

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

02-19-00-AP5

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Кладочные планы 4-17 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 "ТриЛаб"  
Свидетельство № СРО-П-170-16032012 от 14 мая 2019г.

02-19-00-AP5

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Кладочные планы 4-17 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. №

[illegible]

				Ведомость ссылочных и прилагаемых документов											(окончание)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				(начало)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Согласовано:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																



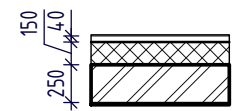
Ведомость проемов		
Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
1	1010 x 2500	
13	2550 x 1850	
20	2150 x 1850	

Ведомость отверстий

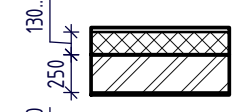
Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение	Примечание
1	480	150		550	ОВ	
3	1300	1600		880	Э/Л	ПР-21
12	690	400		2420	ОВ	
14	640	990		425	ОВ	ПР-22
15	200	200		2520	ОВ	
46	750	350		2470	ОВ	

Условные обозначения:

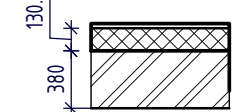
Наружные стены:



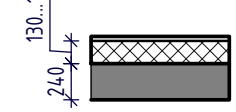
- Навесная фасад на подсистеме из фиброцементных панелей
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012



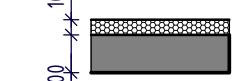
- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012



- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012

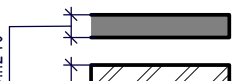


- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$
- Монолитный железобетон



- Теплитель плитный экструдированный пенополистирол ППС-35
- Монолитный железобетон

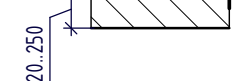
Внутренние стены:



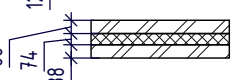
- Монолитный железобетон



КР-р-ну 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012







КР-р-но 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012

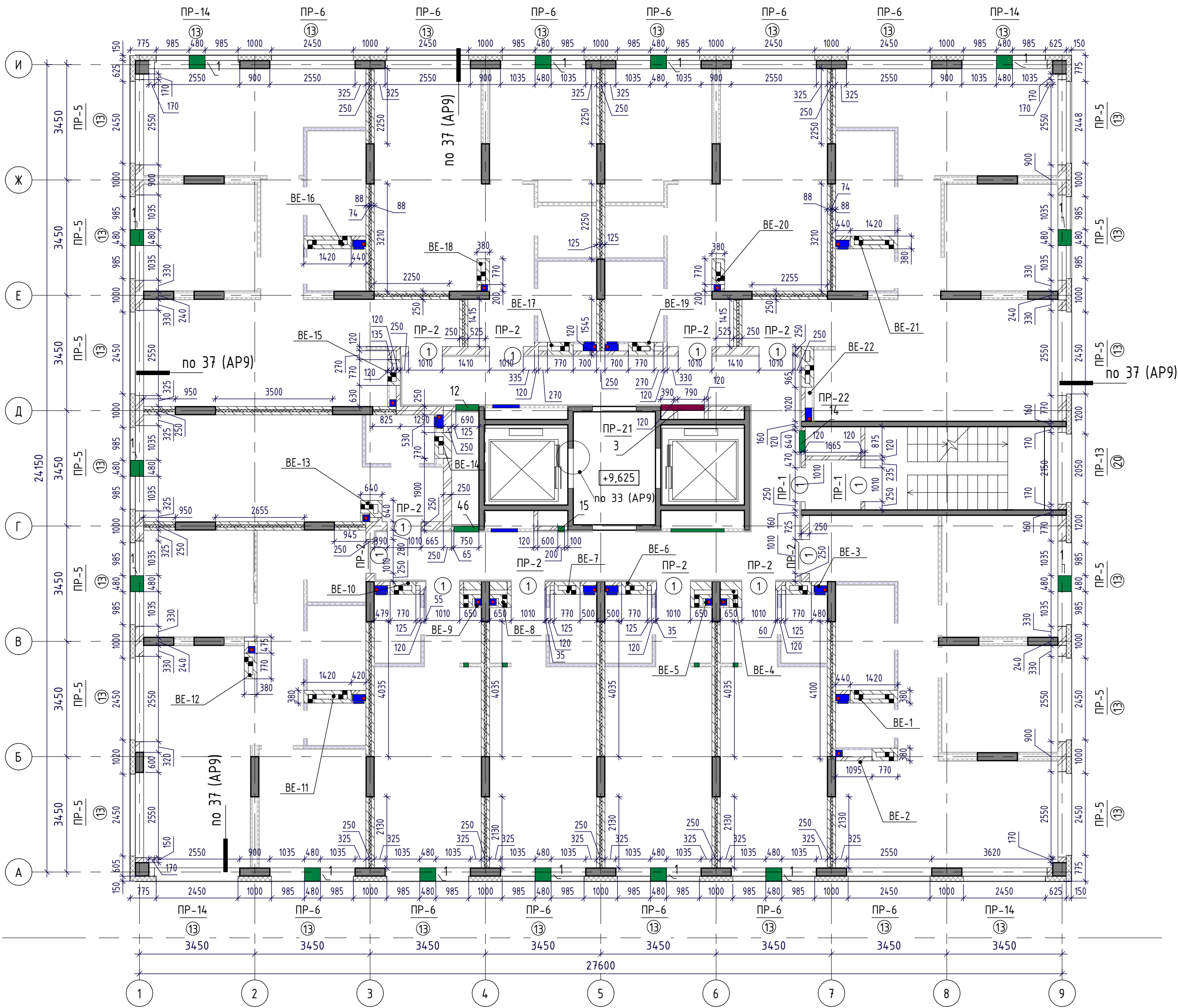


- Кладка из КР-п-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро
- Утеплитель минераловатные плиты
- Кладка из КР-п-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро

1. За относительную отметку  $\pm 0.000$  принята абсолютная отметка 255,85;
2. Ведомость перемычек, спецификацию элементов перемычек, спецификацию материалов стен и перегородок см. л. 4;
3. Вентиляционные каналы ВЕ-1. ВЕ5-32 см. р. 02-19-00-АР2;
4. Внутренние перегородки с стены толщиной 120 и 250 мм из керамического полнотного кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012 на ЦПР 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 перекрытию выполнить анкерное крепление через 4 ряда кладки по высоте из стержней Ø10 А500С длиной 400 мм. Стержни забить внавяз в высверленные отверстия на глубину 100 мм (по 1 шт. 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 Вилатерм 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 трубопроводами 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 заделать бетоном класса В7,5 с использованием металлической сетки;
12. Во влагостойких перегородках ГКЛ+ГКЛВ листы ГКЛВ монтировать со стороны "мокрых" помещений (КУИ, санузел).

						02-19-00-AP5			
						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.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Жлудова				07.19		Р	2	
Проверил	Шевченко				07.19				
ГАП	Привалова				07.19				
Н.Контроль	Гончар				07.19	Кладочный план кирпичных перегородок и стен 4 этажа	000 "ТРИАБ"		<div>THE</div> <div>TRI</div> <div>LAB</div>

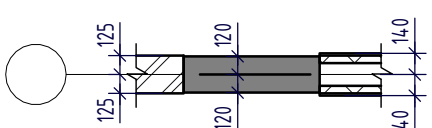
Формат: A2



## Спецификация материалов стен 4 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
	ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25	8,6		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,0/25	68,1		м3
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	64,32		м3
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" Звукозащита; t=74мм в составе трехслойных стен	27,04		м3

### Схема привязки стен к осям



BE1-1 - Марка вентканала

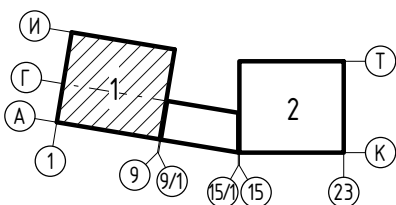
ПР-1 - Марка перемычки

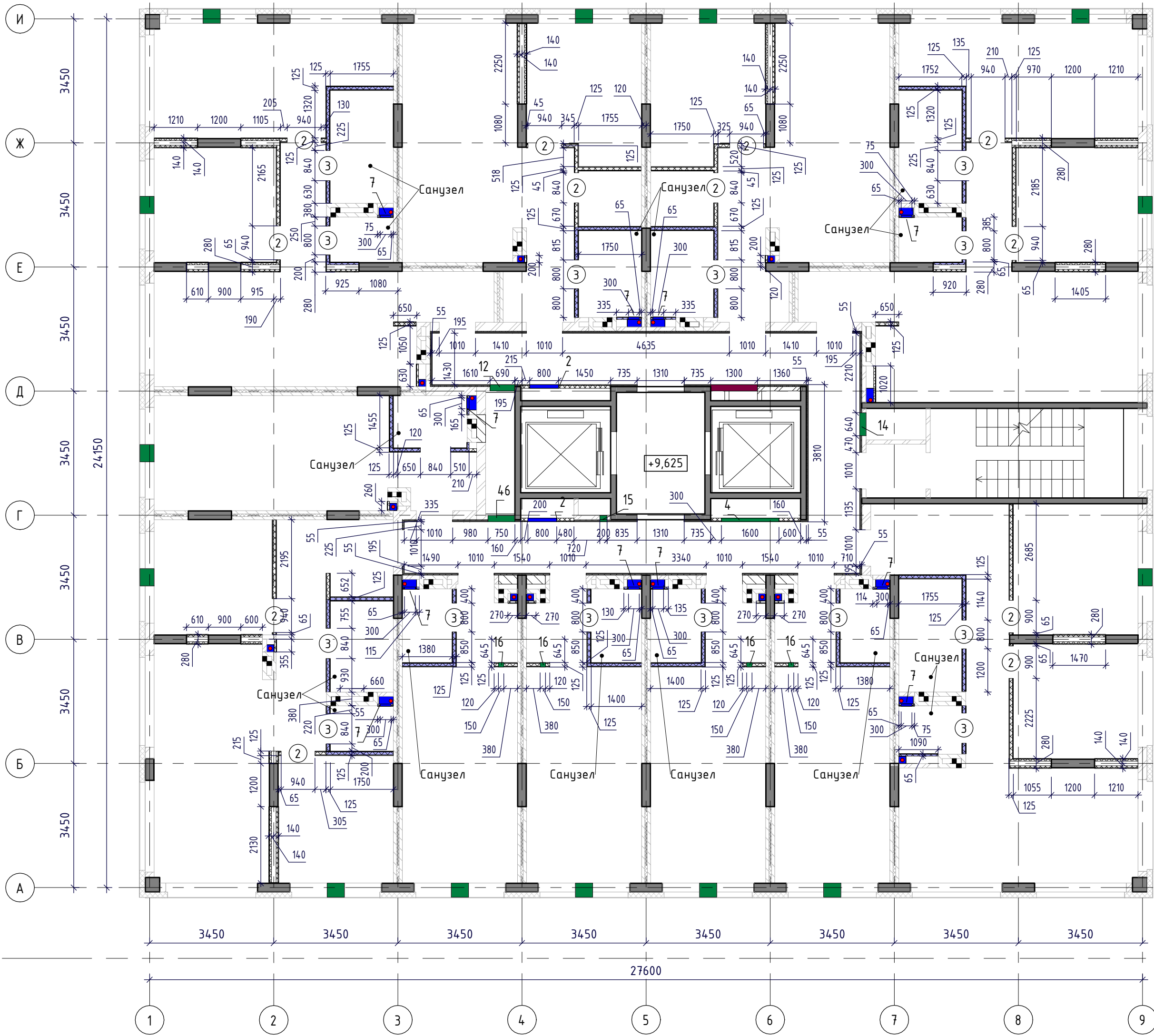
① - Марка проема

 - Марка отверстия

○ - Стояк ВК

### Схема расположения секций





Ведомость проемов

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
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

Условные обозначения:

Внутренние стены:

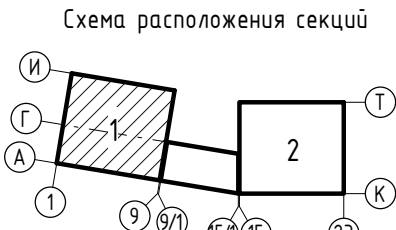
- Облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Перегородки влагостойкие 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

Спецификация материалов стен 4 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед,кг	Примечание
	ТУ 23.62.10-008-56846022-2018	Облицовка ПНГС Аква Стронг t=55 мм по системе Сен-Гобен О-МП-1ГСП	109,19 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625	11,45 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625	21,10 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=100мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	13,75 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	149,4 2 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112	243,4 3 м <sup>2</sup>		

Спецификация материалов стен 4 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед,кг	Примечание
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116	110,88 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С116	10,42 м <sup>2</sup>		



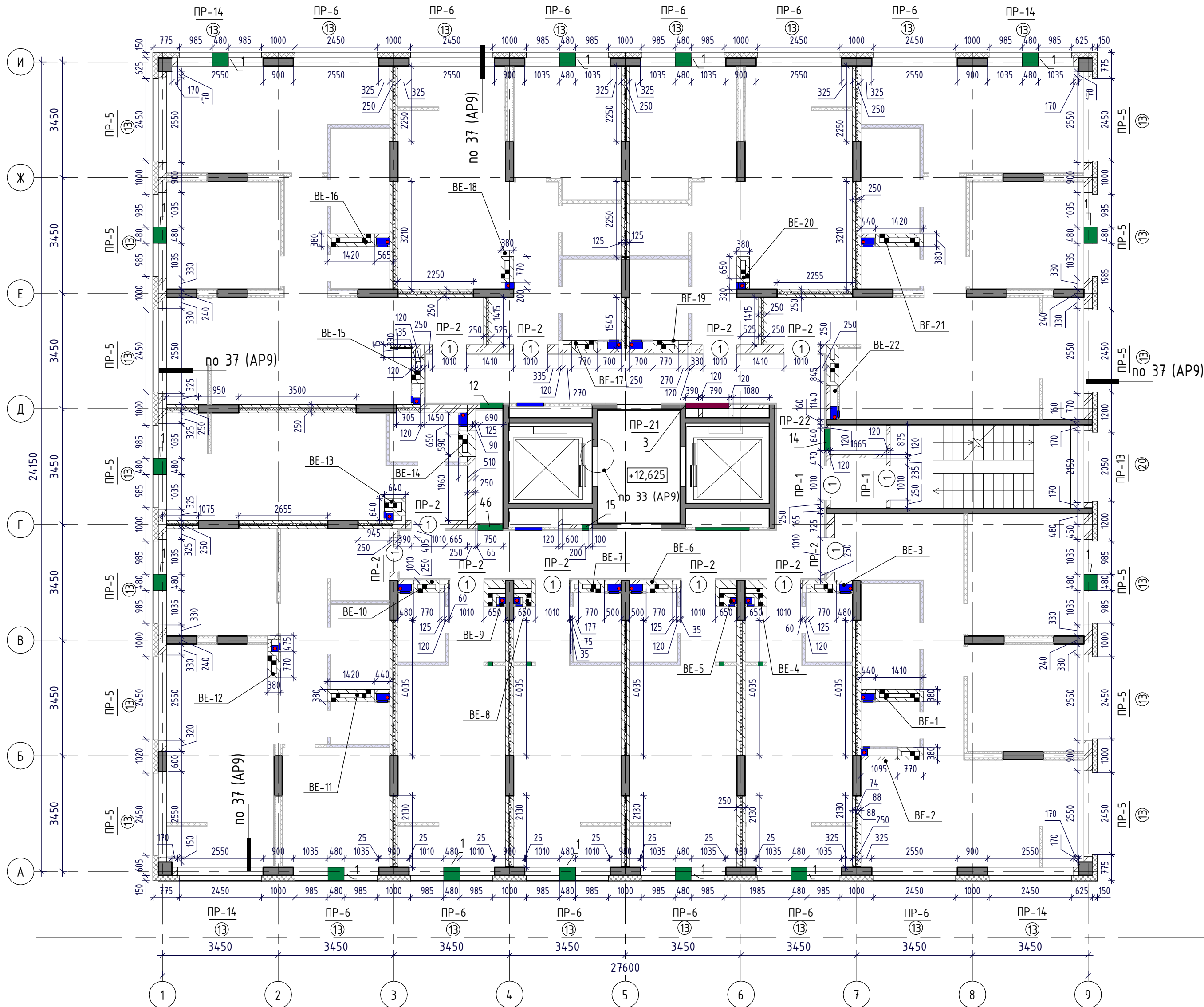
1. Общие указания см. л. 2.

						02-19-00-AP5			
						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	Секция 1	Стация	Лист	Листов
Разработал	Жлудова				07.19		Р	3	
Проверил	Шевченко				07.19				
ГАП	Привалова				07.19				
Н.Контроль	Гончар				07.19				
						Кладочный планперегородок ГКЛ 4 этажа	000 "ТРИЛАБ"		<div>THE TRI LAB</div>



Согласовано:

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



Спецификация материалов стен 5 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг	Приме- чание
	ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25	8,5		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,0/25	35,1		м3
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	32,18		м3
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" звукозащита; t=74мм в составе трехслойных стен	13,53		м3

Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
1	1010 х 2500	
13	2550 х 1850	
20	2150 х 1850	

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение	Примечание
1	480	150		550	ОВ	
3	1300	1600		880	ЭЛ	ПР-21
12	690	400		2420	ОВ	
14	640	990		425	ОВ	ПР-22
15	200	200		2520	ОВ	
46	750	350		2470	ОВ	

Условные обозначения:

Наружные стены:

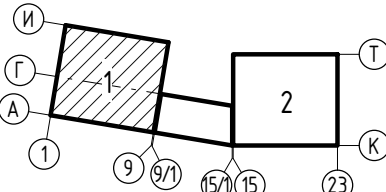
- Навесной фасад на подсистеме из фиброцементных панелей
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные 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
- Фасадная декоративная 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
- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Монолитный железобетон
- Утеплитель плитный экструдированный пенополистирол ППС-35
- Монолитный железобетон





Внутренние стены:

- 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-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012
- Кладка из КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро
- Утеплитель минераловатные плиты
- Кладка из КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро

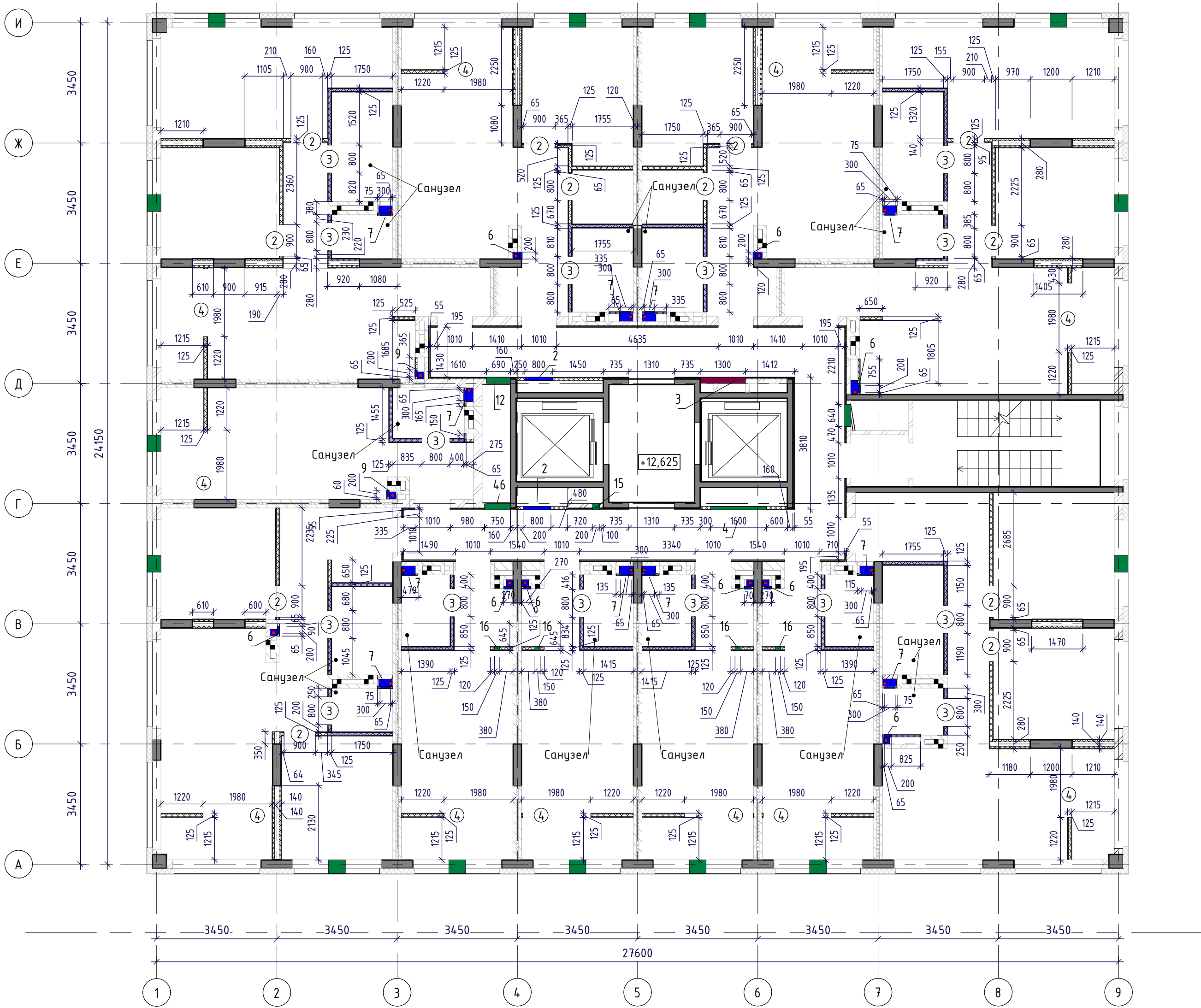
1. Общие указания см. л. 2.

Схема расположения секций



						02-19-00-AP5				
						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.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 1		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Жлудова				07.19			Р	4	
Проверил	Шевченко				07.19					
ГАП	Привалова				07.19					
Н.Контроль	Гончар				07.19					
						Кладочный план кирпичных перегородок и стен 5 этажа		000 "ТРИЛАБ"		<div>THE TRI LAB</div>

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

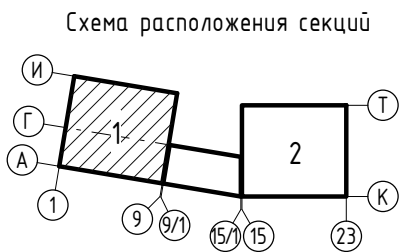


Спецификация материалов стен 5 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	ТУ 23.62.10-008-56846022-2018	Облицовка ПНГС Аква Стронг t=55 мм по системе Сен-Гобен О-МП-ГСП	108,94	м <sup>2</sup>	
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625	10,29	м <sup>2</sup>	
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625	18,35	м <sup>2</sup>	
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=100мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	13,75	м <sup>2</sup>	
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	120,35	м <sup>2</sup>	
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112	122,38	м <sup>2</sup>	

Спецификация материалов стен 5 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116	55,36	м <sup>2</sup>	
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С116	5,20	м <sup>2</sup>	



Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм 900	Низ проема от плиты, мм
2	х 2225	
3	800 х 2225	
4	1980 х 2550	

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

Условные обозначения:

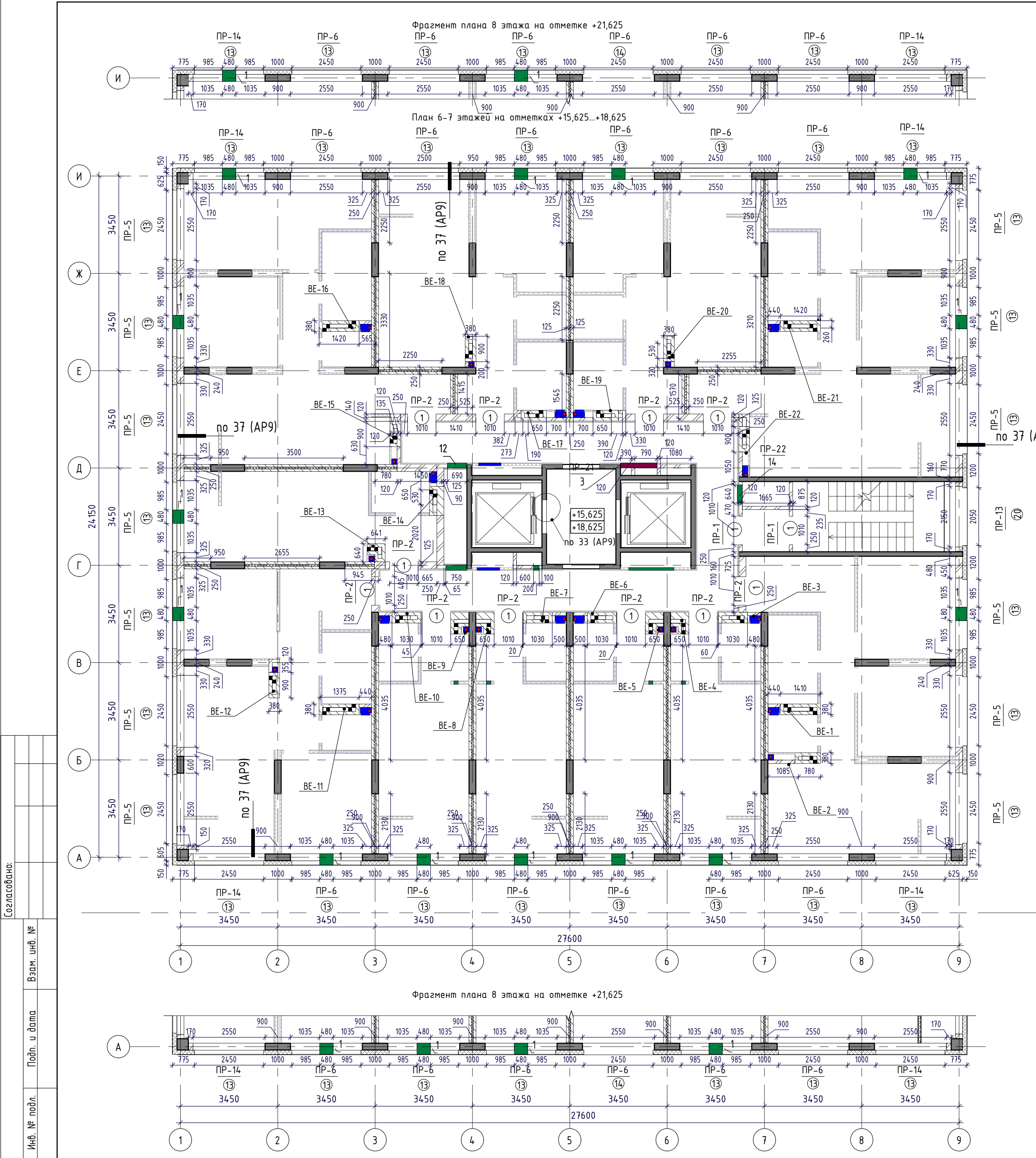
Внутренние стены:

- 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-ГСП, ТУ 23.62.10-008-56846022-2018

1. Общие указания см. л. 2.

						02-19-00-AP5			
						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.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 1	Стация	Лист	Листов
Разработал	Жлудова				07.19		Р	5	
Проверил	Шевченко				07.19				
ГАП	Привалова				07.19				
Н.Контроль	Гончар				07.19				
						Кладочный план перегородок ГКЛ 5 этажа	000 "ТРИЛАБ"		<div>THE TRI LAB</div>





Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
1	1010 х 2500	
13	2550 х 1850	
14	2550 х 2425	
20	2150 х 1850	

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение	Примечание
1	480	150		550	ОВ	
3	1300	1600		880	ЭЛ	ПР-21
12	690	400		2420	ОВ	
14	640	990		425	ОВ	ПР-22
15	200	200		2520	ОВ	
46	750	350		2470	ОВ	

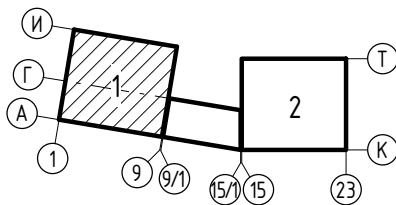
Спецификация материалов стен 6 (7) этажа

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	7,1		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,0/25	67,6		м3
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	64,37		м3
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" звукозащита; t=74мм в составе трехслойных стен	27,06		м3

Спецификация материалов стен 8 этажа

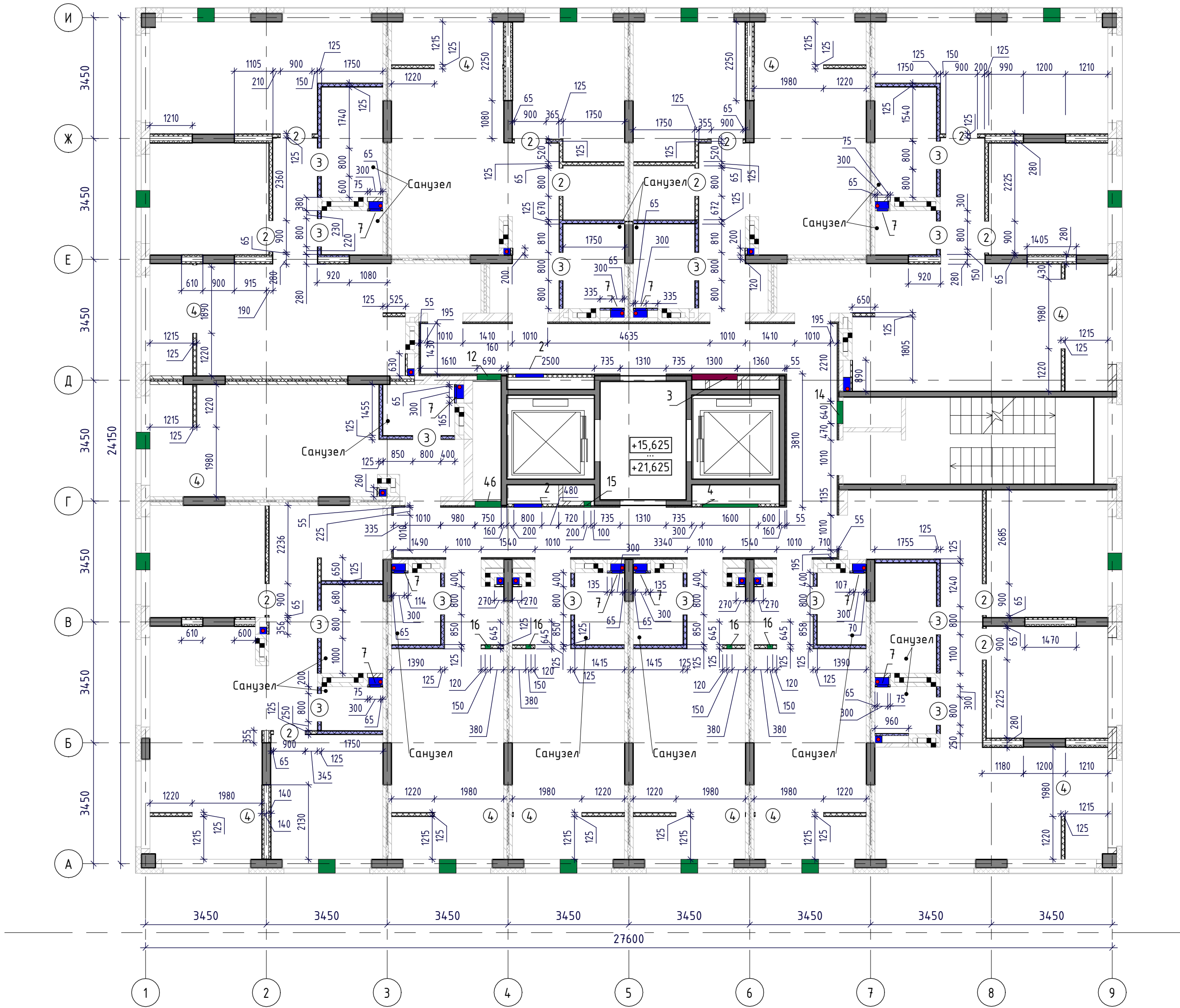
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
	ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25	7,6		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,0/25	34,2		м3
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	32,18		м3
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" звукозащита; t=74мм в составе трехслойных стен	13,53		м3

Схема расположения секций



- Общие указания см. л. 2;
- Условные обозначения см. л. 4.

						02-19-00-AP5			
						Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Шацкого - Чкалова - Переулок Воронежский - Громова в Ленинском районе г. Екатеринбурга. 3 очередь строительства. Жилой блок А9			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 1	Стация	Лист	Листов
Разработал	Жлудова				07.19		P	6	
Проверил	Шевченко				07.19				
ГАП	Привалова				07.19				
Н.Контроль	Гончар				07.19	Кладочный план кирпичных перегородок и стен 6-7 этажей. Фрагменты плана 8 этажа		ООО "ТРИЛАБ"	
								Т Н Е Т Р И Л А Б	



Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
2	900 х 2225	
3	800 х 2225	
4	1980 х 2550	

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

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-ГСП, ТУ 23.62.10-008-56846022-2018

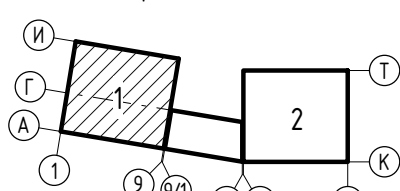
Спецификация материалов стен 6 (7, 8) этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса, ед, кг	Примечание
	ТУ 23.62.10-008-56846022-2018	Облицовка ПНГС Аква Стронг t=55 мм по системе Сен-Гобен О-МП-ГСП	217,8 8 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625	10,16 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625	17,27 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	240,7 6 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112	243,7 5 м <sup>2</sup>		

Спецификация материалов стен 6 (7, 8) этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса, ед, кг	Примечание
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116	110,72 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С116	10,41 м <sup>2</sup>		

Схема расположения секций



1. Общие указания см. л. 2.

						02-19-00-AP5			
						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.уч Лист №зод. Подпись Дата						Секция 1			
Разработал Жлудова Проверил Шевченко ГАП Привалова Н.Контроль Гончар						Р 7			
						Кладочный план перегородок ГКЛ 6-8 этажей			
						ООО "ТРИЛАБ" Т Н Е Т R I L A B			



Согласовано:

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

Спецификация материалов стен 9 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг	Приме- чание
	ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25	6,8		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,0/25	34,6		м3
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	32,18		м3
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" звукозащита; t=74мм в составе трехслойных стен	13,53		м3

Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
1	1010 х 2500	
13	2550 х 1850	
20	2150 х 1850	

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение	Примечание
1	480	150		550	ОВ	
3	1300	1600		880	Э/Л	ПР-21
12	690	400		2420	ОВ	
14	640	990		425	ОВ	ПР-22
15	200	200		2520	ОВ	
46	750	350		2470	ОВ	

Условные обозначения:

Наружные стены:

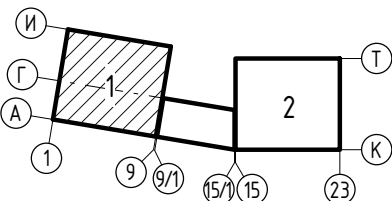
- Навесной фасад на подсистеме из фиброцементных панелей
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные 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
- Фасадная декоративная 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
- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Монолитный железобетон
- Утеплитель плитный экструдированный пенополистирол ППС-35
- Монолитный железобетон

Внутренние стены:

- 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-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012
- Кладка из КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро
- Утеплитель минераловатные плиты
- Кладка из КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро

1. Общие указания см. л. 2.

Схема расположения секций



						02-19-00-AP5			
						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. Екатеринбургa. 3 очередь строительства. Жилой блок А9			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Жлудова				07.19		Р	8	
Проверил	Шевченко				07.19				
ГАП	Привалова				07.19				
Н.Контроль	Гончар				07.19				
						Кладочный план кирпичных перегородок и стен 9 этажа	000 "ТРИЛАБ"		<div>THE TRI LAB</div>





Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
1	1010 x 2500	
13	2550 x 1850	
14	2550 x 2425	
20	2150 x 1850	

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение	Примечание
1	480	150		550	ОВ	
3	1300	1600		880	Э/л	ПР-21
12	690	400		2420	ОВ	
14	640	990		425	ОВ	ПР-22
15	200	200		2520	ОВ	
46	750	350		2470	ОВ	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чение
	ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25	6,9		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,0/25	90,0		м3
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	104,9 9		м3
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" звукозащита; t=74мм в составе трехслойных стен	44,14		м3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чение
	ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25	6,7		мЗ
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,0/25	34,0		мЗ
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	34,99		мЗ
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" звукозащита; t=74мм в составе трехслойных стен	14,71		мЗ

- |            |           |      |        |         |       |  |                 |      |                   |
|------------|-----------|------|--------|---------|-------|--|-----------------|------|-------------------|
|            |           |      |        |         |       | 02-19-00-AP5   |                 |      |                   |
|            |           |      |        |         |       | 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.       | Кол.уч.   | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Секция 1   | Стадия          | Лист | Листов            |
| Разработал | Жлудова   |      |        |         | 07.19 |  | Р               | 10   |                   |
| Проверил   | Шевченко  |      |        |         | 07.19 |  |                 |      |                   |
| ГАП        | Привалова |      |        |         | 07.19 |  |                 |      |                   |
| Н.Контроль | Гончар    |      |        |         | 07.19 | Кладочный план кирпичных перегородок и стен 10 этажа. Фрагменты плана 11 этажа   | 000<br>"ТРИЛАБ" |      | THE<br>TRI<br>LAB |
|            |           |      |        |         |       |  |                 |      |                   |

Фрагмент плана 11 этажа на отметке +30,625

План 10 этажа на отметках +27,625

но 37 (AP9)

но 33 (AP9)

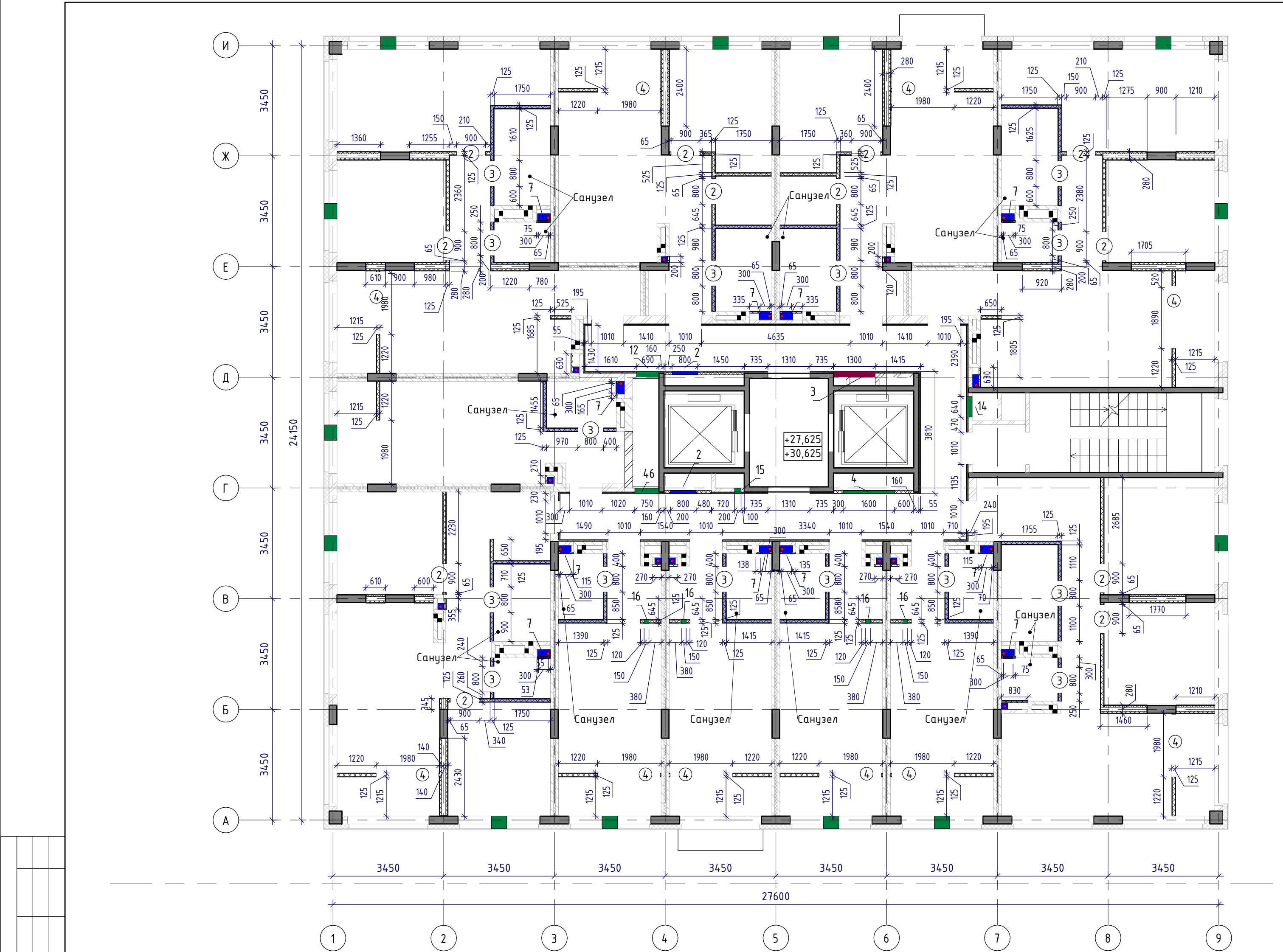
PR-14, PR-6, PR-2, PR-21, BE-1, BE-2, BE-3, BE-4, BE-5, BE-6, BE-7, BE-8, BE-9, BE-10, BE-11, BE-12, BE-13, BE-14, BE-15, BE-16, BE-17, BE-18, BE-19, BE-20, BE-21, BE-22

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И

27600



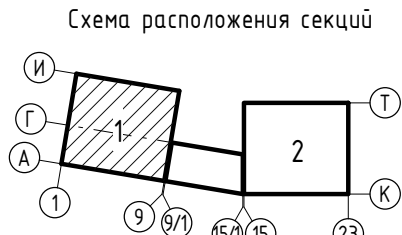


Спецификация материалов стен 10 (11) этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	ТУ 23.62.10-008-56846022-2018	Облицовка ПНГС Аква Стронг t=55 мм по системе Сен-Гобен О-МП-ГСП	108,73	м²	
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625	9,43	м²	
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625	16,81	м²	
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=100мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	13,15	м²	
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	368,23	м²	
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112	366,58	м²	

Спецификация материалов стен 10 (11) этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116	183,41	м²	
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С116	20,68	м²	



Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
2	900 x 2225	
3	800 x 2225	
4	1980 x 2550	

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

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 ГКЛ+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-ГСП, ТУ 23.62.10-008-56846022-2018

1. Общие указания см. л. 2.

02-19-00-AP5					
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.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Жлудова				07.19
Проверил	Шевченко				07.19
ГАП	Привалова				07.19
Н.Контроль	Гончар				07.19
Секция 1				Стация	Лист
				Р	11
Кладочный план перегородок ГКЛ 10-11 этажей				ООО "ТРИЛАБ"	
				THE TRI LAB	





Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
2	900 х 2225	
3	800 х 2225	
4	1980 х 2550	

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

Условные обозначения:

Внутренние стены:

- 65

65

100

100

125

125

125

125

280

280

280

15

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

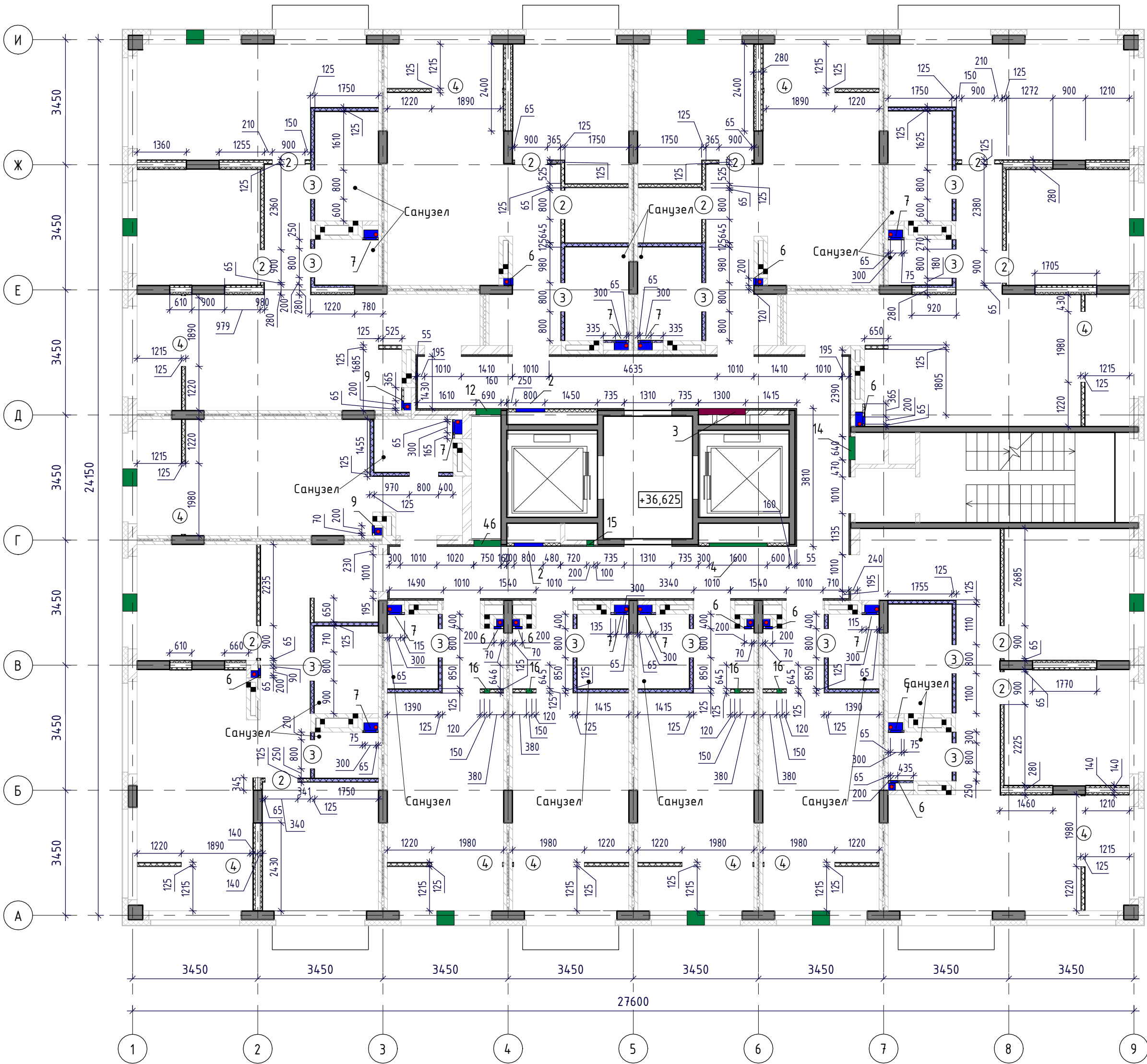
Облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2

Облицовка ПНГС Аква Стронг по системе Сен-Гобен О-МП-1ГСП, ТУ 23.62.10-008-56846022-2018
1. Общие указания см. л. 2.
- Схема расположения секций
- 
- Спецификация материалов стен 12 этажа
- | Поз. | Обозначение                   | Наименование  | Кол., м3 | Масса ед.,кг | Примечание |
|------|-------------------------------|---|----------|--------------|------------|
|      | ТУ 23.62.10-008-56846022-2018 | Облицовка ПНГС Аква Стронг t=55 мм по системе Сен-Гобен О-МП-1ГСП | 108,73   |              |            |
|      | Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1  | Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625            | 9,43     |              |            |
|      | Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2  | Перегородки t=65мм облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625           | 16,54    |              |            |
|      | Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1  | Перегородки t=100мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112           | 13,16    |              |            |
|      | Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1  | Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112           | 122,51   |              |            |
|      | Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2  | Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112      | 122,35   |              |            |
- Спецификация материалов стен 12 этажа
- | Поз. | Обозначение                  | Наименование                                       | Кол., м3 | Масса ед.,кг | Примечание |
|------|------------------------------|--|----------|--------------|------------|
|      | Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1 | Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116      | 61,13    |              |            |
|      | Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2 | Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С116 | 6,89     |              |            |
- Формат: А2









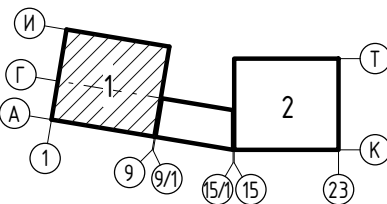
Спецификация материалов стен 13 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	ТУ 23.62.10-008-56846022-2018	Облицовка ПНГС Аква Стронг t=55 мм по системе Сен-Гобен О-МП-ПСП	108,73		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625	8,63		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625	16,46		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=100мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	13,15		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	122,49		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112	122,39		

Спецификация материалов стен 13 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116	61,14		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С116	6,89		

Схема расположения секций



Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
2	900 х 2225	
3	800 х 2225	
4	1980 х 2550	

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

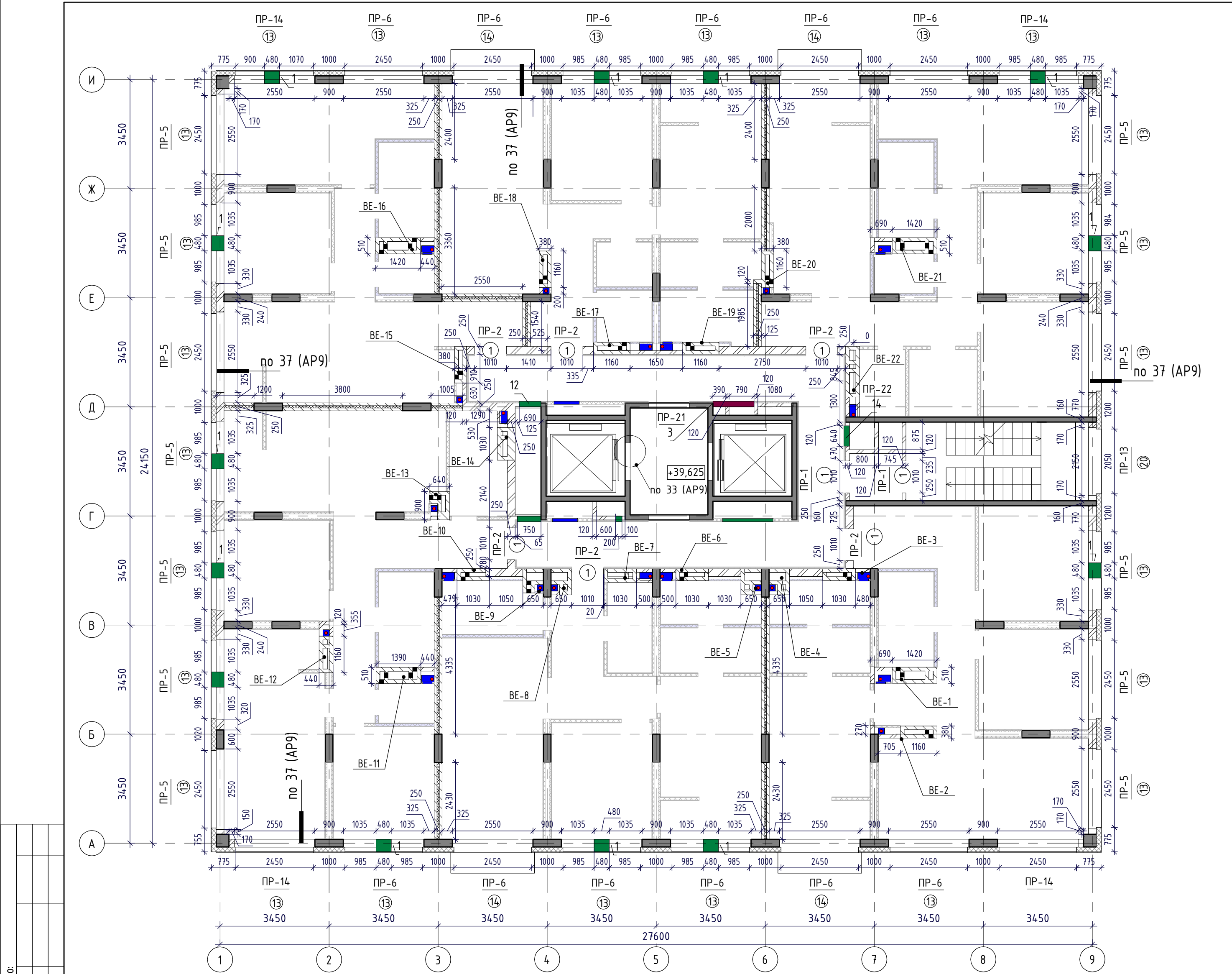
Условные обозначения:

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-ПСП, ТУ 23.62.10-008-56846022-2018

1. Общие указания см. л. 2.

02-19-00-AP5					
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					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Жлудова				07.19
Проверил	Шевченко				07.19
ГАП	Привалова				07.19
Н.Контроль	Гончар				07.19
Секция 1					
Кладочный план перегородок ГКЛ 13 этажа					
000 "ТРИЛАБ"					Т Н Е Т Р И Л А Б



Спецификация материалов стен 14 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг	Приме- чание
	ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25	8,1		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,0/25	35,0		м3
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	17,56		м3
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" 38уклозащита; t=74мм в составе трехлойных стен	7,38		м3

Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
1	1010 х 2500	
13	2550 х 1850	
14	2550 х 2425	
20	2150 х 1850	

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение	Примечание
1	480	150		550	ОВ	
3	1300	1600		880	ЭЛ	ПР-21
12	690	400		2420	ОВ	
14	640	990		425	ОВ	ПР-22
15	200	200		2520	ОВ	
46	750	350		2470	ОВ	

Условные обозначения:

Наружные стены:

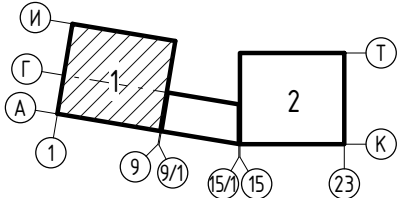
- Наружная стена из фиброцементных панелей
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Наружная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты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

Внутренние стены:

- 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-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012
- Кладка из КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро
- Утеплитель минераловатные плиты
- Кладка из КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро

1. Общие указания см. л. 2.

Схема расположения секций

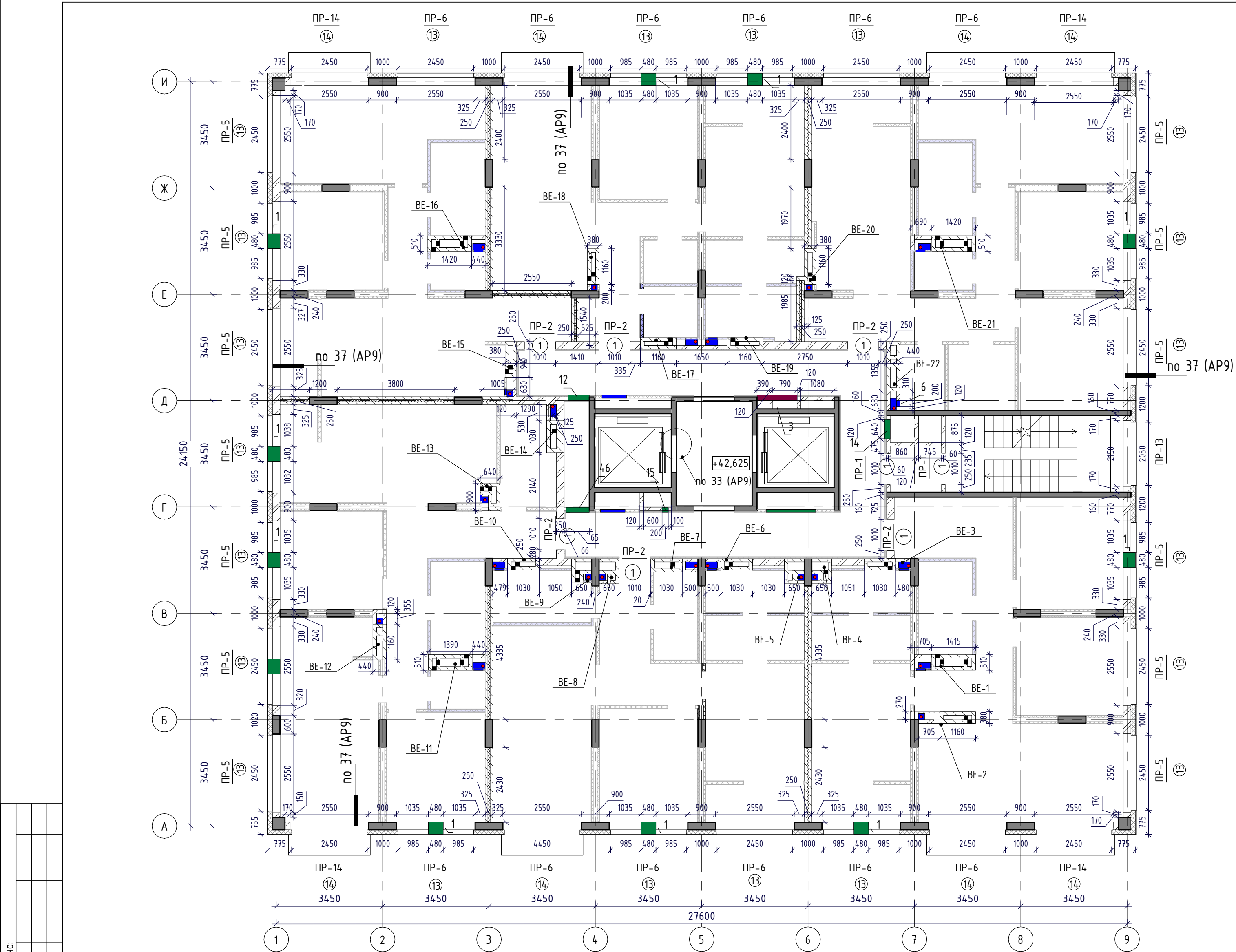


02-19-00-AP5					
Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Шамякина - Чкалова - Переулок Воронежский - Громова в Ленинском районе г. Екатеринбурга. 3 очередь строительства. Жилой блок А9					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Жлудова	07.19			
Проверил	Шевченко	07.19			
ГАП	Привалова	07.19			
Н.Контроль	Гончар	07.19			
Секция 1				Стация	Лист
Кладочный план кирпичных перегородок и стен 14 этажа				Р	16
				000 "ТРИЛАБ"	THE TRILAB









Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
1	1010 х 2500	
13	2550 х 1850	
14	2550 х 2425	
20	2150 х 1850	

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение	Примечание
1	480	150		550	ОВ	
3	1300	1600		880	ЭЛ	ПР-21
12	690	400		2420	ОВ	
14	640	990		425	ОВ	ПР-22
15	200	200		2520	ОВ	
46	750	350		2470	ОВ	

Условные обозначения:

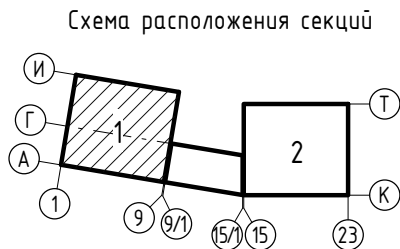
Наружные стены:

- Навесной фасад на подсистеме из фиброцементных панелей
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$
- Монолитный железобетон
- Утеплитель плитный экструдированный пенополистирол ППС-35
- Монолитный железобетон

Внутренние стены:

- 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 полнотелого КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012
- Кладка из КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро
- Утеплитель минераловатные плиты
- Кладка из КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро

1. Общие указания см. л. 2.



Согласовано:

Взам. инв. №	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	8,7		м3
		ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,0/25	33,4		м3
		ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	17,56		м3
		ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" 38кг/м3; t=74мм в составе трехслойных стен	7,38		м3

02-19-00-AP5

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

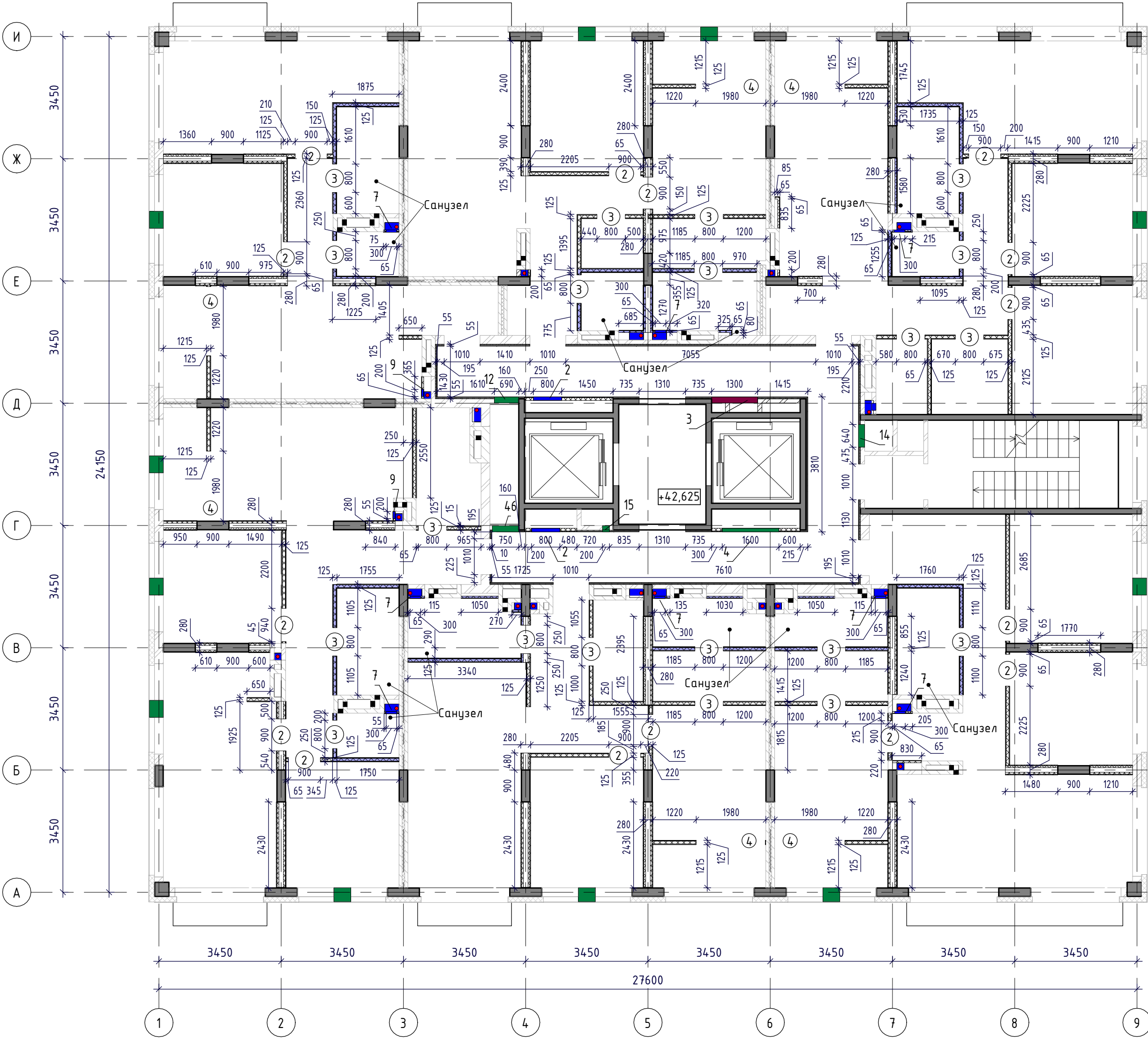
Секция 1

Стация	Лист	Листов
Р	18	

Кладочный план кирпичных перегородок и стен 15 этажа

ООО "ТРИЛАБ" THE TRI LAB

Формат: А2



Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
2	900 х 2225	
3	800 х 2225	
4	1980 х 2550	

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

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-ГСП, ТУ 23.62.10-008-5684.6022-2018

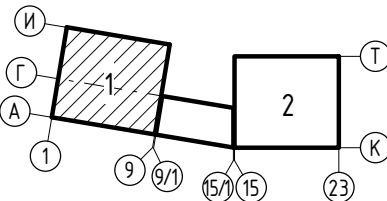
Спецификация материалов стен 15 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	ТУ 23.62.10-008-5684.6022-2018	Облицовка ПНГС Аква Стронг t=55 мм по системе Сен-Гобен О-МП-ГСП	109,9 2 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625	10,02 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625	22,44 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	153,0 7 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112	100,7 7 м <sup>2</sup>		

Спецификация материалов стен 15 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116	123,5 9 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С116	14,37 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛВ по системе КНАУФ С116	3,76 м <sup>2</sup>		

Схема расположения секций

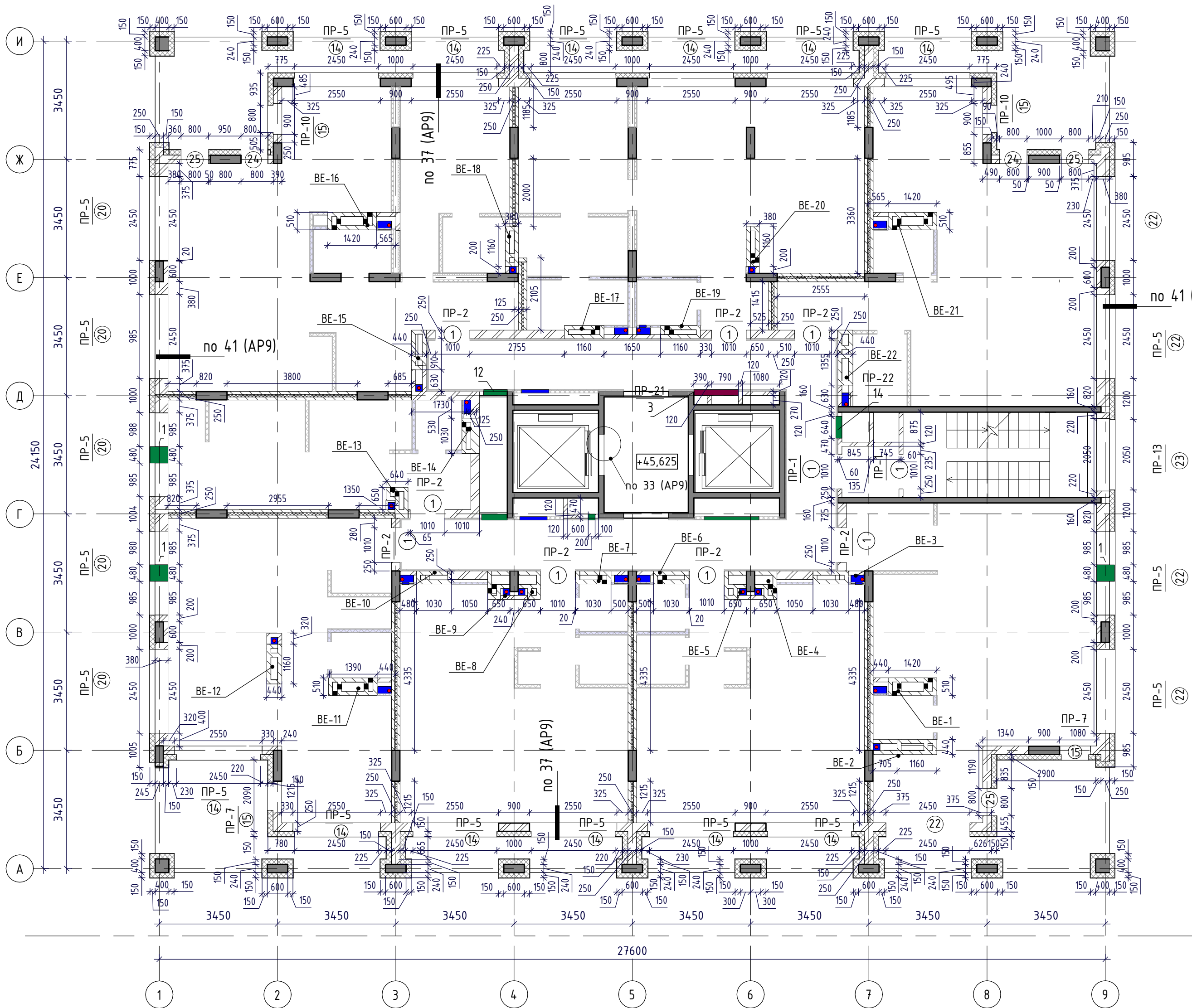


1. Общие указания см. л. 2.

						02-19-00-AP5			
						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.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Жлудова				07.19		Р	19	
Проверил	Шевченко				07.19				
ГАП	Привалова				07.19				
Н.Контроль	Гончар				07.19				
						Кладочный план перегородок ГКЛ 15 этажа	000 "ТРИЛАБ"		<div>THE TRI LAB</div>



Согласовано:	
Васм. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Спецификация материалов стен 16 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
	ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25	9,1		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,0/25	1,7		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=380мм из кирпича КР-Р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,0/25	13,8		м3
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	20,07		м3
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" звукозащита; t=74мм в составе трехслойных стен	8,44		м3

Ведомость проемов

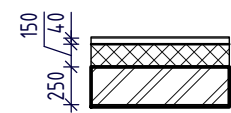
Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
1	1010 х 2500	
4	1980 х 2550	
14	2550 х 2425	
15	900 х 2425	
22	2450 х 5500	
23	2250 х 5500	
24	790 х 5500	
25	800 х 5500	

Ведомость отверстий

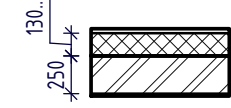
Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение	Примечание
1	480	150		550	ОВ	
3	1300	1600		880	Э/Л	ПР-21
12	690	400		2420	ОВ	
14	640	990		425	ОВ	ПР-22
15	200	200		2520	ОВ	
46	750	350		2470	ОВ	

Условные обозначения:

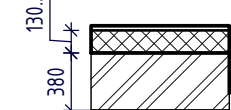
Наружные стены:



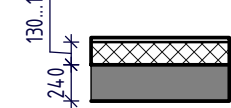
- Нарвесной фасад на подсистеме из фиброцементных панелей
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Кладка из керамического полнторного кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012



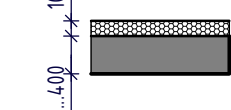
- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Кладка из керамического полнторного кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012



- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Кладка из керамического полнторного кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012

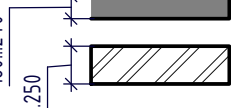


- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Монолитный железобетон

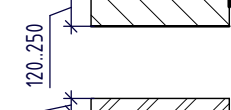


- Утеплитель плитный экструдированный пенополистирол ППС-35
- Монолитный железобетон

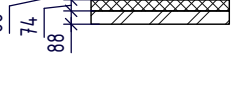
Внутренние стены:



- Монолитный железобетон
- Кладка из керамического полнторного кирпича  
КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012



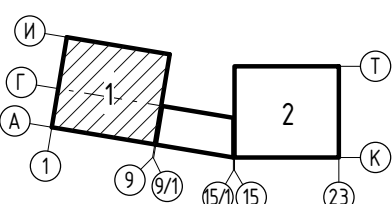
- Кладка из керамического полнторного кирпича полнтелого  
КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012



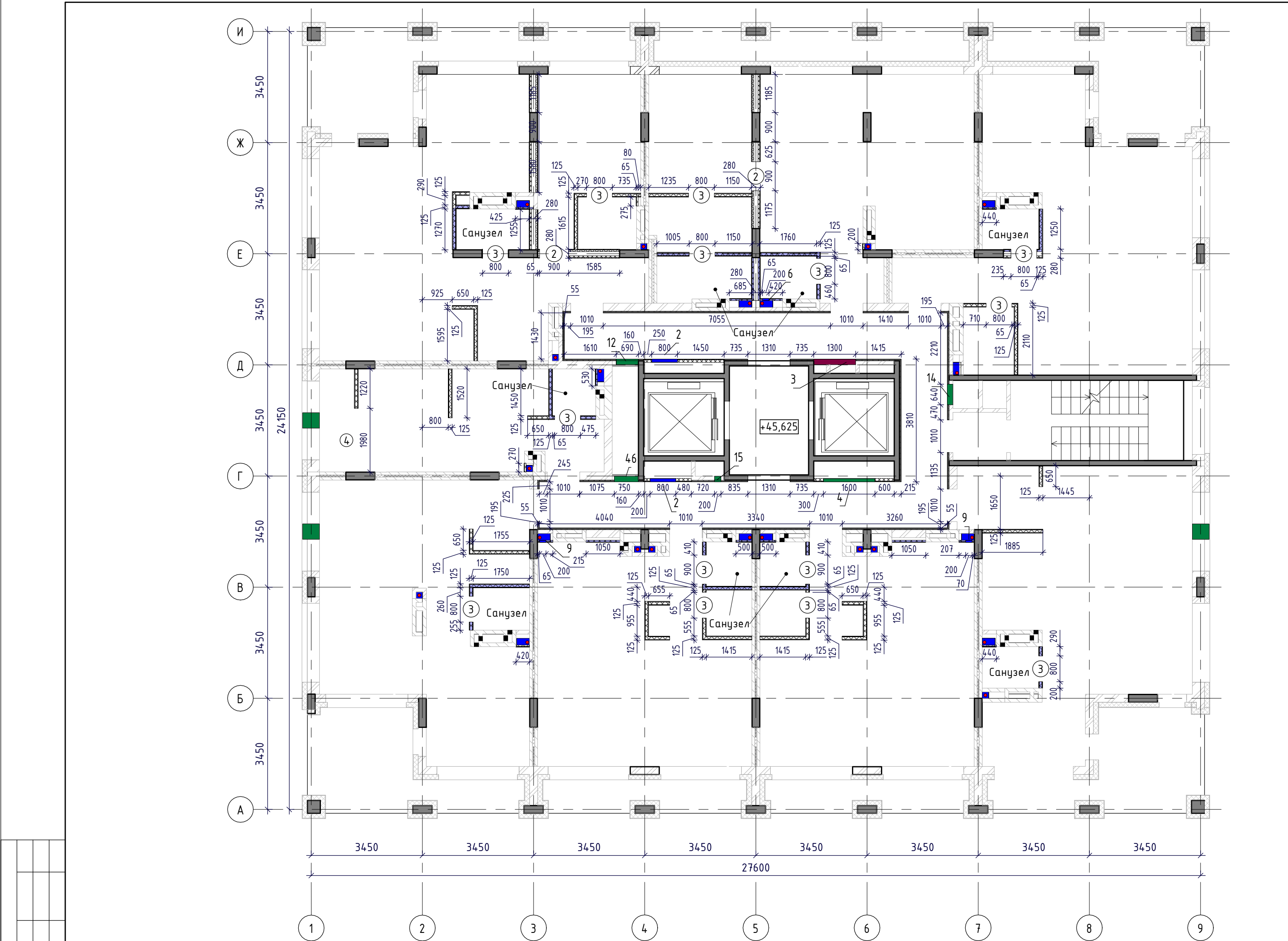
- Кладка из КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро
- Утеплитель минераловатные плиты
- Кладка из КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро

1. Общие указания см. л. 2.

Схема расположения секций



						02-19-00-AP5			
						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. Екатеринбургa. 3 очередь строительства. Жилой блок А9			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Жлудова				07.19		Р	20	
Проверил	Шевченко				07.19				
ГАП	Привалова				07.19				
Н.Контроль	Гончар				07.19				
						Кладочный план кирпичных перегородок и стен 16 этажа	000 "ТРИЛАБ"		<div>THE TRI LAB</div>



Спецификация материалов стен 16 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед, кг	Примечание
	ТУ 23.62.10-008-56846022-2018	Облицовка ПНГС Аква Стронг t=55 мм по системе Сен-Гобен О-МП-1ГСП	117,28 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625	3,28 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛБ по системе КНАУФ С625	20,65 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	85,65 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛБ по системе КНАУФ С112	49,85 м <sup>2</sup>		

Спецификация материалов стен 16 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед, кг	Примечание
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116	25,44 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛБ по системе КНАУФ С116	2,18 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛБ по системе КНАУФ С116	3,76 м <sup>2</sup>		



Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
2	900 х 2225	
3	800 х 2225	
4	1980 х 2550	

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

Условные обозначения:

Внутренние стены:

- Облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Облицовка ГКЛБ 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 ГКЛБ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Перегородки влагостойкие ГКЛ+ГКЛБ (см. прим. 15) по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2
- Перегородки влагостойкие ГКЛБ+ГКЛБ 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 ГКЛБ+ГКЛБ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2
- Облицовка ГКЛБ 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

1. Общие указания см. л. 2.

						02-19-00-AP5			
						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.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Жлудова				07.19		Р	21	
Проверил	Шевченко				07.19				
ГАП	Привалова				07.19				
Н.Контроль	Гончар				07.19				
						Кладочный план перегородок ГКЛ 16 этажа	000 "ТРИЛАБ"		<div>THE TRI LAB</div>



Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
1	1010 x 2500	
13	2550 x 1850	
17	900 x 1850	
22	2450 x 5500	
23	2250 x 5500	
24	790 x 5500	
25	800 x 5500	

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение	Примечание
1	480	150		550	ОВ	
3	1300	1600		880	Э/л	ПР-21
13	690	400		2720	ОВ	
14	640	990		425	ОВ	ПР-22
15	200	200		2520	ОВ	
46	750	350		2470	ОВ	

The image displays technical drawings of wall cross-sections for different building types, categorized into 'Внутренние стены' (Internal walls) and 'Внешние стены' (External walls). Each drawing shows the layers of the wall construction with corresponding dimensions and material specifications.





**Внутренние стены (Internal walls):**

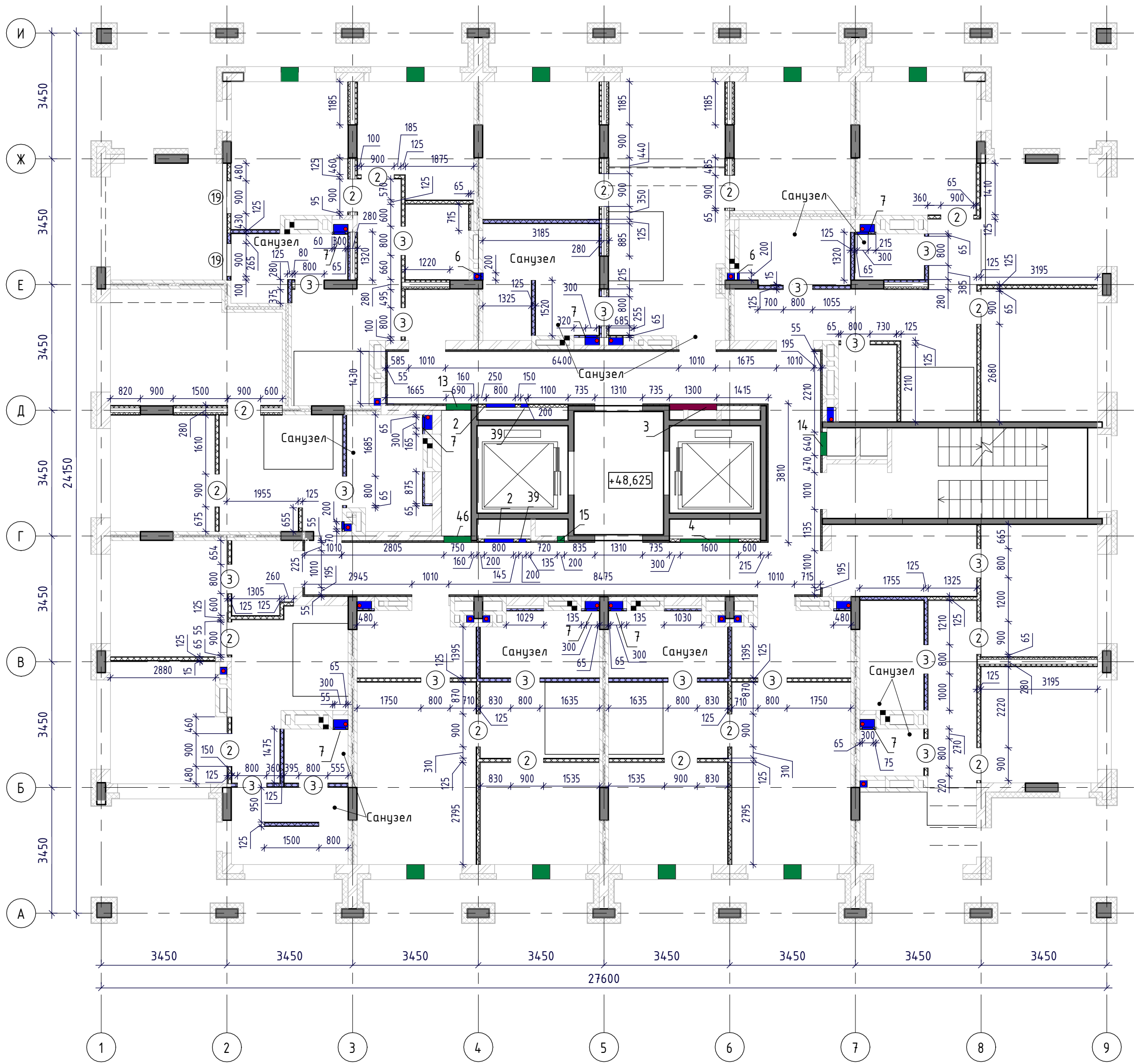
- Вариант 1: Наружная декоративная штукатурка, по системе Ceresit; Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$ ; Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012.
- Вариант 2: Наружная декоративная штукатурка, по системе Ceresit; Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$ ; Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012.
- Вариант 3: Наружная декоративная штукатурка, по системе Ceresit; Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$ ; Монолитный железобетон.
- Вариант 4: Утеплитель плитный экструдированный пенополистирол ППС-35; Монолитный железобетон.

**Внешние стены (External walls):**

- Вариант 1: Наружная декоративная штукатурка, по системе Ceresit; Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$ ; Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012.
- Вариант 2: Наружная декоративная штукатурка, по системе Ceresit; Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$ ; Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012.
- Вариант 3: Наружная декоративная штукатурка, по системе Ceresit; Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$ ; Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро.
- Вариант 4: Наружная декоративная штукатурка, по системе Ceresit; Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$ ; Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
	ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25	10,2		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,0/25	1,8		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=380мм из кирпича КР-Р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,0/25	22,2		м3
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	23,80		м3
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" звукозащита; t=74мм в составе трехслойных стен	10,01		м3

						02-19-00-AP5			
						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	Секция 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Жлудова		07.19				Р	22	
Проверил	Шевченко		07.19						
ГАП	Привалова		07.19						
Н.Контроль	Гончар		07.19			Кладочный план кирпичных перегородок и стен 17 этажа	000 "ТРИАБ"		Т R I A B



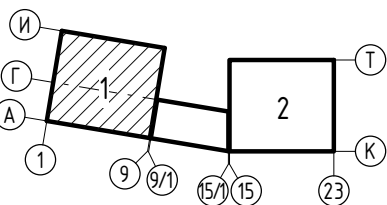
Спецификация материалов стен 17 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед, кг	Примечание
	ТУ 23.62.10-008-56846022-2018	Облицовка ПНГС Аква Стронг t=55 мм по системе Сен-Гобен О-МП-1ГСП	129,01 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625	6,94 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ/В по системе КНАУФ С625	24,05 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=100мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	15,02 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	177,24 м <sup>2</sup>		

Спецификация материалов стен 17 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед, кг	Примечание
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112	82,21 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116	43,36 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С116	13,68 м <sup>2</sup>		

Схема расположения секций



Ведомость проемов

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
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

Условные обозначения:

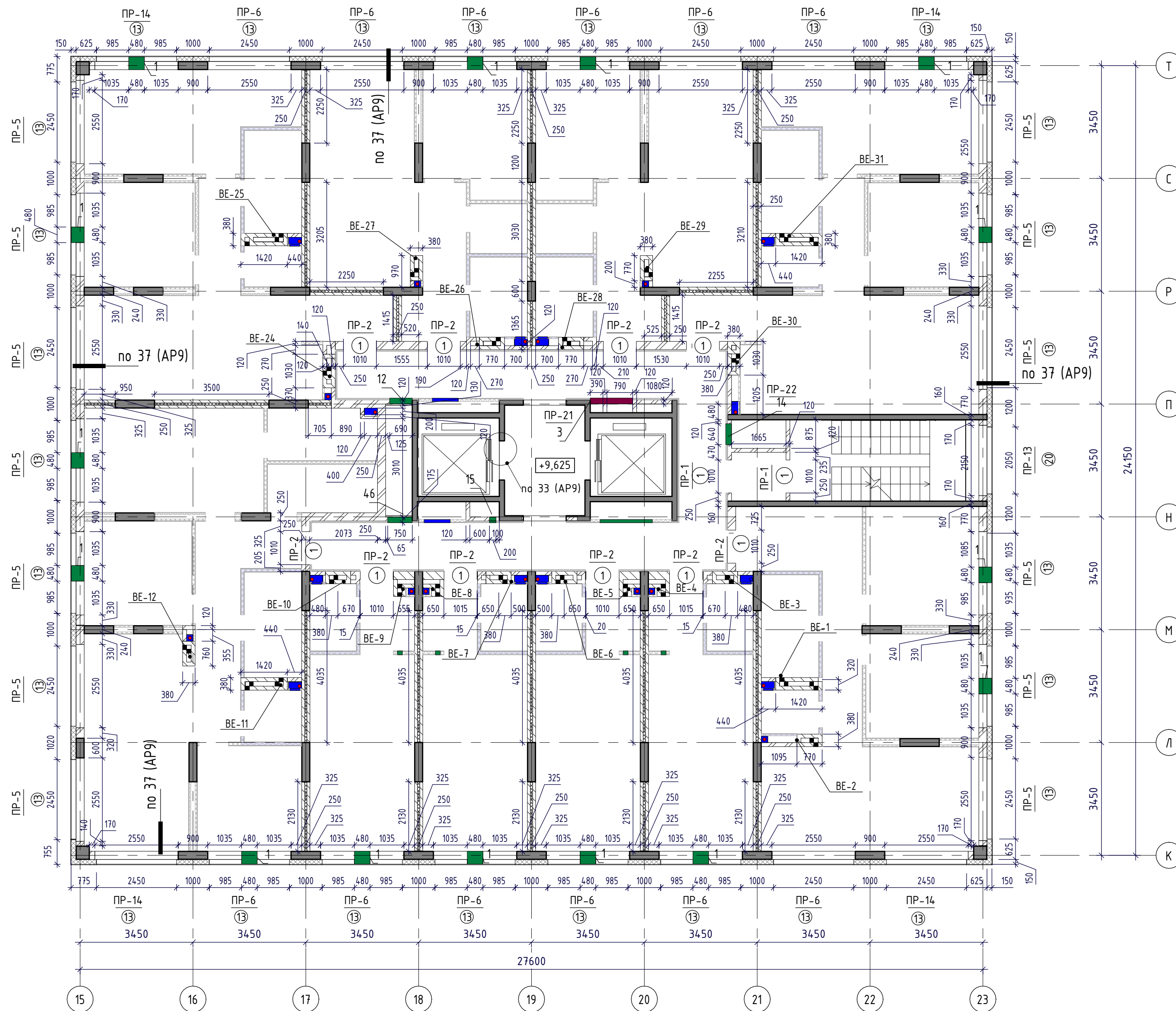
Внутренние стены:

- 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

1. Общие указания см. л. 2.

02-19-00-AP5					
Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Щамяна - Чкалова - Переулоч Воронежский - Громова в Ленинском районе г. Екатеринбурга. 3 очередь строительства. Жилой блок А9					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Жлудова				07.19
Проверил	Шевченко				07.19
ГАП	Привалова				07.19
Н.Контроль	Гончар				07.19
Секция 1				Стadia	Лист
				P	23
Кладочный план перегородок ГКЛ 17 этажа				000 "ТРИЛАБ"	
				Т H E T R I L A B	





## Спецификация материалов стен 4 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
	ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25	9,0		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,0/25	36,3		м3
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	30,14		м3
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" Звукозащита; t=74мм в составе трехслойных стен	12,67		м3

## Ведомость проемов

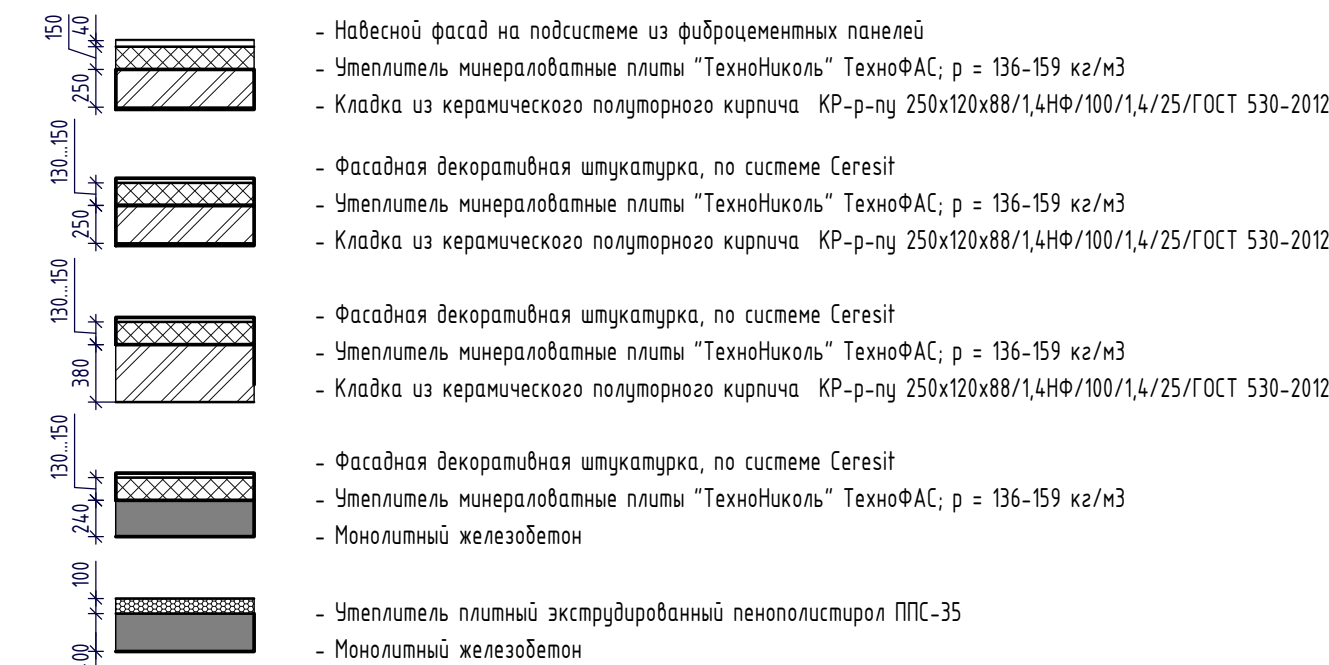
Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
1	1010 x 2500	
13	2550 x 1850	
20	2150 x 1850	

### Ведомость отверстий

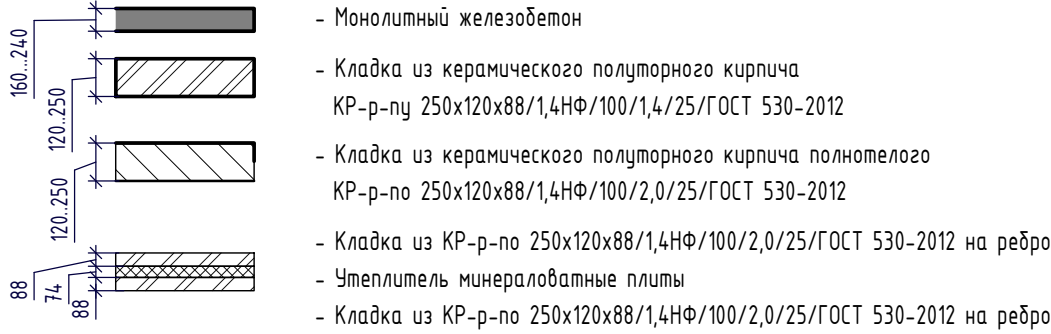
Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение	Примечание
1	480	150		550	ОВ	
3	1300	1600		880	Э/Л	ПР-21
12	690	400		2420	ОВ	
14	640	990		425	ОВ	ПР-22
15	200	200		2520	ОВ	
46	750	350		2470	ОВ	

Условные обозначения:

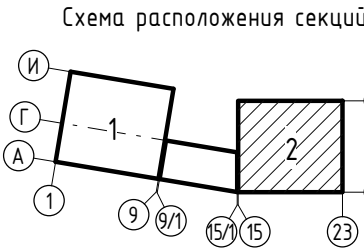
Наружные стены








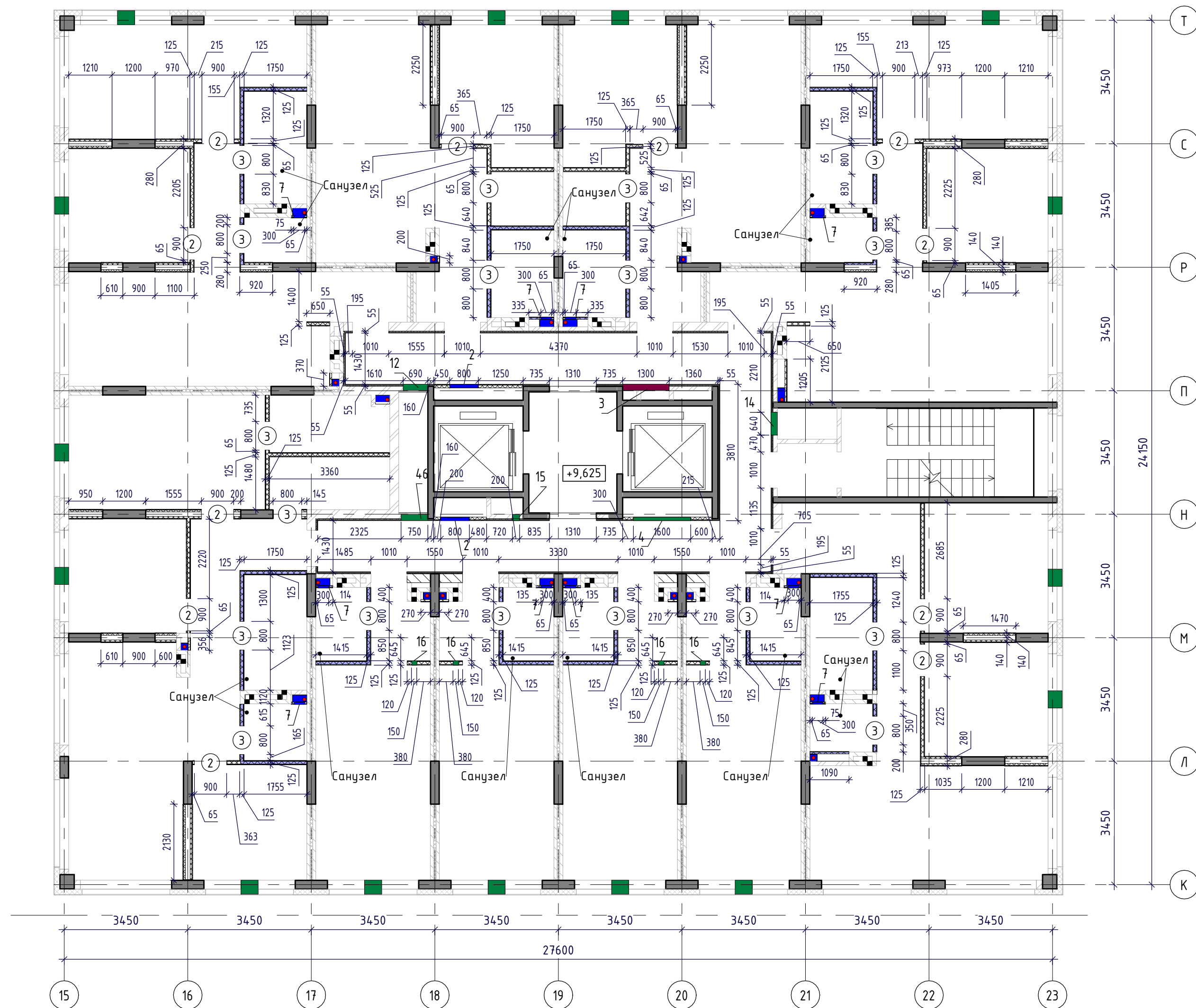
### Внутренние стены



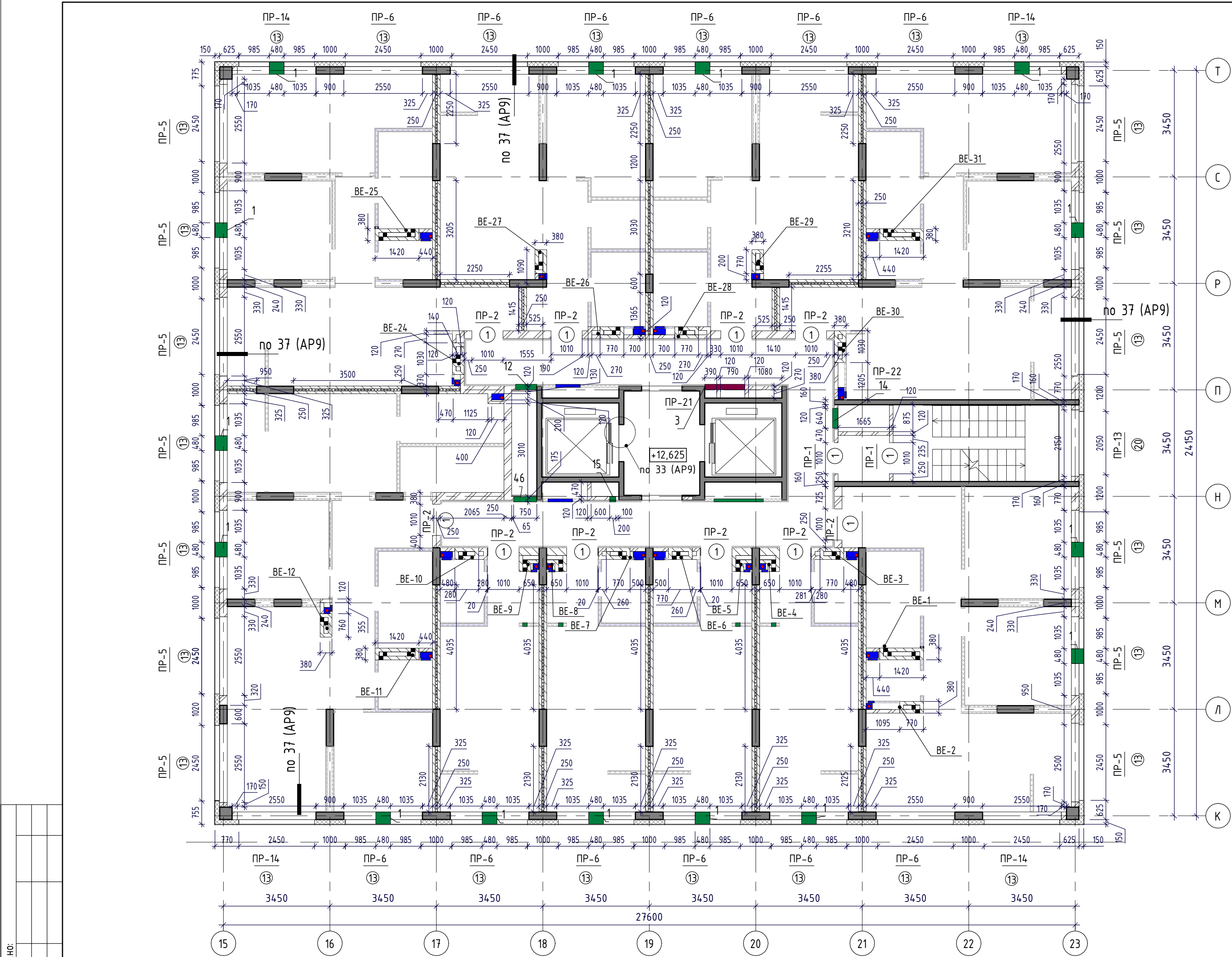
1. Общие указания см. л. 2.



						02-19-00-AP5			
						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. З очередей строительства. Жилой блок А9			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Жлудова		07.19				Р	24	
Проверил	Шевченко		07.19						
ГАП	Привалова		07.19						
Н.Контроль	Гончар		07.19			Кладочный план кирпичных перегородок и стен 4 этажа	000 "ТРИЛЭБ"		
									







Спецификация материалов стен 5 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
	ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25	8,9		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,0/25	35,7		м3
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	30,12		м3
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" звукозащита; t=74мм в составе трехслойных стен	12,66		м3

Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
1	1010 x 2500	
13	2550 x 1850	
20	2150 x 1850	

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение	Примечание
1	480	150		550	ОВ	
3	1300	1600		880	Э/Л	ПР-21
12	690	400		2420	ОВ	
14	640	990		425	ОВ	ПР-22
15	200	200		2520	ОВ	
46	750	350		2470	ОВ	

Условные обозначения:

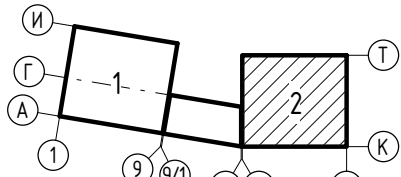
Наружные стены:

- Навесной фасад на подсистеме из фиброцементных панелей
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Монолитный железобетон
- Утеплитель плитный экструдированный пенополистирол ППС-35
- Монолитный железобетон

Внутренние стены:

- Монолитный железобетон
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012
- Кладка из КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро
- Утеплитель минераловатные плиты
- Кладка из КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро

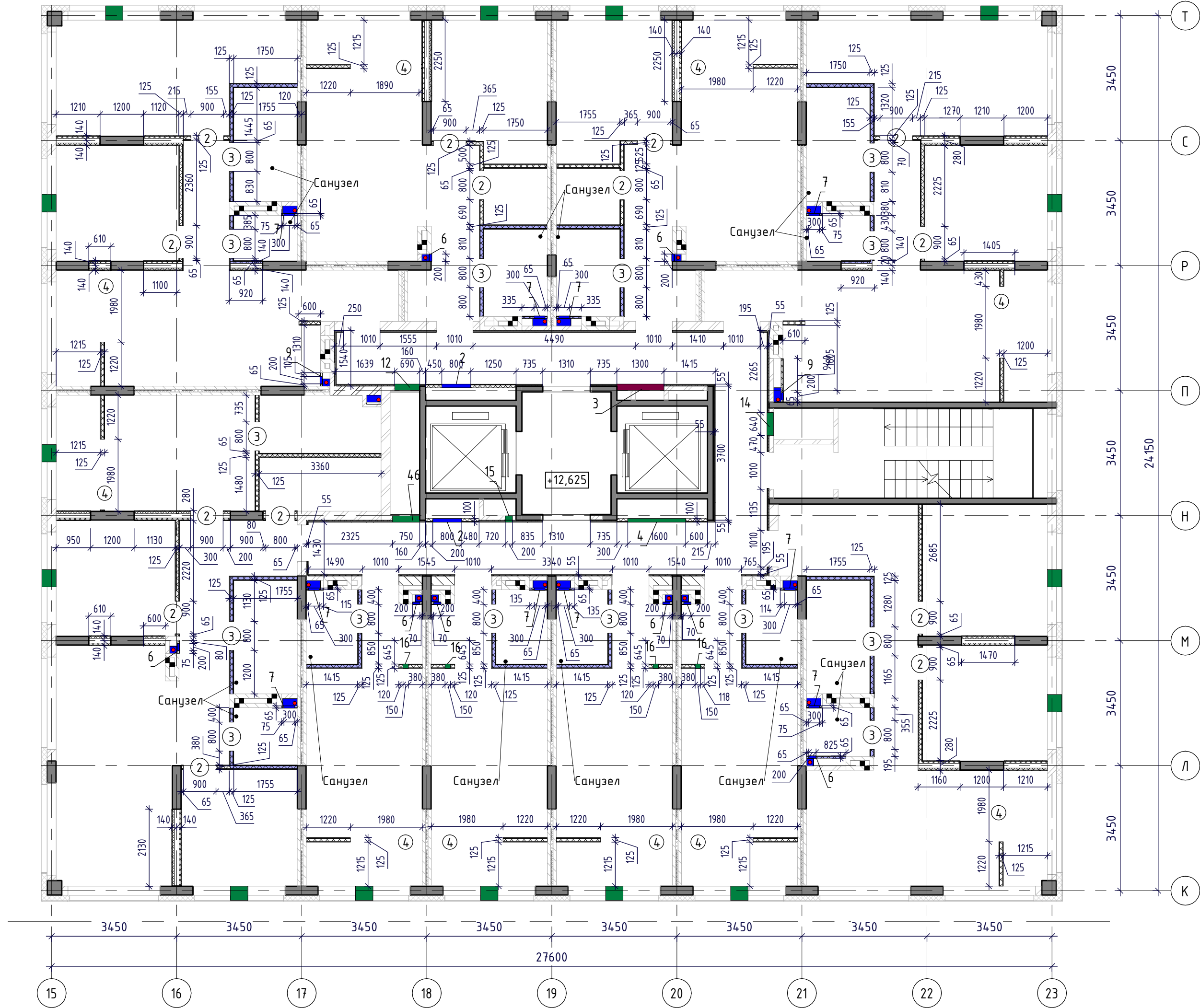
Схема расположения секций



02-19-00-AP5					
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.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Жлудова				07.19
Проверил	Шевченко				07.19
ГАП	Привалова				07.19
Н.Контроль	Гончар				07.19
Секция 2				Стация	Лист
				P	26
Кладочный план кирпичных перегородок и стен 5 этажа				000 "ТРИЛАБ"	
				Т H E T R I L A B	

Согласовано:

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



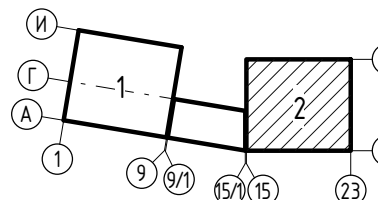
Спецификация материалов стен 5 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	ТУ 23.62.10-008-56846022-2018	Облицовка ПНГС Аква Стронг t=55 мм по системе Сен-Гобен О-МП-ГСП	111,58 м <sup>3</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625	8,92 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625	16,18 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	99,13 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112	117,96 м <sup>2</sup>		

Спецификация материалов стен 5 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116	62,85 м <sup>3</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С116	4,66 м <sup>2</sup>		

Схема расположения секций



Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
2	900 x 2225	
3	800 x 2225	
4	1980 x 2550	

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

Условные обозначения:

Внутренние стены:

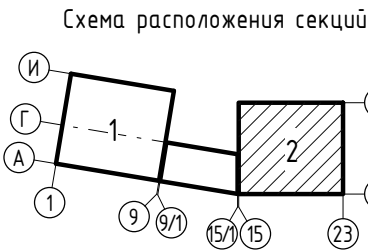
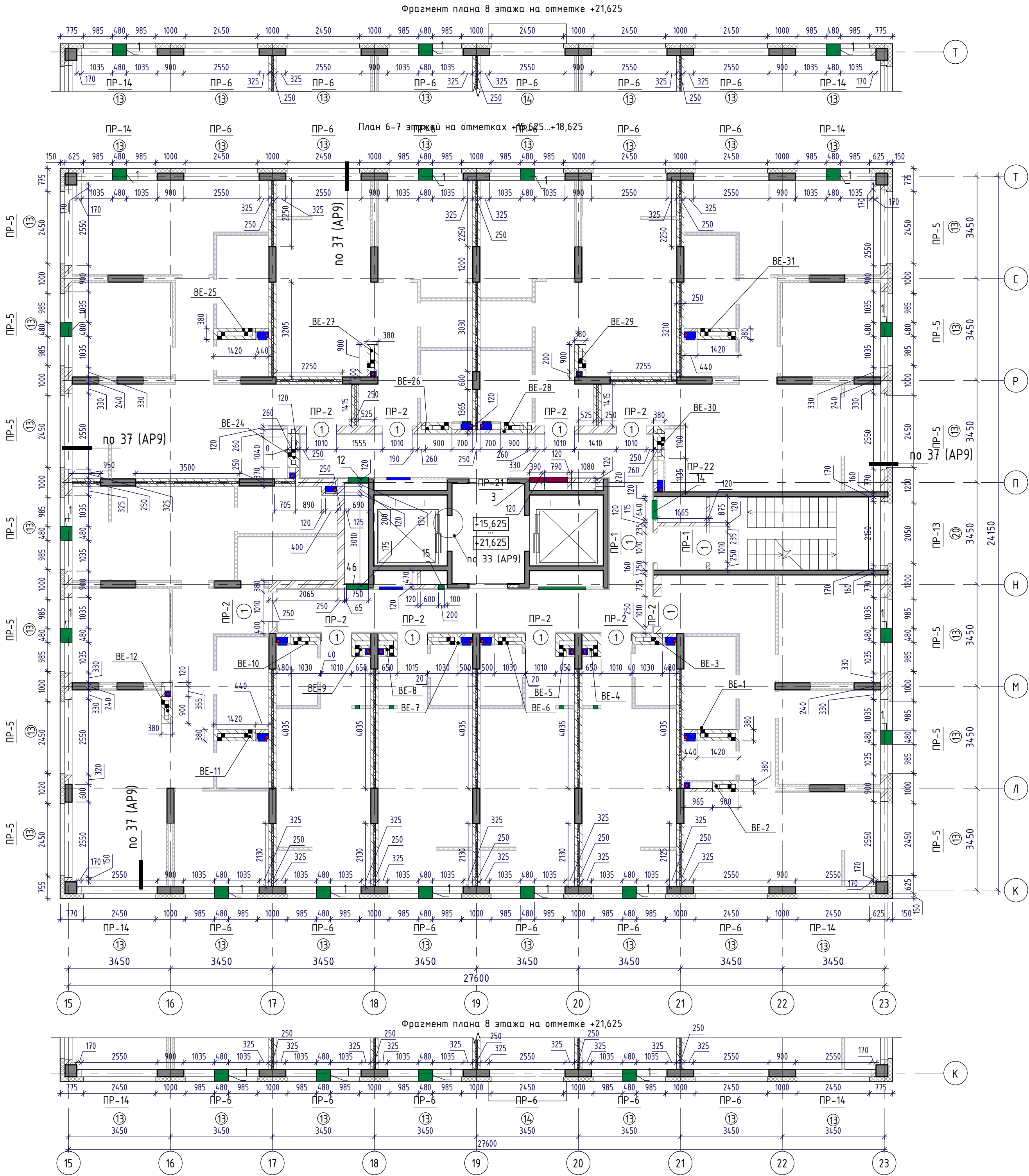
- Облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Перегородки влагостойкие 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-ГСП, ТУ 23.62.10-008-56846022-2018

1. Общие указания см. л. 2.

						02-19-00-AP5			
						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.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Жлудова				07.19		Р	27	
Проверил	Шевченко				07.19				
ГАП	Привалова				07.19				
Н.Контроль	Гончар				07.19				
						Кладочный план перегородок ГКЛ 5 этажа	000 "ТРИЛАБ"		<div>THE TRI LAB</div>



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



Ведомость проемов		
Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
1	1010 x 2500	
13	2550 x 1850	
14	2550 x 2425	
20	2150 x 1850	

Ведомость отверстий					
Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
1	480	150		550	ОВ
3	1300	1600		880	ЭЛ
12	690	400		2420	ОВ
14	640	990		425	ОВ
15	200	200		2520	ОВ
46	750	350		2470	ОВ

Спецификация материалов стен 6 (7) 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	7,8		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,0/25	37,4		
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	30,15		м3
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" звукозащита; t=74мм в составе трехслойных стен	12,68		м3

Спецификация материалов стен 8 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	8,5		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,0/25	35,5		
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	30,13		м3
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" звукозащита; t=74мм в составе трехслойных стен	12,67		м3

- Общие указания см. л. 2;
- Условные обозначения см. л. 26.

02-19-00-AP5					
Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Шацкого - 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	Шевченко				07.19
ГАП	Привалова				07.19
Н.Контроль	Гончар				07.19
Секция 2				Стация	Лист
				P	28
Кладочный план кирпичных перегородок и стен 6-7 этажей. Фрагменты плана 8 этажа				ООО "ТРИЛАБ"	
				Т Н Е Т Р И Л А Б	

Ведомость проемов

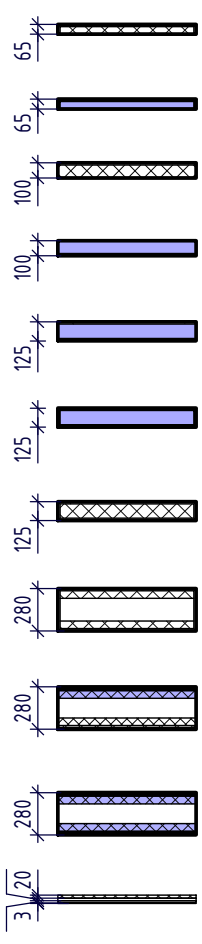
Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
2	900 х 2225	
3	800 х 2225	
4	1980 х 2550	

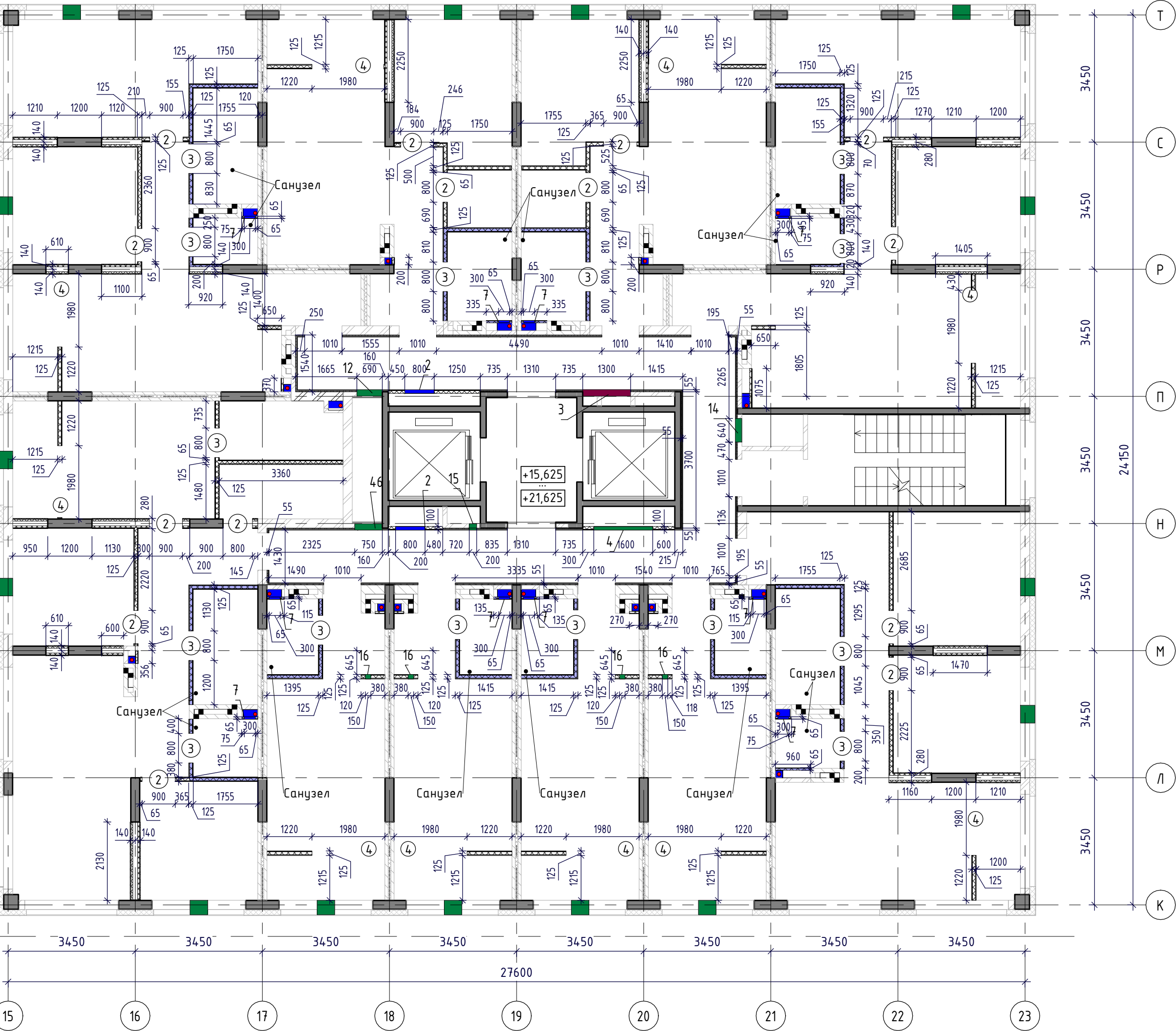
Ведомость отверстий

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

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-ГСП, ТУ 23.62.10-008-56846022-2018



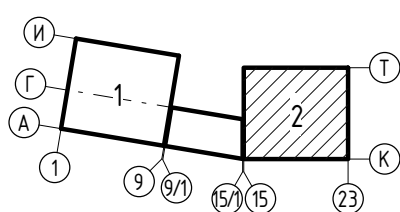
Спецификация материалов стен 6 (7, 8) этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	ТУ 23.62.10-008-56846022-2018	Облицовка ПНГС Аква Стронг t=55 мм по системе Сен-Гобен О-МП-ГСП	111,58 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625	9,25 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625	15,89 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	99,20 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112	117,67 м <sup>2</sup>		

Спецификация материалов стен 6 (7, 8) этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116	62,85 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С116	4,84 м <sup>2</sup>		

Схема расположения секций



1. Общие указания см. л. 2.

						02-19-00-AP5			
						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	Секция 2	Стация	Лист	Листов
Разработал	Жлудова				07.19		Р	29	
Проверил	Шевченко				07.19				
ГАП	Привалова				07.19				
Н.Контроль	Гончар				07.19				
						Кладочный план перегородок ГКЛ 6-8 этажей	000 "ТРИЛАБ"		<div>THE TRI LAB</div>



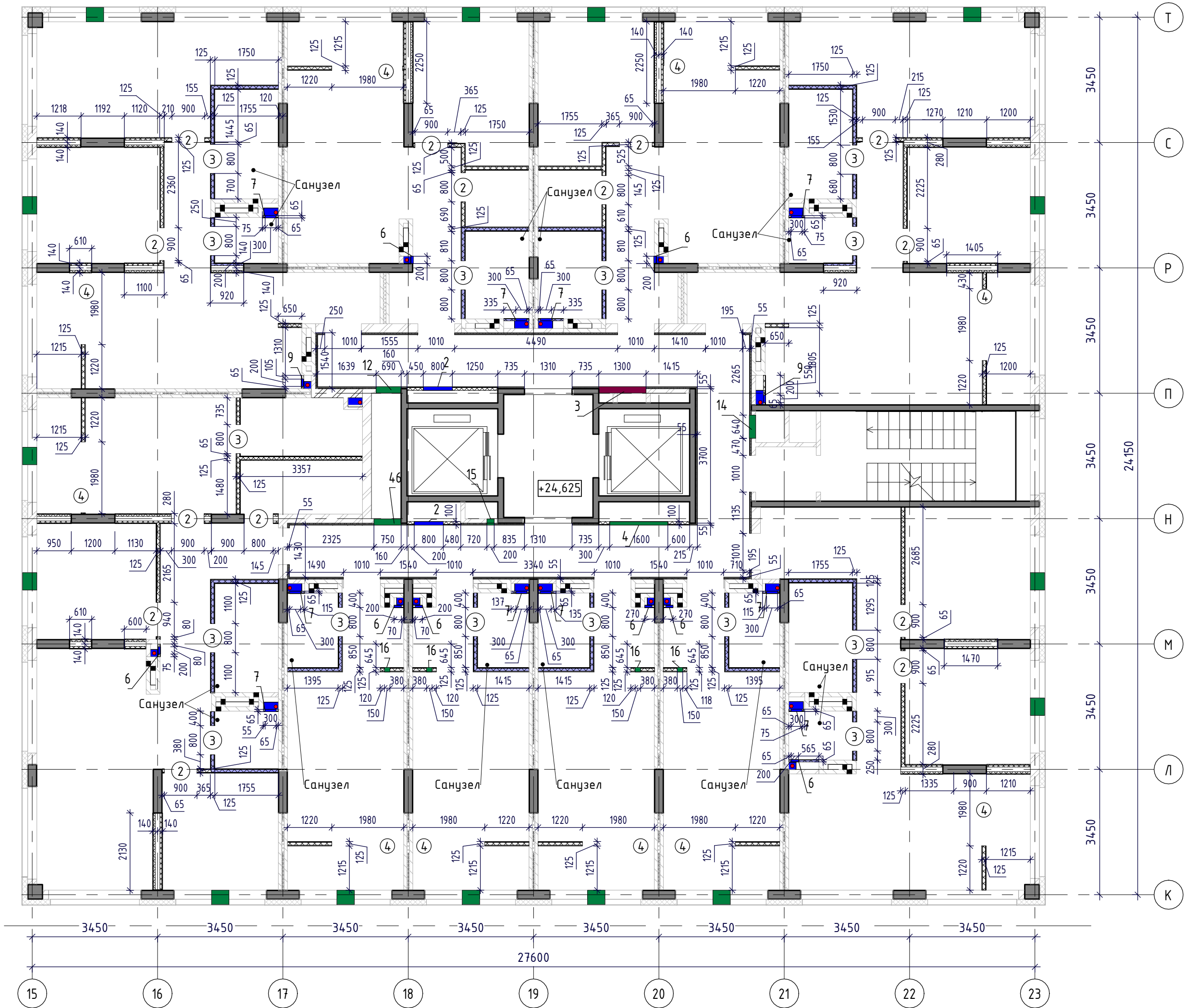


Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
2	900 х 2225	
3	800 х 2225	
4	1980 х 2550	

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



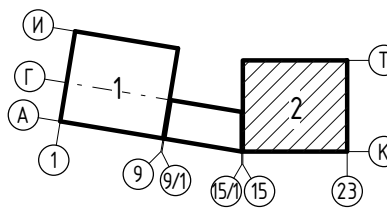
Спецификация материалов стен 9 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	ТУ 23.62.10-008-56846022-2018	Облицовка ПНГС Аква Стронг t=55 мм по системе Сен-Гобен О-МП-1ГСП	111,58 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625	7,80 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625	15,38 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	99,14 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112	116,08 м <sup>2</sup>		

Спецификация материалов стен 9 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116	62,85 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С116	4,84 м <sup>2</sup>		

Схема расположения секций



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

1. Общие указания см. л. 2.

						02-19-00-AP5			
						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.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Жлдцова				07.19		Р	31	
Проверил	Шевченко				07.19				
ГАП	Привалова				07.19				
Н.Контроль	Гончар				07.19	Кладочный план перегородок ГКЛ 9 этажа	000 "ТРИЛАБ"		THE TRI LAB

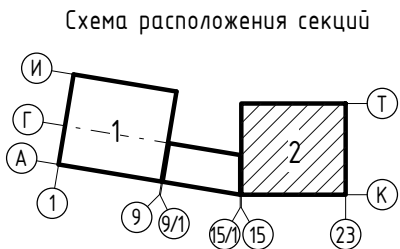
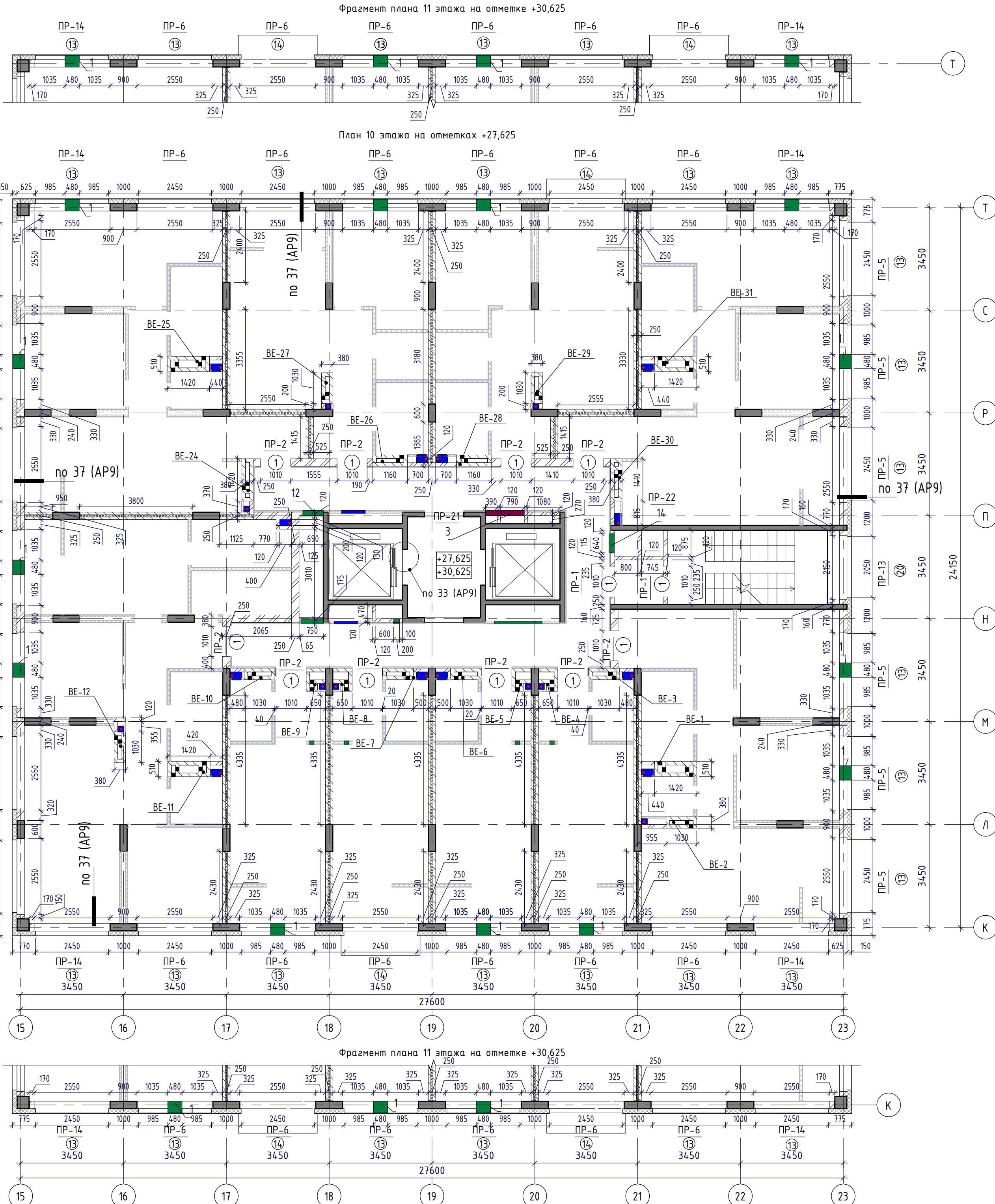


Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
1	1010 х 2500	
13	2550 х 1850	
14	2550 х 2425	
20	2150 х 1850	

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение	Примечание
1	480	150		550	ОВ	
3	1300	1600		880	ЭЛ	ПР-21
12	690	400		2420	ОВ	
14	640	990		425	ОВ	ПР-22
15	200	200		2520	ОВ	
46	750	350		2470	ОВ	

Спецификация материалов стен 10 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	8,0		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,0/25	122,4		
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	130,75		м3
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" звукозащита; t=74мм в составе трехслойных стен	54,97		м3

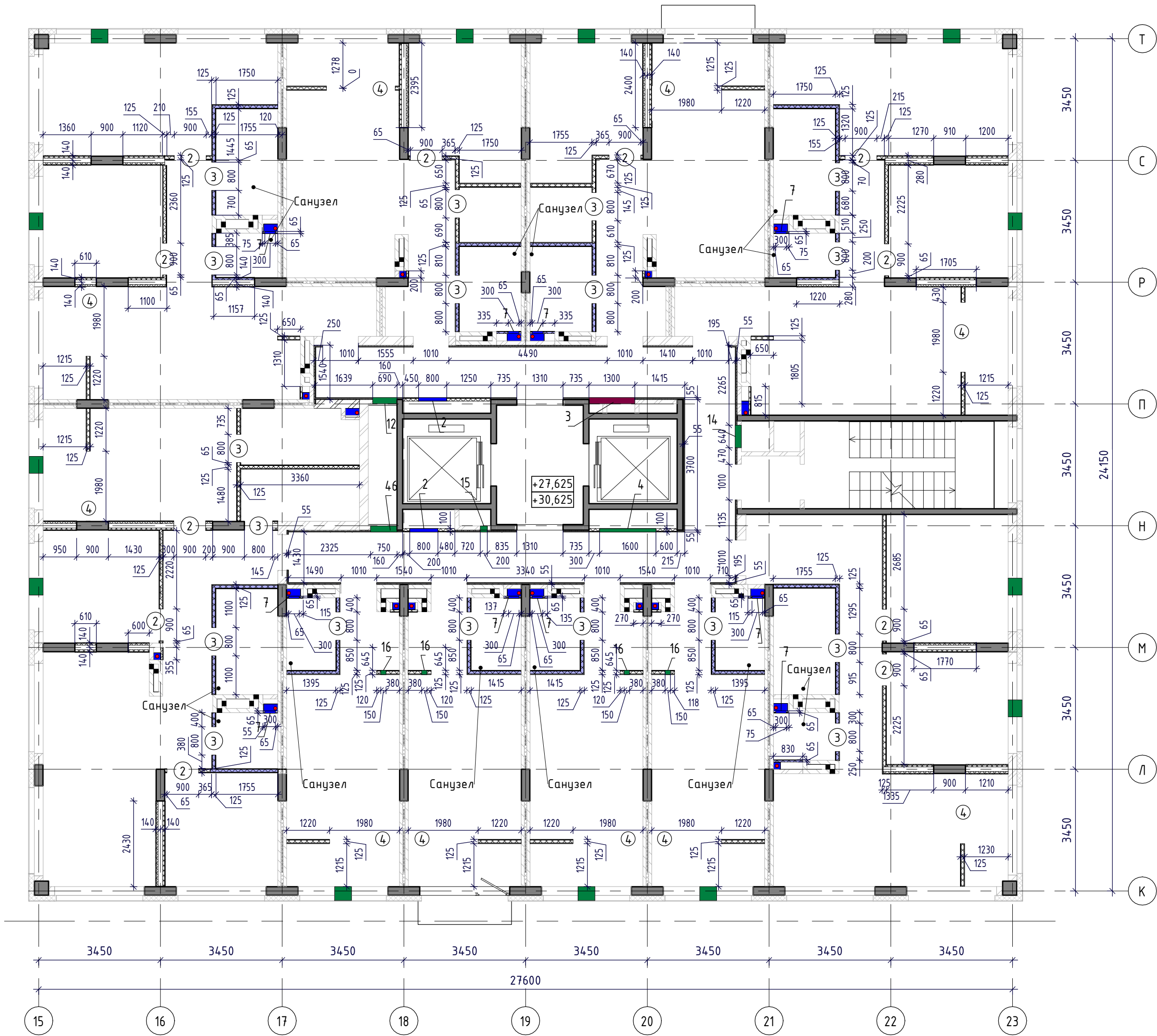
Спецификация материалов стен 11 этажа

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	7,4		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,0/25	34,7		
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	32,68		м3
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" звукозащита; t=74мм в составе трехслойных стен	13,74		м3

1. Общие указания см. л. 2;
2. Условные обозначения см. л. 30.

02-19-00-AP5					
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. Екатеринбург. 3 очередь строительства. Жилой блок А9					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Жлудова				07.19
Проверил	Шевченко				07.19
ГАП	Привалова				07.19
Н.Контроль	Гончар				07.19
Секция 2				Стация	Лист
Кладочный план кирпичных перегородок и стен 10 этажа. Фрагменты плана 11 этажа				Р	32
				ООО "ТРИЛАБ"	
				Т Н Е Т Р И Л А Б	

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

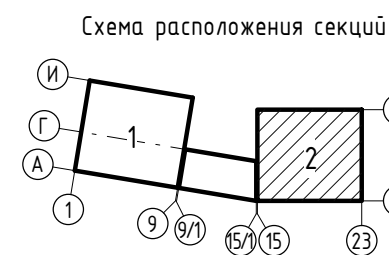


Спецификация материалов стен 10 (11) этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	ТУ 23.62.10-008-56846022-2018	Облицовка ПНГС Аква Стронг t=55 мм по системе Сен-Гобен О-МП-1ГСП	111,93 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625	8,52 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625	15,46 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	456,36 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112	461,22 м <sup>2</sup>		

Спецификация материалов стен 10 (11) этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116	276,18 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С116	27,52 м <sup>2</sup>		



Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
2	900 x 2225	
3	800 x 2225	
4	1980 x 2550	

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

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

1. Общие указания см. л. 2.

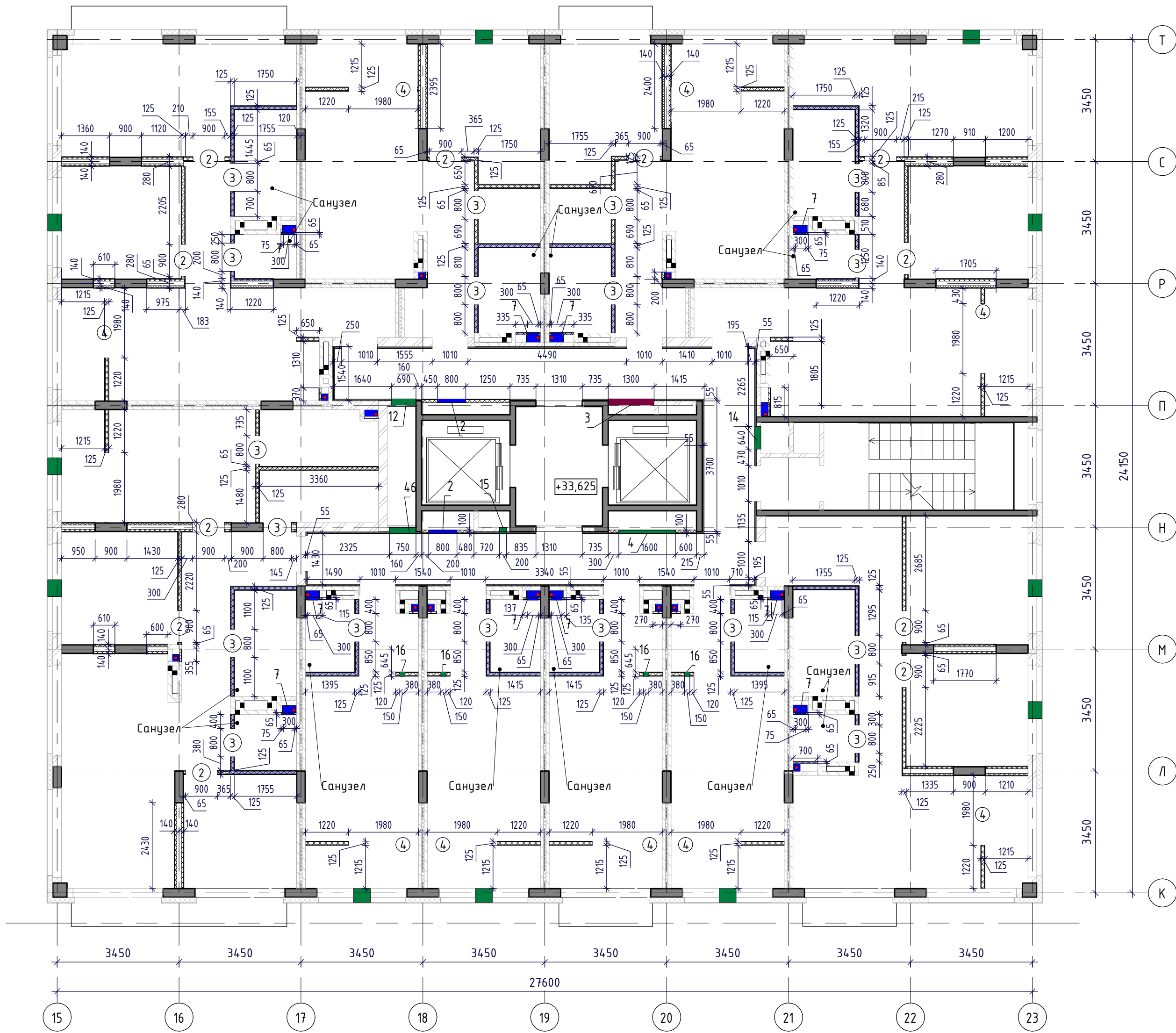
02-19-00-AP5					
Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Щамяна - Чкалова - Переулок Воронежский - Громова в Ленинском районе г. Екатеринбурга. 3 очередь строительства. Жилой блок А9					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Жлудова				07.19
Проверил	Шевченко				07.19
ГАП	Привалова				07.19
Н.Контроль	Гончар				07.19
Секция 2				Стация	Лист
				P	33
Кладочный план перегородок ГКЛ 10-11 этажей				000 "ТРИЛАБ"	
				Т Н Е Т Р И Л А Б	





Согласовано:

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

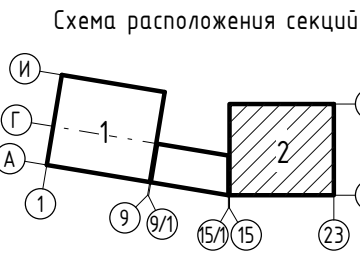


Спецификация материалов стен 12 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	ТУ 23.62.10-008-56846022-2018	Облицовка ПНГС Аква Стронг t=55 мм по системе Сен-Гобен О-МП-1ГСП	111,58 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625	8,52 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625	15,15 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	118,66 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112	115,37 м <sup>2</sup>		

Спецификация материалов стен 12 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116	69,07 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С116	6,88 м <sup>2</sup>		



Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (b x h), мм	Низ проема от плиты, мм
2	900 x 2225	
3	800 x 2225	
4	1980 x 2550	

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

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

1. Общие указания см. л. 2.

						02-19-00-AP5			
						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	Дата	Секция 2	Стация	Лист	Листов
Разработал	Жлудова				07.19		P	35	
Проверил	Шевченко				07.19				
ГАП	Привалова				07.19				
Н.Контроль	Гончар				07.19	Кладочный план перегородок ГКЛ 12 этажа			000 "ТРИЛАБ"
						THE TRI LAB			



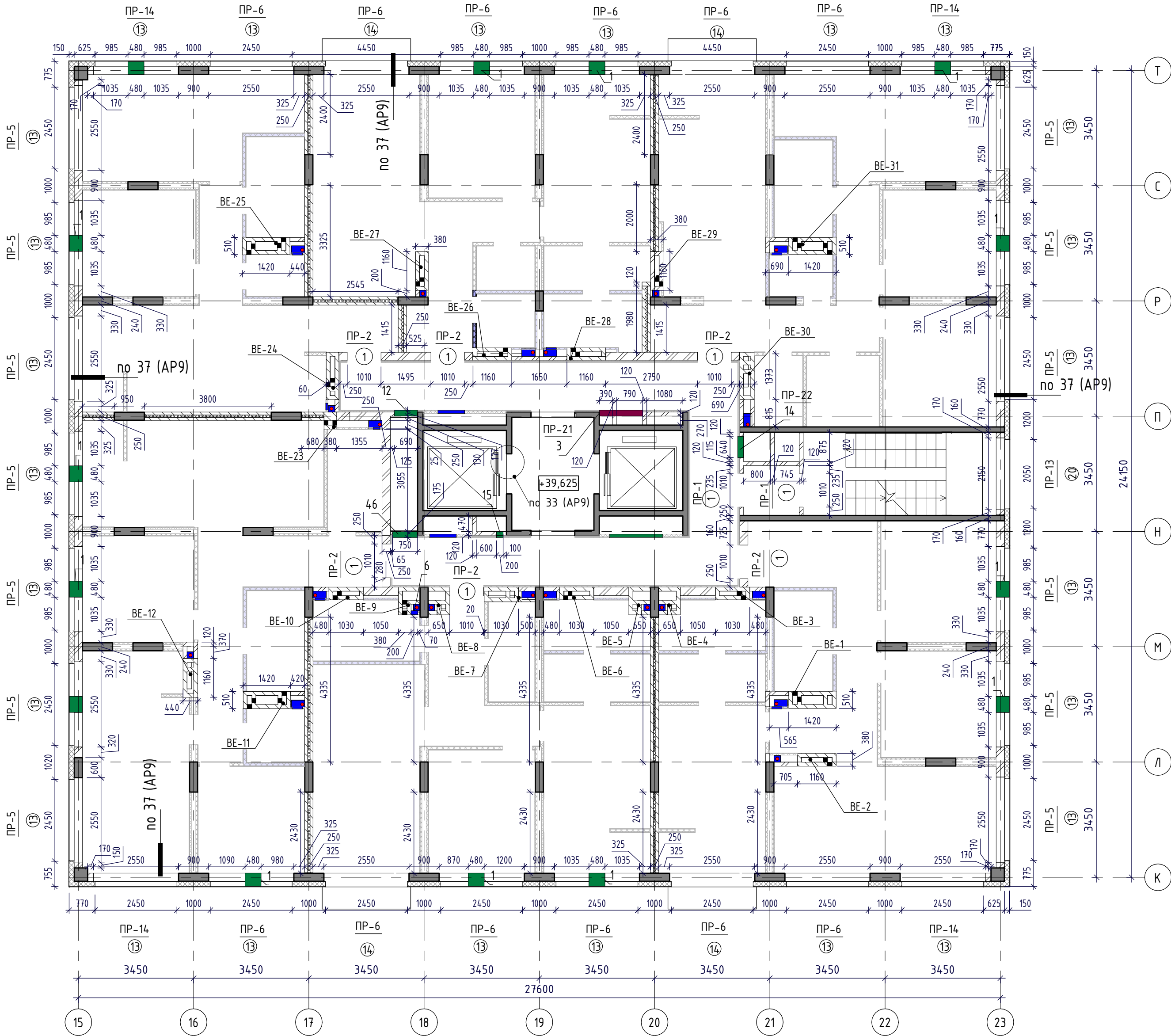






Согласовано:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг	Приме- чание
				ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25	8,4		м3
				ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,0/25	35,6		м3
				ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	17,36		м3
				ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" Звукозащита; t=74мм в составе трехслойных стен	7,30		м3



Спецификация материалов стен 14 этажа

Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
1	1010 x 2500	
13	2550 x 1850	
14	2550 x 2425	
20	2150 x 1850	

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение	Примечание
1	480	150		550	ОВ	
3	1300	1600		880	Э/Л	ПР-21
12	690	400		2420	ОВ	
14	640	990		425	ОВ	ПР-22
15	200	200		2520	ОВ	
46	750	350		2470	ОВ	

Условные обозначения:

Наружные стены:

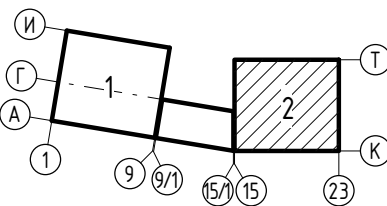
- Навесной фасад на подсистеме из фиброцементных панелей
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$
- Монолитный железобетон
- Утеплитель плитный экструдированный пенополистирол ППС-35
- Монолитный железобетон

Внутренние стены:

- 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 полнотелого КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012
- Кладка из КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро
- Утеплитель минераловатные плиты
- Кладка из КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро

1. Общие указания см. л. 2.

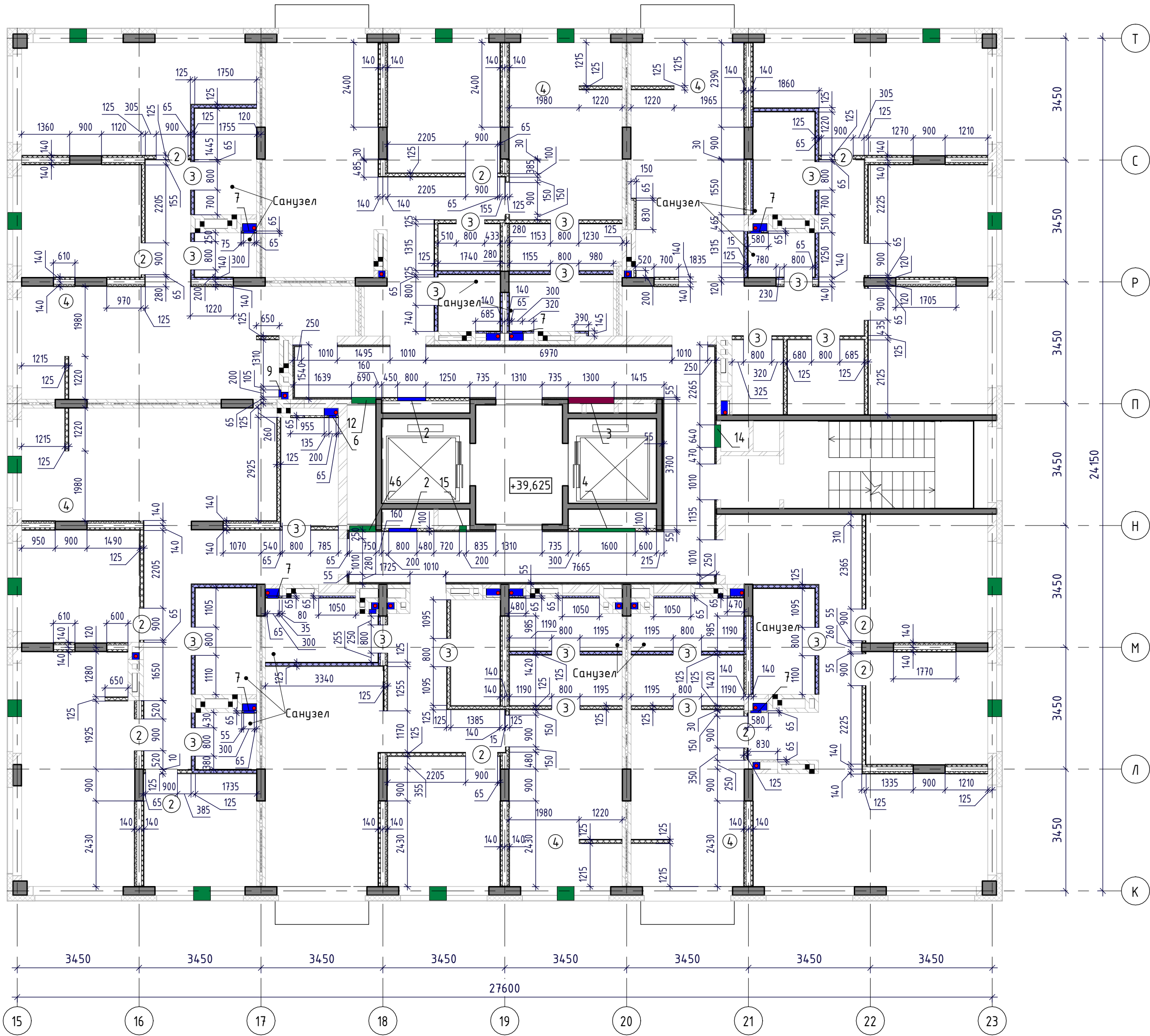
Схема расположения секций



						02-19-00-AP5			
						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	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Жлудова				07.19		Р	38	
Проверил	Шевченко				07.19				
ГАП	Привалова				07.19				
Н.Контроль	Гончар				07.19				
						Кладочный план кирпичных перегородок и стен 14 этажа	000 "ТРИЛАБ"		<div>THE TRI LAB</div>

Согласовано:

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

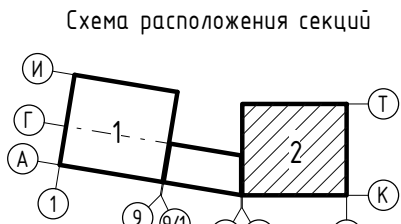


Спецификация материалов стен 14 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	ТУ 23.62.10-008-5684.6022-2018	Облицовка ПНГС Аква Стронг t=55 мм по системе Сен-Гобен О-МП-ГСП	109,91 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625	12,45 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ/В по системе КНАУФ С625	21,54 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	163,20 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛ/В по системе КНАУФ С112	105,46 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116	118,77 м <sup>2</sup>		

Спецификация материалов стен 14 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛ/В по системе КНАУФ С116	15,24 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛ/В по системе КНАУФ С116	6,03 м <sup>2</sup>		



Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (b x h), мм	Низ проема от плиты, мм
2	900 x 2225	
3	800 x 2225	
4	1980 x 2550	

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

Условные обозначения:

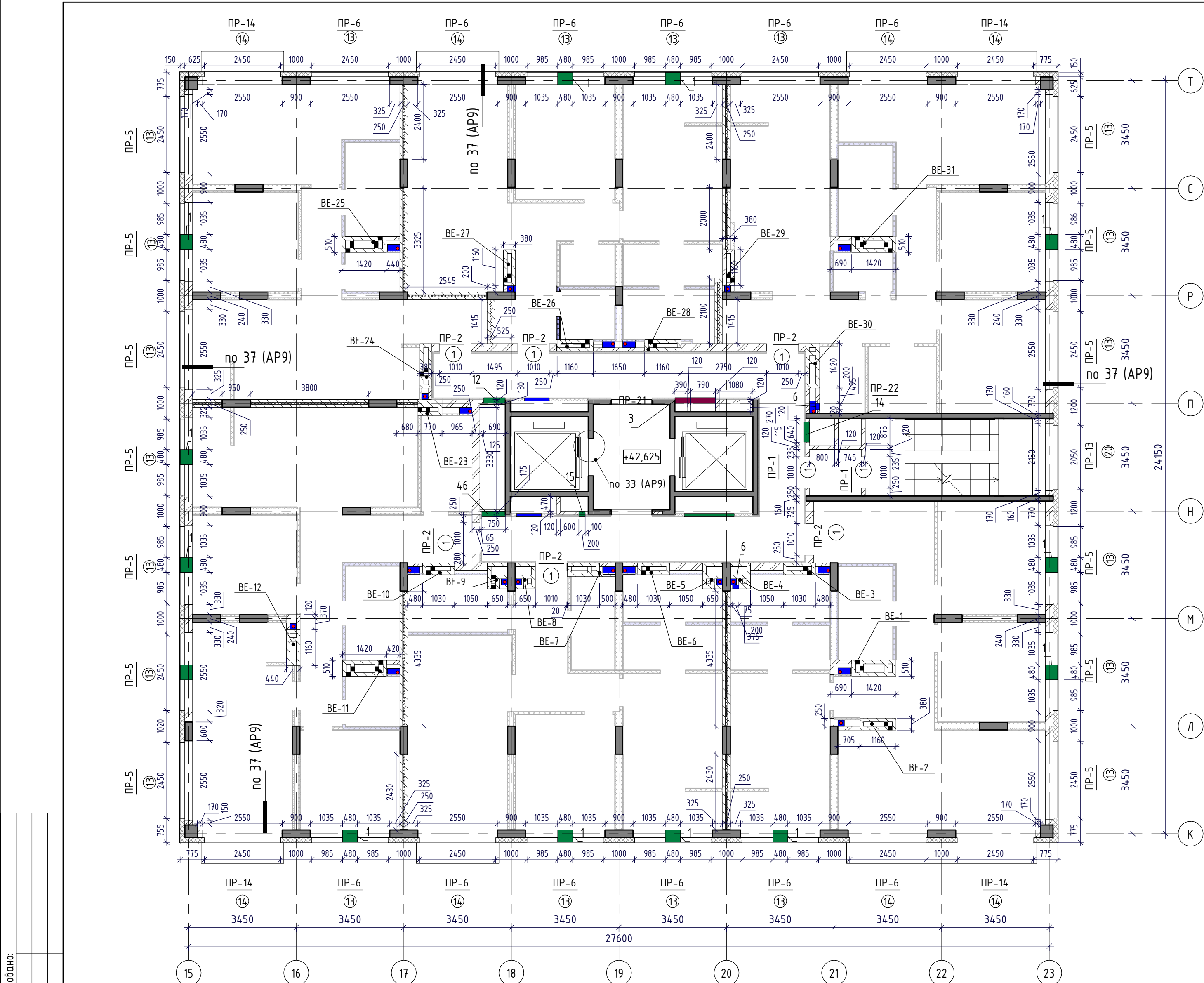
Внутренние стены:

- 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-ГСП, ТУ 23.62.10-008-5684.6022-2018

1. Общие указания см. л. 2.

02-19-00-AP5					
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.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Жлудова				07.19
Проверил	Шевченко				07.19
ГАП	Привалова				07.19
Н.Контроль	Гончар				07.19
Секция 2					
Кладочный план перегородок ГКЛ 14 этажа					
000 "ТРИАБ"					ТРЕИАБ





Спецификация материалов стен 15 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
	ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25	8,5		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,0/25	34,1		м3
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	17,36		м3
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" звукозащита; t=74мм в составе трехслойных стен	7,30		м3

Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
1	1010 х 2500	
13	2550 х 1850	
14	2550 х 2425	
20	2150 х 1850	

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение	Примечание
1	480	150		550	ОВ	
3	1300	1600		880	Э/Л	ПР-21
12	690	400		2420	ОВ	
14	640	990		425	ОВ	ПР-22
15	200	200		2520	ОВ	
46	750	350		2470	ОВ	

Условные обозначения:

Наружные стены:

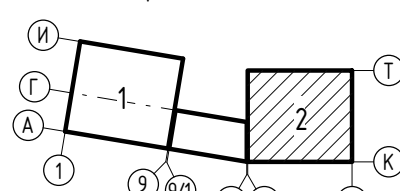
- Навесной фасад на подсистеме из фиброцементных панелей
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; ρ = 136-159 кг/м3
- Монолитный железобетон
- Утеплитель плитный экструдированный пенополистирол ППС-35
- Монолитный железобетон

Внутренние стены:

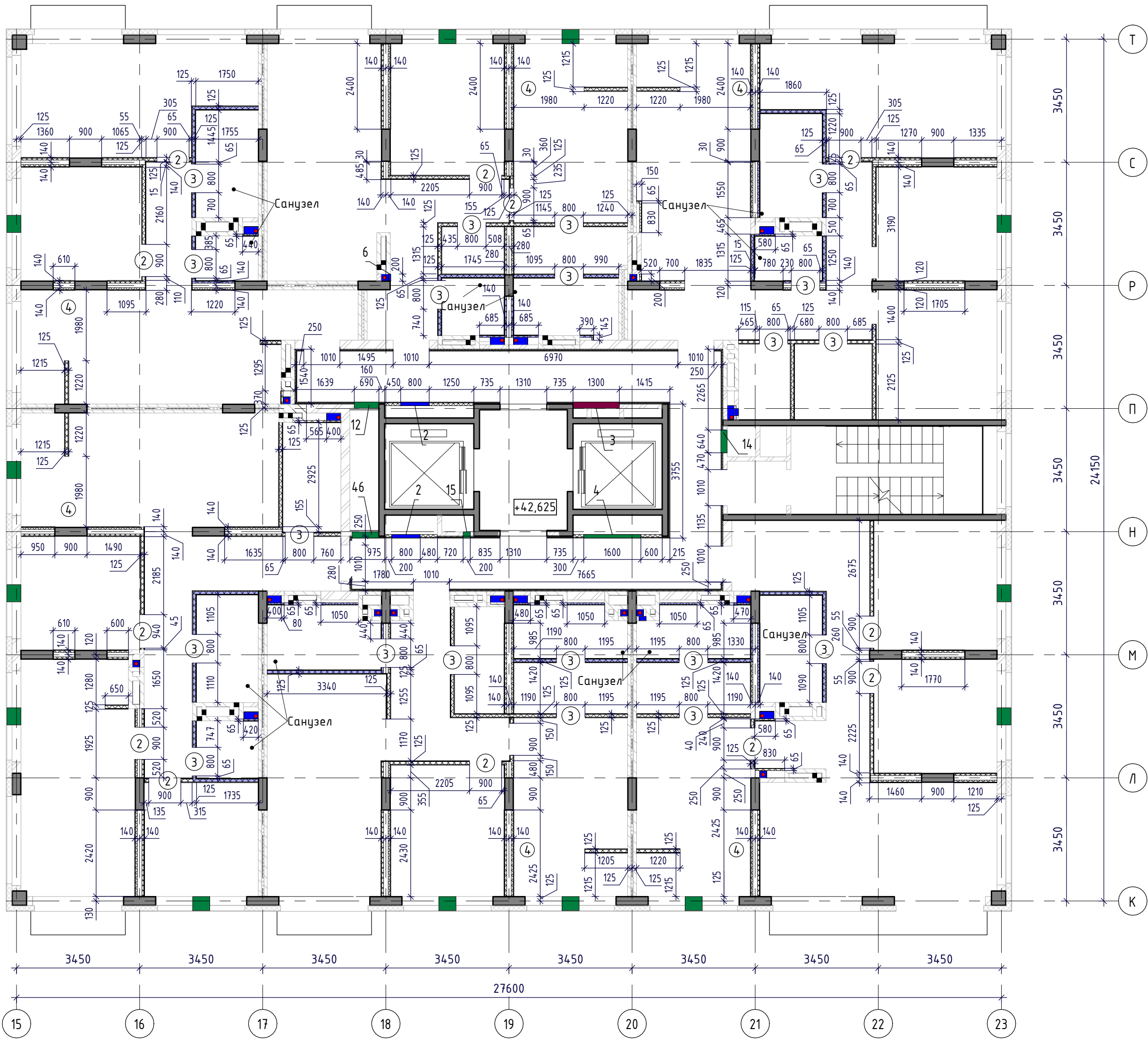
- Монолитный железобетон
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012
- Кладка из КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро
- Утеплитель минераловатные плиты
- Кладка из КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро

1. Общие указания см. л. 2.

Схема расположения секций



02-19-00-AP5					
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.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Жлудова	07.19			
Проверил	Шевченко	07.19			
ГАП	Привалова	07.19			
Н.Контроль	Гончар	07.19			
Секция 2				Стация	Лист
				Р	40
Кладочный план кирпичных перегородок и стен 15 этажа				ООО "ТРИЛАБ"	
				Т H E T R I L A B	



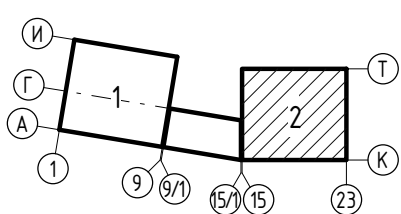
Спецификация материалов стен 15 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	ТУ 23.62.10-008-56846022-2018	Облицовка ПНГС Аква Стронг t=55 мм по системе Сен-Гобен О-МП-1ГСП	109,91 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625	11,55 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625	22,14 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	165,09 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112	105,46 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116	118,06 м <sup>2</sup>		

Спецификация материалов стен 15 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С116	15,24 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛВ по системе КНАУФ С116	6,03 м <sup>2</sup>		

Схема расположения секций



Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (b x h), мм	Низ проема от плиты, мм
2	900 x 2225	
3	800 x 2225	
4	1980 x 2550	

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

Условные обозначения:

Внутренние стены:

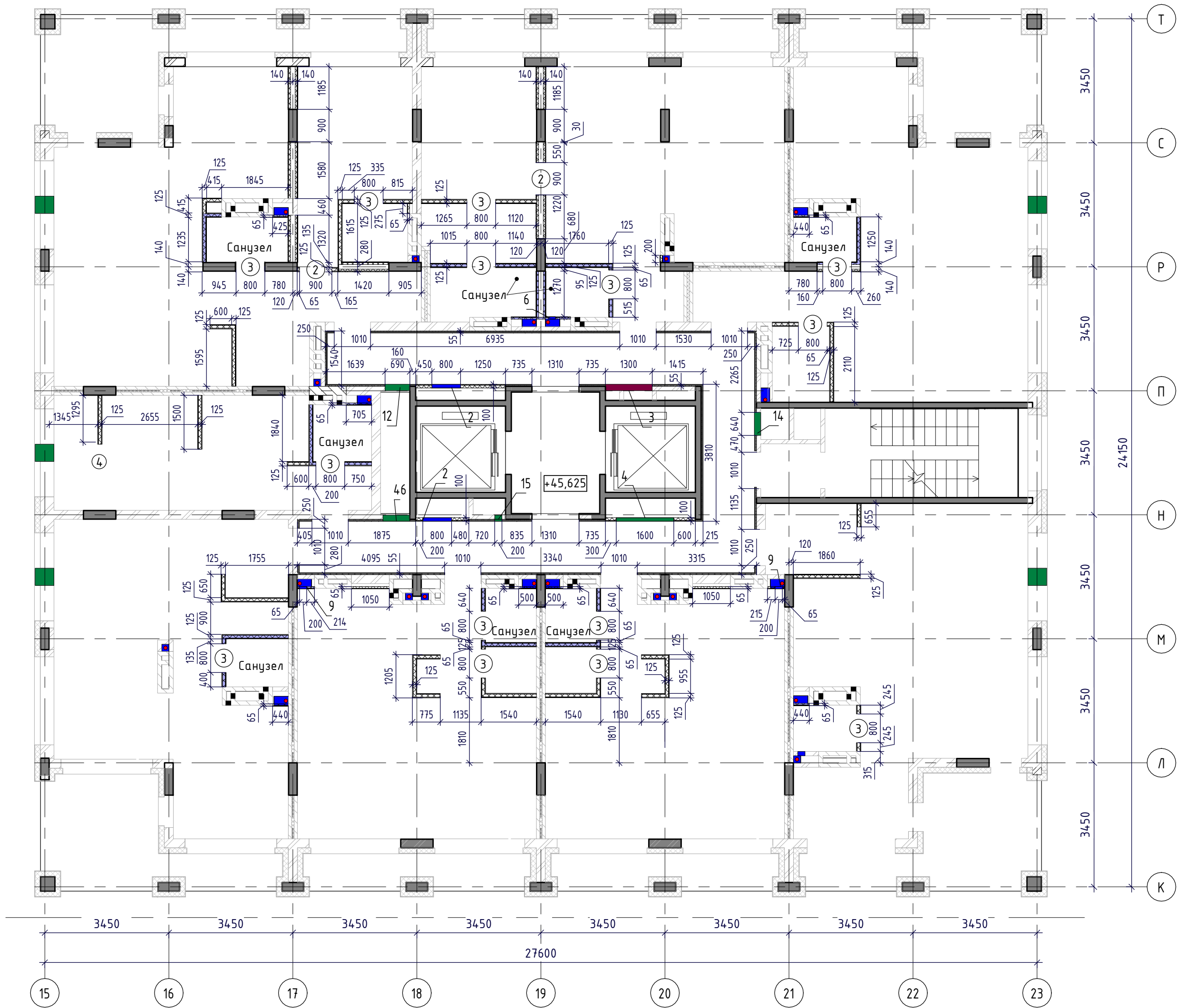
- Облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1
- Перегородки влагостойкие 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

1. Общие указания см. л. 2.

02-19-00-AP5					
Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Шамянина - Чкалова - Переулок Воронежский - Громова в Ленинском районе г. Екатеринбурга. 3 очередь строительства. Жилой блок А9					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Жлудова				07.19
Проверил	Шевченко				07.19
ГАП	Привалова				07.19
Н.Контроль	Гончар				07.19
Секция 2				Стadia	Лист
Кладочный план перегородок ГКЛ 15 этажа				Р	41
				ООО "ТРИЛАБ"	
				Т H E T R I L A B	





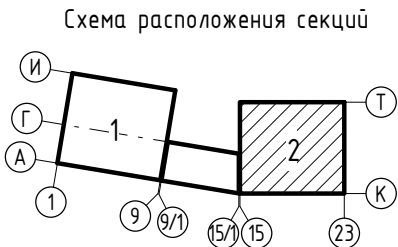


Спецификация материалов стен 16 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	ТУ 23.62.10-008-56846022-2018	Облицовка ПНГС Аква Стронг t=55 мм по системе Сен-Гобен О-МП-ГСП	117,27 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625	9,72 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625	15,64 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112	88,28 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112	50,83 м <sup>2</sup>		

Спецификация материалов стен 16 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1	Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116	24,09 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С116	2,16 м <sup>2</sup>		
	Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2	Перегородки t=280мм ГКЛВ по системе КНАУФ С116	3,58 м <sup>2</sup>		



Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
2	900 х 2225	
3	800 х 2225	
4	1980 х 2550	

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

Условные обозначения:

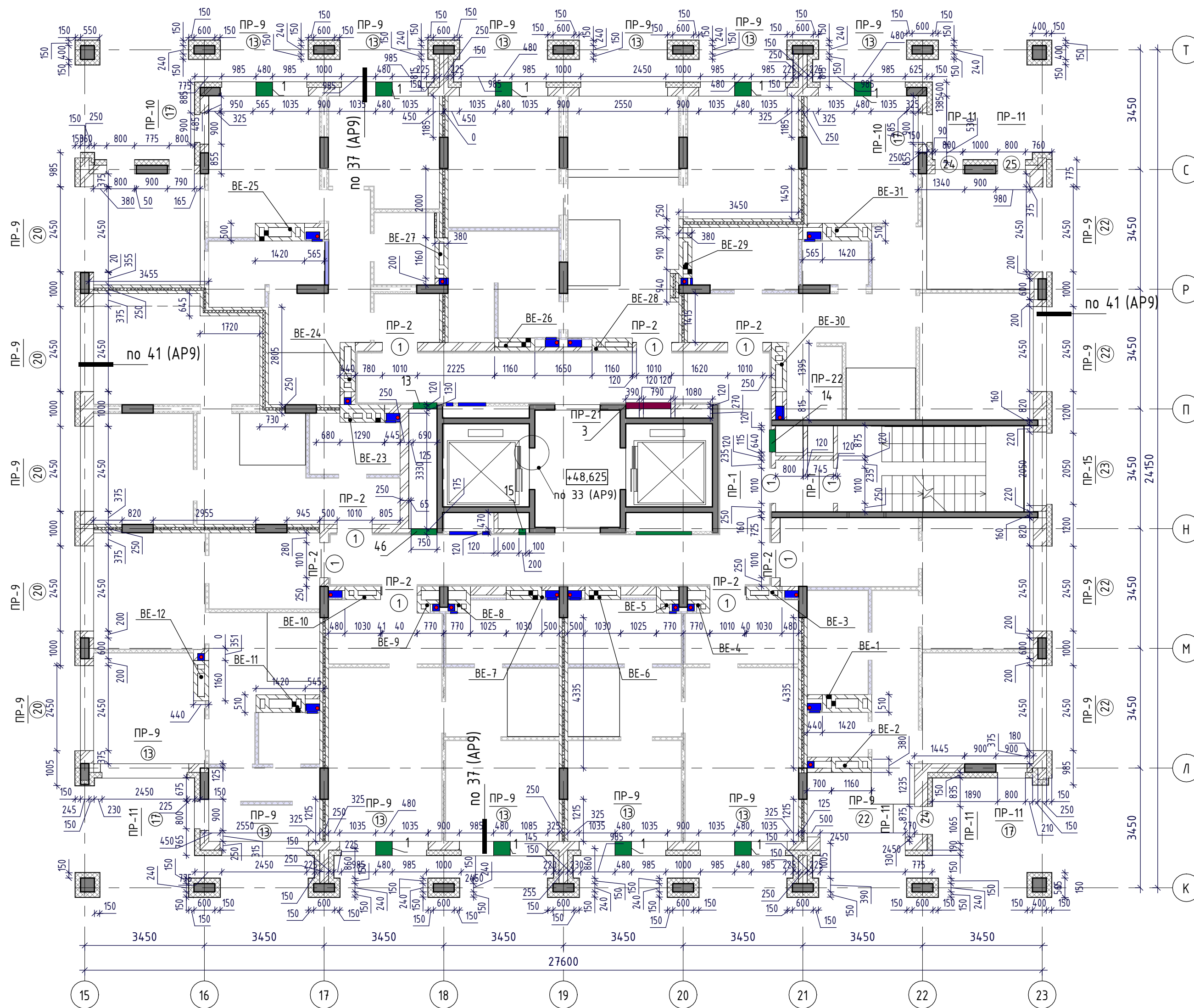
Внутренние стены:

- 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-ГСП, ТУ 23.62.10-008-56846022-2018

1. Общие указания см. л. 2.

02-19-00-AP5					
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	Шевченко				07.19
ГАП	Привалова				07.19
Н.Контроль	Гончар				07.19
Секция 2				Стadia	Лист
				Р	43
Кладочный план перегородок ГКЛ 16 этажа				ООО "ТРИЛАБ"	
				Т Н Е Т Р И Л А Б	





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
	ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25	10,6		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,0/25	2,6		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=380мм из кирпича КР-Р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,0/25	23,0		м3
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-Р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)	24,28		м3
	ГОСТ 530-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" звукозащита; t=74мм в составе трехслойных стен	10,21		м3

## Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема (bхh), мм	Низ проема от плиты, мм
1	1010 x 2500	
13	2550 x 1850	
17	900 x 1850	
22	2450 x 5500	
23	2250 x 5500	
24	790 x 5500	
25	800 x 5500	

### Ведомость отверстий

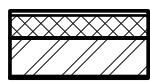
Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение	Примечание
1	480	150		550	ОВ	
3	1300	1600		880	Э/л	ПР-21
13	690	400		2720	ОВ	
14	640	990		425	ОВ	ПР-22
15	200	200		2520	ОВ	
46	750	350		2470	ОВ	

### Условные обозначения

### Наружные стены



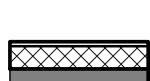
- Навесной фасад на подсистеме из фиброцементных панелей
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012



- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012



- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012



- Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС;  $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$
- Монолитный железобетон

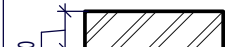


- Утеплитель плитный экструдированный пенополистирол ППС-35
- Монолитный железобетон

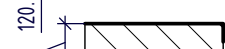
Внутренние стены:



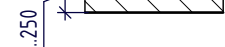
- Монолитный железобетон



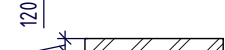
- Кладка из керамического полуторного кирпича  
КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012



- Кладка из керамического полнотелого кирпича по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012

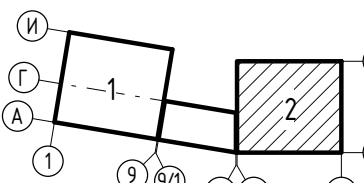
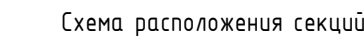






- КР-р-но 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012



- Утеплитель минераловатные плиты
- Кладка из КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ребро

1. Общие указания см. л. 2.



						02-19-00-AP5				
						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.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Жлудова				07.19		Р	44		
Проверил	Шевченко				07.19					
ГАП	Привалова				07.19					
Н.Контроль	Гончар				07.19	Кладочный план кирпичных перегородок и стен 17 этажа	000 "ТРИАБ"		<div>THE TRI LAB</div>	





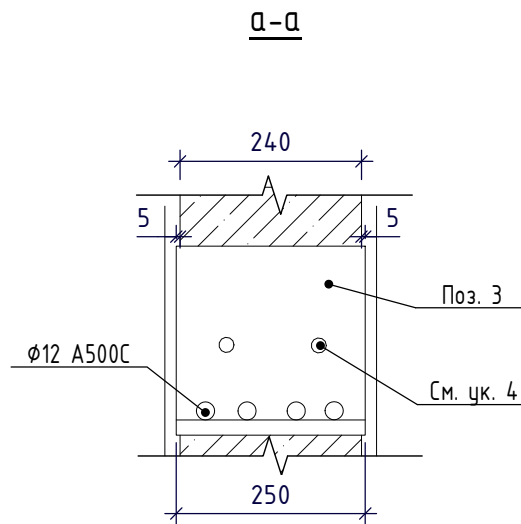
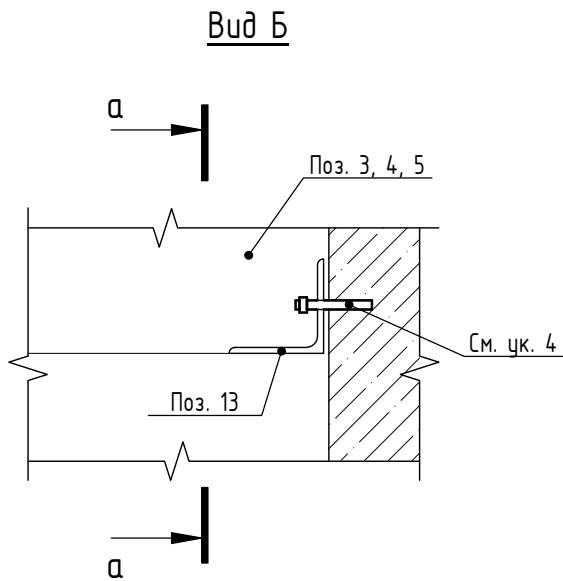
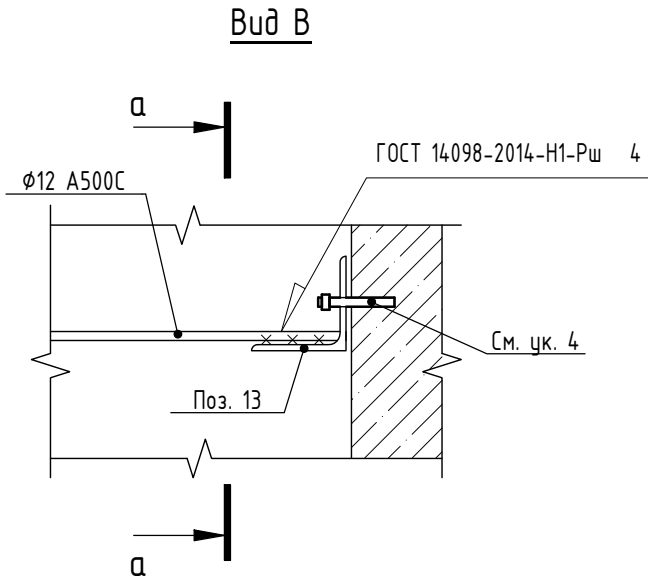
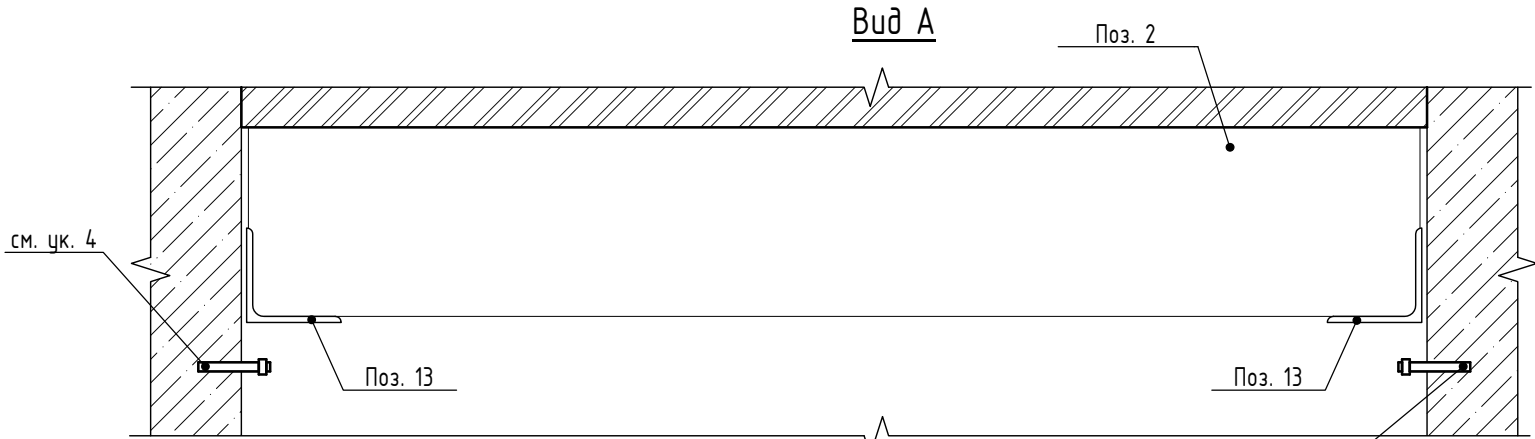


Согласовано:			
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
Инв. № подл.			

Ведомость перемычек секции 2		
Марка	Схема сечения	Кол.
ПР-1		30
ПР-2		128
ПР-5		177
ПР-6		144
ПР-7		2
ПР-9		22

Ведомость перемычек секции 2		
Марка	Схема сечения	Кол.
ПР-10		4
ПР-11		5
ПР-13		13
ПР-14		48
ПР-15		1
ПР-21		14

Ведомость перемычек секции 2		
Марка	Схема сечения	Кол.
ПР-22		14



Спецификация элементов перемычек 4-17 этажей 2 секции					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
1	ТУ 5828-001-45635411-2017	ПР31.25.25-ОПБ L=3100	177		
2	ТУ 5828-001-45635411-2017	ПР25.25.25-ОПБ L=2500	157		
3	ТУ 5828-001-45635411-2017	ПР13.25.25-ОПБ L=1300	2		
4	ТУ 5828-001-45635411-2017	ПР27.25.25-ОПБ L=2700	48		
5	ТУ 5828-001-45635411-2017	ПР13.25.25-1800ПБ L=2200	5		
6	ТУ 5828-001-45635411-2017	ПР22.25.25-1800ПБ L=3100	4		
7	ТУ 5828-001-45635411-2017	ПР25.25.25-1800ПБ L=2500	1		
8	ТУ 5828-001-45635411-2017	ПР31.25.25-1800ПБ L=3100	22		
13	ГОСТ 8509-93	125x125x8 ГОСТ 8509-93 L=250	357		
16	ГОСТ 5781-82	AIII Ø12 L=900	28		
18	ГОСТ 5781-82	AIII Ø12 L=1500	600		

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).

						02-19-00-AP5			
						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.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Жлудова				09.19		Р	47	
Проверил	Шевченко				09.19				
ГАП	Привалова				09.19				
Н.Контроль	Гончар				09.19	Ведомость перемычек. Спецификация элементов перемычек.	ООО "ТРИЛАБ"		Т Н Е Т Р И Л А Б



Спецификация материалов стен 1 секции														
Поз.		Обозначение				Наименование				Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание		
		ГОСТ 530-2012				Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25				127,0		м3		
		ГОСТ 530-2012				Стены t=250мм из кирпича КР-Р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,0/25				458,0		м3		
		ГОСТ 530-2012				Стены t=380мм из кирпича КР-Р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,0/25				36,0		м3		
		ГОСТ 530-2012				Кирпич КР-Р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25 t=120мм в составе трехслойных стен (кладка на ребро)				444,2 1		м3		
		ГОСТ 530-2012				Утеплитель минераловатные плиты "ISOVER" 38укозащита; t=74мм в сосетеve трехлойных стен				186,7 7		м3		
		ТУ 5762-010-74182181-2012				Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; p=136-159 кг/м3 (или аналог) t=100 мм				226,5 9 м²				
		ТУ 23.62.10-008-56846022-2018				Облицовка ПНГС Аква Стронг t=55 мм по системе Сен-Гобен О-МП-1ГСП				1554, 94 м²				
		Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1				Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625				141,20 м²				
		Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2				Перегородки t=65мм облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625				280,5 8 м²				
		Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1				Перегородки t=100мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112				200,9 5 м²				
		Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1				Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С112				1835, 46 м²				
		Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2				Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112				1717,1 9 м²				
		Серия 1.073.9-2.08, выпуск 1				Перегородки t=280мм ГКЛ по системе КНАУФ С116				987,8 7 м²				
		Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2				Перегородки t=280мм ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С116				110,80 м²				
		Серия 1.031.9-2.07, выпуск 2				Перегородки t=280мм ГКЛВ по системе КНАУФ С116				11,29 м²				
02-19-00-AP5														
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. Екатеринбургa. 3 очередь строительства. Жилой блок А9														
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 1				Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Жлудова				07.19					Р	48		
Проверил		Привалова				07.19	Спецификация материалов стен и перегородок 1 секции				000 "ТРИАБ"			
ГАП		Привалова				07.19								
Н.Контроль		Гончар				07.19								

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Т Н Е  
Т Р И  
Л А Б

Формат: А3