Кладочный план (1:100)



Этаж 1. Ведомость материалов утепления внутренних стен. Секция 4

Материал	Толщина, мм	Площадь, м2	Объем, м3
С-8			
Утеплитель минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) ⍺=100-120 кг/м³, ⍴=0,041 Вт/м°С, R на отрыв≥12 кПа - 100 мм на клею (Технониколь 110) - 5 мм, штукатурно-клеевой слой (Технониколь 210), армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М3600 - 10 мм			
Плиточный клей	5	48,29	0,23
Утеплитель минвата	100	48,52	4,55
Штукатурка	10	46,49	0,45
С-8.1			
Облицовка (тип С 626) на металлическом каркасе (профиль ПН 100х40 и ПС 100х50) - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 м, Утеплитель минераловатные плиты состав каркаса (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) ⍺=100-120 кг/м³, ⍴=0,041 Вт/м°С, R на отрыв≥12 кПа - 100 мм на клею (Технониколь 110) - 5 мм			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	8,39	0,10
Утеплитель минвата	100	4,20	0,42
С-9			
Утеплитель минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) ⍺=100-120 кг/м³, ⍴=0,041 Вт/м°С, R на отрыв≥12 кПа - 100 мм на клею (Технониколь 110) - 5 мм			
Плиточный клей	5	55,57	0,28
Утеплитель минвата	100	55,57	5,56

Этаж 1. Ведомость материалов утепления внутренних стен. Секция 5

Материал	Толщина, мм	Площадь, м2	Объем, м3
С-8			
Утеплитель минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) ⍺=100-120 кг/м³, ⍴=0,041 Вт/м°С, R на отрыв≥12 кПа - 100 мм на клею (Технониколь 110) - 5 мм, штукатурно-клеевой слой (Технониколь 210), армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М3600 - 10 мм			
Плиточный клей	5	116,19	0,56
Утеплитель минвата	100	116,76	11,09
Штукатурка	10	112,48	1,09
С-9			
Утеплитель минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) ⍺=100-120 кг/м³, ⍴=0,041 Вт/м°С, R на отрыв≥12 кПа - 100 мм на клею (Технониколь 110) - 5 мм			
Плиточный клей	5	79,00	0,39
Утеплитель минвата	100	78,82	7,53

Этаж 1. Ведомость материалов утепления внутренних стен. Секция 6

Материал	Толщина, мм	Площадь, м2	Объем, м3
С-8			
Утеплитель минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) ⍺=100-120 кг/м³, ⍴=0,041 Вт/м°С, R на отрыв≥12 кПа - 100 мм на клею (Технониколь 110) - 5 мм, штукатурно-клеевой слой (Технониколь 210), армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М3600 - 10 мм			
Плиточный клей	5	69,51	0,33
Утеплитель минвата	100	70,08	6,48
Штукатурка	10	65,88	0,63
С-8.1			
Облицовка (тип С 626) на металлическом каркасе (профиль ПН 100х40 и ПС 100х50) - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 м, Утеплитель минераловатные плиты состав каркаса (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) ⍺=100-120 кг/м³, ⍴=0,041 Вт/м°С, R на отрыв≥12 кПа - 100 мм на клею (Технониколь 110) - 5 мм			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	13,77	0,18
Утеплитель минвата	100	7,40	0,73
С-9			
Утеплитель минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) ⍺=100-120 кг/м³, ⍴=0,041 Вт/м°С, R на отрыв≥12 кПа - 100 мм на клею (Технониколь 110) - 5 мм			
Плиточный клей	5	67,45	0,34
Утеплитель минвата	100	67,45	6,75

4 секция

Этаж 1. Ведомость наружных кладочных стен. Секция 4

Поз.	Стандарт	Описание	Толщина, мм	Объем, м³
С-1.1	ГОСТ 31360-2007	Кладка из ячеистого газобетонного блока 600х200х250(h) D600, B3.5, F100 на цементно-песчаном растворе М75	200	11,71
Итого объем стен:				11,71

Этаж 1. Ведомость внутренних кладочных стен. Секция 4

Поз.	Стандарт	Описание	Толщина, мм	Объем, м³
С-1	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока 600х200х250(h) D600, B3.5, F100 на клеевом растворе	200	51,54
С-10	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока 600х100х250(h) на клею - 100мм	100	1,11
С-20	ГОСТ 530-2012	Стены и перегородки из полнотелого кирпича 250х120х65 (h), М100, F50 на цементно-песчаном растворе М75 - 120мм	120	1,50
Итого объем стен:				53,95

Этаж 1. Ведомость материалов перегородок позлементной сборки. Секция 4

Материал	Толщина, мм	Площадь, м2	Объем, м3
С-2			
Перегородки (тип С 112) на металлическом каркасе (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50), с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ Инсулейшн марка AS) ⍴=15 (±5%) кг/м³ - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм с двух сторон			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	76,07	0,95
Металлический каркас	75	19,02	0,48
Утеплитель минвата	50	19,02	0,95
С-5			
Перегородка (тип С 112) на металлическом каркасе (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50), с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ Инсулейшн марка AS) ⍴=15 (±5%) кг/м³ - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А - 12,5 мм с двух сторон			
Гипсокартонный лист	12,5	60,56	0,76
Металлический каркас	75	15,14	0,38
Утеплитель минвата	50	15,14	0,76
С-4			
Облицовка (тип С 626) на металлическом каркасе (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	111,35	1,39
Металлический каркас	75	55,67	4,18
С-5			
Облицовка (тип С 656) на металлическом каркасе (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм, с зашивкой листом ГСП-Н2 - 12,5 мм и плитой негорючей Кнауф-Файерборд (ПНКФ) - 12,5 мм			
Гипсоволокнистый лист (Кнауф-Файерборд)	12,5	45,40	0,57
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	45,40	0,57
Металлический каркас	75	45,40	3,41
С-19			
Облицовка (тип С 626) на металлическом каркасе (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50) - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	110,21	1,37
Металлический каркас	75	55,00	2,74

Примечание:
Порядок слоев зашивки определять по каталогу производителя и его рекомендациям

Этаж 1. Спецификация наружных проемов. Секция 4

Поз.	Высота, мм	Ширина, мм	Кол-во, шт
НП1.4.1	3415	1410	1
НП1.4.2	3415	1475	1
НП1.4.3	3415	3250	1
НП1.4.4	3415	1900	1
НП1.4.5	3415	1000	2
Общий итог:			6

Этаж 1. Ведомость отверстий для инженерных систем. Секция 4-6

Марка	Размер отверстия, мм		Кол., шт	Отметка низа от ж/б плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Ширина	Высота				
ВК						
2.1	210	210	2	+1,935		
2.11	220	220	1	+1,460		
2.2	250	230	1	+0,555		
2.3	250	230	1	+0,630		
2.4	250	335	1	+1,735		
2.5	250	325	1	+1,885		
2.6	270	270	2	+0,155		
2.7	300	300	2	+0,530		
2.8	320	320	1	+0,105		
2.10	320	320	1	+0,110		
2.9	320	320	1	+1,475		
2.12	550	1500	1	+0,730		
ОВ						
1.1	160	160	2	+4,070		
1.2	210	210	2	+3,655		
1.3	210	210	2	+3,705		
1.4	210	210	2	+3,805		
1.5	250	250	2	+2,435		
1.6	250	250	2	+2,495		
1.8	310	310	1	+1,560		
1.9	310	310	1	+3,675		

5 секция

Этаж 1. Ведомость наружных кладочных стен. Секция 5

Поз.	Стандарт	Описание	Ширина, мм	Объем, м³
С-1.1	ГОСТ 31360-2007	Кладка из ячеистого газобетонного блока 600х200х250(h) D600, B3.5, F100 на цементно-песчаном растворе М75	200	14,70
Итого объем стен:				14,70

Этаж 1. Ведомость внутренних кладочных стен. Секция 5

Поз.	Стандарт	Описание	Ширина, мм	Объем, м³
С-1	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока 600х200х250(h) D600, B3.5, F100 на клеевом растворе	200	60,61
С-10	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока 600х100х250(h) на клею - 100мм	100	3,76
С-20	ГОСТ 530-2012	Стены и перегородки из полнотелого кирпича 250х120х65 (h), М100, F50 на цементно-песчаном растворе М75 - 120мм	120	2,20
Итого объем стен:				66,57

Этаж 1. Ведомость материалов перегородок позлементной сборки. Секция 5

Материал	Толщина, мм	Площадь, м2	Объем, м3
С-2			
Перегородки (тип С 112) на металлическом каркасе (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50), с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ Инсулейшн марка AS) ⍴=15 (±5%) кг/м³ - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм с двух сторон			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	299,28	3,75
Металлический каркас	75	74,66	1,87
Утеплитель минвата	50	75,09	3,76
С-3			
Перегородка (тип С 112) на металлическом каркасе (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50), с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ Инсулейшн марка AS) ⍴=15 (±5%) кг/м³ - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А - 12,5 мм с двух сторон			
Гипсокартонный лист	12,5	12,60	0,16
Металлический каркас	75	3,15	0,08
Утеплитель минвата	50	3,15	0,16
С-4			
Облицовка (тип С 626) на металлическом каркасе (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	172,80	2,18
Металлический каркас	75	99,69	7,50
С-5			
Облицовка (тип С 656) на металлическом каркасе (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм, с зашивкой листом ГСП-Н2 - 12,5 мм и плитой негорючей Кнауф-Файерборд (ПНКФ) - 12,5 мм			
Гипсоволокнистый лист (Кнауф-Файерборд)	12,5	21,29	0,27
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	21,29	0,27
Металлический каркас	75	21,29	1,60
С-11			
Облицовка (тип С 626) на металлическом каркасе (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50) - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А - 12,5 мм			
Гипсокартонный лист	12,5	72,35	0,90
Металлический каркас	75	36,18	1,81
С-19			
Облицовка (тип С 626) на металлическом каркасе (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50) - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	77,82	0,97
Металлический каркас	75	38,91	1,95

Примечание:
Порядок слоев зашивки определять по каталогу производителя и его рекомендациям

Этаж 1. Спецификация наружных проемов. Секция 5

Поз.	Высота, мм	Ширина, мм	Кол-во, шт
НП1.5.1	3415	1785	1
НП1.5.2	3415	1160	1
НП1.5.3	3565	1385	1
НП1.5.4	3415	1375	1
НП1.5.5	3415	1325	1
НП1.5.6	3415	1600	1
НП1.5.7	3415	1900	3
НП1.5.8	3415	2950	1
НП1.5.9	2180	1225	1
НП1.5.10	3415	2800	1
Общий итог:			12

Этаж 1. Ведомость отверстий для инженерных систем. Секция 4-6

Марка	Размер отверстия, мм		Кол., шт	Отметка низа от ж/б плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Ширина	Высота				
1.10	370	285	1	+3,655		
1.11	380	210	1	+3,815		
1.12	400	295	1	+3,655		
1.14	400	550	1	+3,720		
1.15	450	510	1	+3,550		
1.27	550	1300	1	+0,580		
1.28	550	1300	1	+0,640		
1.16	570	210	1	+3,605		
1.17	630	210	1	+3,605		
1.18	1000	600	1	+0,205	Пр-2.5	
1.19	1000	600	1	+0,210	Пр-2.5	
1.20	1010	600	1	+0,270	Пр-2.5	
1.24	1400	500	1	+3,005	Пр-2.7	
1.25	1400	500	1	+3,010	Пр-2.7	
1.26	1400	500	1	+3,070	Пр-2.6	
СС						
3.1	210	150	2	+3,585		
3.2	210	160	1	+3,555		
3.3	210	160	1	+3,600		
3.4	210	160	1	+3,950		
3.5	210	210	1	+3,855		
3.6	260	210	1	+3,800		

Этаж 1. Ведомость отверстий для инженерных систем. Секция 4-6

Марка	Размер отверстия, мм		Кол., шт	Отметка низа от ж/б плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Ширина	Высота				
3.7	260	260	1	+3,830		
3.8	300	200	1	+3,515		
3.9	300	200	1	+3,800		
3.10	500	210	1	+3,720		
3.11	510	210	8	+3,855		
3.12	510	210	1	+3,860		
3.13	710	210	1	+3,800		
3.14	710	255	1	+4,015		

Этаж 1. Ведомость отверстий для люков. Секция 4-6

Марка	Размер отверстия, мм		Кол., шт	Отметка низа от ж/б плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Ширина	Высота				
4.5.1	400	600	1	+1,060		
4.5.2	400	600	1	+1,110		
4.5.3	400	600	1	+1,000		
5.5.1	400	600	3	+1,170		
5.5.2	400	600	1	+1,120		
6.5.1	400	600	2	+1,060		
6.5.2	400	600	2	+0,960		

6 секция

Этаж 1. Ведомость наружных кладочных стен. Секция 6

Поз.	Стандарт	Описание	Ширина, мм	Объем, м³
С-1.1	ГОСТ 31360-2007	Кладка из ячеистого газобетонного блока 600х200х250(h) D600, B3.5, F100 на цементно-песчаном растворе М75	200	12,55
Итого объем стен:				12,55

Этаж 1. Ведомость внутренних кладочных стен. Секция 6

Поз.	Стандарт	Описание	Ширина, мм	Объем, м³
С-1	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока 600х200х250(h) D600, B3.5, F100 на клеевом растворе	200	50,90
С-10	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока 600х100х250(h) на клею - 100мм	100	0,62
С-20	ГОСТ 530-2012	Стены и перегородки из полнотелого кирпича 250х120х65 (h), М100, F50 на цементно-песчаном растворе М75 - 120мм	120	1,29
Итого объем стен:				52,81

Этаж 1. Ведомость материалов перегородок позлементной сборки. Секция 6

Материал	Толщина, мм	Площадь, м2	Объем, м3
С-2			
Перегородки (тип С 112) на металлическом каркасе (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50), с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ Инсулейшн марка AS) ⍴=15 (±5%) кг/м³ - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм с двух сторон			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	121,69	1,52
Металлический каркас	75	30,42	0,76
Утеплитель минвата	50	30,42	1,52
С-4			
Облицовка (тип С 626) на металлическом каркасе (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	116,96	1,46
Металлический каркас	75	58,48	4,39
С-5			
Облицовка (тип С 656) на металлическом каркасе (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм, с зашивкой листом ГСП-Н2 - 12,5 мм и плитой негорючей Кнауф-Файерборд (ПНКФ) - 12,5 мм			
Гипсоволокнистый лист (Кнауф-Файерборд)	12,5	44,69	0,56
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	44,64	0,56
Металлический каркас	75	44,58	3,32
С-19			
Облицовка (тип С 626) на металлическом каркасе (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50) - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	132,20	1,65
Металлический каркас	75	66,93	5,28

Примечание:
Порядок слоев зашивки определять по каталогу производителя и его рекомендациям

Этаж 1. Спецификация наружных проемов. Секция 6

Поз.	Высота, мм	Ширина, мм	Кол-во, шт
НП1.6.1	3415	1385	1
НП1.6.2	3415	1475	1
НП1.6.3	3415	1000	1
НП1.6.4	3415	1900	1
НП1.6.5	3415	3250	1
НП1.6.6	3415	1900	1
Общий итог:			6

Ведомость дверных проемов 1 этажа. Секции 4-6

Поз.	Размер проема, мм		Кол., шт	Отметка низа проема от ж/б плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Ширина	Высота				
1	800	2160	1	+0,000		
2	800	2200	1	+0,000		
3	800	2260	4	+0,000		
4	800	2290	1	+0,000		
5	800	2320	2	+0,000		
6	800	2370	1	+0,000		
7	1000	2260	3	+0,000		
8	1000	2260	1	+0,000	Пр-2.1	
9	1000	2320	2	+0,000		
10	1050	2160	1	+0,000		
11	1050	2200	1	+0,000		
12	1050	2290	1	+0,000		
13	1050	2370	1	+0,000		
14	1100	2210	1	+0,000		
15	1100	2320	1	+0,000		
16	1400	2260	2	+0,000	Пр-2.3	
17	1400	2320	1	+0,000	Пр-2.3	
Итого:			25			

Ведомость внутренних оконных проемов 1 этажа. Секции 4-6

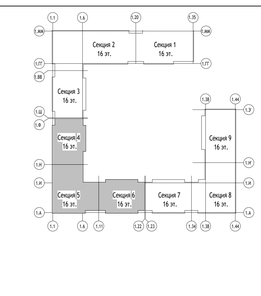
Поз.	Размер проема, мм		Кол., шт	Отметка низа проема от ж/б плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Ширина	Высота				
ВП-1	1200	1500	1	+1,070	Пр-2.4	
ВП-2	1200	1500	1	+1,010	Пр-2.2	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Инженерные отверстия
- 0,000 / 155,00 — Отметка плиты перекрытия относительная/абсолютная
- 1 — Марка дверного проема
- НП1 — Марка наружного проема
- ПР1 — Марка перемычки
- 1.1 — Марка отверстия
- С-1.1 — Марка наруж/внутр стен
- Обозначение перемычки
- ФК-1 — Марка фахверка
- Обозначение фахверка
- Р2.1 — Развертки стен
- Стены из монолитного железобетона
- Перегородки из бетонных блоков
- Стены из гипсокартона
- Утеплитель
- Контур вертикальных конструкций

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. л.1 данного комплекта чертежей.
2. Расположение фахверков усилений наружных стен см. лист 5 данного комплекта.
3. Отверстия с габаритами до 150х150мм в стенах и перегородках из штучных материалов выполнять по месту .
4. Над отверстиями до 600 мм укладывать 3 арматурных стержня Ø12 А1 с отгибанием не менее 200 мм с каждой стороны.
5. Над дверными проемами и инженерными отверстиями более 600мм в перегородках и стенах выполняемых в кладке из газобетонных блоков закладывать перемычки из уголка L50х50х6мм.
6. При возведении кладки из газобетонных блоков соблюдать требования СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
7. Крепление газобетонных стен и перегородок к потолку (низу ж/б плит) выполнять при помощи стальных уголков с шагом 1200 мм. Привязку первого уголка по линии стены начинать от вертикальной несущей конструкции не менее 1200 мм, завершать не более 1200 мм, допускается завершать меньше.
Кладку стен и перегородок не доводить до плиты перекрытия на 20 мм.
В зазор заложить минеральную вату на всю ширину стены .
8. Кладка наружных стен из ячеистых газобетонных блоков армируется оцинкованной сеткой из проволоки ⌀3Вр-I ячейкой 50х50 мм через каждые 2 ряда кладки, кладка внутренних стен/перегородок армируется базальтовой строительной сеткой СПБ-С 25х25 на ширину стены через 2 ряда кладки Обязательно армировать 1-й и последний ряд кладки. Перехлест полотна базальтовой сетки 250-500мм.
9. Перегородки коммуникационных шахт ОВ, ВК, ПД, ЭО, СС возвести после монтажа инженерных коммуникаций на всю высоту до перекрытия.
10. Металлические элементы усиления после окончательной сборки огрунтовать двумя слоями ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.



0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-4,6-АР2.1

Жилой дом с прислособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – укрытием (ЗСГО) с жилищными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, р-н Новокуркино, Куховская улица, земельный участок 12/1 (Куховская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Перочкин			04.12.23
Проверил		Никитина			04.12.23
ГАП		Лопухов			04.12.23
Гл. архитектор		Спутонец			04.12.23
Н. контр.		Куликова			04.12.23
ГИП		Зорин			04.12.23

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Корпус 1. Кладочные планы стен и перегородок

Кладочный план 1 этажа. Секции 4-6.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2х3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.