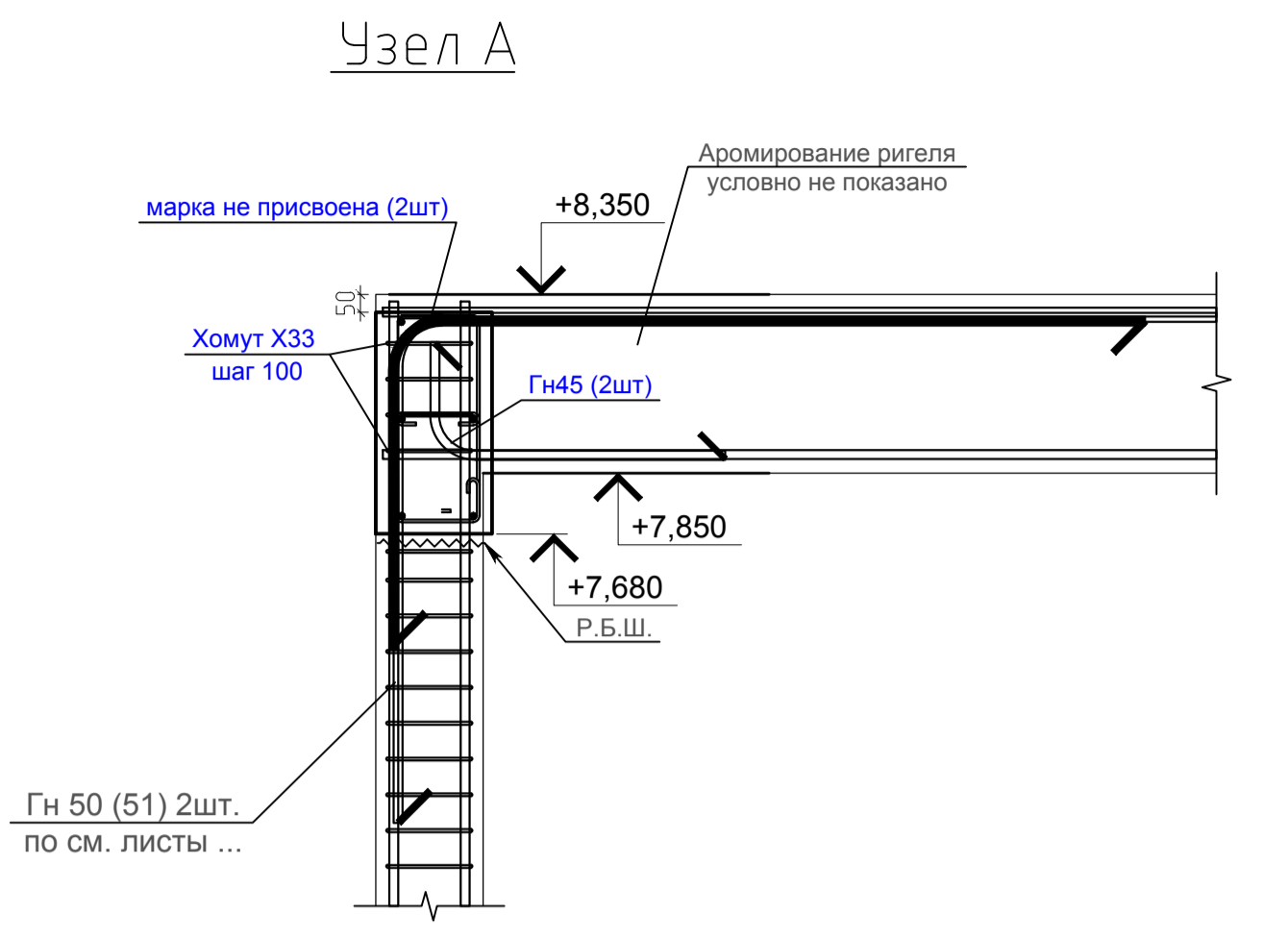
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Бм1-4 – шт. 2					
Детали					
М-19	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень М-19 ϕ 25 А500С L=500	2	1.93	3.9
X5	ГОСТ 5781-82*	Хомут X5 ϕ 8 А240 L=1675	4	0.66	2.6
X23	ГОСТ 5781-82*	Хомут X23 ϕ 8 А240 L=1475	4	0.58	2.3
X34	ГОСТ 5781-82*	Хомут X34 ϕ 8 А240 L=1935	57	0.76	43.3
X37	ГОСТ 5781-82*	Хомут X37 ϕ 12 А240 L=2150	4	1.91	7.6
X44	ГОСТ 5781-82*	Хомут X44 ϕ 8 А240 L=1930	4	0.76	3.0
Ш12	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш12 ϕ 6 А240 L=385	57	0.09	5.1
Гн5	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн5 ϕ 25 А500С L=2475	8	9.54	76.3
Гн68	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн68 ϕ 25 А500С L=4960	2	19.11	38.2
Стержни					
1	ГОСТ Р 52544-2006	ϕ 12 А500С L=8690	2	7.72	15.4
2	ГОСТ Р 52544-2006	ϕ 25 А500С L=3950	2	15.22	30.4
3	ГОСТ Р 52544-2006	ϕ 25 А500С L=8720	2	33.60	67.2
4	ГОСТ Р 52544-2006	ϕ 25 А500С L=8800	2	33.91	67.8
5	ГОСТ Р 52544-2006	ϕ 25 А500С L=8810	2	33.94	67.9
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6			1.2 м ³



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

Изм.						Объект : индивидуальный жилой дом						КЖ		
Разраб.						по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обушковское, д. Аносино, ул. Речная								
Проверил						Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»						Стадия	Лист	Листов
Н.контр.												Р	22	
ГИП						Армирование.Спецификация.								



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X11	
Гн13	
Гн14	

Спецификация

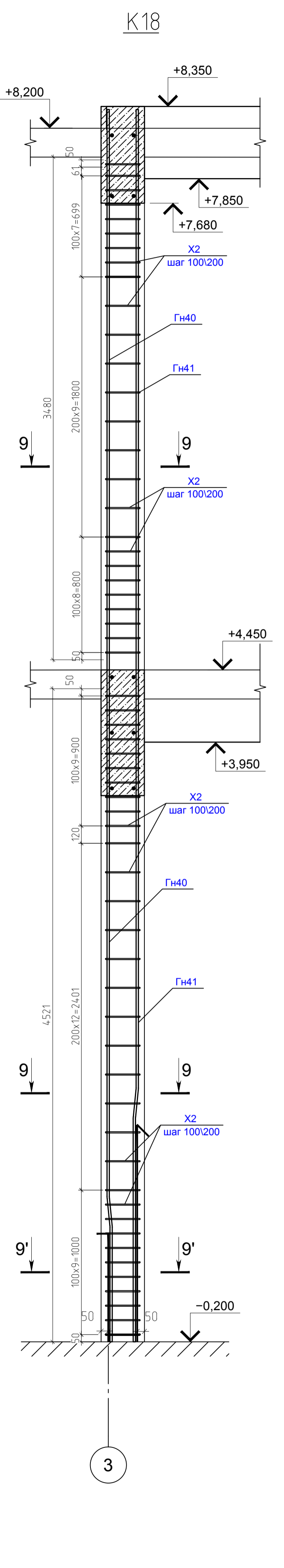
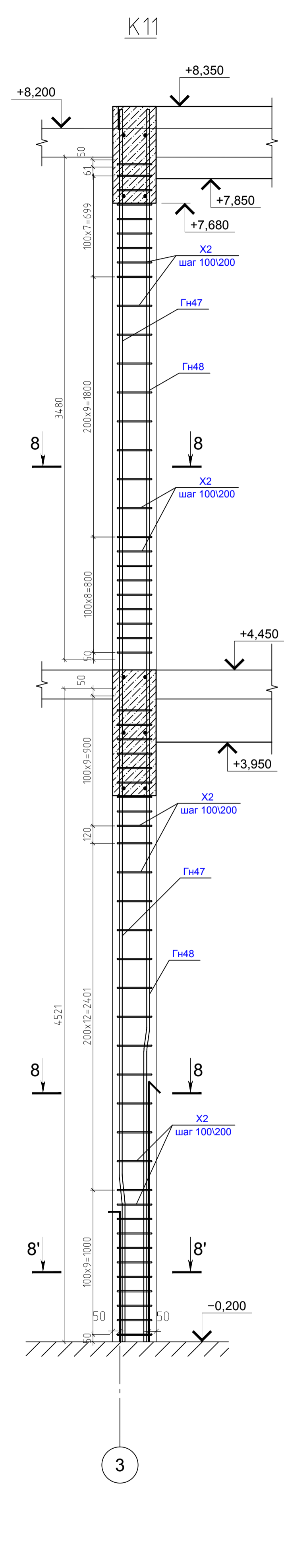
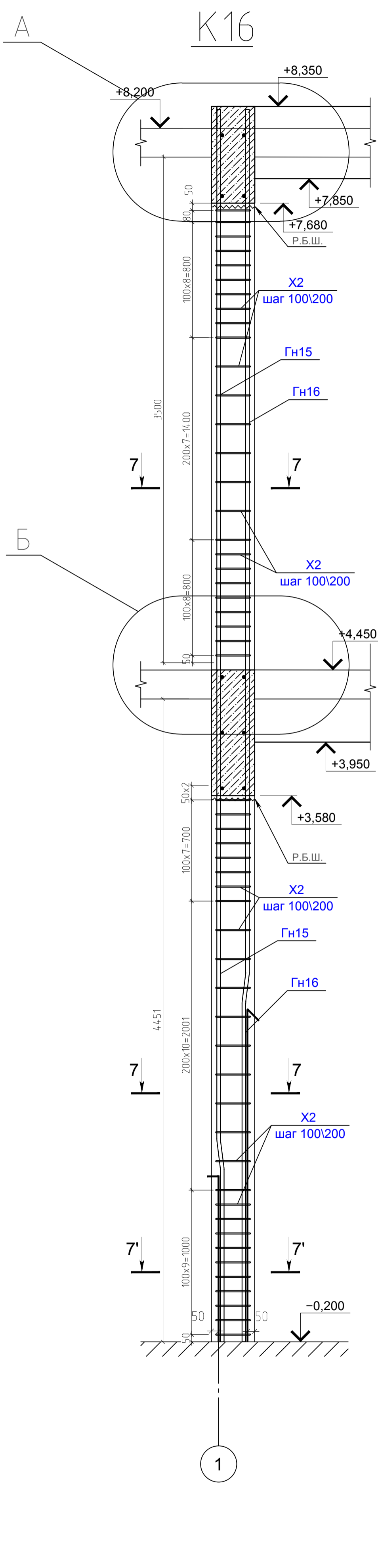
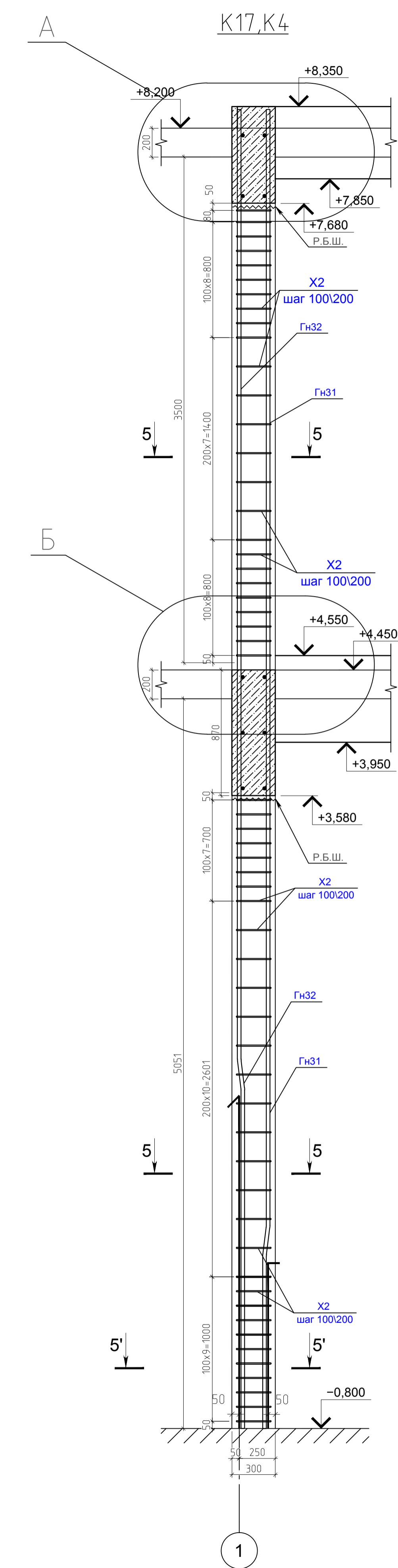
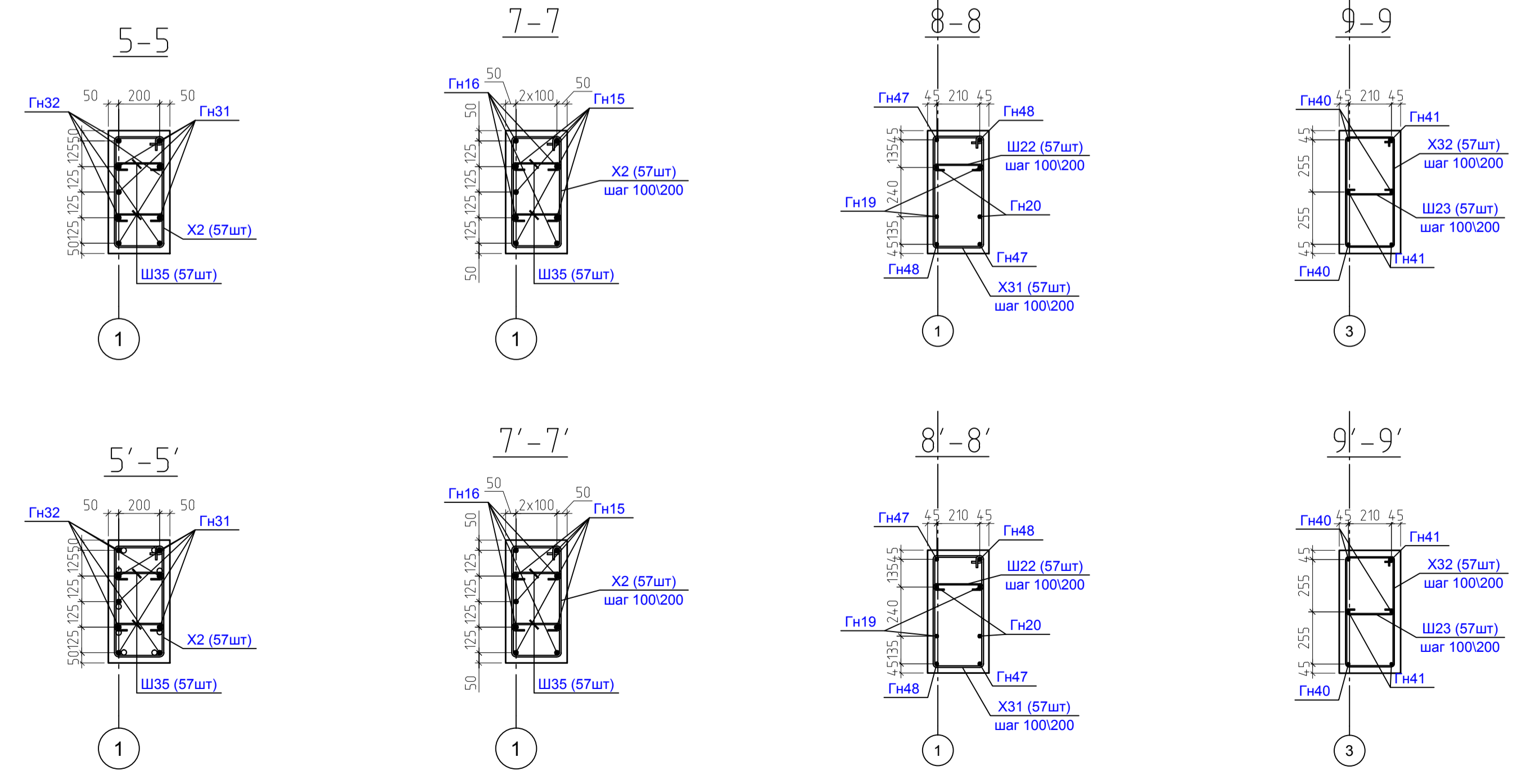
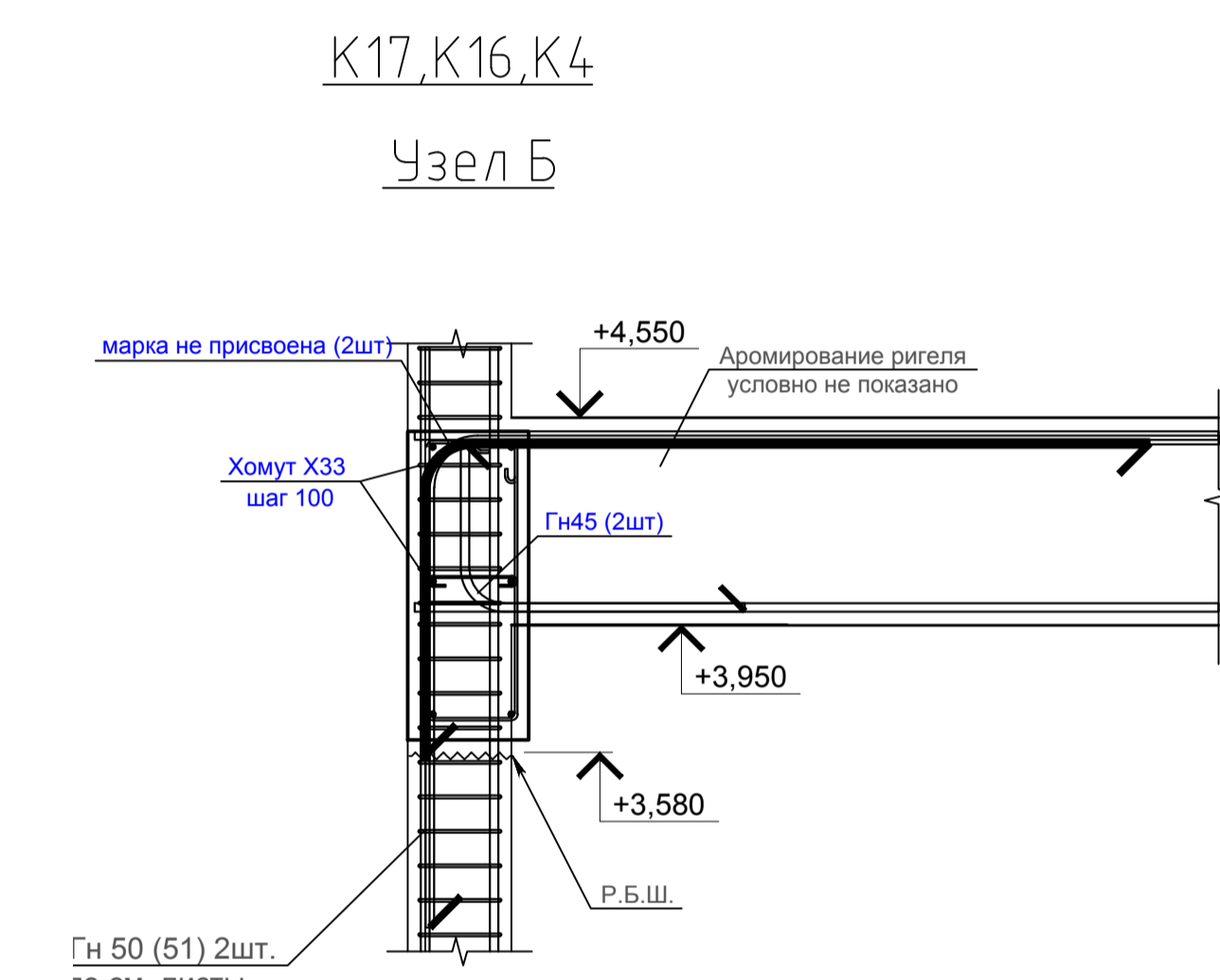
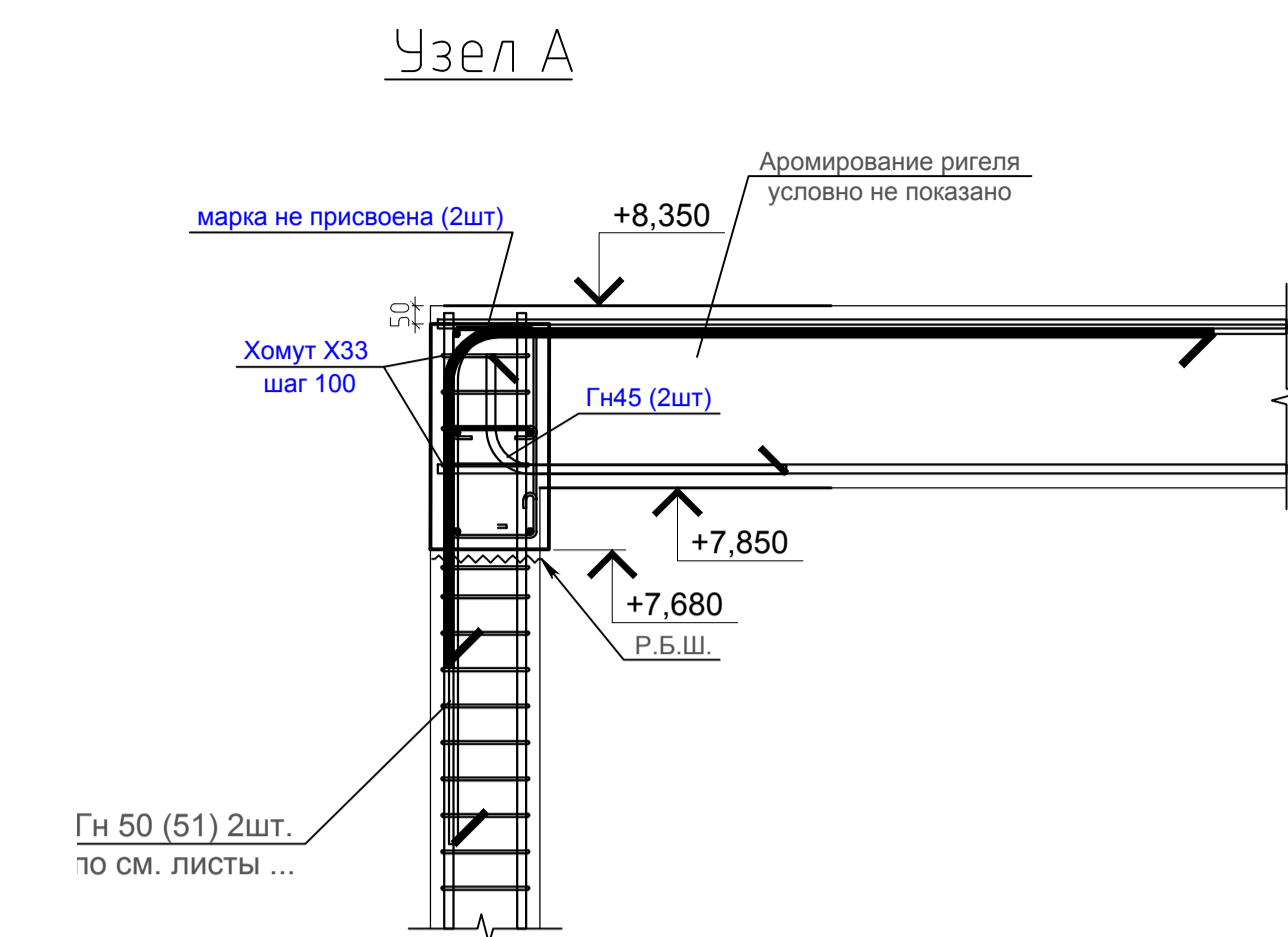
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Км14 (15) – шт. 2					
Детали					
X2	ГОСТ 5781-82*	Хомут X2 Ø8 A240 L=1675	32	0.66	21.1
Ш19	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш19 Ø8 A240 L=395	32	0.16	5.1
Гн25	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн25 А500С L=5060	5	19.50	97.5
Гн26	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн26 А500С L=5060	5	19.50	97.5
Км2 – шт. 2					
Детали					
X22	ГОСТ 5781-82*	Хомут X22 Ø10 A240 L=1690	65	1.04	67.6
Ш15	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш15 Ø8 A240 L=495	65	0.20	13.0
Гн13	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн13 А500С L=8380	6	32.29	193.7
Гн14	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн14 А500С L=8380	6	32.29	193.7
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6			5.05 м³
Км5					
Детали					
X11	ГОСТ 5781-82*	Хомут X11 Ø8 A240 L=1475	56	0.58	32.5
Гн13	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн13 А500С L=8380	4	32.29	129.2
Гн14	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн14 А500С L=8380	4	32.29	129.2
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6			1.34 м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
X22		X2	
Ш15		Ш19	
Гн13		Гн25	
Гн14		Гн26	

Объект: индивидуальный жилой дом					КЖ	
по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обушковское, д. Аношино, ул. Речная						
Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»					Страница	Лист
Колонны первого этажа K2, K5, K14, K15. Армирование Спецификация.					Р	27
					BERGHAUS	

Составитель: _____
 Проверил: _____
 Инж. и прораб: _____
 М.П. и подпись: _____



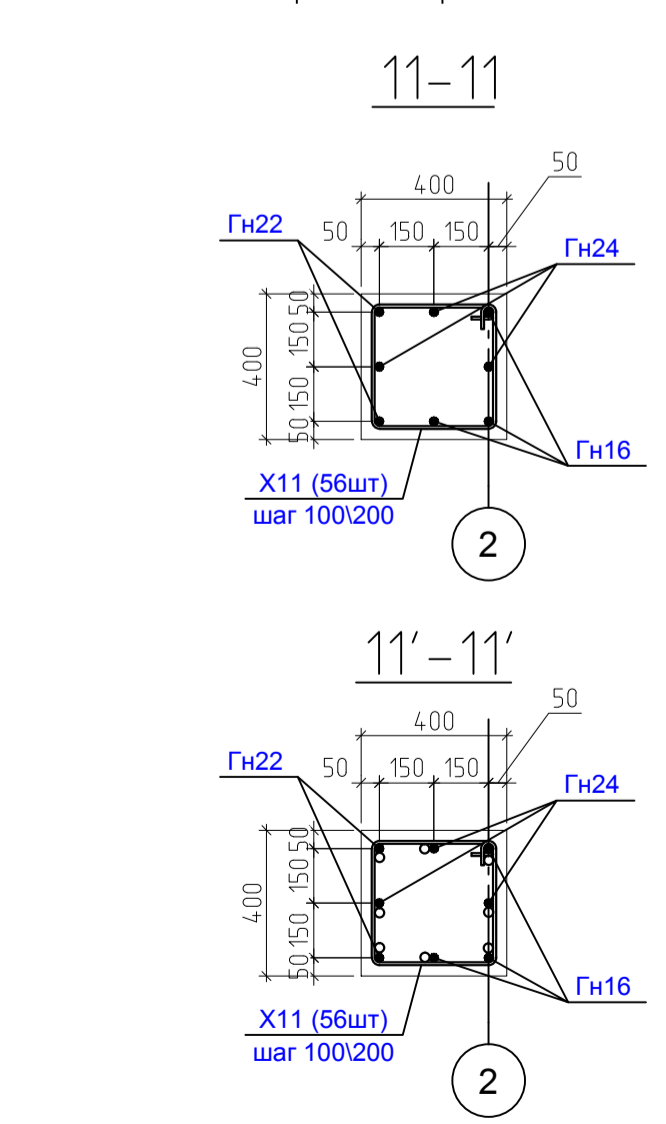
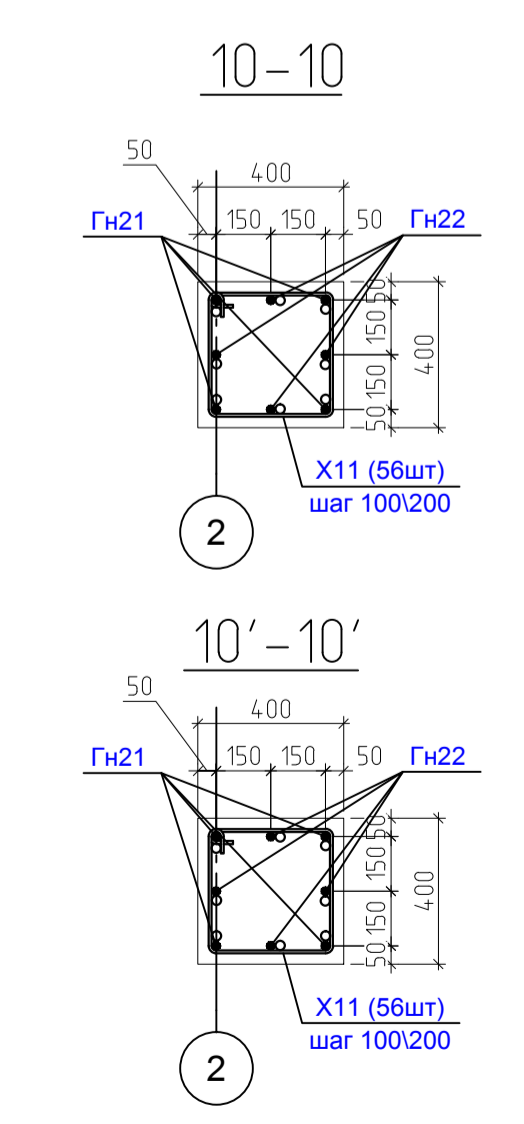
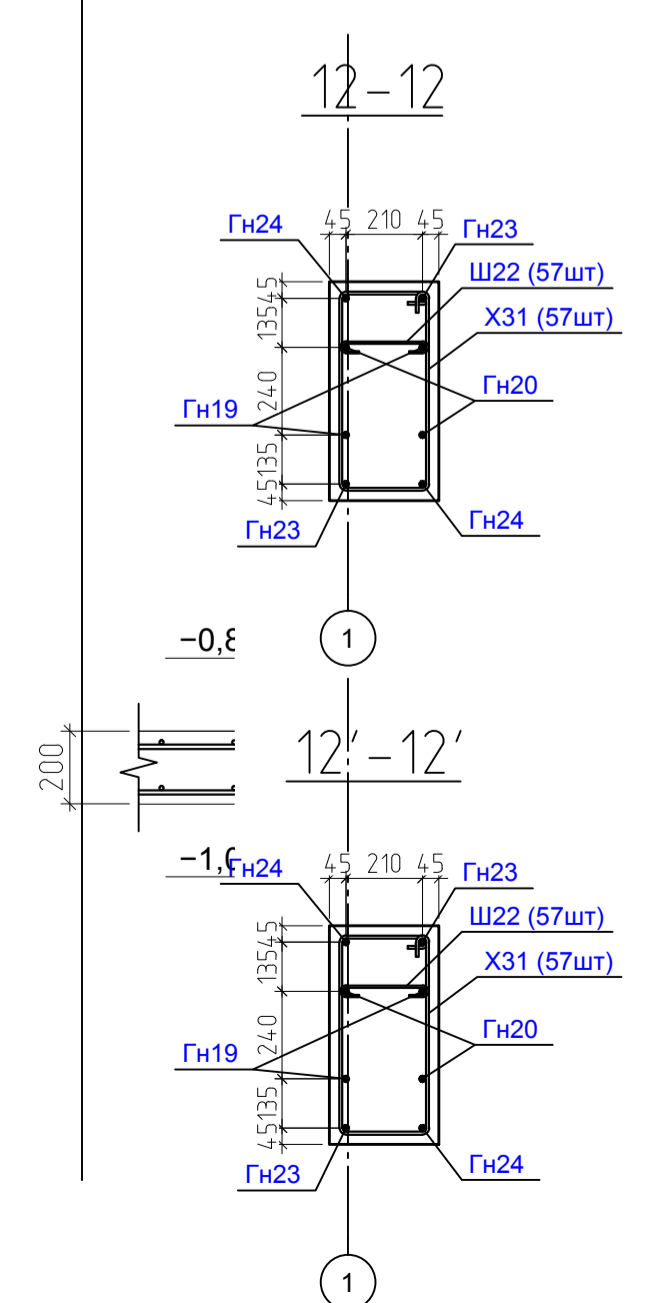
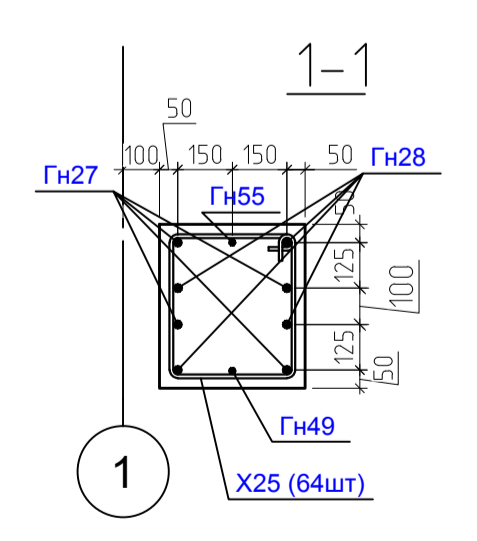
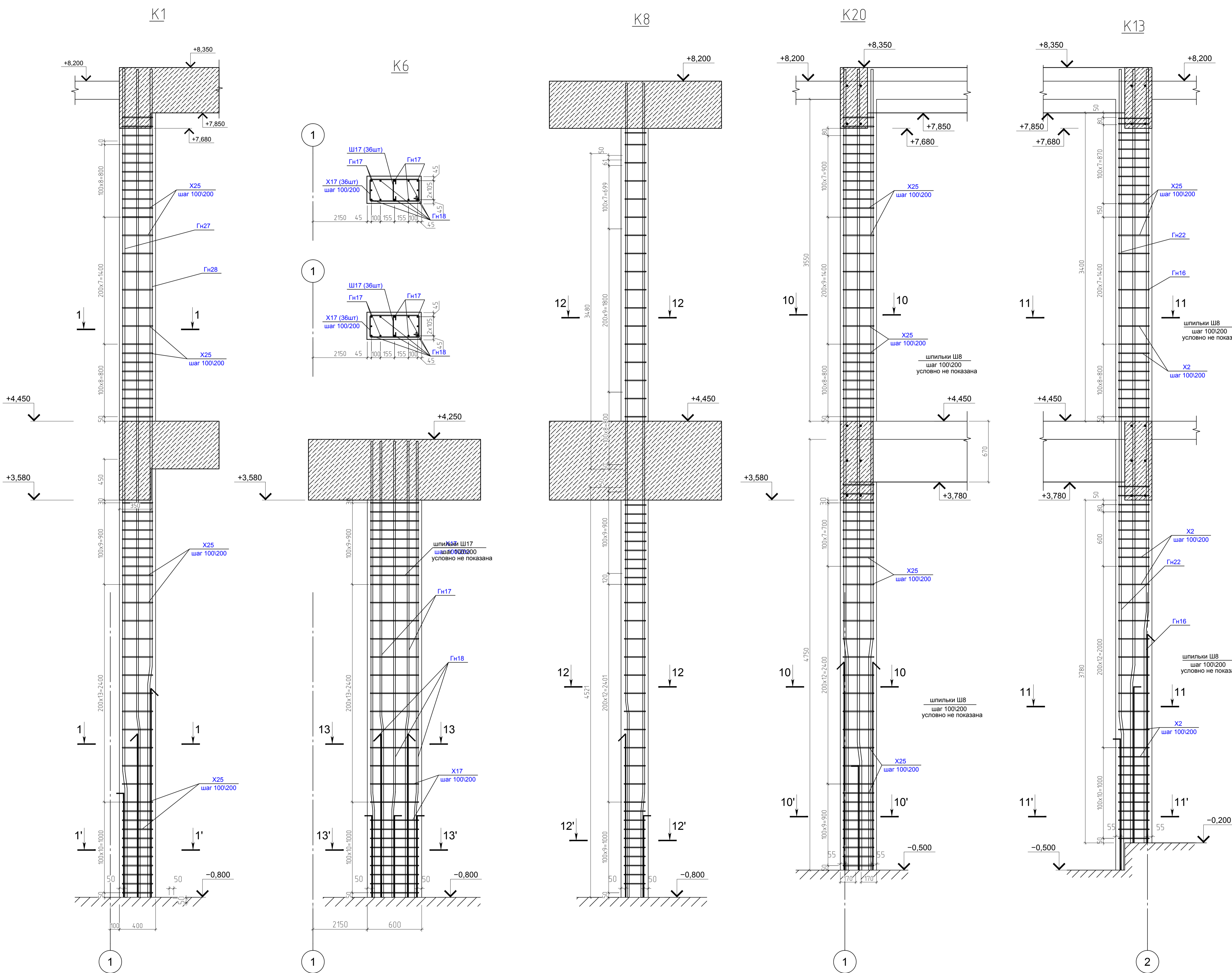
Ведомость деталей		Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
X31		X2	
Ш22		Ш35	
Гн19		Гн31	
Гн20		Гн32	
Гн47		Ведомость деталей	
Гн48			
		Поз.	Эскиз
		Ш19	
		Гн15	

Спецификация на элементы колонн					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Км17 (4) шт. 3					
Детали					
X2	ГОСТ 5781-82*	Хомут X2 #8 A240 L=1675	57	0.66	37.6
Ш35	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш35 #6 A240 L=385	114	0.09	10.3
Гн31	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн31 #25 A500С L=9130	4	35.18	140.7
Гн32	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн32 #25 A500С L=9130	5	35.18	175.9
Км9 12 шт. 3					
Детали					
X2	ГОСТ 5781-82*	Хомут X2 #8 A240 L=1675	57	0.66	37.6
Ш19	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш19 #8 A240 L=395	57	0.16	9.1
Гн15	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн15 #25 A500С L=8530	4	32.87	131.5
Гн16	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн16 #25 A500С L=8530	4	32.87	131.5
Материалы					
ГОСТ 26633-91		Бетон В30, F150, W6			9.37 м³
Км1					
Детали					
X31	ГОСТ 5781-82*	Хомут X31 #8 A240 L=1675	57	0.66	37.6
Ш22	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш22 #6 A240 L=365	57	0.08	4.6
Гн19	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн19 #20 A500С L=8980	2	22.14	44.3
Гн20	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн20 #20 A500С L=8980	2	22.14	44.3
Гн47	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн47 #20 A500С L=8530	2	21.03	42.1
Гн48	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн48 #20 A500С L=8530	2	21.03	42.1
Материалы					
ГОСТ 26633-91		Бетон В30, F150, W6			1.54 м³
Км16					
Детали					
X2	ГОСТ 5781-82*	Хомут X2 #8 A240 L=1675	57	0.66	37.6
Ш35	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш35 #6 A240 L=385	114	0.09	10.3
Гн15	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн15 #25 A500С L=8530	5	32.87	164.3
Гн16	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн16 #25 A500С L=8530	4	32.87	131.5
Материалы					
ГОСТ 26633-91		Бетон В30, F150, W6			1.54 м³
Км18					
Детали					
X32	ГОСТ 5781-82*	Хомут X32 #6 A240 L=1625	57	0.36	20.5
Ш23	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш23 #6 A240 L=340	57	0.08	4.6
Гн40	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн40 #16 A500С L=8390	3	13.22	39.7
Гн41	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн41 #16 A500С L=8390	3	13.22	39.7
Материалы					
ГОСТ 26633-91		Бетон В30, F150, W6			1.54 м³

Ведомость деталей		Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
X32		Гн40	
Ш23		Гн41	

Объект: индивидуальный жилой дом						КЖ
по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обуховское, д. Анисино, ул. Речная						
Имя	Кол.чл.	Лист	Изнач.	подп.	дата	
Разраб.	Саракин					
Проверил	Нужаева					
Н.контр.	Шляпкинова					
ГИП	Нужаева					
Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»						Страница
Колонны первого этажа К6, К9, К16, К17. Армирование. Спецификация.						Листов
						28
						1





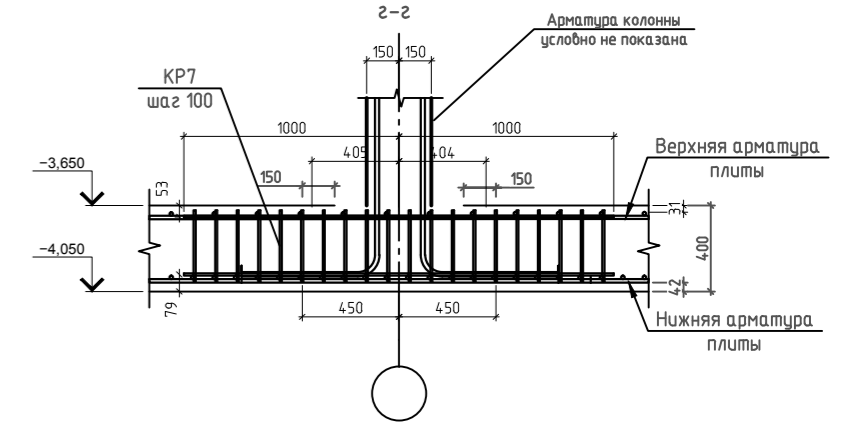
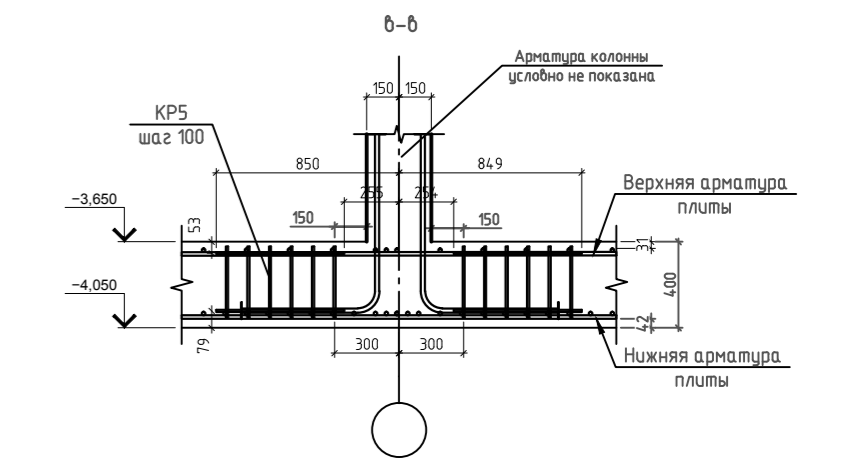
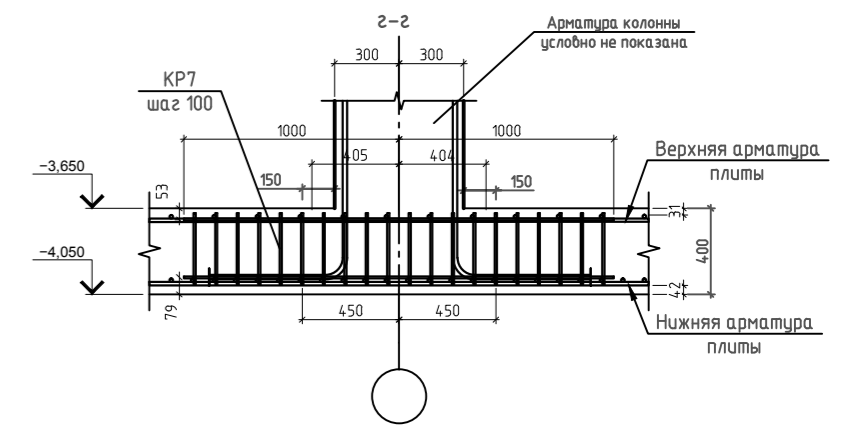
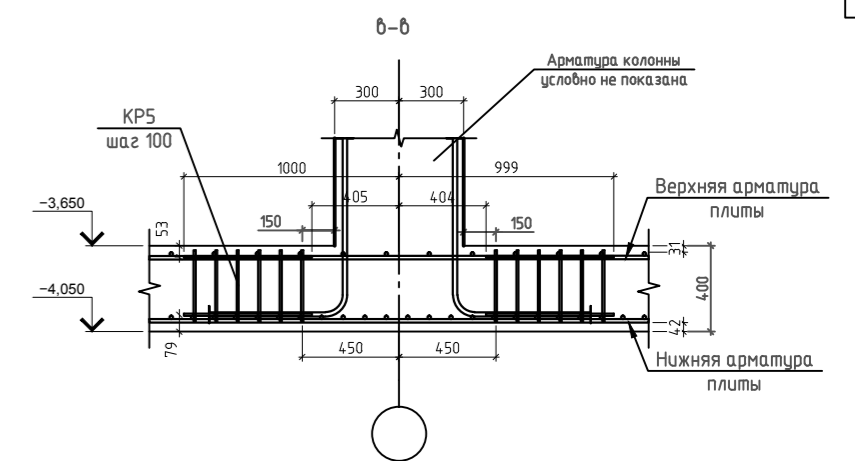
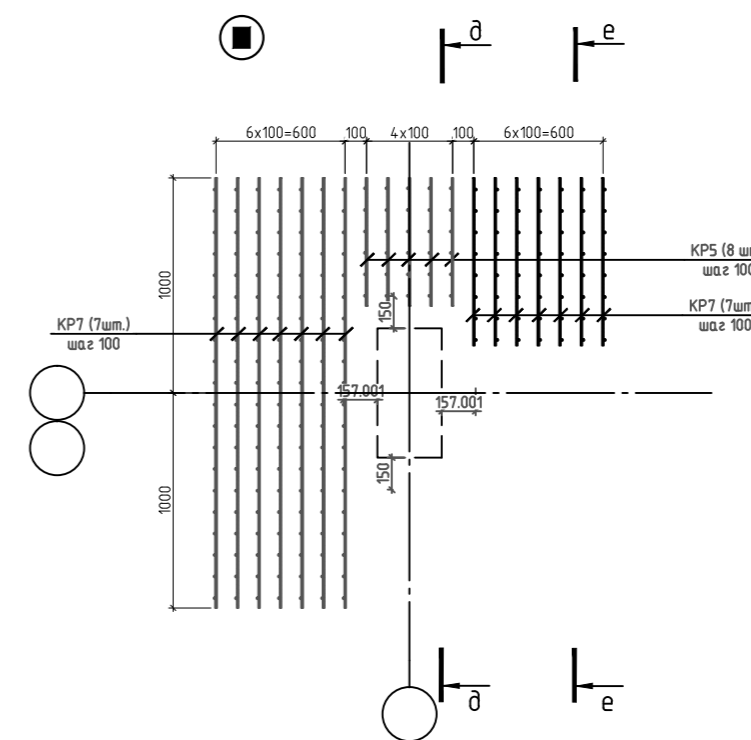
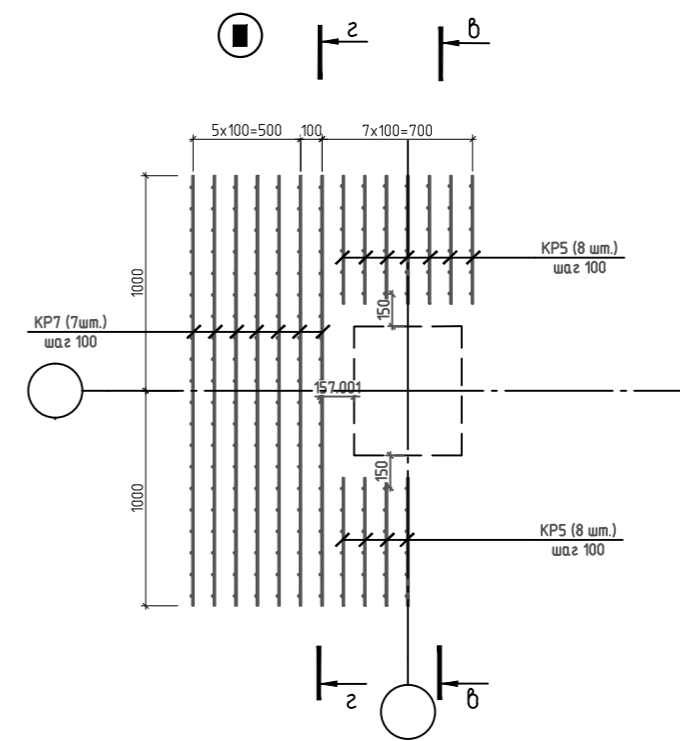
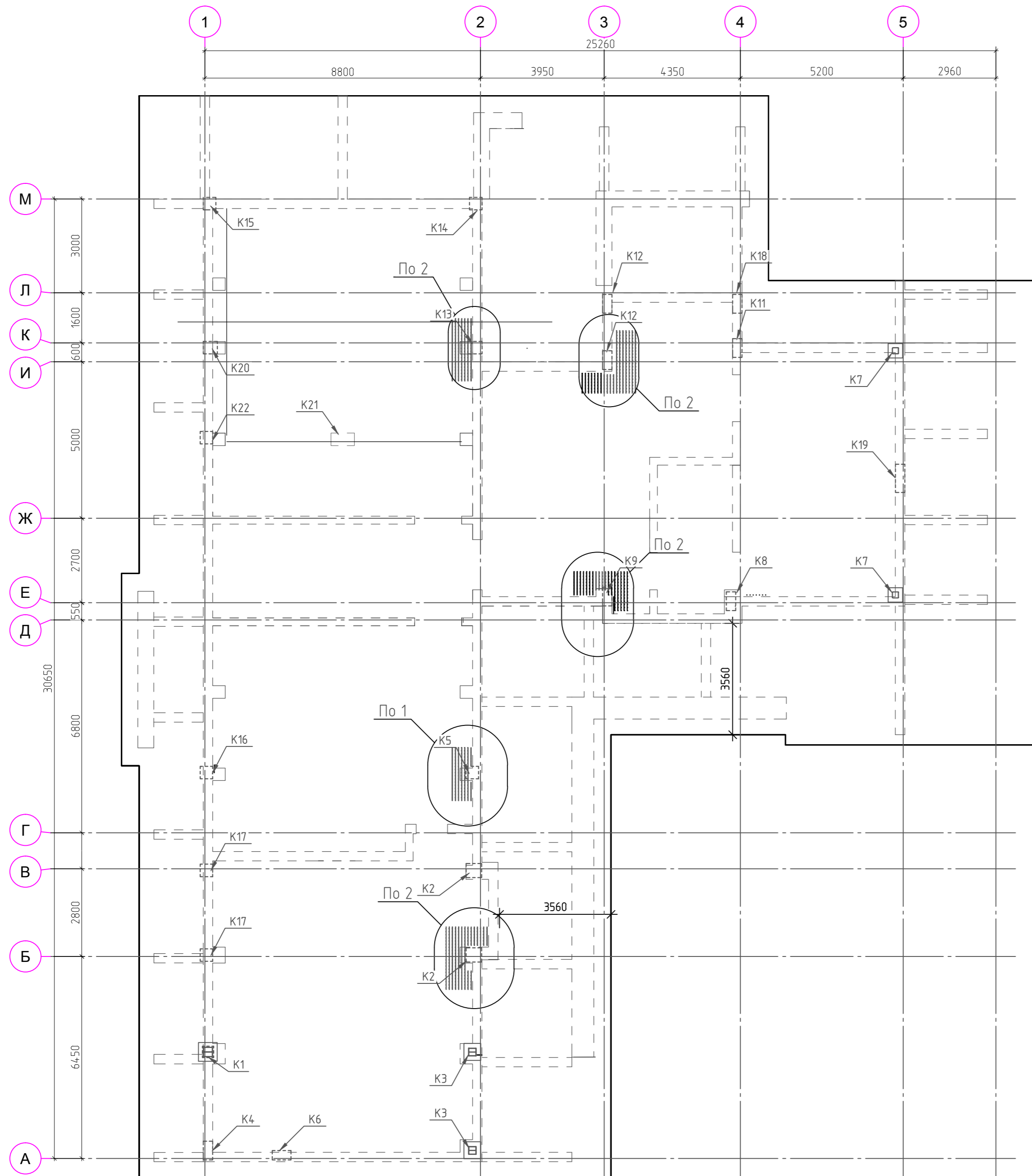
Ведомость деталей		Ведомость деталей		Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
X31		X11		X25	
Ш22		Гн21		Гн27	
Гн19		Гн22		Гн28	
Гн20		Гн23		Гн49	
Гн23		Ведомость деталей		Гн55	
Гн24				Гн16	
		Ведомость деталей		Ведомость деталей	
		X11		Поз. Эскиз	
		Гн16		X17	
				Ш17	
				Гн17	
				Гн18	

Спецификация						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание	
Км6						
Детали						
X17	ГОСТ 5781-82*	Хомут X17 Ø8 A240 L=1675	36	0.66	23.8	
Ш17	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш17 Ø6 A240 L=365	36	0.08	2.9	
Гн17	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн17 Ø20 A500C L=5230	5	12.90	64.5	
Гн18	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн18 Ø20 A500C L=5230	5	12.90	64.5	
Материалы						
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6				0.91 м³
Км8						
Детали						
X31	ГОСТ 5781-82*	Хомут X31 Ø8 A240 L=1675	57	0.66	37.6	
Ш22	ГОСТ 5781-82*	Шпилька Ш22 Ø6 A240 L=365	57	0.08	4.6	
Гн19	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн19 Ø20 A500C L=8980	2	22.14	44.3	
Гн20	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн20 Ø20 A500C L=8980	2	22.14	44.3	
Гн23	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн23 Ø20 A500C L=8400	2	20.71	41.4	
Гн24	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн24 Ø25 A500C L=8530	2	32.87	65.7	
Материалы						
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6				1.6 м³
Км13						
Детали						
X11	ГОСТ 5781-82*	Хомут X11 Ø8 A240 L=1475	56	0.58	32.5	
Гн16	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн16 Ø25 A500C L=8530	3	32.87	98.6	
Гн22	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн22 Ø25 A500C L=8830	2	34.02	68.0	
Гн24	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн24 Ø25 A500C L=8530	3	32.87	98.6	
Материалы						
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6				1.4 м³
Км1						
Детали						
X25	ГОСТ 5781-82*	Хомут X25 Ø10 A240 L=1690	64	1.04	66.6	
Гн27	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн27 Ø25 A500C L=8990	4	34.64	138.6	
Гн28	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн28 Ø25 A500C L=8990	4	34.64	138.6	
Гн49	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн49 Ø20 A500C L=9160	1	22.59	22.6	
Гн55	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн55 Ø20 A500C L=9160	1	22.59	22.6	
Материалы						
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6				1.68 м³
Км2						
Детали						
X11	ГОСТ 5781-82*	Хомут X11 Ø8 A240 L=1475	56	0.58	32.5	
Гн21	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн21 Ø25 A500C L=8830	4	34.02	138.1	
Гн22	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн22 Ø25 A500C L=8830	4	34.02	138.1	
Материалы						
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6				1.42 м³

Объект: индивидуальный жилой дом						КЖ
по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обуховское, д. Анисино, ул. Речная						
Имя	Кол. ун.	Лист	Изд.	подп.	дата	Статус
Разработчик	Саракин					Лист
Проверил	Нужаева					29
Инженер	Шляпникова					
ГИП	Нужаева					



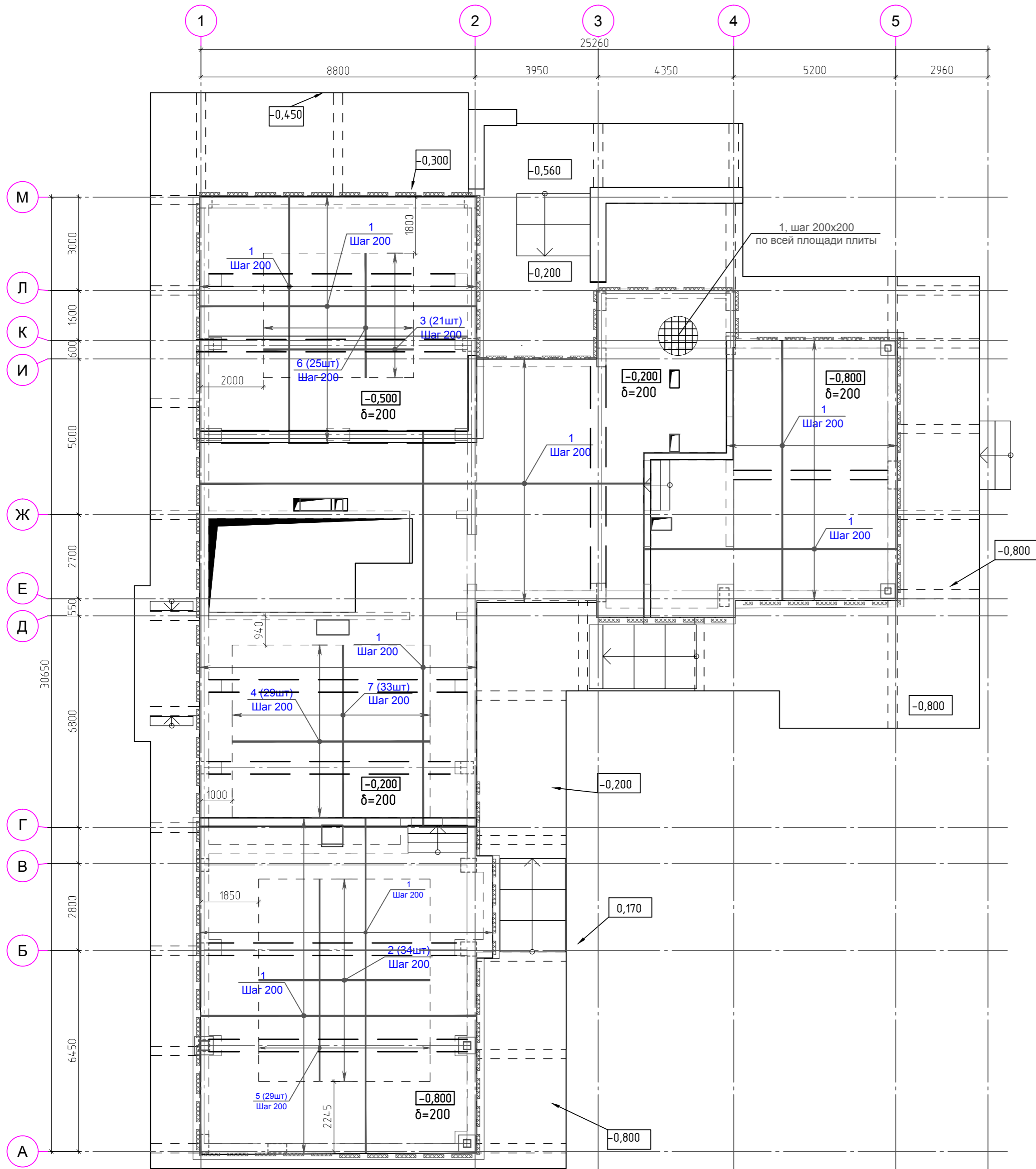
Фундаментная плита. Поперечное армирование.



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

					Объект : индивидуальный жилой дом			КЖ		
					по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обушковское, д. Аносино, ул. Речная					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	подп.	дата	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»		Стадия	Лист	Листов
Разраб.						Фундаментная плита. Поперечное армирование		Р	4	
Проверил										
Н.контр.										
ГИП										

Перекрытие над цокольным этажом. Нижнее армирование.



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Детали					
Ф1	ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф1 Ø10 А240 L=1345	602	0.83	499.7
Стержни					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=4439.6 м		1.58	7005.8
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=5500	34	4.88	166.1
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=4820	21	7.61	159.7
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=6350	29	10.02	290.6
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=6500	29	10.26	297.5
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 А500С L=4000	25	9.86	246.6
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 А500С L=5530	33	13.64	450.0
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6			120.34 м³

Ведомость деталей

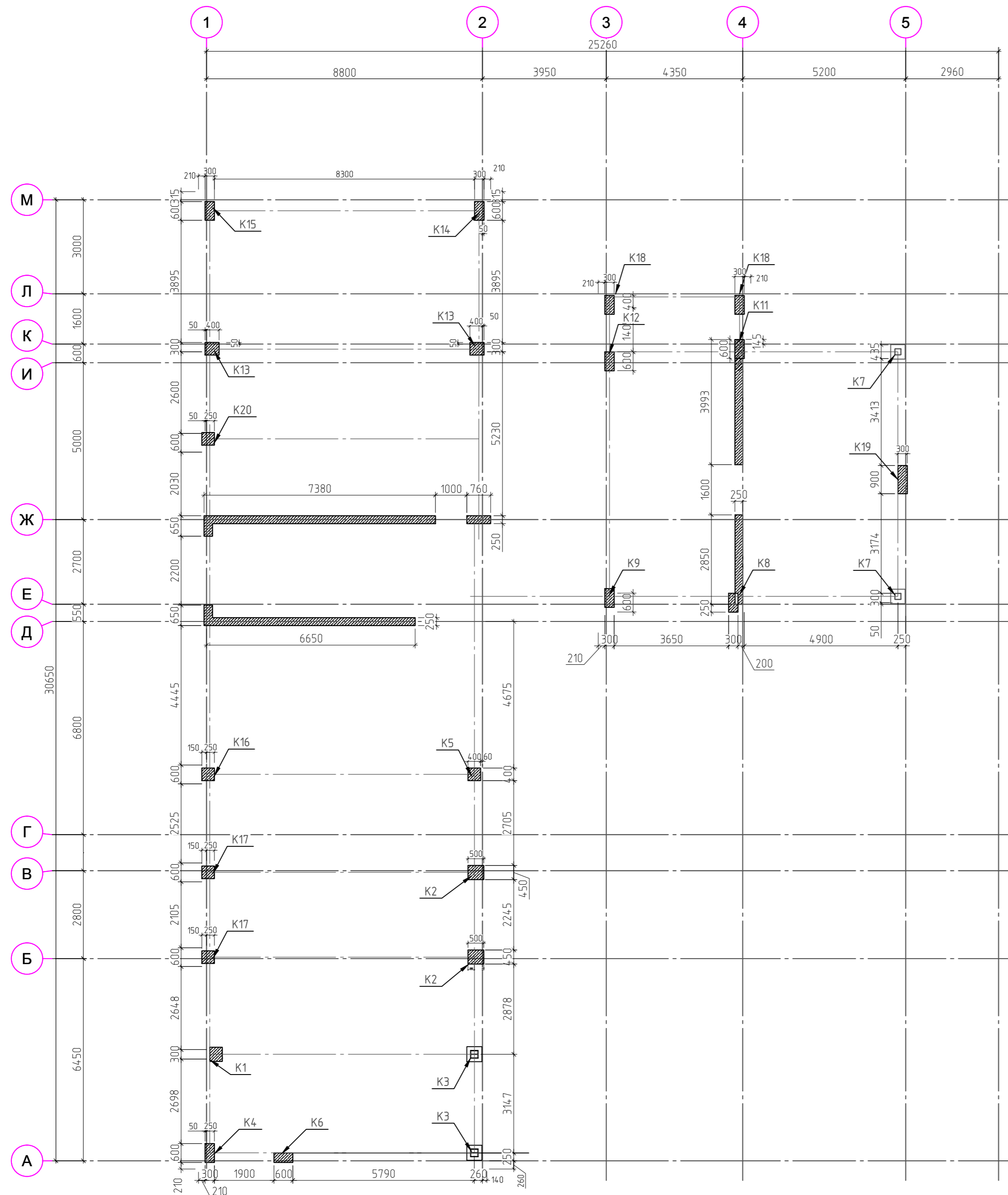
Поз.	Эскиз
Ф1	

- Общие данные см. лист 1
- Толщина защитного слоя для верхней и нижней арматуры 25 мм, кроме оговоренной.
- Поддерживающие фиксаторы Ф1 установить в шахматном порядке 600x600.
- Стыковку нижней арматуры плиты перекрытия выполнить на опорах, стыковку верхней арматуры выполнять в пролете между опорами
- Стык арматуры Ø16А500С - 800мм, арматуры Ø12А500С - 600мм.
- Стыки смежных стержней должны располагаться в разбежку, не ближе 1200 мм друг от друга.
- Все отверстия более 300мм усилить дополнительной арматурой, см. л. 18.

Инв. N подл.
 Подл. и дата
 Вып. инв. N

Объект : индивидуальный жилой дом					КЖ
по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обуховское, д. Аносино, ул. Речная					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	подп.	дата
Разраб.		Саражин		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Нуштаев		<i>[Signature]</i>	
Н.контр.		Шляпникова		<i>[Signature]</i>	
ГИП		Нуштаев		<i>[Signature]</i>	
Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»				Стадия	Лист
				Р	16
Цокольное перекрытие. Нижнее армирование.					

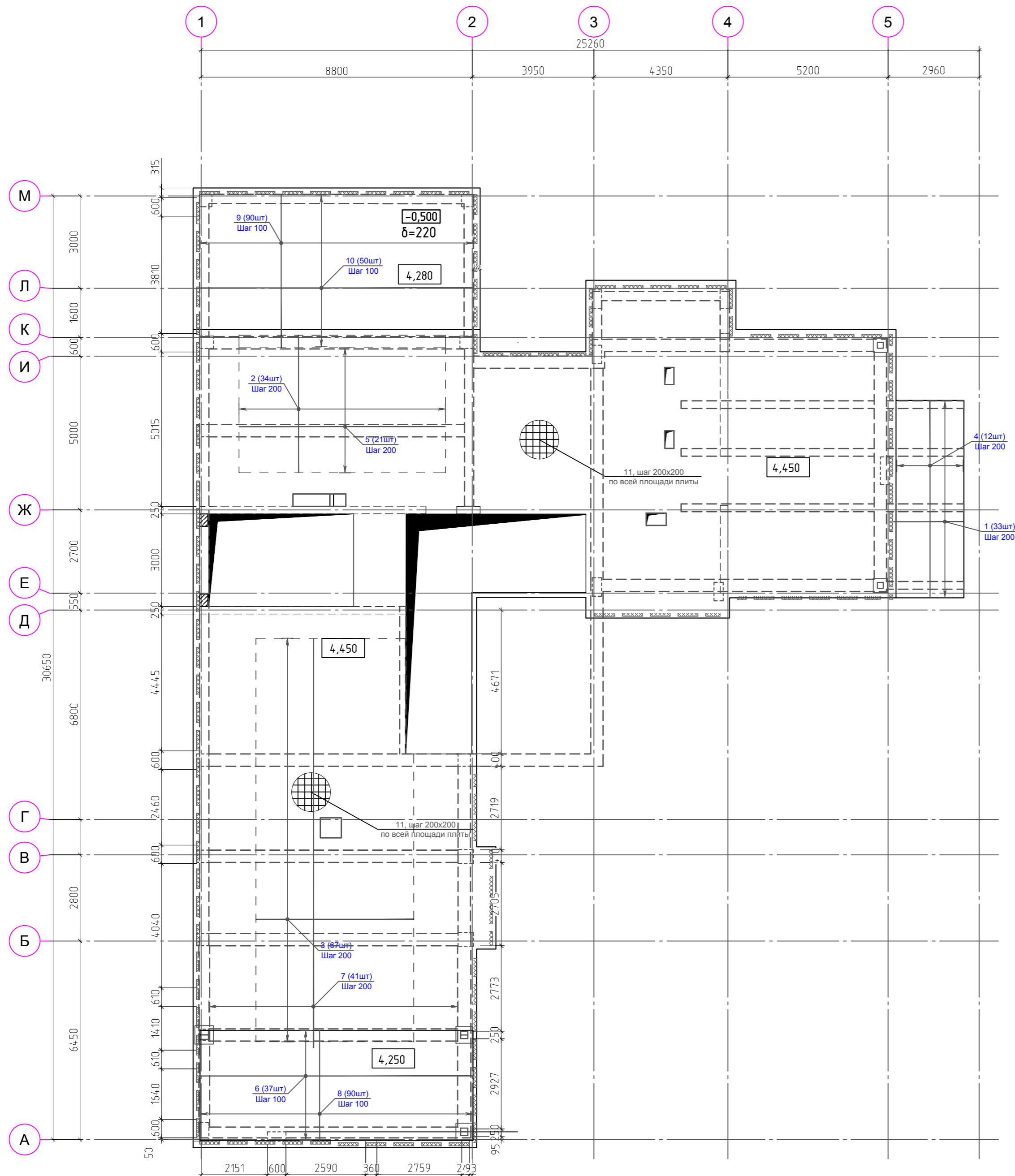
Стены первого этажа



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

Объект : индивидуальный жилой дом					КЖ
по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обуховское, д. Аносино, ул. Речная					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	подп.	дата
Разраб.	Саражин				
Проверил	Нуштаев				
Н.контр.	Шляпникова				
ГИП				Нуштаев	
Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»				Стадия	Лист
				Р	23
Стены первого этажа. Опалубка					

Нижнее армирование на отм. +4.280, +4,250, +4,450



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Стержни</u>					
11	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 А500С L=3261.1 м		1.58	5146.1
<u>Детали</u>					
φ1	ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф1 φ10 А240 L=1345	570	0.83	473.1
<u>Стержни</u>					
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=2270	33	2.02	66.5
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=4470	34	3.97	135.0
3	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=5120	67	4.55	304.6
4	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=6390	12	5.67	68.1
5	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=6700	21	5.95	124.9
6	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=8860	37	7.87	291.1
7	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=13310	41	11.82	484.6
8	ГОСТ Р 52544-2006	φ14 А500С L=3580	90	4.32	389.2
9	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 А500С L=4960	90	7.83	704.4
10	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 А500С L=8860	50	13.98	699.1

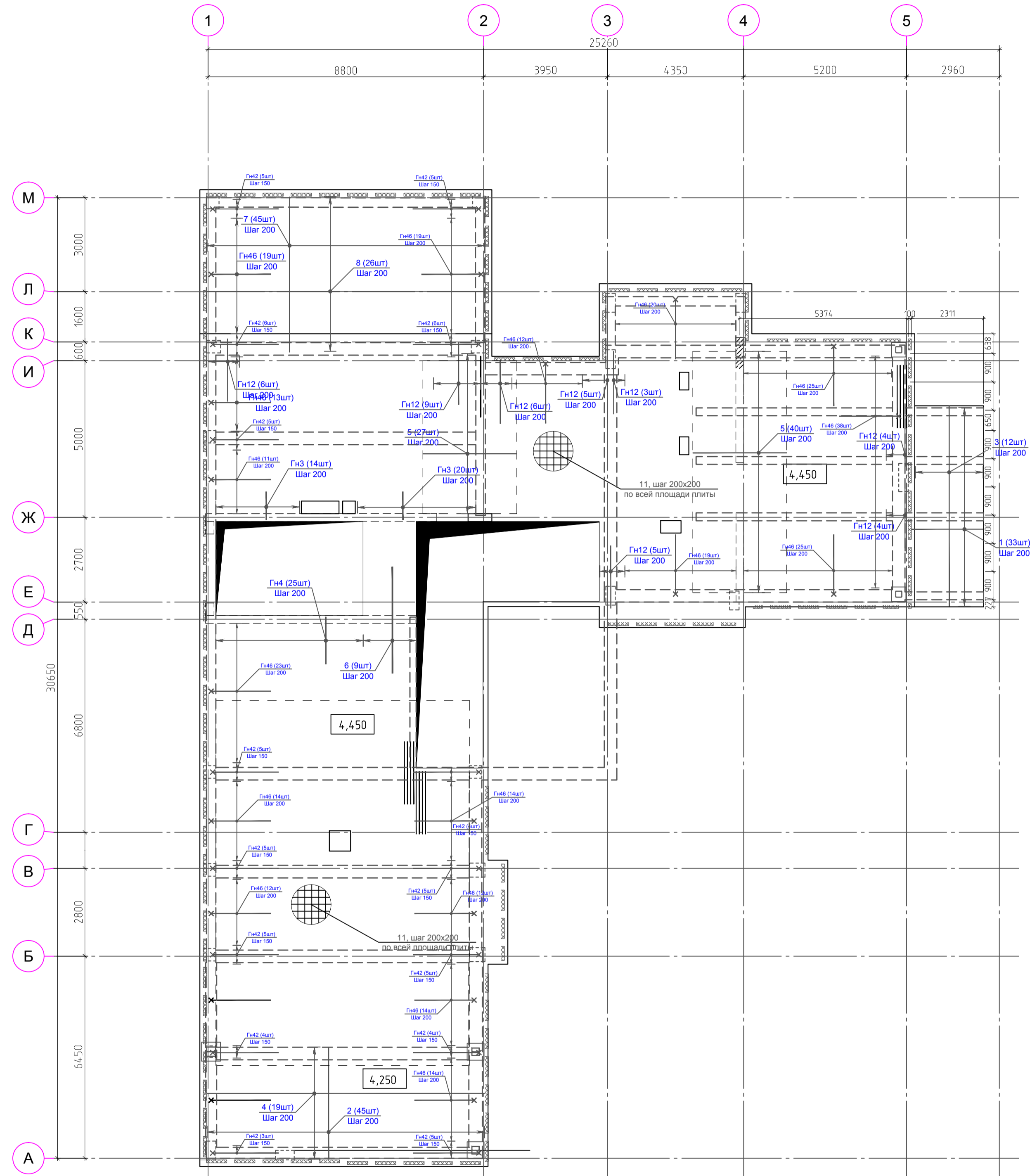
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
φ1	

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

Объект : индивидуальный жилой дом					КЖ				
по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обуховское, д. Аносино, ул. Речная									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	подп.	дата				
Разраб.		Саражин		<i>[Signature]</i>		Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Нуштаев		<i>[Signature]</i>			Р	30	
Н.контр.		Шляпникова		<i>[Signature]</i>					
ГИП		Нуштаев		<i>[Signature]</i>		Нижнее армирование на отм. +4.250, +4,280,+4,550			

Верхнее армирование на отм. +4.280, +4,250, +4,450



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Гн3	
Гн12	
Гн42	
Гн46	

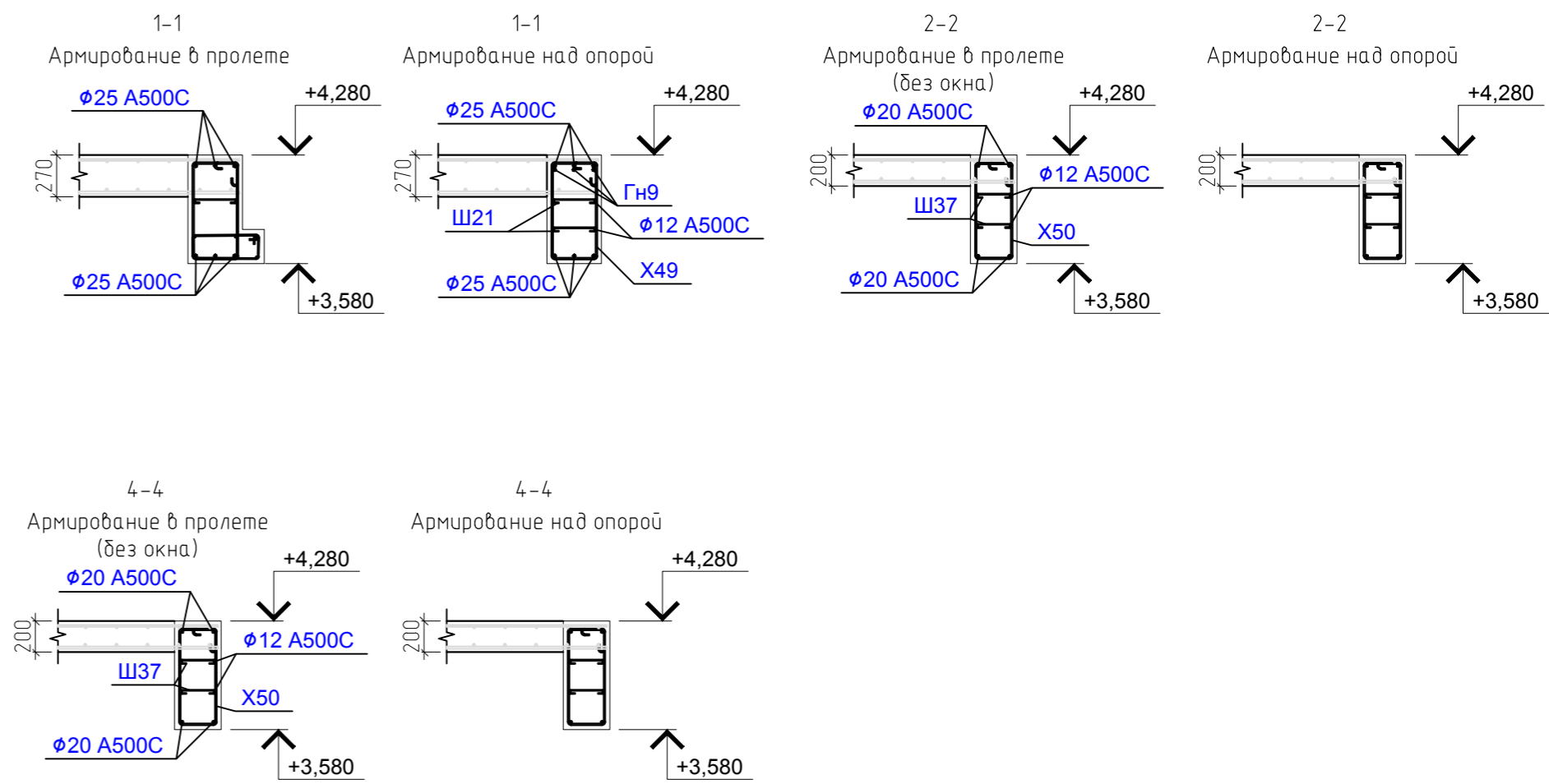
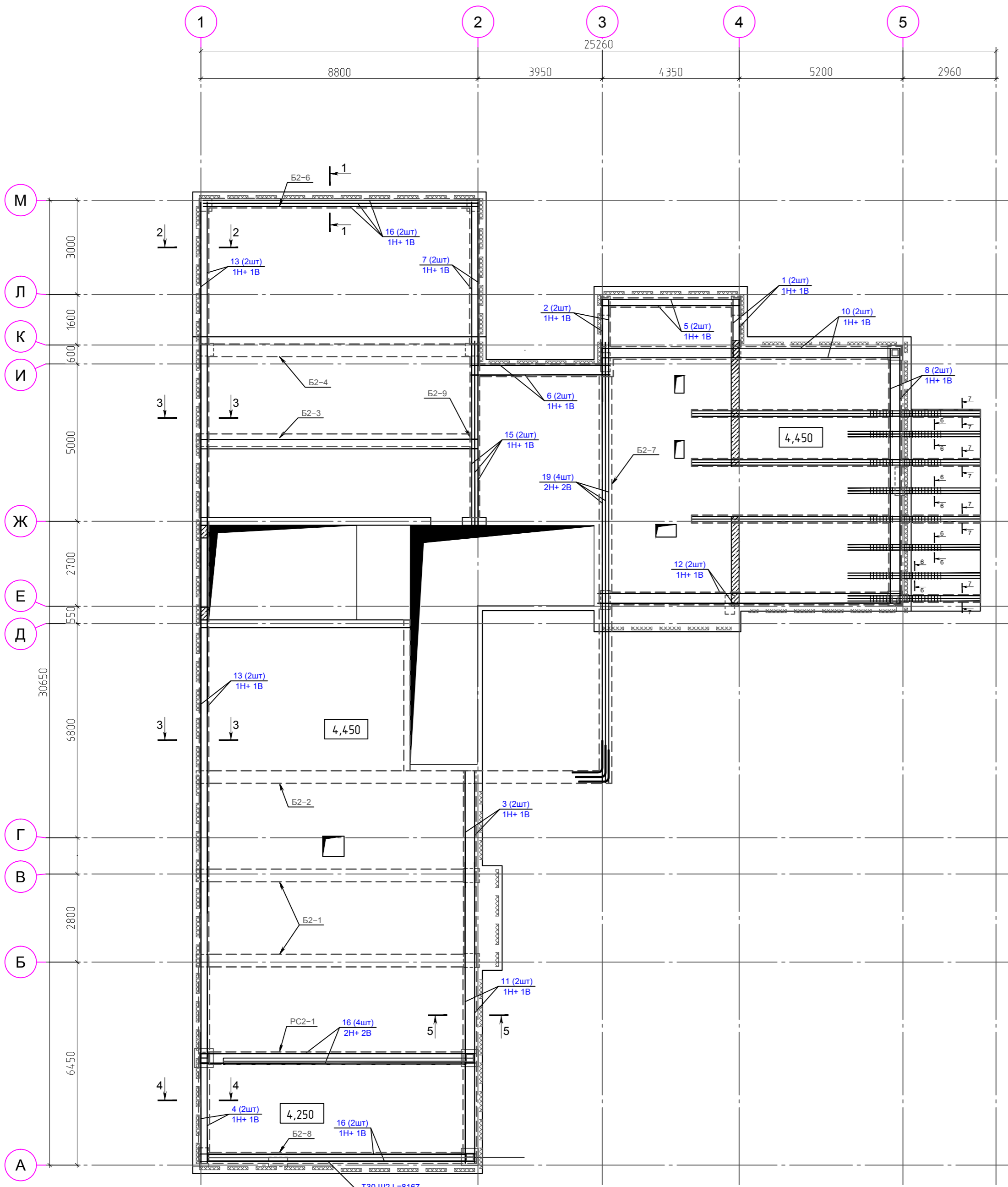
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плита 12 Пм12					
Стержни					
11	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=3261.1 м		0.89	2895.9
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6			78.9 м³
Плита 15 Пм15					
Детали					
Гн3	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн3 φ20 А500С L=1700	34	4.19	142.5
Гн4	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн4 φ16 А500С L=2355	25	3.72	93.0
Гн12	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн12 φ20 А500С L=2600	42	6.41	269.2
Гн42	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн42 φ25 А500С L=2140	72	8.25	594.0
Гн46	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн46 φ16 А500С L=2555	306	4.03	1233.2
Стержни					
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=2270	33	2.02	66.5
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=3580	45	3.18	143.1
3	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=6390	12	5.67	68.1
4	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=8860	19	7.87	149.5
5	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 А500С L=3000	67	4.73	317.2
6	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 А500С L=3400	9	5.37	48.3
7	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 А500С L=4960	45	7.83	352.2
8	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 А500С L=8860	26	13.98	363.5
9	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 А500С L=11630	41	18.35	752.4
10	ГОСТ Р 52544-2006	φ20 А500С L=2000	12	4.93	59.2

Составлено
 Лист № _____
 Изм. № _____
 Дата _____
 Проект № _____
 Взам инв. № _____
 Инв. № подл. _____
 Лист № _____
 Дата _____

Изм.						Объект: индивидуальный жилой дом						КЖ		
Разраб.						по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обушковское, д. Аносино, ул. Речная								
Проверил						Раздел 4 «Конструктивные и						Стадия		
Н.контр.						объемно-планировочные решения»						Лист		
ГИП						Нижнее армирование на отм. +4.250, +4.280, +4.550						Листов		
						BERGHAUS						31		

Балки нижнее и верхнее армирование

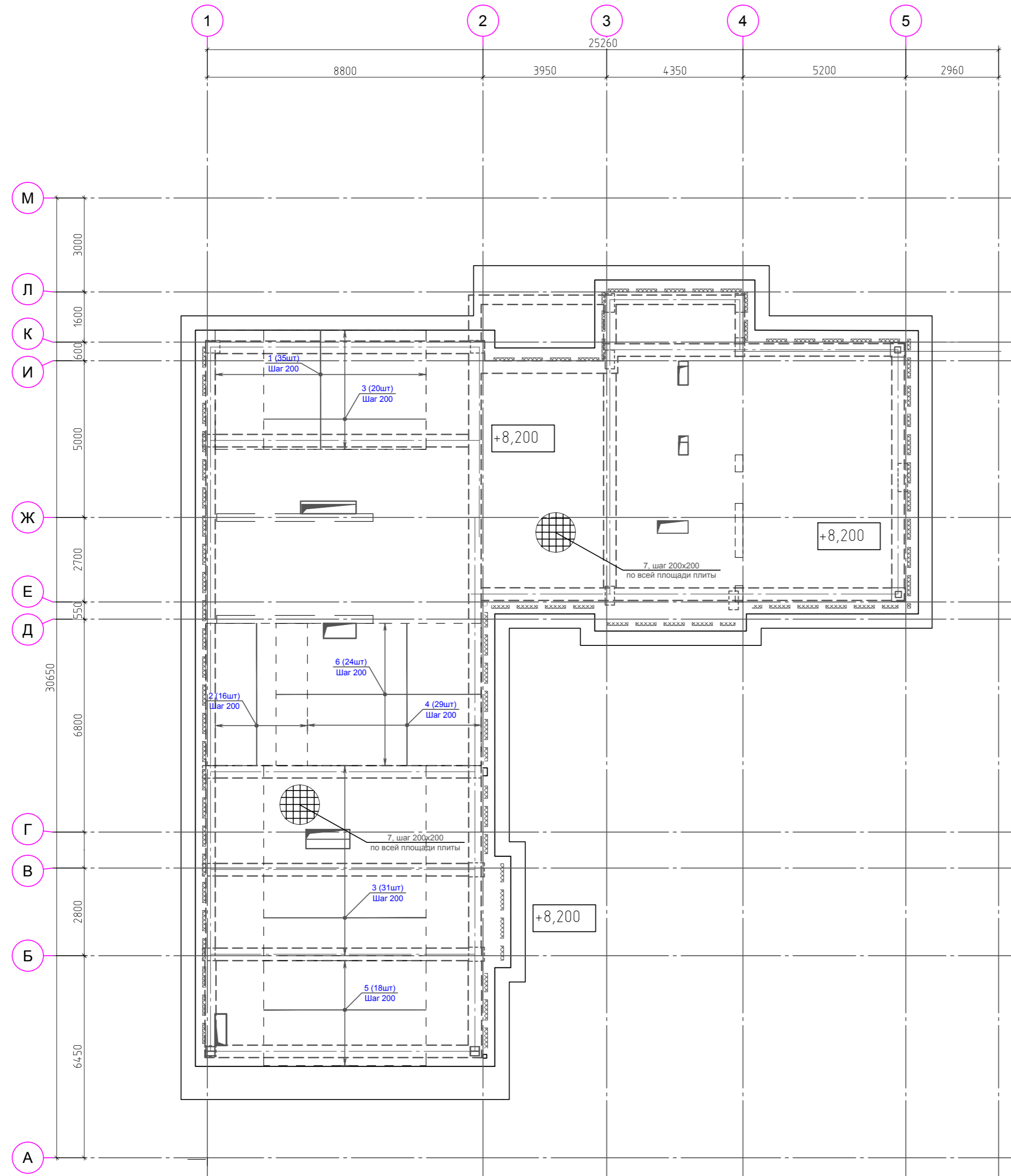


Согласовано

Инв. N подл. Подл. и дата Вып. инв. N

						Объект : индивидуальный жилой дом			КЖ		
						по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обушковское, д. Аносино, ул. Речная					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	подп.	дата	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Саражин	Нуштаев							Р	32	
Проверил	Нуштаев	Шляпникова									
Н.контр.	Нуштаев					Балки верхнее и нижнее армирование					

Нижнее армирование на отм. +8.200



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Плита 1 ППМ1</u>					
<u>Стержни</u>					
7	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 А500С L=3704.1 м		1.58	5845.1
<u>Детали</u>					
φ1	ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф1 φ10 А240 L=1345	502	0.83	416.7
<u>Стержни</u>					
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=3800	35	3.37	118.1
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=4550	16	4.04	64.6
3	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=5180	51	4.60	234.6
4	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 А500С L=4550	29	7.18	208.2
5	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 А500С L=5180	18	8.17	147.1
6	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 А500С L=6550	24	10.34	248.1

Ведомость деталей

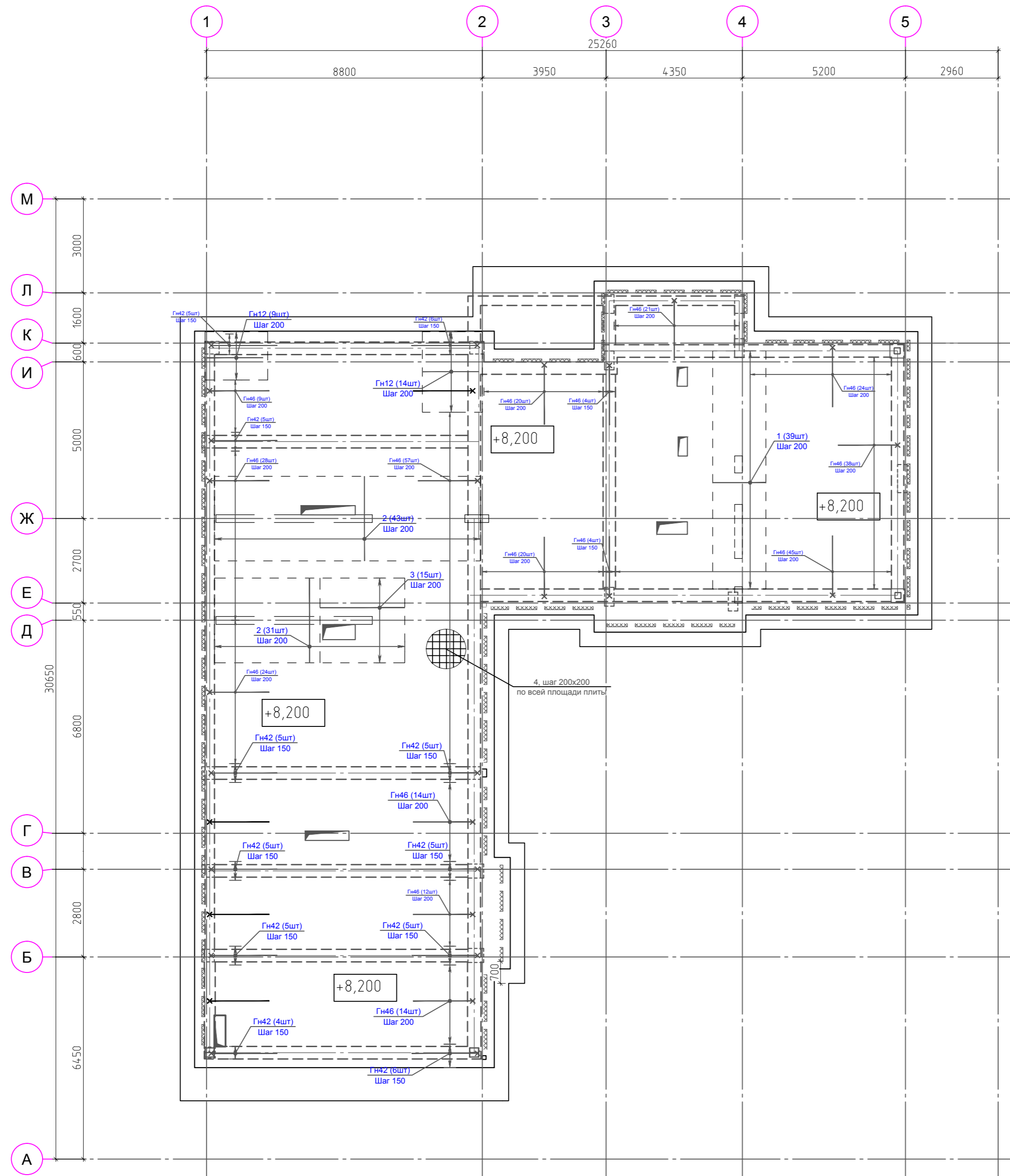
Поз.	Эскиз
φ1	

Согласовано

Инв. N подл. / Подл. и дата / Взам инв. N

					Объект : индивидуальный жилой дом		КЖ			
					по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обуховское, д. Аносино, ул. Речная					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	подп.	дата	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Саражин							Р	35	
Проверил	Нуштаев									
Н.контр.	Шляпникова					Нижнее армирование на отм. +8.200				
ГИП	Нуштаев									

Везнее армирование на отм. +8.200



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		ГПМ2			
		Стержни			
4	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=3704.1 м		0.89	3289.3
		Детали			
Гн12	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн12 φ20 А500С L=2600	23	6.41	147.4
Гн42	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн42 φ25 А500С L=2140	56	8.25	462.0
Гн46	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн46 φ16 А500С L=2555	338	4.03	1362.1
		Стержни			
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=1700	39	1.51	58.9
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С L=2700	74	2.40	177.4
3	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 А500С L=2700	15	4.26	63.9
		Материалы			
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6			69.15 м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Гн12	
Гн46	

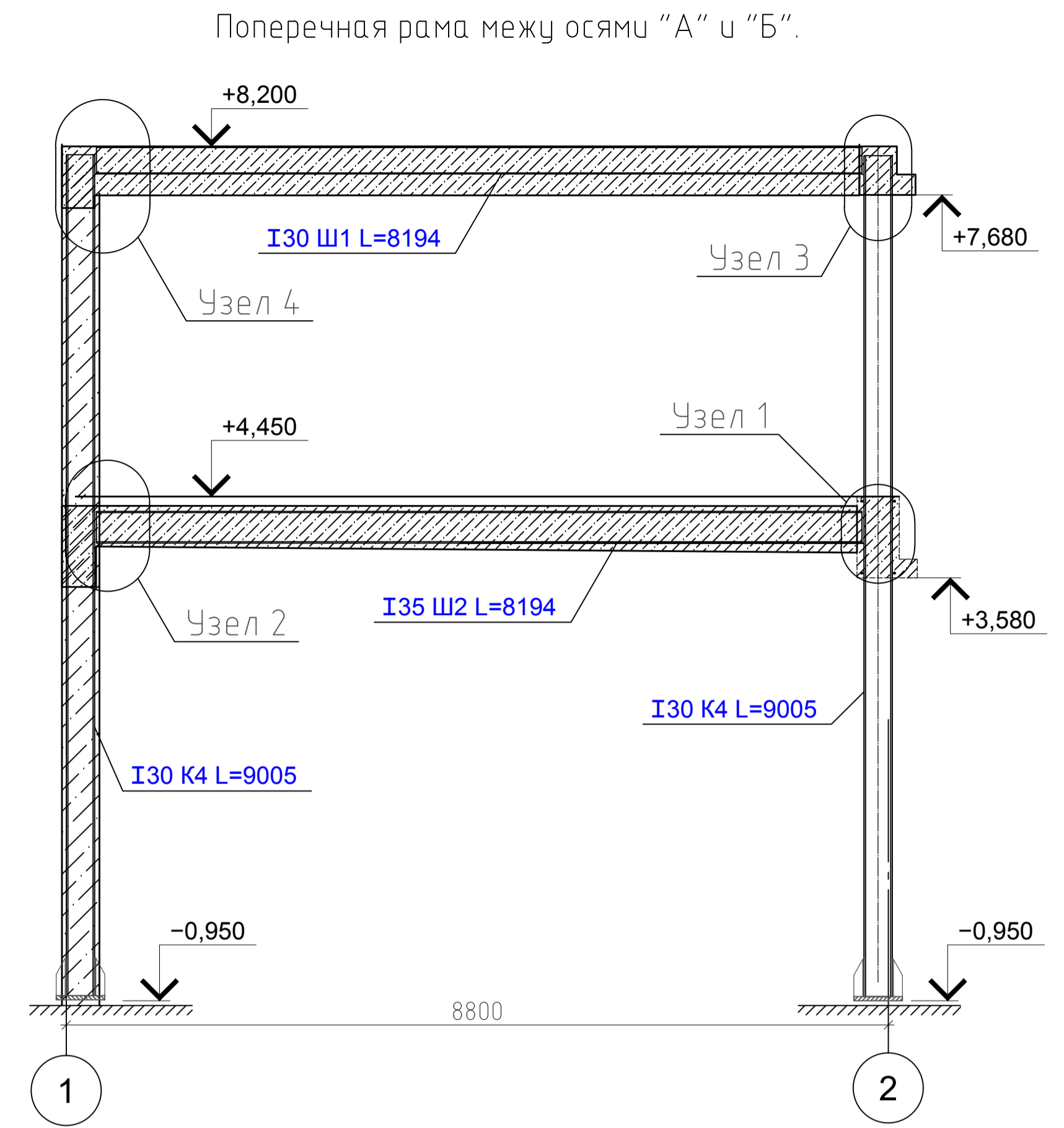
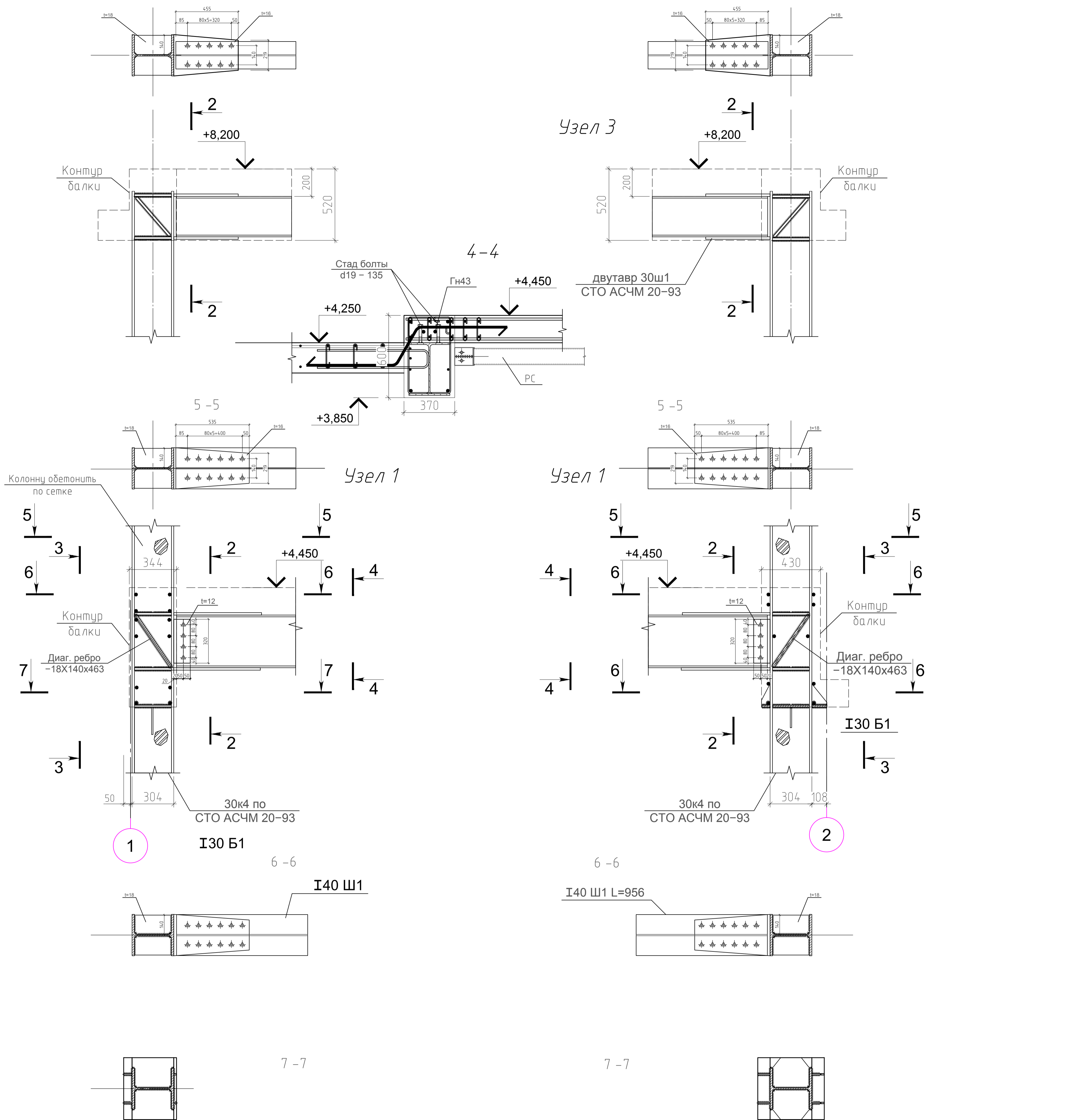
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Гн42	

Согласовано

Инв. N подл. *Попл. и дата*
Взам инв. N

Объект : индивидуальный жилой дом					КЖ
по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обуховское, д. Аносино, ул. Речная					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	подп.	дата
Разраб.		Саражин		<i>Саражин</i>	
Проверил		Нуштаев		<i>Нуштаев</i>	
Н.контр.		Шляпникова		<i>Шляпникова</i>	
ГИП		Нуштаев		<i>Нуштаев</i>	
Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»					Стадия
					Лист
					Листов
Верхнее армирование на отм. +8.200					Р 36

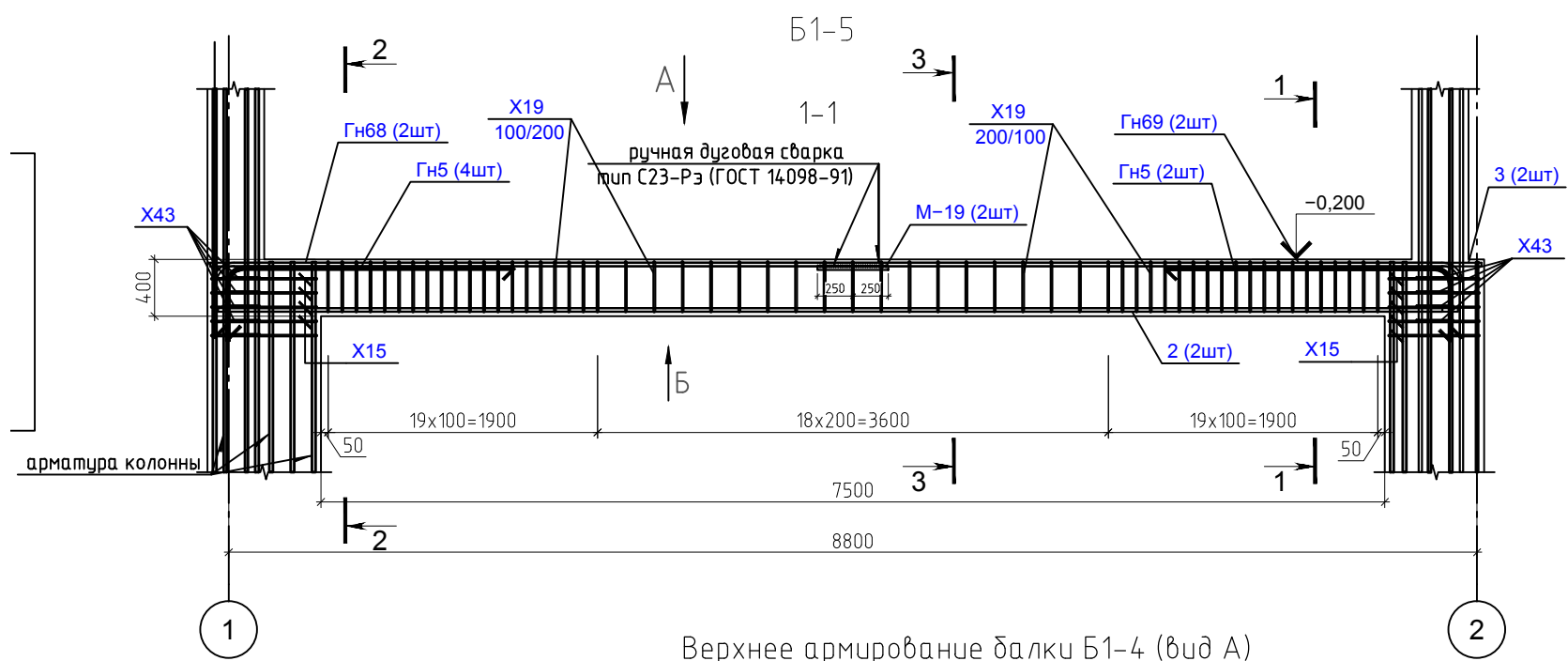


- Общие данные смотри л.1.
- Техническую спецификацию стали смотри л.4.12.
- Материал стальных конструкций С345-3 с гарантированными механическими характеристиками в направлении толщины проката согласно требованиям ГОСТ 28870; с относительным сужением
- 1 Зазор от 0 до 10мм между горизонтальной накладкой и полкой ригеля заполнить прокладкой.
- 2 Сварные швы, приклепывающие накладку к полкам колонны должны быть равнопрочны основному металлу накладок. Начало и конец швов выводить на планки за пределы накладок. Качество швов с полным проваром контролировать одним из физических методов.
- 3 Прикрепление ребер жесткости для швов с полным проваром производить по ГОСТ 8713-79.
4. Узлы крепления ребер жесткости и наклонного ребра см. серию 2.440 вып. 1 док 53КМ и 54КМ
- 1 Поясные швы стальных выполнять двухсторонними. Катеты двухсторонних швов при автоматической и полуавтоматической сварке принимать из условия для 345 стали и не менее указанной в таблице 34* СП 16.13330.2011.
- 2 Монтажные сварные соединения:
- Ручную сварку элементов производить по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э50 по ГОСТ 9467-75*.
3. Разделку кромок и зазоры в сварных швах принимать по ГОСТ 14771-76*, ГОСТ 23518-79*, ГОСТ 11534-75*, ГОСТ 5264-80*.
4. Минимальную толщину швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме оребренных. Минимальные размеры сварных швов принимать по табл. 38*, значение β и β коэффициентов по табл. 34* СП 16.13330.2011. z f

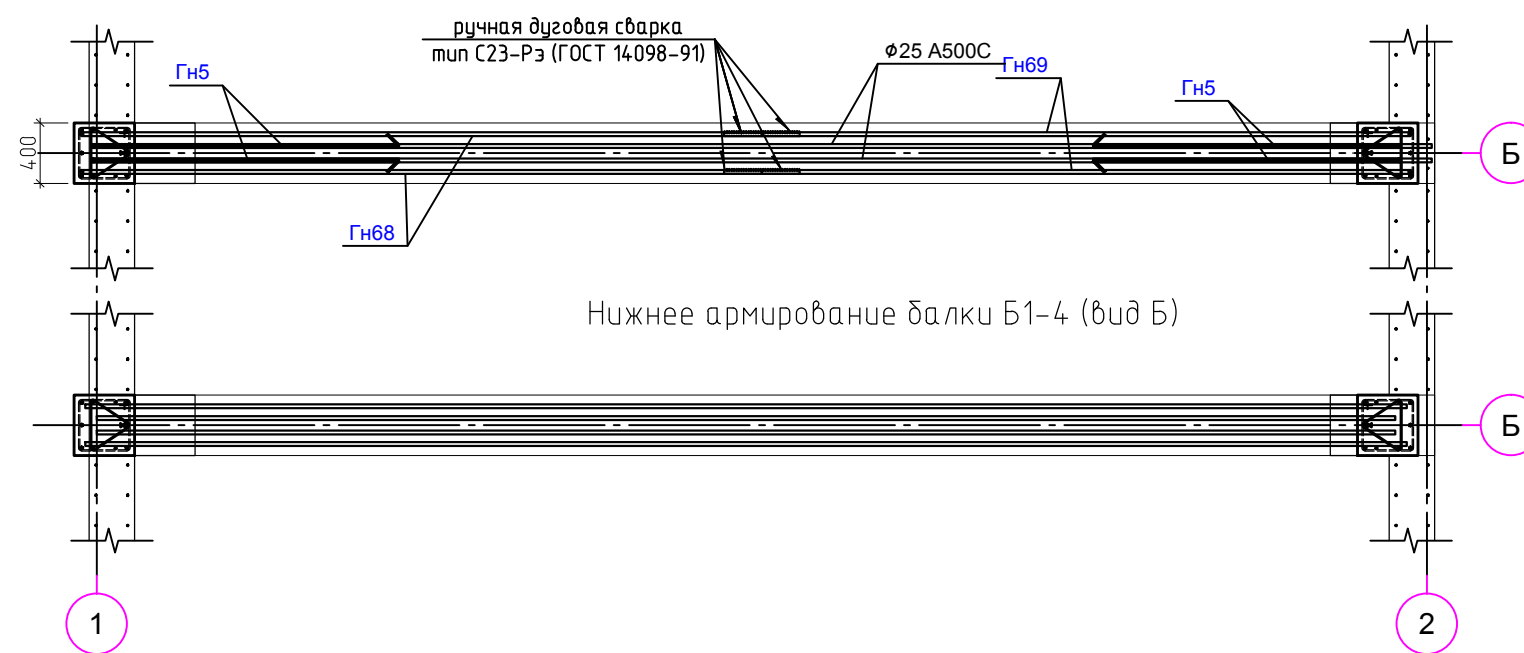
- 1 Высокопрочные болты М24 по ГОСТ Р 52644-2006 с временным сопротивлением не менее 110кг/мм² из стали 40Х селек, исполнения "ХЛ", высокопрочные гайки и шайбы к ним классом прочности 10.9.
- 2 Величина предварительного натяжения для болтов М24 - 27.1тс, отверстия под высокопрочные болты $\varnothing 28$ мм. Регулирование натяжения болтов по моменту закручивания гайки.
- 3 В всех рамных узлах в первую очередь затягивать болты работающие на растяжение.
- 4 Все болты должны иметь клеймо завода и маркировку класса прочности. Применение автоматной стали не допускается.
- 4 Накладки после их приварки к соединяемым элементам подвергать ультразвуковой дефектоскопии в растянутой зоне. Данную проверку осуществляет завод-изготовитель.
- 5 В соединениях с остаточными деформациями после первичной затяжки болтов следует производить повторный контроль натяжения болтов.

Им. Коп.уч. Лист №докум. подл. дата						Объект : индивидуальный жилой дом			КЖ		
Разраб. Саракин						по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обуховское, д. Аношино, ул. Речная					
Проверил Нуштаев						Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»			Стация	Лист	Листов
Н.контр. Шляпкинова						Р			41		
ГИП Нуштаев						Стальная рама между осями "А" и "Б"			BERGHAUS		

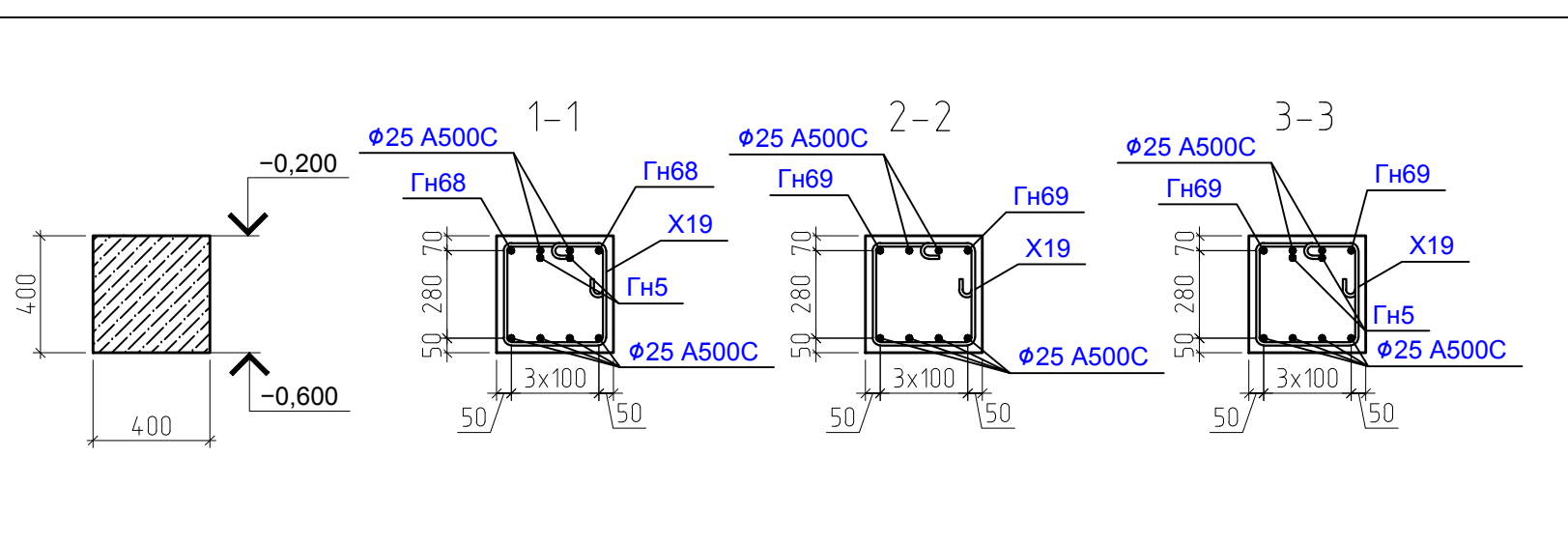
Сделано
 Попр. и дата
 Взам инв. N
 Инв. N подл.



Верхнее армирование балки Б1-4 (вид А)



Нижнее армирование балки Б1-4 (вид Б)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X15	
X19	
X43	
Гн5	
Гн68	
Гн69	

Спецификация на элементы балки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Б1-5 - шт. 2					
Детали					
М-19	ГОСТ Р 52544-2006	Стержень М-19 ϕ 25 А500С L=500	2	1.93	3.9
X15	ГОСТ 5781-82*	Хомут X15 ϕ 10 А240 L=1915	10	1.18	11.8
X19	ГОСТ 5781-82*	Хомут X19 ϕ 12 А240 L=1820	57	1.62	92.3
X43	ГОСТ 5781-82*	Хомут X43 ϕ 6 А240 L=1090	9	0.24	2.2
Гн5	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн5 ϕ 25 А500С L=2475	6	9.54	57.2
Гн68	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн68 ϕ 25 А500С L=4960	2	19.11	38.2
Гн69	ГОСТ Р 52544-2006	Гнутые стержни Гн69 ϕ 25 А500С L=4750	2	18.30	36.6
Стержни					
1	ГОСТ Р 52544-2006	ϕ 25 А500С L=8590	1	33.10	33.1
2	ГОСТ Р 52544-2006	ϕ 25 А500С L=8740	2	33.68	67.4
3	ГОСТ Р 52544-2006	ϕ 25 А500С L=8960	2	34.52	69.0
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон В30, F150, W6			1.2 м ³

Изм.						Объект : индивидуальный жилой дом						КЖ		
Разраб.						по адресу: Российская Федерация, Московская область, Истринский район, с/пос. Обушковское, д. Аносино, ул. Речная								
Проверил						Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»						Стадия	Лист	Листов
Н.контр.												Р	44	
ГИП						Балка Бм1. Армирование. Спецификация.								

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