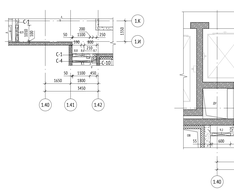
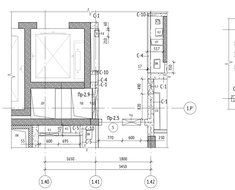
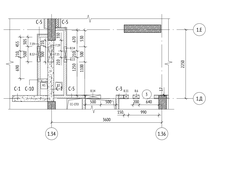
Фрагмент ФР-4 Секция 9 (1 : 100)



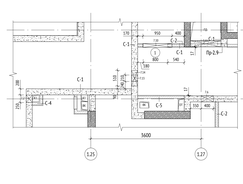
Фрагмент ФР-5 Секция 8 (1 : 50)



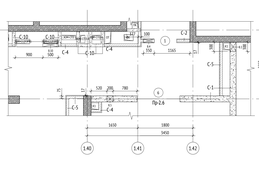
Фрагмент ФР-6 Секция 9 (1 : 50)



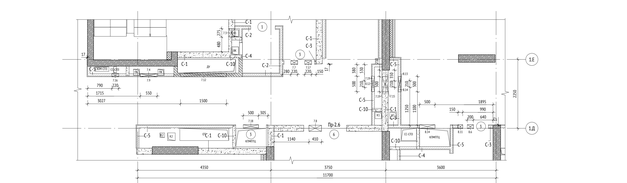
Фрагмент ФР-1 Секция 7 (1 : 50)



Фрагмент ФР-3 Секция 8 (1 : 50)



Фрагмент ФР-2 Секция 7-8 (1 : 50)



Квадрантный план (1:100)



Этаж 1. Ведомость материалов утепления внутренних стен. Секция 7

Материал	Толщина, мм	Площадь, м2	Объем, м3
С-8			
Утеплитель минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР ⍴=100-120 кг/м³, ⍺D=0,041 Вт/м°С, R на отрыв12 кПа - 100 мм на клее (Технониколь 110) - 5 мм, штукатурно-клеевой слой (Технониколь 710), армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М1600 - 10 мм			
Плиточный клей	5	48,49	0,24
Утеплитель минвата	100	48,50	4,66
Штукатурка	10	47,15	0,46
С-8.1			
Облицовка (тип С 626) из металлических каркас (профиль ПН 100х40 и ПС 100х50) - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 м, Теплоизоляционные плиты состав каркаса (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР ⍴=100-120 кг/м³, ⍺D=0,041 Вт/м°С, R на отрыв12 кПа - 100 мм на клее (Технониколь 110) - 5 мм			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	78,28	0,98
Утеплитель минвата	100	59,14	5,91
С-9			
Утеплитель минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР ⍴=100-120 кг/м³, ⍺D=0,041 Вт/м°С, R на отрыв12 кПа - 100 мм на клее (Технониколь 110) - 5 мм			
Плиточный клей	5	29,49	0,15
Утеплитель минвата	100	29,49	2,95

Этаж 1. Ведомость материалов утепления внутренних стен. Секция 9

Материал	Толщина, мм	Площадь, м2	Объем, м3
С-8			
Утеплитель минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР ⍴=100-120 кг/м³, ⍺D=0,041 Вт/м°С, R на отрыв12 кПа - 100 мм на клее (Технониколь 110) - 5 мм, штукатурно-клеевой слой (Технониколь 710), армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М1600 - 10 мм			
Плиточный клей	5	60,24	0,29
Утеплитель минвата	100	60,37	5,70
Штукатурка	10	57,51	0,56
С-8.1			
Облицовка (тип С 626) из металлических каркас (профиль ПН 100х40 и ПС 100х50) - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 м, Теплоизоляционные плиты состав каркаса (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР ⍴=100-120 кг/м³, ⍺D=0,041 Вт/м°С, R на отрыв12 кПа - 100 мм на клее (Технониколь 110) - 5 мм			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	27,53	0,34
Утеплитель минвата	100	14,59	1,45
С-9			
Утеплитель минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР ⍴=100-120 кг/м³, ⍺D=0,041 Вт/м°С, R на отрыв12 кПа - 100 мм на клее (Технониколь 110) - 5 мм			
Плиточный клей	5	19,22	0,19
Утеплитель минвата	100	19,20	1,79

Этаж 1. Ведомость материалов утепления внутренних стен. Секция 8

Материал	Толщина, мм	Площадь, м2	Объем, м3
С-8			
Утеплитель минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР ⍴=100-120 кг/м³, ⍺D=0,041 Вт/м°С, R на отрыв12 кПа - 100 мм на клее (Технониколь 110) - 5 мм, штукатурно-клеевой слой (Технониколь 710), армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М1600 - 10 мм			
Плиточный клей	5	72,62	0,35
Утеплитель минвата	100	72,76	6,94
Штукатурка	10	69,42	0,68
С-8.1			
Облицовка (тип С 626) из металлических каркас (профиль ПН 100х40 и ПС 100х50) - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 м, Теплоизоляционные плиты состав каркаса (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР ⍴=100-120 кг/м³, ⍺D=0,041 Вт/м°С, R на отрыв12 кПа - 100 мм на клее (Технониколь 110) - 5 мм			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	51,67	0,15
Утеплитель минвата	100	6,78	0,67
С-9			
Утеплитель минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР ⍴=100-120 кг/м³, ⍺D=0,041 Вт/м°С, R на отрыв12 кПа - 100 мм на клее (Технониколь 110) - 5 мм			
Плиточный клей	5	65,09	0,32
Утеплитель минвата	100	64,95	6,22

7 секция

Этаж 1. Ведомость наружных кладочных стен. Секция 7

Поз.	Стандарт	Описание	Толщина, мм	Объем, м³
С-1.1	ГОСТ 31360-2007	Наружные стены из ячеистого газобетонного блока 600х200х250(h) D600, В3.5, F100 на цементно-песчаном растворе М75	200	12,11
Итого объем стен:				12,11

Этаж 1. Ведомость внутренних кладочных стен. Секция 7

Поз.	Стандарт	Описание	Ширина, мм	Объем, м³
С-1	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока 600х200х250(h) D600, В3.5, F100 на клеевом растворе	200	54,07
С-10	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока 600х100х250(h) на клею - 100мм	100	1,34
С-20	ГОСТ 530-2012	Стены и перегородки из полнотелого кирпича 250х120х65 (h), М100, F50 на цементно-песчаном растворе М75 - 120мм	120	0,50
Итого объем стен:				55,91

Этаж 1. Ведомость материалов перегородок полнотелой сборки. Секция 7

Материал	Толщина, мм	Площадь, м2	Объем, м3
С-2			
Перегородки (тип С 112) из металлических каркас (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50), с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ-Инсулейшн марка АС) ⍴=15 (+5%) кг/м³ - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм с двух сторон			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	154,22	1,68
Металлический каркас	75	33,55	0,84
Утеплитель минвата	50	33,55	1,68
С-3			
Перегородки (тип С 112) из металлических каркас (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50), с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ-Инсулейшн марка АС) ⍴=15 (+5%) кг/м³ - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А - 12,5 мм с двух сторон			
Гипсокартонный лист	12,5	9,75	0,12
Металлический каркас	75	2,44	0,26
Утеплитель минвата	50	2,44	0,12
С-4			
Облицовка (тип С 626) из металлических каркас (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	73,99	0,95
Металлический каркас	75	37,24	2,79
С-5			
Облицовка (тип С 636) из металлических каркас (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм, с зашивкой листом ГСП-Н2 - 12,5 мм и плитой негорючей Кнауф-Файерборд (ПЖВ) - 12,5 мм			
Гипсокартонный лист (Кнауф-Файерборд)	12,5	57,30	0,72
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	57,30	0,72
Металлический каркас	75	57,30	4,30
С-11			
Облицовка (тип С 626) из металлических каркас (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50) - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А - 12,5 мм			
Гипсокартонный лист	12,5	60,39	0,75
Металлический каркас	75	30,19	1,51

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

Этаж 1. Спецификация наружных проемов. Секция 7

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа проема от н/б плиты перекрытия	Перемычка	Кол-во, шт
НП1.7.1	1000	3565	+0,585		1
НП1.7.2	1050	3565	+0,585		1
НП1.7.4	1185	3565	+0,585		1
НП1.7.5	1900	3565	+0,585		2
НП1.7.6	1200	2370	+0,240		1

Этаж 1. Ведомость отверстий для инженерных систем. Секция 7

Марка	Размер отверстия, мм		Кол., шт	Отметка низа от н/б плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Ширина	Высота				
ВК						
7.1	240	240	1	+3,805		
7.2	250	500	1	+3,805		
7.3	270	520	1	+3,805		
7.4	550	1300	1	+0,730		
7.5	750	450	1	+3,805	Пр-2.15	
ОВ						
7.6	200	500	1	+3,805		
7.7	220	200	1	+3,800		
7.8	410	210	1	+3,800		
7.9	550	1300	1	+0,670		
7.10	950	500	1	+3,805		
7.11	1000	600	1	+0,210	Пр-2.9	
7.12	1500	450	1	+3,525	Пр-2.10	
СС						
7.13	210	150	2	+3,675		
7.14	510	210	3	+3,945		
ЭО						
7.15	210	160	1	+3,670		
7.16	220	150	1	+3,800		
7.17	220	200	1	+3,800		
7.18	500	170	1	+3,800		
7.19	500	210	2	+3,950		

Этаж 1. Ведомость отверстий для люков. Секция 7

Марка	Размер отверстия, мм		Кол., шт	Отметка низа от н/б плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Высота	Ширина				
7.5.1	600	400	1	+1,150		ВК
7.5.2	600	400	1	+1,150		ВК
7.5.5	600	400	1	+1,050		ВК
7.5.4	600	400	1	+1,050		ВК

8 секция

Этаж 1. Ведомость наружных кладочных стен. Секция 8

Поз.	Стандарт	Описание	Толщина, мм	Объем, м³
С-1.1	ГОСТ 31360-2007	Наружные стены из ячеистого газобетонного блока 600х200х250(h) D600, В3.5, F100 на цементно-песчаном растворе М75	200	17,76
Итого объем стен:				17,76

Этаж 1. Ведомость внутренних кладочных стен. Секция 8

Поз.	Стандарт	Описание	Ширина, мм	Объем, м³
С-1	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока 600х200х250(h) D600, В3.5, F100 на клеевом растворе	200	49,48
С-10	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока 600х100х250(h) на клею - 100мм	100	2,21
Итого объем стен:				51,69

Этаж 1. Ведомость материалов перегородок полнотелой сборки. Секция 8

Материал	Толщина, мм	Площадь, м2	Объем, м3
С-2			
Перегородки (тип С 112) из металлических каркас (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50), с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ-Инсулейшн марка АС) ⍴=15 (+5%) кг/м³ - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм с двух сторон			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	166,23	2,08
Металлический каркас	75	41,56	1,04
Утеплитель минвата	50	41,56	2,08
С-3			
Перегородки (тип С 112) из металлических каркас (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50), с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ-Инсулейшн марка АС) ⍴=15 (+5%) кг/м³ - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А - 12,5 мм с двух сторон			
Гипсокартонный лист	12,5	13,71	0,17
Металлический каркас	75	5,45	0,09
Утеплитель минвата	50	5,45	0,17
С-4			
Облицовка (тип С 626) из металлических каркас (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	194,58	2,43
Металлический каркас	75	97,38	7,30
С-5			
Облицовка (тип С 636) из металлических каркас (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм, с зашивкой листом ГСП-Н2 - 12,5 мм и плитой негорючей Кнауф-Файерборд (ПЖВ) - 12,5 мм			
Гипсокартонный лист (Кнауф-Файерборд)	12,5	54,18	0,68
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	54,18	0,68
Металлический каркас	75	54,18	4,06
С-11			
Облицовка (тип С 626) из металлических каркас (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50) - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А - 12,5 мм			
Гипсокартонный лист	12,5	123,25	1,54
Металлический каркас	75	61,55	3,07

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

Этаж 1. Спецификация наружных проемов. Секция 8

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа проема от н/б плиты перекрытия	Перемычка	Кол-во, шт
НП1.8.1	1550	3415	+0,535		1
НП1.8.2	1380	3415	+0,535		1
НП1.8.3	1900	3415	+0,535		1
НП1.8.4	1900	3565	+0,585		2
НП1.8.5	2800	3565	+0,585		1
НП1.8.6	2950	3415	+0,535		1
НП1.8.7	3200	3565	+0,585		1
НП1.8.8	1200	2170	+0,090		1

Этаж 1. Ведомость отверстий для инженерных систем. Секция 8

Марка	Размер отверстия, мм		Кол., шт	Отметка низа от н/б плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Ширина	Высота				
ВК						
8.1	300	300	1	+3,805		
8.2	650	320	1	+3,805	Пр-2.12	
ОВ						
8.3	100	560	1	+3,805		
8.4	125	150	1	+3,805		
8.5	200	200	1	+3,805		
8.6	200	200	5	+3,805		
8.7	200	310	1	+3,805		
8.8	200	560	1	+3,805		
8.9	1010	600	1	+3,805	Пр-2.11	
ЭО						
8.10	125	200	1	+3,805		
8.11	150	150	1	+3,805		
8.12	210	160	1	+3,670		
8.13	210	160	1	+3,805		
8.14	500	210	2	+3,805		

Этаж 1. Ведомость отверстий для люков. Секция 8

Марка	Размер отверстия, мм		Кол., шт	Отметка низа от н/б плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Высота	Ширина				
8.5.1	800	500	1	+0,250		ОВ
8.5.2	600	400	1	+1,150		ВК
8.5.3	600	400	1	+1,000		ВК
8.5.4	600	400	1	+0,900		ВК
8.5.5	600	400	1	+0,900		ВК

9 секция

Этаж 1. Ведомость наружных кладочных стен. Секция 9

Поз.	Стандарт	Описание	Толщина, мм	Объем, м³
С-1.1	ГОСТ 31360-2007	Наружные стены из ячеистого газобетонного блока 600х200х250(h) D600, В3.5, F100 на цементно-песчаном растворе М75	200	16,35
Итого объем стен:				16,35

Этаж 1. Ведомость внутренних кладочных стен. Секция 9

Поз.	Стандарт	Описание	Ширина, мм	Объем, м³
С-1	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока 600х200х250(h) D600, В3.5, F100 на клеевом растворе	200	56,40
С-10	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока 600х100х250(h) на клею - 100мм	100	0,88
С-20	ГОСТ 530-2012	Стены и перегородки из полнотелого кирпича 250х120х65 (h), М100, F50 на цементно-песчаном растворе М75 - 120мм	120	1,40
Итого объем стен:				58,68

Этаж 1. Ведомость материалов перегородок полнотелой сборки. Секция 9

Материал	Толщина, мм	Площадь, м2	Объем, м3
С-2			
Перегородки (тип С 112) из металлических каркас (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50), с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ-Инсулейшн марка АС) ⍴=15 (+5%) кг/м³ - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм с двух сторон			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	11,21	0,14
Металлический каркас	75	2,83	0,07
Утеплитель минвата	50	2,83	0,14
С-4			
Облицовка (тип С 626) из металлических каркас (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм			
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	229,98	2,87
Металлический каркас	75	114,99	8,62
С-5			
Облицовка (тип С 636) из металлических каркас (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм, с зашивкой листом ГСП-Н2 - 12,5 мм и плитой негорючей Кнауф-Файерборд (ПЖВ) - 12,5 мм			
Гипсокартонный лист (Кнауф-Файерборд)	12,5	55,41	0,69
Гипсокартонный лист (влагостойкий)	12,5	55,41	0,69
Металлический каркас	75	55,41	4,16
С-11			
Облицовка (тип С 626) из металлических каркас (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50) - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А - 12,5 мм			
Гипсокартонный лист	12,5	71,87	0,94
Металлический каркас	75	17,93	1,08

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

Этаж 1. Спецификация наружных проемов. Секция 9

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа проема от н/б плиты перекрытия	Перемычка	Кол-во, шт
НП1.9.1	1000	3565	+0,535		1
НП1.9.2	1555	3415	+0,535		1
НП1.9.3	1900	3565	+0,535		2
НП1.9.4	1900	3715	+0,585		2
НП1.9.5	2950	3565	+0,535		1
НП1.9.6	1200	2170	+0,250		1

Этаж 1. Ведомость отверстий для инженерных систем. Секция 9

Марка	Размер отверстия, мм		Кол., шт	Отметка низа от н/б плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Ширина	Высота				
ВК						
9.1	280	350	3	+3,900		
ОВ						
9.2	100	380	1	+3,805		
9.3	200	200	1	+3,805		
9.4	200	200	1	+3,900		
9.5	200	260	1	+3,805		
9.6	200	570	1	+3,805		
9.7	490	210	1	+3,805		
9.10	1000	600	1	+0,210	Пр-2.9	
9.11	1500	450	1	+3,525	Пр-2.10	
ЭО						
9.8	210	160	1	+3,900		
9.9	500	300	1	+3,900		

Этаж 1. Ведомость отверстий для люков. Секция 9

Марка	Размер отверстия, мм		Кол., шт	Отметка низа от н/б плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Высота	Ширина				
9.5.1	800	500	1	-0,050		ОВ
9.5.2	600	400	1	+1,130		ВК
9.5.3	600	400	1	+1,130		ВК
9.5.4	600	400	1	+0,900		ВК

Ведомость внутренних проемов 1 этажа. Секции 7-9

Поз.	Размер проема, мм		Кол., шт	Отметка низа проема от н/б плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Ширина	Высота				
ВП1-1	1200	1500	2	+0,950	Пр-2.4	

Ведомость внутренних окозных проемов 1 этажа. Секции 7-9

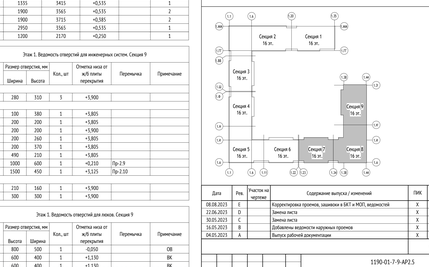
Поз.	Размер проема, мм		Кол., шт	Отметка низа проема от н/б плиты перекрытия	Перемычка	Примечание
	Ширина	Высота				
ВП1-1	1200	1500	2	+0,950	Пр-2.4	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Инженерные отверстия
- Обозначение перемычки
- Контур витражных конструкций
- 0.000 / 155.00 — Марка отмостки и/или плиты/абсолютная
- ФК-1 — Марка фахверка
- Обозначение фахверка
- 1 — Марка дверного проема
- Развертки стен
- НП1 — Марка наружного проема
- Стены из монолитного железобетона
- ПР1 — Марка перемычки
- Перегородки из бетонных блоков
- 1.1 — Марка оконного проема
- Стены из газосиликата
- С-1.1 — Марка наружной стен
- Утеплитель

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. к 1 данного комплекта чертежей.
2. Расположение фахверков указано наружных стен см. лист 1 данного комплекса.
3. Отверстия с габаритами до 150х150мм в стенах и перегородках из кирпичных материалов выполнять по месту.
4. Над отверстиями в 600 мм вокруг проемов с периметром стороны 212.42 с опиранием не менее 200 мм с каждой стороны.
5. Над дверными проемами и инженерными стенами более 600мм в перегородках и стенах выполненных в кладке из газобетонных блоков закладывать перемычки из уголка 130х90х8мм.
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 (между ж/б плит) выполнять при помощи стальных уголков с шагом 1200 мм. Примеру первого уголка по линии стены начинать от вертикальной несущей конструкции не менее 1200 мм, заверщать не более 1200 мм, допускается завершать меньше.
Кладку стен и перегородок не доводить до плиты перекрытия на 20 мм.
В шовр заложить минераловатные жгуты во всю ширину стены.
8. Кладка наружных стен из ячеистых газобетонных блоков армируется одинаковой сеткой из проволоки ⌀3Вр-I ячейкой 50х50 мм через каждые 2 ряда кладки, кладка внутренних стен/перегородок армируется базальтовой строительной сеткой СВС-С 25х25 мм шириной стены через 2 ряда кладки Обязательно армировать 1-й и последний ряд кладки. Перекрыт полотна базальтовой сетки 250-300мм.
9. Перегородки коммуникационных шахт ОВ, ВК, ПД, ЭО, СС возвести после монтажа инженерных коммуникаций на всю высоту до перекрытия.
10. Металлические элементы усилений после окончательной сборки грунтовать двумя слоями ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Яковлев				08.08.23
Проверил	Никитина				08.08.23
ГАП	Лапухов				08.08.23
Гл. архитектор проекта	Строгович				08.08.23
Гл. конструктор	Куликова				08.08.23
ГИП	Быков				08.08.23

1190-01-7-9-АР.5

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитой сооружения гражданской обороны – укрытием (ЗГО), встроенными детским и благотворительным торговым на адресу: г.Москва, р-н Покровское-Стрешнево, улица Зенитный участок 12/1 (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Корпус 2. Секции 7-9. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа

Кладочный план 1 этажа. Секции 7-9.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2х4