



Общество с ограниченной ответственностью "ТриЛад"  
Свидетельство № СРО-П-170-16032012 от 14 мая 2019г.

02-19-00-AP4

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Кладочные планы 2-3 этажей

Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам  
Шаумяна – Чкалова – Переулок Воронежский – Громова в Ленинском районе г. Екатеринбурга. 3 очередь строительства. Жилой  
блок А9

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Общество с ограниченной ответственностью "ТриЛад"  
Свидетельство № СРО-П-170-16032012 от 14 мая 2019г.

02-19-00-AP4

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Кладочные планы 2-3 этажей







Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам  
Шаумяна – Чкалова – Переулок Воронежский – Громова в Ленинском районе г. Екатеринбурга. 3 очередь строительства. Жилой  
блок А9

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Директор  
ГИП

А.В. Кожевников  
Д.А. Бойко

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

<div>Согласовано:</div> <div>Взам. инв. №</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Инв. № подл.</div>				ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ									
				Ведомость рабочих чертежей основного комплекта									
				Лист		Наименование					Примечание		
				1.1		Общие данные							
				1.2		Ведомость ссылочных и прилагаемых документов							
				2		Кладочный план кирпичных перегородок и стен 2 этажа							
				3		Кладочный план перегородок ГКЛ 2 этажа							
				4		Кладочный план кирпичных перегородок и стен 3 этажа							
				5		Кладочный план перегородок ГКЛ 3 этажа							
				6		Ведомость перемычек. Спецификация элементов перемычек. Спецификация материалов стен и перегородок.							
Ведомость спецификаций													
Лист		Наименование					Примечание						
6		Спецификация элементов перемычек. Спецификация материалов стен и перегородок.											
1. Основанием для проектирования объекта “Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Шаумяна – Чкалова – Переулок Воронежский – Громова в Ленинском районе г. Екатеринбург. 3 очередь строительства. Жилой блок А9” является: – договор № 02-19 от 20.01.2019;													
2. Характеристики проектируемого здания: Уровень ответственности здания по ФЗ №384–ФЗ от 30 декабря 2009 – II (нормальный). Рекомендуемый срок службы по ГОСТ 27751-2014 – не менее 50 лет. Степень огнестойкости здания по СП 2.13130.2012 – II. Класс конструктивной пожарной опасности по СП 2.13130.2012 – С0. Класс функциональной пожарной опасности по ФЗ №123–ФЗ от 22.07.2008: – 17-ти этажный жилой дом – Ф 1.3, – встроенные административно-офисные помещения – Ф 4.3, – встроенное помещение подземной автостоянки – Ф5.2;													
3. За относительную отметку 0.000 принята абсолютная отметка 255,85.													
4. Проект разработан для следующих условий: 4.1 Площадка строительства расположена в Ленинском районе г. Екатеринбург Свердловской области. 4.2 Нормативное значение ветрового давления по СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия» для I района –23 кг/м²; 4.3 Расчетное значение веса снегового покрова по СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия» для III района –180 кг/м²; 4.4 Расчетная температура наружного воздуха по наиболее холодной пятидневке – 32° С.													
5. Кирпичную кладку в зимнее время вести в соответствии с СП 70.13330.2012, СП 15.13330.2012;													
6. Проектом предусматривается отделка под чистовую см. р –АР7;													
7. Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ: 7.1. Установка закладных деталей; 7.2. Армирование кладки; 7.3. Монтаж перемычек.													
8. Строительные и отделочные материалы, применяемые в проекте, возможно заменить на материалы с аналогичными характеристиками. Замену материалов согласовать с проектировщиком.													
9. Все принятые строительные и отделочные материалы должны иметь санитарно-эпидемиологические заключения, сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности РФ и разрешены для применения Госсанэпиднадзором и органами противопожарной безопасности РФ.													
Проект разработан в соответствии с нормативными документами Госстроя России, ведомственными нормами, согласованными Госстроем России, государственными стандартами, заданием на проектирование, техническими условиями на инженерное обеспечение и с документами по взрыво- и пожаробезопасности.													
Главный инженер проекта  Д.А.Бойко													
						02-19-00-АР4							
						Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Шаумяна – Чкалова – Переулок Воронежский – Громова в Ленинском районе г. Екатеринбург. 3 очередь строительства. Жилой блок А9							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Секции 1, 2			Стадия	Лист	Листов		
Разработал		Жудова			07.19				Р	1.1			
Проверил		Шевченко			07.19								
ГАП		Привалова			07.19								
Н.Контроль		Гончар			07.19								
ГИП		Бойко			07.19	Общие данные			ООО “ТРИЛАБ”		Т Н Е Т Р И Л А Б		
Формат: А3													

				Ведомость ссылочных и прилагаемых документов												(окончание)	
				(начало)													
Согласовано:				Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		Обозначение		Наименование				Примечание	
										ГОСТ 530-2012		Кирпич и камень керамические. Общие технические условия					
										ТУ 23.61.12.127-001-45635411-2017		Перекрышки полистиролбетонные ООО "СИБСТРОЙ"					
										ГОСТ 28013-98		Растворы строительные. Общие технические условия					
										ГОСТ 6727-80		Проволока из низкоуглеродистой стали холодноотянутая для					
												армирования железобетонных конструкций. Технические условия					
										ГОСТ Р 52544-2006		Прокат арматурный свариваемый периодического профиля					
												классов А500С и В500С для армирования железобетонных					
												конструкций. Технические условия					
										ГОСТ 27772-2015		Прокат для строительных стальных конструкций.					
												Общие технические условия					
										ГОСТ 8509-93		Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент					
										ТУ 2291-009-03989419-2006		Пенополиэтиленовые изделия "Вилатерм"					
										ГОСТ 25129-82		Грунтовка ГФ-021. Технические условия					
										ТУ 5762-010-74182181-2012		Плиты минераловатные теплоизоляционные "ТЕХНО"					
										Серия 1.073.9-2.08 выпуск 1		Комплектные системы КНАУФ. Облицовки поэлементной сборки...					
												гипсокартонных листов ограждающих конструкций для					
												жилых, общественных и производственных зданий.					
										Серия 1.031.9-.2.07 выпуск 2		Комплектные системы КНАУФ. Перегородки поэлементной сборки					
		из гипсокартонных листах на металлическом и деревянном															
		каркасах для жилых, общественных и производственных зданий															
ТУ 95.2691-98 изм.2		Материалы базальтоволоконистые теплоизоляционные															
ГОСТ 8267-93		Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных															
		работ. Технические условия															
ГОСТ 32496-2013		Заполнители пористые для легких бетонов. Технические условия															
ГОСТ 26816-2016		Плиты цементно-стружечные. Технические условия															
ГОСТ 15588-2014		Плиты пенополистирольные теплоизоляционные.															
		Технические условия															
ГОСТ 10354-82		Пленка полиэтиленовая. Технические условия															

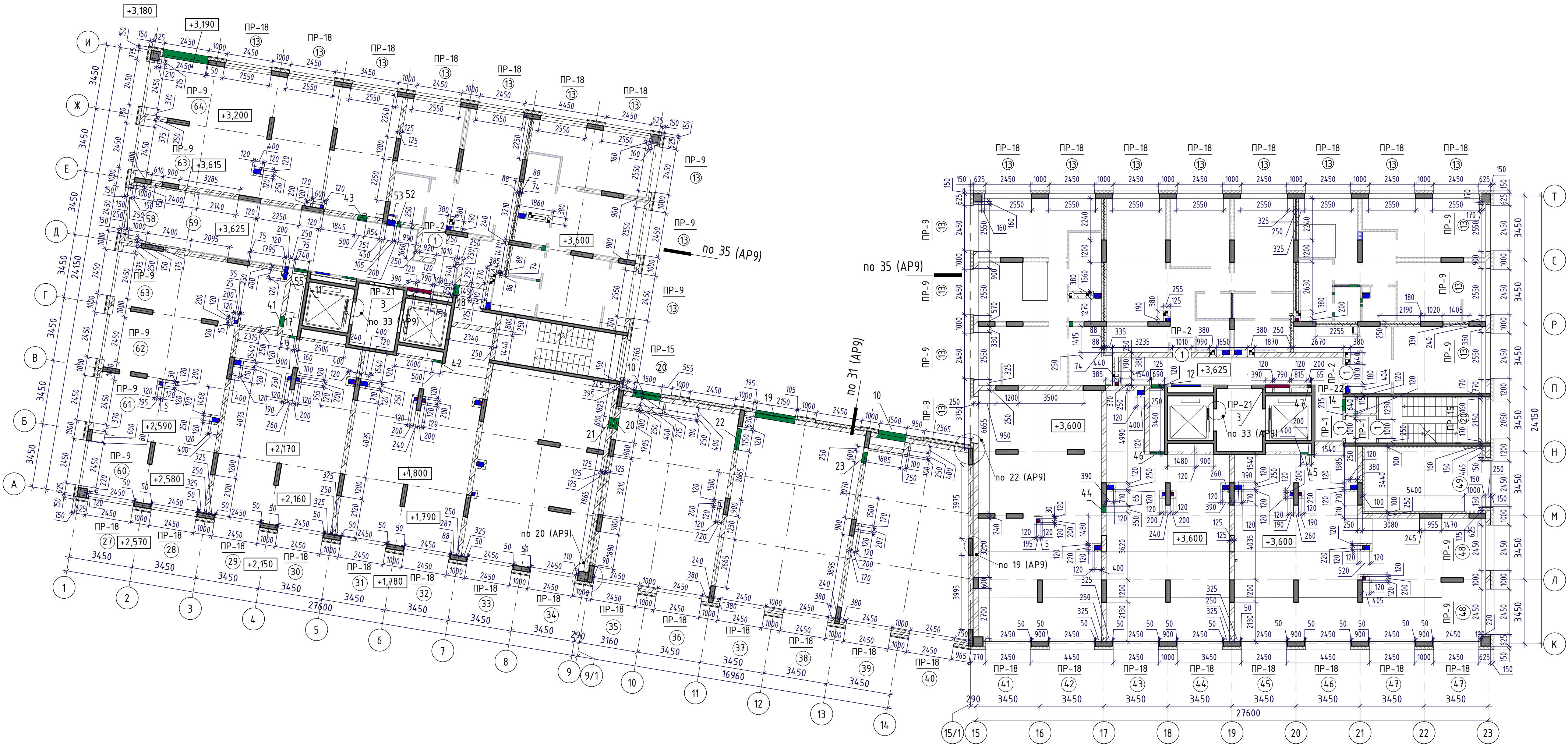
Обозначение		Наименование				Примечание	
ГОСТ Р 53225-2008		Материалы геотекстильные					
ТУ 5775-011-17925162-2003 Изм.7		Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №1					
СТО 72746455-3.1.12-2015		Материал рулонный кровельный и гидроизоляционный на					
		битумно-полимерном (эластомерном) вяжущем "Унифлекс"					
СТО 72746455-3.1.13-2015		Материал рулонный кровельный и гидроизоляционный на					
		битумном вяжущем "Бикрост"					

						02-19-00-AP4				Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата					1.2



Ведомость проемов 2 этажа

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
1	1010 х 2500	
13	2550 х 1850	
14	2550 х 2425	
27	2450 х 2860	
28	2450 х 3360	
29	2450 х 3250	
30	2450 х 3780	
31	2450 х 3670	
32	2450 х 4210	
33	2450 х 4040	
34	2450 х 4460	
35	2450 х 4300	
36	2450 х 4740	
37	2450 х 4520	
38	2450 х 4980	
39	2450 х 4730	
40	2450 х 5140	
41	2450 х 5070	
42	2450 х 5350	
43	2450 х 5290	
44	2450 х 5650	
45	2450 х 5520	
46	2450 х 5950	
47	2450 х 5780	
48	2450 х 5830	
49	3340 х 6470	
60	2450 х 3000	
61	2450 х 2800	
62	2450 х 2450	
63	2450 х 2220	
64	2450 х 2950	

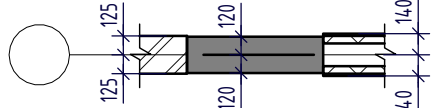


Ссылки на:

Наружные стены:

- Наружная фасадная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Наружная фасадная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Наружная фасадная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Монолитный железобетон
- Утеплитель плитный экструдированный пенополистирол ППС-35
- Монолитный железобетон
- Монолитный железобетон
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Кладка из КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро
- Утеплитель минераловатные плиты
- Кладка из КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро

Схема привязки стен к осям



BE-1-1 - Марка вентканала

PR-1 - Марка перемычки

1 - Марка проема

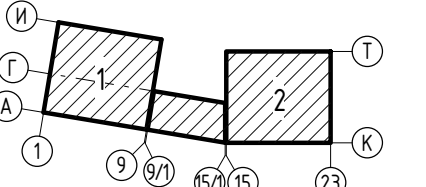
1 - Марка отверстия

○ - Стояк ВК

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отб. от плиты, мм	Назначение	Примечание
3	1300	1600		880	ЭЛ	PR-21
10	1500	1000		4140	ОВ	
11	740	450		2370	ОВ	
12	690	400		2420	ОВ	
14	640	990		425	ОВ	PR-22
17	300	500		2470	ОВ	
24	500	300		4740	ВК	
25	250	250		3030	ВК	
28	400	300		3000	ВК	
35	250	200		2950	ОВ	
36	200	415		3055	ВК	
46	750	350		2470	ОВ	
54	250	250		3220	ОВ	

Схема расположения секций

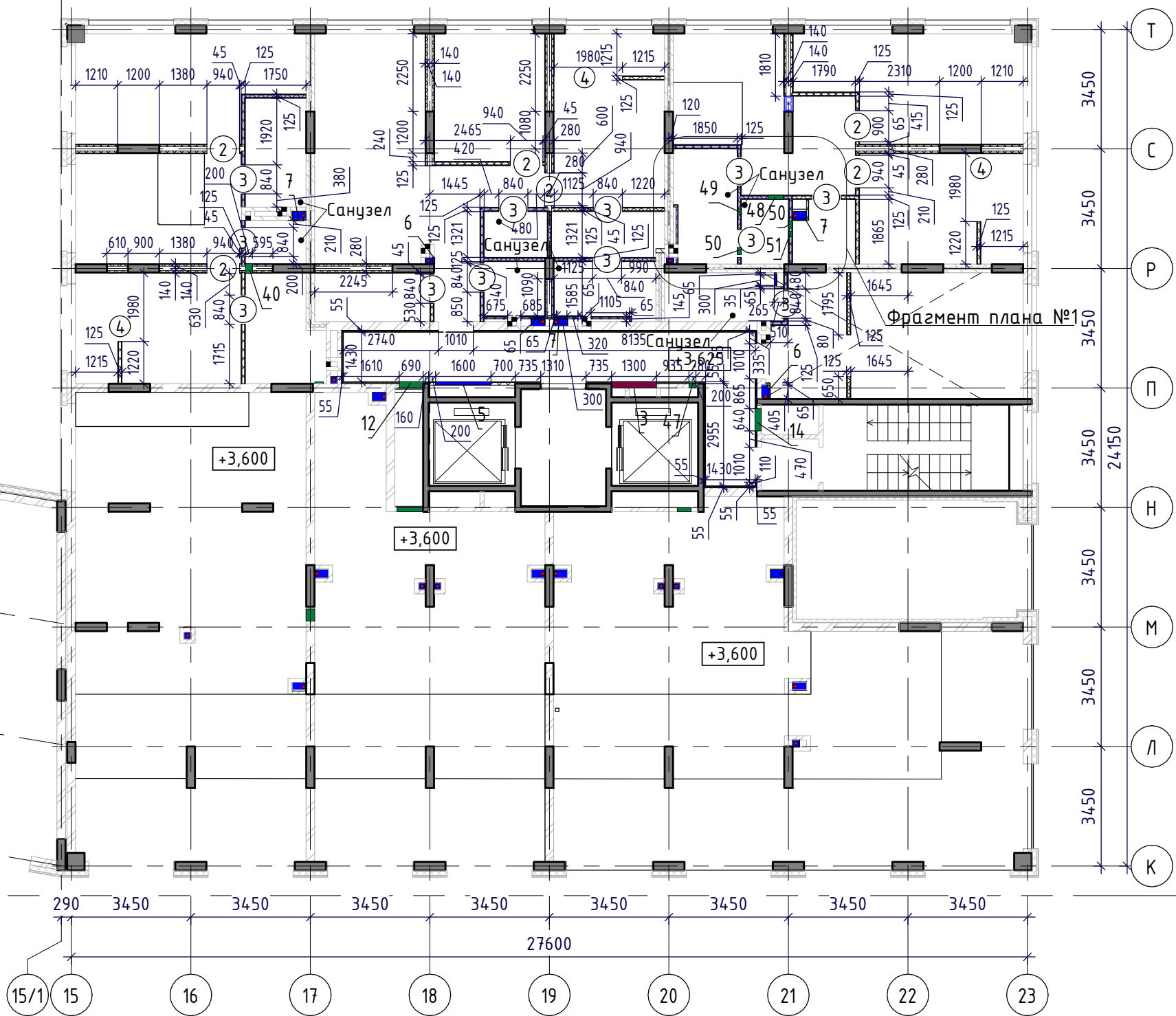
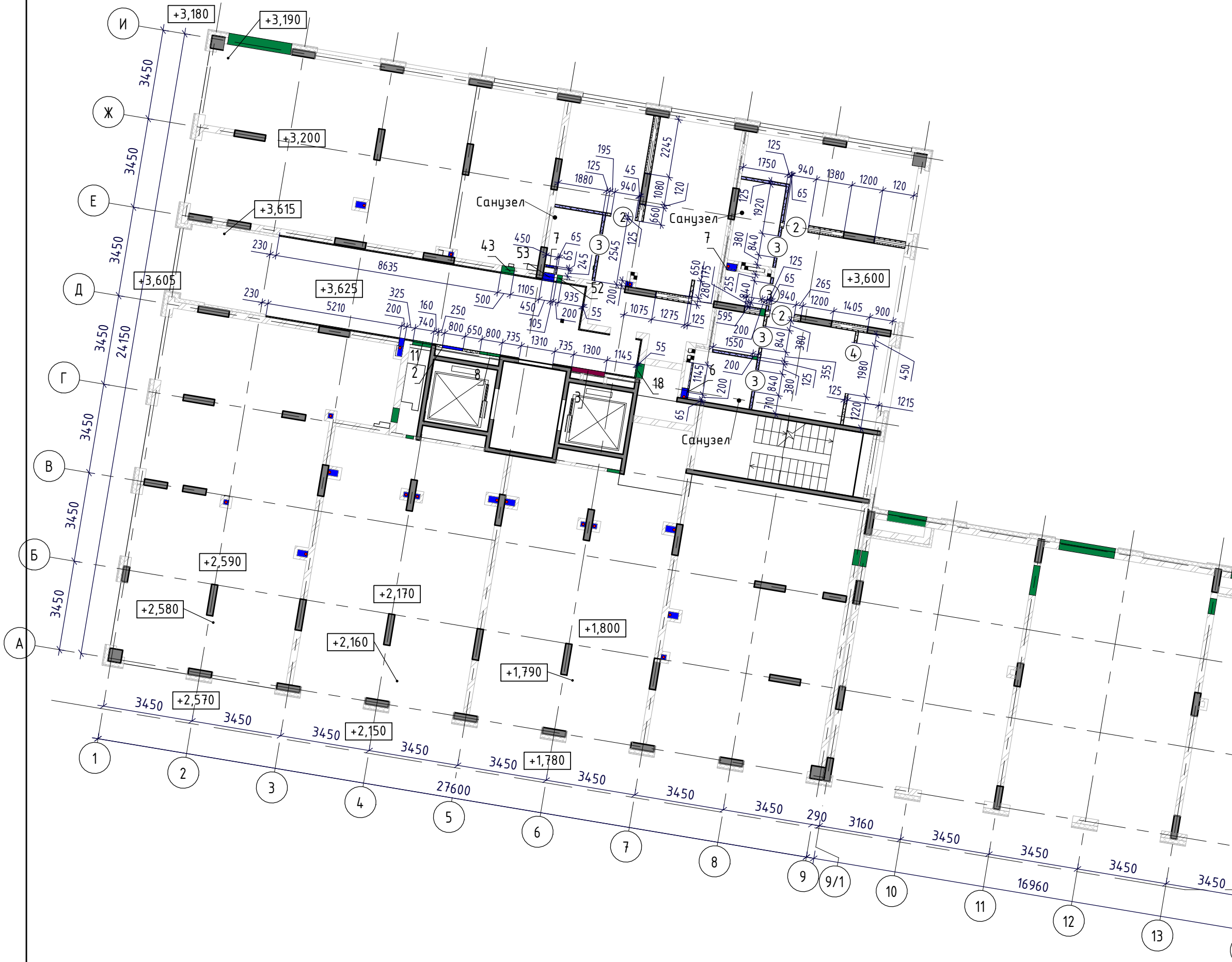


1. За относительную отметку ±0.000 принята абсолютная отметка 255,85;
2. Ведомость перемычек, спецификация элементов перемычек, спецификация материалов стен и перегородок см. л. 4;
3. Вентиляционные каналы BE-1, BE5-32 см. р. 02-19-00-AP2;
4. Внутренние перегородки и стены толщиной 120 и 250 мм из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012 на ЦП М50, армировать кладочной сеткой из проволоки Ø4 В500 с ячейкой 50х50 через каждые 4 ряда кладки;
5. В местах примыкания стен и перегородок к монолитным стенам и перекрытиям выполнить анкерное крепление через 4 ряда кладки по высоте из стержней Ø10 А500С длиной 400 мм. Стержни зайти внахлест в высверленные отверстия на глубину 100 мм (по 1 ш. в шов);
6. Длина перехлеста всех армирующих сеток в местах стыковки не менее 150 мм;
7. Кладку стен и перегородок из кирпича не доводить до плиты перекрытия на 14-20 мм; в шов наружной стены заложить упругую прокладку Вилатерс с наружной и внутренней сторон, заделать стык монтажной пеной. Для внутренних стен зазор между кладкой и плитой запенить, затем оштукатурить с двух сторон;
8. Размер и местоположение отверстий и проемов в монолитных стенах и плитах перекрытий см. р. КЖ;
9. Отверстия для прохода через кирпичные стены трубопроводов и сетями выполняются по месту;
10. Над отверстиями 600 мм и менее проложить арматуру Ø8 А240 из расчета 2 стержня (в шов) на 120мм толщины стены с заведением за грань отверстия не менее 150мм;
11. После монтажа инженерных коммуникаций отверстия заделывать бетоном класса В7,5 с использованием металлической сетки;
12. Во влагонепроницаемых перегородках ГКЛ/ГКЛВ листы ГКЛ/ГКЛВ монтировать со стороны "мокрых" помещений (КЖ, санузлы).

02-19-00-AP4			
Жилой дом переменного этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Шамякина - Чкалова - Перевулок Воронежский - Громовая в Ленинском районе г. Екатеринбург. 3 очередь строительства. Жилой блок А9			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.
Разработал	Худякова	07.19	
Проверил	Шевченко	07.19	
Г.АП	Придолова	07.19	
Н.Контроль	Гончар	07.19	
Секции 1, 2		Р	2
Кладочный план кирпичных перегородок и стен 2 этажа		ООО "ТРИЛЭБ"	
		Т Н Е Л А Б	



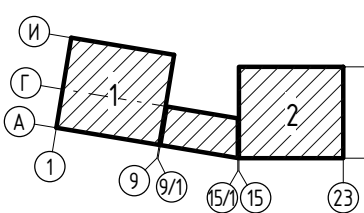
Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
2	900 х 2225	
3	800 х 2225	



Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
2	800	1600		880	ВК
6	200	400		575	ВК
7	300	400		575	ВК
8	800	1600		880	ОВ
11	740	450		2370	ОВ

Схема расположения секций



1. Общие указания см. л. 2.

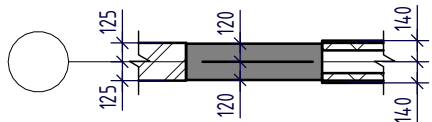
					02-19-00-AP4			
					Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Щамяна - Чкалова - Переулок Воронежский - Громова в Ленинском районе г. Екатеринбурга. 3 очередь строительства. Жилой блок А9			
					Секции 1, 2		Стация	Лист
							Р	3
					Кладочный план перегородок ГКЛ 2 этажа		000 "ТРИЛБ"	
							THE T R I L B A B	

Условные обозначения:

Внутренние стены:

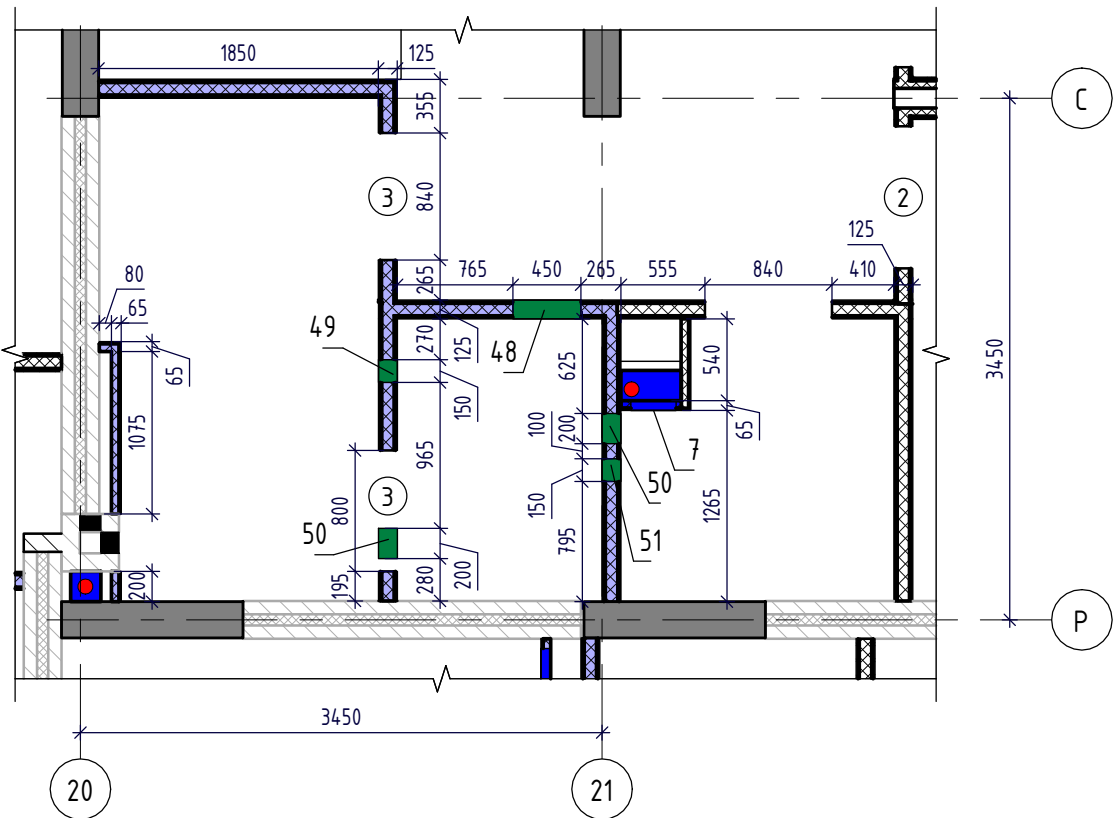
- Облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Перегородки влагостойкие ГКЛ+ГКЛВ (см. прим. 15) по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2
- Перегородки влагостойкие ГКЛВ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2.
- ГКЛ перегородки по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2
- ГКЛ перегородки по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2
- Перегородки влагостойкие ГКЛВ+ГКЛВ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2
- Облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2
- Облицовка ПНГС Аква Стронг по системе Сен-Гобен О-МП-1ГСП, ТУ 23.62.10-008-56846022-2018

Схема привязки стен к осям



- BE1-1 - Марка вентканала
- ПР-1 - Марка перемычки
- 1 - Марка проема
- 1 - Марка отверстия
- - Стояк ВК

Фрагмент плана №1  
М 1:50





Согласовано:

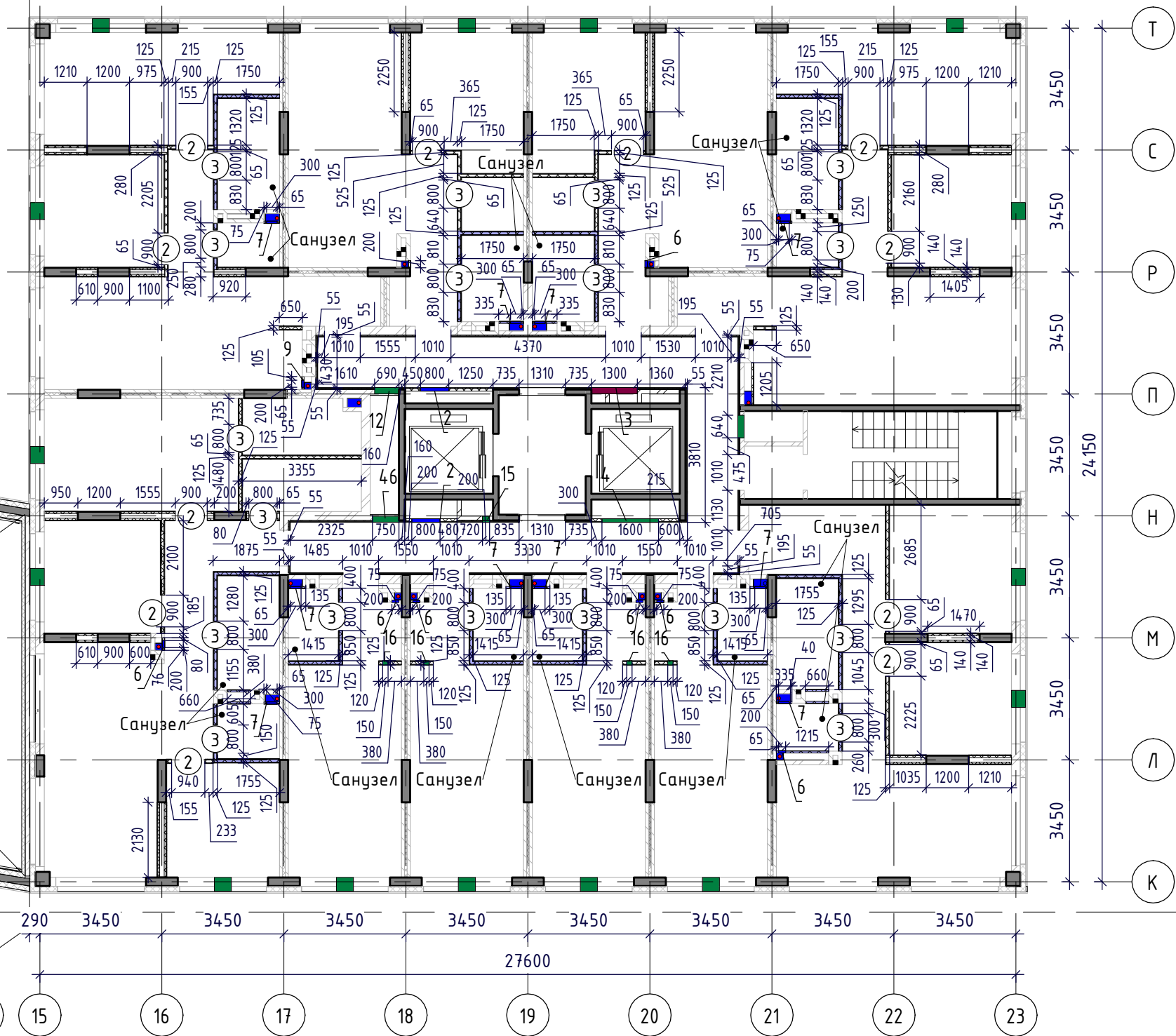
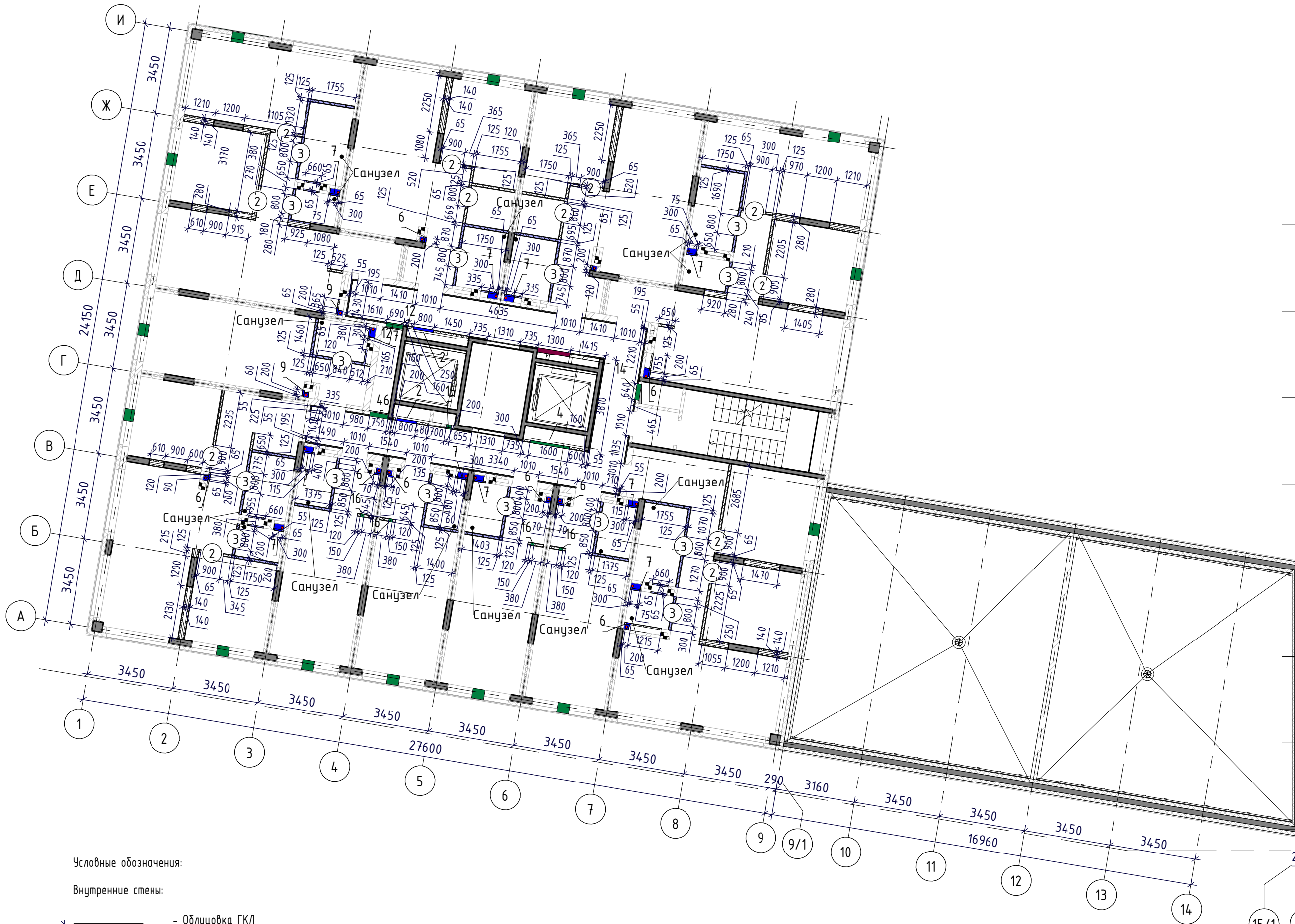
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.





Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (b x h), мм	Низ проема от плиты, мм
2	900 x 2225	
3	800 x 2225	

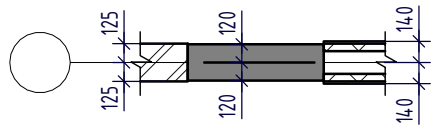


Условные обозначения:

Внутренние стены:

- Облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Перегородки влагостойкие ГКЛ+ГКЛВ (см. прим. 15) по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2
- Перегородки влагостойкие ГКЛВ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2
- ГКЛ перегородки по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2
- ГКЛ перегородки по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2
- Перегородки влагостойкие ГКЛВ+ГКЛВ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2
- Облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2
- Облицовка ПНГС Аква Стронг по системе Сен-Гобен О-МП-ТГСП, ТУ 23.62.10-008-56846022-2018

Схема привязки стен к осям



ВЕ1-1 - Марка вентканала

ПР-1 - Марка перемычки

1 - Марка проема

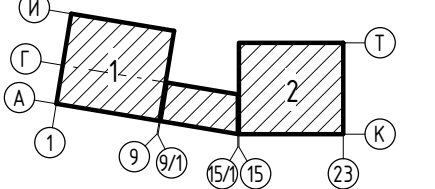
1 - Марка отверстия

○ - Стояк ВК

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
2	800	1600		880	ВК
3	1300	1600		880	ЭЛ
4	1600	1600		880	ОВ
6	200	400		575	ВК
7	300	400		575	ВК
9	200	400		375	ВК
12	690	400		2420	ОВ
14	640	990		425	ОВ

Схема расположения секций



1. Общие указания см. л. 2.

02-19-00-AP4				
Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Шамякина - Чкалова - Переулок Воронежский - Громова в Ленинском районе г. Екатеринбурга. 3 очередь строительства. Жилой блок А9				
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Жлудова	07.19		
Проверил	Шевченко	07.19		
ГАП	Привалова	07.19		
Н.Контроль	Гончар	07.19		
Секции 1, 2			Стация	Лист
			Р	5
Кладочный план перегородок ГКЛ 3 этажа			000 "ТРИЛАБ"	
			THE TRI LAB	



Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость перемычек		
Марка	Схема сечения	Кол.
ПР-1		6
ПР-2		24
ПР-5		26
ПР-6		24
ПР-9		18
ПР-13		2

Ведомость перемычек		
Марка	Схема сечения	Кол.
ПР-14		8
ПР-15		2
ПР-18		37
ПР-21		2
ПР-22		1

Спецификация элементов перемычек 2-3 этажей 1 секция

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
	ТУ 5828-001-45635411-2017	ПР25.25.25-1800ПБ L=2500	14		
	ТУ 5828-001-45635411-2017	ПР31.25.25-1800ПБ L=3100	6		
	ГОСТ 8509-93	125х125х8 ГОСТ 8509-93 L=250	30		
	ГОСТ 5781-82	AIII $\phi$ 12 L=900	2		
	ГОСТ 5781-82	AIII $\phi$ 12 L=1500	4		

Спецификация элементов перемычек 2-3 этажей 2 секция

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
	ТУ 5828-001-45635411-2017	ПР25.25.25-1800ПБ L=2500	8		
	ТУ 5828-001-45635411-2017	ПР31.25.25-1800ПБ L=3100	2		
	ГОСТ 8509-93	125х125х8 ГОСТ 8509-93 L=250	18		
	ГОСТ 5781-82	AIII $\phi$ 12 L=900	4		
	ГОСТ 5781-82	AIII $\phi$ 12 L=1500	4		

Узел для ПР-6, ПР-14

а-а

Спецификация материалов стен 2 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
	ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25	24,3		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,0/25	184,7		м3
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	13,72		м3
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" Звукозащита; t=74мм в составе трехлойных стен	5,77		м3
	ТУ 23.62.10-008-56846022-2018	Облицовка ПНГС Аква Стронг t=55 мм по системе Сен-Гобен О-МП-1ГСП	150,81 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625	3,63 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ/В по системе КНАУФ С625	25,31 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=100мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	4,34 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	8,67 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛ/В по системе КНАУФ С112	76,68 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116	83,35 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛ/В по системе КНАУФ С116	4,39 м <sup>2</sup>		
	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; p=136-159 кг/м3 (или аналог) t=100 мм	128,0 9 м <sup>2</sup>		
	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; p=136-159 кг/м3 (или аналог) t=150 мм	15,81 м <sup>2</sup>		

1. См. совместно с л. 2-5;  
2. Величина опирания металлических перемычек из арматурных стержней на стены 120...250мм. Величина опирания перемычек из полистиролбетона на стены 200...250мм;  
3. Металлические элементы предварительно очистить от жировых пятен, грязи, огрунтовать ГФ-021 (ГОСТ 25129-82\*);  
4. Уголок крепить к железобетонным конструкциям анкерами HILTI HSA M8 или аналог;  
5. Перемычки армированные полистиролбетонные производства ООО "Производственно-коммерческая фирма "Сибстрой" (или аналог).

Спецификация материалов стен 3 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
	ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25	7,5		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,0/25	104,4		м3
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	93,82		м3
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" Звукозащита; t=74мм в составе трехлойных стен	39,45		м3
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ/В по системе КНАУФ С625	2,54 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=100мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	13,15 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	214,3 2 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛ/В по системе КНАУФ С112	360,9 6 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116	176,5 6 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛ/В по системе КНАУФ С116	13,01 м <sup>2</sup>		

02-19-00-AP4

Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Шамякина - Чкалова - Переулок Воронежский - Громова в Ленинском районе г. Екатеринбург. 3 очередь строительства. Жилой блок А9

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Жлудова				07.19
Проверил	Привалова				07.19
ГАП	Привалова				07.19
Н.Контроль	Гончар				07.19

Секции 1, 2

Ведомость перемычек. Спецификация элементов перемычек. Спецификация материалов стен и перегородок.

000  
"ТРИЛАБ"

THE  
TRI  
LAB

Формат: А4х4