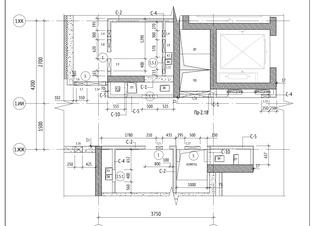
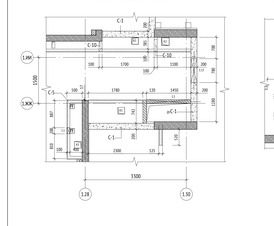
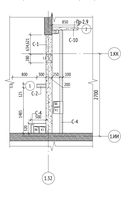
Фрагмент ФР-3 Секция 1 (1 : 50)



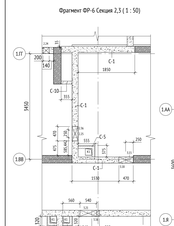
Фрагмент ФР-2 Секция 1 (1 : 50)



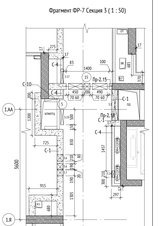
Фрагмент ФР-1 Секция 1 (1 : 50)



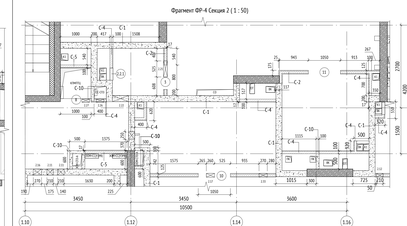
Фрагмент ФР-6 Секция 2,5 (1 : 50)



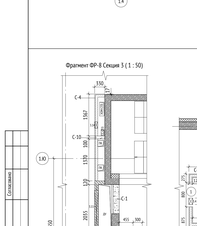
Фрагмент ФР-7 Секция 3 (1 : 50)



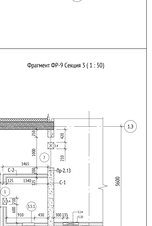
Фрагмент ФР-4 Секция 2 (1 : 50)



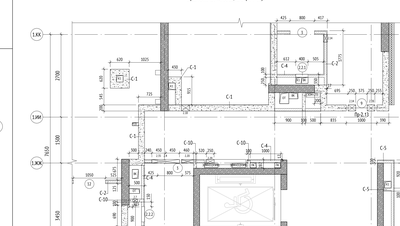
Фрагмент ФР-8 Секция 3 (1 : 50)



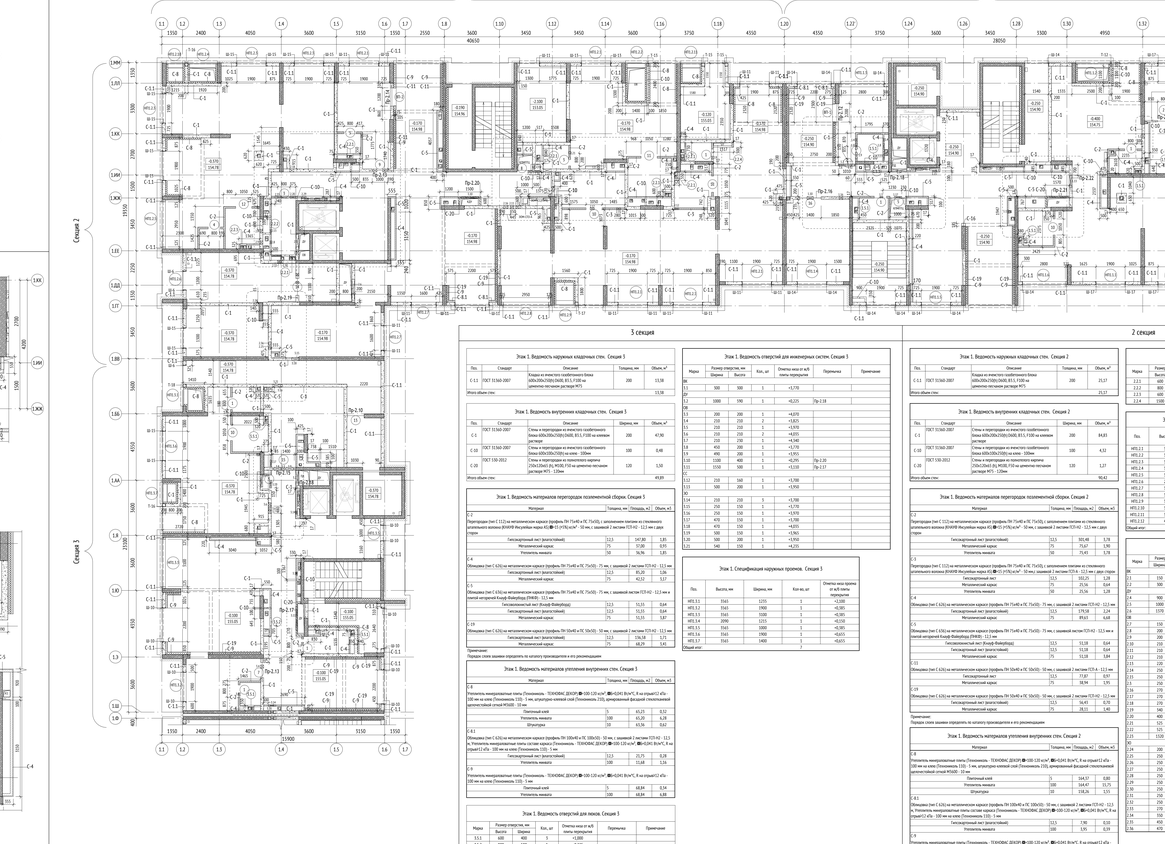
Фрагмент ФР-9 Секция 3 (1 : 50)



Фрагмент ФР-5 Секция 2 (1 : 50)



Кладочный план (1:100)



3 секция

Этаж 1. Ведомость наружных кладочных стен. Секция 3

Поз.	Стандарт	Описание	Толщина, мм	Объем, м³
С-11	ГОСТ 31360-2007	Кладка из ячеистого газобетонного блока плотностью 600кг/м3 (D600), В3,5, F100 на клеевом цементно-песчаном растворе М75	200	13,58
Итого объем стен:				13,58

Этаж 1. Ведомость внутренних кладочных стен. Секция 3

Поз.	Стандарт	Описание	Ширина, мм	Объем, м³
С-1	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока 600х200х250(500) D600, В3,5, F100 на клеевом растворе	200	47,90
С-2	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока 600х100х250(500) на клеевом растворе	100	0,48
С-20	ГОСТ 530-2012	Стены и перегородки из полнотелого керамич (250х120х65 (М)) М200, F50 на цементно-песчаном растворе М75 - 12mm	120	1,50
Итого объем стен:				49,89

Этаж 1. Ведомость материалов перегородок поэтажной сборки. Секция 3

Поз.	Материал	Толщина, мм	Площадь, м2	Объем, м3
Пр-2				
Перегородка (тип С 112) из металлических каркасов (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50), с заполнением пятнами из стеклянного волокнистого войлока ВПЛ-Р Якутскстекло плотностью 85кг/м3 ● (0,5*0,05)кг/м² - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А1 - 12,5 мм с двух сторон				
Гипсокартонный лист (влагостойкий)		12,5	147,80	1,85
Металлический каркас		75	57,00	0,95
Утеплитель минвата		50	56,96	1,85
Обмазочная (тип С 626) из металлических каркасов (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А2 - 12,5 мм с двух сторон				
Гипсокартонный лист (влагостойкий)		12,5	85,20	1,06
Металлический каркас		75	64,32	0,97
Пр-2.1				
Обмазочная (тип С 626) из металлических каркасов (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А2 - 12,5 мм с внутренней Клей-Фиксатор (ТИЛО) - 12,5 мм				
Гипсокартонный лист (Клей-Фиксатор)		12,5	53,15	0,64
Гипсокартонный лист (влагостойкий)		12,5	53,15	0,64
Металлический каркас		75	53,15	5,87
Пр-2.10				
Обмазочная (тип С 626) из металлических каркасов (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50) - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А2 - 12,5 мм с двух сторон				
Гипсокартонный лист (влагостойкий)		12,5	134,38	1,71
Металлический каркас		75	68,29	5,45

Примечание:
Порядок слоев заложен опредилить по каталогу производителя и его рекомендациям

Этаж 1. Ведомость материалов утепления внутренних стен. Секция 3

Материал	Толщина, мм	Площадь, м2	Объем, м3
С-1			
Утеплитель минераловатные плиты ТехноНИКОЛЬ ДЕКОР ● 100-110 кг/м³, ●(1+5)х1 ВсЧ, Ф на отрыв≥12 кПа - 100 мм на клее (Технониколь 532) - 5 мм, штукатурно-клеевой слой (Технониколь 252), армированный фасадной стеклосеткой малощелочной усилен.4Х4(Б) - 10 мм			
Плитный слой	5	65,25	0,32
Утеплитель минвата	100	65,25	6,53
Штукатурка	10	65,56	0,62
Обмазочная (тип С 626) из металлических каркасов (профиль ПН 100х40 и ПС 100х50) - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А2 - 12,5 мм с внутренней Клей-Фиксатор (ТИЛО) - 12,5 мм			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	25,75	0,28
Утеплитель минвата	100	51,48	1,16
С-9			
Утеплитель минераловатные плиты ТехноНИКОЛЬ ДЕКОР ● 100-110 кг/м³, ●(1+5)х1 ВсЧ, Ф на отрыв≥12 кПа - 100 мм на клее (Технониколь 532) - 5 мм			
Плитный слой	5	68,84	0,34
Утеплитель минвата	100	68,84	6,88

Этаж 1. Ведомость отверстий для окон. Секция 3

Марка	Размер отверстия, мм		Кол.-во, шт	Отметка низа от п/п плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Высота	Ширина				
О1.1	600	600	3	+1,000		
О2.2	800	500	3	+0,215		

Этаж 1. Ведомость отверстий для инженерных систем. Секция 3

Марка	Размер отверстия, мм		Кол.-во, шт	Отметка низа от п/п плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Высота	Ширина				
ВК						
О1	500	500	1	+1,770		
ЭМ						
О2.2	1000	1400	1	+0,215	Пр-2.10	
ОВ						
О1.1	200	200	1	+4,070		
О1.2	210	210	2	+3,825		
О1.3	210	210	1	+3,970		
О1.4	210	210	2	+4,035		
О1.7	210	210	1	+4,340		
О1.8	450	200	1	+3,570		
О1.9	490	200	1	+3,955		
О1.10	1100	400	1	+0,295	Пр-2.20	
О1.11	1100	500	1	+3,030	Пр-2.7	
С						
О1.1	210	160	3	+3,788		
О1.5	500	200	1	+3,950		
ЭС						
О1.4	210	210	3	+3,790		
О1.5	210	210	1	+3,930		
О1.6	210	210	1	+3,970		
О1.7	470	150	1	+3,788		
О1.8	470	150	1	+4,035		
О1.9	500	150	1	+3,965		
О1.10	500	200	1	+3,950		
О1.11	540	150	1	+4,255		

Этаж 1. Спецификация наружных проемов. Секция 3

Поз.	Высота, мм	Ширина, мм	Кол-во, шт	Отметка низа проема от п/п плиты перекрытия	Примечание
ОП1.1.1	3565	1255	1	+3,030	
ОП1.1.2	3565	1900	1	+0,385	
ОП1.1.3	3565	3100	1	+0,385	
ОП1.1.4	2090	1215	1	+0,150	
ОП1.1.5	3565	3300	1	+0,385	
ОП1.1.6	3565	1900	1	+0,655	
ОП1.1.7	3565	1400	1	+0,655	

Общий итог: 10

2 секция

Этаж 1. Ведомость наружных кладочных стен. Секция 2

Поз.	Стандарт	Описание	Толщина, мм	Объем, м³
С-11	ГОСТ 31360-2007	Кладка из ячеистого газобетонного блока плотностью 600кг/м3 (D600), В3,5, F100 на клеевом цементно-песчаном растворе М75	200	21,17
Итого объем стен:				21,17

Этаж 1. Ведомость внутренних кладочных стен. Секция 2

Поз.	Стандарт	Описание	Ширина, мм	Объем, м³
С-1	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока 600х200х250(500) D600, В3,5, F100 на клеевом растворе	200	84,85
С-2	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока 600х100х250(500) на клеевом растворе	100	4,52
С-20	ГОСТ 530-2012	Стены и перегородки из полнотелого керамич (250х120х65 (М)) М200, F50 на цементно-песчаном растворе М75 - 12mm	120	1,27
Итого объем стен:				90,42

Этаж 1. Ведомость материалов перегородок поэтажной сборки. Секция 2

Поз.	Материал	Толщина, мм	Площадь, м2	Объем, м3
Пр-2				
Перегородка (тип С 112) из металлических каркасов (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50), с заполнением пятнами из стеклянного волокнистого войлока ВПЛ-Р Якутскстекло плотностью 85кг/м3 ● (0,5*0,05)кг/м² - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А1 - 12,5 мм с двух сторон				
Гипсокартонный лист (влагостойкий)		12,5	305,48	3,78
Металлический каркас		75	73,67	1,90
Утеплитель минвата		50	73,40	1,85
Обмазочная (тип С 626) из металлических каркасов (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А2 - 12,5 мм с двух сторон				
Гипсокартонный лист (влагостойкий)		12,5	191,2	2,39
Металлический каркас		75	25,56	0,64
Утеплитель минвата		75	25,56	1,28
С-1				
Обмазочная (тип С 626) из металлических каркасов (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А2 - 12,5 мм с внутренней Клей-Фиксатор (ТИЛО) - 12,5 мм				
Гипсокартонный лист (Клей-Фиксатор)		12,5	89,63	6,68
Гипсокартонный лист (влагостойкий)		12,5	89,63	6,68
Металлический каркас		75	89,63	6,68
Обмазочная (тип С 626) из металлических каркасов (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А2 - 12,5 мм с внутренней Клей-Фиксатор (ТИЛО) - 12,5 мм				
Гипсокартонный лист (Клей-Фиксатор)		12,5	51,59	0,64
Гипсокартонный лист (влагостойкий)		12,5	51,59	0,64
Металлический каркас		75	51,59	3,84
С-11				
Обмазочная (тип С 626) из металлических каркасов (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50) - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А - 12,5 мм с двух сторон				
Гипсокартонный лист (влагостойкий)		12,5	77,87	0,97
Металлический каркас		75	38,94	2,91
С-19				
Обмазочная (тип С 626) из металлических каркасов (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50) - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А2 - 12,5 мм с двух сторон				
Гипсокартонный лист (влагостойкий)		12,5	54,41	0,68
Металлический каркас		75	38,72	5,40

Примечание:
Порядок слоев заложен опредилить по каталогу производителя и его рекомендациям

Этаж 1. Ведомость материалов утепления внутренних стен. Секция 2

Материал	Толщина, мм	Площадь, м2	Объем, м3
С-1			
Утеплитель минераловатные плиты ТехноНИКОЛЬ ДЕКОР ● 100-110 кг/м³, ●(1+5)х1 ВсЧ, Ф на отрыв≥12 кПа - 100 мм на клее (Технониколь 532) - 5 мм, штукатурно-клеевой слой (Технониколь 252), армированный фасадной стеклосеткой малощелочной усилен.4Х4(Б) - 10 мм			
Плитный слой	5	164,37	0,80
Утеплитель минвата	100	164,47	15,75
Штукатурка	10	158,26	1,55
Обмазочная (тип С 626) из металлических каркасов (профиль ПН 100х40 и ПС 100х50) - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А2 - 12,5 мм с внутренней Клей-Фиксатор (ТИЛО) - 12,5 мм			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	7,90	0,10
Утеплитель минвата	100	3,95	0,39
С-9			
Утеплитель минераловатные плиты ТехноНИКОЛЬ ДЕКОР ● 100-110 кг/м³, ●(1+5)х1 ВсЧ, Ф на отрыв≥12 кПа - 100 мм на клее (Технониколь 532) - 5 мм			
Плитный слой	5	66,25	0,33
Утеплитель минвата	100	66,25	6,62

Этаж 1. Ведомость отверстий для окон. Секция 2

Марка	Размер отверстия, мм		Кол.-во, шт	Отметка низа от п/п плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Высота	Ширина				
2.2.1	600	400	1	+1,170	ВК	
2.2.2	1000	1400	1	+0,215	ЭМ	
2.2.4	1500	1200	1	+0,240	ОВ	

Этаж 1. Спецификация наружных проемов. Секция 2

Марка	Размер отверстия, мм		Кол.-во, шт	Отметка низа проема от п/п плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Высота	Ширина				
2.2.1	3565	1900	1	+0,455		
2.2.2	3565	1400	1	+0,370		
2.2.3	3565	1900	1	+0,455		
2.2.4	3565	1920	1	+0,230		
2.2.5	3565	2950	1	+0,655		
2.2.6	2090	1200	1	+0,360		
2.2.7	3565	3680	2	+0,455		
2.2.8	3565	2950	1	+0,455		
2.2.9	3565	1360	1	+0,455		
2.2.10	3565	3355	1	+0,455		
2.2.11	3565	1380	1	+2,170		
2.2.12	4020	3355	1	+2,170		

Общий итог: 15

Этаж 1. Ведомость отверстий для инженерных систем. Секция 2

Марка	Размер отверстия, мм		Кол.-во, шт	Отметка низа от п/п плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Высота	Ширина				
ВК						
О1	150	150	2	+2,490		
О2	500	500	1	+1,950		
ЭМ						
О4	900	1000	1	+1,950		
О3	1000	190	1	+1,580		
О6	1100	870	1	+1,950		
ОВ						
О1.1	200	200	1	+2,485		
О1.2	200	200	2	+4,070		
О1.3	200	200	1	+4,070		
О1.4	210	210	1	+3,500		
О1.5	210	210	1	+4,060		
О1.6	210	210	1	+4,065		
О1.7	210	210	1	+4,060		
О1.8	210	210	1	+4,110		
О1.9	250	180	1	+3,910		
О1.10	250	400	1	+3,455		
О1.11	250	170	1	+4,035		
О1.12	250	170	1	+4,035		
О1.13	250	170	1	+4,060		
О1.14	250	170	1	+3,950		
О1.15	250	170	1	+3,910		
О1.16	250	170	1	+3,970		
О1.17	325	280	1	+4,090		
О1.18	1100	1400	1	+1,950		
С						
О1.1	200	450	1	+3,970		
О1.2	250	150	1	+3,770		
О1.3	250	150	1	+3,774		
О1.4	250	150	1	+3,930		
О1.5	250	150	1	+3,960		
О1.6	250	150	1	+3,970		
О1.7	250	150	1	+3,980		
О1.8	250	150	1	+4,240		
О1.9	250	150	1	+3,590		
О1.10	250	150	1	+3,860		
О1.11	250	150	1	+3,980		
О1.12	450	300	1	+3,490		
О1.13	470	150	1	+4,075		
ЭС						
О1.1	200	450	1	+3,970		
О1.2	250	150	1	+3,770		
О1.3	250	150	1	+3,774		
О1.4	250	150	1	+3,930		
О1.5	250	150	1	+3,960		
О1.6	250	150	1	+3,970		
О1.7	250	150	1	+3,980		
О1.8	250	150	1	+4,240		
О1.9	250	150	1	+3,590		
О1.10	250	150	1	+3,860		
О1.11	250	150	1	+3,980		
О1.12	450	300	1	+3,490		
О1.13	470	150	1	+4,075		

Этаж 1. Спецификация наружных проемов. Секция 2

Поз.	Высота, мм	Ширина, мм	Кол-во, шт	Отметка низа проема от п/п плиты перекрытия	Примечание
ОП1.2.1	3565	1900	1	+0,455	
ОП1.2.2	3565	1400	1	+0,370	
ОП1.2.3	3565	1900	1	+0,455	
ОП1.2.4	3565	1920	1	+0,230	
ОП1.2.5	3565	2950	1	+0,655	
ОП1.2.6	2090	1200	1	+0,360	
ОП1.2.7	3565	3680	2	+0,455	
ОП1.2.8	3565	2950	1	+0,455	
ОП1.2.9	3565	1360	1	+0,455	
ОП1.2.10	3565	3355	1	+0,455	
ОП1.2.11	3565	1380	1	+2,170	
ОП1.2.12	4020	3355	1	+2,170	

Общий итог: 15

Ведомость дверных проемов 1 этажа. Секции 1-3

Поз.	Размер проема, мм		Кол., шт	Отметка низа проема от п/п плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Ширина	Высота				
1	800	2200	7	+0,000		
2	900	2200	4	+0,000	Пр-2.9	
3	800	2170	1	+0,000		
4	800	2120	1	+0,000		
5	1000	2200	1	+0,000		
6	1000	2170	1	+0,000	Пр-2.11	
7	1000	2120	1	+0,000	Пр-2.13	
8	1000	2170	1	+0,000		
9	1000	2120	1	+0,000	Пр-2.13	
10	1050	2200	4	+0,000		
11	1050	2170	1	+0,000		
12	1050	2120	1	+0,000		
13	1100	2170	1	+0,000	Пр-2.10	
14	1100	2120	1	+0,000	Пр-2.9	
15	1400	2200	1	+0,000	Пр-2.11	
16	1400	2200	1	+0,000	Пр-2.16	
Итого:			39			

Ведомость внутренних окозных проемов 1 этажа. Секции 1-3

Поз.	Размер проема, мм		Отметка низа проема от п/п плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Ширина	Высота			
ВП-1	1300	1500	+0,715		
ВП-2	1200	1500	+1,020	Пр-2.12	
				Пр-2.14	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	- Инженерные отверстия
0.000 / 155.00	- Отметка плиты перекрытия относительная/абсолютная
1	- Марка дверного проема
НП1	- Марка наружного проема
ПР3	- Марка перемычки
1.1	- Марка отверстия
С-11	- Марка кирпичную стен
	- Обозначение перемычки
ФК-1	- Марка фахверка
	- Обозначение фахверка
	- Развертка стен
	- Стены из монолитного железобетона
	- Перегородки из бетонных блоков
	- Стены из пенсикатона
	- Утеплитель
	- Контур витражных конструкций

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. к 1 данного комплекта чертежей.
2. Расположение фахверков уточнение наружных стен см. лист 2 данного комплекта.
3. Под всеми кладки из 510х510мм и стены с перегородками из ячеистых материалов выполнить по месту.
4. Над отверстиями до 600 мм укладывать 3 арматурных стержня Ø12 А3 с отгибами не менее 200 мм с каждой стороны.
5. Перегородки туалетных и ванных комнат, а также системы Брест 100мм в перегородках и стенах выполняются в кладке из газобетонных блоков закладывать перемычки из уголка 150х100х8мм.
6. При возведении кладки из газобетонных блоков соблюдать требования СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
7. Крепление слаботочных стен и перегородок к потолку (между 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.
8. Кладку стен и перегородок не разрешать до полной укладки перекрытия не 20 мм.
9. В зазор заложить минераловатную вату на всю ширину стены.
10. Кладка наружных стен из ячеистых газобетонных блоков армируется оцинкованной сеткой из проволоки ø3Вр-I ячейкой 50х50 мм через каждые 2 ряда кладки, кладка внутренних стен/перегородок армируется базальтовой строительной сеткой СПБ-С 25х25 на марке стены через 2 ряда кладки Обязательно армировать 3-4 по последний ряд кладки. Перелеты полосы базальтовой сетки 250-500мм.
11. Перегородки коммуникационных шахт ОВ, ВК, ТВ, ЭО, С1 возвести после монтажа инженерных коммуникаций на всю высоту до перекрытия.
12. Местоположение элементов усиления после окончательной сборки отуплять двумя слоями ГВ-ВЛ по ГОСТ 21519-82.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ягодина			14.08.23
Проверил		Ягодина			14.08.23
ГАП		Ягодина			14.08.23
Гл. архитектор проекта		Спутаева			14.08.23
Н. контр.		Куликова			14.08.23
ГИП		Быков			14.08.23

Дата	Ред.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК			
14.08.2023	D		Замечания листа	X			
03.06.2023	C		Замечания листа	X			
22.05.2023	B		Замечания листа	X			
05.05.2023	A		Выпуск рабочей документации	X			

1190-01-1.1-АР2.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под закрытой скрытарной обоймы с нарушен.(ХЗЛО) с минимальным отступ.в Благословенском проспекте по адресу г.Москва, р-н Новокосино, Красковое улица, земельный участок 12/1 (Кусковская улица, земельный участок 1)

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Корпус 1. Секции 1-3. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Кладочный план 1 этажа. Секции 1-3.

Формат А2х1