

С о г л а с о в а н о :

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Схема расположения лестницы монолитная Лм1
на отм. -3,050

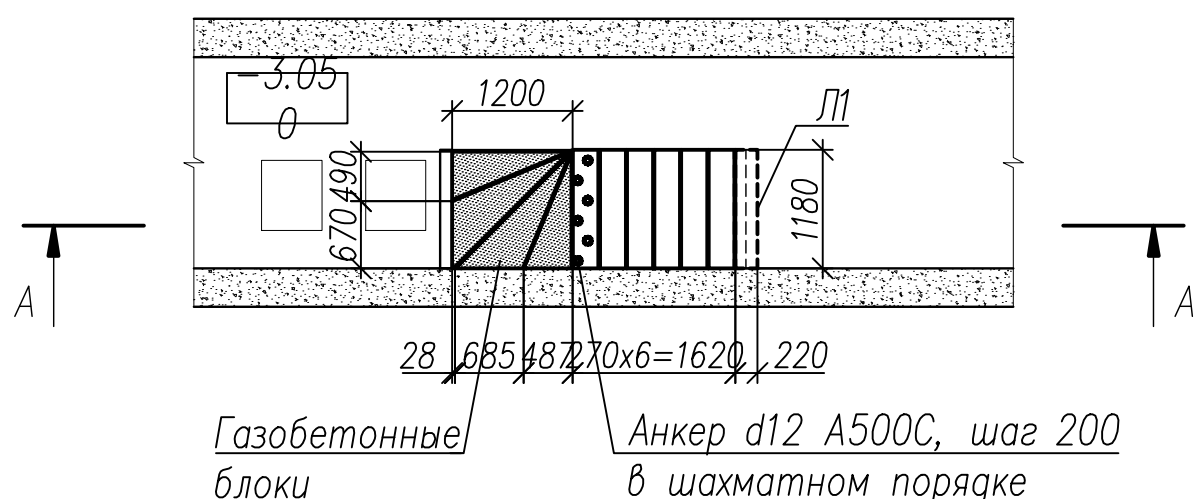


Схема расположения лестницы монолитная Лм1
на отм. -0.660

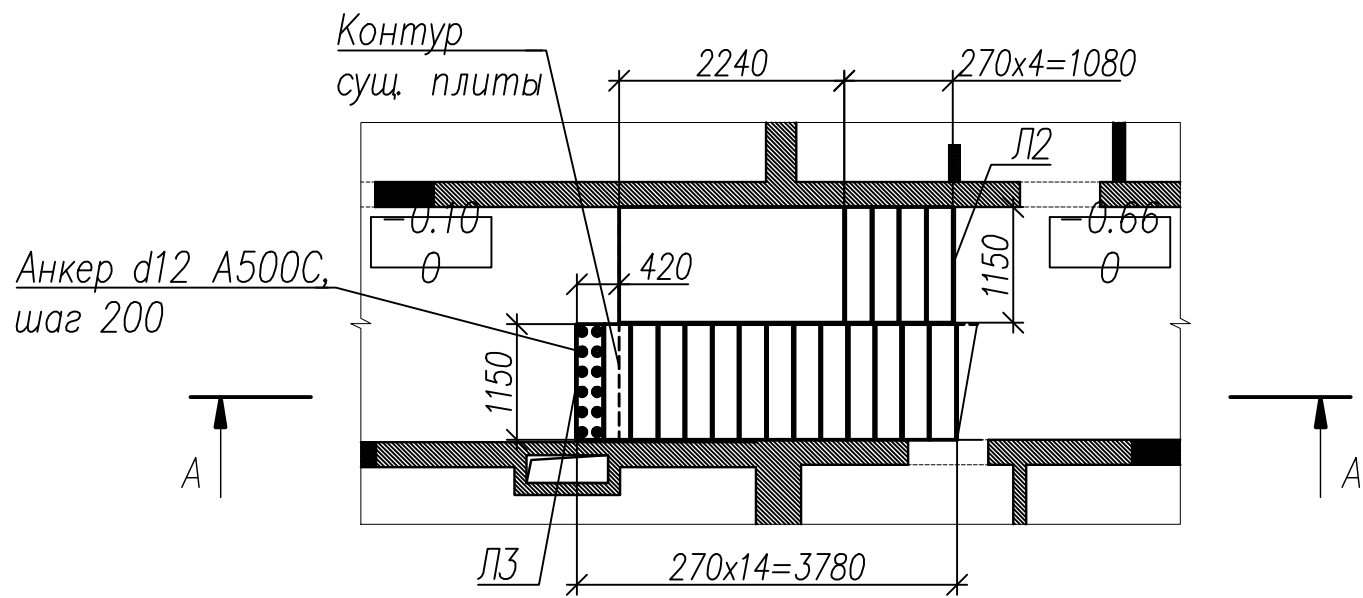


Схема расположения лестницы монолитная Лм1
на отм. +2.225

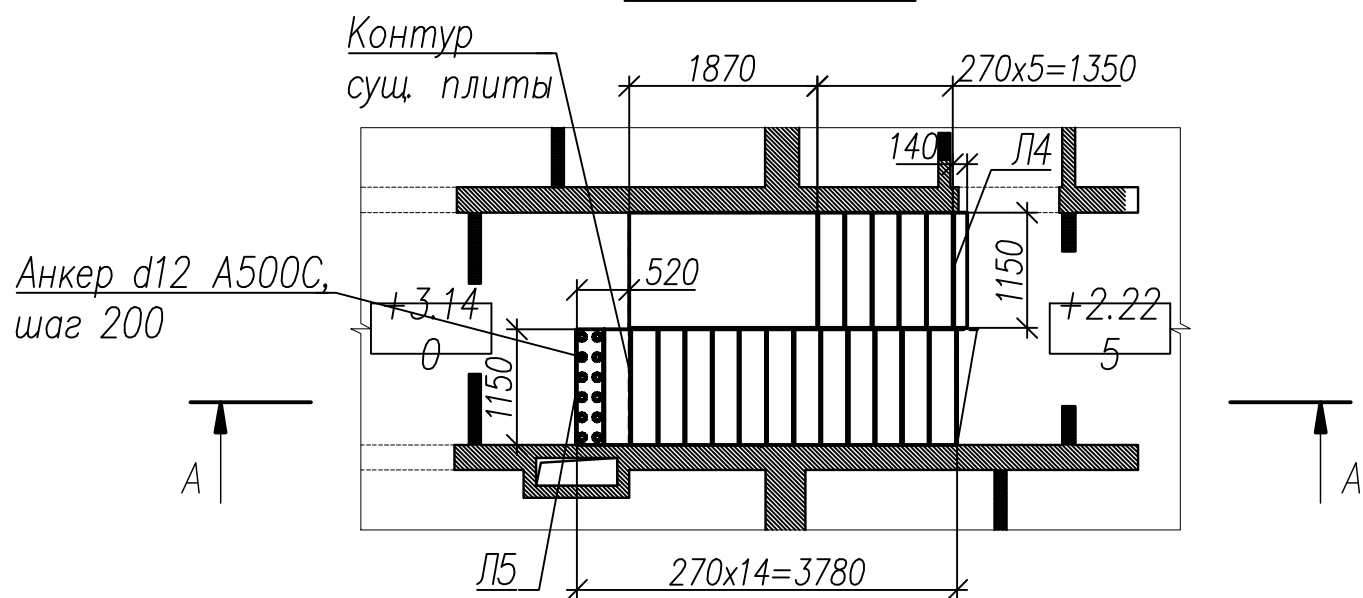


Схема расположения лестницы монолитная Лм1
на отм. +5.510

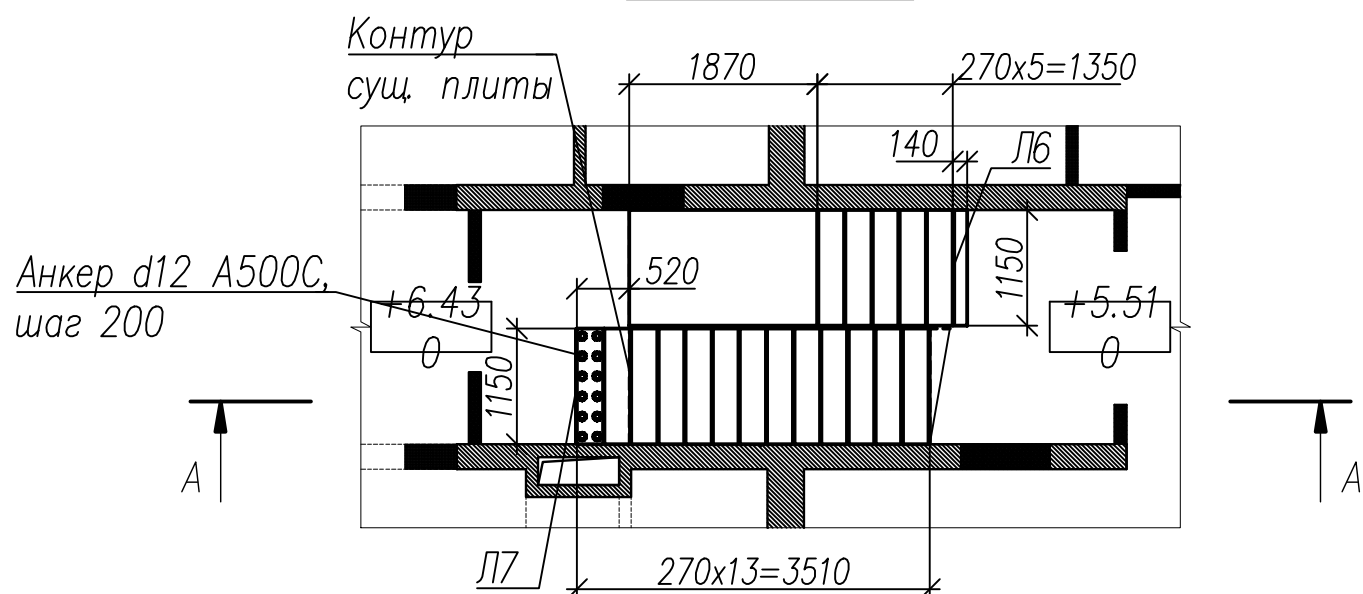
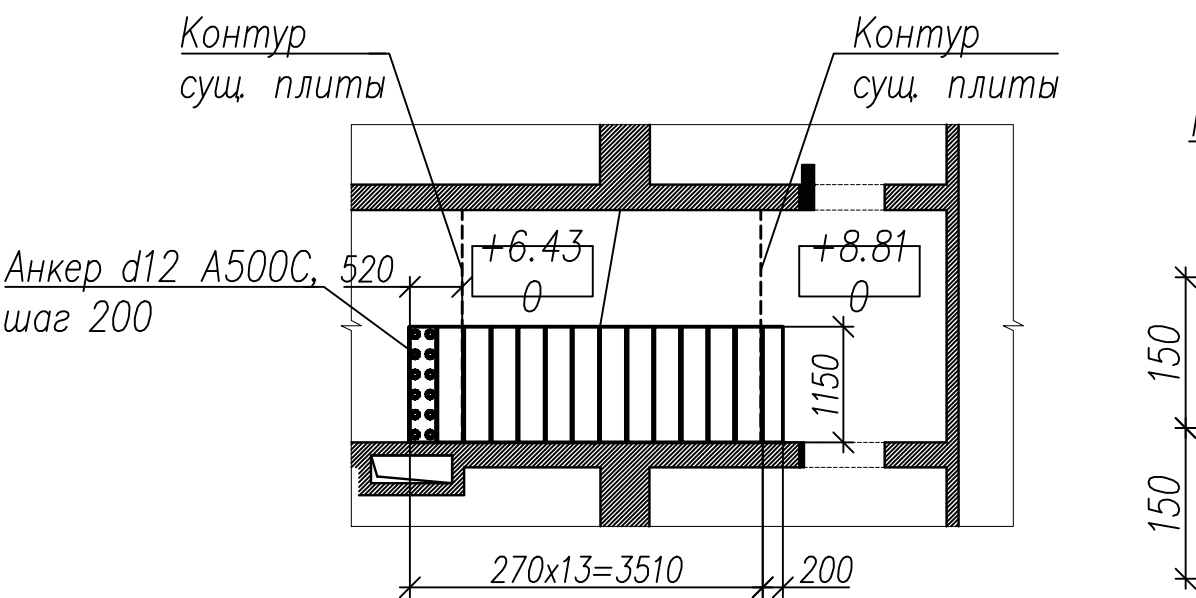
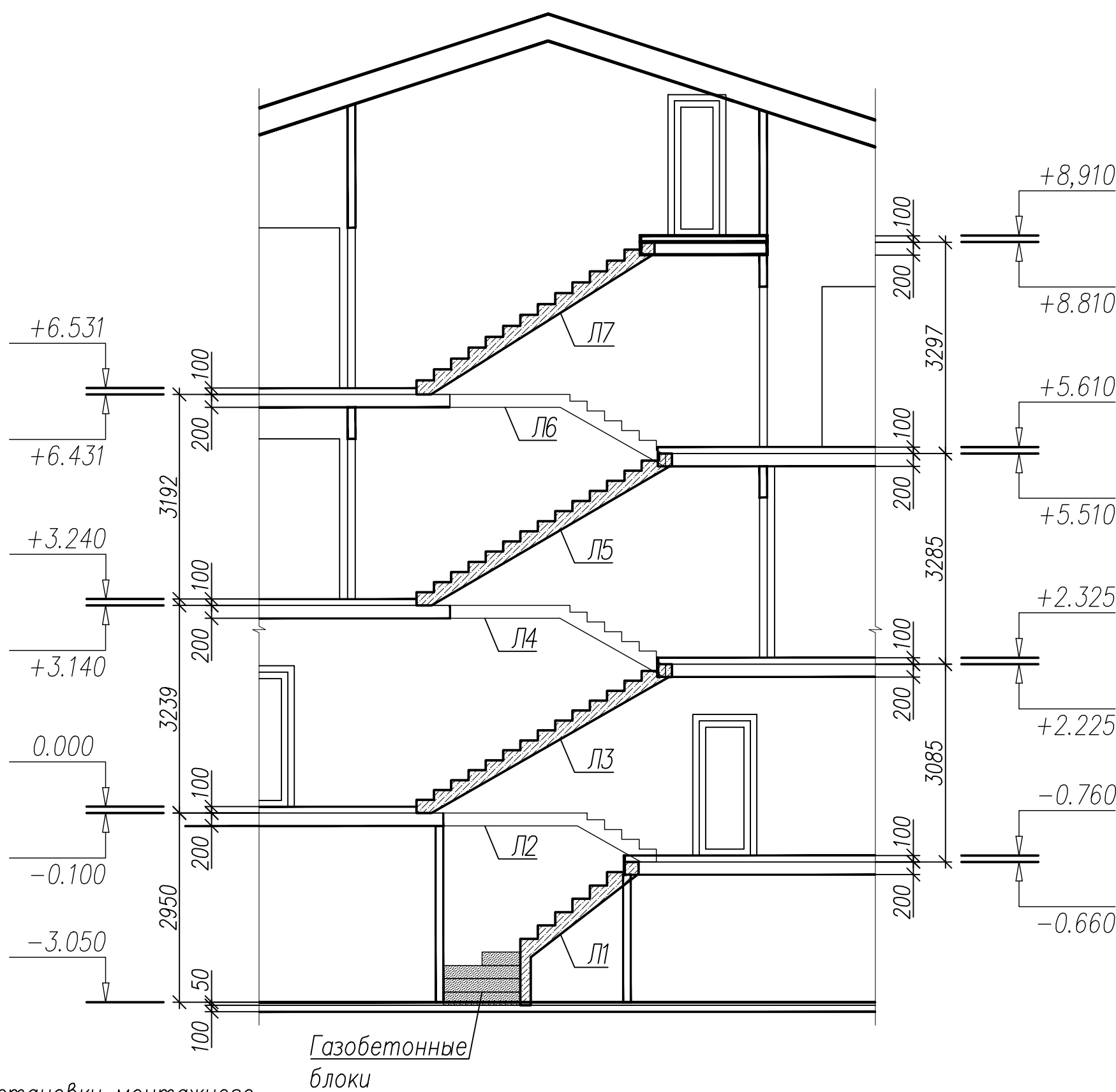


Схема расположения лестницы монолитная Лм1
на отм. +8.810

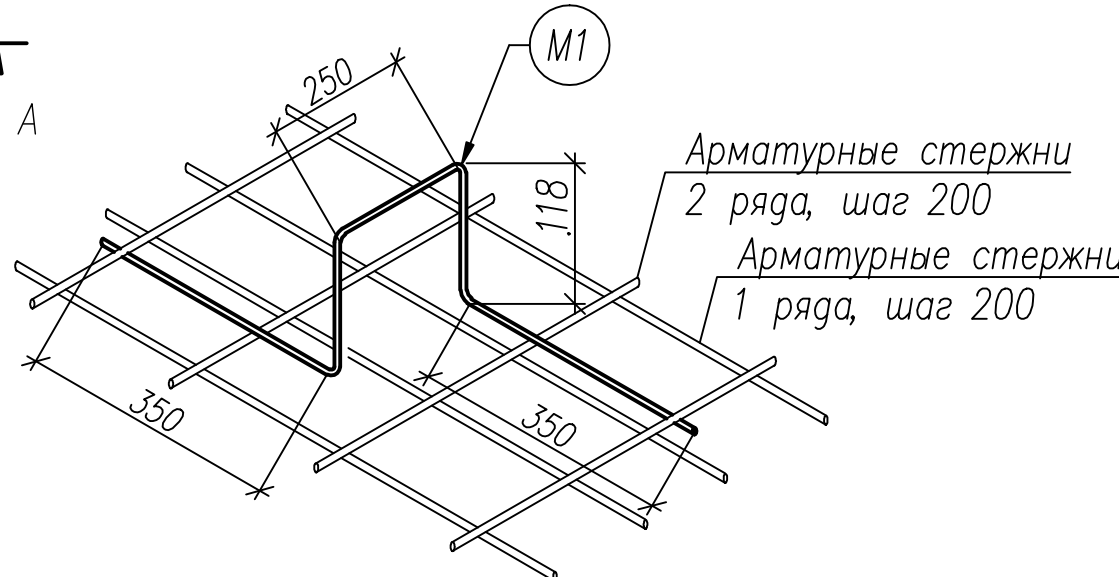


В существующей монолитной плите
просверлить отв. d16мм, глубиной 150мм
с последующей зачеканкой пескобетоном М300
после установки анкера d12 А500С

А-А

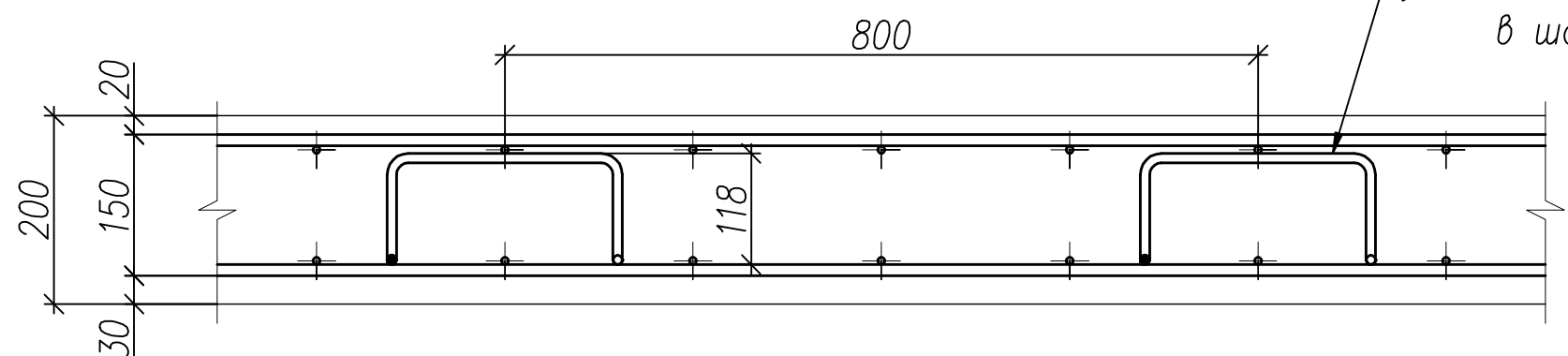


Фрагмент установки монтажного
элемента М1



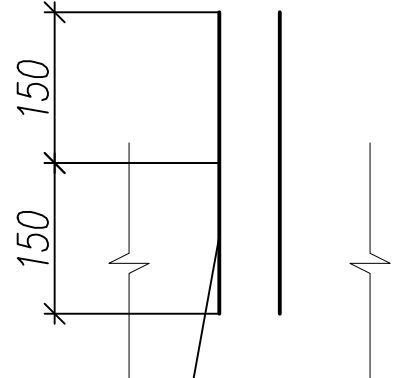
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ		
Позиция	Эскиз	d
M1		10 A500C, L=1190

Принципиальный узел
установки монтажного элемента М1



Монтажный элемент
(из арматуры 10 А500С
для укладки верхней арматуры,
устанавливать с шагом 800х800
в шахматном порядке)

Принципиальный узел
установки анкера



Спецификация элементов, кг

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Монтажный элемент М1	15	12.19	182.84
б/н	ГОСТ Р 52544-2006	d 10 А500С L= 1190	1	0.73	0.73
		Анкеры	42	0.27	11.19
б/н	ГОСТ Р 52544-2006	d 12 А500С L= 300	1	0.27	0.27

Общие указания

- В данном разделе КР на листах 2...9 разработаны конструктивные решения по устройству монолитной лестницы. Чертежи смотреть совместно с разделом АР.
- При выполнении проекта учтены нормы и правила действующие на 1 января 2016 г.
- Лестница монолитная железобетонная.

Указания по устройству лестниц

- Устройство лестничных маршей выполняется частично с опиранием нижней и верхней части лестничного марша на плиту перекрытия, а так же в существующем перекрытии имеются арматурные выпуски для сопряжения с арматурой лестницы.
- Лестница монолитная железобетонная из бетона класса В25, марки W4 по водонепроницаемости, арматура стержневая периодического профиля класса А500С по ГОСТ Р 52544-2006, гладкая А240 по ГОСТ 5781-82*.
- Армирование монолитных лестниц выполнять отдельными стержнями и соединять их между собой вязальной проволокой.
- Работы по устройству лестниц вести в соответствии со СНиП:
 - СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - СП 48.13330.2011 "Организация строительства";
 - СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования";
 - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".
- Систематический контроль за качеством изготовления, допуском, правилами приемки, условиями, методами испытаний и другими техническими требованиями должен осуществляться в соответствии с действующими ТУ.
- Бетонные работы в зимних условиях должны производиться в соответствии с проектом производства работ, технологическими картами и СП 70.13330.2012.

Спецификация к схеме расположения

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса ед., кг	Примечание масса всех, кг
Лестница Лм1					
Л1	лист 3	Лестничный марш Л1	1	66.81	66.81
Л2	лист 4	Лестничный марш Л2	1	68.38	68.38
Л3	лист 5	Лестничный марш Л3	1	106.77	106.77
Л4	лист 6	Лестничный марш Л4	1	72.86	72.86
Л5	лист 7	Лестничный марш Л5	1	104.63	104.63
Л6	лист 8	Лестничный марш Л6	1	72.86	72.86
Л7	лист 9	Лестничный марш Л7	1	99.96	99.96

Ведомость расхода стали, кг

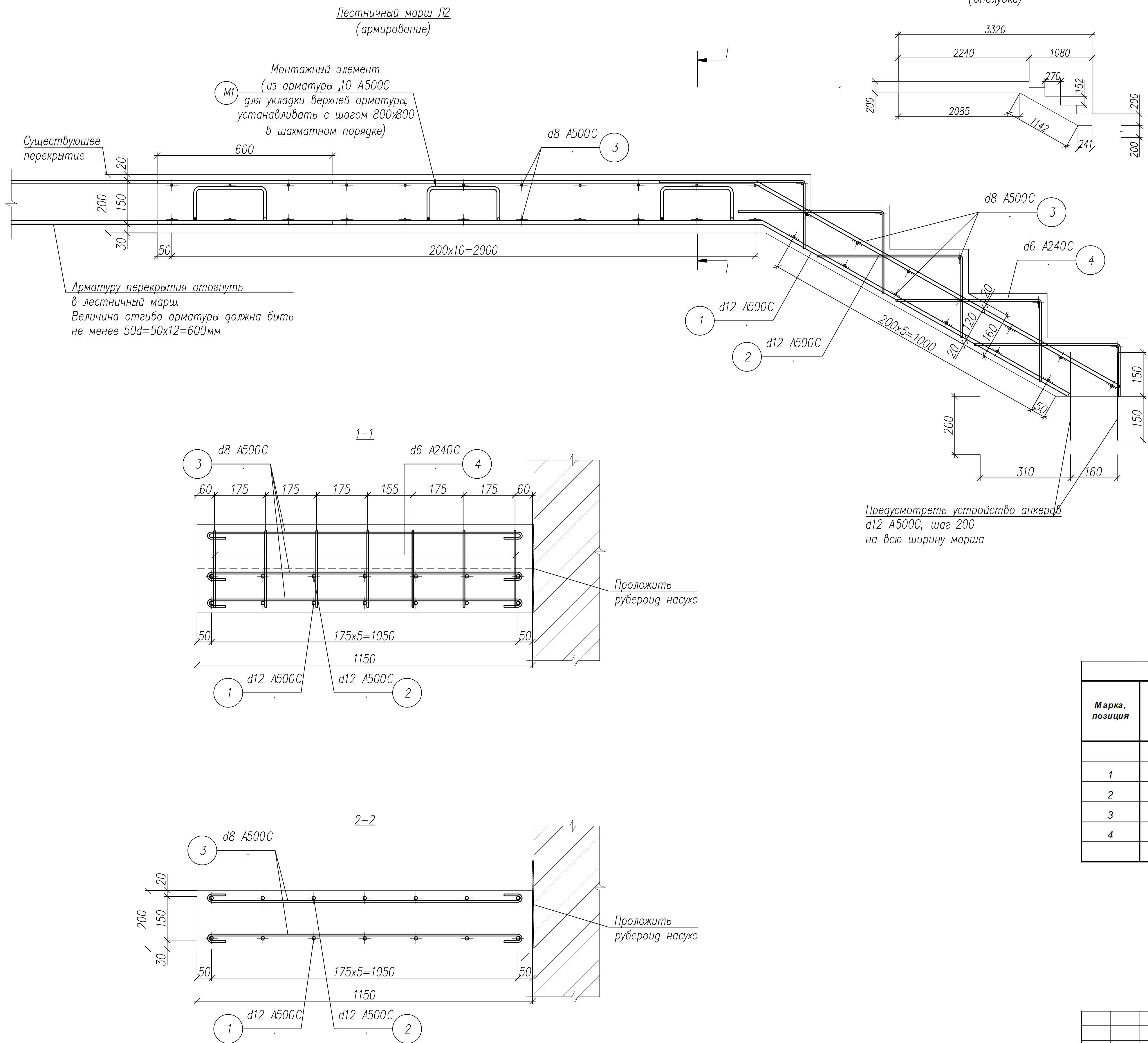
Ведомость расхода стали, кг							
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	Класса А240		Класса А500С				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ Р 52544-2006				
	д 6	Итого	д 8	д 12	д 10	Итого	
Лестница Лм1	97.33	97.33	161.78	344.37	182.84	688.98	786.31

Ведомость расхода бетона, м3

Марка элемента	Бетон класса В25, м3
Лестница Лм1	6.84

Изм.	Колуч	Лист N док	Подпись	Дата	г. Химки, ул. Соколово-Мещерская, г. 25, корп. 2, секция 3 КР			
Директор	Карлсон				Жилой дом	стадия	лист	листов
Архитектор	Гудиев					Р	2	
Архитектор	Литвинов					Лестница монолитная Лм1 Спецификации.		
Инженер	Михайлова				ООО АСБ "Карлсон и К"			формат А3
Н. контроль								

Согласовано:			
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	

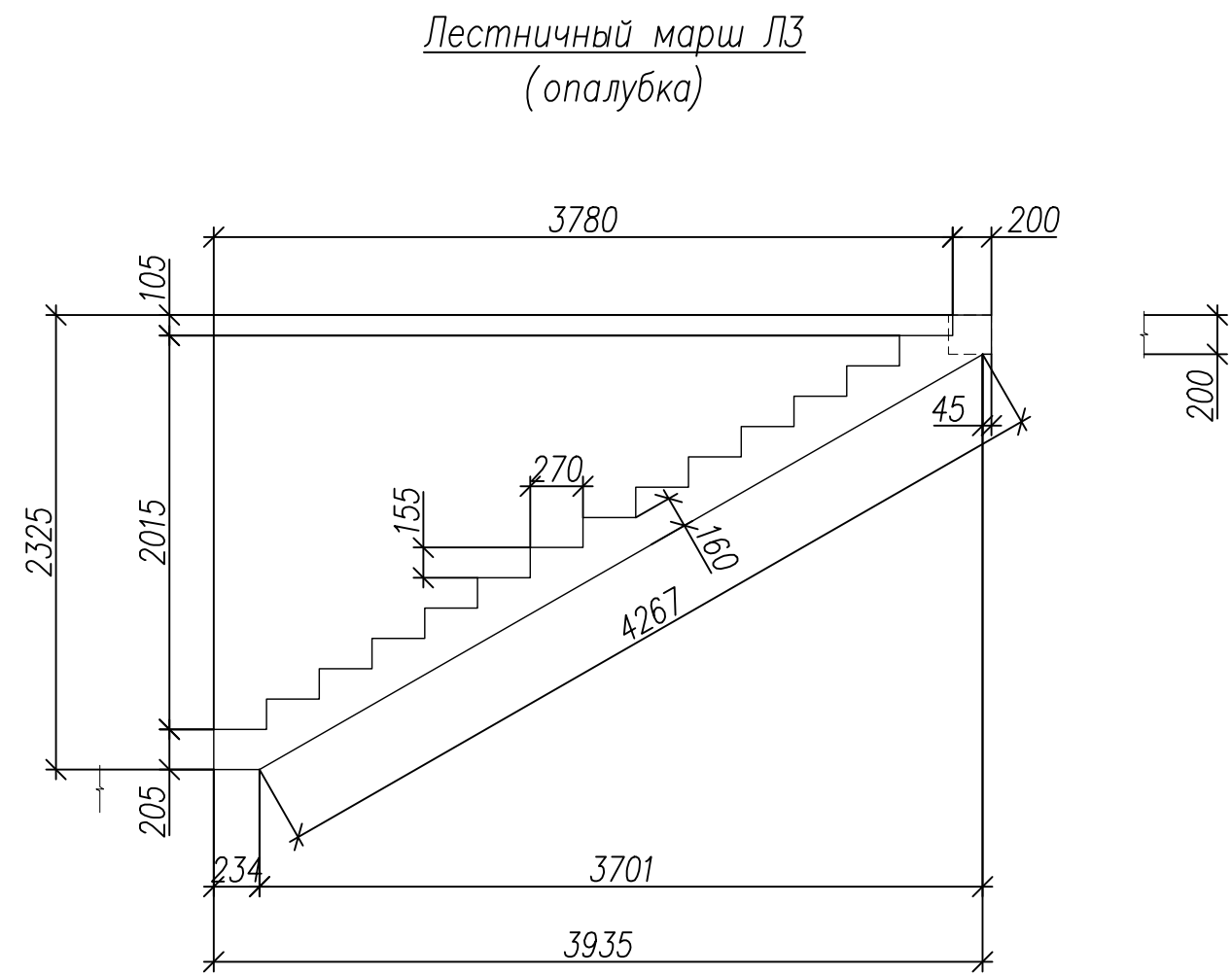


ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ		
Позиция	Эскиз	d
1		$\varnothing 12$ A500C, L=3270
2		$\varnothing 12$ A500C, L=3480
3		$\varnothing 8$ A500C, L=1220
4		$\varnothing 6$ A240C, L=920

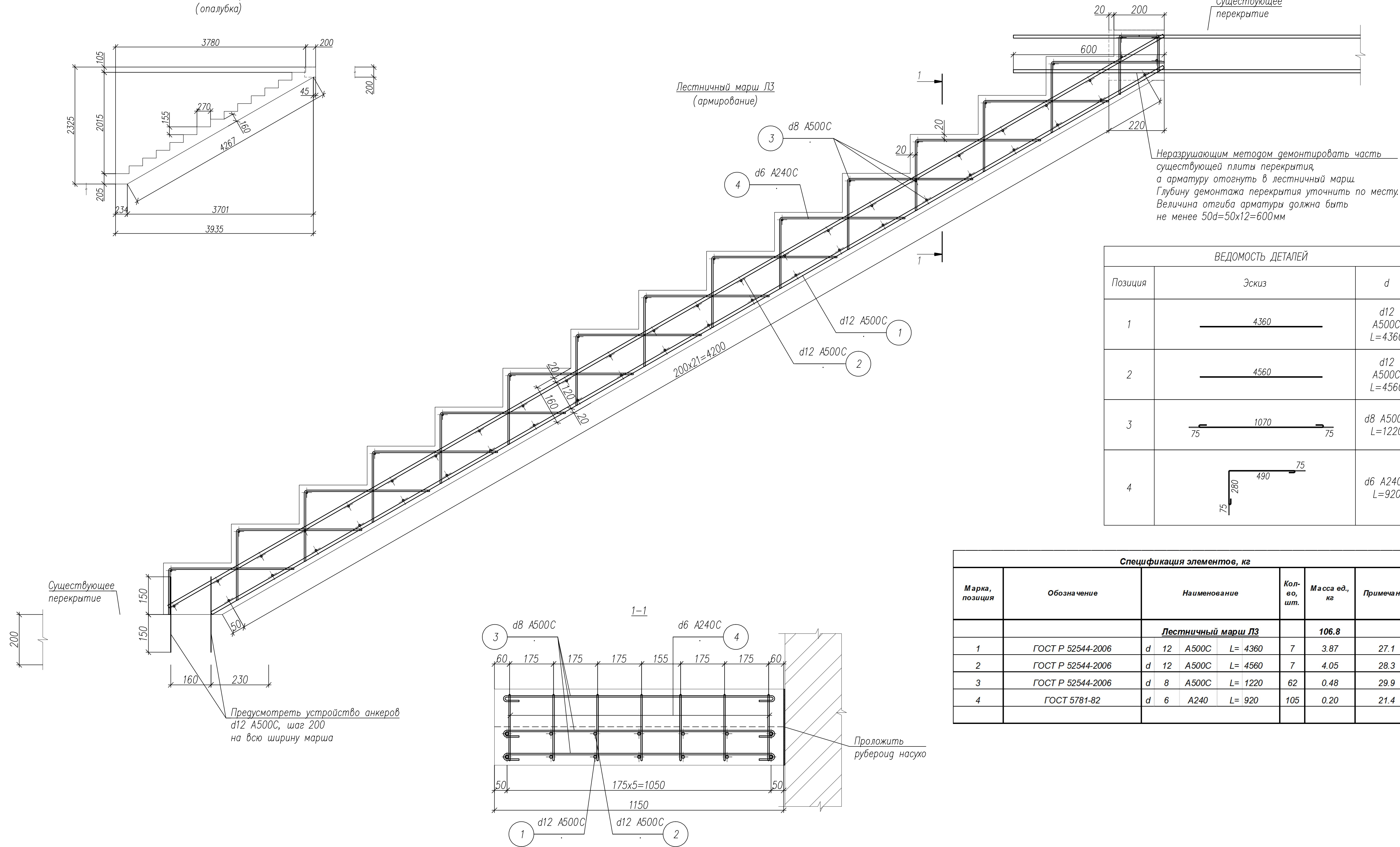
Спецификация элементов, кг						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование			Кол-во, шт.	Масса ед., кг
		Лестничный марш Л2				68.4
1	ГОСТ Р 52544-2006	d 12	A500C	L= 3270	7	2.90
2	ГОСТ Р 52544-2006	d 12	A500C	L= 3480	7	3.09
3	ГОСТ Р 52544-2006	d 8	A500C	L= 1220	40	0.48
4	ГОСТ 5781-82	d 6	A240	L= 920	35	0.20

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата	г. Химки, ул. Соколово-Мещерская, г. 25, корп. 2, секция 3 КР			
Директор	Карлсон				Жилой дом	стадия	лист	листов
Архитектор	Гудиев					Р	4	
Архитектор	Литвинов							
Инженер	Михайлова				Лестница монолитная ЛМ1		ООО АСБ	
Н. контроль					Лестничный марш Л2		"Карлсон и К"	
					(опалубка, армирование)		формат А3	

Согласовано:			
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	

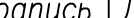
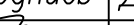




Лестничный марш ЛЗ
(армирование)

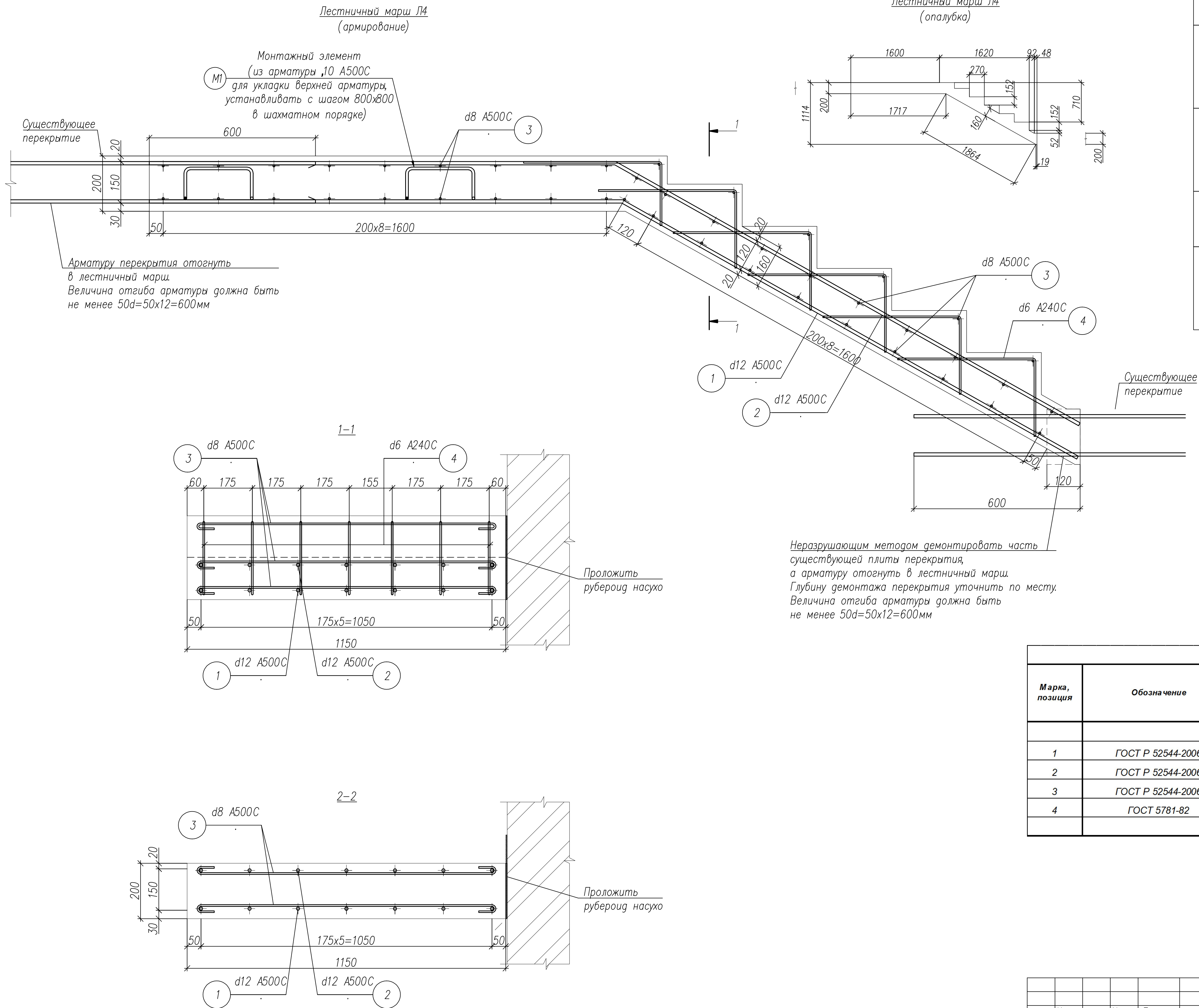


ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ		
Позиция	Эскиз	d
1		d12 A500C, L=4360
2		d12 A500C, L=4560
3		d8 A500C, L=1220
4		d6 A240C, L=920

Спецификация элементов, кг						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование			Кол-во, шт.	Масса ед., кг
		Лестничный марш ЛЗ				106.8
1	ГОСТ Р 52544-2006	d	12	A500C L= 4360	7	3.87
2	ГОСТ Р 52544-2006	d	12	A500C L= 4560	7	4.05
3	ГОСТ Р 52544-2006	d	8	A500C L= 1220	62	0.48
4	ГОСТ 5781-82	d	6	A240 L= 920	105	0.20

						г. Химки, ул. Соколово-Мещерская, д. 25, корп. 2, секция 3 КР			
Изм.	Колуч.	Лист N док.	Подпись	Дата		Жилой дом	стадия	лист	листов
Директор	Карлсон						Р	5	
Архитектор	Гудиев								
Архитектор	Литвинов								
Инженер	Михайлова					Лестница монолитная ЛМ1 Лестничный марш ЛЗ (опалубка, армирование)	ООО АСБ "Карлсон и К"		
Н. контроль							формат А3		

С о г л а с о в а н о:			
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	

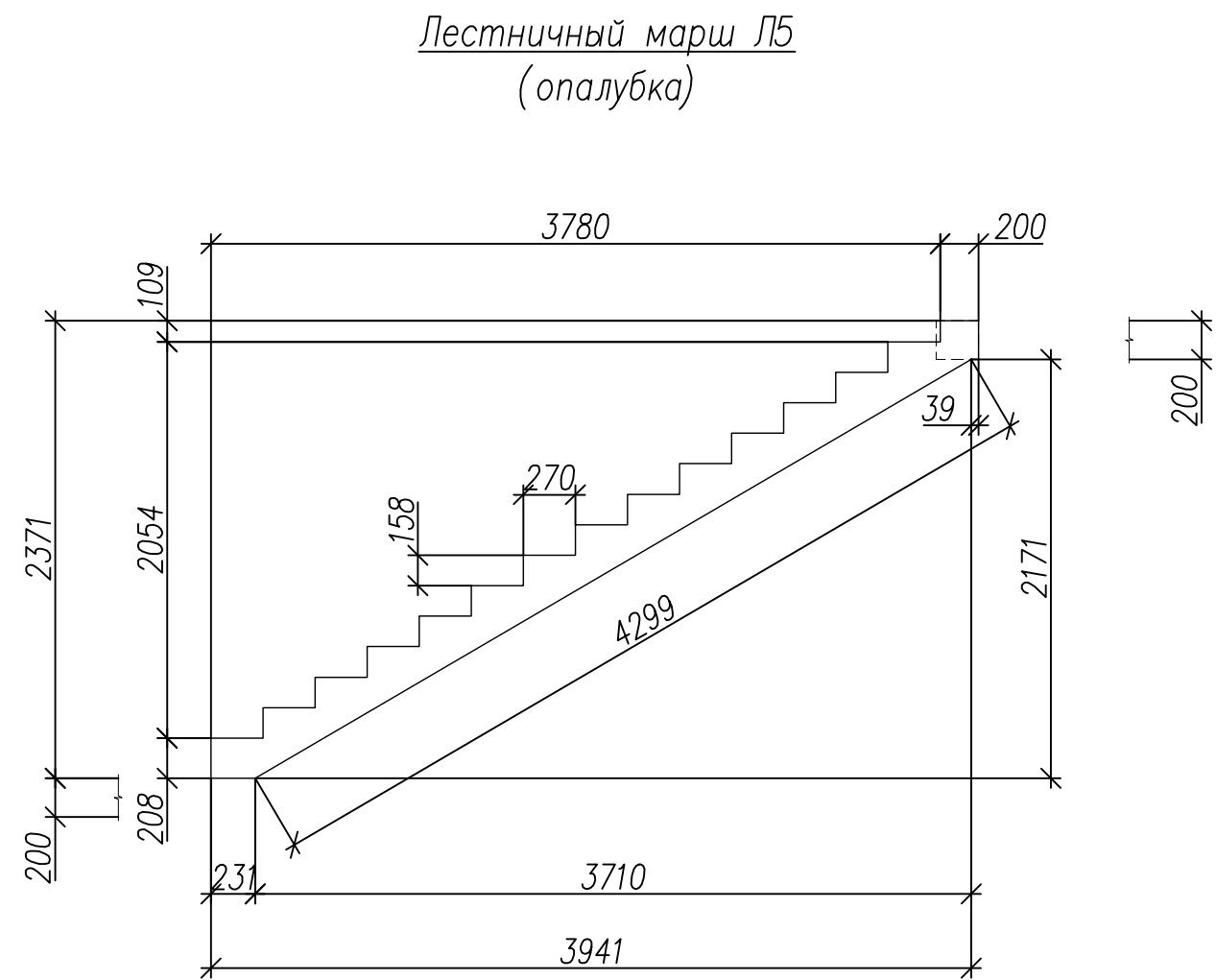


ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ		
Позиция	Эскиз	d
1		$\varnothing 12$ A500C, L=3600
2		$\varnothing 12$ A500C, L=3610
3		$\varnothing 8$ A500C, L=1220
4		$\varnothing 6$ A240C, L=920

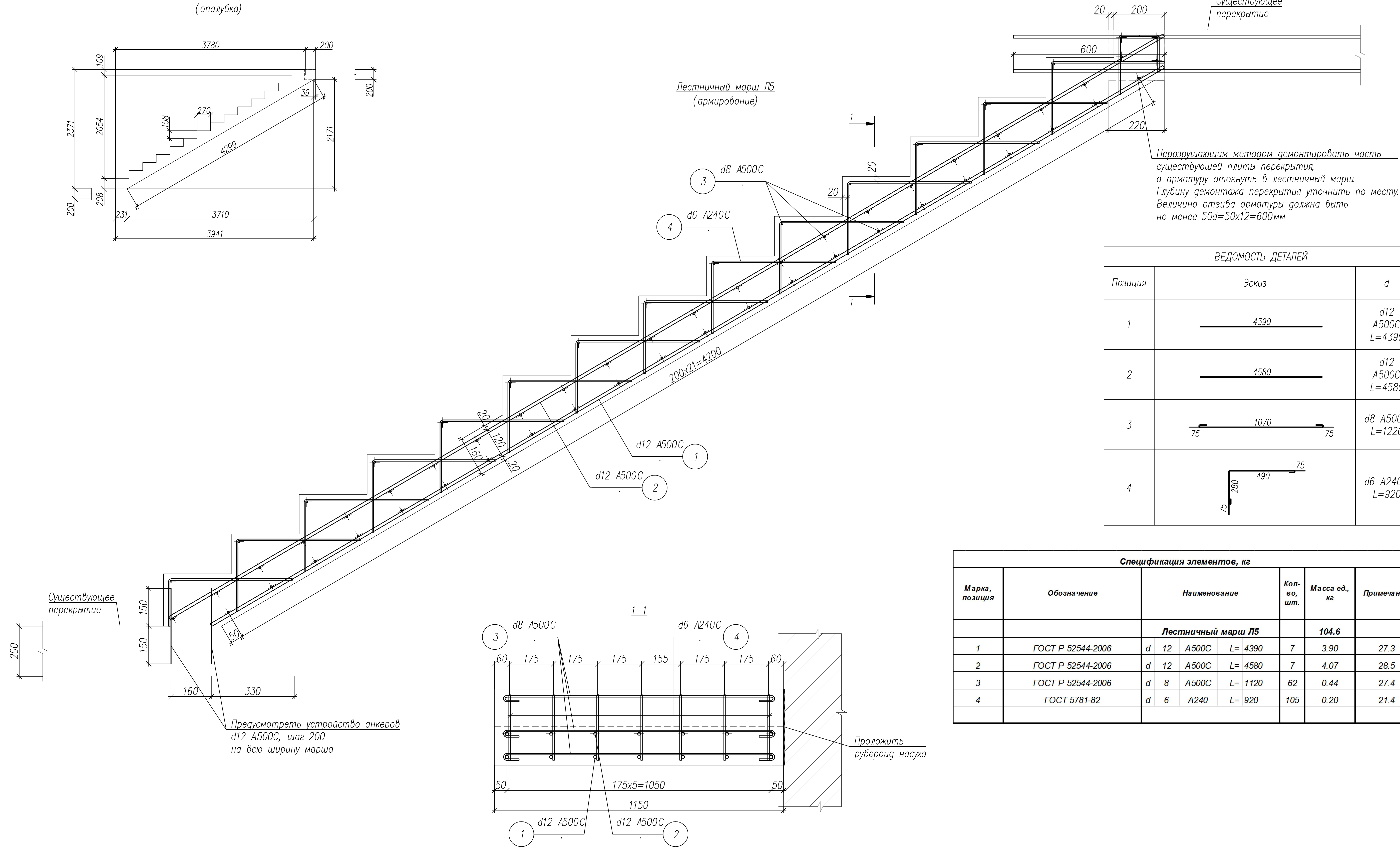
Спецификация элементов, кг						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование			Кол-во, шт.	Масса ед., кг
		Лестничный марш Л4				72.9
1	ГОСТ Р 52544-2006	d 12	A500C	L= 3600	7	3.20
2	ГОСТ Р 52544-2006	d 12	A500C	L= 3610	7	3.21
3	ГОСТ Р 52544-2006	d 8	A500C	L= 1120	44	0.44
4	ГОСТ 5781-82	d 6	A240	L= 920	42	0.20

Изм.	Колуч.	Лист N док.	Подпись	Дата	г. Химки, ул. Соколово-Мещерская, г. 25, корп. 2, секция 3 КР			
Директор	Карлсон				Жилой дом	стадия	лист	листов
Архитектор	Гудиев					Р	6	
Архитектор	Литвинов					ООО АСБ "Карлсон и К"		
Инженер	Михайлова							
Н. контроль					Лестница монолитная ЛМ1 Лестничный марш Л4 (опалубка, армирование)			формат А3

Инв. N подл.	Согласовано:		
Инв. N подл.		Подпись и дата	Взам. инв. N



Лестничный марш Л5
(армирование)



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ		
Позиция	Эскиз	d
1		d12 A500C, L=4390
2		d12 A500C, L=4580
3		d8 A500C, L=1220
4		d6 A240C, L=920

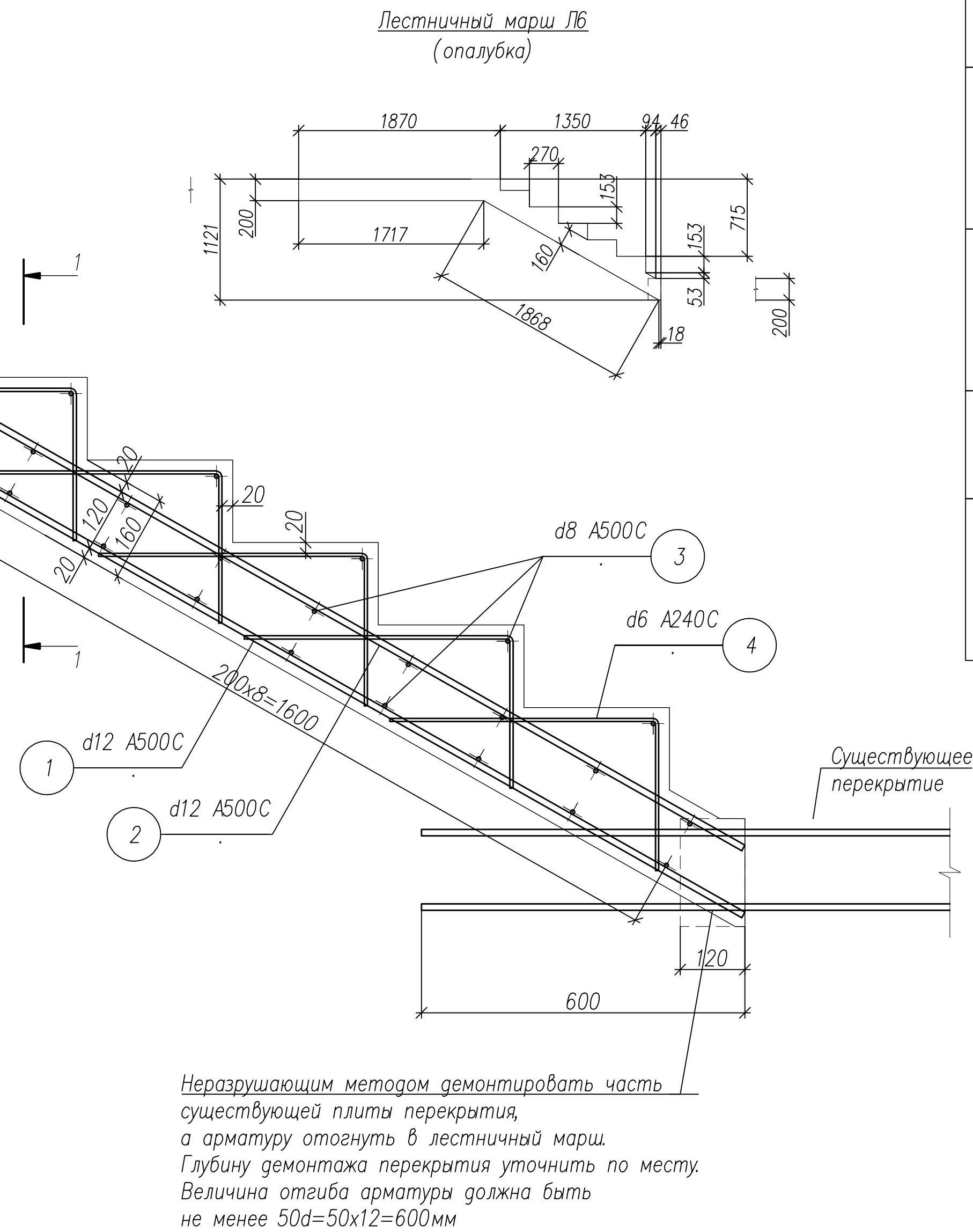
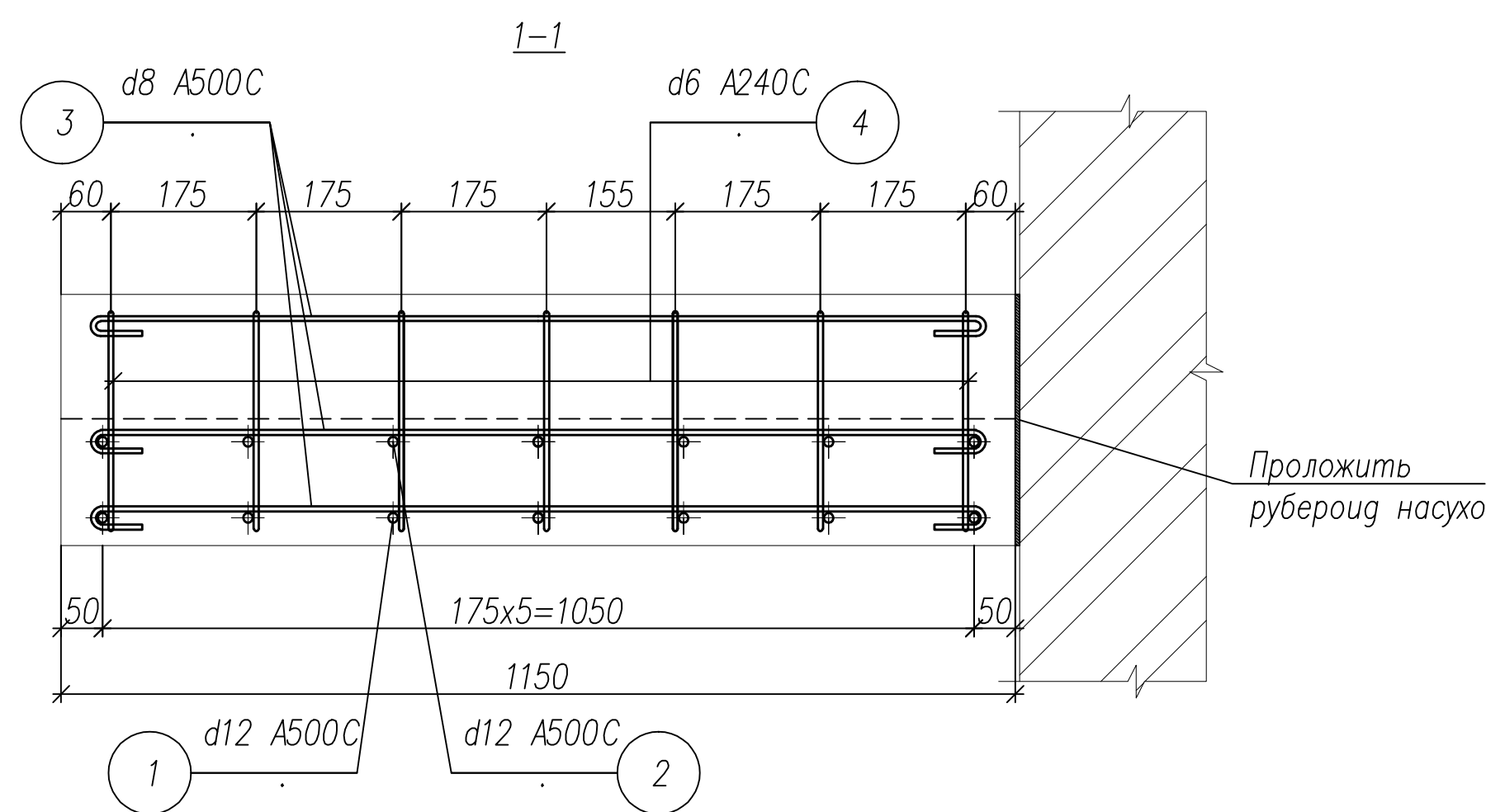
Спецификация элементов, кг						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование			Кол-во, шт.	Масса ед., кг
		Лестничный марш Л5				104.6
1	ГОСТ Р 52544-2006	d 12	A500C	L= 4390	7	3.90
2	ГОСТ Р 52544-2006	d 12	A500C	L= 4580	7	4.07
3	ГОСТ Р 52544-2006	d 8	A500C	L= 1120	62	0.44
4	ГОСТ 5781-82	d 6	A240	L= 920	105	0.20

Изм.	Колуч.	Лист N док.	Подпись	Дата	г. Химки, ул. Соколово-Мещерская, г. 25, корп. 2, секция 3 КР			
Директор	Карлсон				Жилой дом	стадия	лист	листов
Архитектор	Гудиев					Р	7	
Архитектор	Литвинов					ООО АСБ "Карлсон и К"		
Инженер	Михайлова							
Н. контроль					Лестница монолитная ЛМ1 Лестничный марш Л5 (опалубка, армирование)			формат А3

Составлено:			

Подпись и дата

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



Спецификация элементов, кг								
Марка, позиция	Обозначение	Наименование				Кол-во, шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Лестничный марш Л6					72.9	
1	ГОСТ Р 52544-2006	d	12	A500C	L= 3600	7	3.20	22.4
2	ГОСТ Р 52544-2006	d	12	A500C	L= 3610	7	3.21	22.4
3	ГОСТ Р 52544-2006	d	8	A500C	L= 1120	44	0.44	19.5
4	ГОСТ 5781-82	d	6	A240	L= 920	42	0.20	8.6

					г. Химки, ул. Соколово-Мещерская, д. 25, корп. 2, секция 3	КР
Изм.	Колуч.	Лист N док	Подпись	Дата		
Директор	Карлсон					
Архитектор	Гудиев				Жилой дом	стадия Р
Архитектор	Литвинова					лист 8
Инженер	Михайлова				Лестница монолитная Лм1 Лестничный марш Л6 (опалубка, армирование)	000 АСБ "Карлсон и К"
Н. контроль						формат А3

	Инв. N подл.	Погрись и дата	Взам. инв. N	С о г л а с о в а н о:		

Technical drawing of a staircase showing plan and elevation views with dimensions.

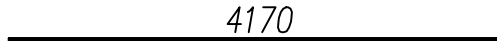
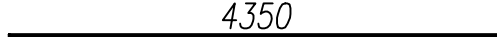
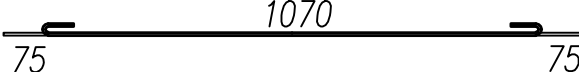
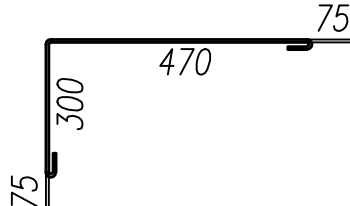
Plan View (Top):

- Overall width: 3510
- Overall depth: 2000
- Staircase width: 270
- Staircase depth: 170
- Staircase angle: 63°
- Staircase length: 4090
- Staircase width offset: 28
- Staircase depth offset: 2179
- Staircase width offset: 220
- Staircase depth offset: 220
- Staircase width offset: 220
- Staircase depth offset: 220

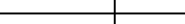

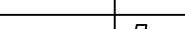
Elevation View (Bottom):

- Overall height: 2379
- Overall width: 3682
- Staircase height: 2040
- Staircase width: 3461
- Staircase height offset: 220
- Staircase width offset: 220
- Staircase height offset: 220
- Staircase width offset: 220

Technical drawing of a window frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with dimensions: 20, 200, 600, and 220. A label 'Существующее перекрытие' (Existing floor) is present.

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ		
Позиция	Эскиз	d
1		d12 A500C, L=4170
2		d12 A500C, L=4350
3		d8 A500C, L=1220
4		d6 A240C, L=920

Спецификация элементов, кг							
Марка, позиция	Обозначение	Наименование			Кол-во, шт.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Лестничный марш Л7</u>				100.0	
1	ГОСТ Р 52544-2006	d	12	A500C L= 4170	7	3.70	25.9
2	ГОСТ Р 52544-2006	d	12	A500C L= 4350	7	3.86	27.0
3	ГОСТ Р 52544-2006	d	8	A500C L= 1120	61	0.44	27.0
4	ГОСТ 5781-82	d	6	A240 L= 920	98	0.20	20.0

					г. Химки, ул. Соколово-Мещерская, д. 25, корп. 2, секция 3	КР
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	
Директор	Карлсон					
Архитектор	Гусев					
Архитектор	Литвинов					
Инженер	Михайлова					
Н. контроль						

Жилой дом

Лестница монолитная ЛМ
Лестничный марш Л7
(опалубка, армирование)

стадия

Р

лист

9

листов

000 АСБ
"Карлсон и К"

формат А3

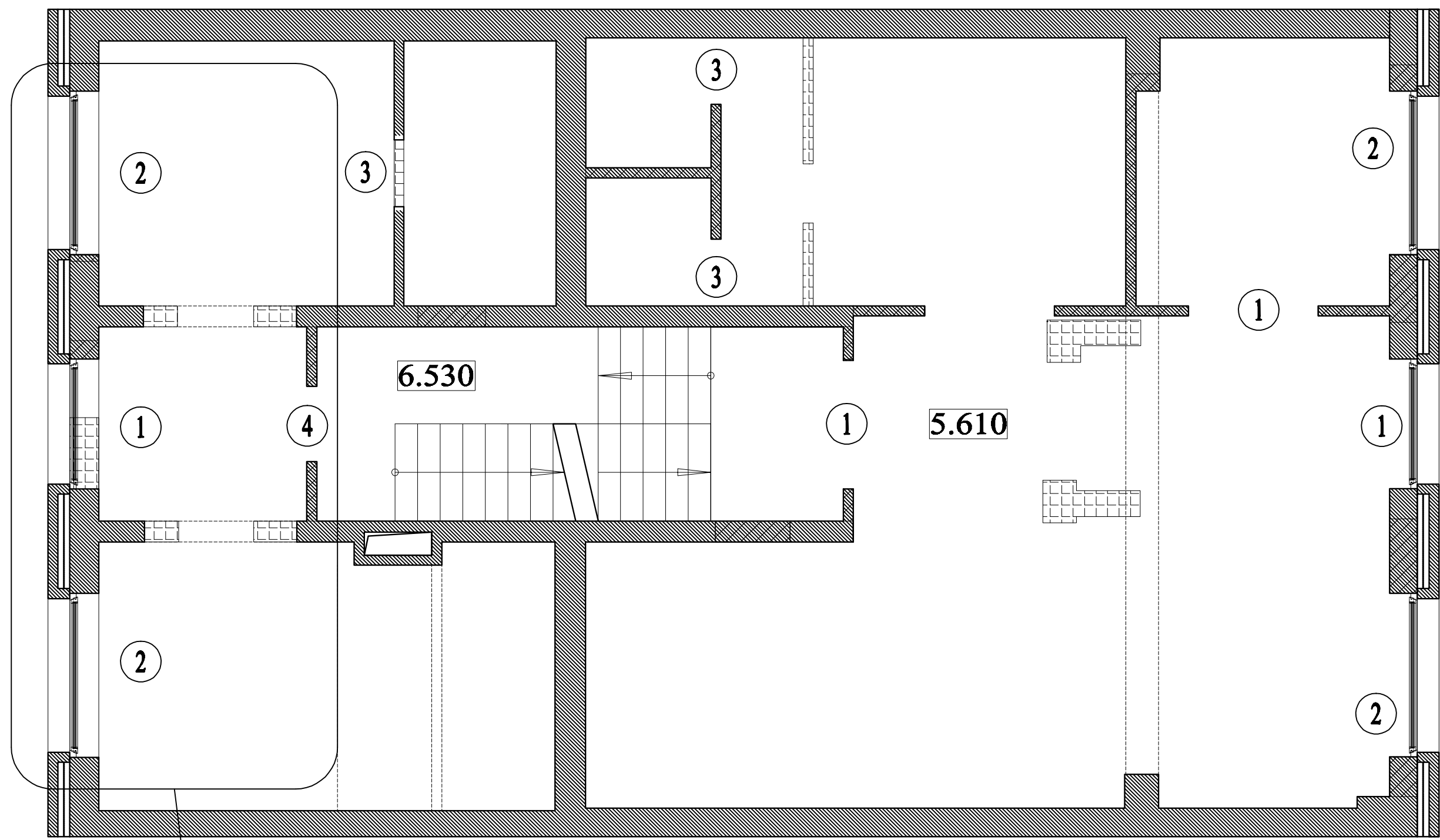
С о г л а с о в а н о:

Взам. инв. N

Подпись и дата

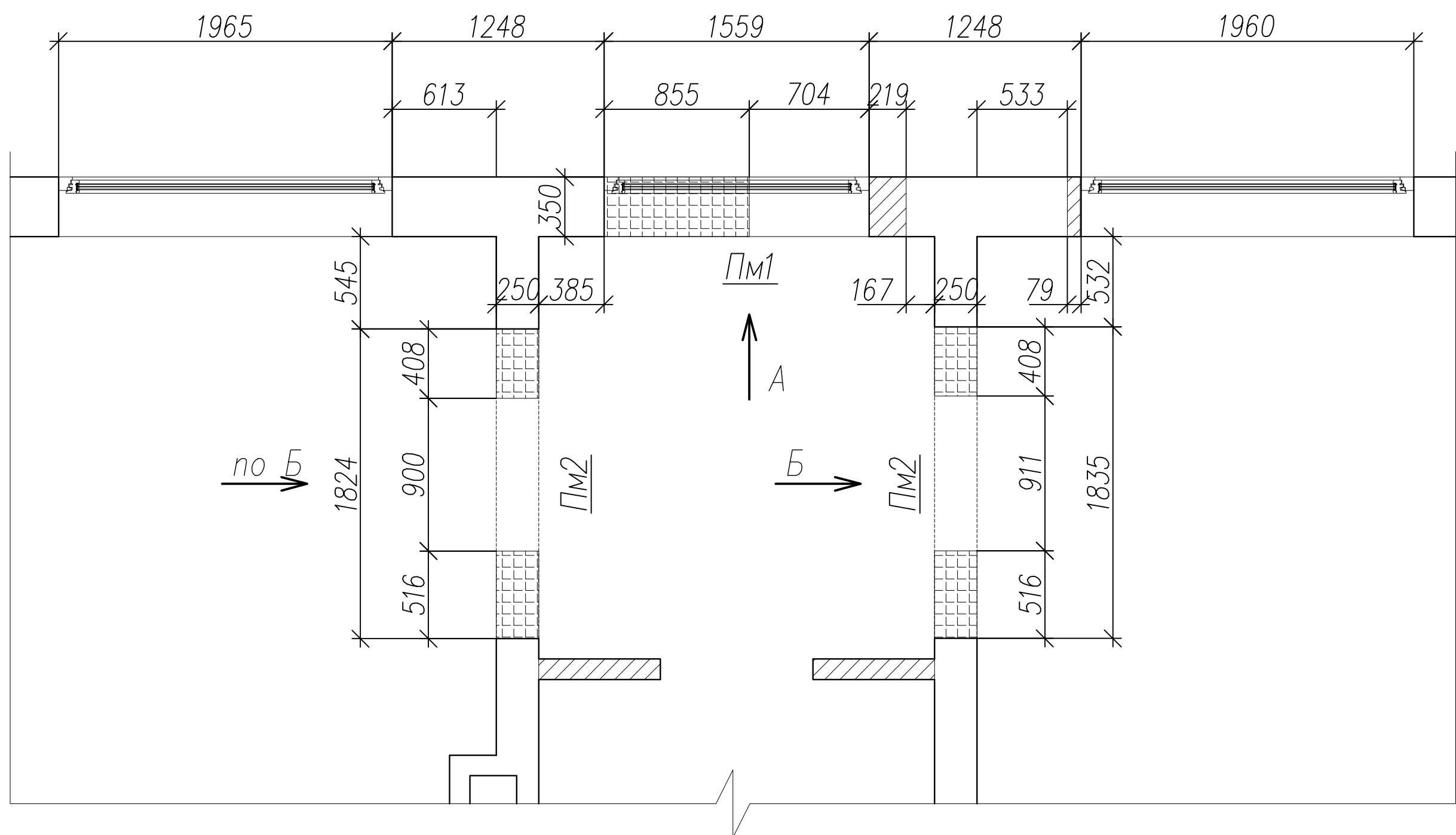
Инв. N подл.

Схема расположения проемов



Фрагмент 1

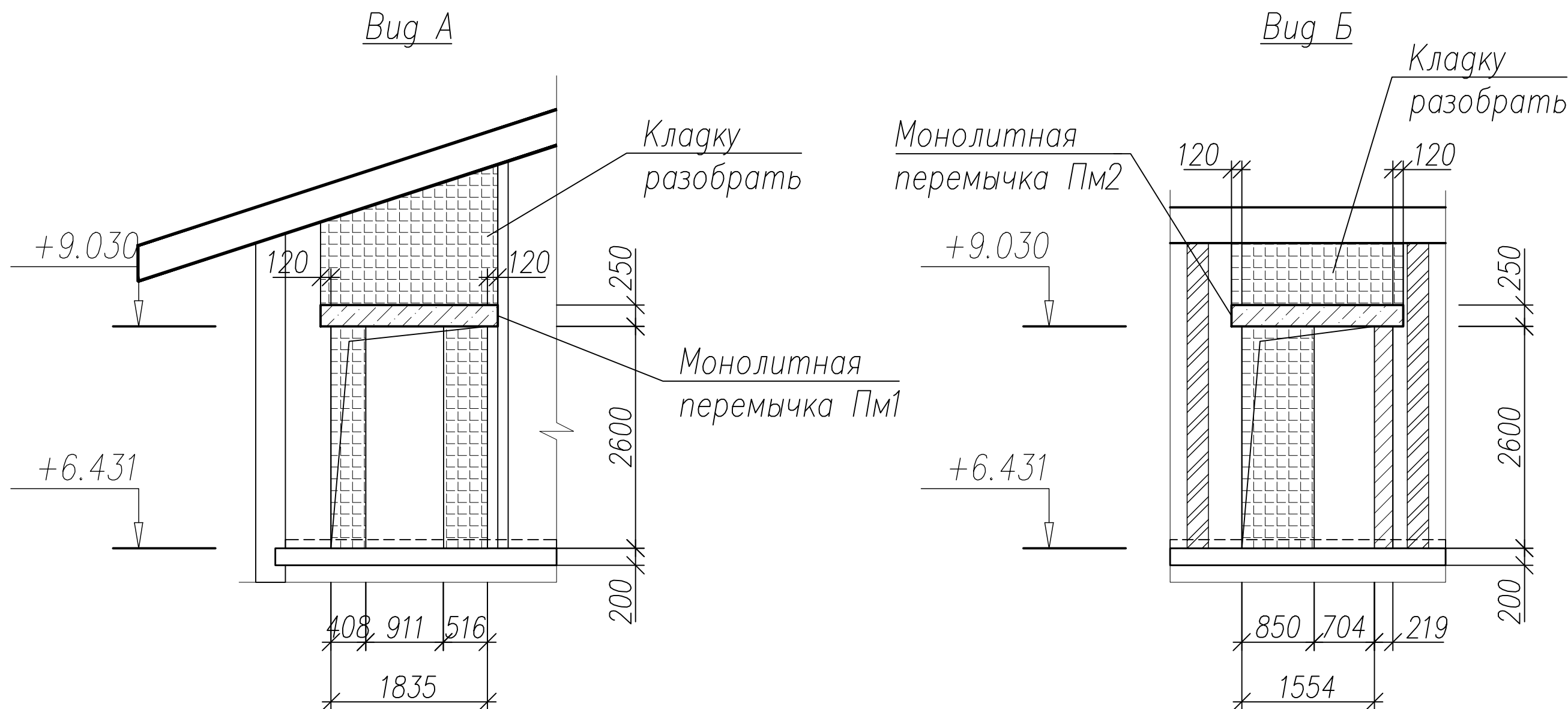
Фрагмент 1



Демонтаж
Монтаж

Ведомость проемов

N п/п	Размеры проемов (ШхВ), мм	Кол-во	Примечание отм. низа
1	1554х2500	5	Отм. низа чистого пола
2	1960х2500	4	Отм. низа чистого пола
3	800х2100	3	Отм. низа чистого пола
4	900х2100	1	Отм. низа чистого пола



Спецификация к схеме расположения

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса ед., кг	Примечание масса всех, кг
Пм1	лист 10, 11	Перемычка Пм1	1	15.94	15.94
Пм2	лист 10, 11	Перемычка Пм2	2	27.08	54.16
Материалы					
Бетон кл. В25			м3		0.44

- Данный лист смотреть совместно с листом 11
- Над проемами разобрать кирпичную кладку
- Выполнить монолитные перемычки
- Выполнить кирпичную кладку над проемами

10

г. Химки, ул. Соколово-Мещерская, д. 25, корп. 2, секция 3 КР

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Директор	Карлсон							
Архитектор	Гудиев							
Архитектор	Литвинов							
Инженер	Михайлова							
Н. контроль								

Реконструкция дома

Перемычки Пм1, Пм2
(опалубка)

стадия

лист

листов

Р

10

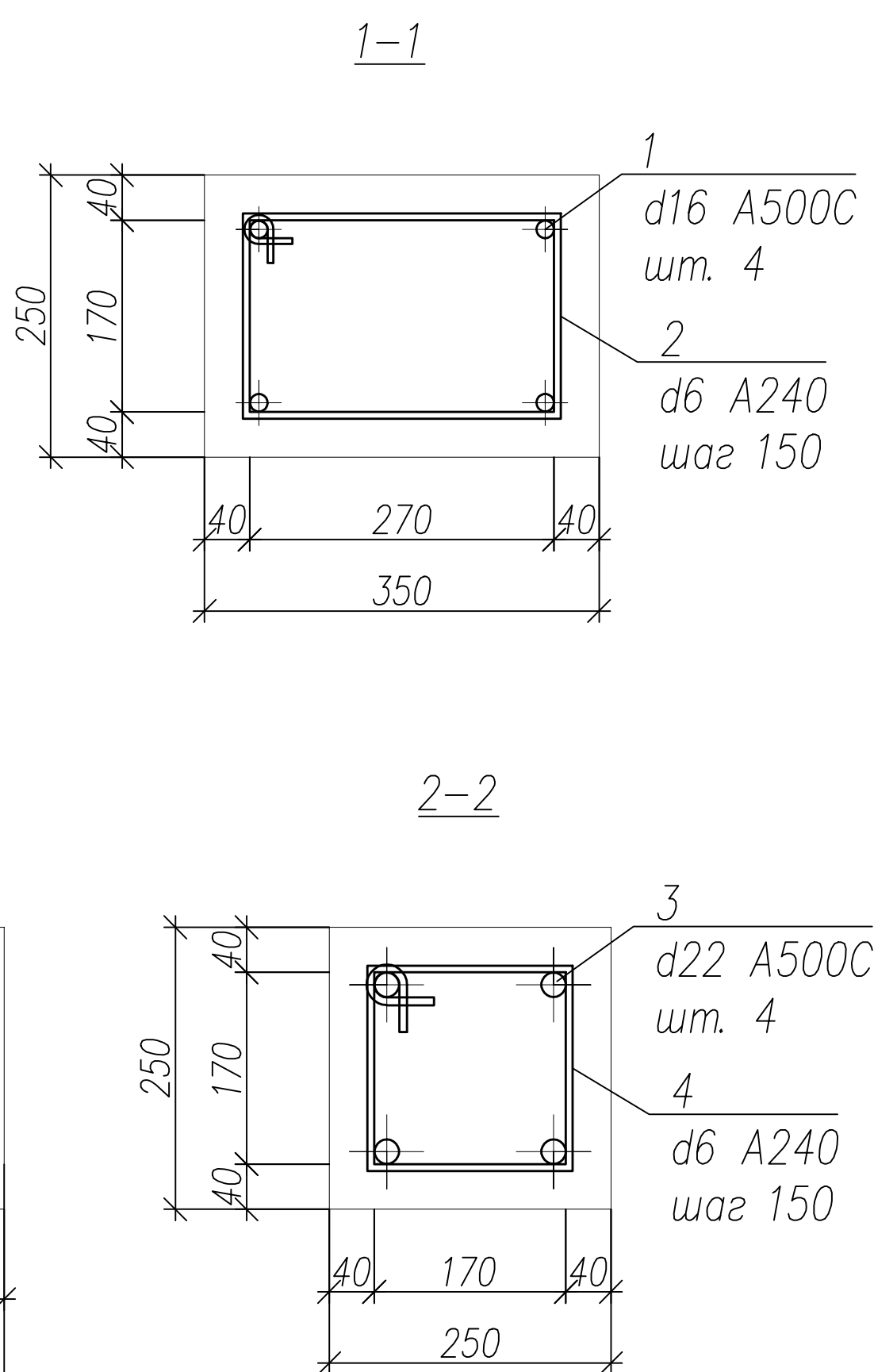
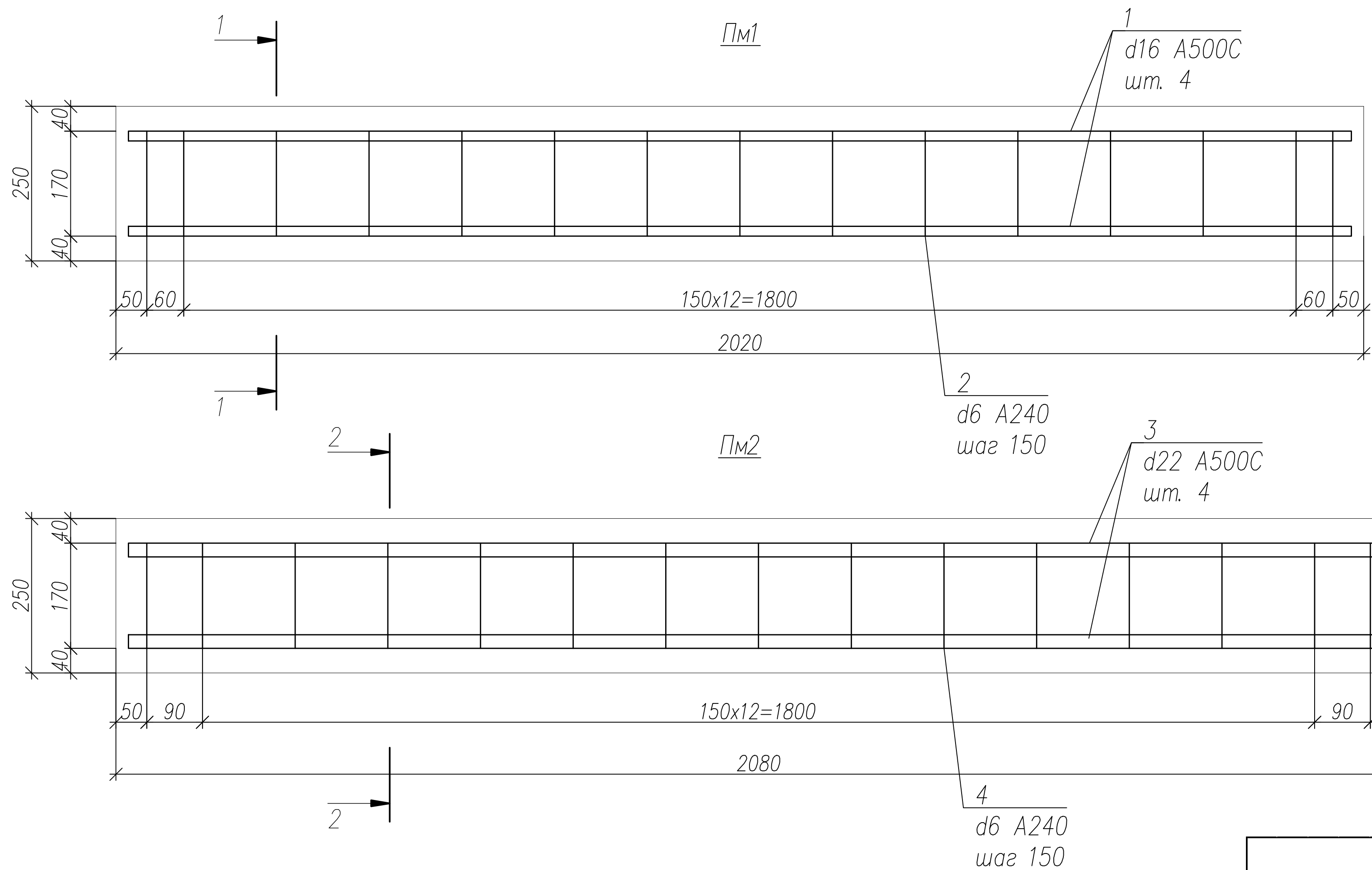
формат А3

С о г л а с о в а н о:

Взам. инв. N

Подпись и дата

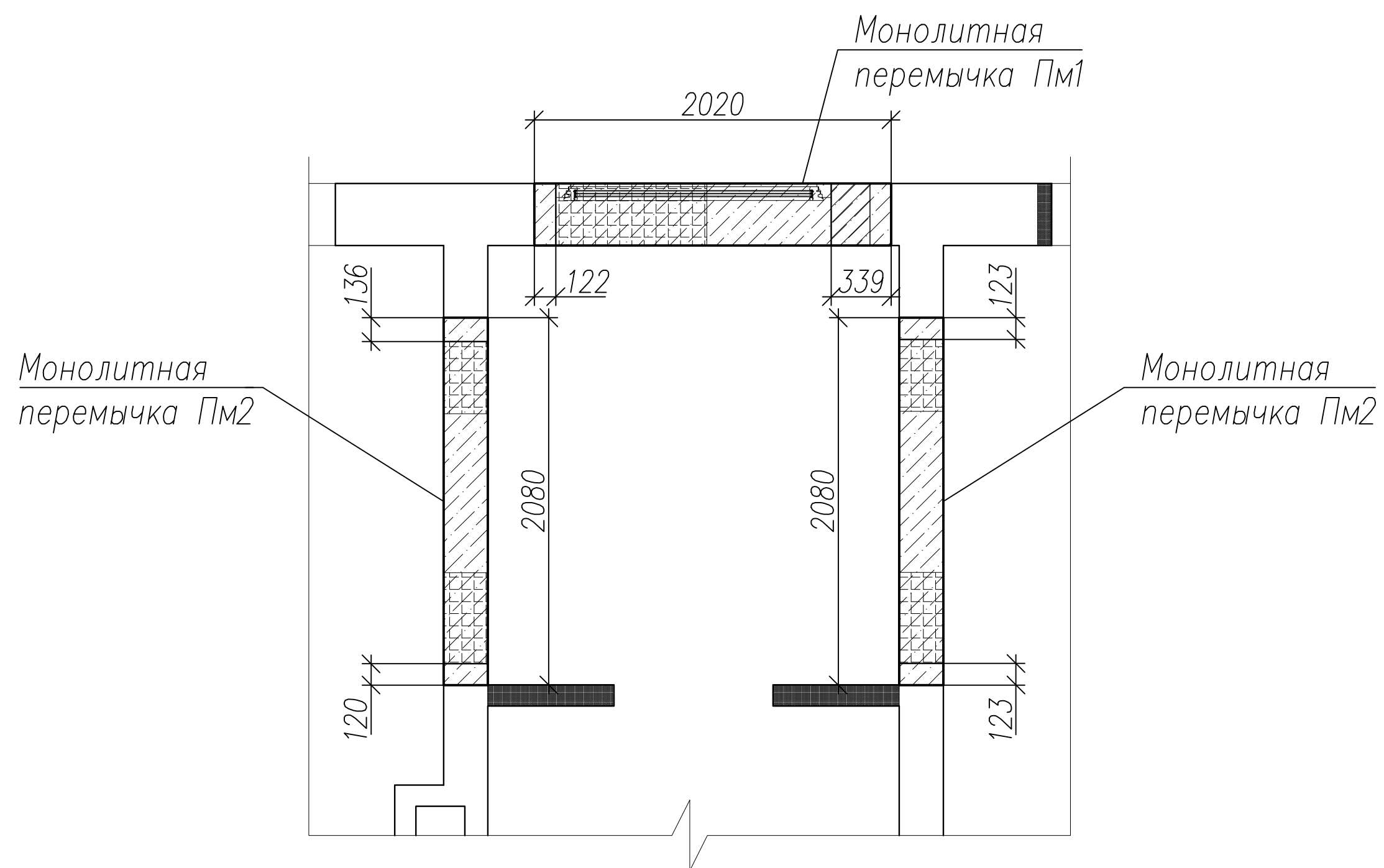
Инв. N подл.



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Позиция	Эскиз	d
2		d6 A240, L=1030
4		d6 A240, L=830

Схема расположения перемычек



Спецификация элементов, кг

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса ед., кг	Примечание масса всех, кг
		Пм1		15.9	
1	ГОСТ Р 52544-2006	d 16 A500C L= 1980	4	3.13	12.5
2	ГОСТ 5781-82	d 6 A240 L= 1030	15	0.23	3.4
		Пм2		27.1	
1	ГОСТ Р 52544-2006	d 22 A500C L= 2040	4	6.08	24.3
2	ГОСТ 5781-82	d 6 A240 L= 830	15	0.18	2.8

- Данный лист смотреть совместно с листом 11
- Проектируемый проем демонтировать после установки перемычки.
- Перемычки установить строго горизонтально.

11

Изм.	Колуч.	Лист N док	Подпись	Дата	г. Химки, ул. Соколово-Мещерская, г. 25, корп. 2, секция 3	КР
Директор	Карлсон				Реконструкция дома	стадия
Архитектор	Гудиев					Р
Архитектор	Литвинов					лист
Инженер	Михайлова					листов
Н. контроль					Перемычки Пм1, Пм2 (армирование)	000 АСБ "Карлсон и К"

формат А3

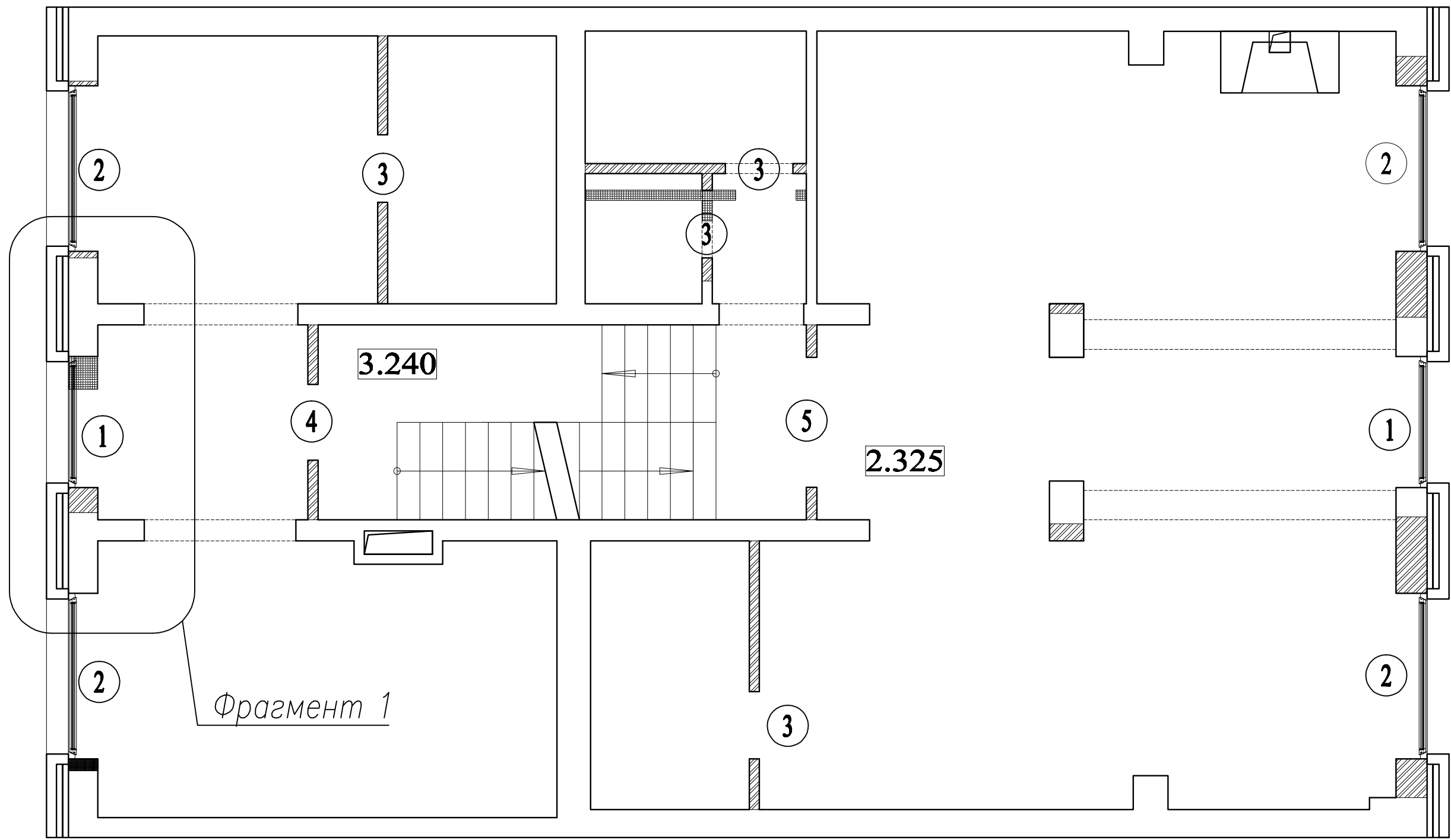
С о г л а с о в а н о:

Взам. инв. N

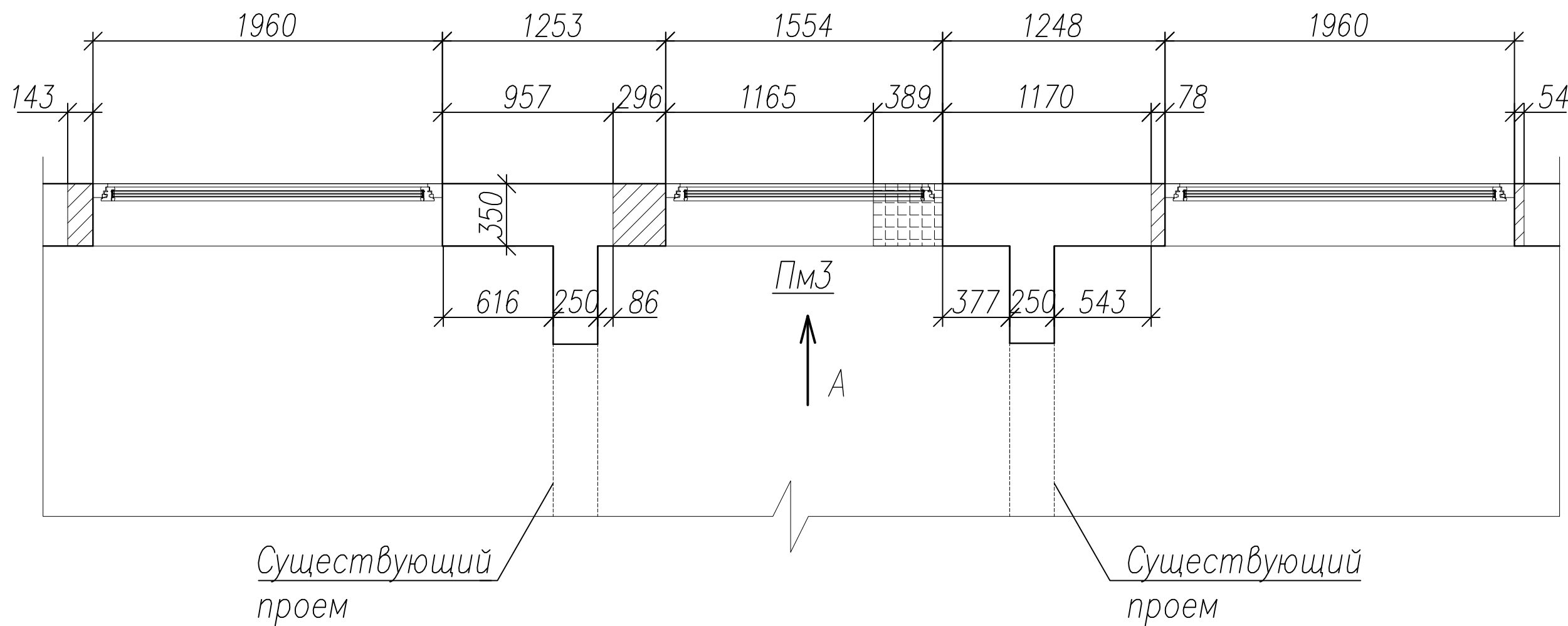
Подпись и дата

Инв. N подл.

Схема расположения проемов

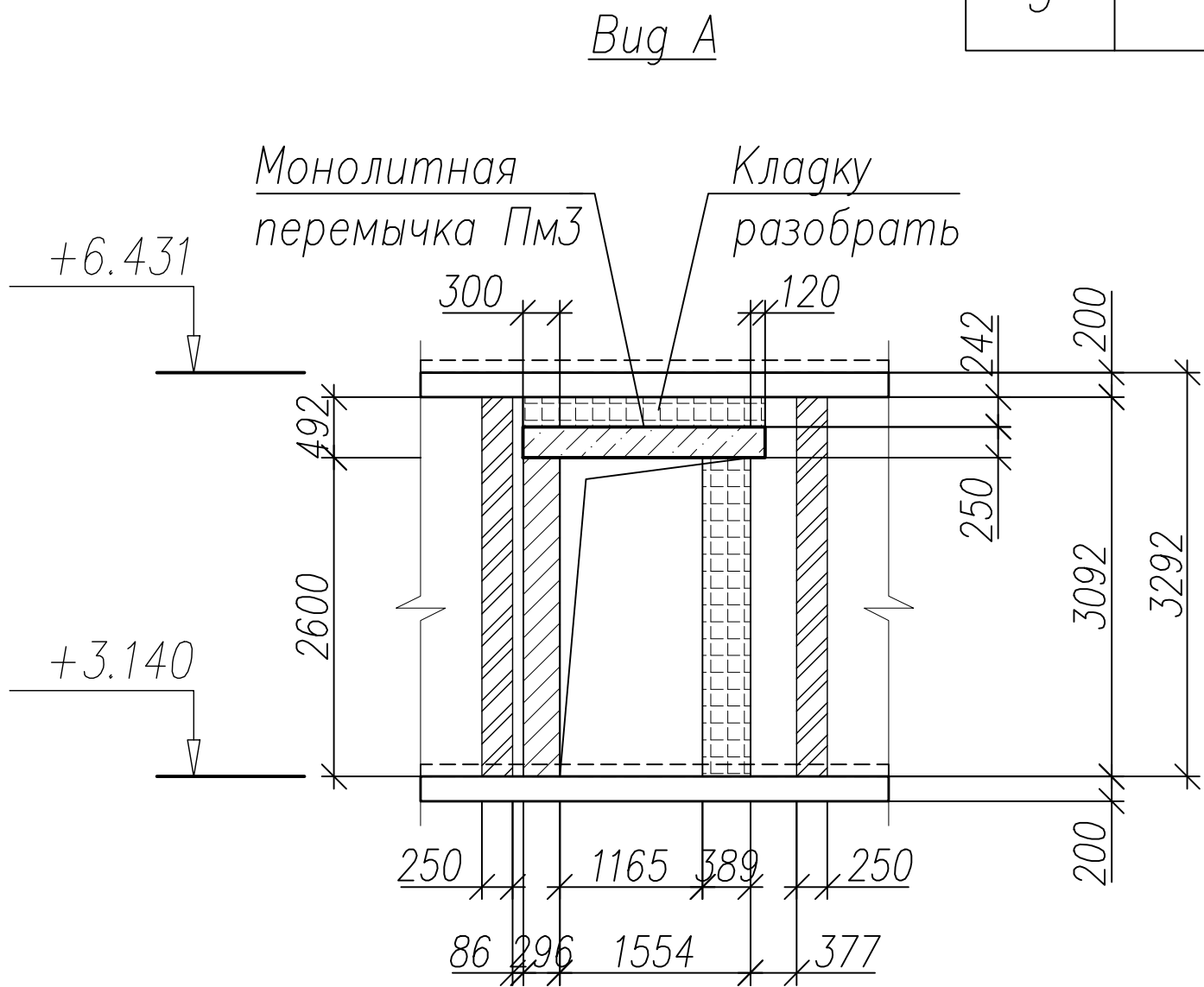


Фрагмент 1



Демонтаж
Монтаж

Ведомость проемов			
N n/p	Размеры проемов (ШxВ), мм	Кол-во	Примечание отм. низа
1	1554x2500	2	Отм. низа чистого пола
2	1960x2500	4	Отм. низа чистого пола
3	800x2100	4	Отм. низа чистого пола
4	900x2100	1	Отм. низа чистого пола
5	1937x2500	1	Отм. низа чистого пола



Спецификация к схеме расположения					
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса ед., кг	Примечание масса всех, кг
ПмЗ	лист 12, 13	Перемычка ПмЗ	1	15.94	15.94
		Материалы			
		Бетон кл. В25	м3		0.17

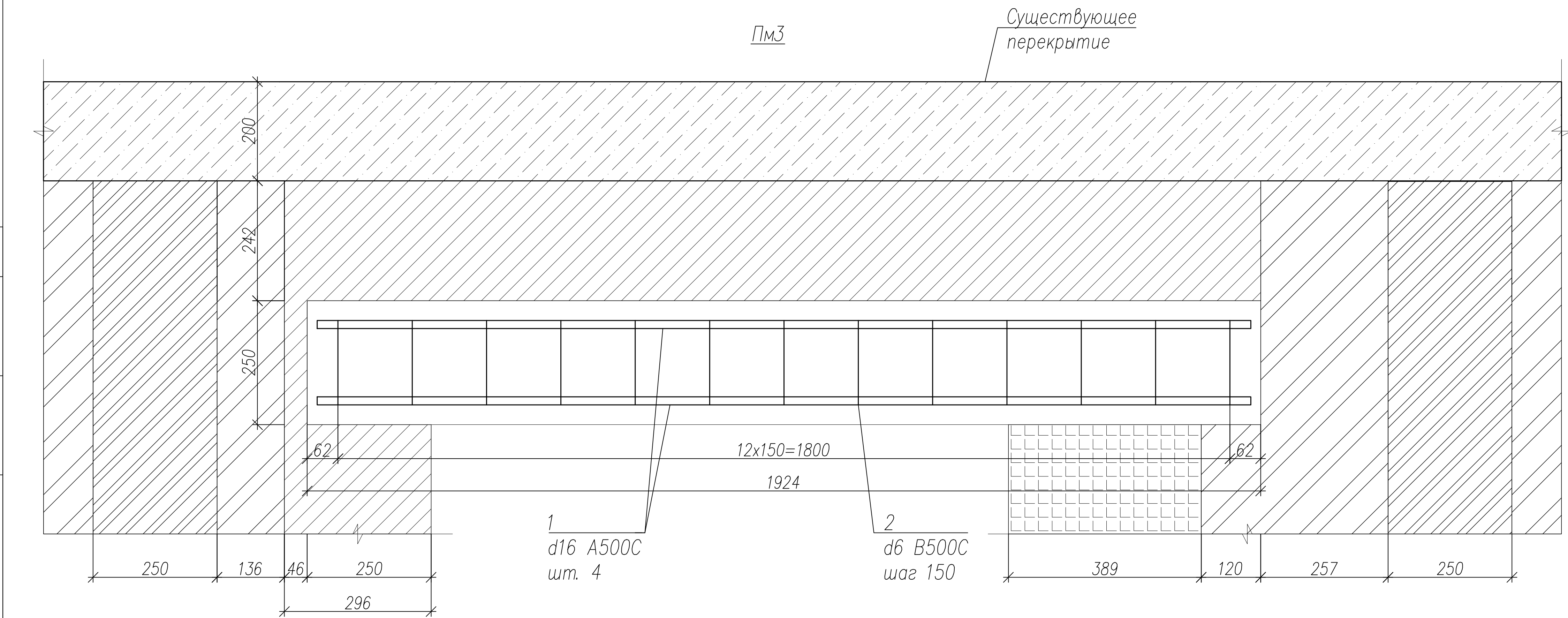
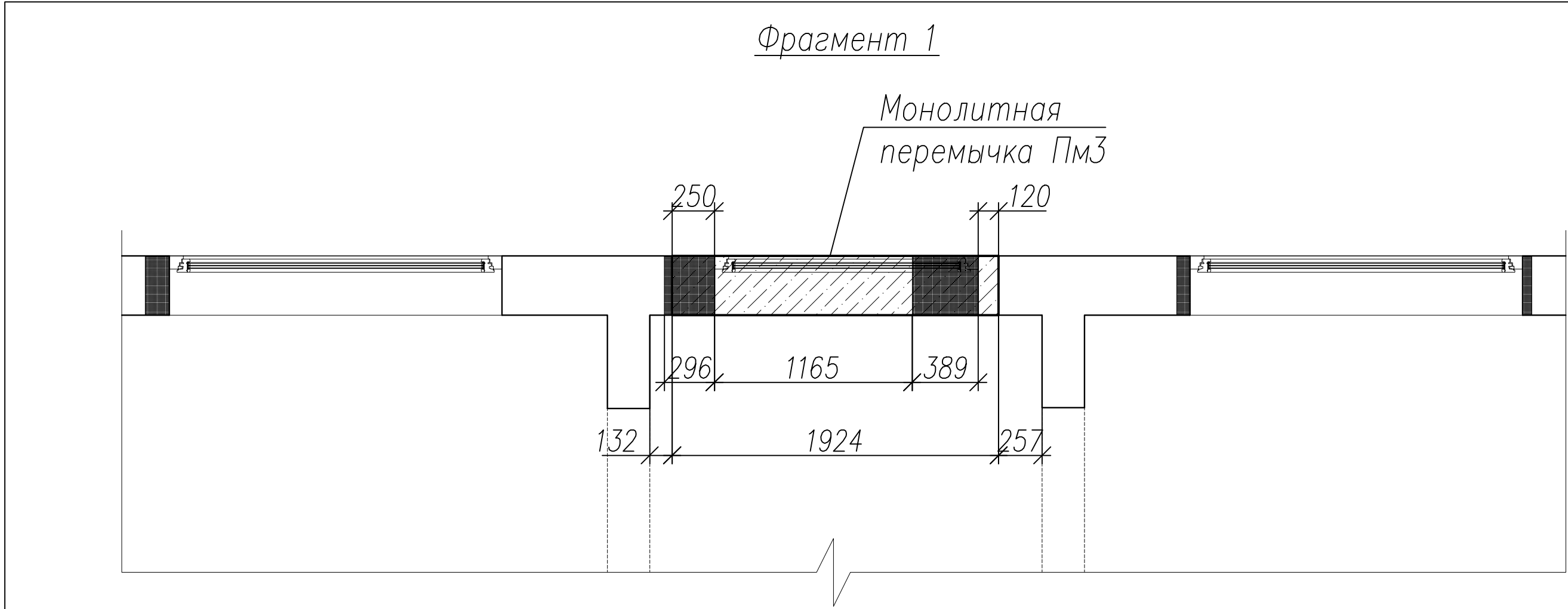
- Данный лист смотреть совместно с листом 13
- Над проемами разобрать кирпичную кладку
- Выполнить монолитную перемычку
- Выполнить кирпичную кладку над проемами
- На период монтажа установит монтажные стойки под существующее перекрытие

12

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	г. Химки, ул. Соколово-Мещерская, д. 25, корп. 2, секция 3 КР			
Директор	Карлсон					Реконструкция дома	стадия	лист	листов
Архитектор	Гудиев						Р	12	
Архитектор	Литвинов								
Инженер	Михайлова					Перемычка ПмЗ (опалубка)	ООО АСБ "Карлсон и К"		
Н. контроль							формат А3		

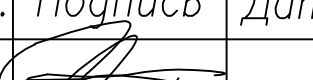

Согласовано:

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



Спецификация элементов, кг									
Марка, позиция	Обозначение		Наименование				Кол-во, шт.	Масса ед., кг	Примечание масса всех, кг
			Пм3					14.9	
1	ГОСТ Р 52544-2006		d	16	A500C	L= 1880	4	2.97	11.9
2	ГОСТ 5781-82		d	6	A240	L= 1030	13	0.23	3.0

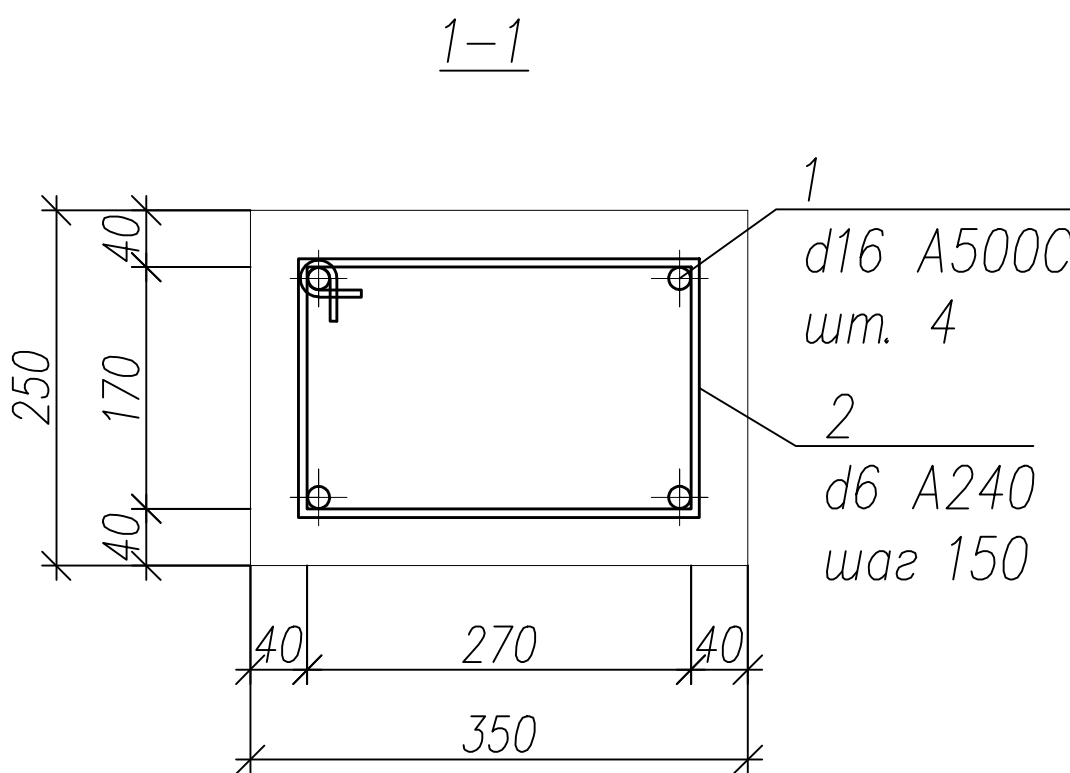
- Данный лист смотреть совместно с листом 12
- Проектируемый проем демонтировать после установки перемычки.
- Перемычки установить строго горизонтально.

						г. Химки, ул. Соколово–Мещерская, д. 25, корп. 2, секция 3 КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Директор	Карлсон					стадия		лист	листов
Архитектор	Гудиев					Р		13	
Архитектор	Литвинов								
Инженер	Михайлова								
Н. контроль						Перемычка Пм3 (армирование)		ООО АСБ "Карлсон и К"	

формат А3

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Позиция	Эскиз	d
2		d6 A240, L=1030



Architectural floor plan of a building fragment, labeled "Фрагмент 1". The plan shows a central corridor with elevations of 0.000 and -0.760. Various rooms and areas are marked with circled numbers 1 through 6. Dimensions are provided for several sections: 1554, 377, 407, and 377. The plan includes structural elements like walls, doors, and stairs, as well as a section of a staircase on the left.

Ведомость проемов			
N п/п	Размеры проемов (ШхВ), мм	Кол-во	Примечание отм. низа
1	1554х2500	2	Отм. низа чистого пола
2	2600х2500	2	Отм. низа чистого пола
3	1927х2500	1	Отм. низа чистого пола
4	900х2100	2	Отм. низа чистого пола
5	800х2100	3	Отм. низа чистого пола
6	1960х2500	2	Отм. низа чистого пола

Architectural section drawing showing two levels, PM5 and PM4, with dimensions and structural details.

Level PM5:

- Overall width: 1400
- Left side dimensions: 270, 279
- Right side dimensions: 395, 279
- Column labels: *Существующая колонна монолитная* (Existing monolithic column) and *Существующая колонна монолитная* (Existing monolithic column)
- Section height: 350
- Horizontal dimensions: 936, 1554, 931

Level PM4:


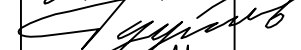

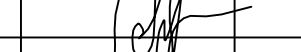
- Overall width: 1554
- Left side dimensions: 407, 1554
- Right side dimensions: 377
- Section height: 380
- Horizontal dimensions: 407, 1554, 377

Arrows indicate vertical sections: **Б** (upward) and **А** (upward).

Спецификация к схеме расположения						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование		Кол-во, шт.	Масса ед., кг	Примечание масса всех, кг
Пм4	лист 14, 15	Перемычка	Пм4	1	14.27	14.27
Пм5	лист 14, 16, 17	Перемычка	Пм5	1	16.76	16.76
Ст1	лист 14, 16, 17	Стойка	Ст1	1	25.25	25.25
		<u>Материалы</u>				
		Бетон кл. В25		м3		0.60

1. Данный лист смотреть совместно с листом 15, 16
2. Над проемами разобрать кирпичную кладку
3. Выполнить монолитную перемычку
4. Выполнить кирпичную кладку над проемами
5. На период монтажа установит монтажные стойки под существующее перекрытие

14

						г. Химки, ул. Соколово–Мещерская, д. 25, корп. 2, секция 3 КР					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Реконструкция дома			стадия	лист	листов
Директор	Карлсон								Р	14	
Архитектор	Гудиев										
Архитектор	Литвинов										
Инженер	Михайлова					Перемычки Пм4, Пм5 (опалубка)			ООО АСБ "Карлсон и К"		
Н. контроль											

формат А3

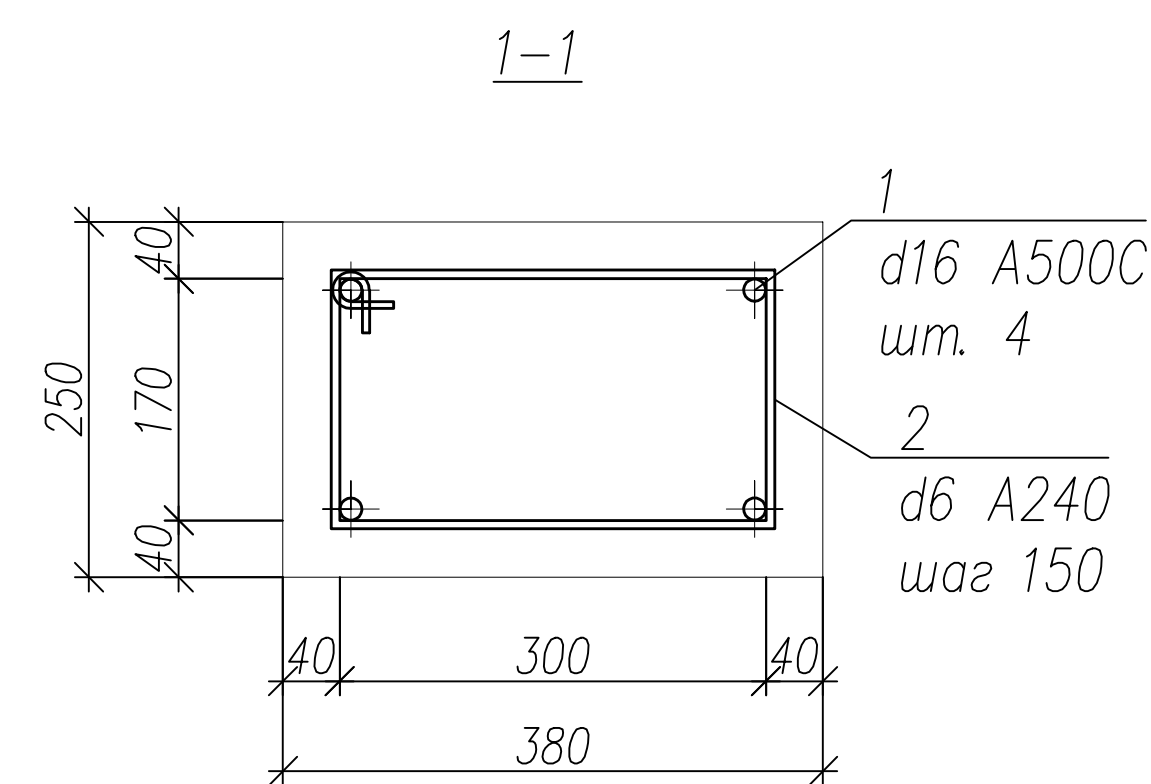
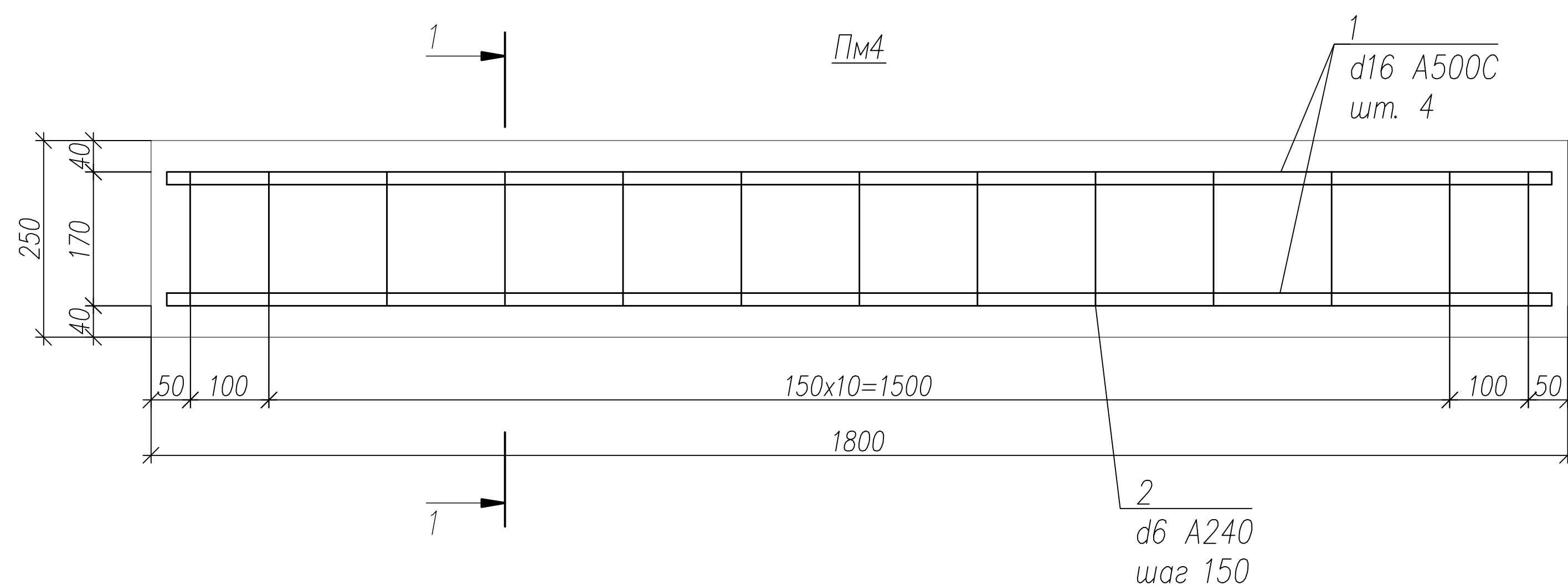
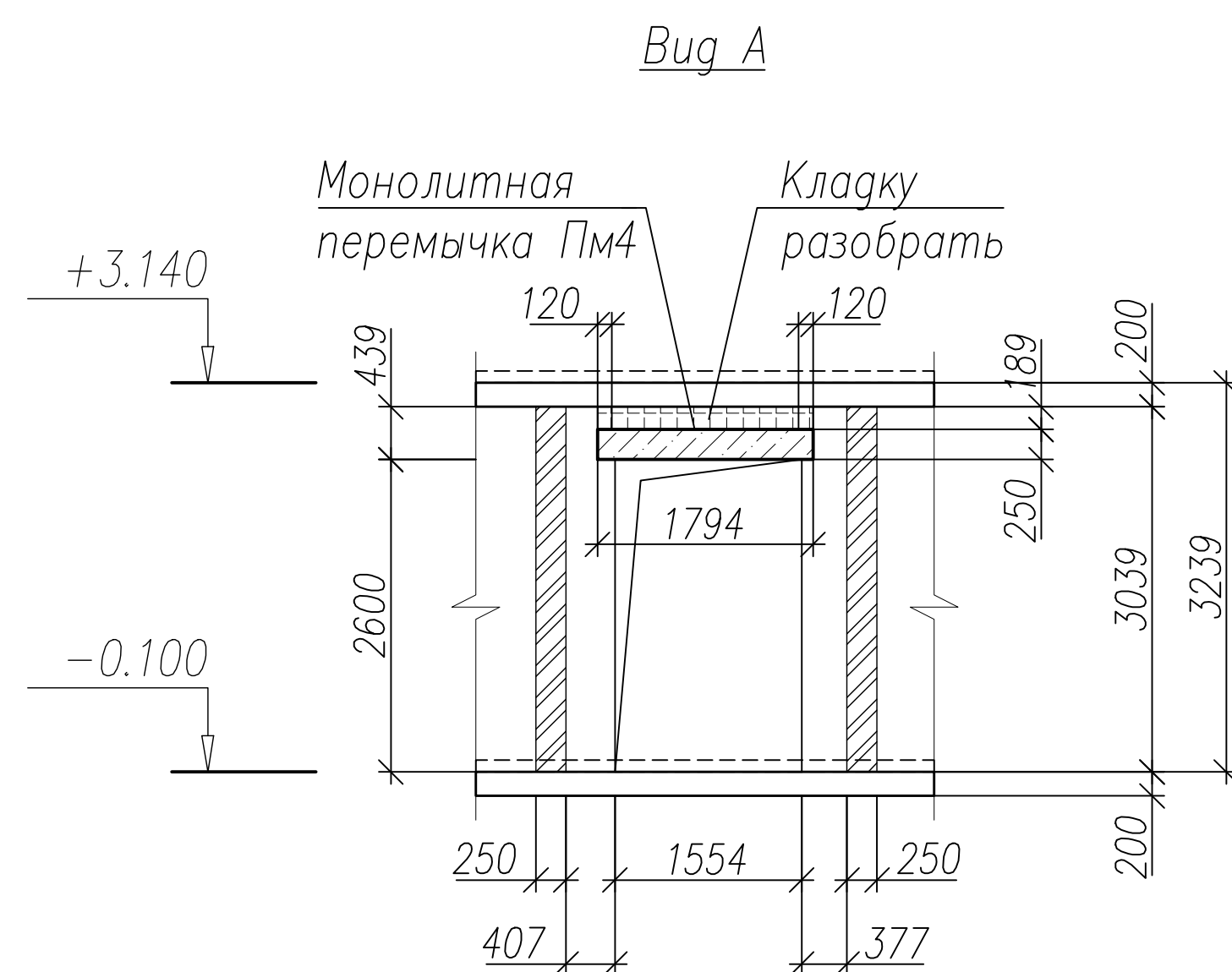
Согласовано: _____

Взам. инв. N

Погнись и гата

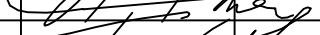



Инв. N подл.

Согласовано: _____



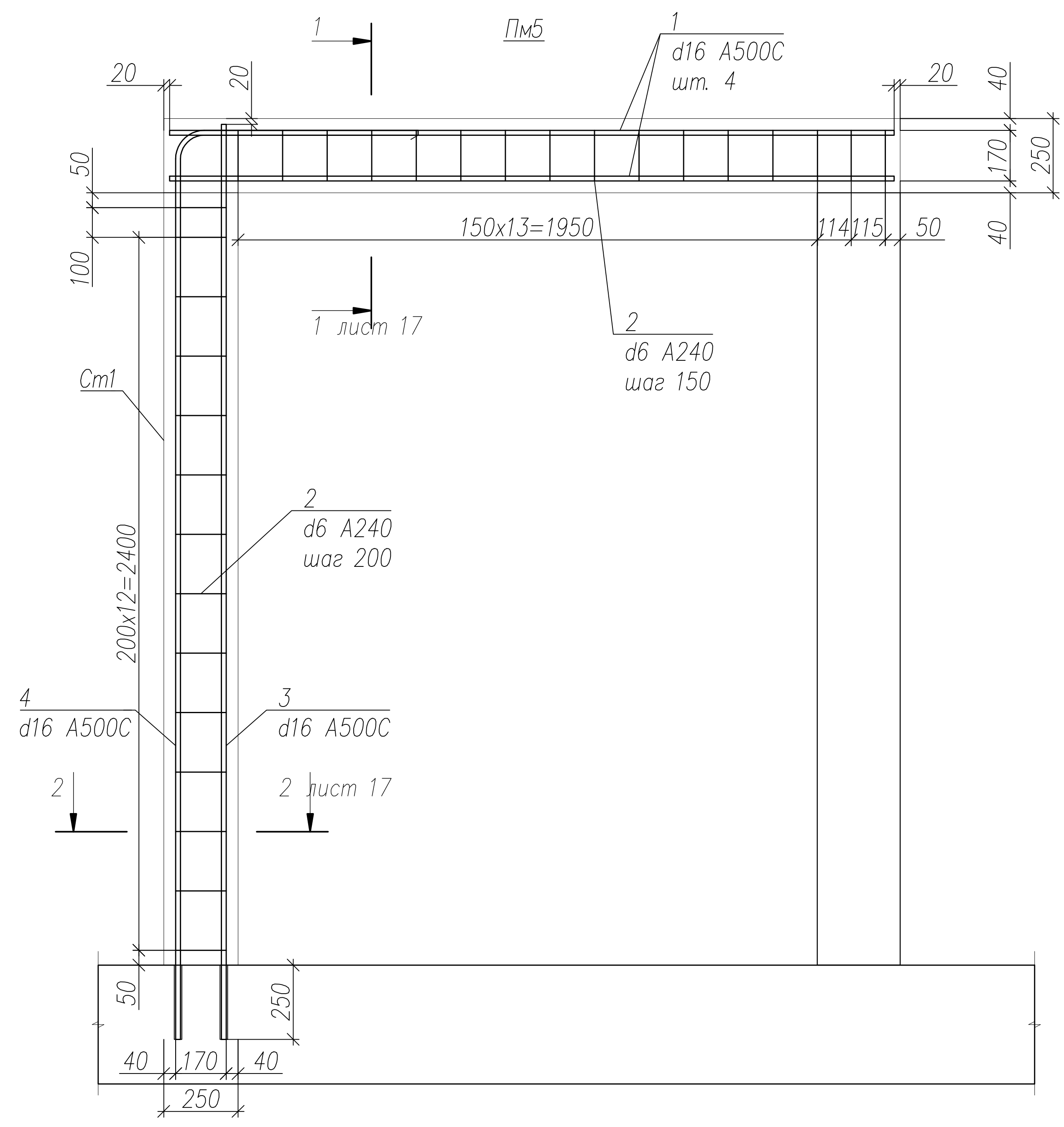
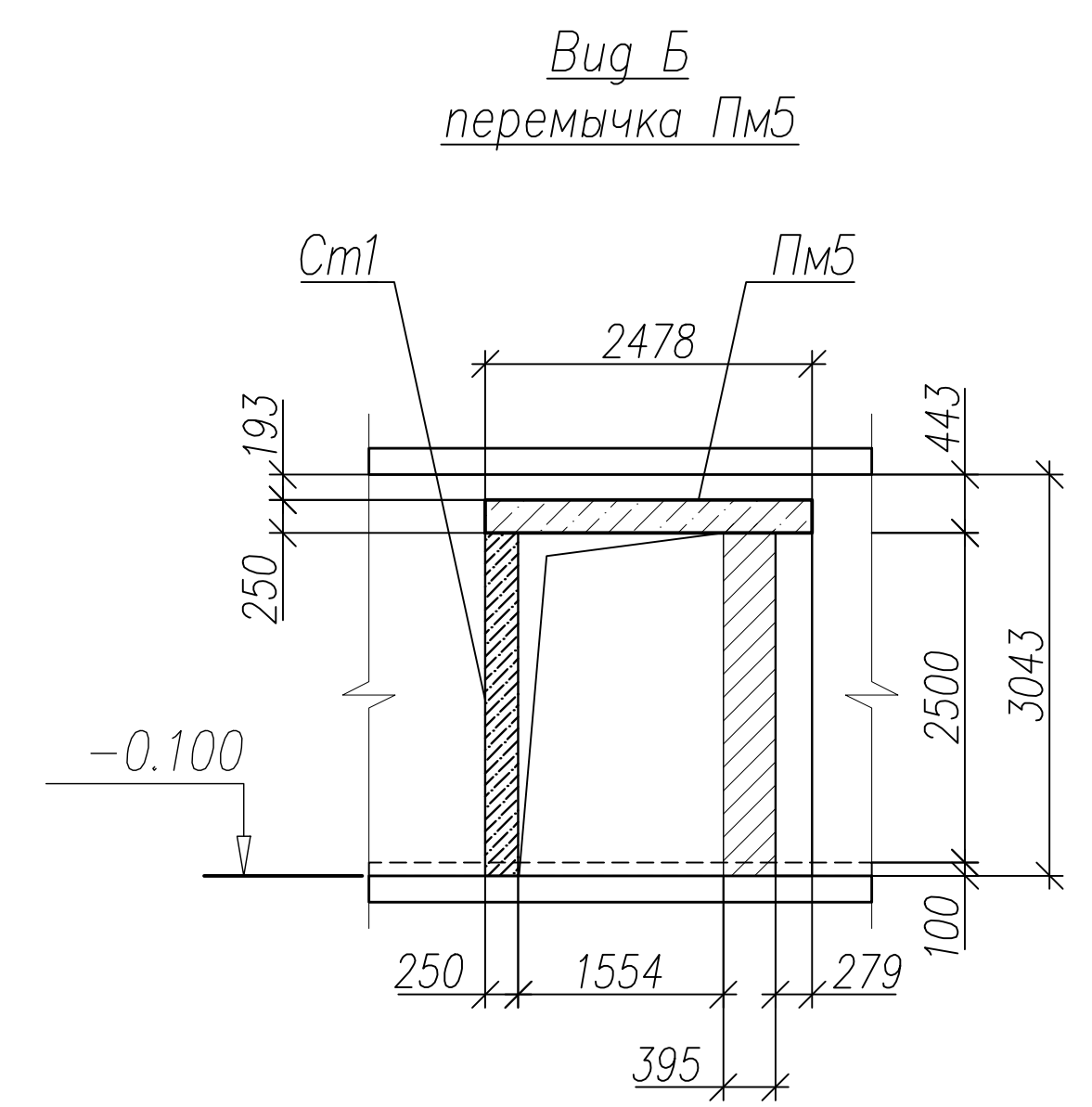
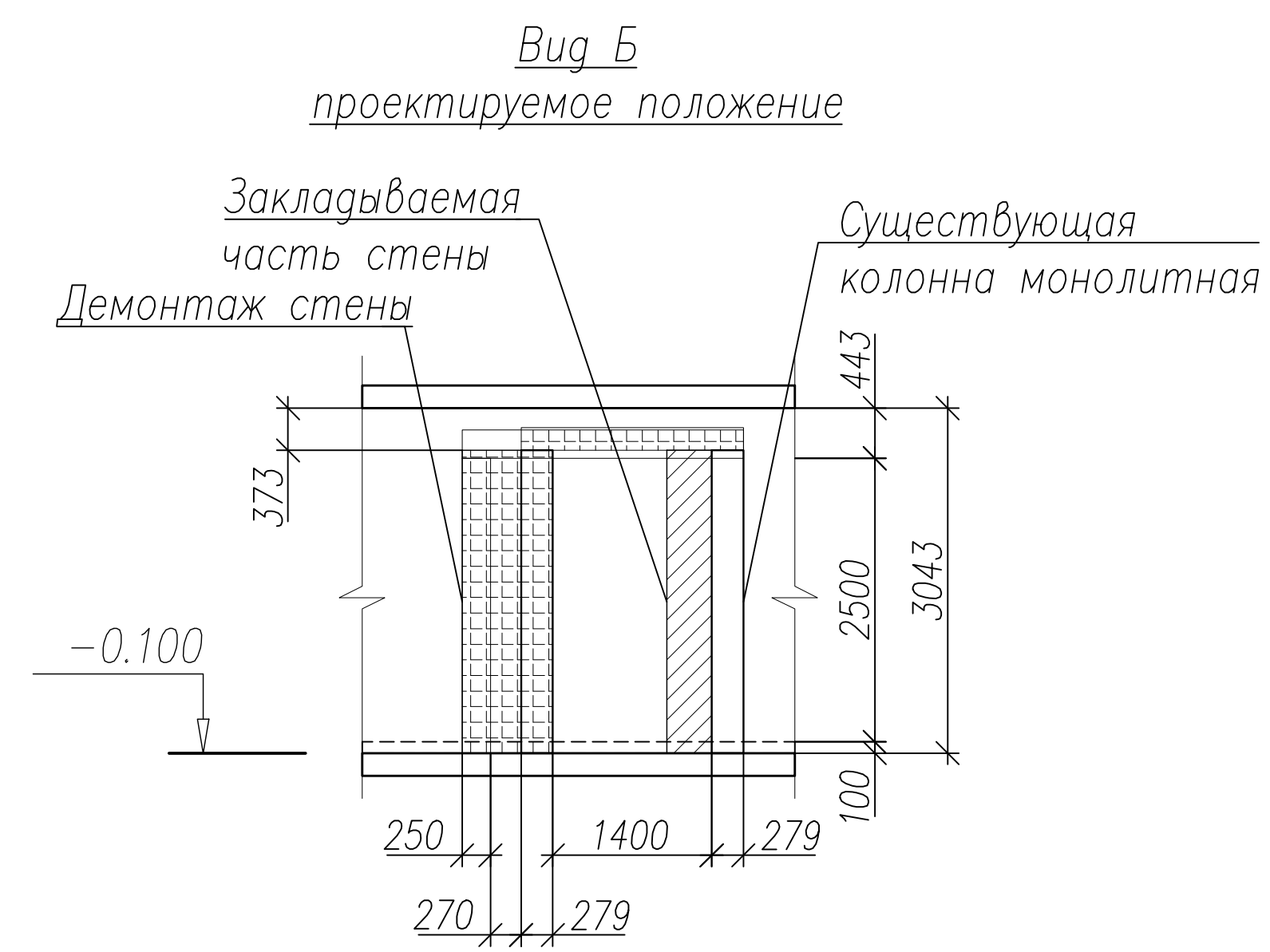
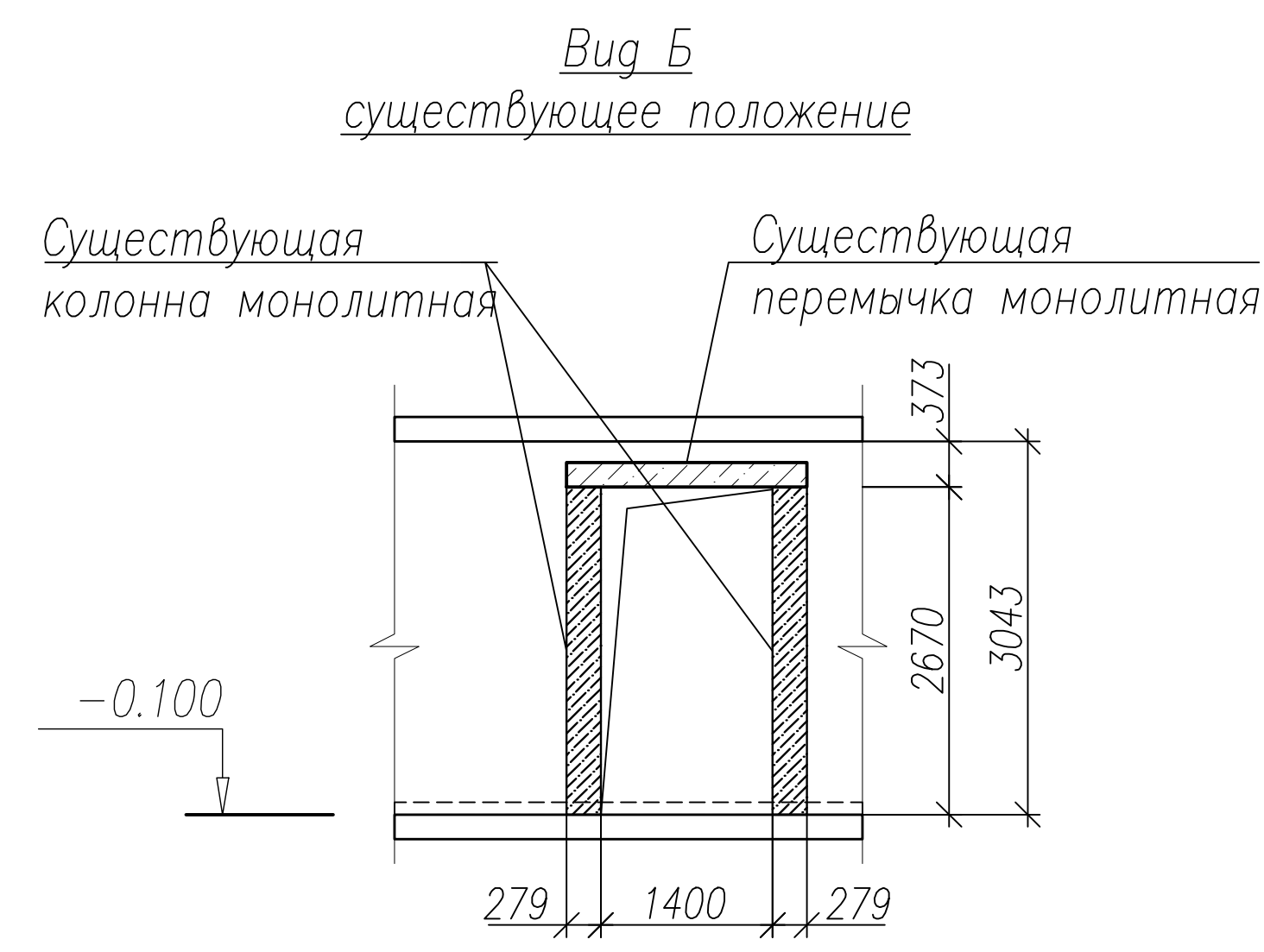
Спецификация элементов, кг									
Марка, позиция	Обозначение	Наименование				Кол-во, шт.	Масса ед., кг	Примечание масса всех, кг	
		Пм4					14.3		
1	ГОСТ Р 52544-2006	d	16	A500C	L= 1760	4	2.78	11.1	
2	ГОСТ 5781-82	d	6	A240	L= 1090	13	0.24	3.1	

1. Данный лист смотреть совместно с листом 14
2. Проектируемый проем демонтировать после установки перемычки.
3. Перемычки установить строго горизонтально.

						г. Химки, ул. Соколово–Мещерская, д. 25, корп. 2, секция 3 КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Реконструкция дома	стадия	лист	листов
Директор	Карлсон						P	15	
Архитектор	Гудиев								
Архитектор	Литвинов								
Инженер	Михайлова					Перемишка Пм4 (армирование)	000 АСБ "Карлсон и К"		
Н. контроль									

формат А3

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



1. Данный лист смотреть совместно с листом 14, 17
2. Проектируемый проем демонтировать после установки железобетонной рамы.
3. На период монтажа установить монтажные стойки.
4. В существующей стене выпилить блоки под установку проектируемой колонны.
5. Установить вертикальную арматуру колонны в заранее просверленные отверстия в существующем фундаменте глубиной 250мм с последующей зачеканкой. Условно предполагаем, что есть существующий фундамент в виде монолитной ленты. Уточнить по месту.
6. Выполнить бетонирование колонны до низа перемычки.
7. Произвести демонтаж существующей перемычки, колонны и кладки.
8. Выполнить монтаж новой перемычки с опиранием ее на существующую и проектируемую колонну.
9. Высоту существующей колонны уточнить непосредственно на месте. При необходимости выпилить верхнюю часть для горизонтального опирания проектируемой перемычки.
10. Заполнить пространство над проектируемой перемычкой кладкой.
11. Убрать монтажные стойки.

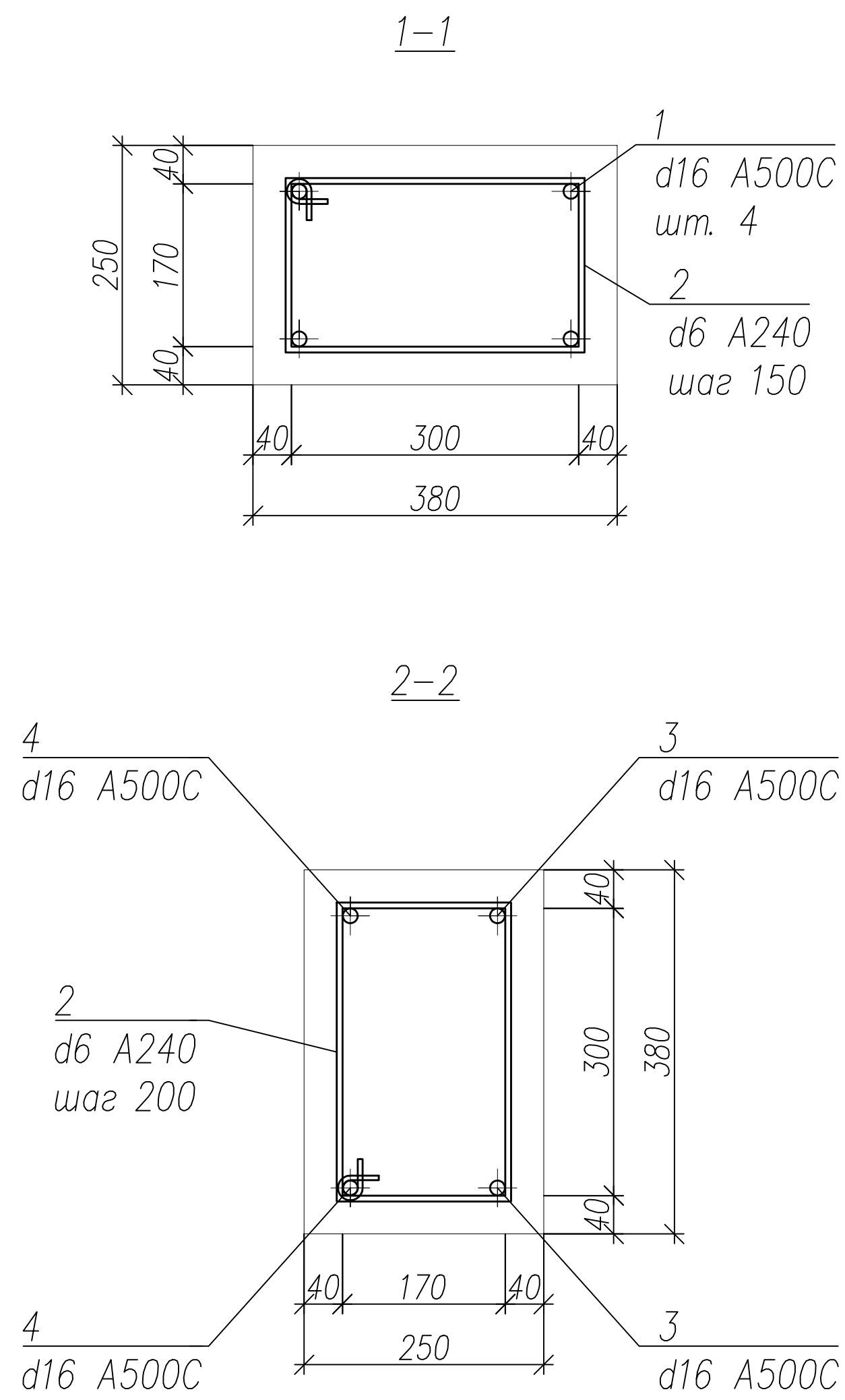
Изм.	Колуч.	Лист N док.	Подпись	Дата	г. Химки, ул. Соколово-Мещерская, д. 25, корп. 2, секция 3 КР			
Директор	Карлсон				Реконструкция дома	стадия	лист	листов
Архитектор	Гудиев					Р	16	
Архитектор	Литвинов							
Инженер	Михайлова				Перемычка Пм5. Стойка См1. (армирование)	000 АСБ "Карлсон и К"		
Н. контроль						формат А3		

С о г л а с о в а н о:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Позиция	Эскиз	d
2		d6 A240, L=1090
3		d16 A500C, L=3080
4		d16 A500C, L=3840

Спецификация элементов, кг

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса ед., кг	Примечание масса всех, кг
		Пм5		16.8	
1	ГОСТ Р 52544-2006	d 16 A500C L= 2040	4	3.22	12.9
2	ГОСТ 5781-82	d 6 A240 L= 1090	16	0.24	3.9
		См1		25.3	
3	ГОСТ Р 52544-2006	d 16 A500C L= 3080	2	4.87	9.7
4	ГОСТ Р 52544-2006	d 16 A500C L= 3840	2	6.07	12.1
2	ГОСТ 5781-82	d 6 A240 L= 1090	14	0.24	3.4

1. Данный лист смотреть совместно с листом 16

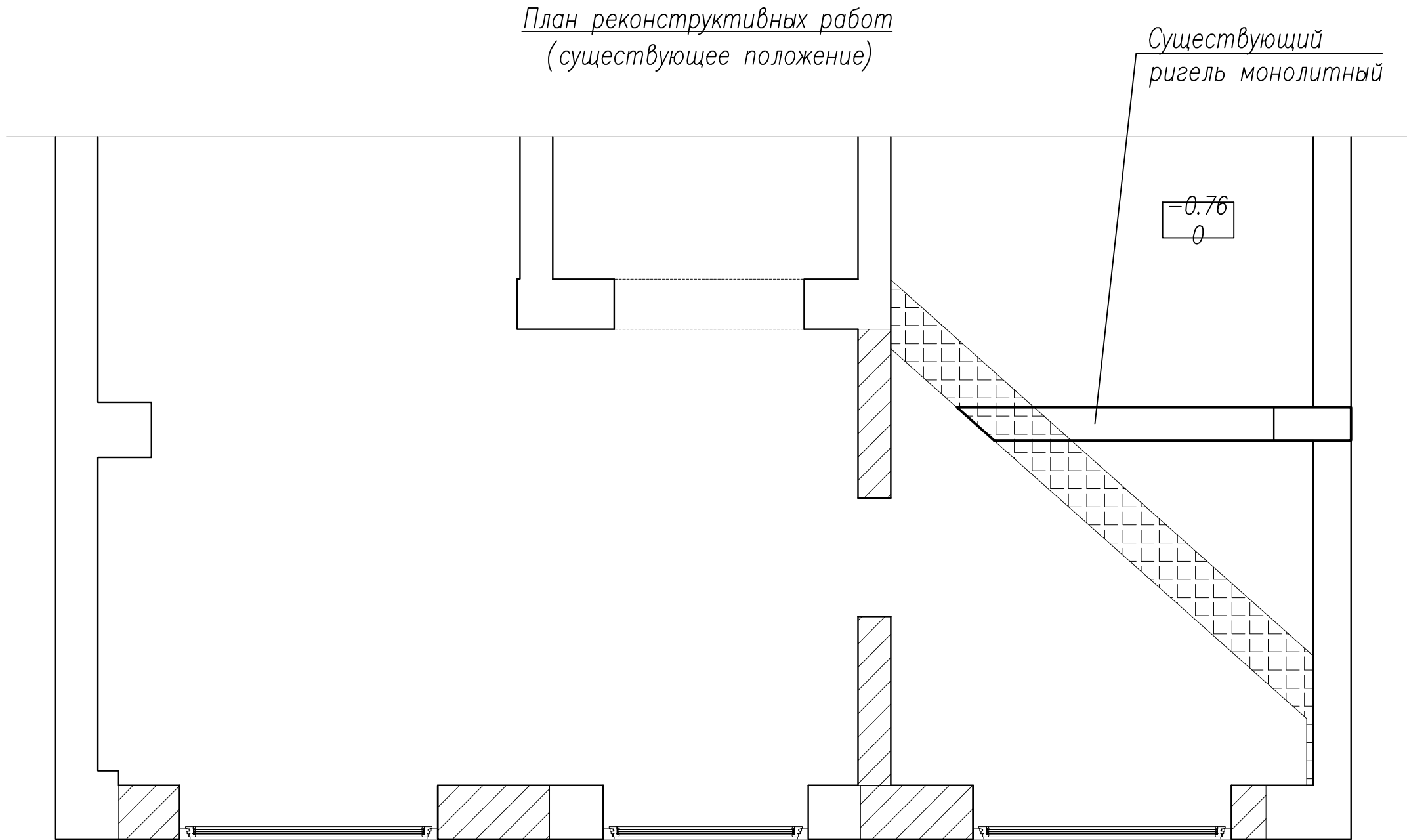
17

Изм.	Колуч.	Лист	N док	Подпись	Дата	г. Химки, ул. Соколово-Мещерская, г. 25, корп. 2, секция 3	КР
Директор	Карлсон					Реконструкция дома	стадия
Архитектор	Гудиев						лист
Архитектор	Литвинов						листов
Инженер	Михайлова						
						Перемышка Пм5. Стойка См1.	000 АСБ "Карлсон и К"
						Ведомость деталей. Спецификации.	
Н. контроль							

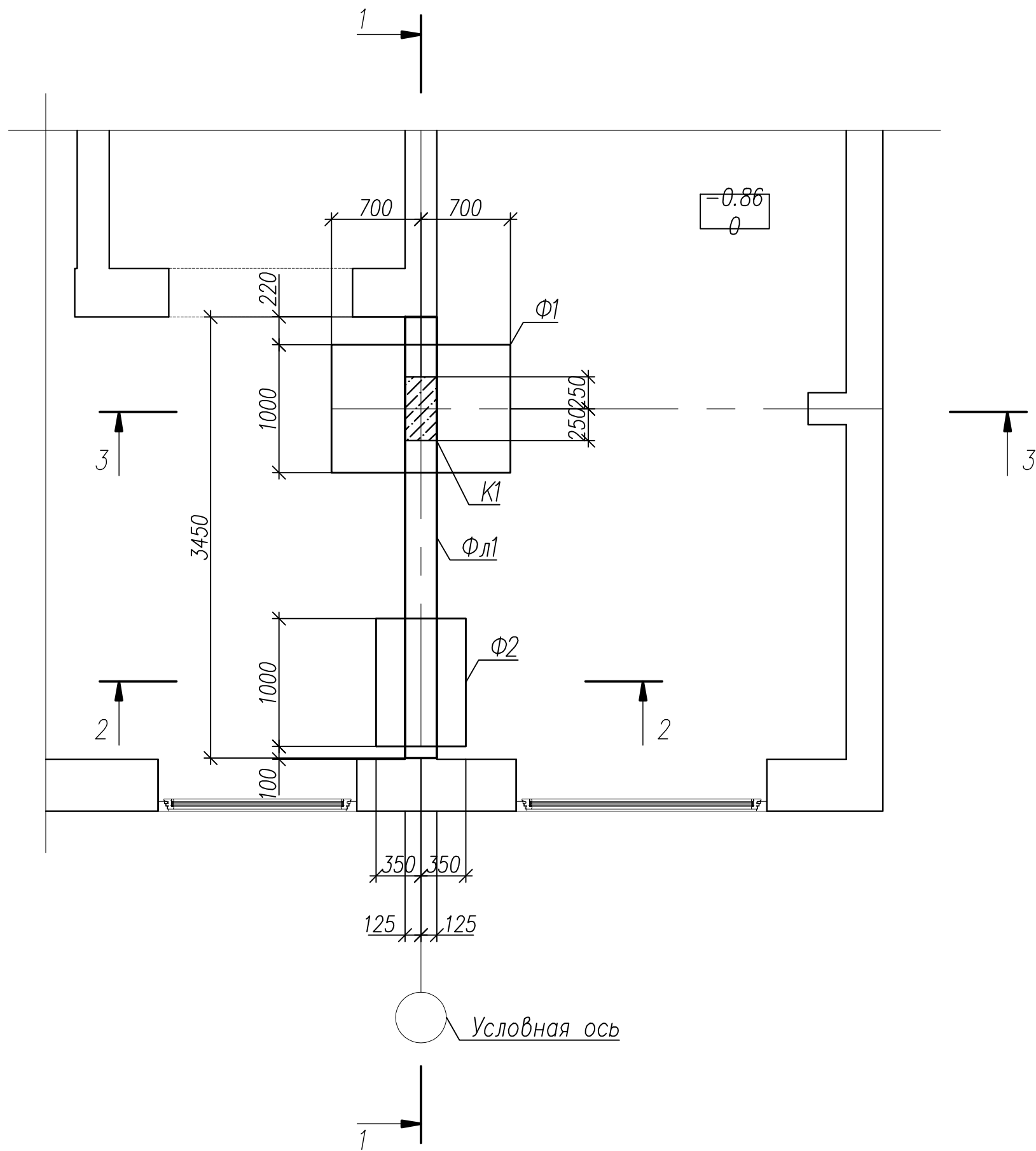
формат А3

С о г л а с о в а н о :			
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	

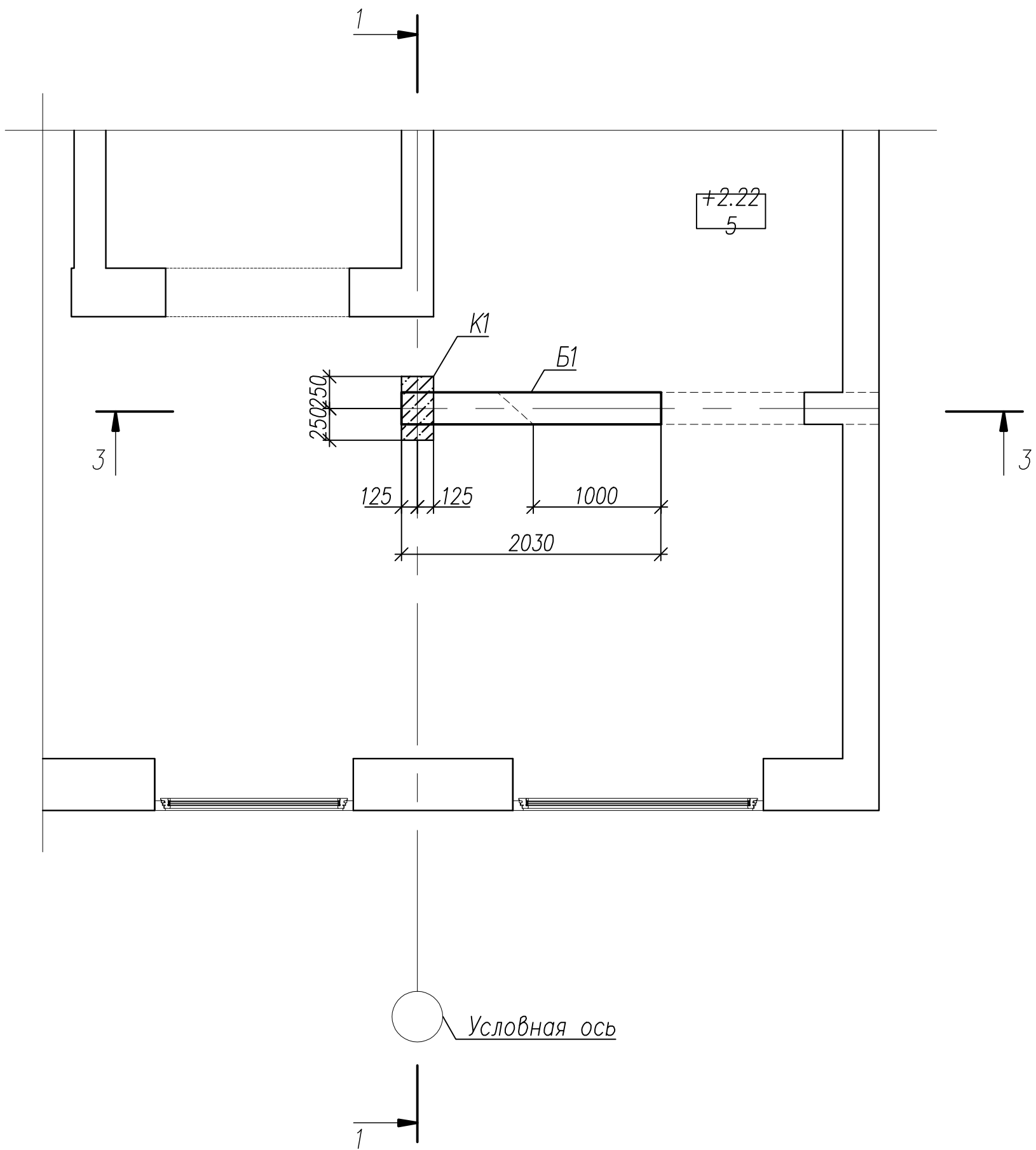
План реконструктивных работ
(существующее положение)



План реконструктивных работ
(проектное положение)



План реконструктивных работ
(проектное положение)



Спецификация к схеме расположения						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование		Кол-во, шт.	Масса ед., кг	Примечание масса всех, кг
Ф1	лист 18, 19, 20	Фундамент	Ф1	1	43.33	43.33
Ф2	лист 18, 19, 21	Фундамент	Ф2	1	16.69	16.69
Фл1	лист 18, 19, 22	Фундамент ленточный	Фл1	1	49.00	49.00
К1	лист 18, 19, 23	Колонна	К1	1	49.77	49.77
Б1	лист 18, 19, 24	Балка	Б1	1	41.51	41.51

Ведомость расхода стали, кг							
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	Класса А240		Класса А500С				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ Р 52544-2006				
	d 6	Итого	d 12	d 16	Итого		
Реконструктивные работы в зоне кабинета	54.58	54.58	46.18	99.54	145.72	200.30	

Ведомость расхода бетона, м3			
Марка элемента	Бетон класса В7.5, м3	Бетон класса В25, м3	Бетон класса В25 на мелком заполнителе, м3
Реконструктивные работы в зоне кабинета	0.37	2.19	0.20

- Данный лист смотреть совместно с листом 18...24
- Сечения 1–1,,,3–3 разработаны на листе 19
- Выполнить демонтаж существующих конструкций попадающих в зону устройства фундаментов Ф1, Ф2 и Фл1.
- Отметка низа фундамент Ф1 должна соответствовать отметке низа существующего здания (фундамент устанавливается на материковый грунт)
- Под фундамент Ф1, Ф2 и Фл1 выполнить бетонную подготовку из бетона класса В7,5 толщиной 80 мм.
- На период реконструктивных работ в зоне кабинета установить монтажные стойки согласно ППР.
- В существующей плите перекрытия над 1–ым этажом равномерно выполнить 3 отверстия d100 мм неразрушающим методом.
- Отверстия располагать равномерно, после установки опалубки балки Б1 выполнить заливку бетона на мелком заполнителе в среднее отверстие и вибрировать до появления бетона в крайних отверстиях.
- Высоту колонны К1 уточнить непосредственно на месте, после устройства фундамента Ф1.
- Неразрушающим методом освободить арматуру существующего ригеля (уточнить d арматуры) и выполнить перехлест с арматурой балки Б1

						г. Химки, ул. Соколово–Мещерская, д. 25, корп. 2, секция 3 КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата		Реконструкция дома	стадия	лист	листов
Директор			Карлсон				Р	18	
Архитектор			Гудиев						
Архитектор			Литвинов						
Инженер			Михайлова			Реконструктивные работы в зоне устройства кабинета. Существующее и проектное положение.	ООО АСБ "Карлсон и К"		
Н. контроль									

Демонтаж

Монтаж

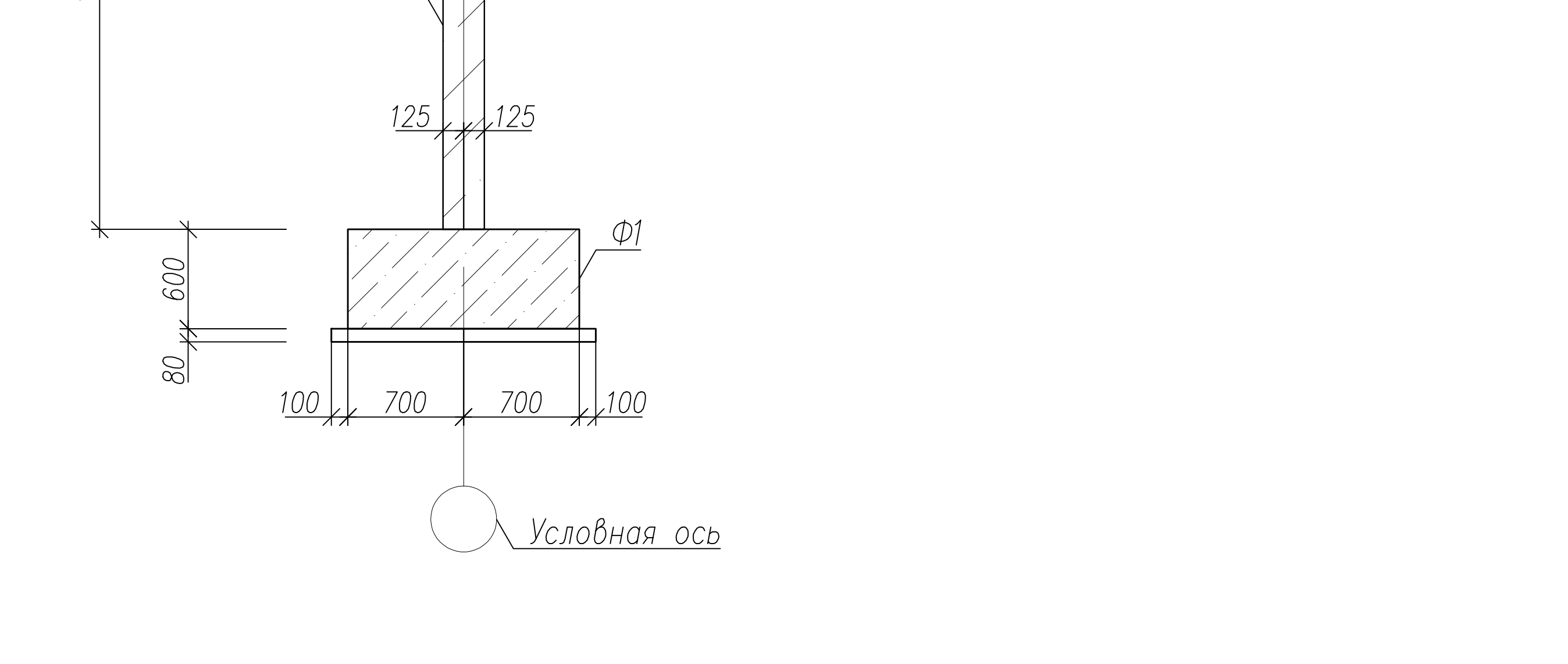
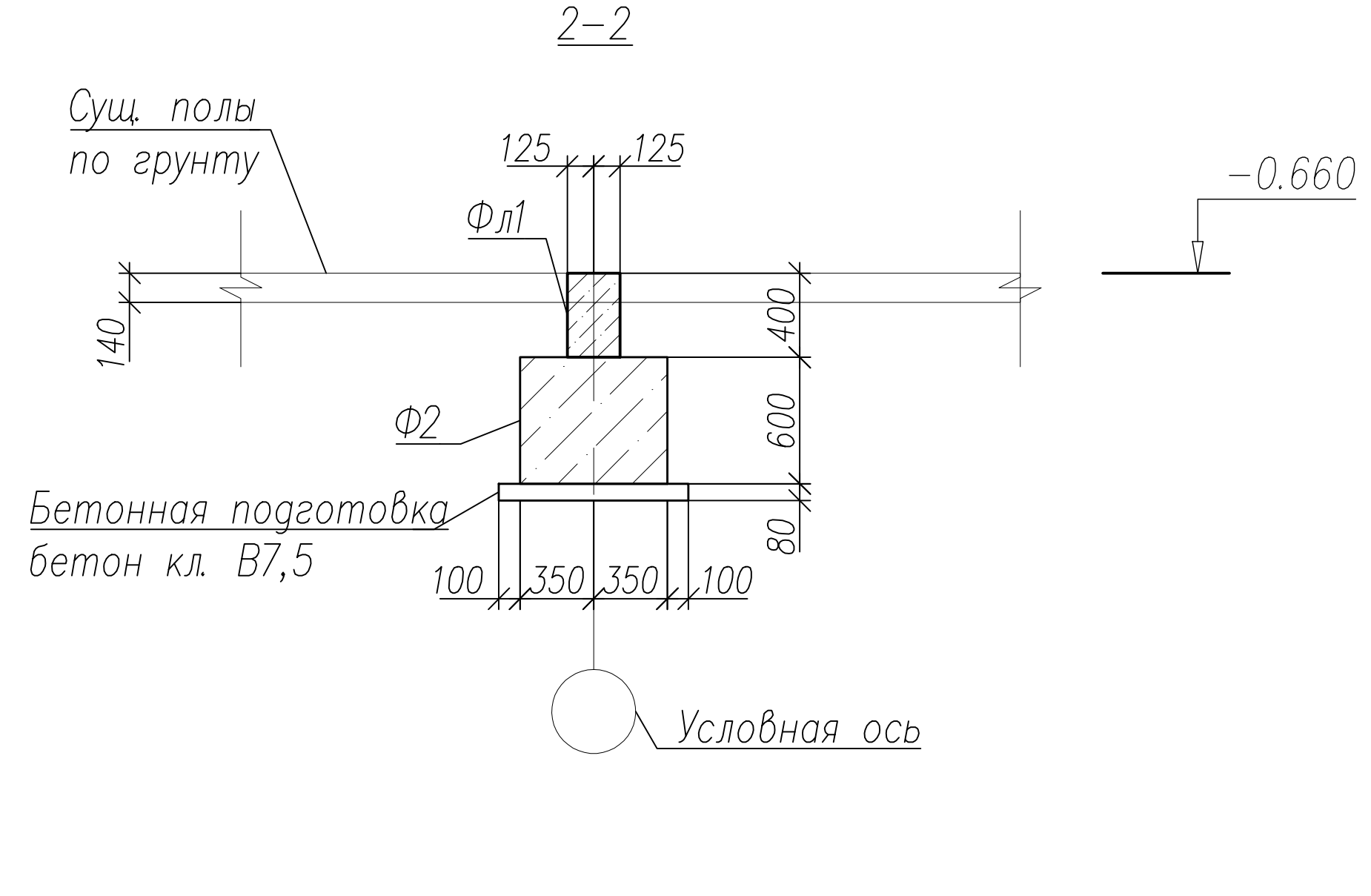
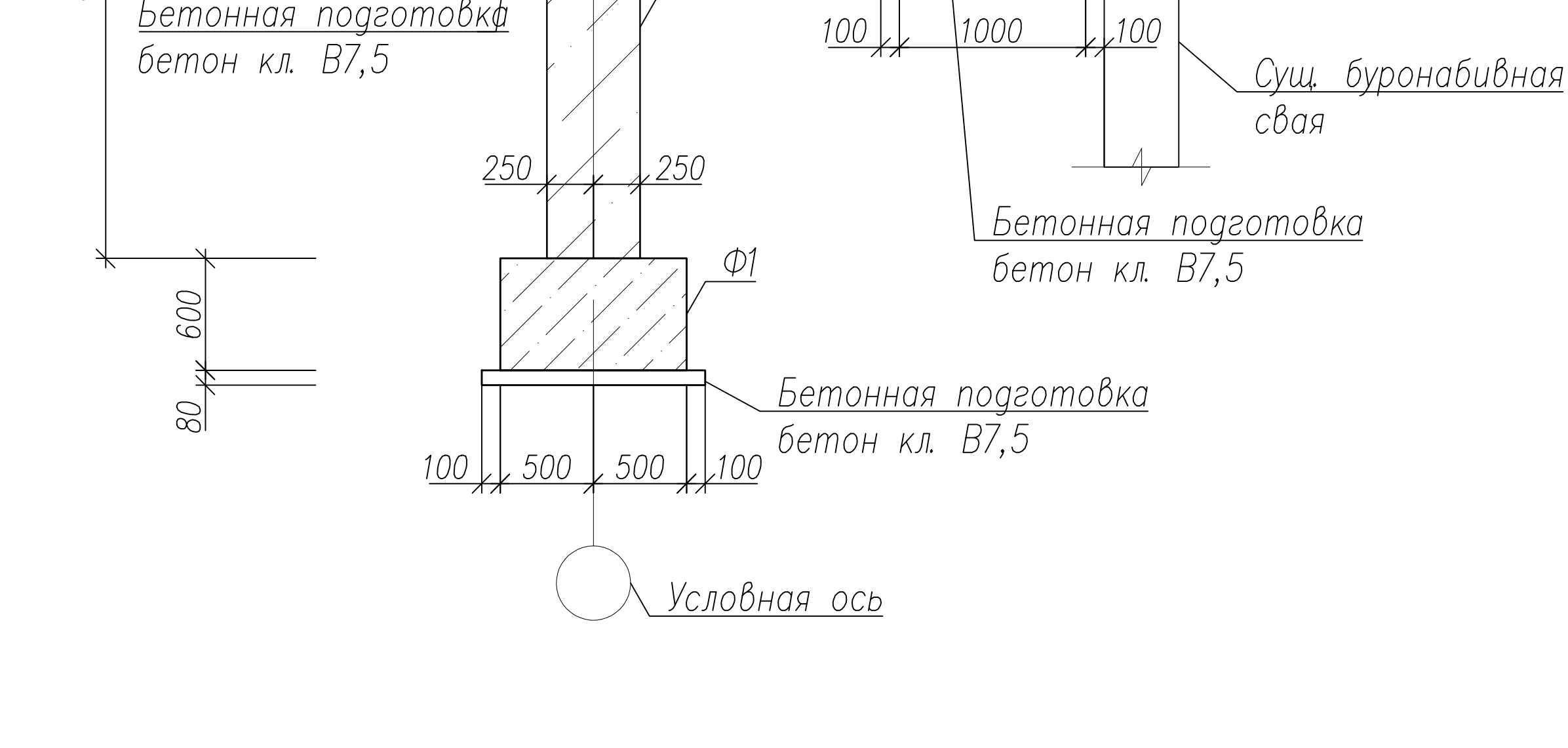
формат А2

Согласовано:			

--	--	--

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

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



						г. Химки, ул. Соколово–Мещерская, д. 25, корп. 2, секция 3			К
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Реконструкция дома	стадия	лист	листов
Директор	Карлсон						Р	19	
Архитектор	Гудиев								
Архитектор	Литвинов								
Инженер	Михайлова					Сечения 1–1...3–3	ООО АСБ "Карлсон и К"		
Н. контроль									

г. Химки, ул. Соколово–Мещерская, д. 25, корп. 2, секция 3	Кл
па	
Реконструкция дома	стадия
	лист
	листов
	Р
	19
Сечения 1–1...3–3	000 АСБ "Карлсон и К"

	стадія	лист	листо́в
Реконструкція дома	Р	19	

Сечения 1-1...3-3	ООО АСБ "Карлсон и К"
-------------------	--------------------------

стадия	лист	листов
Р	19	

P	19	
-----	----	--

ООО АСБ
"Карлсон и К"

формат А3

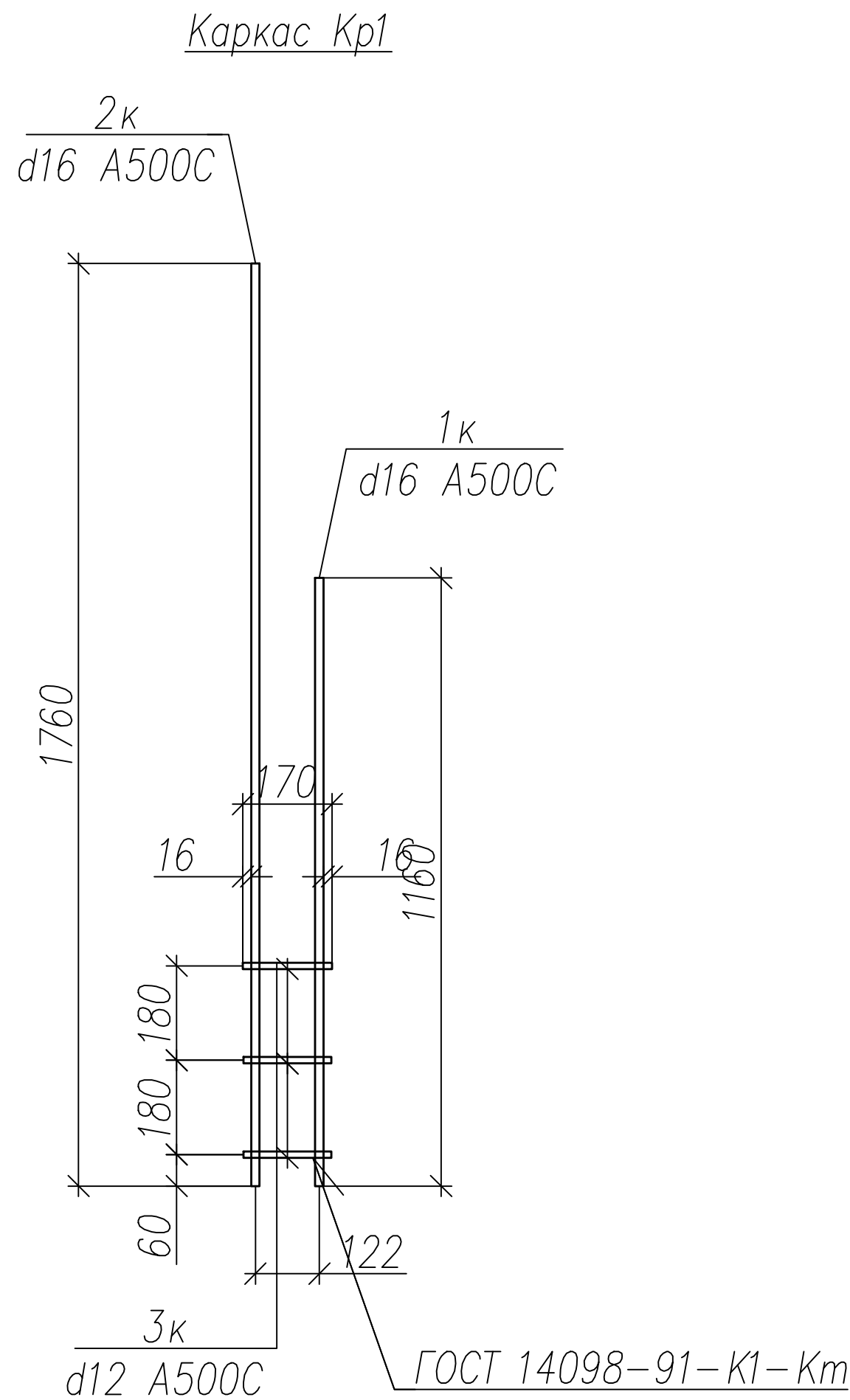
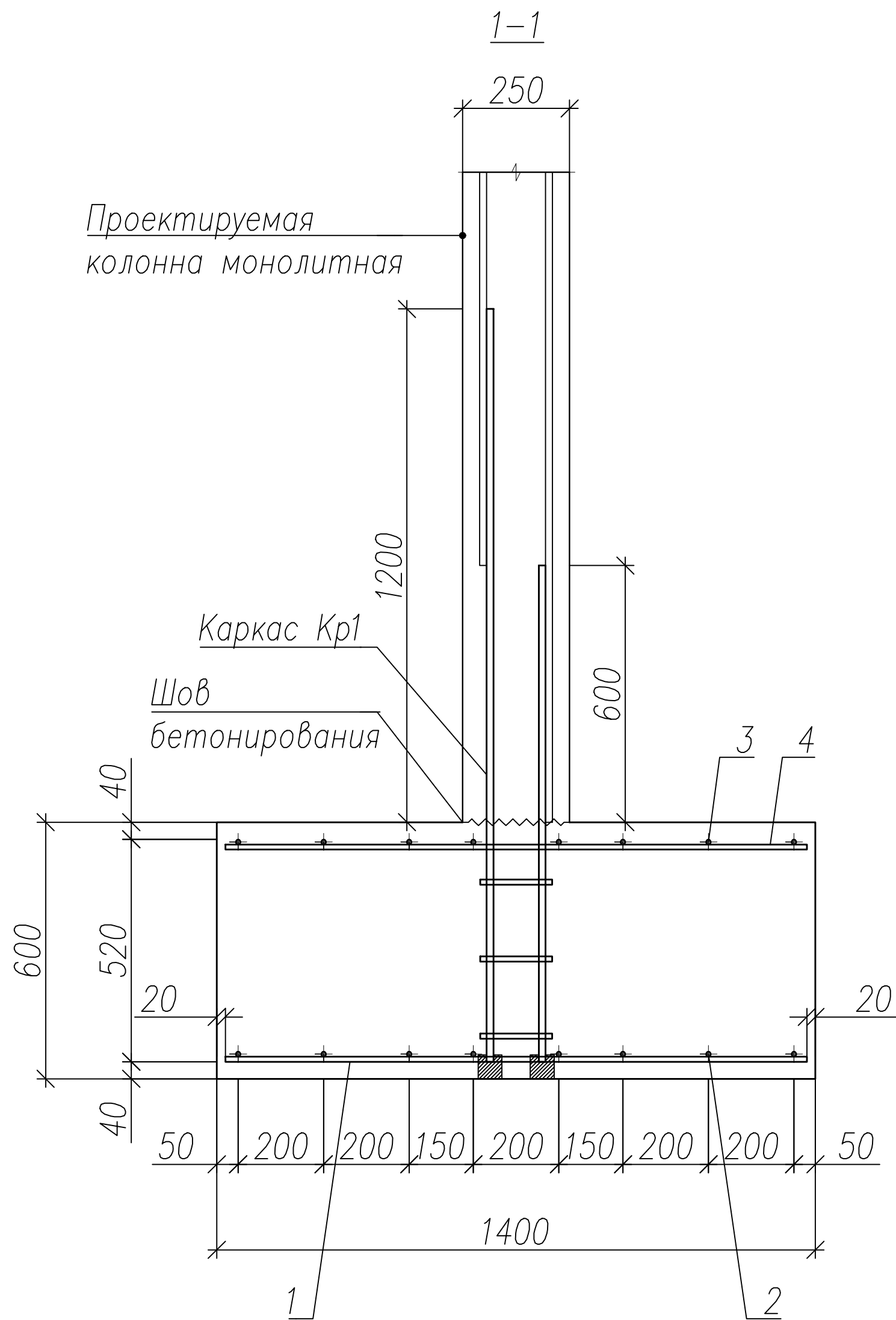
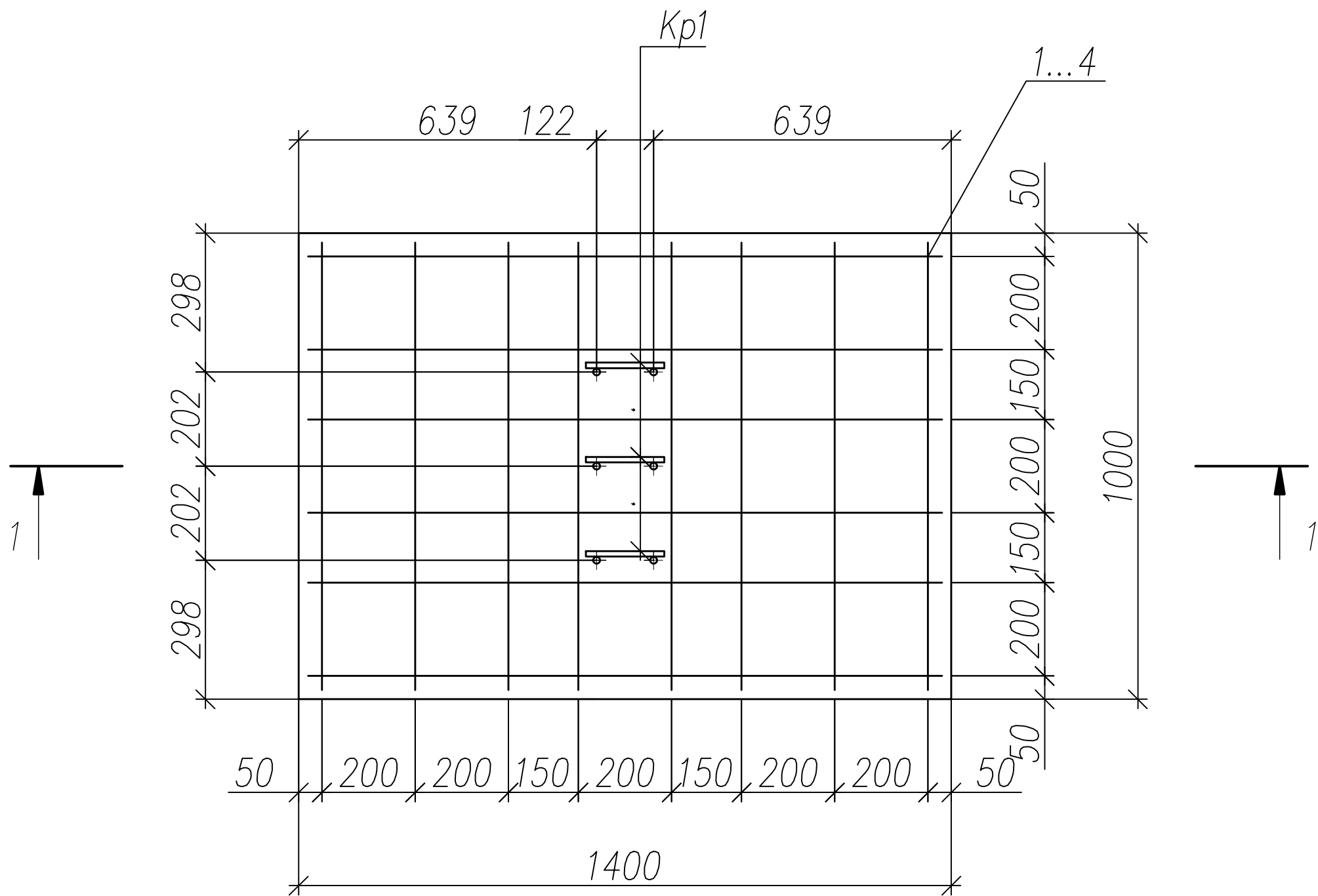
С о г л а с о в а н о:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Фундамент монолитный Ф1
(армирование)



Спецификация элементов армирования

Марка, позиция	Обозначение	Наименование				Кол-во, шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Фундамент Ф1					43.3	
1	ГОСТ Р 52544-2006	d	12	A500C	L= 1360	6	1.21	7.2
2	ГОСТ Р 52544-2006	d	12	A500C	L= 960	8	0.85	6.8
3	ГОСТ Р 52544-2006	d	12	A500C	L= 1360	6	1.21	7.2
4	ГОСТ Р 52544-2006	d	12	A500C	L= 960	8	0.85	6.8
Кр1		Каркас Кр1				3	5.07	15.20
		Кр1					5.1	
1к	ГОСТ Р 52544-2006	d	16	A500C	L= 1160	1	1.83	1.8
2к	ГОСТ Р 52544-2006	d	16	A500C	L= 1760	1	2.78	2.8
3к	ГОСТ Р 52544-2006	d	12	A500C	L= 170	3	0.15	0.5

1. Данный лист смотреть совместно с листом 18

						г. Химки, ул. Соколово–Мещерская, г. 25, корп. 2, секция 3 КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Директор	Карлсон					Реконструкция дома	стадия	лист	листов
Архитектор	Гудиев						Р	20	
Архитектор	Литвинов								
Инженер	Михайлова					Фундамент Ф1 (опалубка, армирование)	ООО АСБ "Карлсон и К"		
Н. контроль									

формат А3

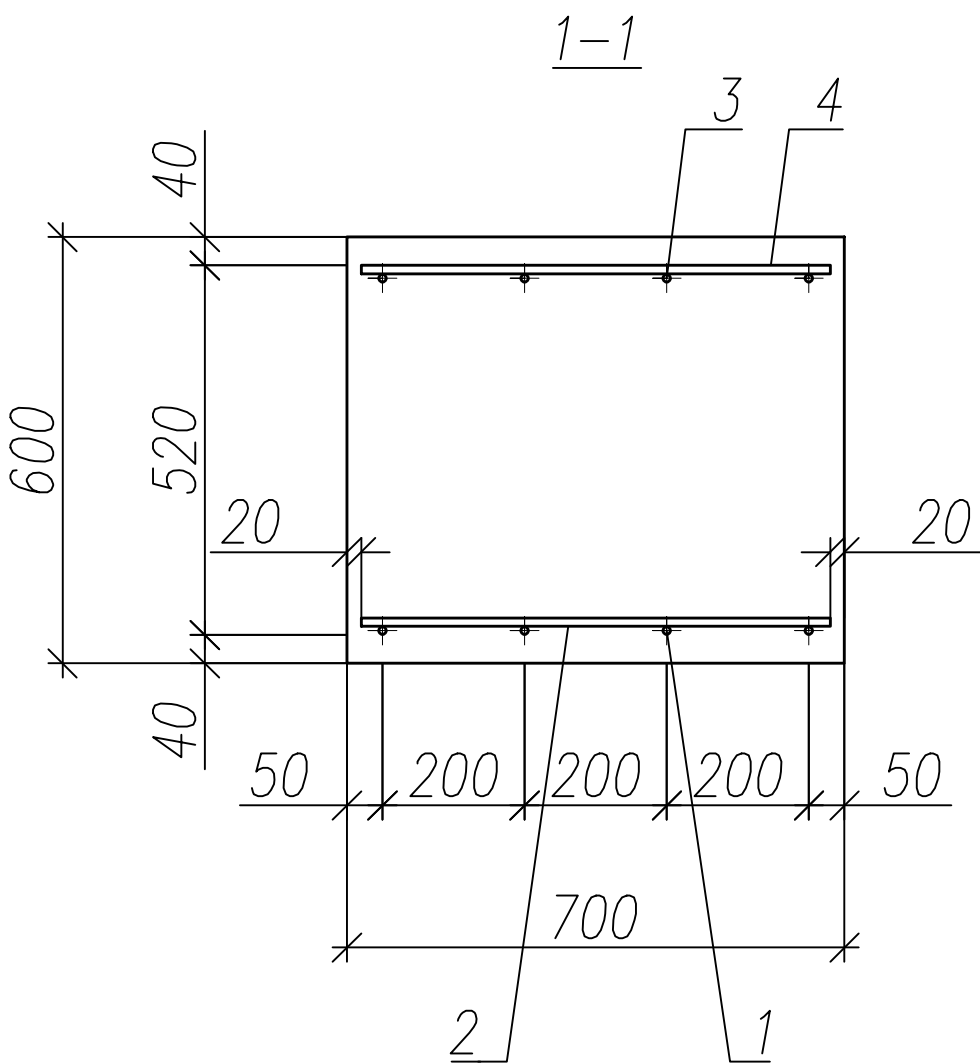
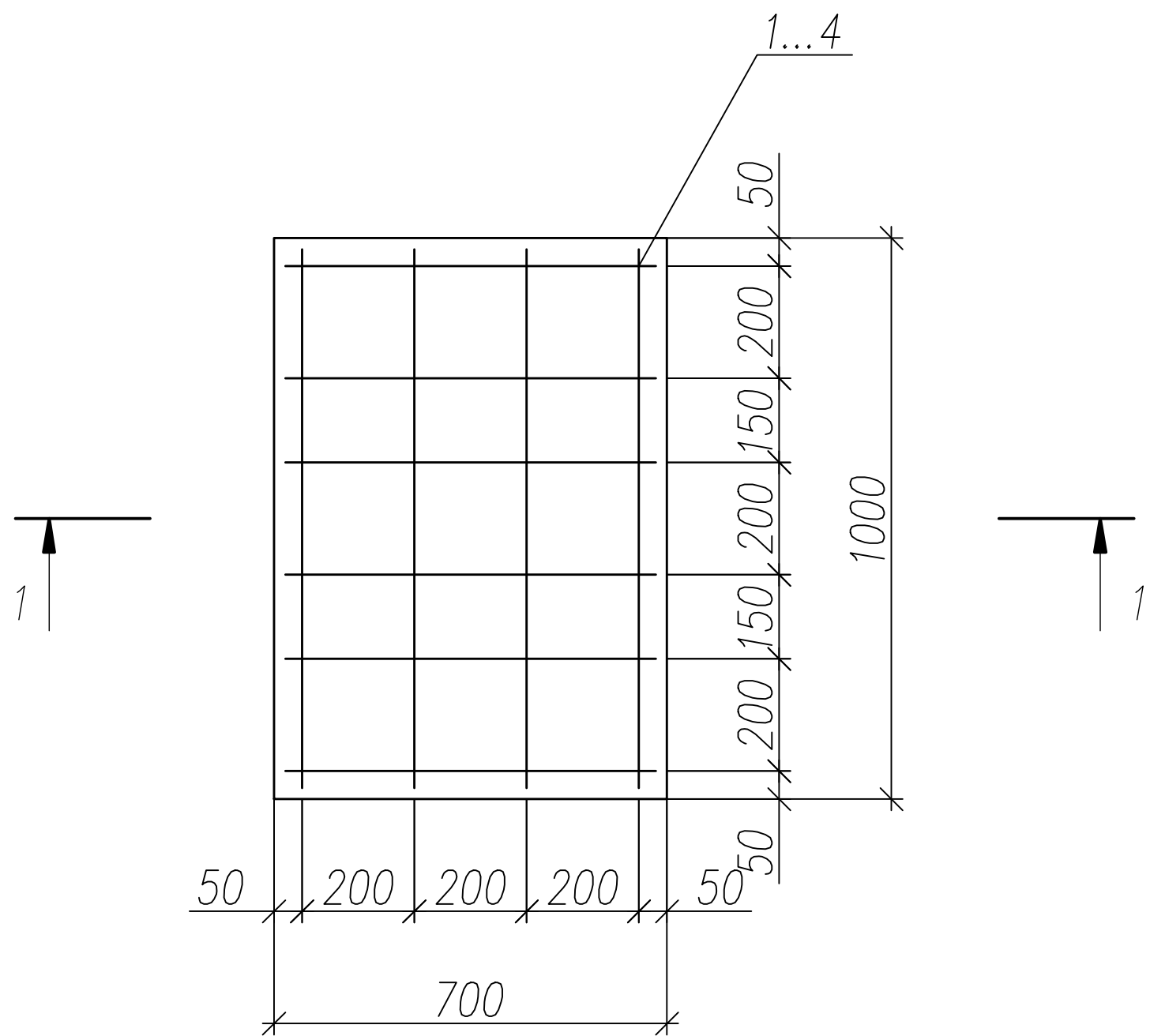
С о г л а с о в а н о:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Фундамент монолитный Ф2
(армирование)



Спецификация элементов армирования								
Марка, позиция	Обозначение	Наименование				Кол-во, шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Фундамент Ф2					16.7	
1	ГОСТ Р 52544-2006	d	12	A500C	L= 1360	4	1.21	4.8
2	ГОСТ Р 52544-2006	d	12	A500C	L= 660	6	0.59	3.5
3	ГОСТ Р 52544-2006	d	12	A500C	L= 1360	4	1.21	4.8
4	ГОСТ Р 52544-2006	d	12	A500C	L= 660	6	0.59	3.5

1. Данный лист смотреть совместно с листом 18

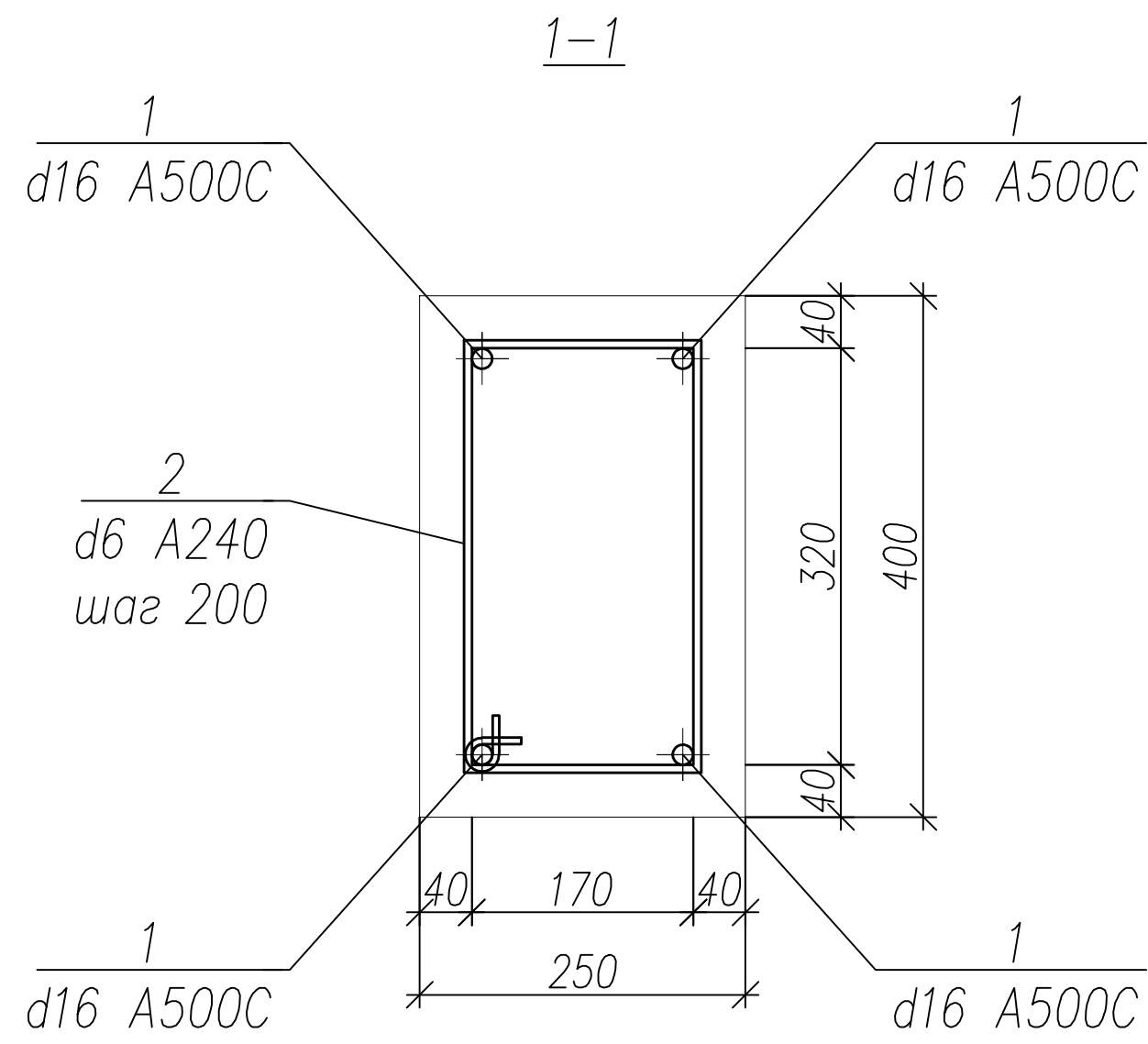
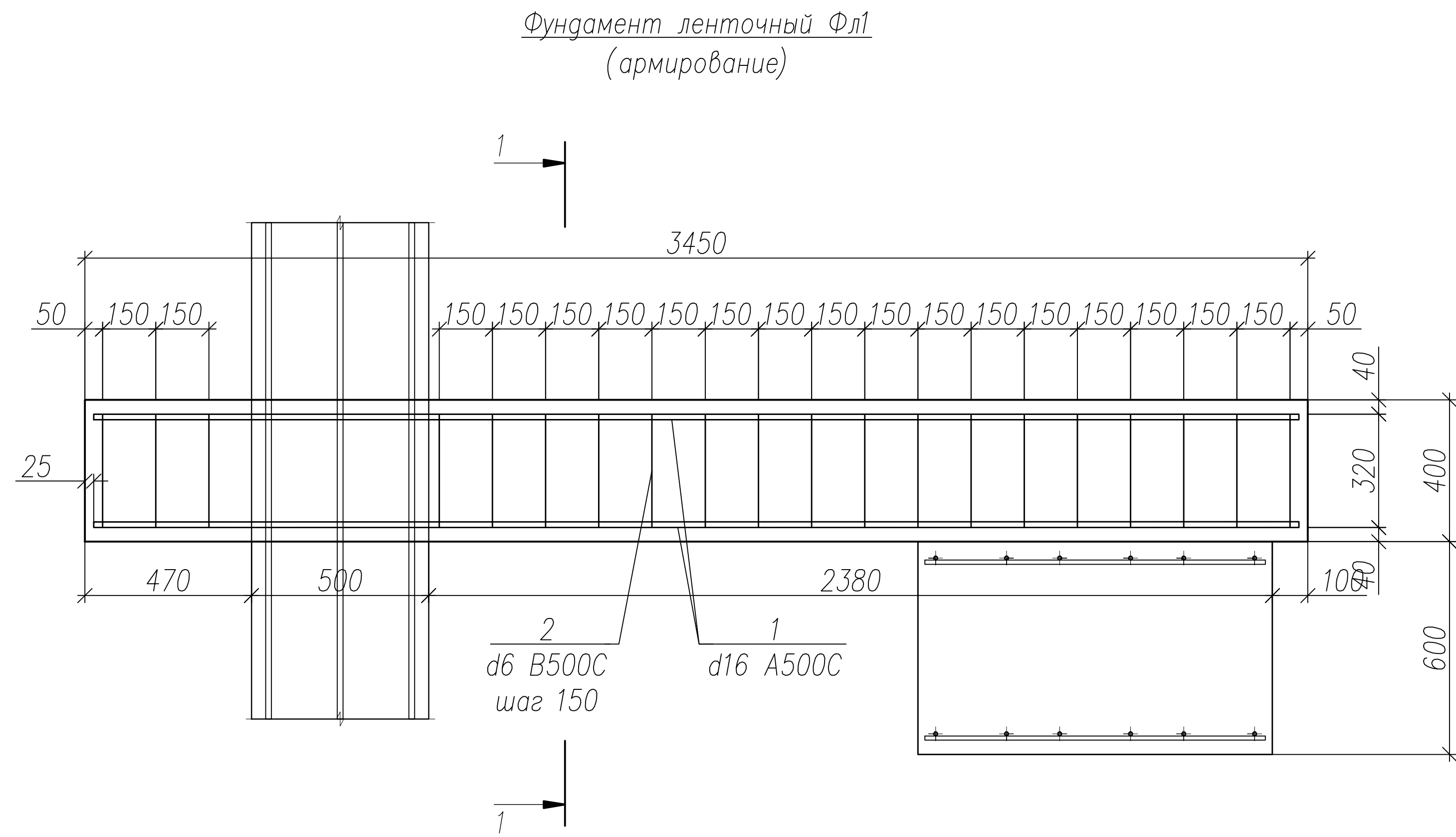
						г. Химки, ул. Соколово–Мещерская, г. 25, корп. 2, секция 3 КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Директор	Карлсон					Реконструкция дома	стадия	лист	листов
Архитектор	Гудиев						Р	21	
Архитектор	Литвинов								
Инженер	Михайлова					Фундамент Ф2 (опалубка, армирование)	ООО АСБ "Карлсон и К"		
Н. контроль									

С о г л а с о в а н о:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Спецификация элементов армирования

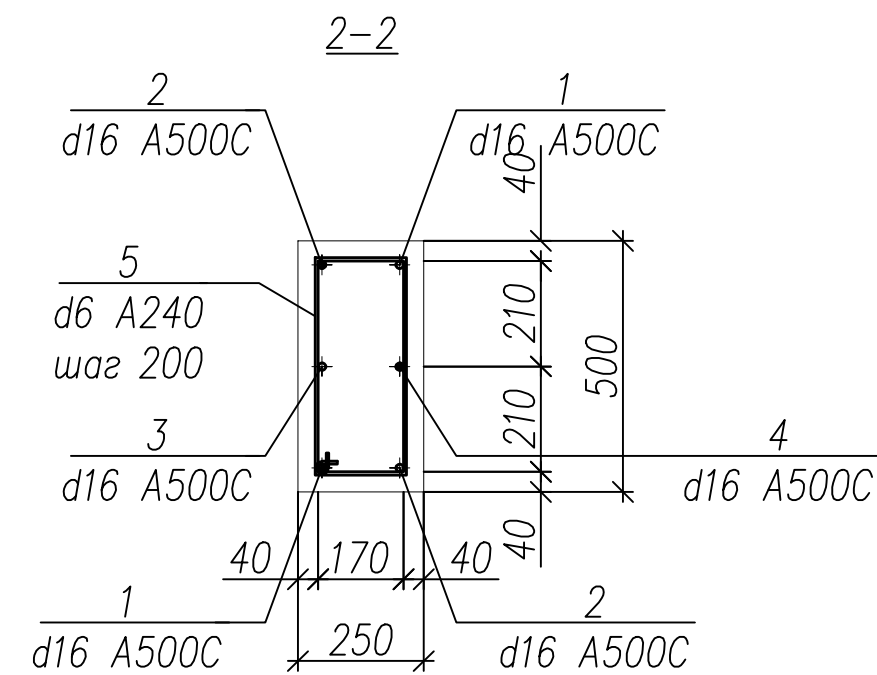
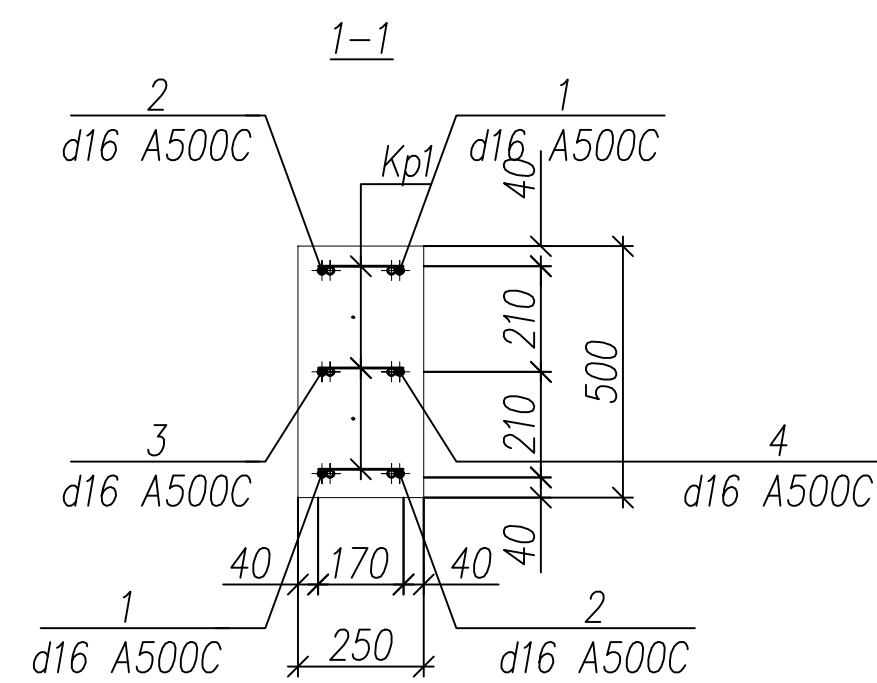
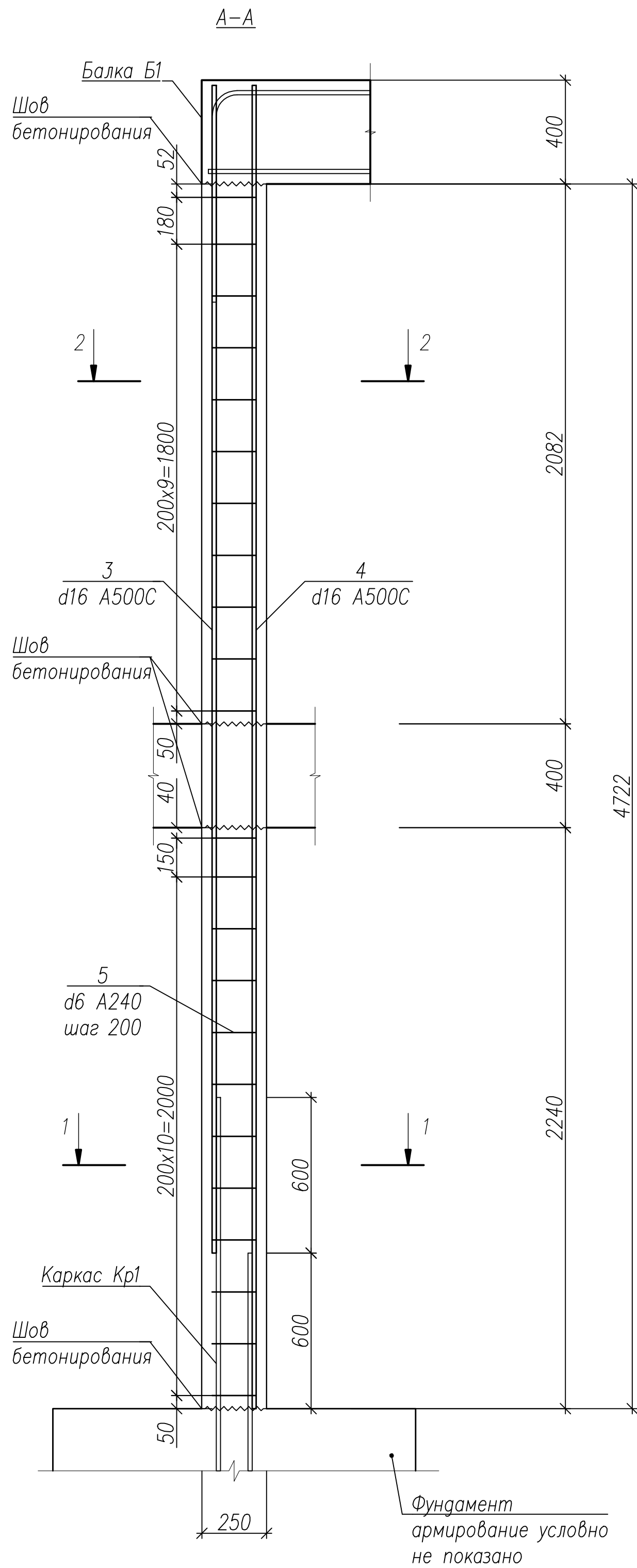
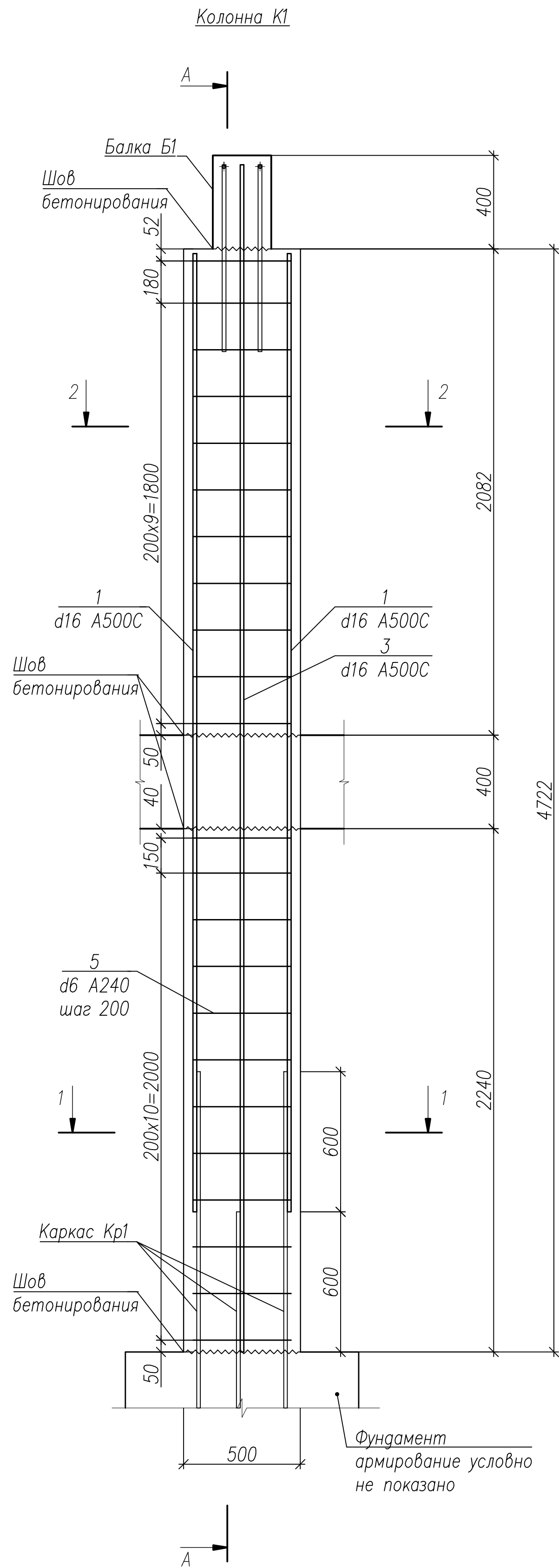
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Фундамент ленточный Фл1		49.0	
1	ГОСТ Р 52544-2006	d 16 A500C L= 4360	4	6.89	27.6
2	ГОСТ 5781-82	d 6 A240 L= 920	105	0.20	21.4

1. Данный лист смотреть совместно с листом 18

						г. Химки, ул. Соколово–Мещерская, д. 25, корп. 2, секция 3 КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
Директор	Карлсон					Реконструкция дома	стадия	лист	листов
Архитектор	Гудиев						Р	22	
Архитектор	Литвинов								
Инженер	Михайлова					Фундамент ленточный Фл1 (опалубка, армирование)	ООО АСБ "Карлсон и К"		
Н. контроль									

формат А3

С о г л а с о в а н о :			
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ		
Позиция	Эскиз	d
1	4100	d16 A500C, L=4100
2	4700	d16 A500C, L=4700
3	4500	d16 A500C, L=4500
4	5100	d16 A500C, L=5100
5		d6 A240, L=1330

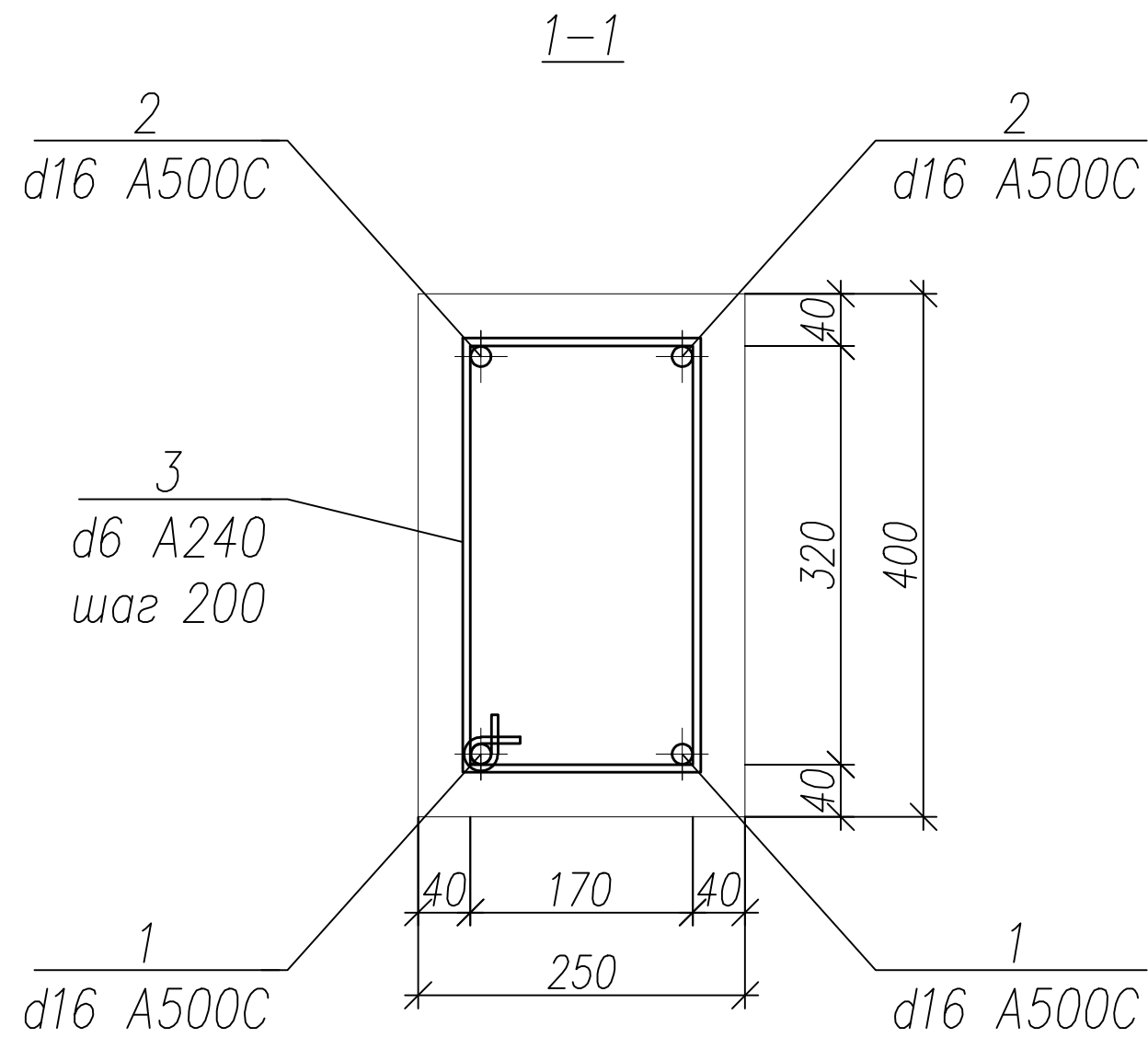
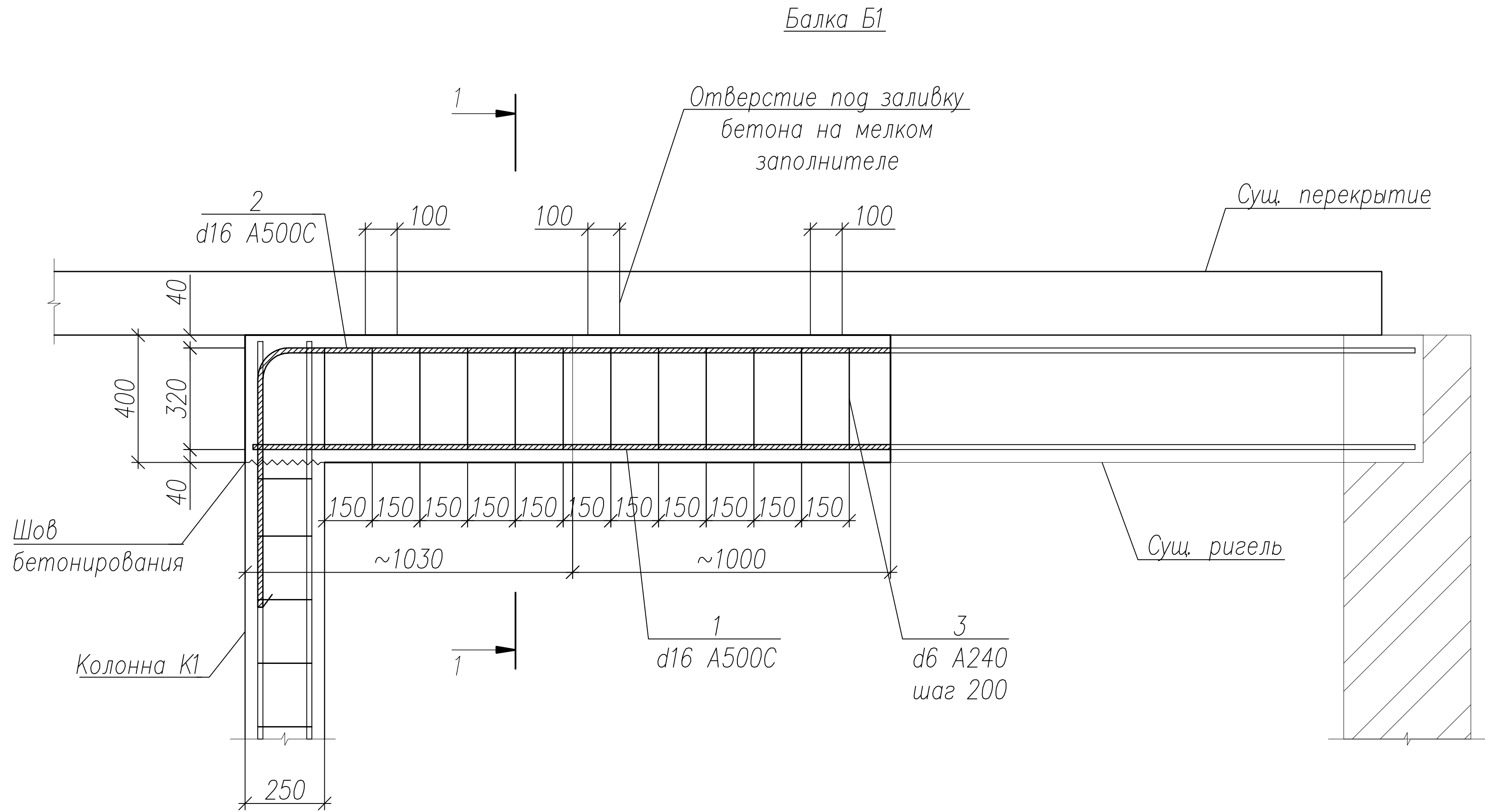
Спецификация элементов армирования						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование			Кол-во, шт.	Масса ед., кг
		Колонна K1				49.8
1	ГОСТ Р 52544-2006	d 16	A500C	L= 4100	2	6.48
2	ГОСТ Р 52544-2006	d 16	A500C	L= 4700	2	7.43
3	ГОСТ Р 52544-2006	d 16	A500C	L= 4500	1	7.11
4	ГОСТ Р 52544-2006	d 16	A500C	L= 5100	1	8.06
5	ГОСТ 5781-82	d 6	A240	L= 1330	23	0.30

1. Данный лист смотреть совместно с листом 18

Изм.	Колуч.	Лист N док	Подпись	Дата	г. Химки, ул. Соколово-Мещерская, г. 25, корп. 2, секция 3 КР		
Директор	Карлсон				Реконструкция дома	стадия	лист
Архитектор	Гудиев					Р	23
Архитектор	Литвинов						
Инженер	Михайлова				Колонна K1 (опалубка, армирование)	ООО АСБ "Карлсон и К"	
Н. контроль						формат А2	

С о г л а с о в а н о:

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



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Позиция	Эскиз	d
1		d16 A500C, L=4100
2		d16 A500C, L=2800
3		d6 A240, L=1130

Спецификация элементов армирования

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Балка Б1		41.5	
1	ГОСТ Р 52544-2006	d 16 A500C L= 2000	2	3.16	6.3
2	ГОСТ Р 52544-2006	d 16 A500C L= 2800	2	4.42	8.8
4	ГОСТ 5781-82	d 6 A240 L= 1130	105	0.25	26.3

1. Данный лист смотреть совместно с листом 18

						г. Химки, ул. Соколово–Мещерская, г. 25, корп. 2, секция 3 КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Директор	Карлсон					Реконструкция дома	стадия	лист	листов
Архитектор	Гудиев						Р	24	
Архитектор	Литвинов								
Инженер	Михайлова					Балка Бм1 (опалубка, армирование)	ООО АСБ "Карлсон и К"		
Н. контроль									

формат А3