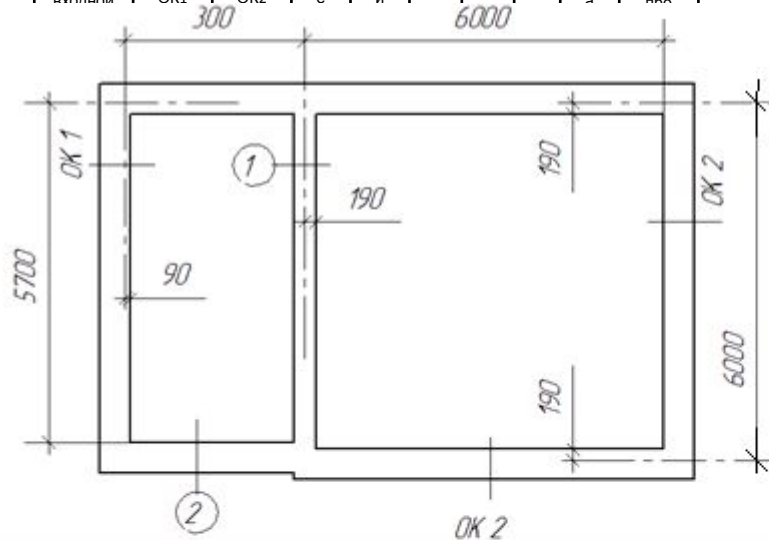


КАФЕДРА НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ И ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ

Экзаменационный билет № 1

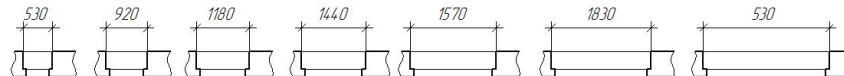
Вычертить план 1 этажа в масштабе 1 : 100, проставив все необходимые размеры и обозначения

Дом 5-ти эта жны й. Эта ж	Высота этажа или превышен ие этажной площадки над входной	Оконные проемы		Дверные проемы без четвертей для дверей		Толщина стен в кирпи-чах		Ш и р и н а э т а ж н о й п	Л е с т н и ц а	Раз мер ы ступ ене к (под ступ ено кх л
		OK1	OK2	Н а р у ж н ы е	В н у т р е н н и	Н а р у	В н у т р			

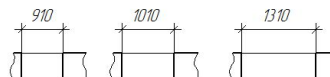


Проемы

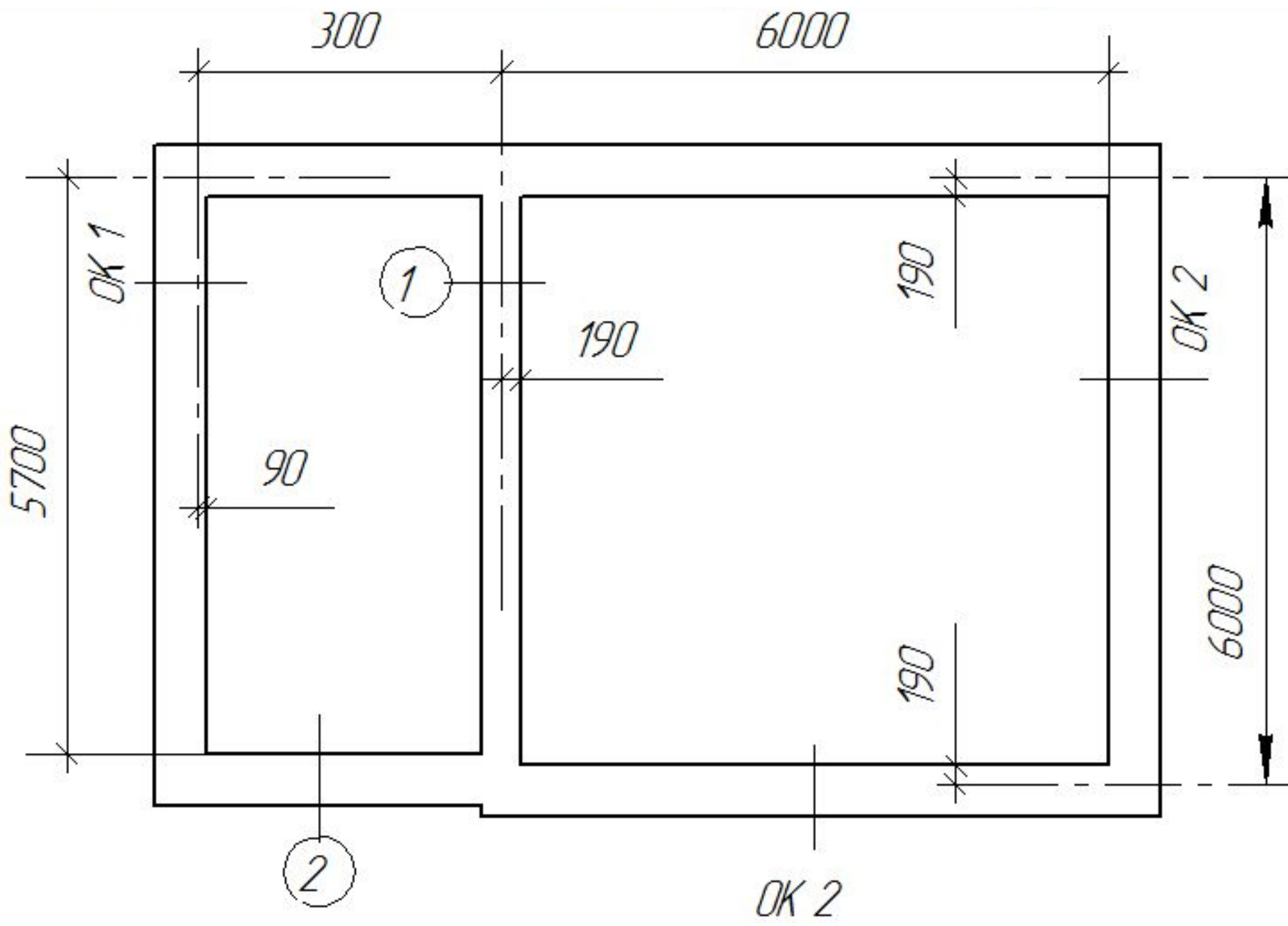
оконные



дверные для внутренних и  
наружных дверей (ДУ и ДН)



Дом 5-ти этажный. Этаж	Высота этажа или превышение этажной площадки над входной	Оконные проемы		Дверные проемы без четвертей для дверей		Толщина стен в кирпичах		Ширина этажной площадки	Лестница	Размеры ступенек (подступенок × проступь), мм
		OK1	OK2	Наружные двери ДН	Внутренние двери Ду	Наружных	Внутренних			
1	1,2	OP 15-9	OP 15-12	21-10	21-9Л	2	1 <sup>1/2</sup>	1 530	Прав.	150×300



*Проемы*

*OP 15-5*

*OP 15-9*

*OP 15-12*

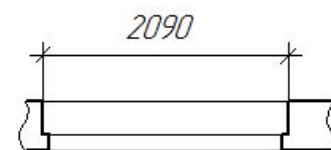
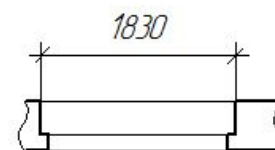
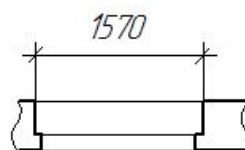
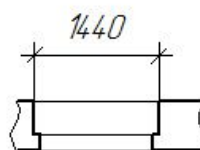
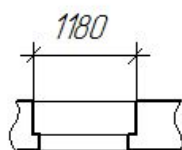
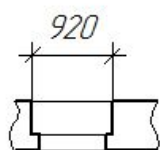
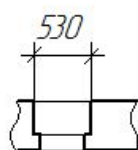
*OP 15-14*

*OP 15-15*

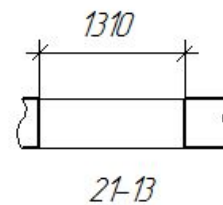
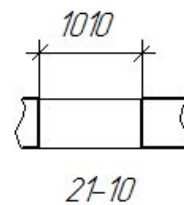
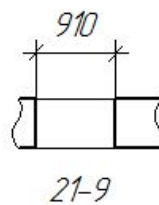
*OP 15-18*

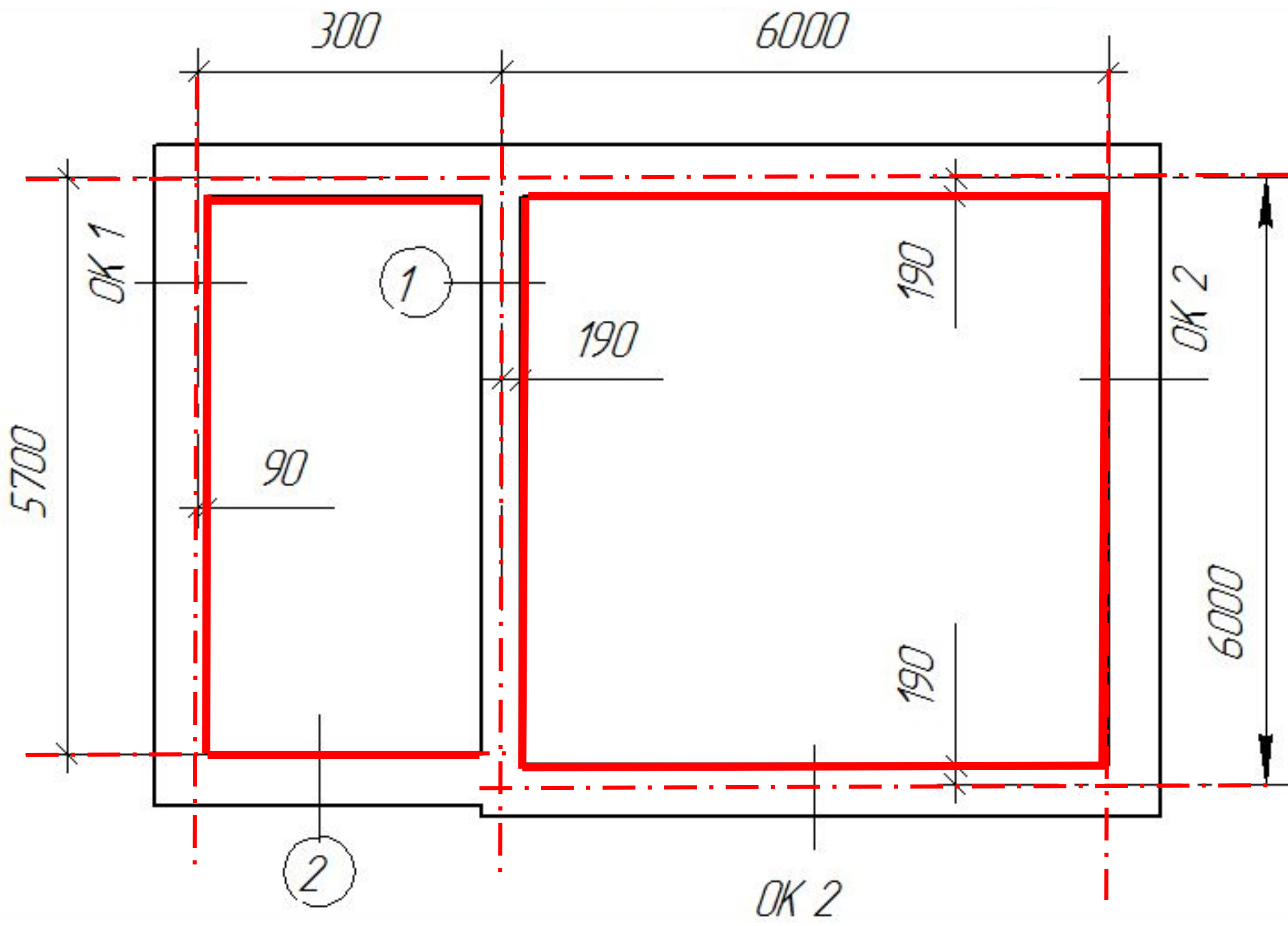
*OP 15-21*

*ОКОННЫЕ*



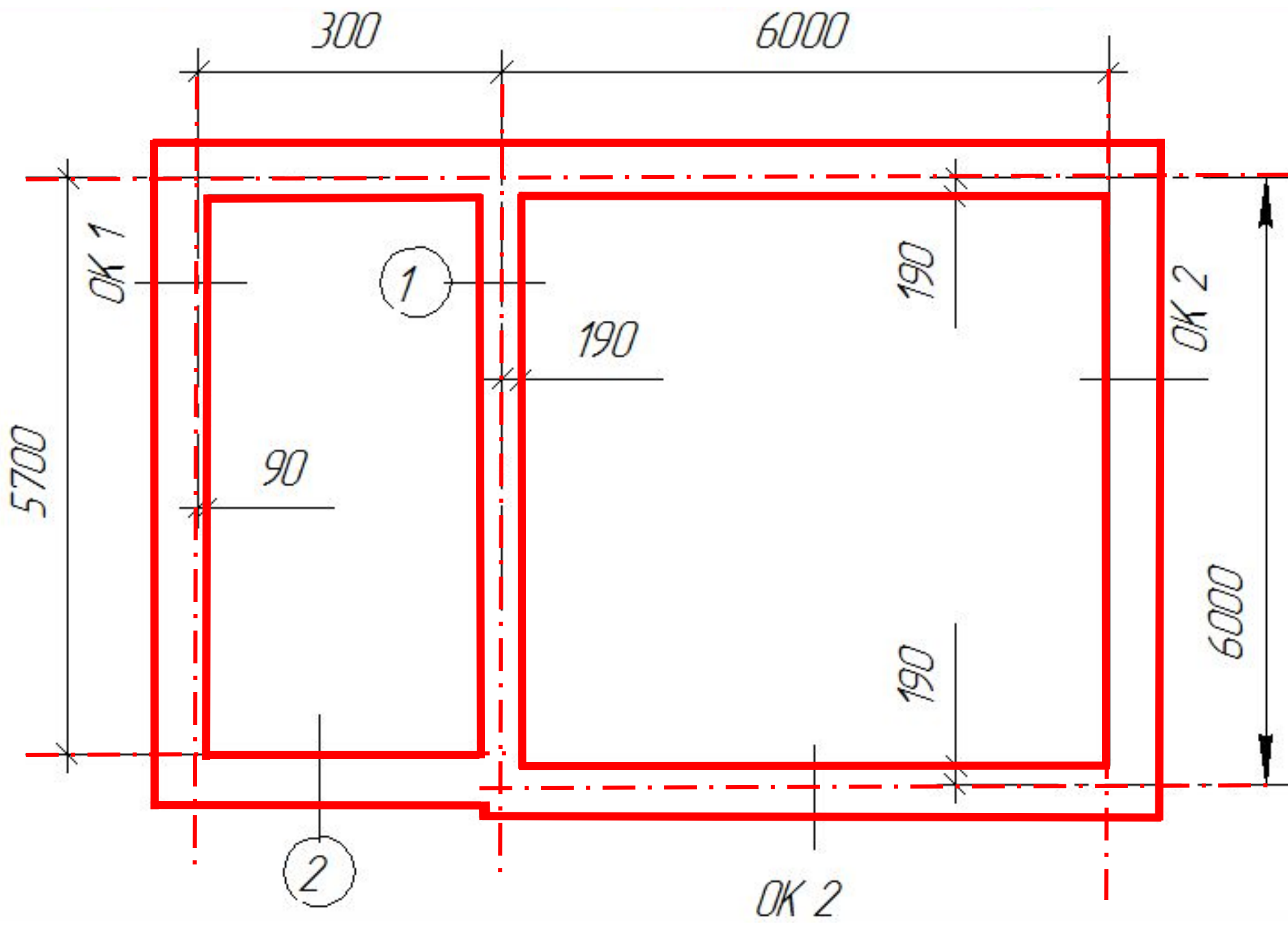
*дверные для внутренних и  
наружных дверей (ДУ и ДН)*





Дом 5-ти этажный, Этаж	Высота этажа или превышение этажной площадки над входной	Оконные проемы		Дверные проемы без четвертей для дверей		Толщина стен в кирпичах		Ширина этажной площадки	Лестница	Размеры ступенек (подступенок × проступь), мм
		ОК1	ОК2	Наружные двери ДН	Внутренние двери Ду	Наружных	Внутренних			
1	1,2	ОР 15-9	ОР 15-12	21-10	21-9Л	2	1 <sup>1/2</sup>	1 530	Прав.	150×300

ШИРИНА		ШИРИНА	
в кирпичах	в мм	в кирпичах	в мм
1	250	11	2850
1,5	380	11,5	2980
2	510	12	3110
2,5	640	12,5	3240
3	770	13	3370
3,5	900	13,5	3500
4	1030	14	3630
4,5	1160	14,5	3760
5	1290	15	3890
5,5	1420	15,5	4020
6	1550	16	4150
6,5	1680	16,5	4280
7	1810	17	4410
7,5	1940	17,5	4540
8	2070	18	4670
8,5	2200	18,5	4800
9	2330	19	4930
9,5	2460	19,5	5060
10	2590	20	5190
10,5	2720		





Дом 5-ти этажный, Этаж	Высота этажа или превышение этажной площадки над входной	Оконные проемы		Дверные проемы без четвертей для дверей		Толщина стен в кирпичах		Ширина этажной площадки	Лестница	Размеры ступенек (подступенок × проступь), мм
		ОК1	ОК2	Наружные двери ДН	Внутренние двери Ду	Наружных	Внутренних			
1	1,2	ОР 15-9	ОР 15-12	21-10	21-9Л	2	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 530	Прав.	150×300

*Проемы*

*ОР 15-5*

*ОР 15-9*

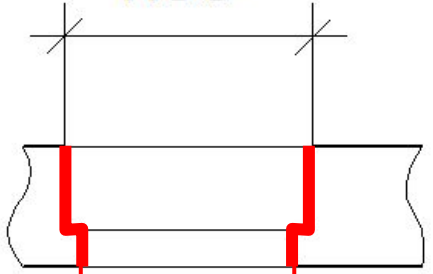
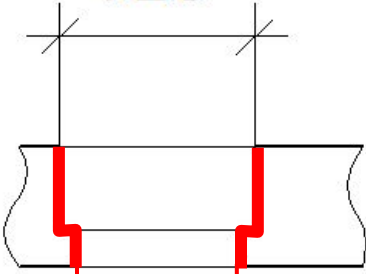
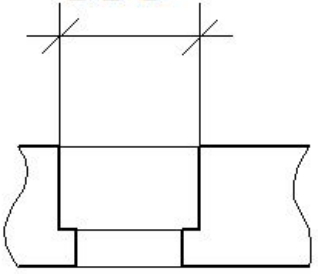
*ОР 15-12*

*ОКОННЫЕ*

*530*

*920*

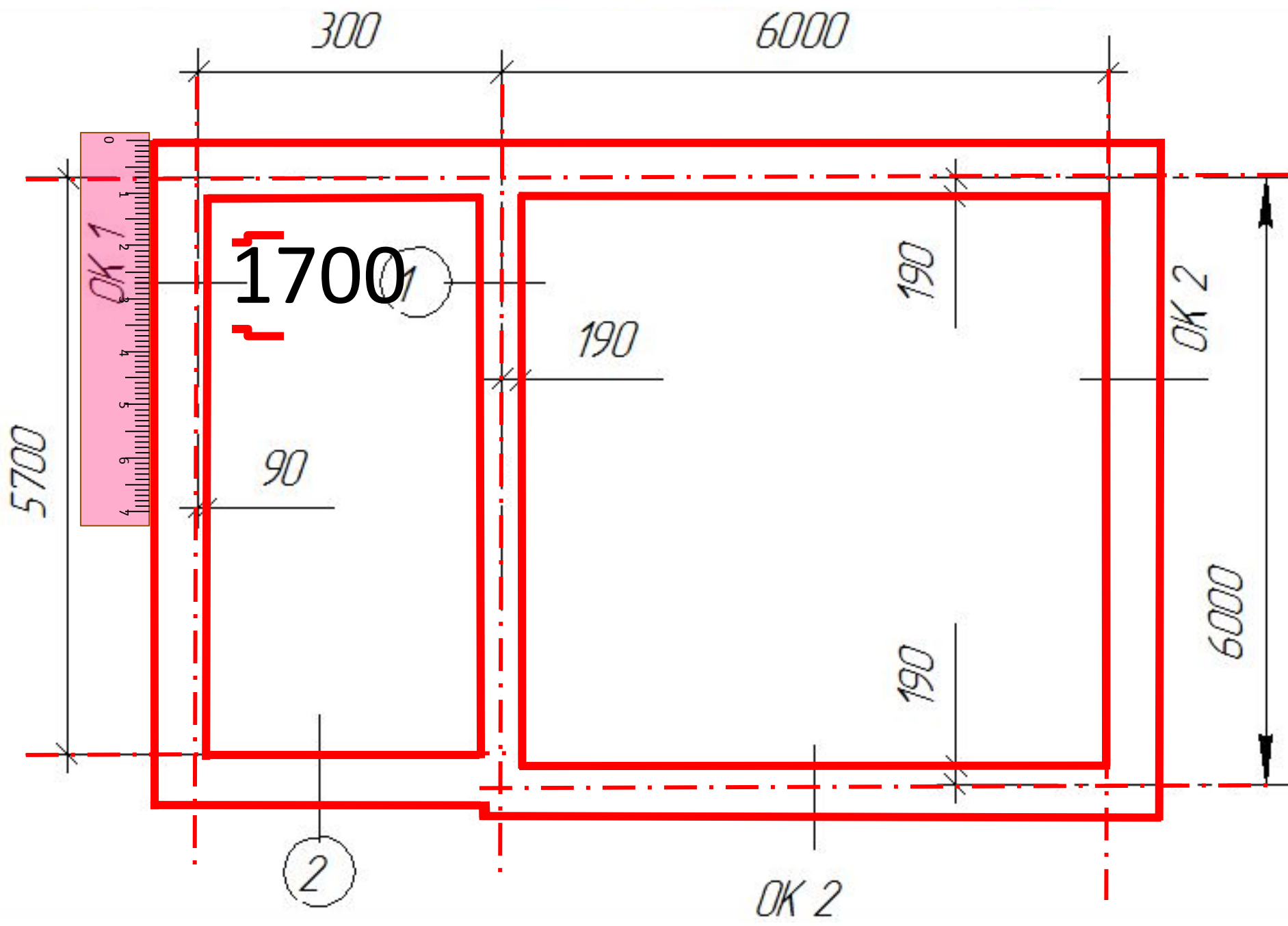
*1180*



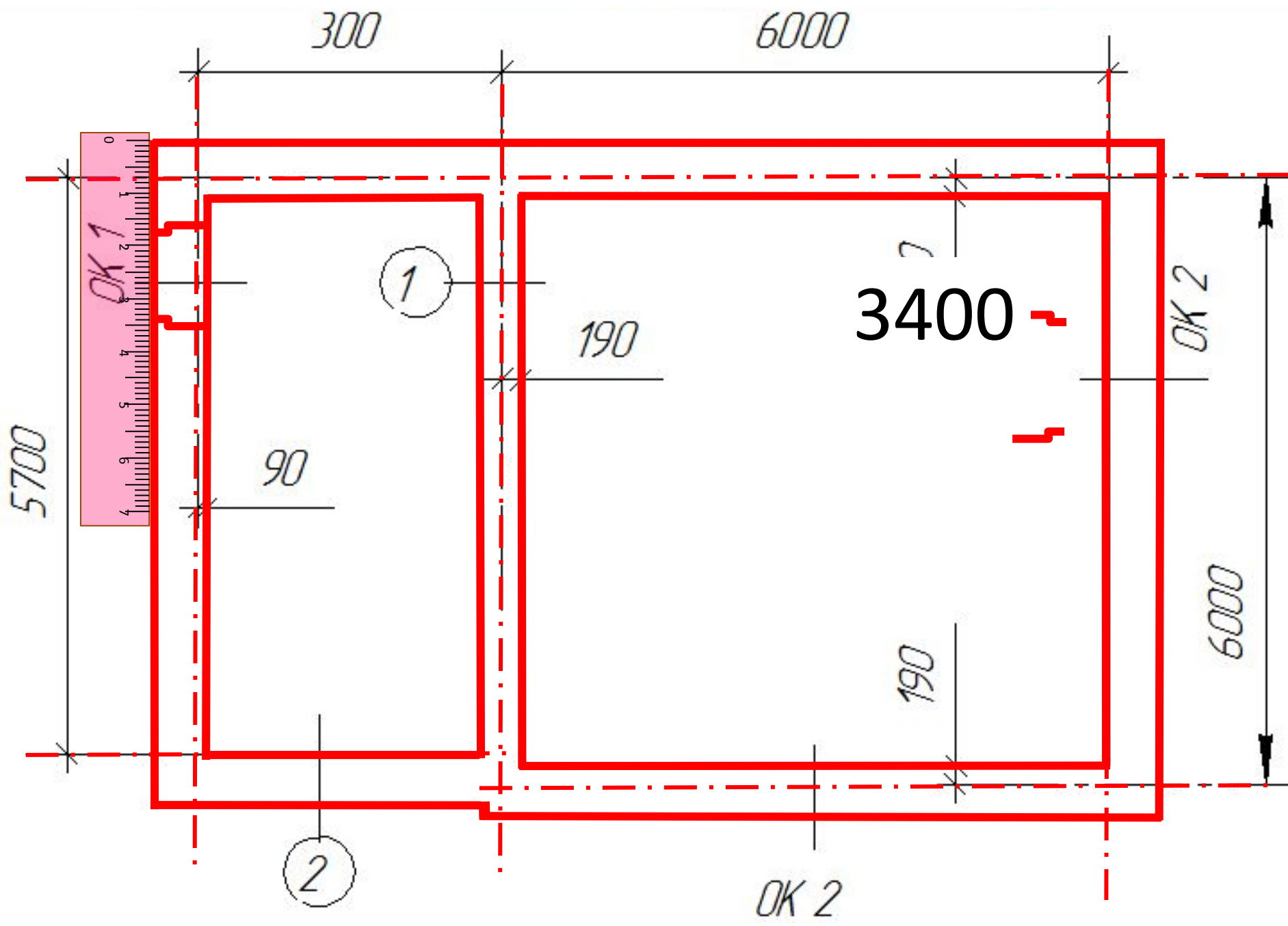
**920 - 130**

**1180 - 130**

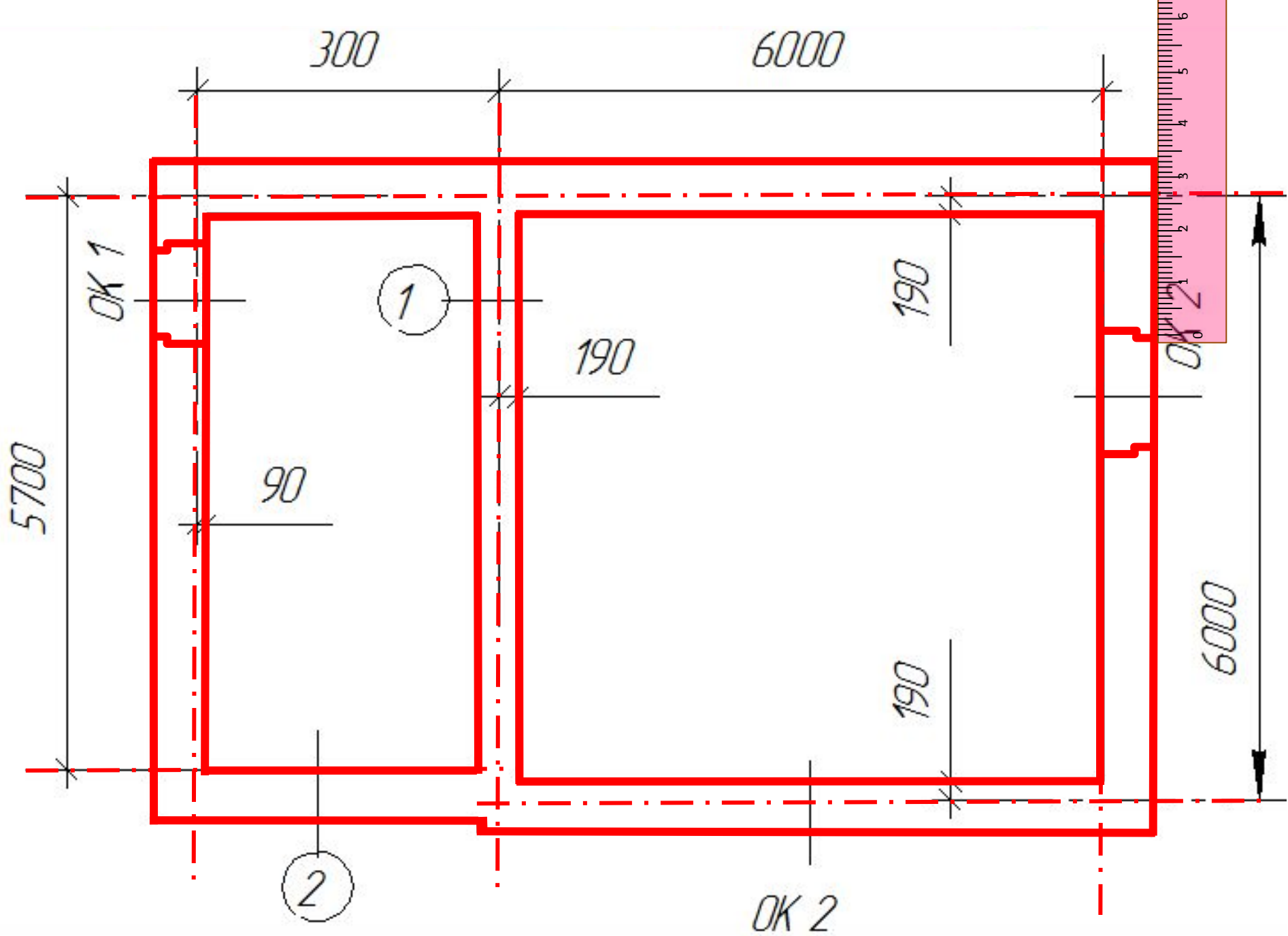




ШИРИНА		ШИРИНА	
в кирпичах	в мм	в кирпичах	в мм
1	250	11	2850
1,5	380	11,5	2980
2	510	12	3110
2,5	640	12,5	3240
3	770	13	3370
3,5	900	13,5	3500
4	1030	14	3630
4,5	1160	14,5	3760
5	1290	15	3890
5,5	1420	15,5	4020
6	1550	16	4150
6,5	1680	16,5	4280
7	1810	17	4410
7,5	1940	17,5	4540
8	2070	18	4670
8,5	2200	18,5	4800
9	2330	19	4930
9,5	2460	19,5	5060
10	2590	20	5190
10,5	2720		



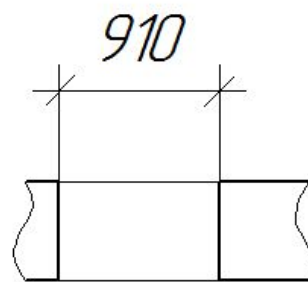
ШИРИНА		ШИРИНА	
в кирпичах	в мм	в кирпичах	в мм
1	250	11	2850
1,5	380	11,5	2980
2	510	12	3110
2,5	640	12,5	3240
3	770	13	3370
3,5	900	13,5	3500
4	1030	14	3630
4,5	1160	14,5	3760
5	1290	15	3890
5,5	1420	15,5	4020
6	1550	16	4150
6,5	1680	16,5	4280
7	1810	17	4410
7,5	1940	17,5	4540
8	2070	18	4670
8,5	2200	18,5	4800
9	2330	19	4930
9,5	2460	19,5	5060
10	2590	20	5190
10,5	2720		



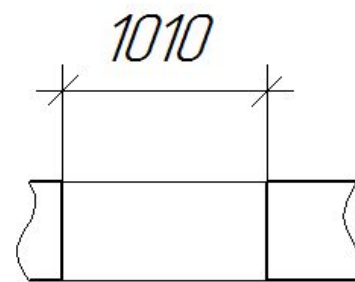
Дом 5-ти этажный, Этаж	Высота этажа или превышение этажной площадки над входной	Оконные проемы		Дверные проемы без четвертей для дверей		Толщина стен в кирпичах		Ширина этажной площадки	Лестница	Размеры ступенек (подступенок × проступь), мм
		ОК1	ОК2	Наружные двери ДН	Внутренние двери Ду	Наружных	Внутренних			
1	1,2	ОР 15-9	ОР 15-12	21-10	21-9Л	2	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 530	Прав.	150×300



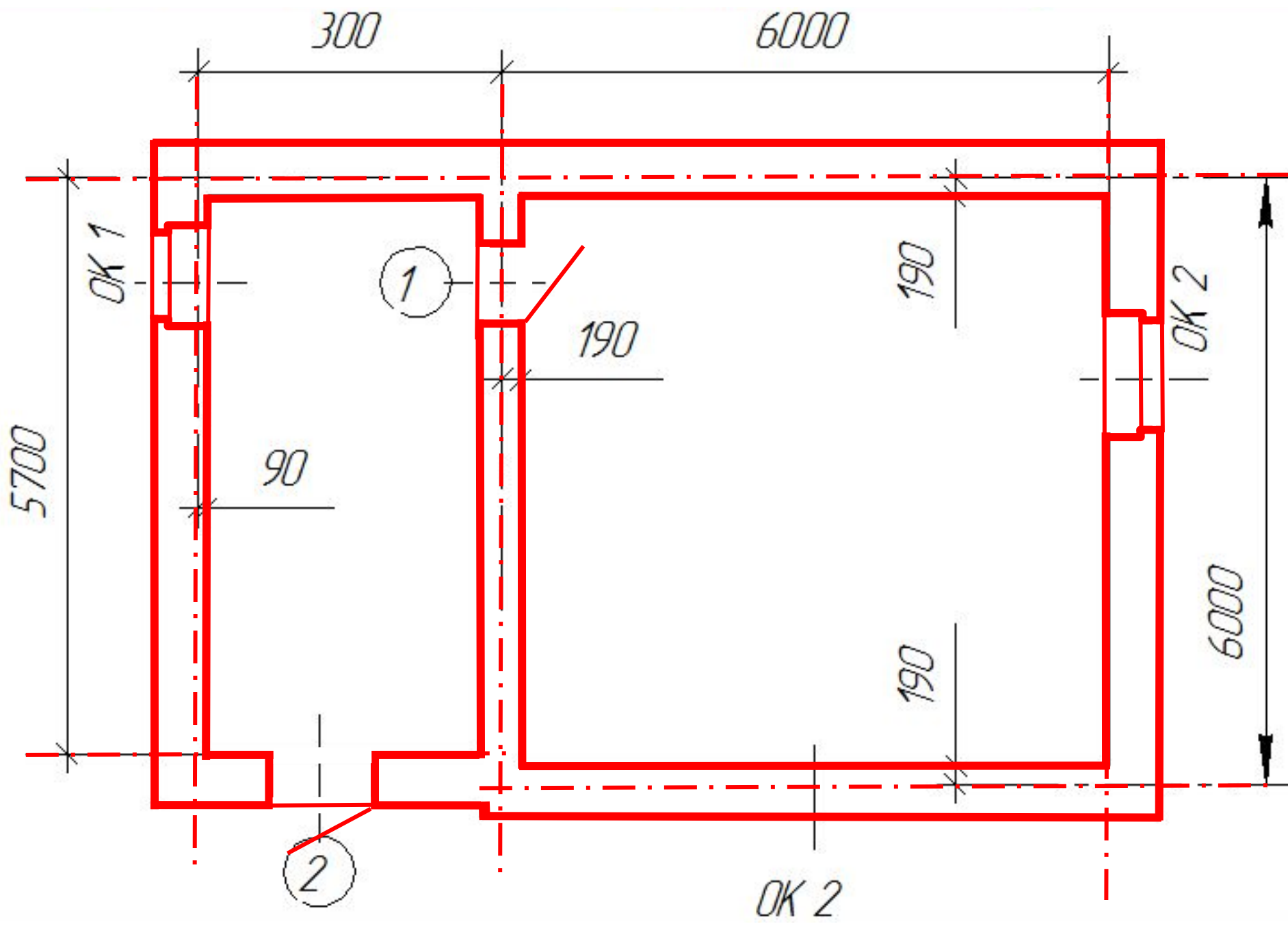
*дверные для внутренних и наружных дверей (ДУ и ДН)*

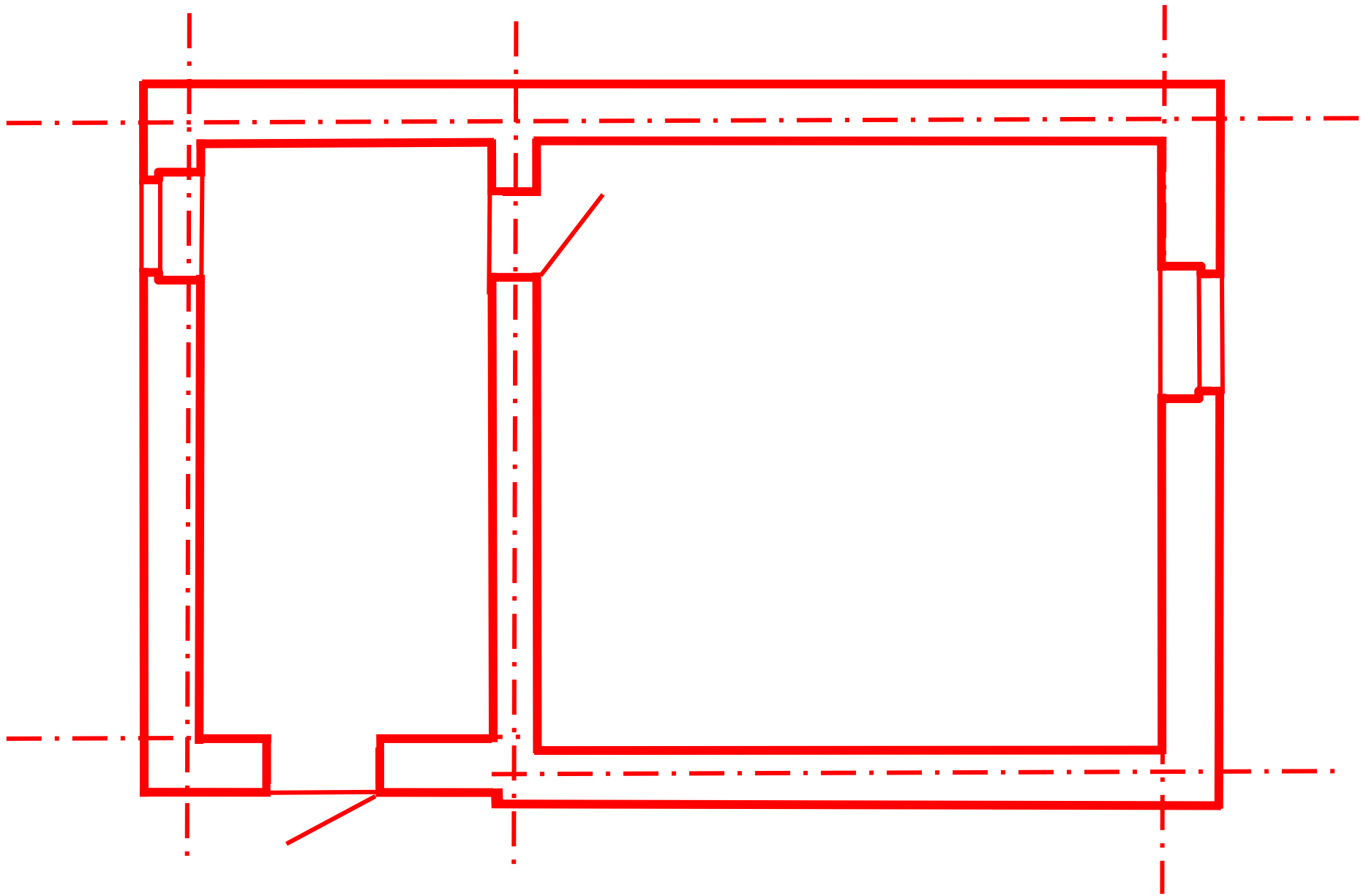


*21-9*

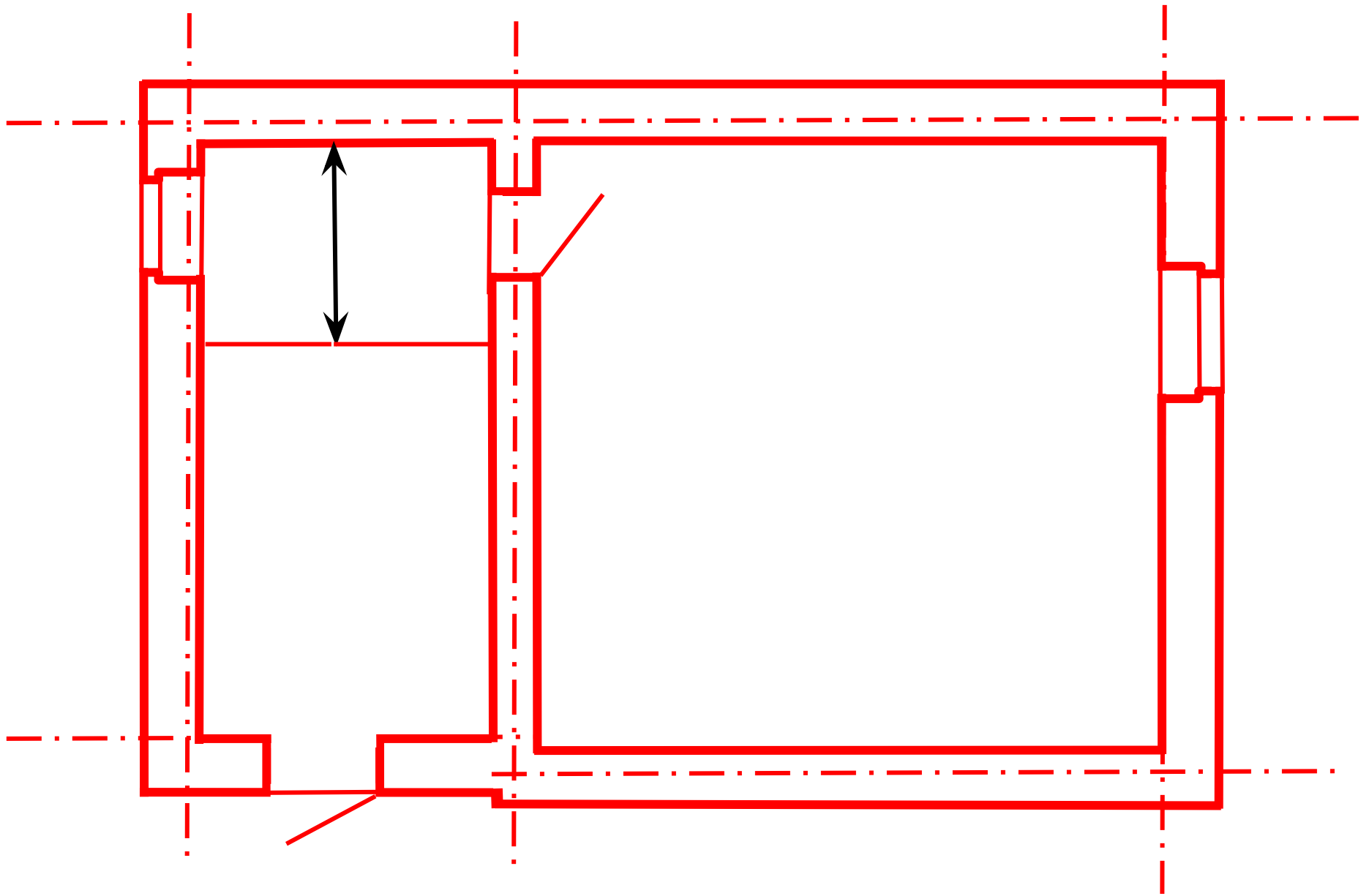


*21-10*

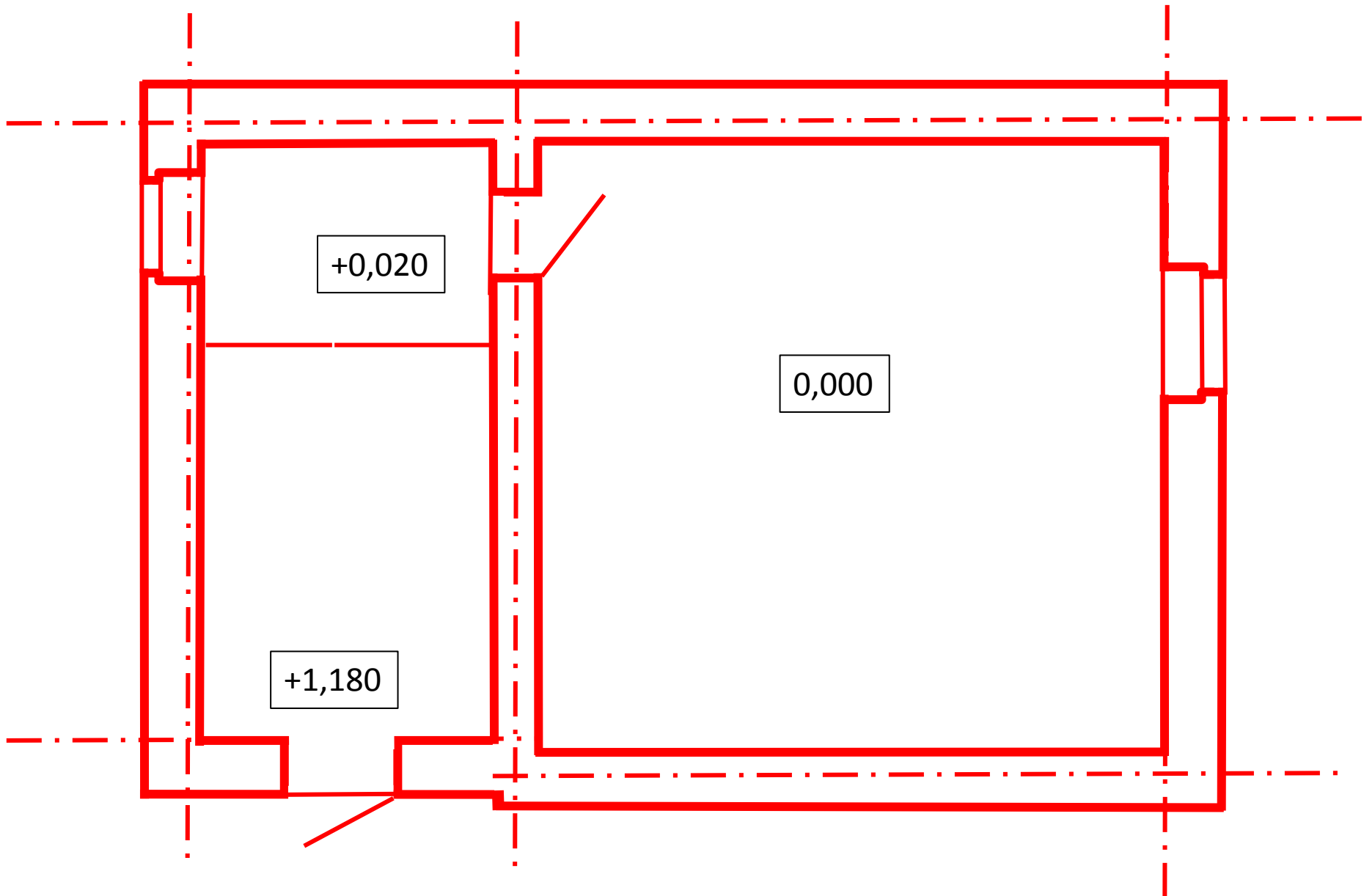




Дом 5-ти этажный. Этаж	Высота этажа или превышение этажной площадки над входной	Оконные проемы		Дверные проемы без четвертей для дверей		Толщина стен в кирпи-чах		Ширин а этажн ой площа дки	Лес тни ца	Размеры ступенек (подстепе нок x проступь), мм
		ОК1	ОК2	Наруж ные двери ДН	Внутр енние двери ДУ	Нару жных	Внут ренн их			
1	1,2	ОР 15-9	ОР 15-12	21-10	21-9Л	2	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 530	Прав.	150×300



Дом 5-ти этажный. Этаж	Высота этажа или превышение этажной площадки над входной	Оконные проемы		Дверные проемы без четвертей для дверей		Толщина стен в кирпичах		Ширина этажной площадки	Лестница	Размеры ступенек (подступенок × проступь), мм
		ОК1	ОК2	Наружные двери ДН	Внутренние двери Ду	Наружных	Внутренних			
1	1,2	ОР 15-9	ОР 15-12	21-10	21-9Л	2	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 530	Прав.	150×300



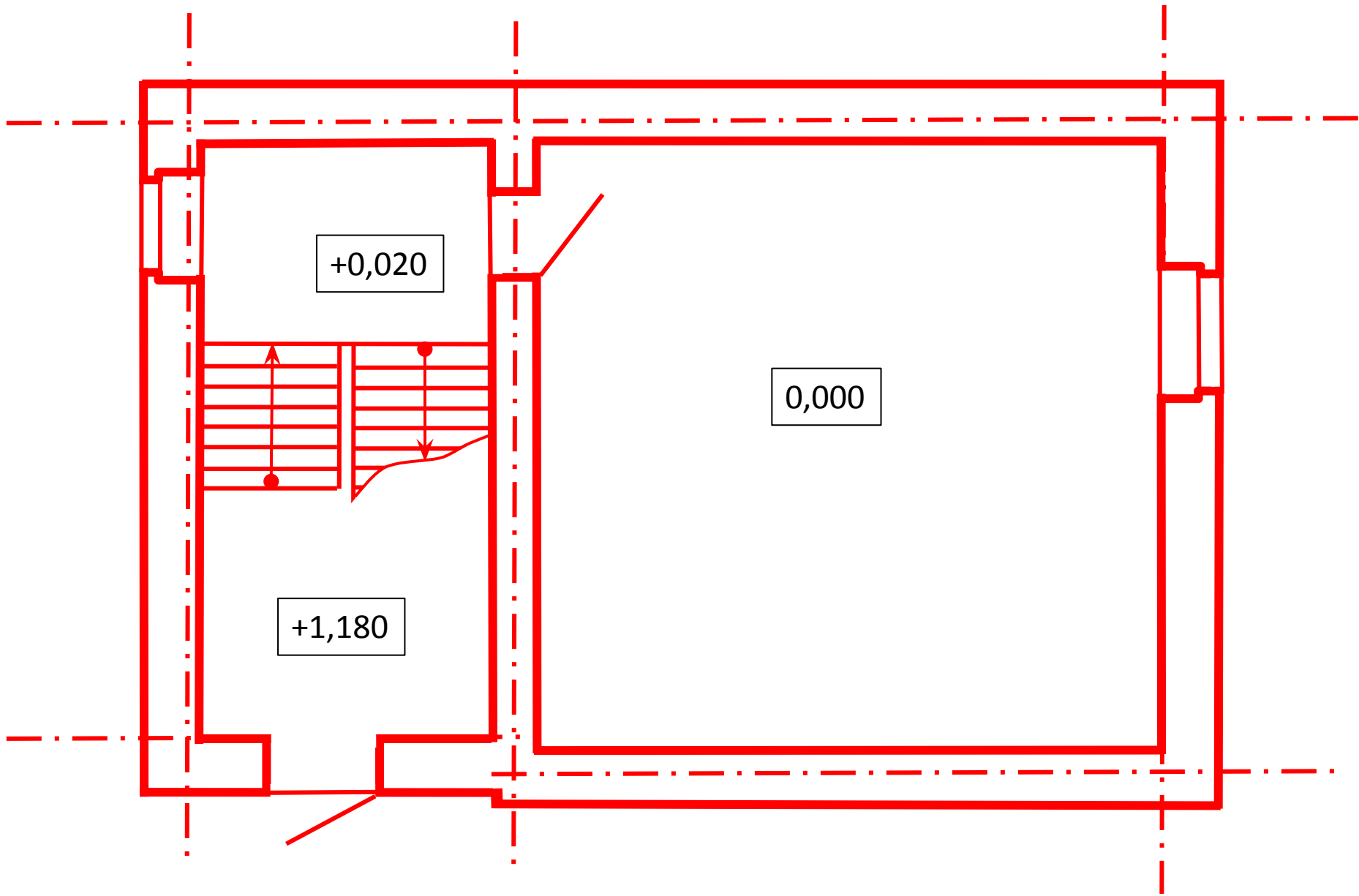
+0,020

+1,180

0,000

Дом 5-ти этажный, Этаж	Высота этажа или превышение этажной площадки над входной	Оконные проемы		Дверные проемы без четвертей для дверей		Толщина стен в кирпичах		Ширина этажной площадки	Лестница	Размеры ступенек (подступенок × проступь), мм
		ОК1	ОК2	Наружные двери ДН	Внутренние двери Ду	Наружных	Внутренних			
1	1,2	ОР 15-9	ОР 15-12	21-10	21-9Л	2	1 <sup>1/2</sup>	1 530	Прав.	150×300



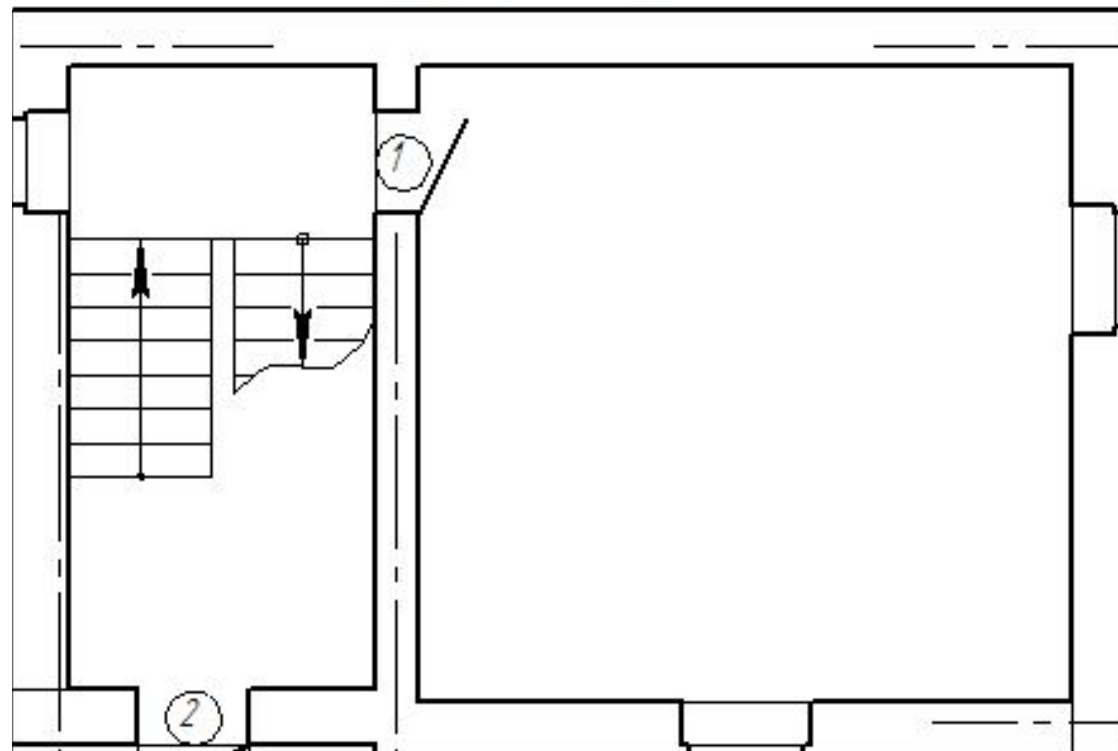


$+0,020$

$0,000$

$+1,180$

План 1-го этажа



# План 1-го этажа

