

Инв.№

подпись

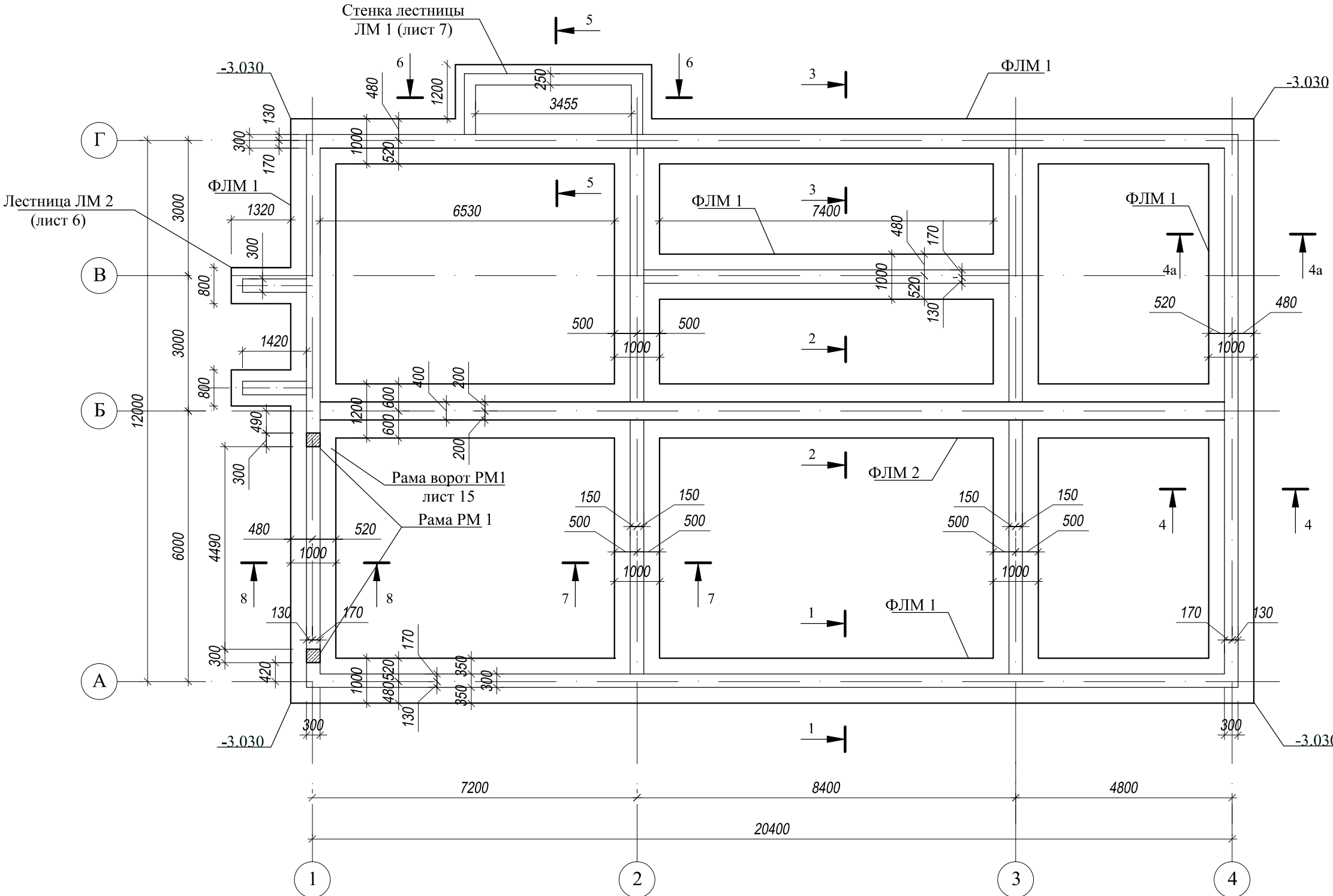
Подпись и дата

Взам.инв.№

Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Заглавный лист.	
2	Схема расположения элементов фундаментов.	
3	Схема раскладки блоков ФБС (1 и 3 ряд).	
4	Схема раскладки блоков ФБС (2 ряд).	
5	Сеч. 1 - 1 ÷ 4 - 4.	
6	Сеч. 4а - 4а; 7 - 7; 8 - 8. Лестница ЛМ-2. Сеч. А - А	
7	Сеч. 5 - 5; 6 - 6. Лестница ЛМ-1.	
8	Спецификация элементов.	
9	Схема расположения элементов основания пола на отм.-2.100.Сеч. I - I.	
10	Схема расположения элементов перекрытия на отм. -0.550; 0.000 и основания пола на отм. -0.550.	
11	Сеч. 3 - 3; 3*- 3*; 4 - 4 ; 6*- 6*.	
12	Схема расположения элементов перекрытия 2-го этажа на отм. +3.300.	
13	Сеч. 4*- 4*; 5*-5*; 6 - 6.	
14	Сеч. 10 - 10; 9 - 9; 11 - 11.	
15	Рама ворот РМ 1. Сеч. II - II.	
16	Схема расположения элементов покрытия на отм. +6.520. Сеч. 12 - 12.	
17	Спецификация на элементы перекрытия.	
18	Спецификация на монолитные элементы.	
19	Схема расположения перемычек на отм. -2.100.	
20	Спецификация перемычек цокольного этажа.	
21	Схема расположения перемычек 1-го этажа на отм. -0.650 и 0.000.	
22	Спецификация перемычек 1-го этажа на отм. -0.650 и 0.000.	
23	Схема расположения перемычек 2-го этажа на отм. +3.300.	
24	Спецификация перемычек 2-го этажа на отм. +3.300.	
25	Лестница Л 2. Сеч А - А. Узел 1. Закладная деталь М 1.	
26	Ступень ЛС 1. Площадка. Закладная деталь М 2. Узел 2; 3.	
27	Косоур ЛК 1, 2, 3.	
28	Спецификация элементов.	

				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС" КР				
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444				
должность	фамилия	подпись	дата					
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА		Стадия	Лист	Листов
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17			РД	1	
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17					
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17					
				Ведомость чертежей		"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

Схема расположения элементов фундаментов.



Общие указания.

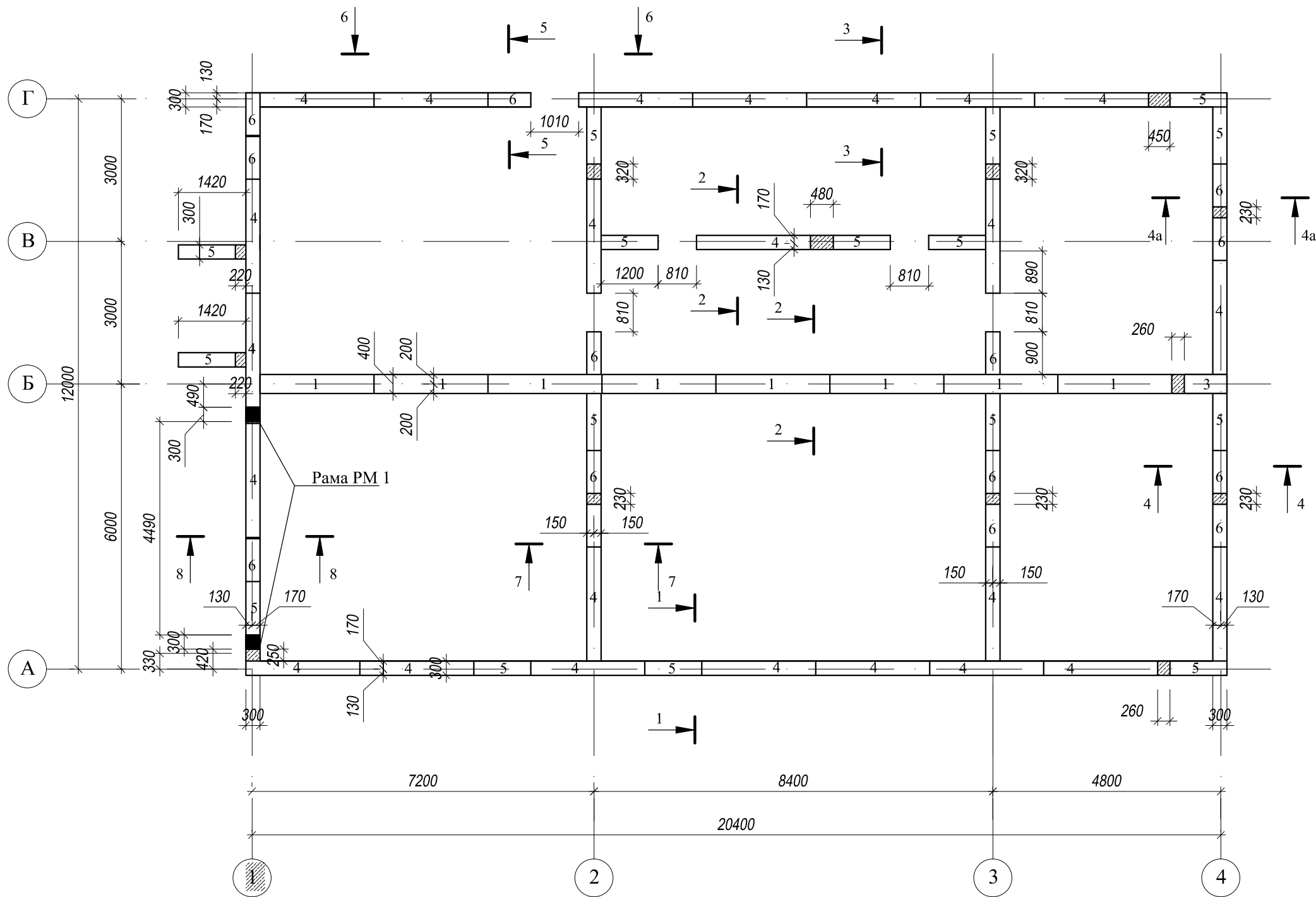
Фундамент - ленточный, из фундаментных блоков ФБС по монолитной железобетонной подушке, бетон кл. В 20.

Глубина заложения фундамента - 2.2 м. Предусмотрена бетонная подготовка из бетона кл. В 7.5 толщиной 100 мм. После окончания строительства выполнить отмостку 1,5 м из асфальтобетона для предотвращения попадания осадков под подошву фундамента.

В процессе производства работ по устройству фундаментов характеристики грунтов уточнить.

				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС" КР				
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444				
должность	фамилия	подпись	дата					
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА		Стадия	Лист	Листов
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17			РД	2	
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17					
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17	Схема расположения элементов фундаментов.		"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

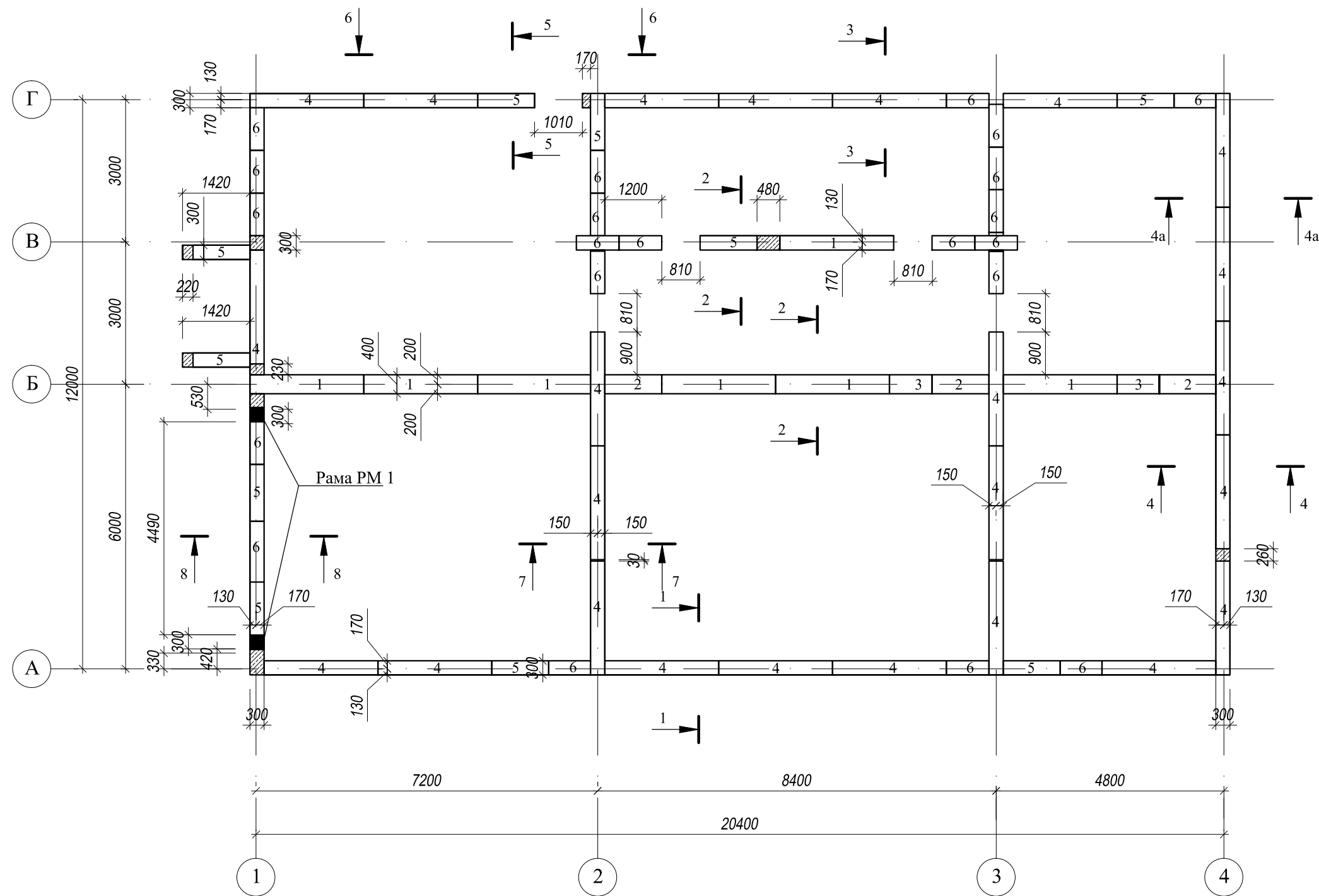
Схема раскладки блоков ФБС (1 и 3ряд).



Инв.№	подпись	Подпись и дата	Взам.инв.№

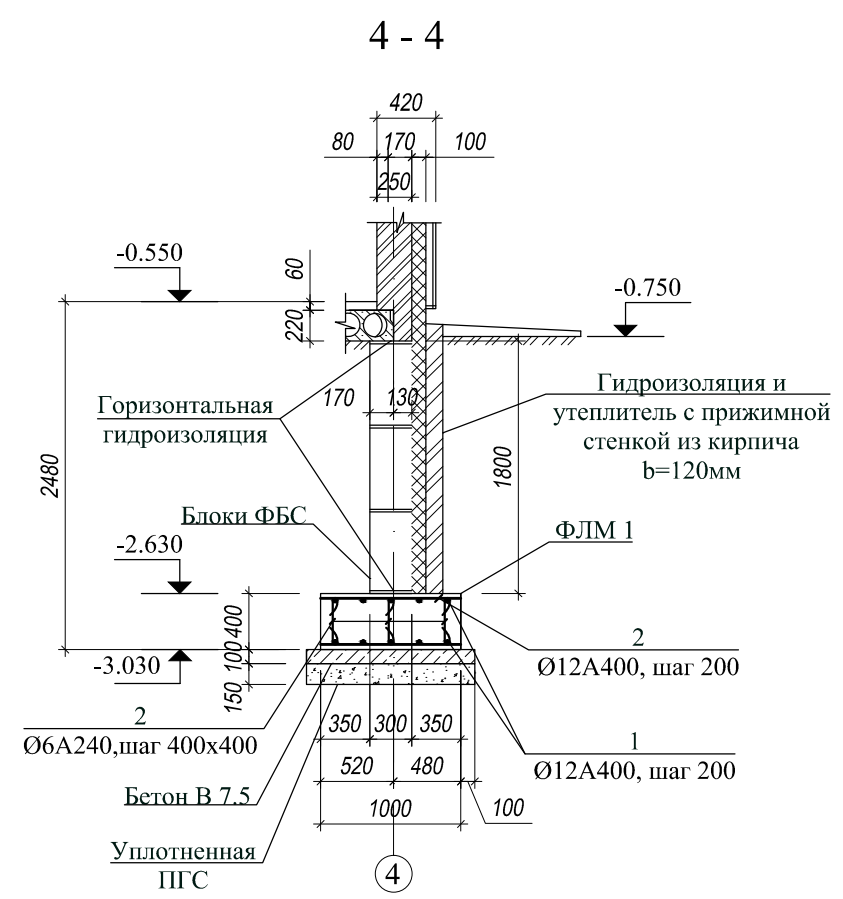
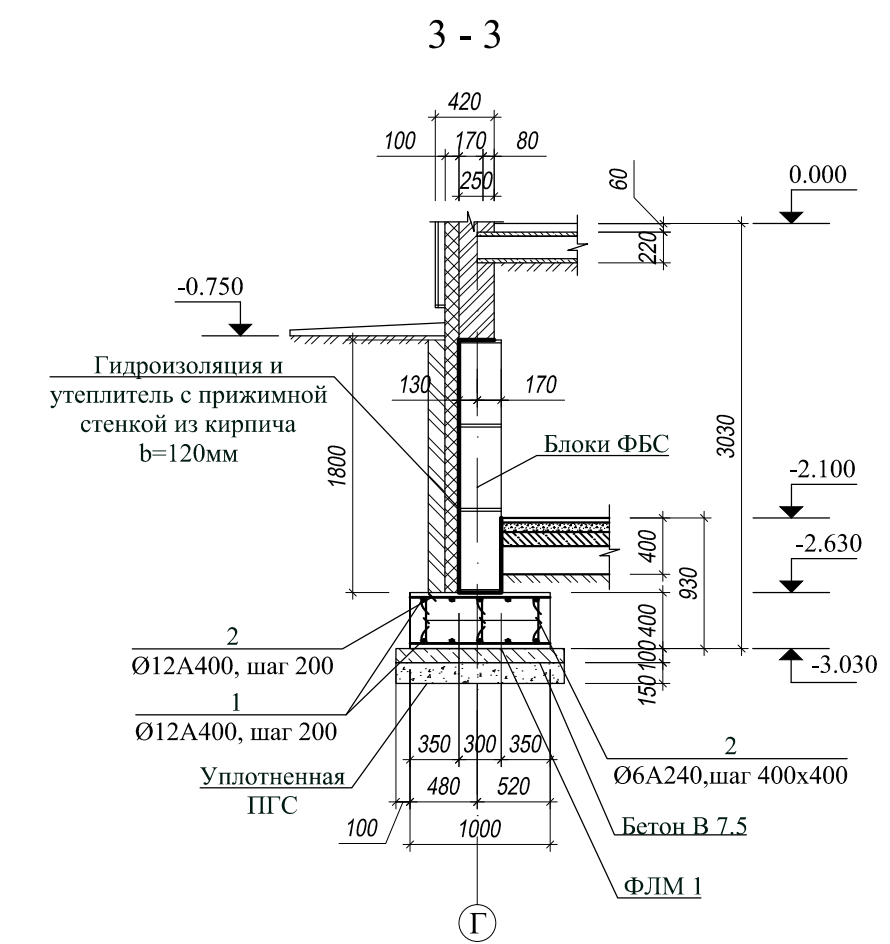
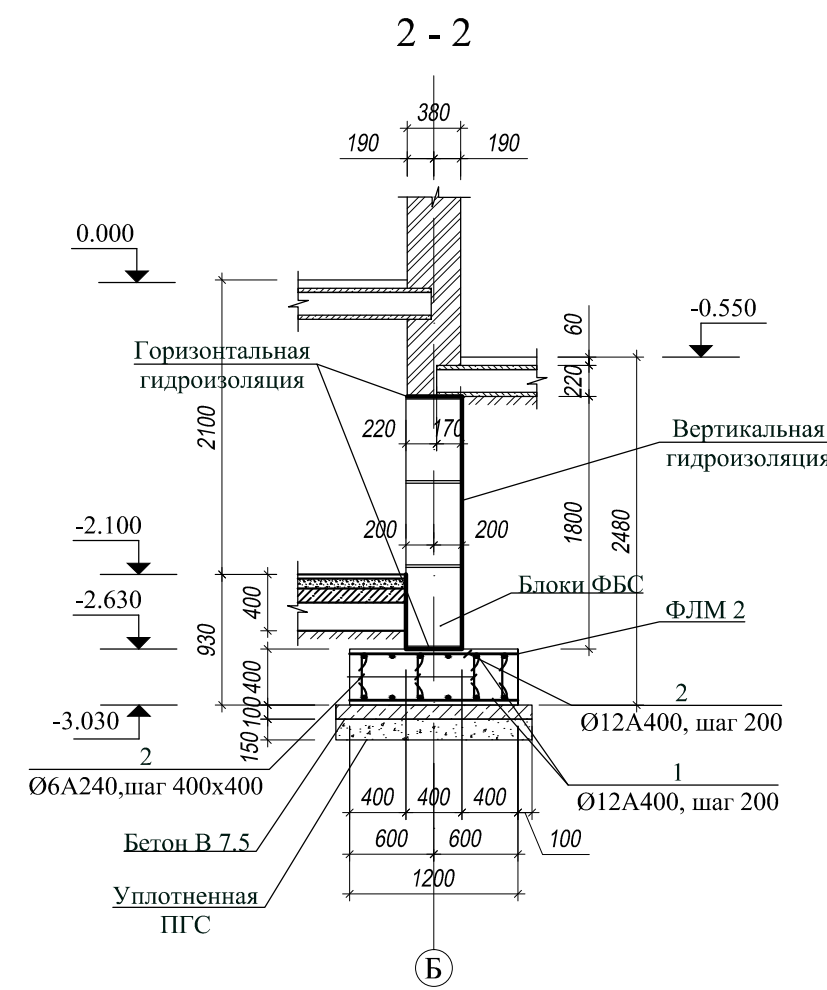
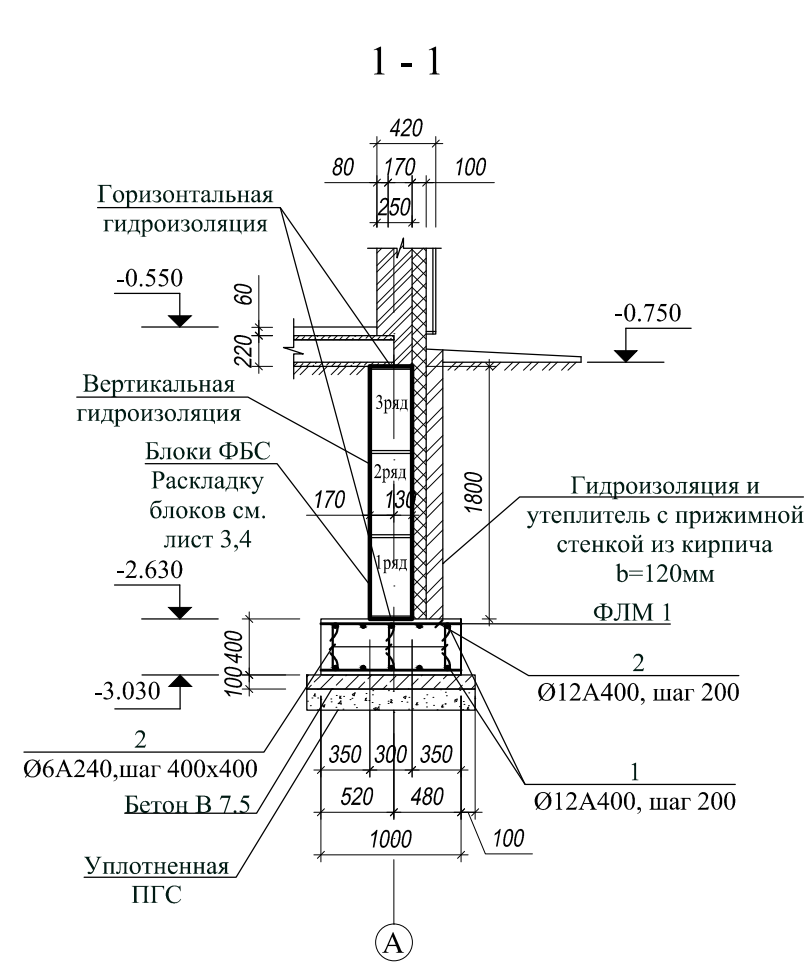
				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС" КР				
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444				
должность	фамилия	подпись	дата					
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА		Стадия	Лист	Листов
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17			РД	3	
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17					
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17					
				Схема раскладки блоков ФБС (1 и 3 ряд).		"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

Схема раскладки блоков ФБС (2 ряд).



Инв.№	подпись	Подпись и дата	Взам.инв.№

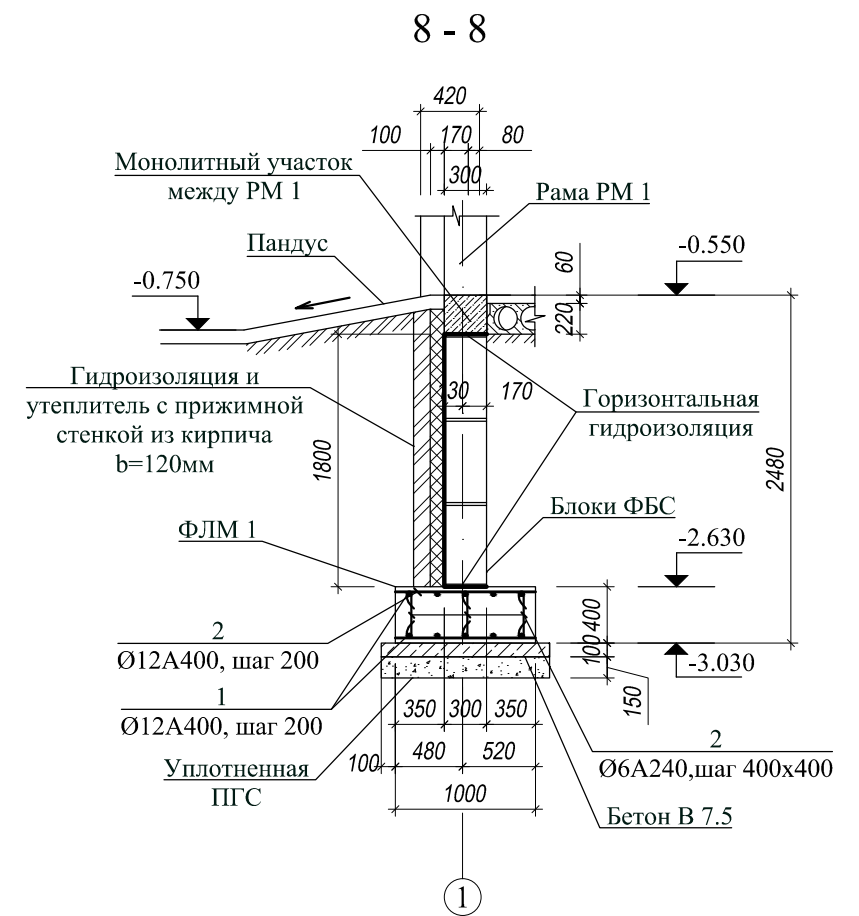
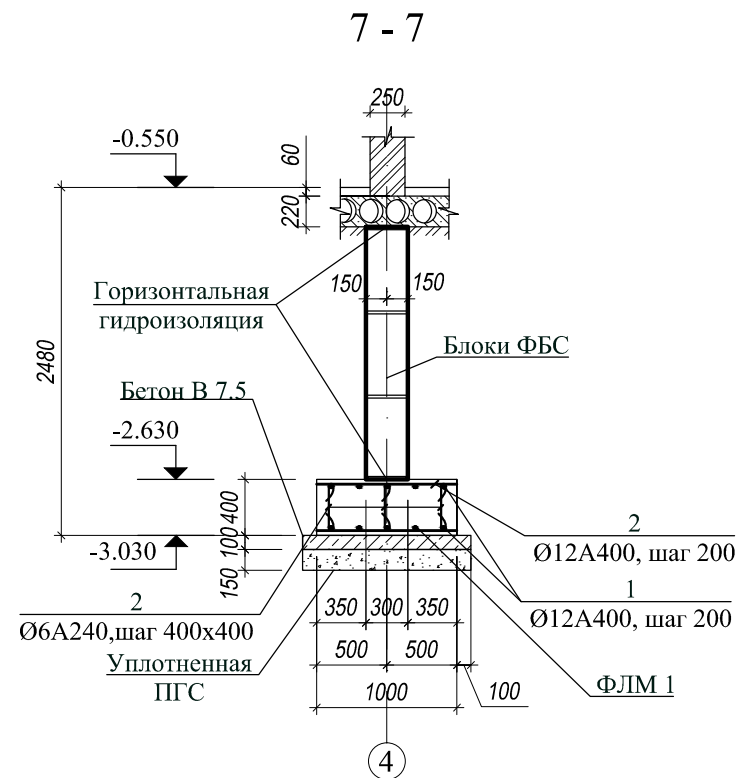
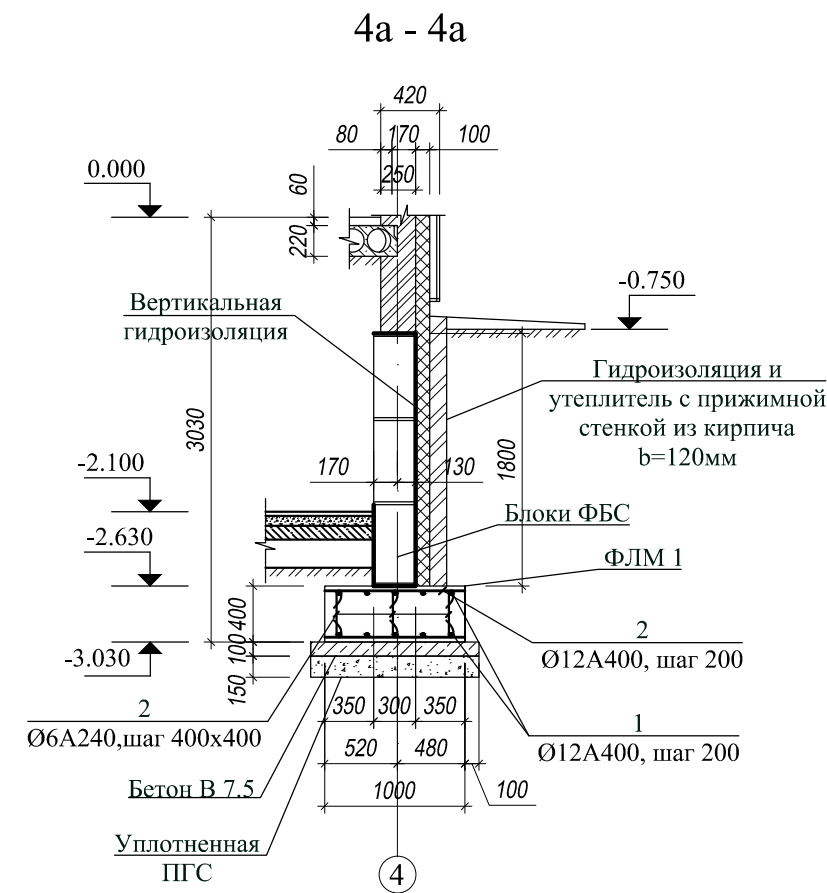
				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС" КР				
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444				
должность	фамилия	подпись	дата					
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА		Стадия	Лист	Листов
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17			РД	4	
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17					
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17					
				Схема раскладки блоков ФБС (2 ряд).		"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		



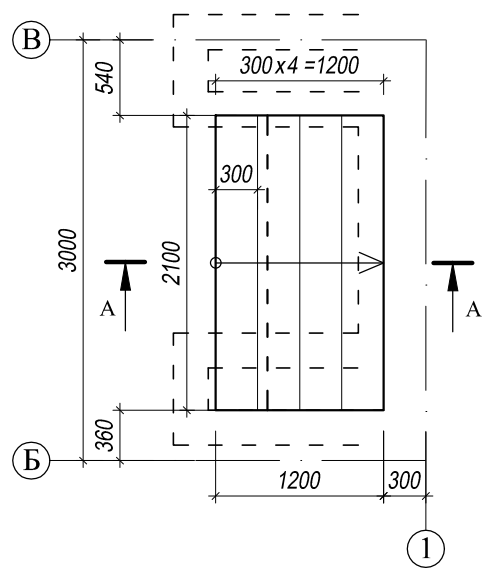
Расход материала:
Общая площадь гидроизолируемой поверхности - 650 м2
Общий расход кирпича на прижимную стенку - 17 м3

				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС" КР			
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444			
должность	фамилия	подпись	дата	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА	Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17		РД	5	
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17				
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17				
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17				
				Сеч. 1 - 1 ÷ 4 - 4.	"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

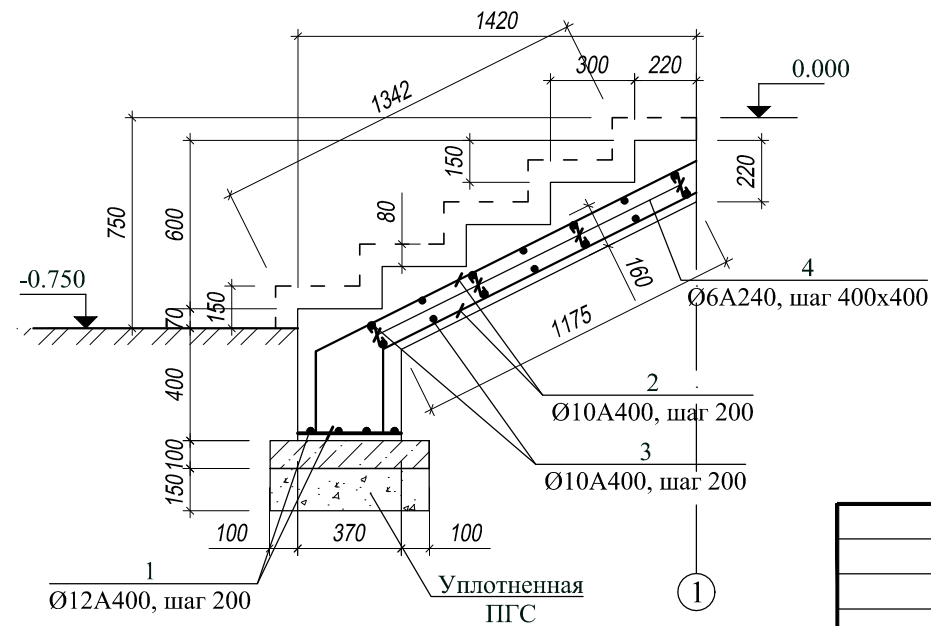
Инв.№	подпись	Подпись и дата	Взам.инв.№



Лестница ЛМ - 2



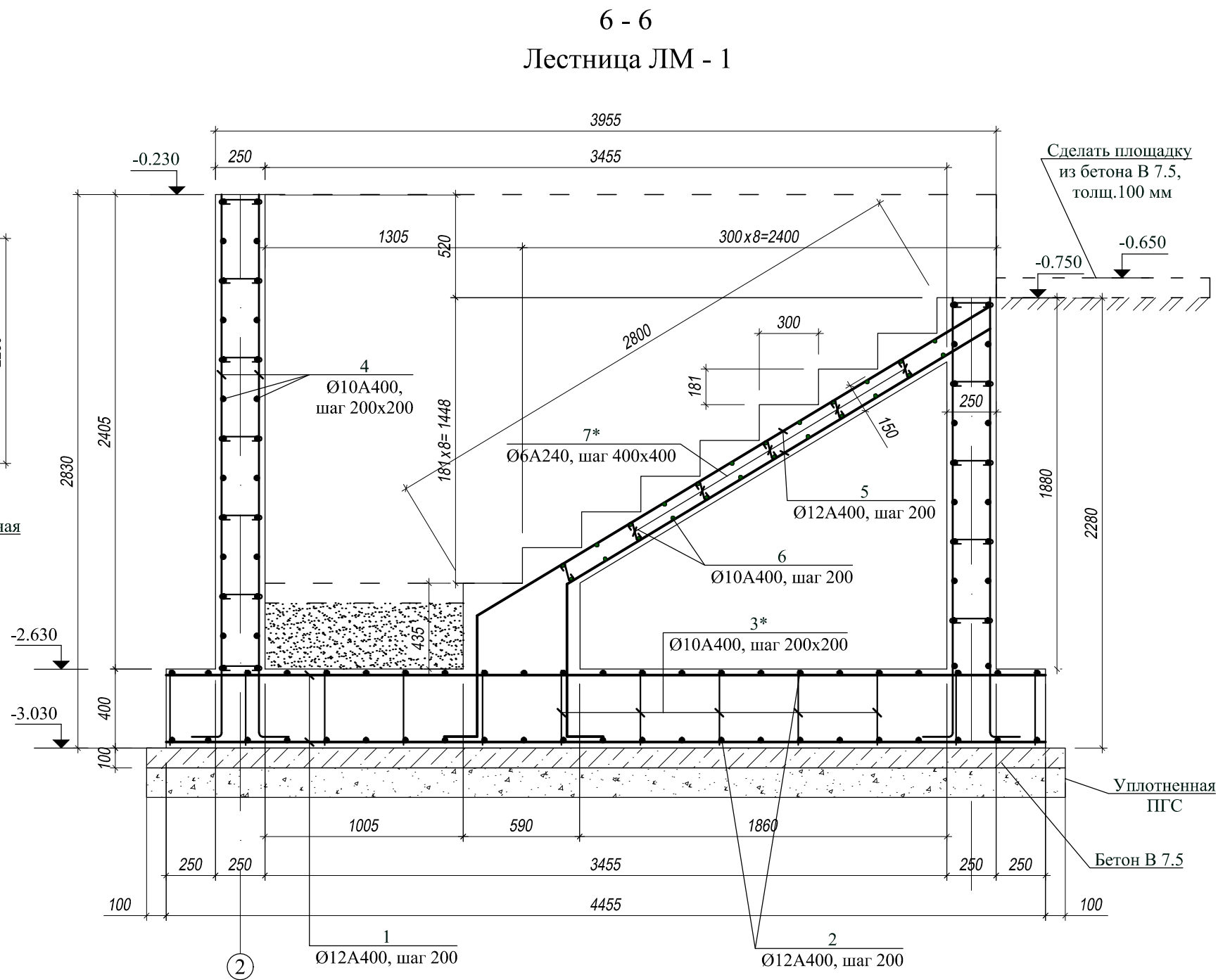
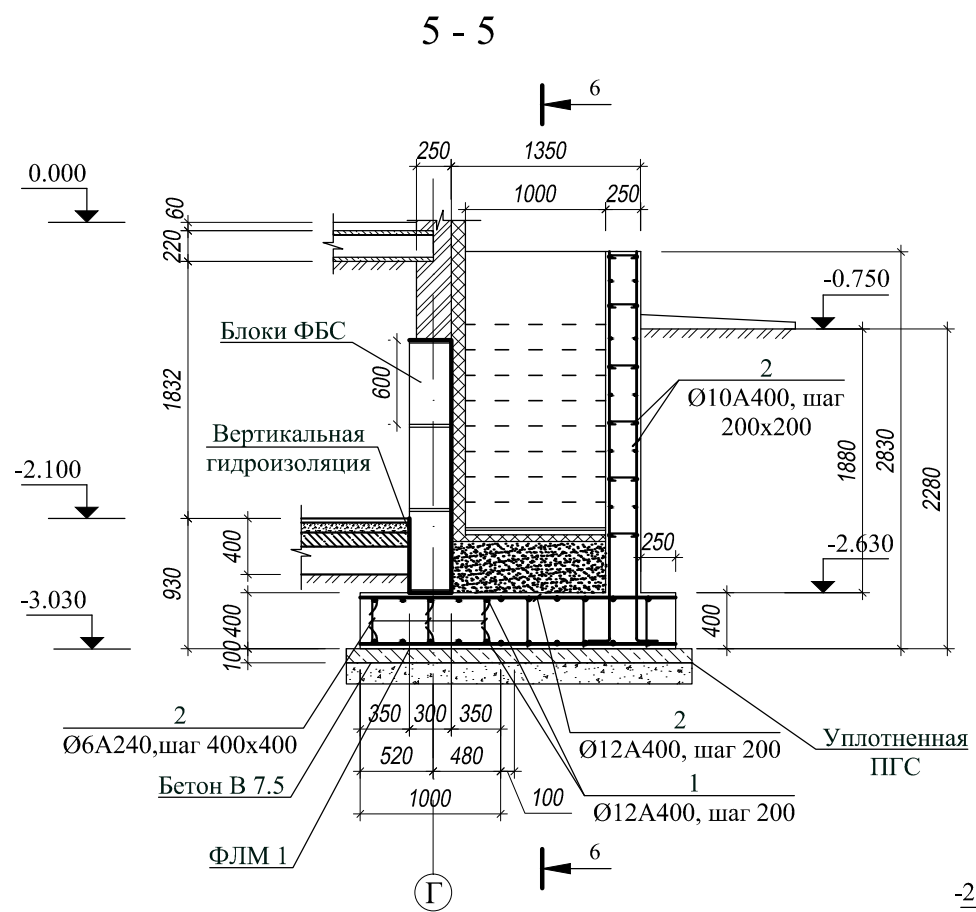
Лестница ЛМ - 2



				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС"				КР	
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444					
должность	фамилия	подпись	дата	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА				Стадия	Лист
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17					РД	6
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17						
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17						
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17	Сеч. 4а - 4а; 7 - 7; 8 - 8. Лестница ЛМ-2. Сеч. А - А				"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская	

Инв.№	подпись	Подпись и дата	Взам.инв.№

Инв.№	подпись	Подпись и дата	Взам.инв.№



				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС"КР			
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444			
должность	фамилия	подпись	дата	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА	Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17		РД	7	
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17				
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17				
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17				
				Сеч. 5 - 5; 6 - 6. Лестница ЛМ-1.	"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

Инв.№.N

подпись

Дата

Взам.инв.№.N

Спецификация на элементы фундаментов.

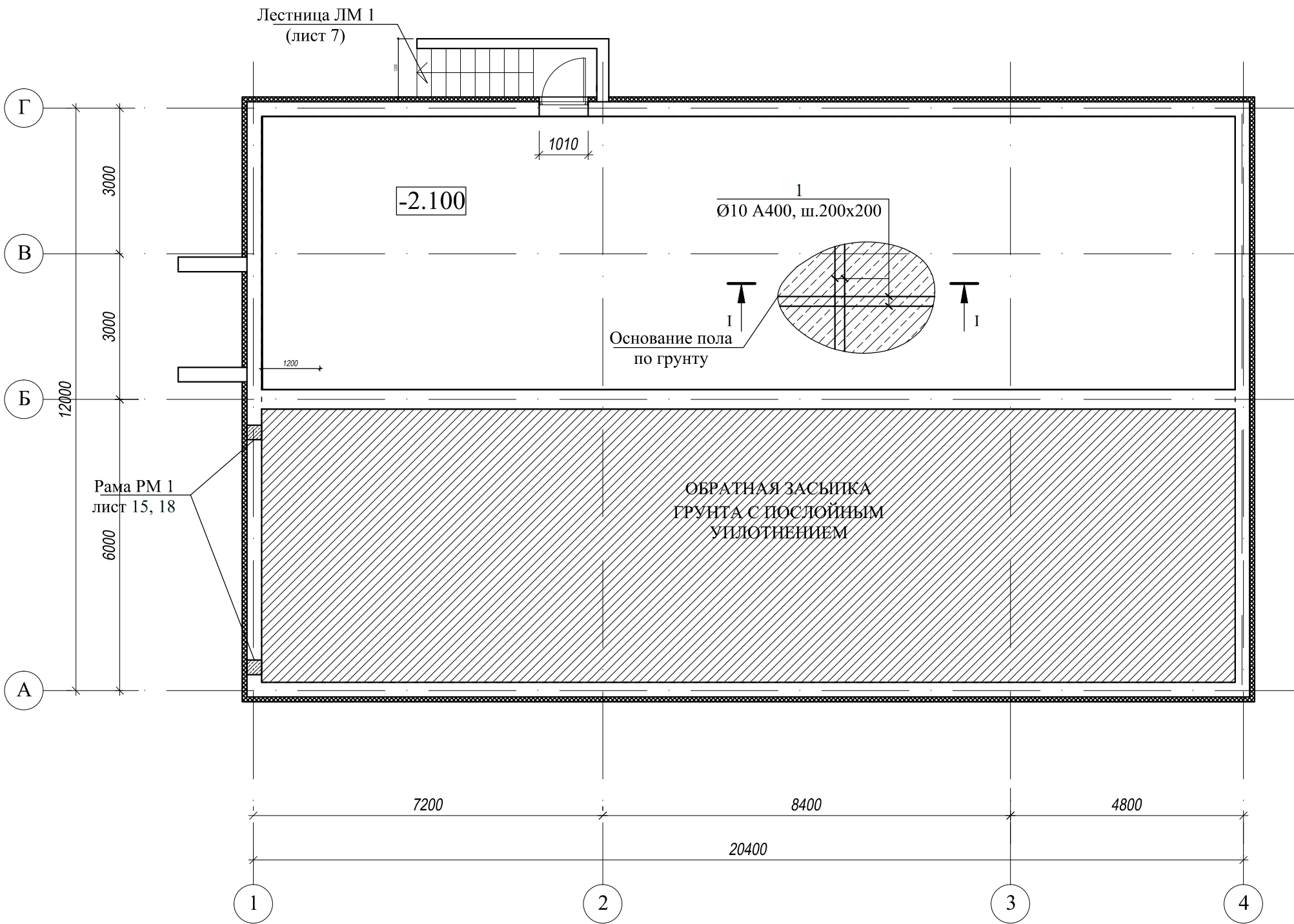
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса общ.,кг
Фундамент ленточный ФЛМ 1					
		Детали			
1		Ø12A400, ГОСТ 5781-82, п.м	1100.0	0.888	977.0
2		Ø12A400, ГОСТ 5781-82, L=1000	1120	0.888	995.0
3*		Ø6A240, ГОСТ 5781-82, L=700	730	0.16	112.0
		Материалы			
		Бетон кл. В 20, м3	45.0		
	Подготовка	Бетон кл. В 7.5, м3	15.0		
Фундамент ленточный ФЛМ 2					
		Детали			
1		Ø12A400, ГОСТ 5781-82, п.м	250.0	0.888	222.0
2		Ø12A400, ГОСТ 5781-82, L=1200	200.0	0.888	180.0
3*		Ø6A240, ГОСТ 5781-82, L=700	160	0.16	26.0
		Материалы			
		Бетон кл. В 20, м3	10.0		
	Подготовка	Бетон кл. В 7.5, м3	3.0		
Стены цоколя					
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24. 3. 6-Т	72	970	
5		ФБС 12. 3. 6-Т	42	460	
6		ФБС 9. 3. 6-Т	47	350	
1		ФБС 24. 4. 6-Т	24	1300	
2		ФБС 12. 4. 6-Т	3	640	
3		ФБС 9. 4. 6-Т	4	470	
		Монолитные участки			
		Бетон кл. В15, м3	1.5		

Спецификация на элементы лестниц.

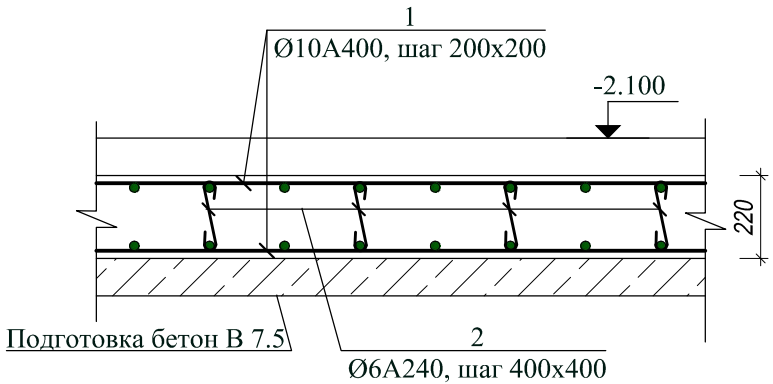
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса общ.,кг
Лестница ЛМ - 1					
		Детали			
1		Ø12A400, ГОСТ 5781-82, L=4455	22	3.96	87.12
2		Ø12A400, ГОСТ 5781-82, L=2250	44	2.0	88.0
3*		Ø6A240, ГОСТ 5781-82, L=700	70	0.16	11.2
4		Ø10A400, ГОСТ 5781-82, п.м	400.0	0.617	247.0
5		Ø12A400, ГОСТ 5781-82, L=4000	10	3.55	35.5
6		Ø10A400, ГОСТ 5781-82, L=1000	25	0.617	15.5
7*		Ø6A240, ГОСТ 5781-82, L=400	20	0.09	1.8
		Материалы			
		Бетон кл. В 20, м3	11.0		
	Подготовка	Бетон кл. В 7,5, м3	1.3		
Лестница ЛМ - 2					
		Детали			
1		Ø12A400, ГОСТ 5781-82, п.м	175.0	0.888	155.4
2		Ø12A400, ГОСТ 5781-82, п.м	700.0	0.888	622.0
3*		Ø6A240, ГОСТ 5781-82, L=700	860	0.16	138.0

				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС"КР			
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444			
должность	фамилия	подпись	дата	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА	Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17		РД	8	
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17				
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17				
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17				
				Спецификация элементов.	"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

Схема расположения элементов основания пола на отм. -2.100



I - I



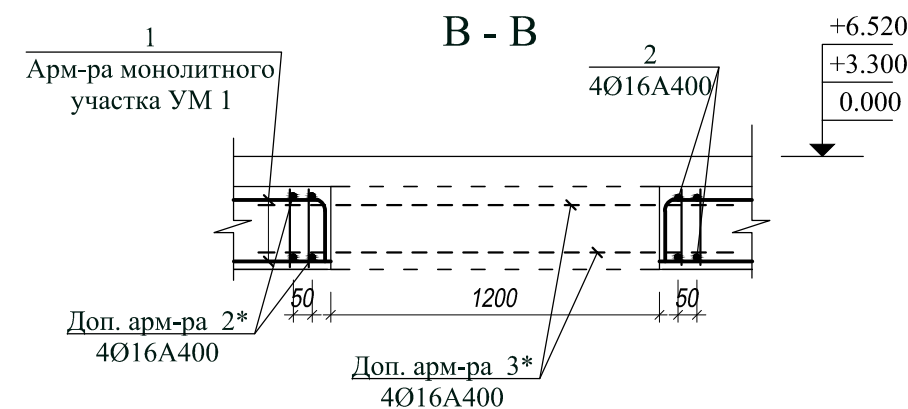
				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС" КР				
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444				
должность	фамилия	подпись	дата					
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА		Стадия	Лист	Листов
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17			РД	9	
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17					
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17	Схема расположения элементов основания пола на отм. -2.100. Сеч. I - I.		"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

[illegible]

Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete wall and floor slab. The drawing shows a wall with a thickness of 250 mm and a floor slab with a thickness of 80 mm. The wall is reinforced with two vertical bars (diameter 12 mm) and two horizontal bars (diameter 12 mm). The floor slab is reinforced with two horizontal bars (diameter 12 mm). The wall is labeled "Ц/п раствор М 100" (Cement-sand mortar M 100) and the floor slab is labeled "Пояс ж/б" (Reinforced concrete belt). The drawing includes dimensions for the wall and floor slab, and a section line 4-4.

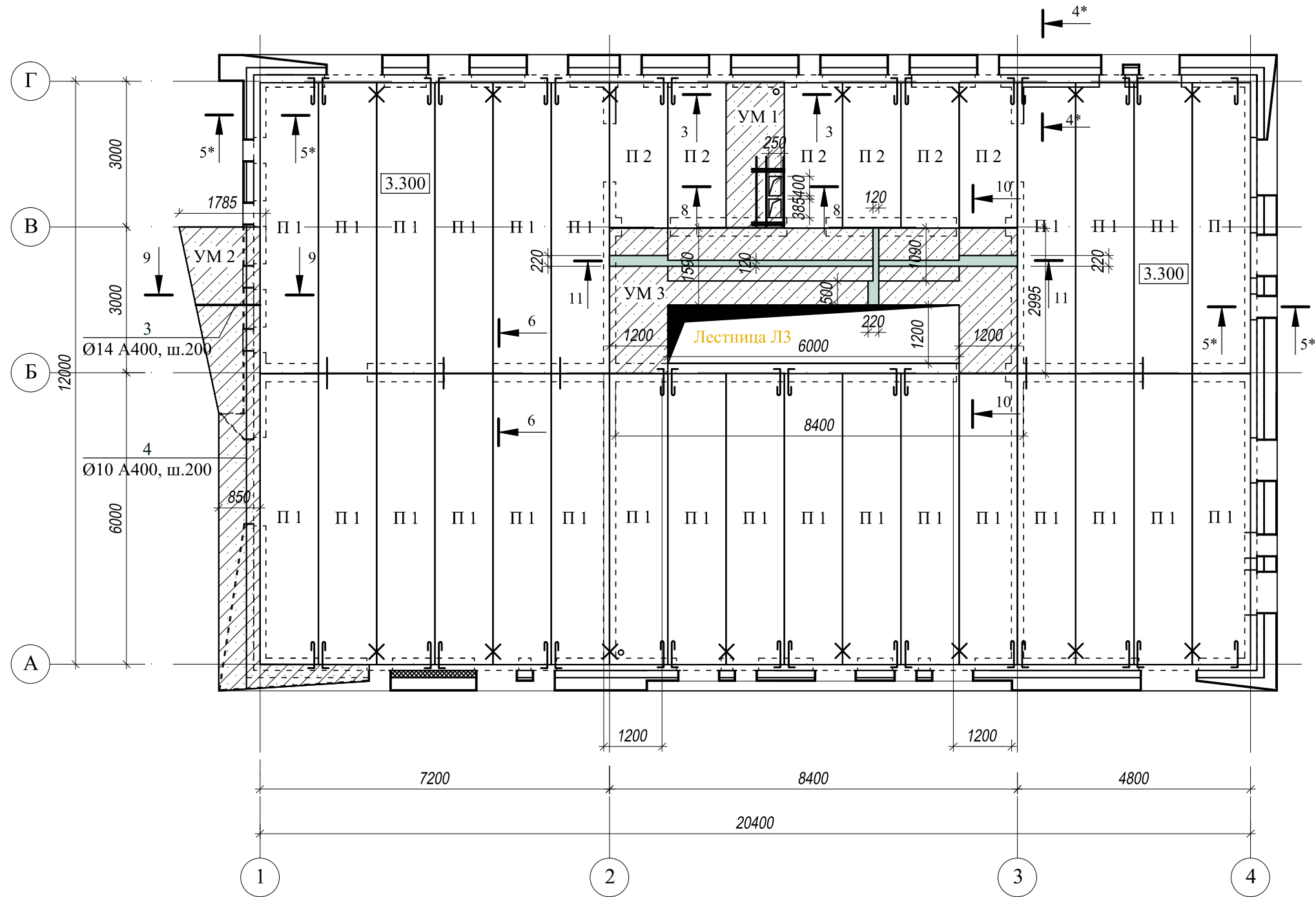
				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС"				КР	
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444					
должность	фамилия	подпись	дата						
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА			Стадия	Лист	Листов
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17				РД	10	
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17	Схема расположения элементов перекрытия на отм. -0.550; 0.000 и основания пола на отм. -0.550.			"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17						

Инв.№ подпись	Подпись и дата	Взам.инв.№



				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС"КР					
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444					
должность	фамилия	подпись	дата	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА			Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17				РД	11	
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17	Сеч. 3 - 3; 3*- 3*; 4 - 4 ; 6*- 6*.			"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17						
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17						

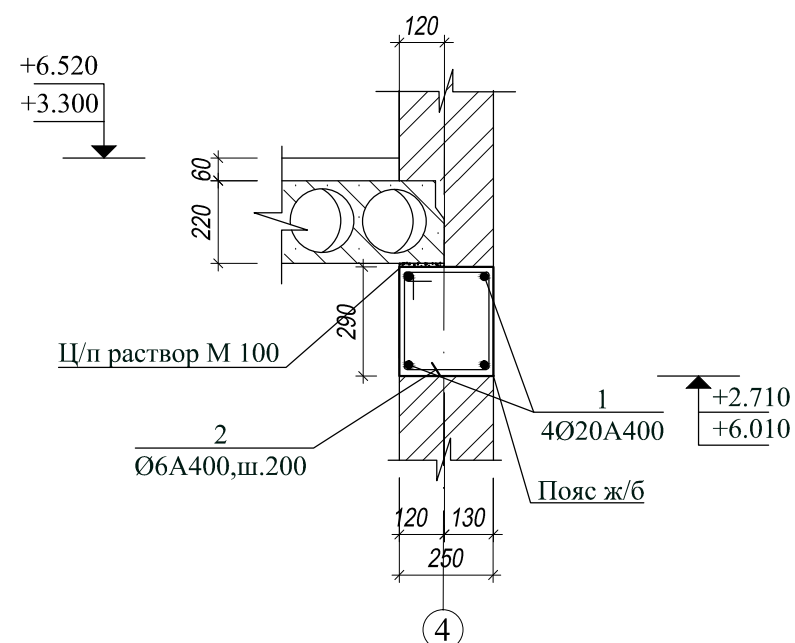
Схема расположения элементов перекрытия 2-го
этажа на отм. +3.300



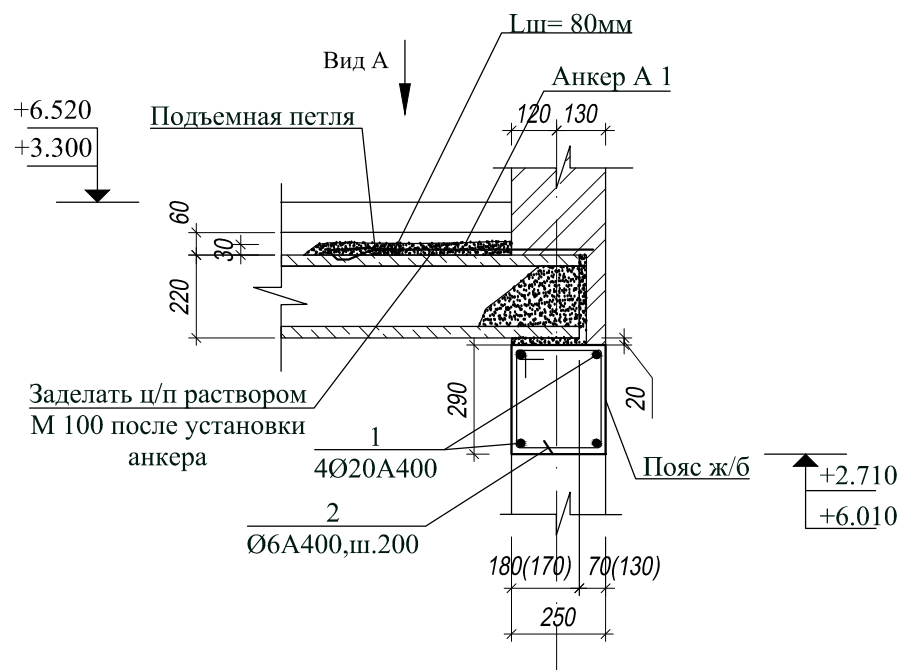
1. Торцы плит перекрытия перед установкой заделать бетоном класса В15 на глубину опирания.
2. Укладку плит перекрытия на стены производить по свежееуложенному ц/п р-ру М100.
3. Металлические анкера защитить от коррозии слоем цементного раствора М100 толщиной не менее 20 мм см. л. 11.
4. Швы между плитами перекрытия расчистить и заделать раствором М100.
5. Перекрытия выполнены по серии 2.140-1 вып.1

				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС" КР				
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444				
должность	фамилия	подпись	дата					
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА		Стадия	Лист	Листов
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17			РД	12	
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17					
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17	Схема расположения элементов перекрытия 2-го этажа на отм. +3.300.		"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

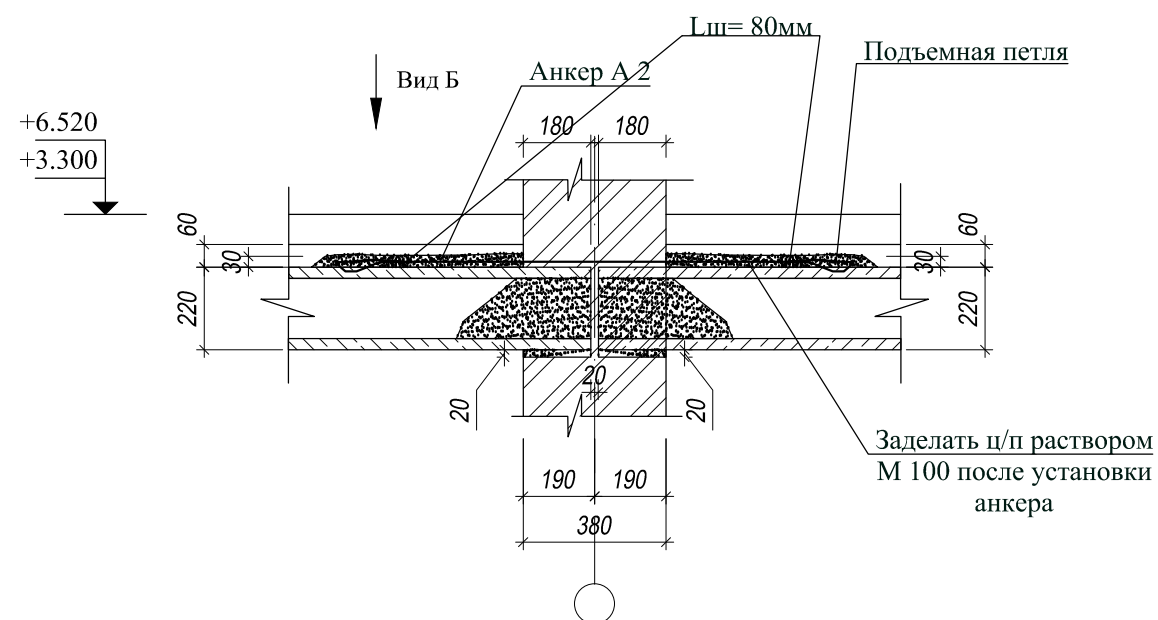
5* - 5*



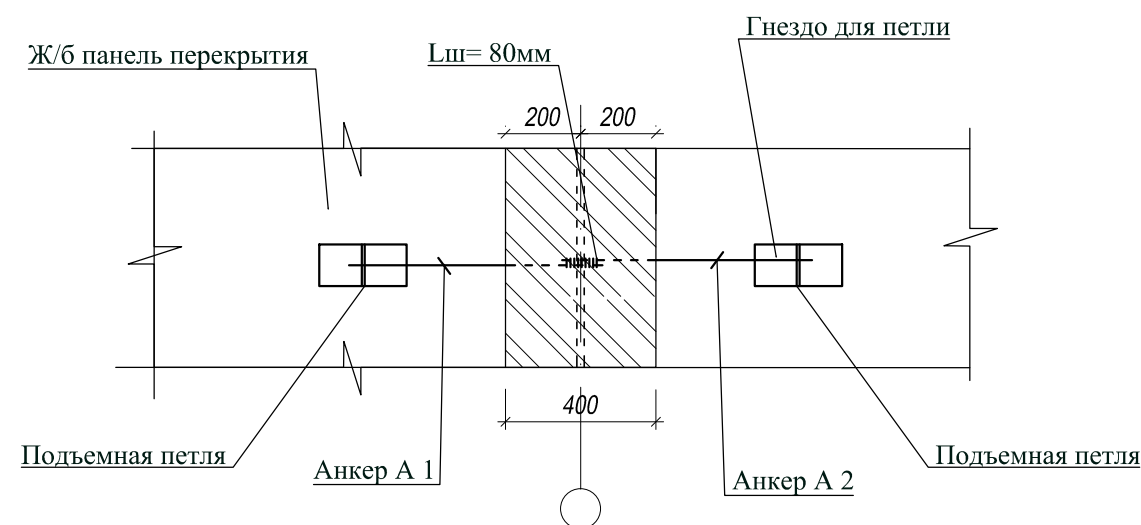
4* - 4*



6 - 6



Вид Б

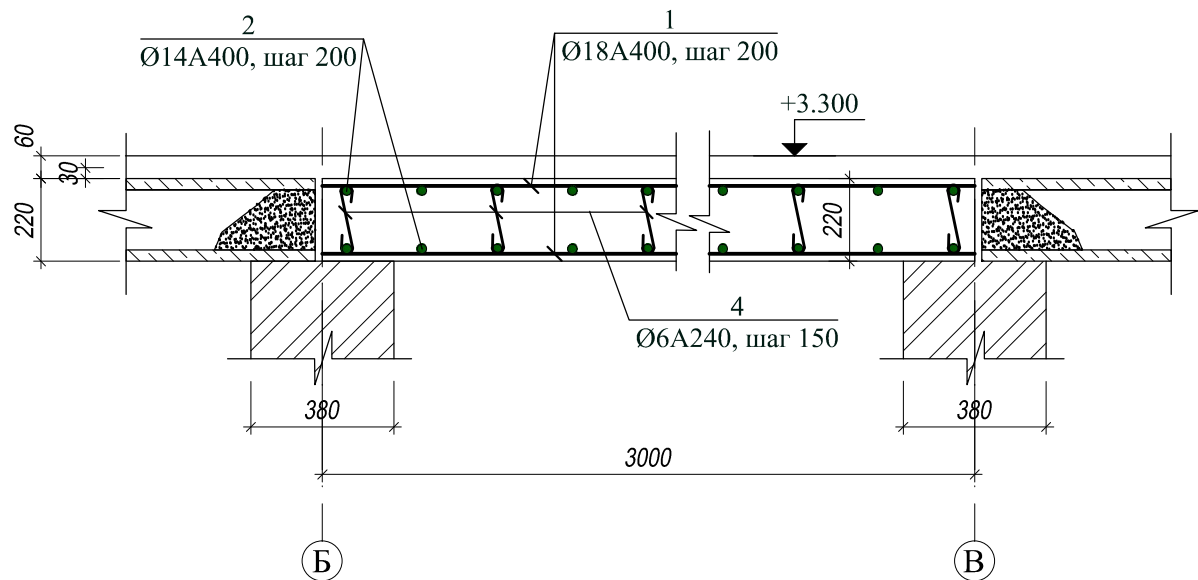


1. Перед началом монтажа несущих конструкций места опирания выверить по высоте и горизонтали, затем выровнять цементно-песчаным раствором до проектной отметки.
2. Толщина слоя раствора под опорными частями железобетонных панелей перекрытий должна быть не менее 20 мм.
3. Перекрытия из сборных железобетонных панелей связывать со стенами анкерами, расстояния между анкерами принимаются по проекту, но не более 6 м.
4. Крепление анкерами стен с перекрытиями выполнять сразу после установки плит перекрытий на раствор и проверки правильности их положения.

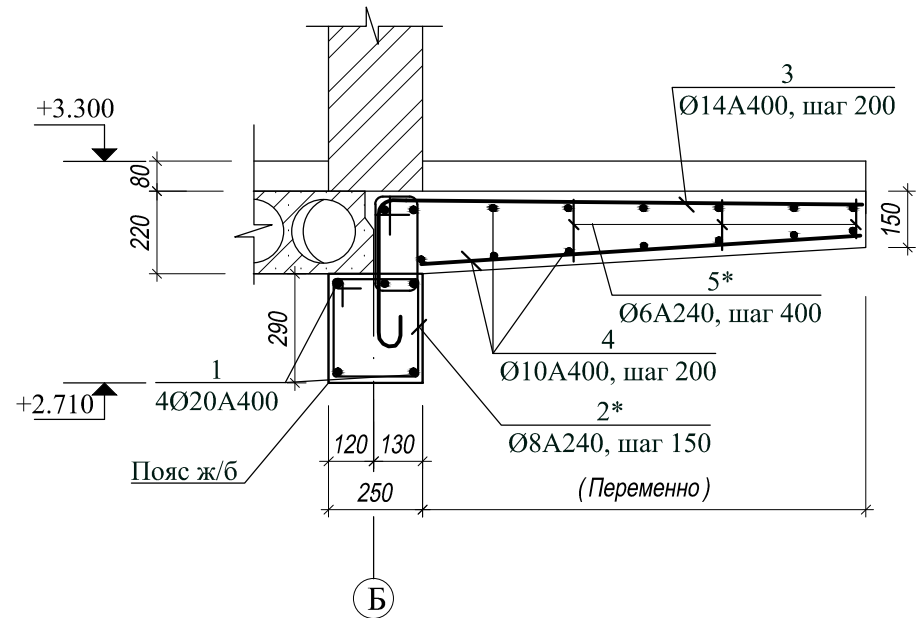
				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС"				КР		
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444						
должность	фамилия	подпись	дата	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА				Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17					РД	13	
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17							
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17							
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17							
				Сеч. 4*- 4*, 5*-5*, 6 - 6.				"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

Инв.№	подпись	Подпись и дата	Взам.инв.№

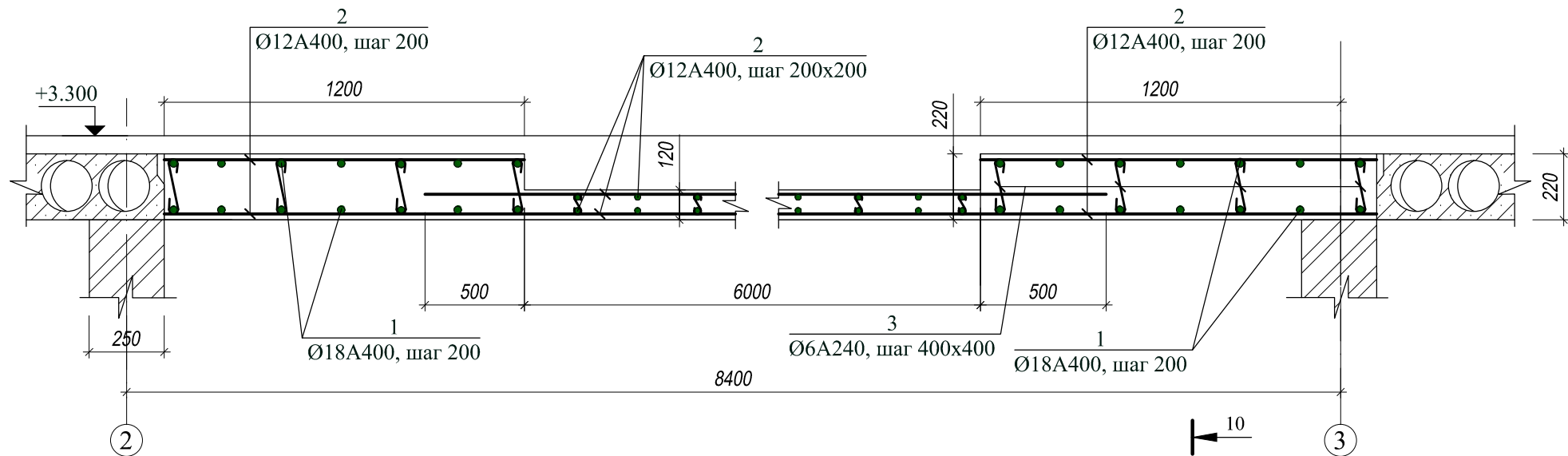
10 - 10
УМ 3



9 - 9
УМ 2



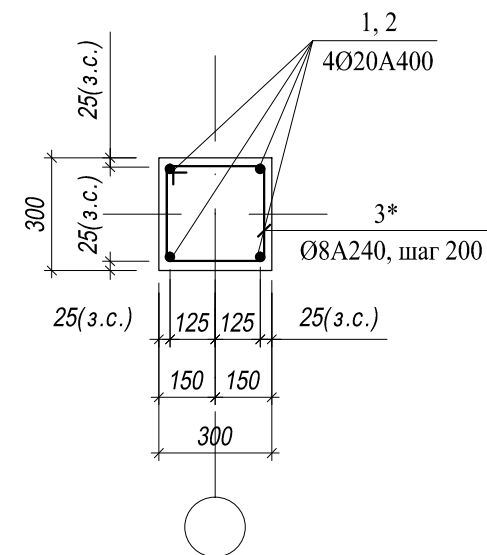
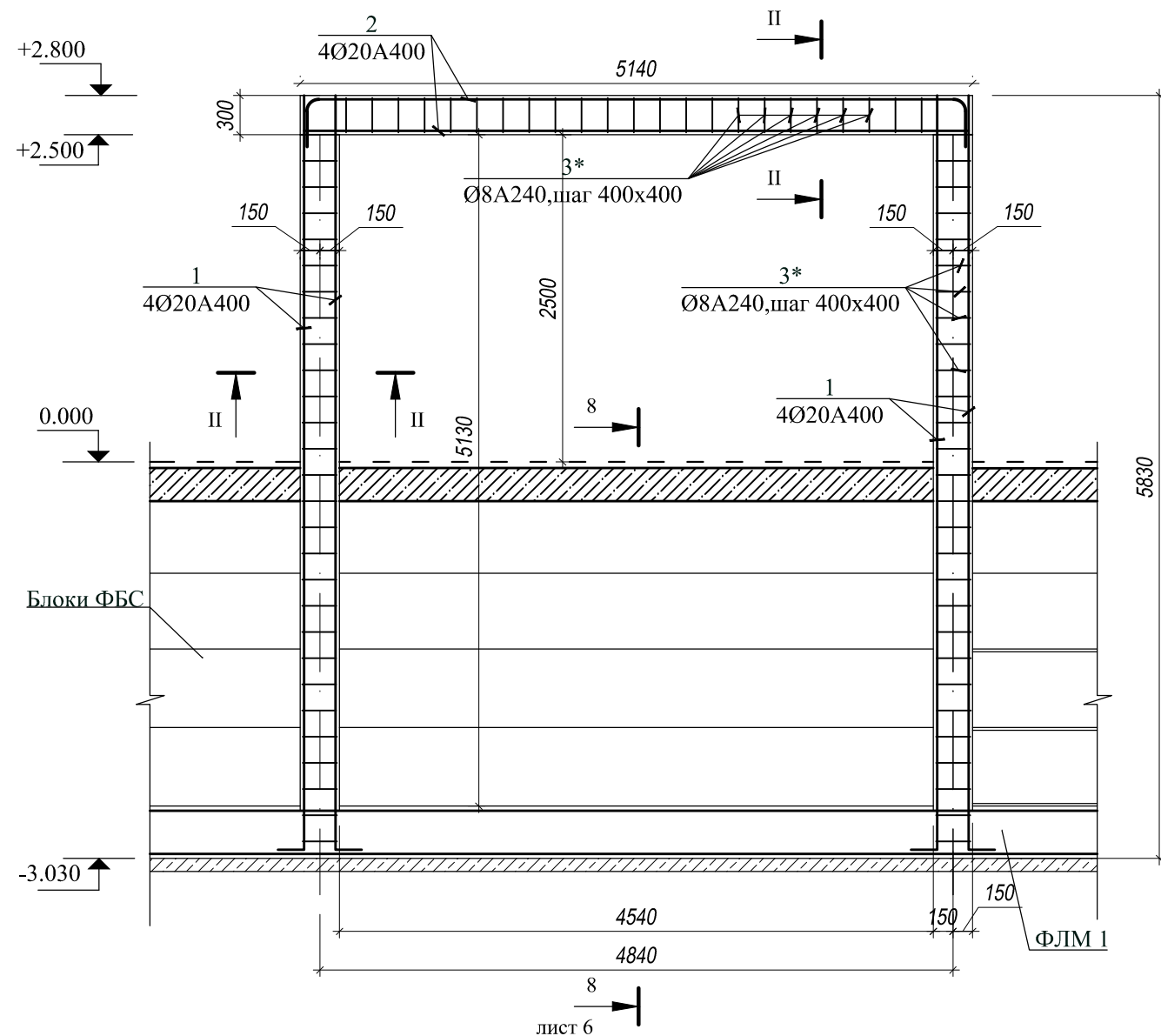
11 - 11
УМ 3



1. Анкеры приняты из круглой арматурной стали класса А240, для внутренних стен-составные, для наружных-из одного стержня. Перед заделкой анкера в кирпичную стену или перед сваркой составного анкера их необходимо плотно подтянуть к подъемным петлям.
2. Крепление монтажных металлических изделий к панелям перекрытий выполнять электросваркой.
3. По окончании сварочных работ все сварные соединения покрыть антикоррозийным составом.
4. Сварку анкеров производить электродами Э-42. Анкеры защищаются от коррозии антикоррозийным покрытием и слоем ц/п раствора.
5. Заделку стыков и швов раствором производить после проверки правильности их положения, приемки сварных соединений и выполнения антикоррозийной защиты металлических деталей. Марка раствора для заделки стыков должна быть не ниже М100.
6. Швы перед заделкой очистить от пыли и грязи.

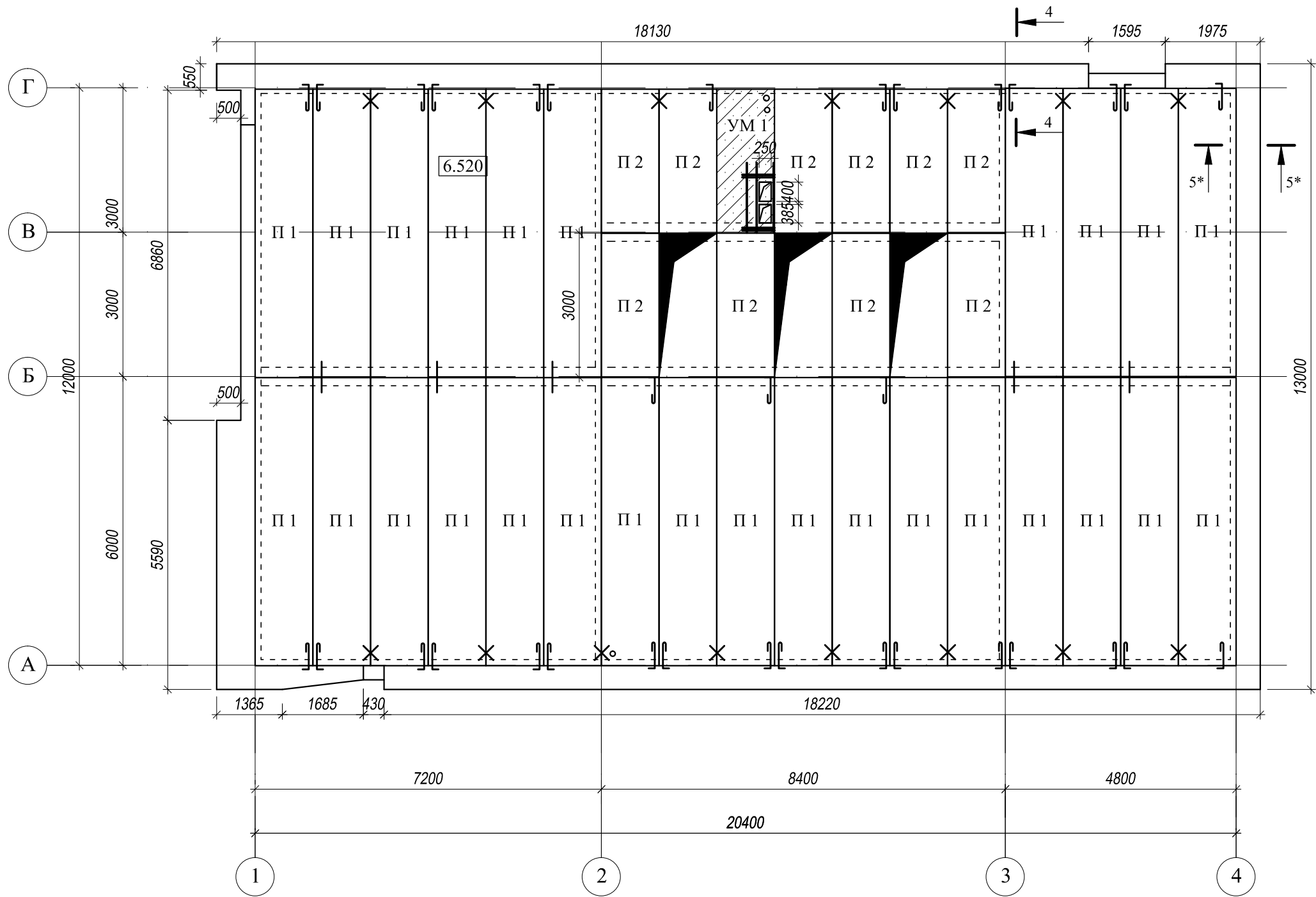
				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС" КР			
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444			
должность	фамилия	подпись	дата	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА	Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17		РД	14	
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17				
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17				
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17				
				Сеч. 10 - 10; 9 - 9; 11 - 11.	"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

лист 6



				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС"КР				
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444				
должность	фамилия	подпись	дата					
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА		Стадия	Лист	Листов
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17			РД	15	
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17	Рама ворот РМ 1. Сеч. II - II.		"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17					

Схема расположения элементов покрытия на отм. +6.520



Серия перекрытий 2.140-1 вып.1

Инв.№	подпись	Подпись и дата	Взам.инв.№

				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС"КР				
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444				
должность	фамилия	подпись	дата					
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА		Стадия	Лист	Листов
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17			РД	16	
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17					
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17					
				Схема расположения элементов покрытия на отм. +6.520. Сеч. 12 - 12.		"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

Спецификация на элементы перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество			Всего	Масса ед. кг	Приме- чание
			0.000 -0.550	3.300	6.520			
		Плиты перекрытия сборные						
П 1	ГОСТ 26434-2015	1ПК 60.12	33	27	27	73		
П 2	———— " —————	1ПК 30.12	1	6	10	17		
		Монолитные участки						
Ум 1	лист 10	Ум 1, шт.	1	1	1	3		
Ум 2	лист 12	Ум 2, шт.	-	1	-	1		
Ум 3	лист 12	Ум 3, шт.	-	1	-	1		

Инв.№	подпись	Подпись и дата	Взам.инв.№

				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС" КР				
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444				
должность	фамилия	подпись	дата					
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА		Стадия	Лист	Листов
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17			РД	17	
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17					
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17					
				Спецификация на элементы перекрытия.		"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

Инв.№

подпись

Подпись и дата

Взам.инв.№

Спецификация на монолитные элементы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Масса общ.,кг
		Ум - 1 (на 1шт.)			
		Детали			
1		Ø18A400, ГОСТ 5781-82, L=3010	12	6.01	72.12
2*		Ø16A400, ГОСТ 5781-82, L=1500	8	2.38	19.04
3*		Ø16A400, ГОСТ 5781-82, L=1000	8	1.58	12.64
4		Ø8A240, ГОСТ 5781-82, п.м	57.0	0.395	22.52
		Материалы			
		Бетон кл. В 20, м3	0.8		
		Ум - 2 (на 1.0 шт.)			
		Детали			
1		Ø20A400, ГОСТ 5781-82,L=13000	7	32.1	224.7
2*		Ø8A240, ГОСТ 5781-82, L=1300	70	0.51	36.0
3		Ø14A400, ГОСТ 5781-82,п.м	55.0	1.208	66.44
4		Ø10A240, ГОСТ 5781-82, п.м	165.0	0.617	101.82
		Материалы			
		Бетон кл. В 20, м3	4.5		
		Ум - 3			
		Детали			
1		Ø18A400, ГОСТ 5781-82,L=3000	52	6.0	312.0
2		Ø14A400, ГОСТ 5781-82, п.м	155.0	1.21	188.0
3		Ø18A400, ГОСТ 5781-82,L=3000	24	6.0	144.0
4		Ø18A400, ГОСТ 5781-82,L=3000	48	6.0	288.0
5		Ø8A240, ГОСТ 5781-82,L=210	130	0.08	10.4
		Материалы			
		Бетон кл. В 20, м3	4.4		

Спецификация на монолитные элементы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса общ.,кг
Пояс обвязки низ на отм. +2.710; +6.010 (132 п.м.)					
		Детали			
1		Ø20A400, ГОСТ 5781-82, п.м	535.0	2.466	1319.31
2		Ø6A240, ГОСТ 5781-82, L=1100	670	0.24	160.8
		Материалы			
		Бетон кл. В 20, м3	9.7		
Основание пола на отм. -2.100					
		Детали			
1		Ø10A240, ГОСТ 5781-82, п.м	2260.0	0.617	1394.42
2*		Ø6A240, ГОСТ 5781-82, L=350	720	0.08	57.6
		Материалы			
		Бетон кл. В 20, м3	17.0		
	Подготовка	Бетон кл. В 7.5, м3	11.5		
Рама РМ 1					
		Детали			
1		Ø20A400, ГОСТ 5781-82, L=5970	8	14.72	117.8
2		Ø20A400, ГОСТ 5781-82, L=6500	2	16.03	32.1
2*		Ø20A400, ГОСТ 5781-82, L=5080	2	12.53	25.05
3*		Ø8A240, ГОСТ 5781-82, L=1200	85	0.47	40.3
		Материалы			
		Бетон кл. В 20, м3	1.5		

				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС" КР				
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444				
должность	фамилия	подпись	дата	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА		Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17			РД	18	
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17					
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17					
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17					
				Спецификация на монолитные элементы.		"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

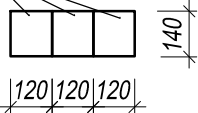
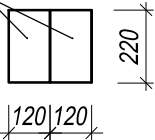
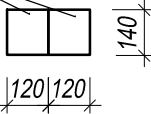
Схема расположения перемычек на отм. -2.100.



Инв.№	подпись	Подпись и дата	Взам.инв.№

				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС" КР				
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444				
должность	фамилия	подпись	дата					
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА		Стадия	Лист	Листов
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17			РД	19	
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17					
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17					
				Схема расположения перемычек на отм. -2.100.		"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

Ведомость перемычек

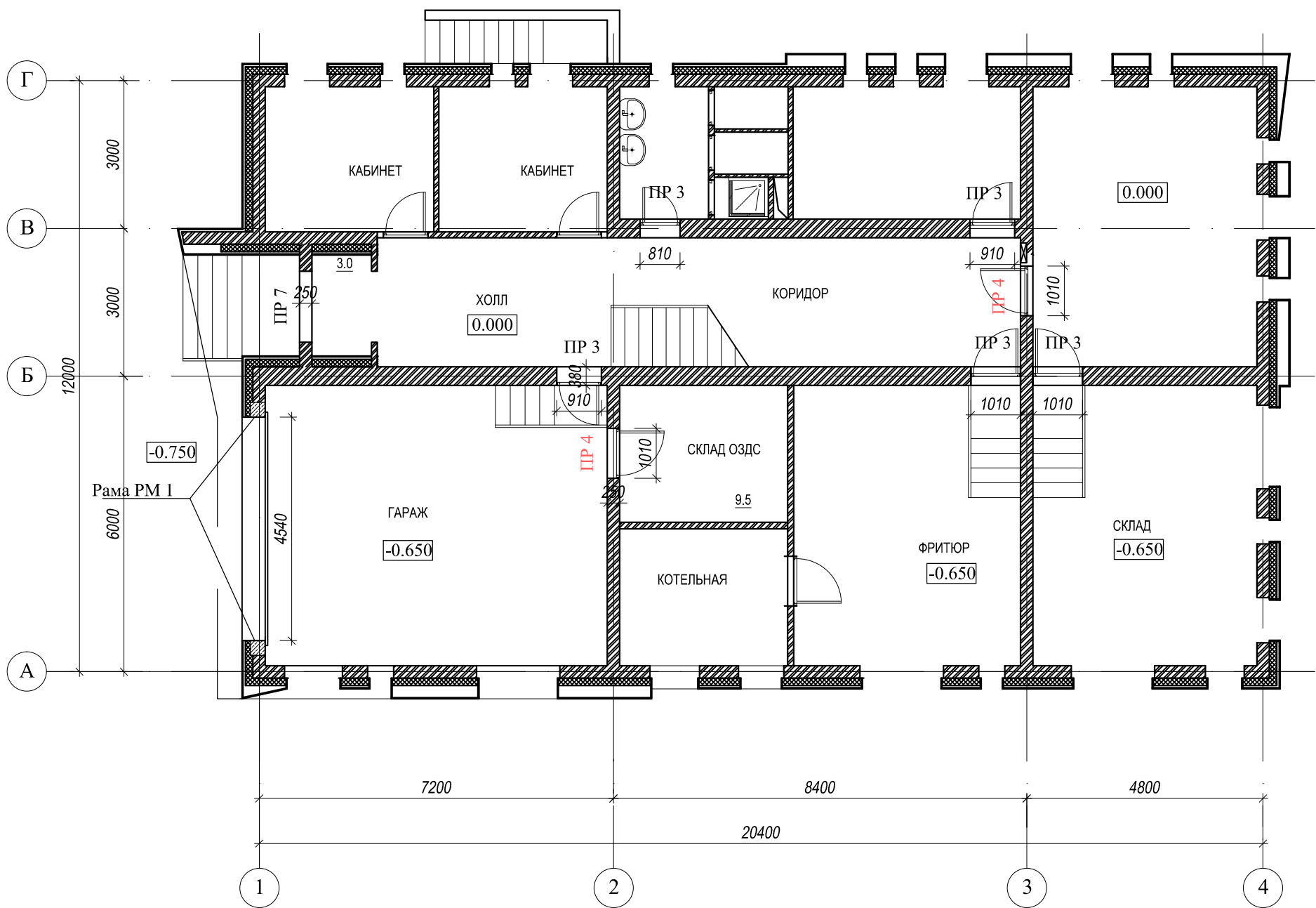
Поз	Эскиз
ПР1 L=1030	2ПБ10-1-п 
ПР2 L=1290	3ПБ13-37-п 
ПР6 L=1030	2ПБ10-1-п 

Спецификация перемычек цокольного этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса общ.,кг
Перемычки					
ПР1		ПР1	2		
ПР2		ПР2	1		
ПР3		ПР6	2		
		ПР1			
	ГОСТ 948-84	2ПБ10-1-п	3	43	
		ПР2			
		3ПБ13-37-п	2	85	
		ПР6			
		2ПБ10-1-п	2	43	

				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС"КР				
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444				
должность	фамилия	подпись	дата	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА		Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17			РД	20	
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17					
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17					
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17					
				Спецификация перемычек цокольного этажа.		"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

Схема расположения перемычек 1-го этажа на отм. -0.650 и 0.000.

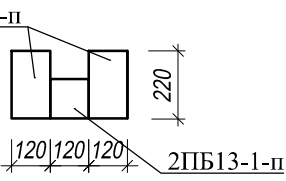
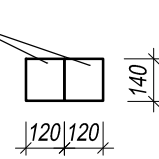
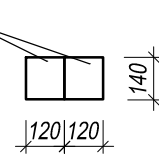


				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС" КР			
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444			
должность	фамилия	подпись	дата	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА	Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17		РД	21	
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17				
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17				
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17				
				Схема расположения перемычек 1-го этажа на отм. -0.650 и 0.000.	"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

Инв.№	подпись	Подпись и дата	Взам.инв.№

Инв.№	подпись	Подпись и дата	Взам.инв.№

Ведомость перемычек

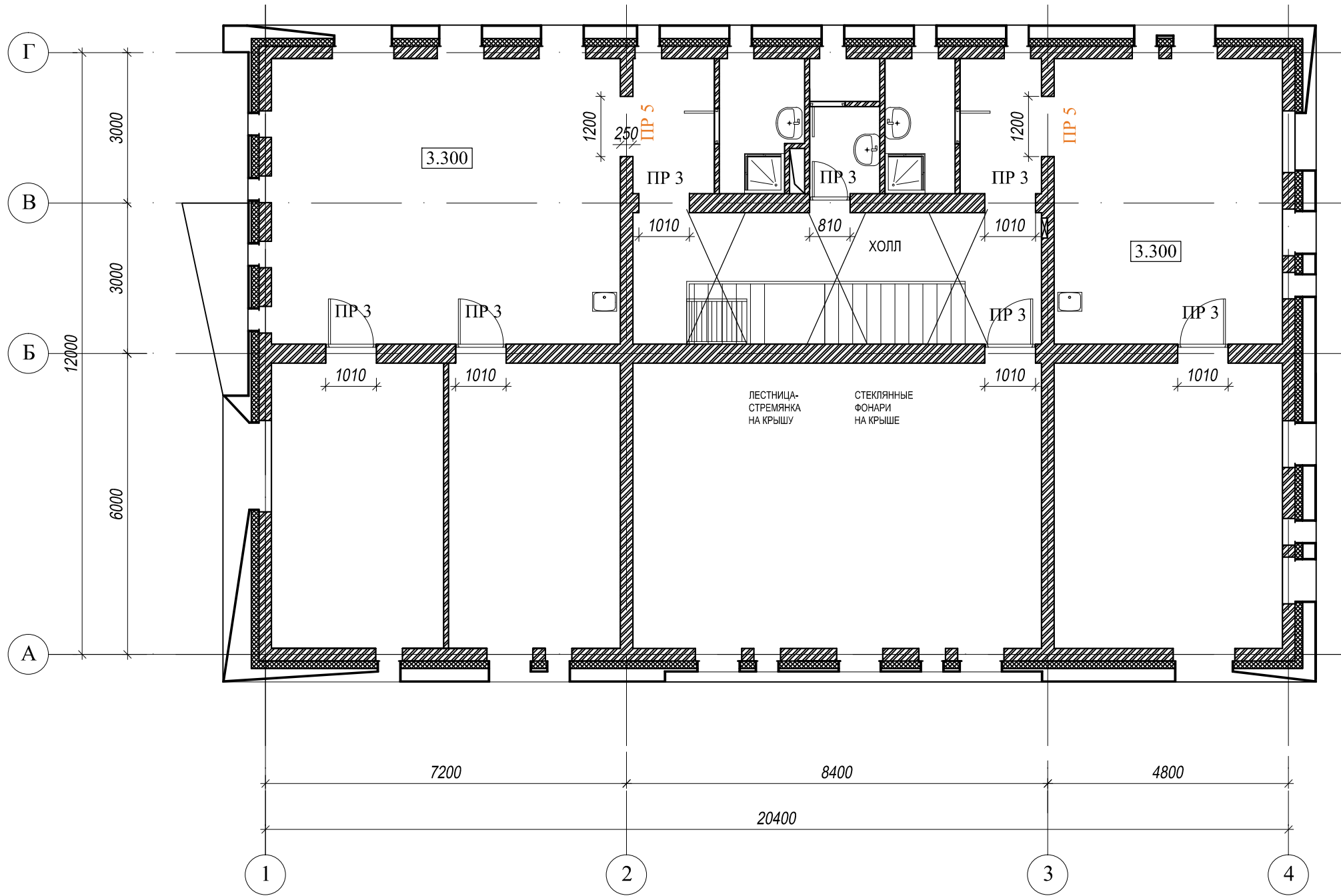
Поз	Эскиз
ПР3 L=1290	
ПР4 L=1290	
ПР7 L=1680	

Спецификация перемычек 1-го этажа на отм. -0.650 и 0.000.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса общ.,кг
Перемычки					
ПР3		ПР3	5		
ПР4		ПР4	1		
ПР7		ПР7	1		
ПР8		ПР8	1		
		ПР3			
	ГОСТ 948-84	3ПБ13-37-п	2	85	
		2ПБ13-1-п	1	54	
		ПР4			
		2ПБ13-1-п	2	54	
		ПР7			
		2ПБ17-2-п	2	71	

				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС" КР			
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444			
должность	фамилия	подпись	дата	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА	Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17		РД	22	
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17				
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17				
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17				
				Спецификация перемычек 1-го этажа на отм. -0.650 и 0.000.	"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

Схема расположения перемычек 2-го этажа на отм. +3.300.



Инв.№	подпись	Подпись и дата	Взам.инв.№

				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС"КР				
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444				
должность	фамилия	подпись	дата					
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА		Стадия	Лист	Листов
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17			РД	23	
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17					
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17					
				Схема расположения перемычек 2-го этажа на отм. +3.300.		"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

Инв.№	подпись	Подпись и дата	Взам.инв.№

Ведомость перемычек

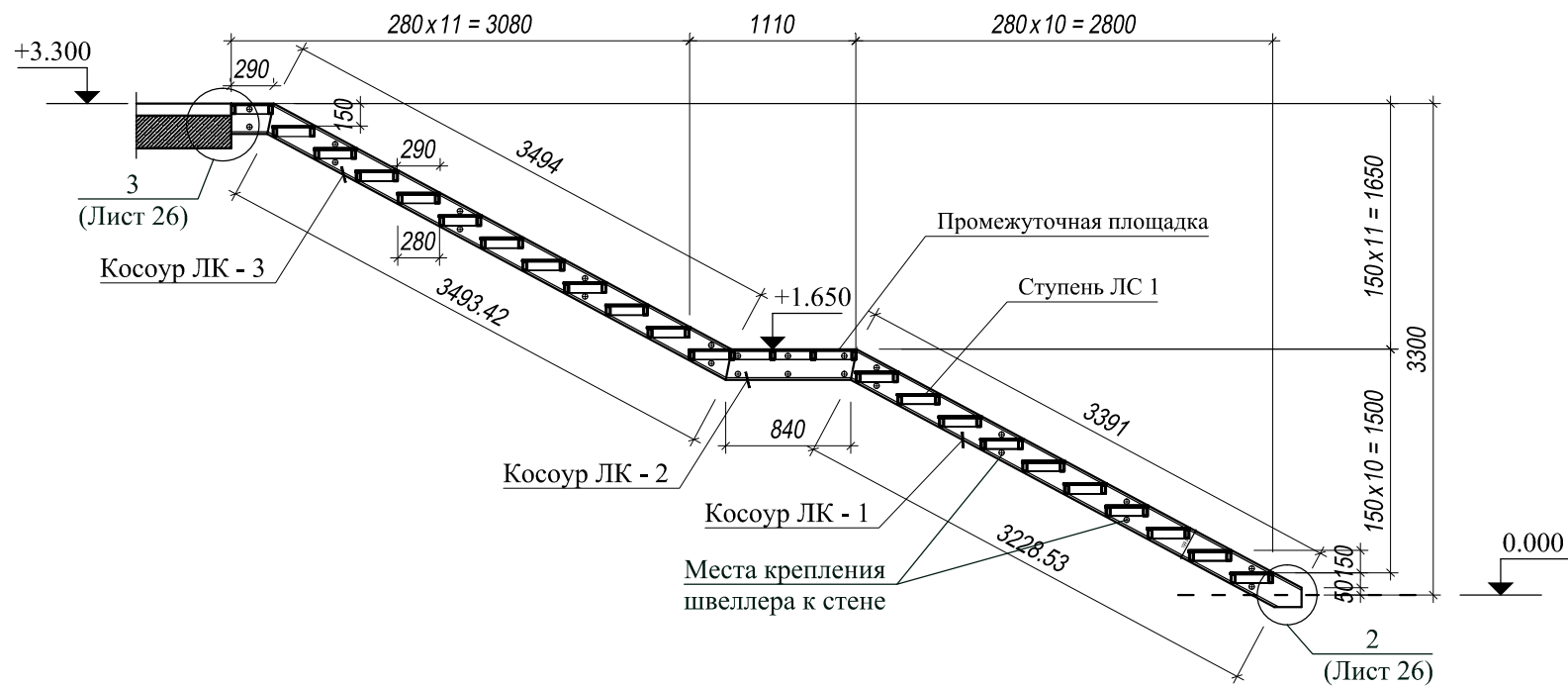
Поз	Эскиз
ПР3 L=1290	
ПР5 L=1550	

Спецификация перемычек 2-го этажа на отм. +3.300.

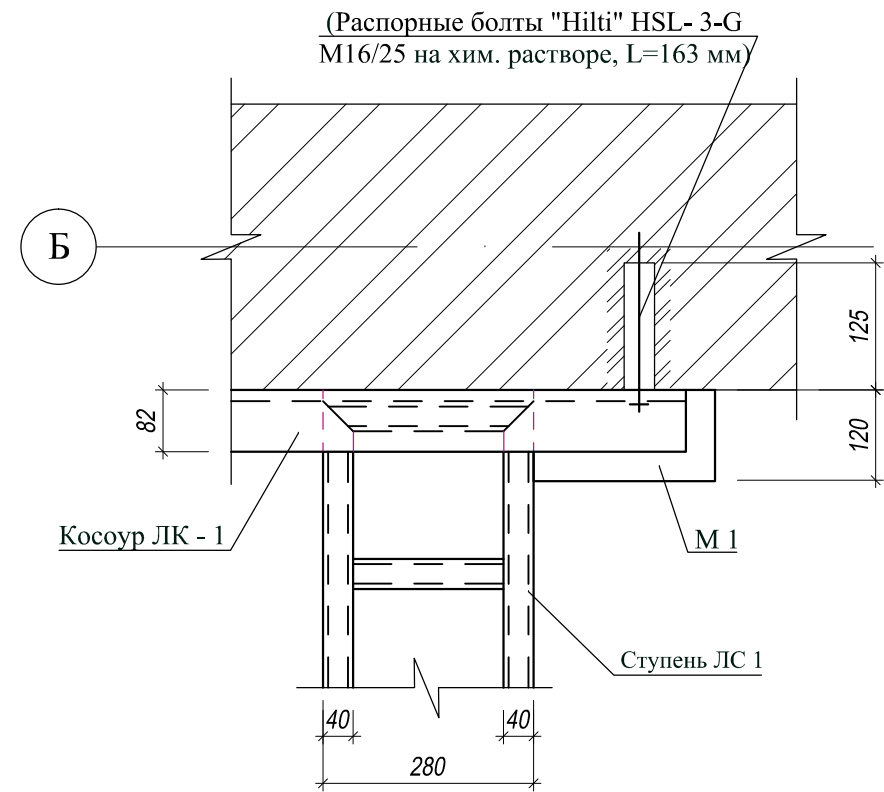
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса общ.,кг
Перемычки					
ПР3		ПР3	7		
ПР5		ПР5	2		
		ПР3			
	ГОСТ 948-84	3ПБ13-37-п	2	85	
		2ПБ13-1-п	1	54	
		ПР5			
		2ПБ16-2-п	2	65	

				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС"КР			
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444			
должность	фамилия	подпись	дата	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА	Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17		РД	24	
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17				
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17				
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17	Спецификация перемычек 2-го этажа на отм. +3.300.	"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

A - A



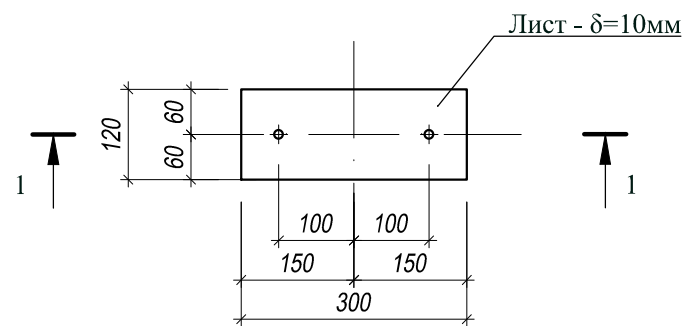
1



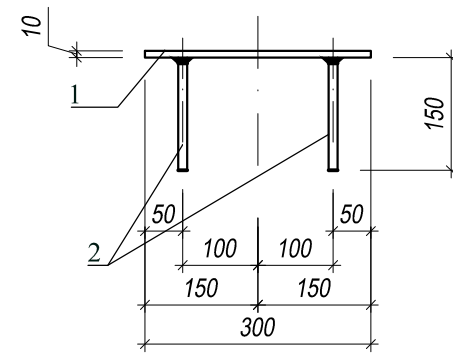
Лестница Л 2



Закладная деталь М 1



1 - 1



Инв.№ подпись

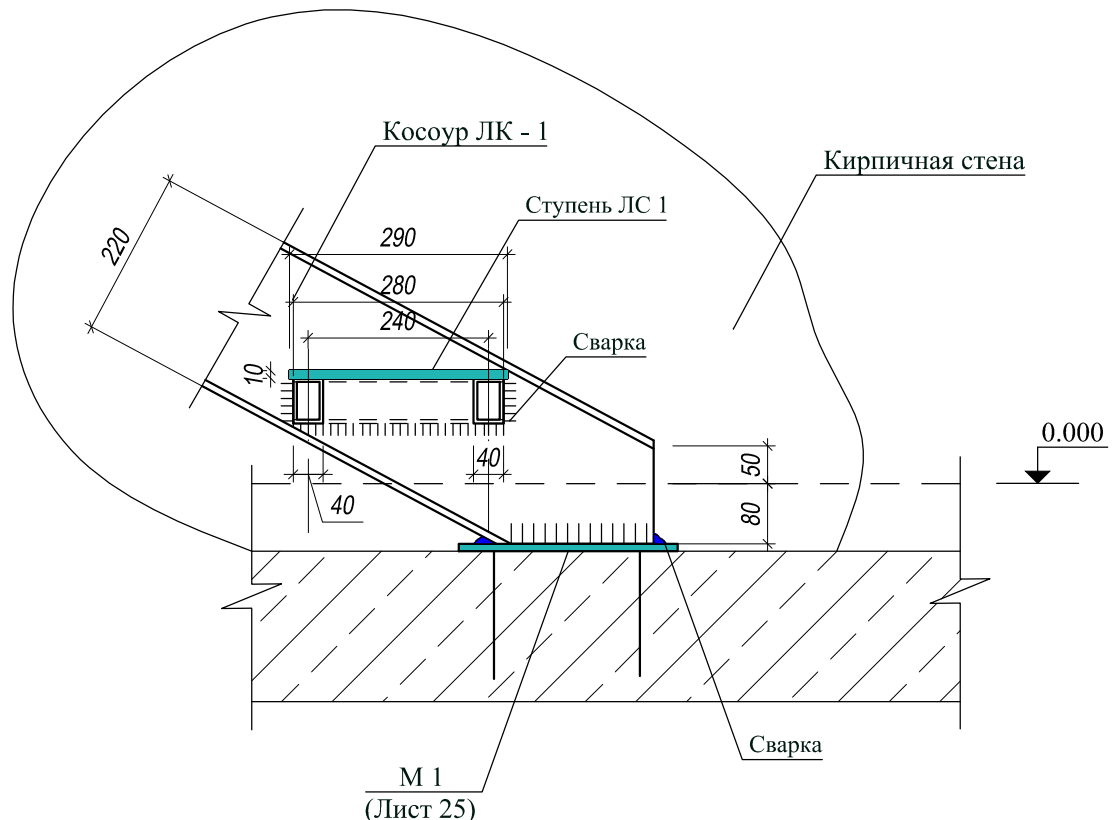
Подпись и дата

Взам.инв.№

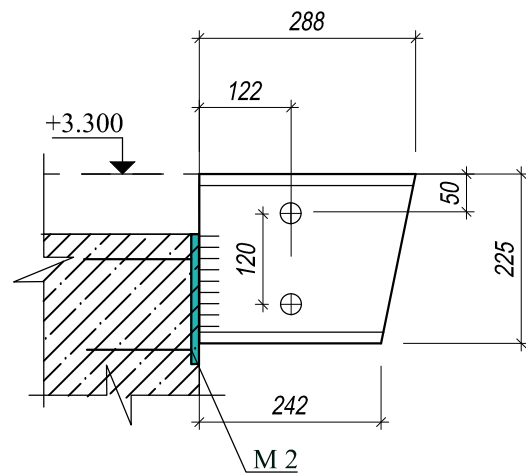
				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС" КР			
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444			
должность	фамилия	подпись	дата	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА	Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17		РД	25	
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17				
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17				
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17				
				Лестница Л 2. Сеч А - А. Узел 1. Закладная деталь М 1.	"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

Инв.№	подпись	Подпись и дата	Взам.инв.№

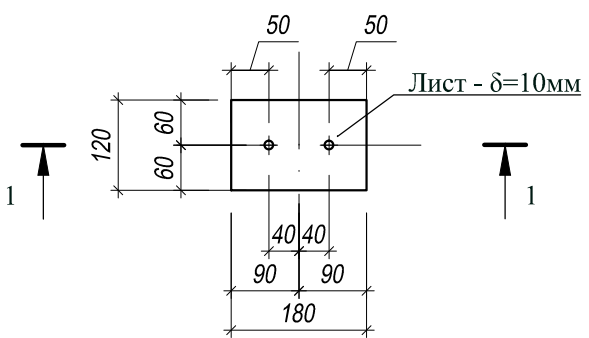
2



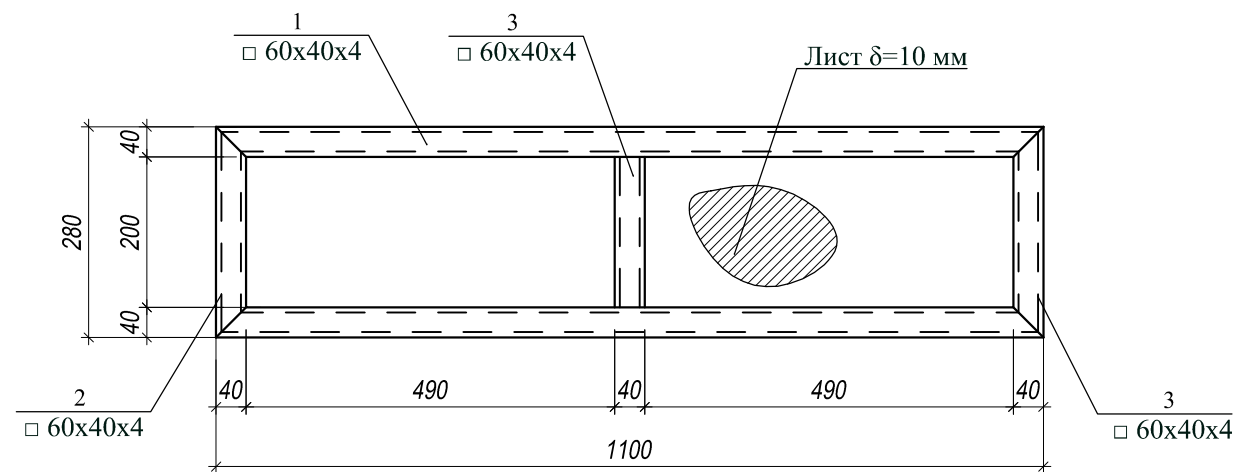
3



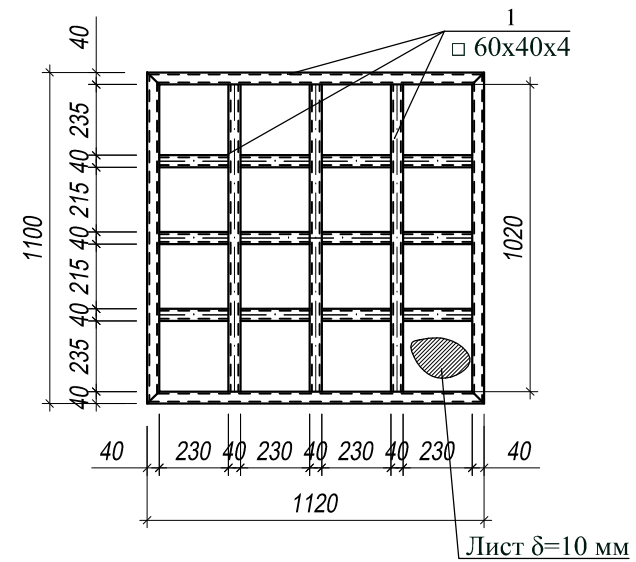
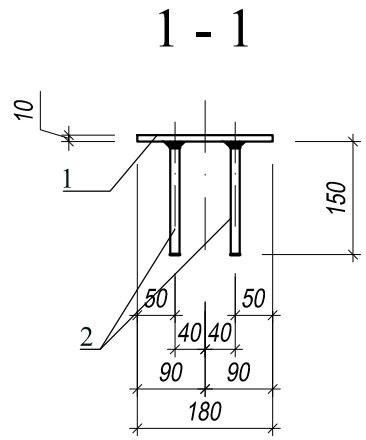
Закладная деталь М 2

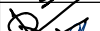


Ступень ЛС 1

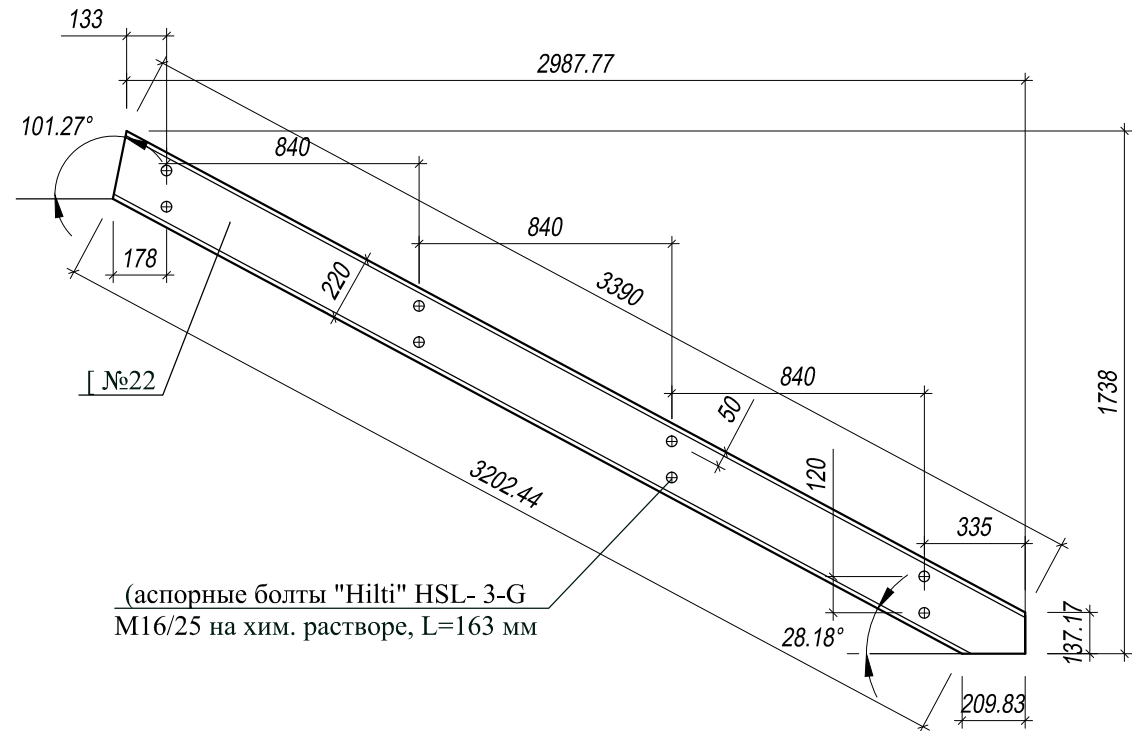


Промежуточная площадка

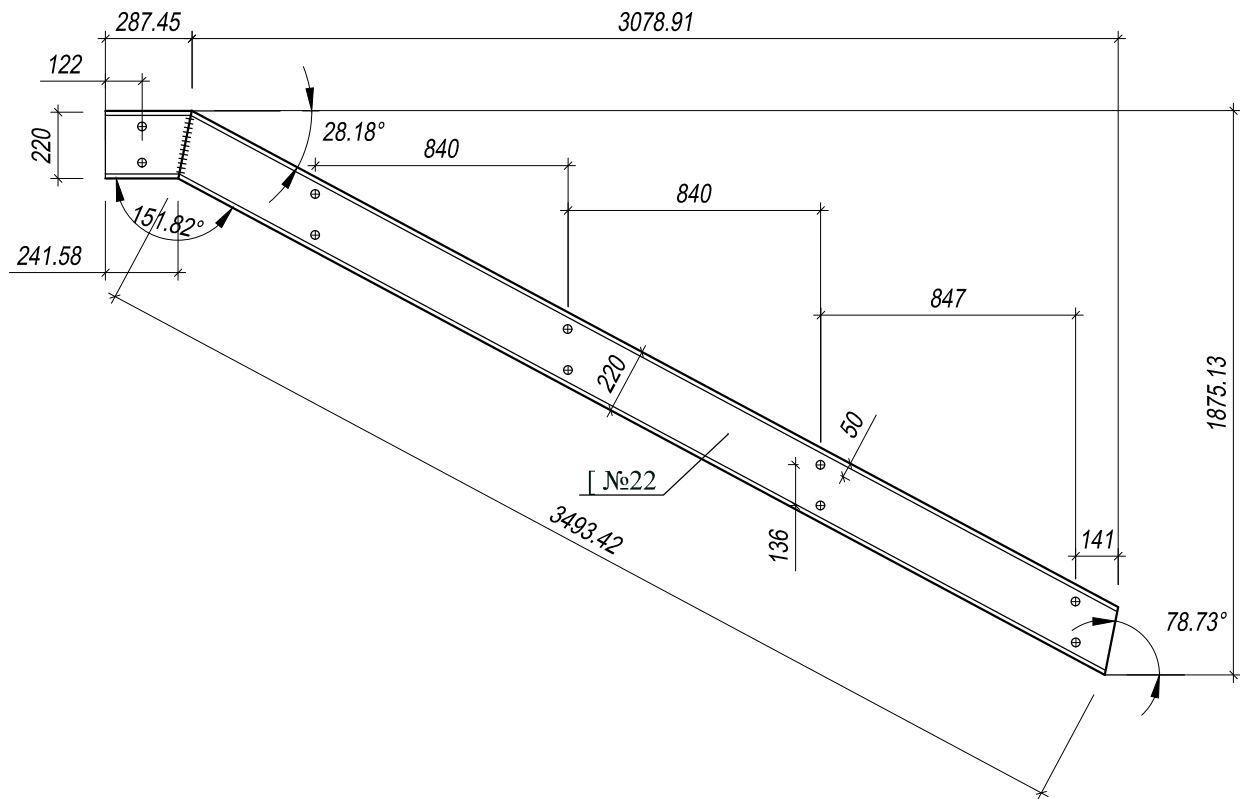


				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС"				КР	
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444					
должность	фамилия	подпись	дата	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА			Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17				РД	26	
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17						
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17						
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17						
				Ступень ЛС 1. Площадка. Закладная деталь М 2. Узел 2; 3.			"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

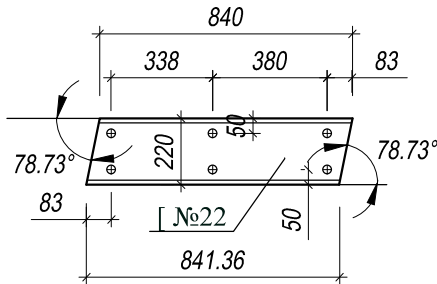
Косоур ЛК 1
(1 шт.)



Косоур ЛК 3
(1 шт.)



Косоур ЛК 2
(1 шт.)



1. Сварку производить электродами типа Э 42 по ГОСТ 9467-75. Катет шва по наименьшей толщине свариваемых элементов.
2. После монтажа конструкций зачистить набрызги и шлак заподлицо.
3. Конструкции обработать антикоррозийными и огнезащитными составами.
4. Изготовление и монтаж металлических конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87; СНиП 12-03-99 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»; СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС" КР				
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444				
должность	фамилия	подпись	дата					
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА		Стадия	Лист	Листов
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17			РД	27	
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17					
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17					
				Косоур ЛК 1, 2, 3.		"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		

Спецификация на лестницу Л 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чение
Лестница Л 2					
		Сборочные элементы			
		Лестничные косоуры			
ЛК 1	лист 27	Косоур ЛК-1	1	71.1	71.1
ЛК 2	— " —	Косоур ЛК-2	1	17.62	17.62
ЛК 3	— " —	Косоур ЛК-3	1	79.34	79.34
		Ступени лестниц			
ЛС 1		Ступень ЛС 1	21	15.3	321.3
		Площадки лестниц			
1	лист 26	□ 60x40x4, п.м	10.5	5.45	57.3
		Закладные детали			
М 1	лист 25	Закладная деталь М 1	1	3.1	3.1
М 2	лист 26	Закладная деталь М 2	1	1.97	1.97

Спецификация на элементы

Марка изд.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса дет.,кг	Масса изд.,кг
ЛК-1	1	[№22, L = 3390	1	71.1	71.1
ЛК-2	1	[№22, L = 840	1	17.62	17.62
ЛК-3	1	[№22, L = 3494	1	73.3	79.34
	2	[№22, L = 288	1	6.04	
ЛС - 1	1	□ 60x40x4, L = 1100	2	12.0	15.3
	2	□ 60x40x4, L = 280	2	2.2	
	3	□ 60x40x4, L = 200	1	1.1	

Спецификация на закладные детали

Марка изд.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса дет.,кг	Масса изд.,кг
М 1	1	- 120 x 10, L = 300	1	2.83	3.1
	2	Ø 12 АIII, L = 150	2	0.27	
М 2	1	- 120 x 10, L = 180	1	1.7	1.97
	2	Ø 12 АIII, L = 150	2	0.27	

				договор: № 04/РД от 26 июля 2017 г. заказчик: ООО "ГК-ОКС" КР				
				МО, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул.Красные Зори. кадастровый номер участка: 50:26:0160304:444				
должность	фамилия	подпись	дата					
Рук. проекта	Коновальцев К.М.		07.17	ПРОЕКТ ЧАСТНОГО, ДВУХЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА		Стадия	Лист	Листов
ГАП	Коновальцев О.К.		07.17			РД	28	
Конструктор	Цапкаленко М.В.		07.17					
Архитектор	Тищенко О.Н.		07.17					
				Спецификация элементов.		"АРСТ" архитектурно-проектная мастерская		