



ООО «Строительное проектирование «КУБ»
Свидетельство № СРО-П-174-01102012 от 05 июня 2017 г.

Заказчик: ООО «Брусника. Екатеринбург»

43-17-01-7-АРЗ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Планы 2-11 этажей - кладочные.
Секция 18.7

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	94-19		06.19
2	122-19		06.19

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



ООО «Строительное проектирование «КУБ»
Свидетельство № СРО-П-174-01102012 от 05 июня 2017 г.

Заказчик: ООО «Брусника. Екатеринбург»

43-17-01-7-АРЗ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Планы 2-11 этажей - кладочные.
Секция 18.7

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	94-19		06.19
2	122-19		06.19

Директор

Д. А. Бойко

ГИП

А. В. Кожевников

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

РАЗРЕШЕНИЕ НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ

Разрешение		Обозначение		
№ 122-19		43-17-01-7-AP3	II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)	
Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
2	3, 21	Лист заменены. Корректировка отверстий ОВ, ВК	5	

Согласовано				
Н.КОНТР				

				000 "Строительное Проектирование "КУБ"		
ГИП	Кожевников		06.18	CUBE 	Лист	Листов
Составил	Калакуцкая		06.18		1	1
Изм. внес	Калакуцкая		06.18			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные	Изм.2(Зам.)
1.2	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
2	План 2 этажа - Кладочный (отм. +5,750)	Изм.1(Зам.)
3	План 2 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +5,750)	Изм.1(Зам.), Изм.2(Зам.)
4	План 3 этажа - Кладочный (отм. +8,600)	
5	План 3 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +8,600)	
6	План 4 этажа - Кладочный (отм. +11,450)	
7	План 4 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +11,450)	
8	План 5 этажа - Кладочный (отм. +14,300)	
9	План 5 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +14,300)	
10	План 6 этажа - Кладочный (отм. +17,150)	
11	План 6 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +17,150)	
12	План 7 этажа - Кладочный (отм. +20,000)	
13	План 7 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +20,000)	
14	План 8 этажа - Кладочный (отм. +22,850)	
15	План 8 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +22,850)	
16	План 9 этажа - Кладочный (отм. +25,700)	
17	План 9 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +25,700)	
18	План 10 этажа - Кладочный (отм. +28,550)	
19	План 10 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +28,550)	
20	План 11 этажа - Кладочный (отм. +31,400)	
21	План 11 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +31,400)	Изм.2(Зам.)
22	Ведомость перемычек. Спецификация элементов перемычек. Спецификация материалов стен и перегородок	
23	Схема фрагмента кладки наружной стены из кирпича	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
22	Спецификация элементов перемычек. Спецификация материалов стен и перегородок	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Основанием для проектирования объекта "II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)" является:
 - договор № 43-17 от 25.08.2017;
 - проектная документация раздела: архитектурные и объемно-планировочные решения 43-17-01-AP1.
- Характеристики проектируемого здания:
 - Уровень ответственности здания по ФЗ №384-ФЗ от 30 декабря 2009 - нормальный.
 - Рекомендуемый срок службы по ГОСТ 27751-2014 - не менее 50 лет.
 - Степень огнестойкости здания по СП 2.13130.2012 - II.
 - Класс конструктивной пожарной опасности по СП 2.13130.2012 - С0.
 - Класс функциональной пожарной опасности по ФЗ №123-ФЗ от 22.07.2008:
 - 11-ти этажный жилой дом - Ф 1.3,
 - встроенные административно-офисные помещения магазина - Ф4.3.
- За относительную отметку 0.000 принята абсолютная отметка 251,35.
- Проект разработан для следующих условий:
 - 4.1 Площадка строительства расположена в Чкаловском районе г. Екатеринбурга Свердловской области (планировочный район «Уктус-Правобережный»).
 - 4.2 Нормативное значение ветрового давления по СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия» для I района - 23 кг/м²;
 - 4.3 Расчетное значение веса снегового покрова по СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия» для III района - 180 кг/м²;
 - 4.4 Расчетная температура наружного воздуха по наиболее холодной пятидневке - 32° С.
- Кирпичную кладку в зимнее время вести в соответствии с СП 70.13330.2012, СП 15.13330.2012.
- Проектом предусматривается отделка под чистовую см. р -AP5
- Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
 - 7.1. Установка закладных деталей;
 - 7.2. Армирование кладки;
 - 7.3. Монтаж перемычек.
- Строительные и отделочные материалы, применяемые в проекте, возможно заменить на материалы с аналогичными характеристиками. Замену материалов согласовать с проектировщиком.
- Все принятые строительные и отделочные материалы должны иметь санитарно-эпидемиологические заключения, сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности РФ и разрешены для применения Госсанэпиднадзором и органами противопожарной безопасности РФ.

Проект разработан в соответствии с нормативными документами Госстроя России, ведомственными нормами, согласованными Госстроем России, государственными стандартами, заданием на проектирование, техническими условиями на инженерное обеспечение и с документами по взрыво- и пожаробезопасности.

Главный инженер проекта _____ А.В. Кожевников

						43-17-01-7-AP3			
2	-	Зам.	122-19		06.19	II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)			
1	-	Зам.	94-19		06.19				
Изм.	Кол.чл	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Калакуцкая			04.19	Секция 18.7	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Привалова			04.19		Р	1.1	
ГАП		Привалова			04.19				
Н. контр.		Гончар			04.19	Общие данные	ООО "Строительное Проектирование "КУБ"		
ГИП		Кожевников			04.19		Формат: А3		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические. Общие ТУ	
ГОСТ 28013-98	Растворы строительные. Общие технические условия	
ГОСТ 6727-80	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая	
	для армирования железобетонных конструкций. ТУ	
ТУ 2291-009-03989419-2006	Пенополиэтиленовые изделия "Вилатерм"	
ТУ 5762-010-74182181-2012	Плиты минераловатные теплоизоляционные "ТЕХНО"	
ТУ 5828-001-45635411-2017	Перекрышки полистиролбетонные ООО "СИБСТРОЙ"	
ГОСТ 25129-82	Грунтовка ГФ-021. Технические условия	
Серия 1.073.9-2.08 выпуск 1	Комплектные системы КНАУФ. Облицовки поэлементной	
	сборки из гипсокартонных листов ограждающих	
	конструкций для жилых, обществ.-х и производ.-х зданий	
Серия 1.031.9-2.07 выпуск 2	Комплектные системы КНАУФ. Перегородки поэлементной	
	сборки из гипсокартонных листов на металлическом и	
	деревянном каркасах для жилых, общественных и	
	производственных зданий	
СТО 58239148-001-2006	Системы наружной теплоизоляции стен зданий с отдел.-м	
	слоем из тонкослойной штукатурки "Ceresit"	
ГОСТ Р 52544-2006	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля	
	классов А500С и В500С для армирования железобетонных	
	конструкций. Технические условия	
DR 4068 АТР	Система "DURER ФК". Конструкция навесной фасадной сис-мы	
	с воздушным зазором для облицовки керамически кирпичом.	
	Альбом технических решений	

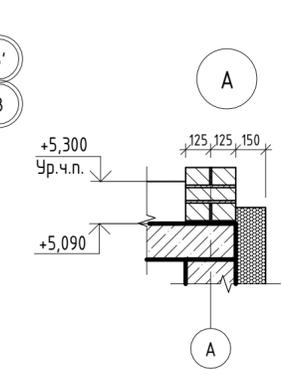
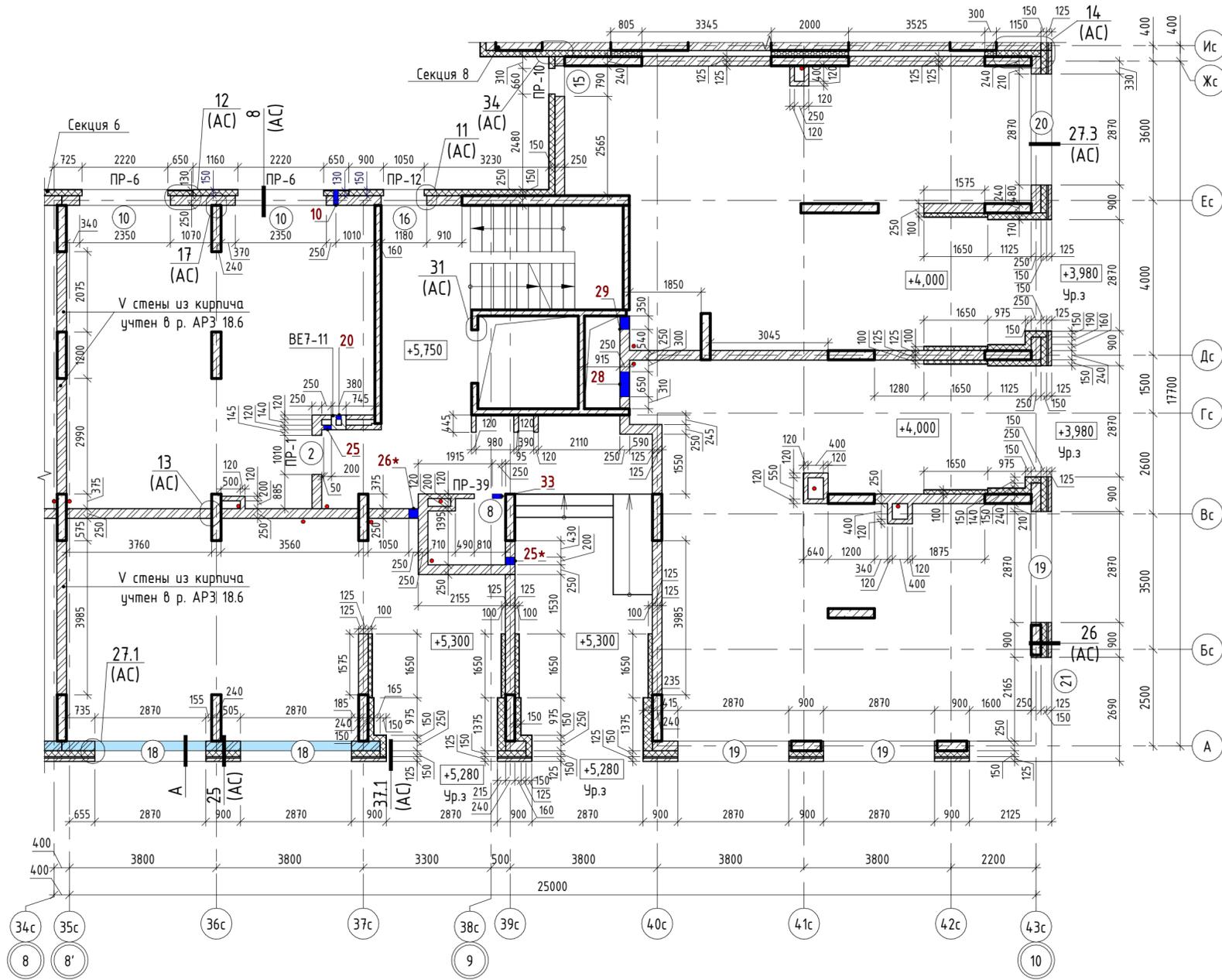
Согласовано:

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

43-17-01-7-AP3

Лист
1.2

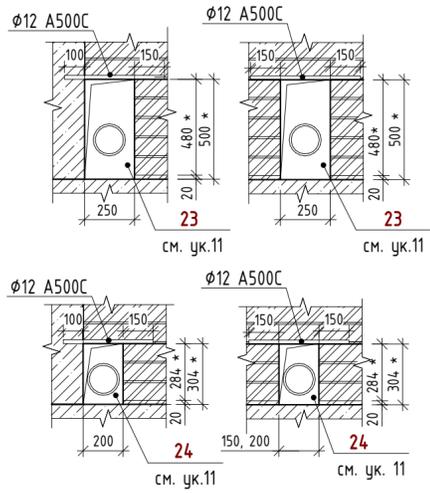


- BE6-1 - марка вентканала
- ПР-1 - марка перемычки
- 1 - марка проема
- 2 - марка отверстия

1. За относительную отметку ±0.000 принята абсолютная отметка 251,35.
2. Составы стен и перегородок, принципиальные узлы и сечения см. 4.3-17-01-7-АС
3. Ведомость перемычек, спецификация элементов перемычек, спецификация материалов стен и перегородок см. л. 22.
4. Вентиляционные каналы BE7-1...BE7-11 см. 4.3-17-01-7-AP2.
5. Стены наружные двух типов
Первый тип - многослойные:
 а) лицевой слой - облицовочный керамический кирпич по сертифицированной системе с воздушным зазором DÜRER (или аналог);
 б) утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноВЕНТоптима; $\rho = 91-99 \text{ кг/м}^3$ (или аналог) толщиной 150 мм в 2 слоя выполнять в перевязку (толщиной 100 и 50мм);
 в) внутренний слой - кладка из керамического полнотелого кирпича толщиной 250 мм КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 250мм на ЦПР М75; армировать кладочной сеткой из проволоки Ø4 В500 с ячейкой 50x50 через каждые 4 ряда кладки.
 Связь между слоями из лицевого кирпича, утеплителя, внутреннего кирпича или железобетона выполнить в соответствии с сертифицированной системой навесного фасада.
Второй тип - «мокрый» фасад:
 а) лицевая отделка - фасадная декоративная тонкослойная штукатурка по сетке, по системе Ceresit (или аналог) - цветное решение см. 4.3-17-00-9-AP7;
 б) утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$ (или аналог) толщиной 150 и 130 мм в 2 слоя выполнять в перевязку (толщиной 100 и 30-50 мм);
 в) внутренний слой - кладка из керамического полнотелого кирпича толщиной 250 мм КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 250мм на ЦПР М75; армировать кладочной сеткой из проволоки Ø4 В500 с ячейкой 50x50 через каждые 4 ряда кладки.
 6. Внутренние перегородки и стены толщиной 120 и 250 мм из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012 на ЦПР М50, армировать кладочной сеткой из проволоки Ø5 В500 с ячейкой 50x50 через каждые 4 ряда кладки (по 1 шт. в шов).
 7. В местах примыкания внутреннего слоя кладки наружной стены из пустотелого кирпича, а также стен и перегородок к монолитным стенам и перекрытиям выполнить анкерное крепление через 4 ряда кладки по высоте из стержней Ø10 А500С длиной 400 мм. Стержни забить внахлест в высверленные отверстия на глубину 100 мм.

8. Длина перехлеста всех армирующих сеток в местах стыковки не менее 150 мм.
9. 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 заполнить, затем оштукатурить с двух сторон.
10. Размер и местоположение отверстий и проемов в монолитных стенах и плитах перекрытий см. р. -КЖ.
11. Отверстия №23, 24 выполнять параллельно с кладкой вентканалов, в качестве перемычки над отверстиями заложить 2 стержня Ø12 А500С, с опиранием на кирпич не менее 150мм. При опирании на монолитные стены, стержни забить внахлест в высверленные отверстия на глубину 100мм.
12. После монтажа инженерных коммуникаций отверстия заделать бетоном класса В7,5 с использованием металлической сетки.
13. В отверстиях №10 выполнить частичную установку КИВ-125 без оголовков, см. р. - ОВ.
14. Кирпичную кладку и зашивку стояков канализации вести после прокладки коммуникаций.
15. В деформационный шов между монолитными стенами установить - ППС14 (ГОСТ 15588-2014).
16. Стены и потолок тамбуров утеплить изнутри минераловатными плитами "ТехноНиколь" ТехноФАС; $\rho = 136-159 \text{ кг/м}^3$ (или аналог) толщиной 100 мм с последующей отделкой (см. р. -AP8).
17. Первые три ряда кладки внутреннего слоя наружной стены по оси А между осями 35с-37с выполнить из кирпича полнотелого полнотелого КР-р-пу 250x180x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 250мм на ЦПР М75 см. р. 4.3-17-00-3-АС (в том числе и под проемами).
18. Схему фрагмента кладки наружной стены из кирпича см. л. 23

Схемы устройства отверстий для прохода сетей ВК



- Наружные стены:**
- Фасадная декоративная штукатурка по системе Ceresit.
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; $\rho = 136...159 \text{ кг/м}^3$
 - Монолитный железобетон
 - 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 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовочный керамический кирпич по системе DÜRER (или аналог)
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноВЕНТ оптима; $\rho = 91..99 \text{ кг/м}^3$
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 (Прим.17)
 - Облицовочный керамический кирпич по системе DÜRER (или аналог)
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноВЕНТ оптима; $\rho = 91..99 \text{ кг/м}^3$
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовочный керамический кирпич по системе DÜRER (или аналог)
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноВЕНТ оптима; $\rho = 91..99 \text{ кг/м}^3$
 - Монолитный железобетон
- Внутренние стены:**
- Монолитный железобетон
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
10			133	2130"	ОВ
20	140	250		2420	ОВ
25	200	200		2360	ВК
25*	200	200		2360	ВК
26*	250	400		2270	ОВ
28	650	300		5320	ОВ
29	350	500		5120	ОВ
33	250	200		2470	ОВ

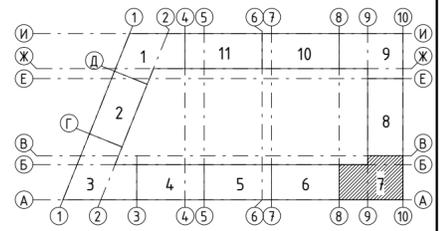
" - центр отверстия от плиты

Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
2	1010 x 2190 (h)	
8	810 x 2190 (h)	
18	2870 x 2700 (h)	280
19	2870 x 2800 (h)	1450
20	2870 x 4250 (h)	0
10	2350 x 1700 (h)	700
15	790 x 1700 (h)	2550
16	1180 x 1700 (h)	700
21	4195 x 2800 (h) **	1450

** - угловой проем, размер уточнить по месту

Ключевой план



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

43-17-01-7-AP3					
1	-	Зам.	94-19	06.19	
Изм.	Кол.чл.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калакуцкая				04.19
Проверил	Привалова				04.19
ГАП	Привалова				04.19
Н. контр.	Гончар				04.19

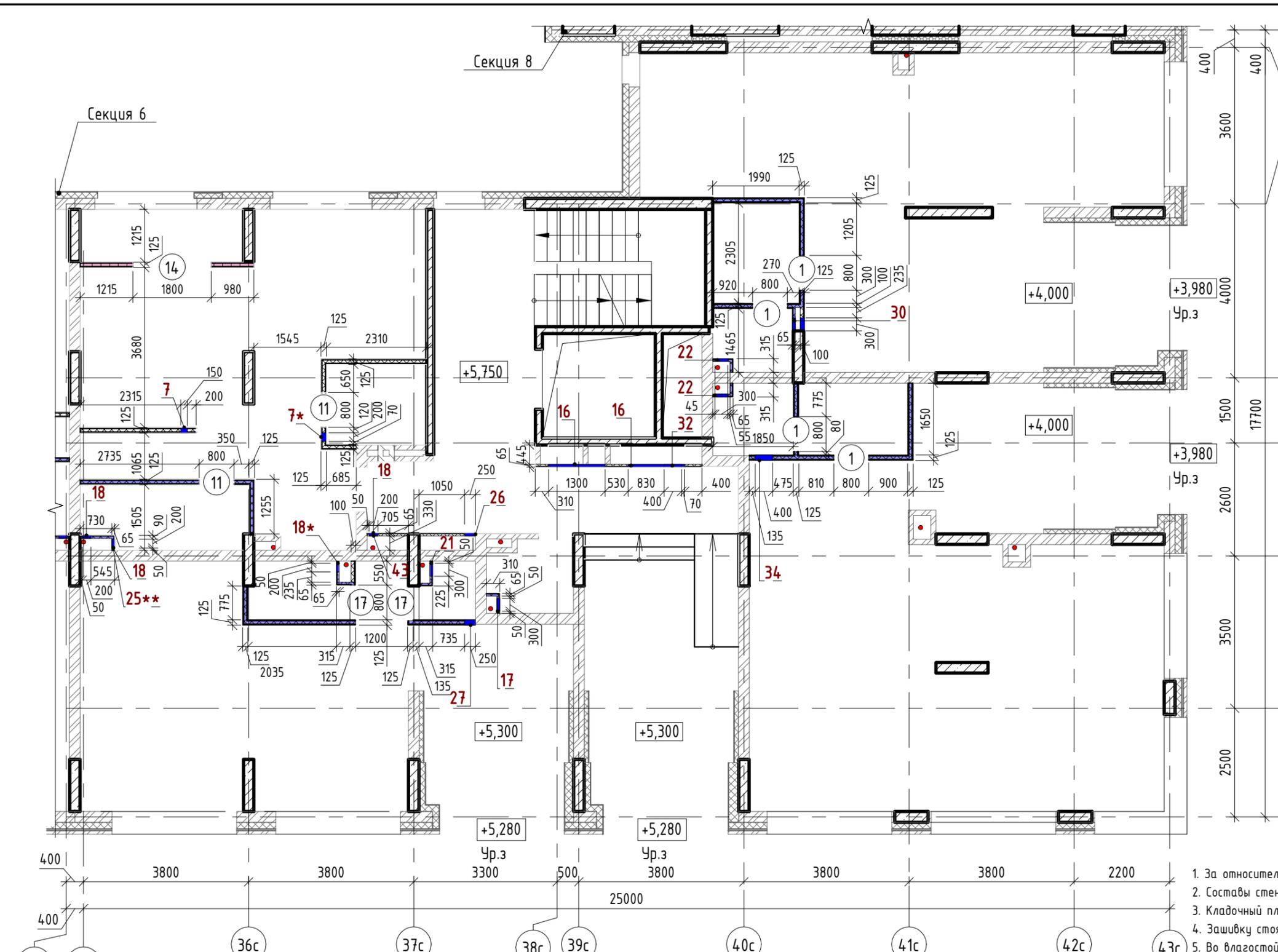
II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Цхтус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)			
Секция 18.6		Лист	Листов
Р		2	
План 2 этажа - Кладочный (отм. +5,750)		ООО "Строительное Проектирование "КУБ" CUBE	

Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
1	800 x 2280 (h)	
11	800 x 2180 (h)	
17	800 x 2310 (h)	
14	1800 x 2400 (h)	

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
7	150	250		2420	ОВ
7*	200	300		2370	ОВ
16	1300	1300		880	ОВ, Эл
17	300	400		530	ВК
18	200	400		530	ВК
18*	200	400		660	ВК
21	300	400		660	ВК
22	300	400		630	ВК
25**	200	200		2420	ВК
26	250	400		2270	ОВ
27	250	250		3000	ОВ
30	300	300		4220	ОВ
32	400	400		2270	ОВ
34	400	300		4220	ОВ
43	200	200		2360	ВК



- За относительную отметку ±0.00 принята абсолютная отметка 251,35.
- Составы стен и перегородок, принципиальные узлы и сечения см. 43-17-01-7-АС.
- Кладочный план кирпичных стен и перегородок см. л. 2.
- Защивку стояков канализации вести после прокладки коммуникаций.
- Во влагостойких перегородках толщиной 125 мм ГКЛ+ГКЛВ листы ГКЛВ монтировать со стороны "мокрых" помещений (ванные, санузлы);
- Спецификацию материалов стен и перегородок см. л. 22.

Внутренние стены:

- Монолитный железобетон
- Кладка из керамического полупорного кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Облицовки ГКЛ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
- Перегородки ГКЛ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
- Перегородки ГСП-А, EI 60 по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2

Облицовки ГКЛВ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1

Перегородки влагостойкие ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2

Перегородки влагостойкие ГКЛВ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2

1 - марка проема
2 - марка отверстия

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.	122-19	<i>[Signature]</i>	06.19
1	-	Зам.	94-19	<i>[Signature]</i>	06.19
Разраб.	Калакуцкая			<i>[Signature]</i>	04.19
Проверил	Привалова			<i>[Signature]</i>	04.19
ГАП	Привалова			<i>[Signature]</i>	04.19
Н. контр.	Гончар			<i>[Signature]</i>	04.19
ГИП	Кожевников			<i>[Signature]</i>	04.19

43-17-01-7-АРЗ

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

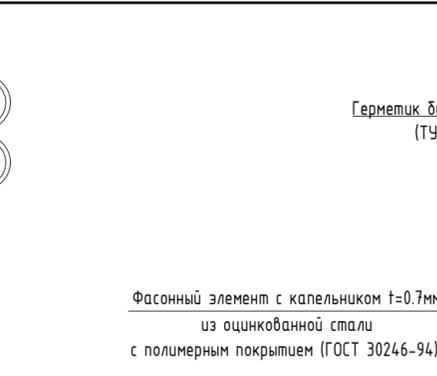
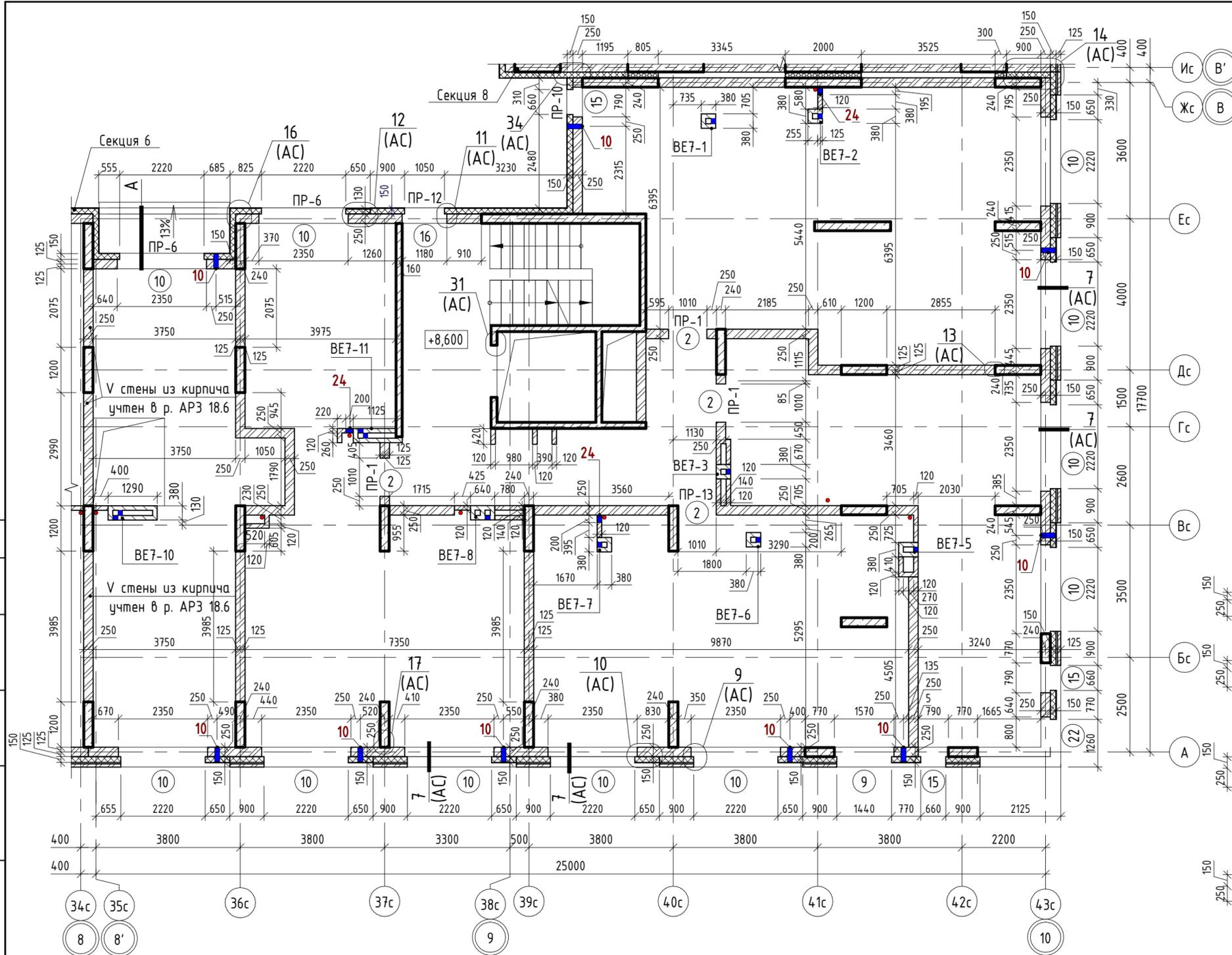
Стадия: Р, Лист: 3, Листов: 3

Секция 18.7

План 2 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +5,750)

ООО "Строительное Проектирование "КУБ"

CUBE



Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
2	1010 x 2190 (h)	
9	1570 x 1700 (h)	700
10	2350 x 1700 (h)	700
15	790 x 1700 (h)	700
16	1180 x 1700 (h)	700
22	2895 x 1700 (h) **	700

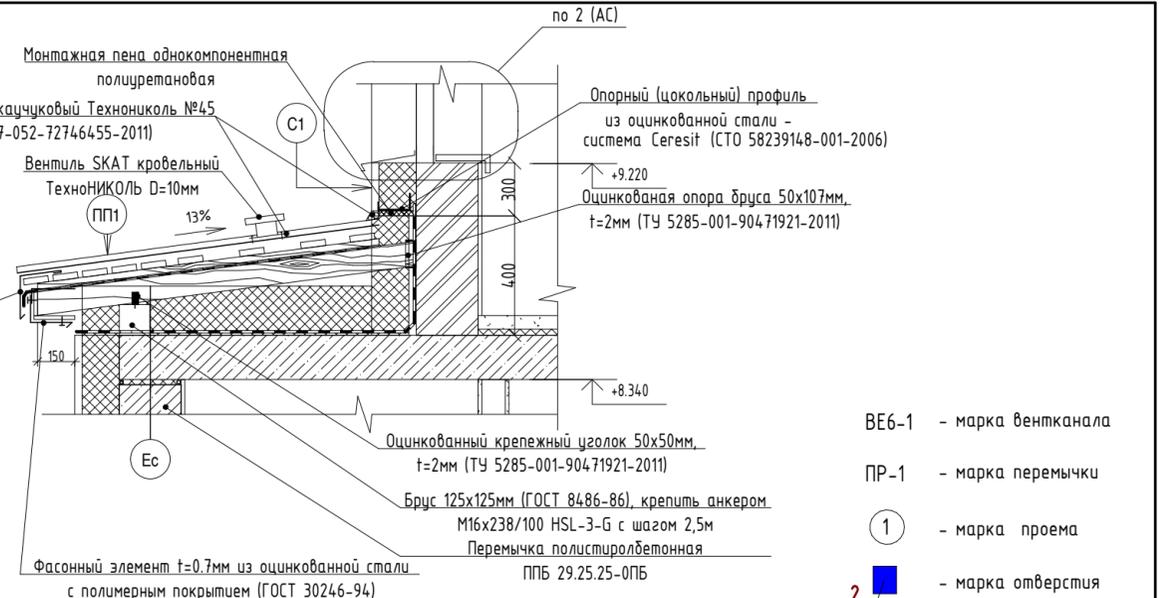
** - угловой проем, размер уточнить по месту

Наружные стены:

- Фасадная декоративная штукатурка по системе Ceresit.
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНИКОЛЬ" ТехноФАС, $\rho = 136..159 \text{ кг/м}^3$
- Монолитный железобетон
- 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 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Облицовочный керамический кирпич по системе DÜREK (или аналог)
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНИКОЛЬ" ТехноВЕНТ оптима; $\rho = 91..99 \text{ кг/м}^3$
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Облицовочный керамический кирпич по системе DÜREK (или аналог)
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНИКОЛЬ" ТехноВЕНТ оптима; $\rho = 91..99 \text{ кг/м}^3$
- Монолитный железобетон

Внутренние стены:

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



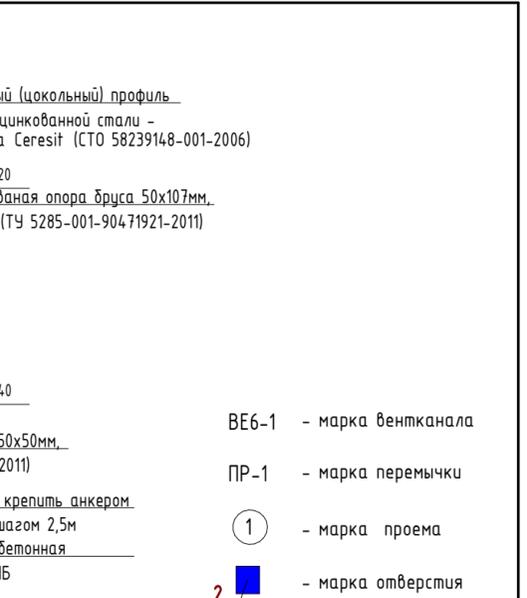
Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
10			133	2200	ОВ
24	200	304		0	ВК

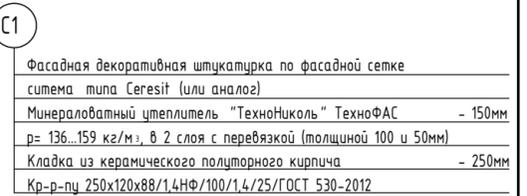
" - центр отверстия от плиты

1. Общие указания см. л. 2.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калакуцкая				04.19
Проверил	Привалова				04.19
ГАП	Привалова				04.19
Н. контр.	Гончар				04.19



Ключевой план



43-17-01-7-AP3

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

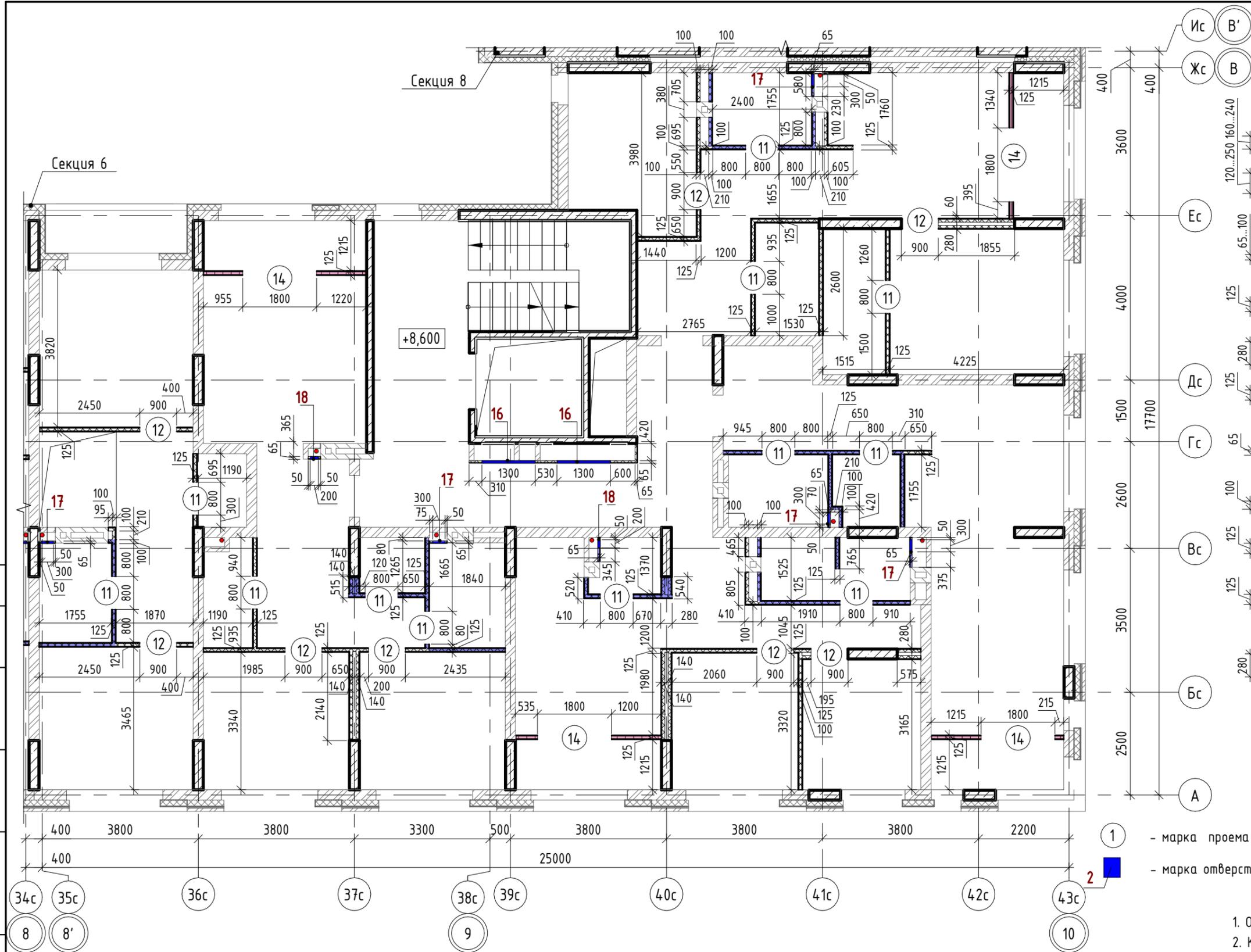
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калакуцкая				04.19
Проверил	Привалова				04.19
ГАП	Привалова				04.19
Н. контр.	Гончар				04.19

Согласовано:

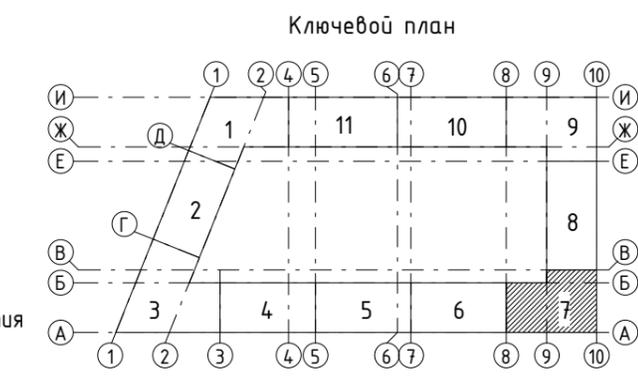
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



- Внутренние стены:**
- Монолитный железобетон
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовки ГКЛ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Перегородки ГКЛ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГКЛ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГСП-А, EI 60 по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Облицовки ГКЛВ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Облицовки ГКЛВ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Перегородки влагостойкие ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки влагостойкие ГКЛВ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГКЛВ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, вып.2



1. Общие указания см. л. 3.
2. Кладочный план кирпичных стен и перегородок см. л. 4.

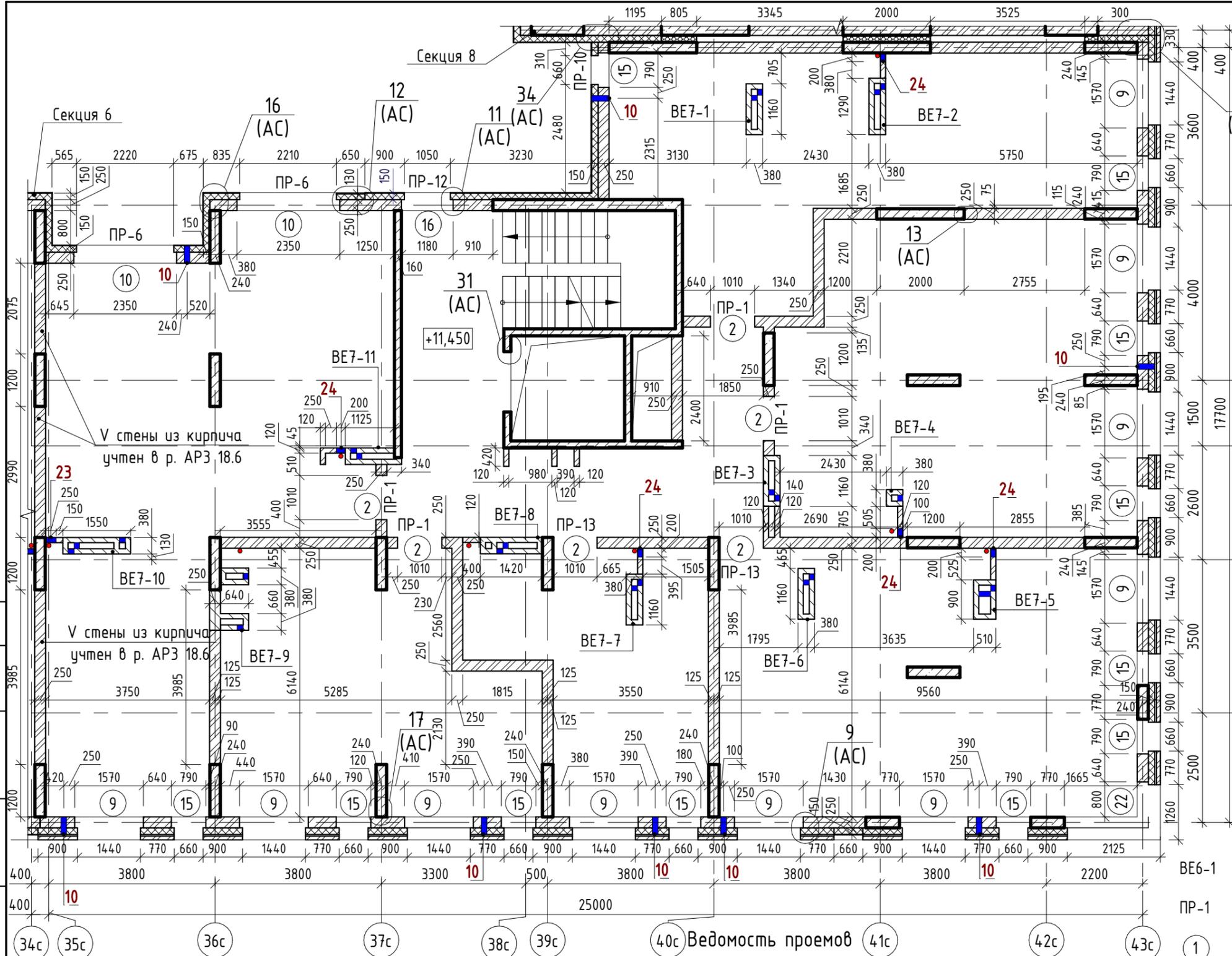
Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
16	1300	1300		880	ОВ, ЭЛ
17	300	400		530	ВК
18	200	400		530	ВК

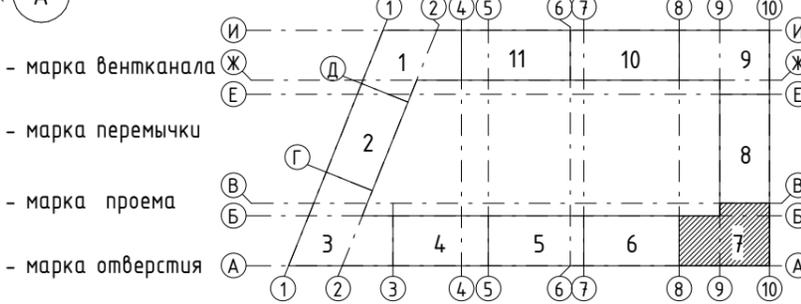
Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
11	800 x 2180 (h)	
12	900 x 2180 (h)	
14	1800 x 2400 (h)	

						43-17-01-7-АРЗ					
						II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 18.7			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Калакуцкая		<i>[Signature]</i>	04.19				Р	5	
Проверил		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19						
ГАП		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19						
Н. контр.		Гончар		<i>[Signature]</i>	04.19	План 3 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +8,600)			000 "Строительное Проектирование "КУБ"		



- Наружные стены:**
- Фасадная декоративная штукатурка по системе Ceresit.
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС $\rho = 136...159 \text{ кг/м}^3$
 - Монолитный железобетон
 - Фасадная декоративная штукатурка по системе Ceresit.
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС $\rho = 136...159 \text{ кг/м}^3$
 - Кладка из керамического полуторного кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовочный керамический кирпич по системе DÜRER (или аналог)
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноВЕНТ оптима; $\rho = 91...99 \text{ кг/м}^3$
 - Кладка из керамического полуторного кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовочный керамический кирпич по системе DÜRER (или аналог)
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноВЕНТ оптима; $\rho = 91...99 \text{ кг/м}^3$
 - Монолитный железобетон
- Внутренние стены:**
- Монолитный железобетон
 - Кладка из керамического полуторного кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012



Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
10			133	2200	ОВ
23	250	500		0	ВК
24	200	304		0	ВК

" - центр отверстия от плиты

Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
2	1010 x 2190 (h)	
9	1570 x 1700 (h)	700
10	2350 x 1700 (h)	700
15	790 x 1700 (h)	700
16	1180 x 1700 (h)	700
22	2895 x 1700 (h)**	700

** - угловой проем, размер уточнить по месту

1. Общие указания см. л. 2.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калакуцкая		<i>[Signature]</i>	04.19
Проверил		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
ГАП		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
Н. контр.		Гончар		<i>[Signature]</i>	04.19

- ВЕ6-1 - марка вентканала
- ПР-1 - марка перемычки
- 1 - марка проема
- 2 - марка отверстия

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

43-17-01-7-AP3

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

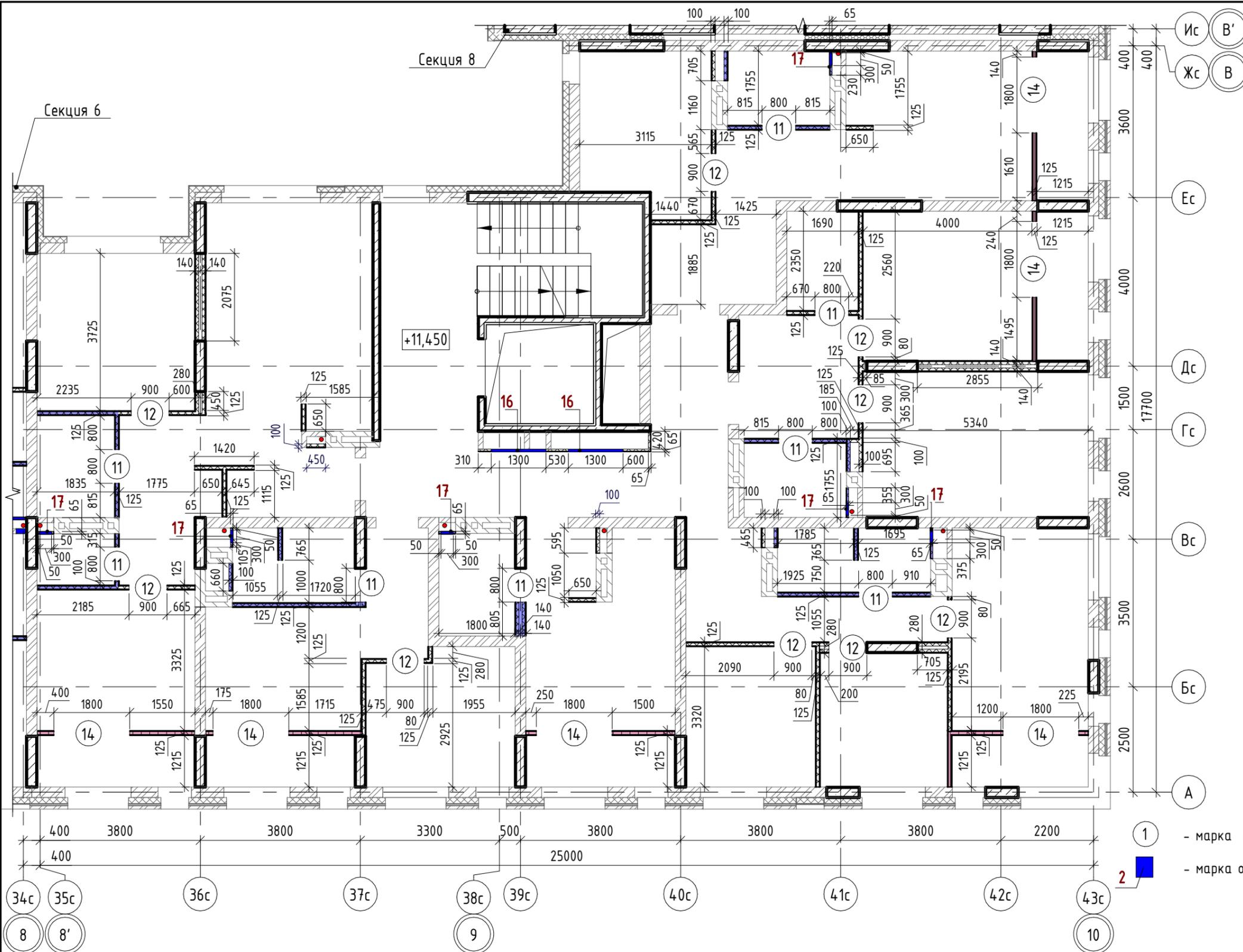
Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Секция 18.7

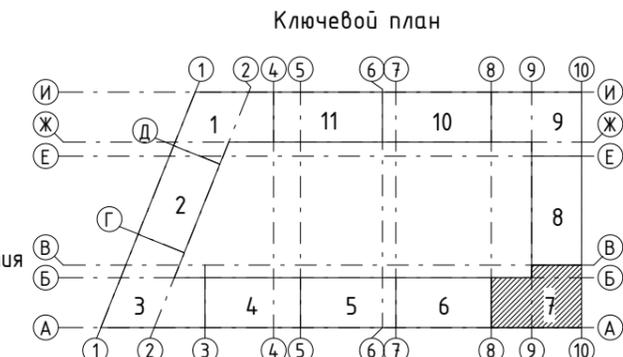
000
"Строительное Проектирование "КУБ"

CUBE

Формат: А3



- Внутренние стены:**
- Монолитный железобетон
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовки ГКЛ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Перегородки ГКЛ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГКЛ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГСП-А, EI 60 по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Облицовки ГКЛВ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Облицовки ГКЛВ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Перегородки влагостойкие ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки влагостойкие ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГКЛВ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, вып.2



1. Общие указания см. л. 3.
2. Кладочный план кирпичных стен и перегородок см. л. 6.

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
16	1300	1300		880	ОВ, Эл
17	300	400		530	ВК

Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
11	800 x 2180 (h)	
12	900 x 2180 (h)	
14	1800 x 2400 (h)	

43-17-01-7-АРЗ					
II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)					
Изм.	Кол.чл	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калакуцкая		<i>[Signature]</i>	04.19
Проверил		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
ГАП		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
Н. контр.		Гончар		<i>[Signature]</i>	04.19
Секция 18.7			Стадия	Лист	Листов
План 4 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +11,450)			Р	7	
			000	Строительное Проектирование "КУБ"	CUBE

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

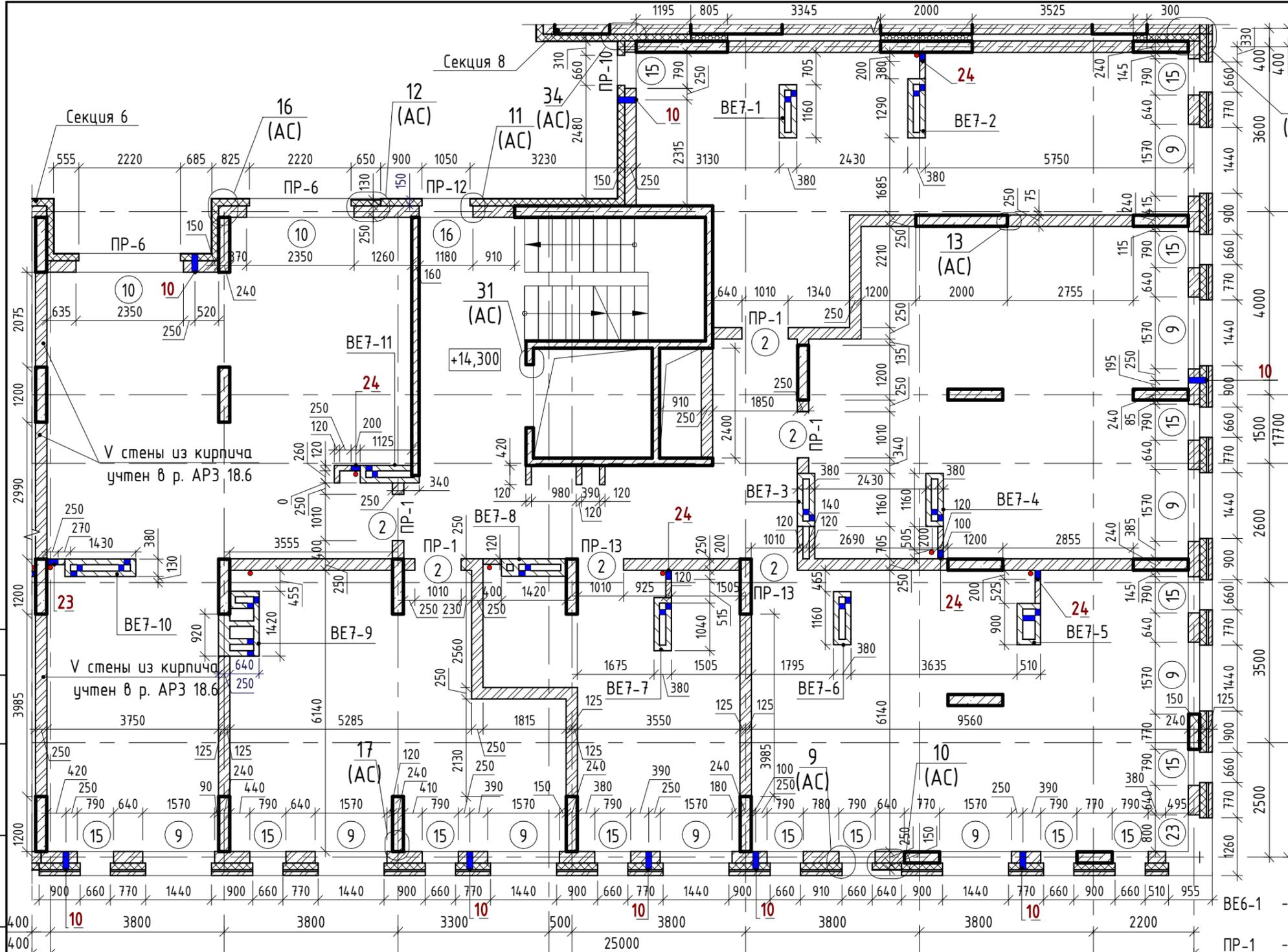
Инв. № подл.

Согласовано:

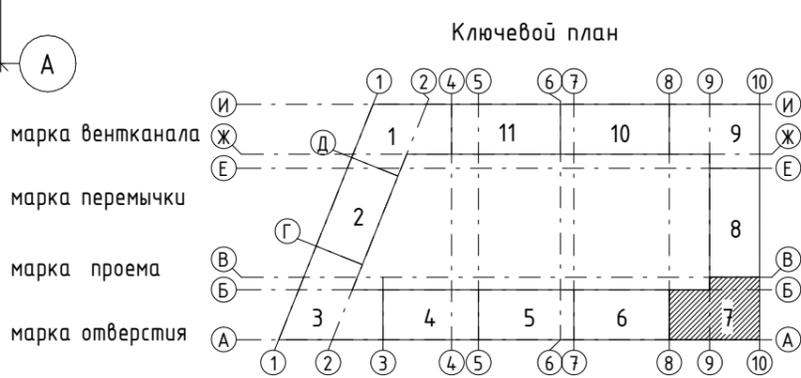
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



- Наружные стены:**
- Фасадная декоративная штукатурка по системе Ceresit.
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС, $\rho = 136...159 \text{ кг/м}^3$
 - Монолитный железобетон
 - 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 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовочный керамический кирпич по системе DÜRRER (или аналог)
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноВЕНТ Оптима; $\rho = 91...99 \text{ кг/м}^3$
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовочный керамический кирпич по системе DÜRRER (или аналог)
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноВЕНТ Оптима; $\rho = 91...99 \text{ кг/м}^3$
 - Монолитный железобетон
- Внутренние стены:**
- Монолитный железобетон
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012



Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
10			133	2200	ОВ
23	250	500		0	ВК
24	200	304		0	ВК

" - центр отверстия от плиты

Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
2	1010 x 2190 (h)	
9	1570 x 1700 (h)	700
10	2350 x 1700 (h)	700
15	790 x 1700 (h)	700
16	1180 x 1700 (h)	700
23	1725 x 1700 (h)**	700

** - угловой проем, размер уточнить по месту

1. Общие указания см. л. 2.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калакуцкая			04.19
Проверил		Привалова			04.19
ГАП		Привалова			04.19
Н. контр.		Гончар			04.19

43-17-01-7-АРЗ

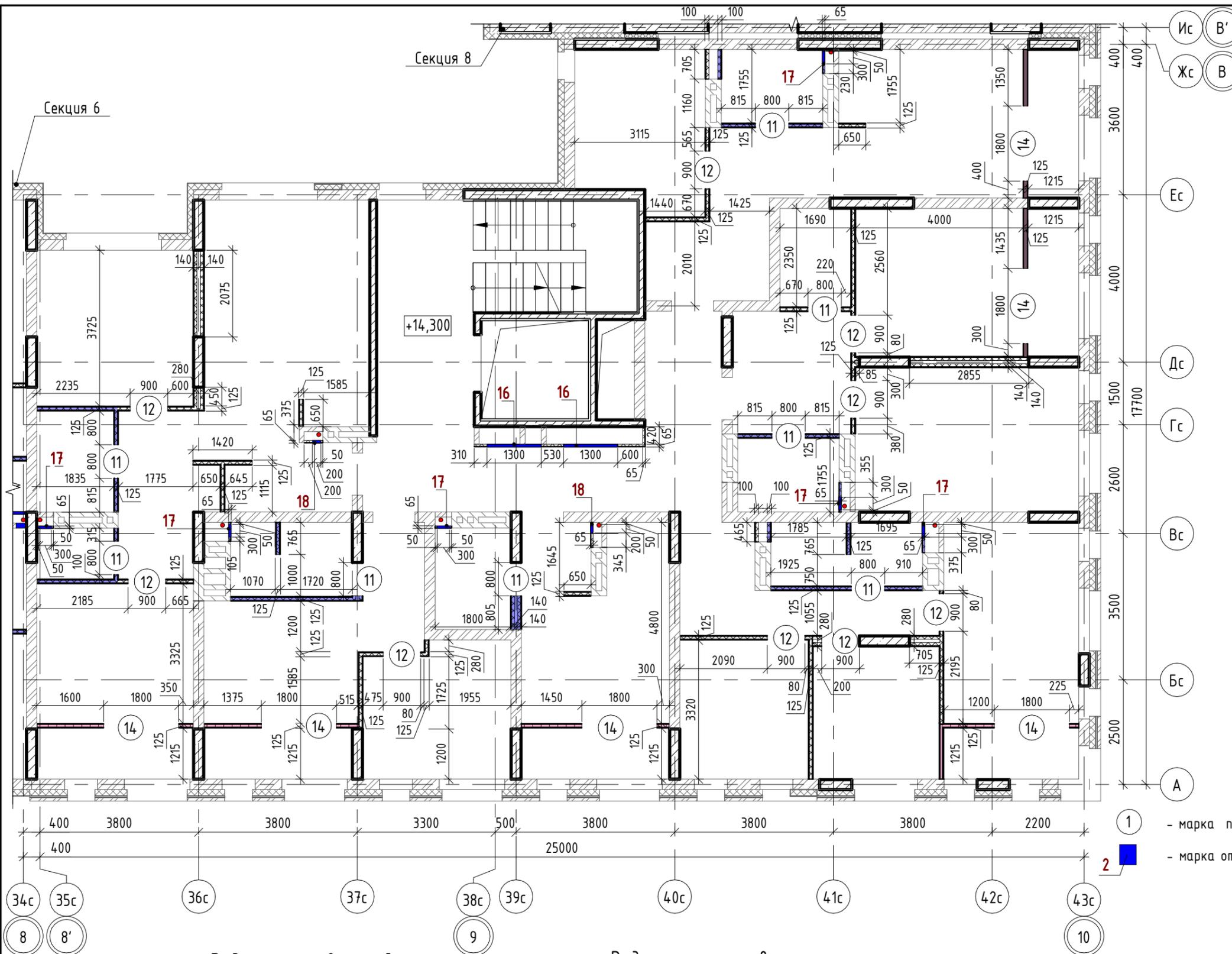
II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

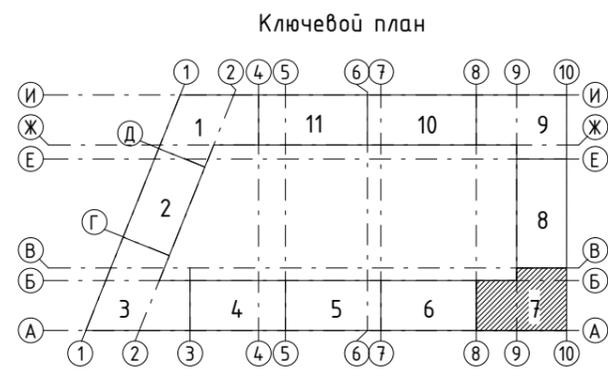
Секция 18.7

000
 "Строительное Проектирование "КУБ"

CUBE



- Внутренние стены:**
- Монолитный железобетон
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовки ГКЛ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Перегородки ГКЛ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГКЛ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГСП-А, EI 60 по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Облицовки ГКЛВ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Облицовки ГКЛВ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Перегородки влагостойкие ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки влагостойкие ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГКЛВ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, вып.2



1. Общие указания см. л. 3.
2. Кладочный план кирпичных стен и перегородок см. л. 8.

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
16	1300	1300	880	880	ОВ, Эл
17	300	400	530	530	ВК
18	200	400	530	530	ВК

Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
11	800 x 2180 (h)	
12	900 x 2180 (h)	
14	1800 x 2400 (h)	

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калакуцкая		<i>[Signature]</i>	04.19
Проверил		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
ГАП		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
Н. контр.		Гончар		<i>[Signature]</i>	04.19

43-17-01-7-АРЗ

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

Секция 18.7	Р	Лист 9	Листов
-------------	---	--------	--------

План 5 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +14,300)

ООО "Строительное Проектирование "КУБ"

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

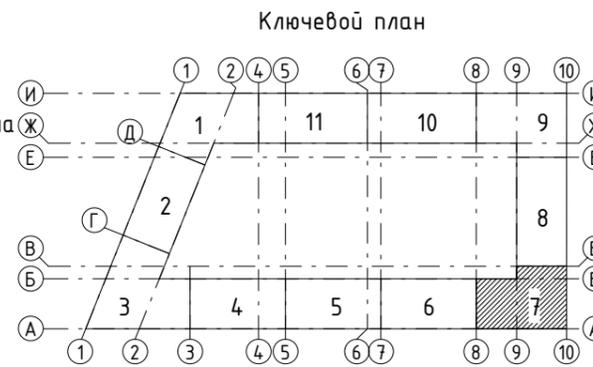
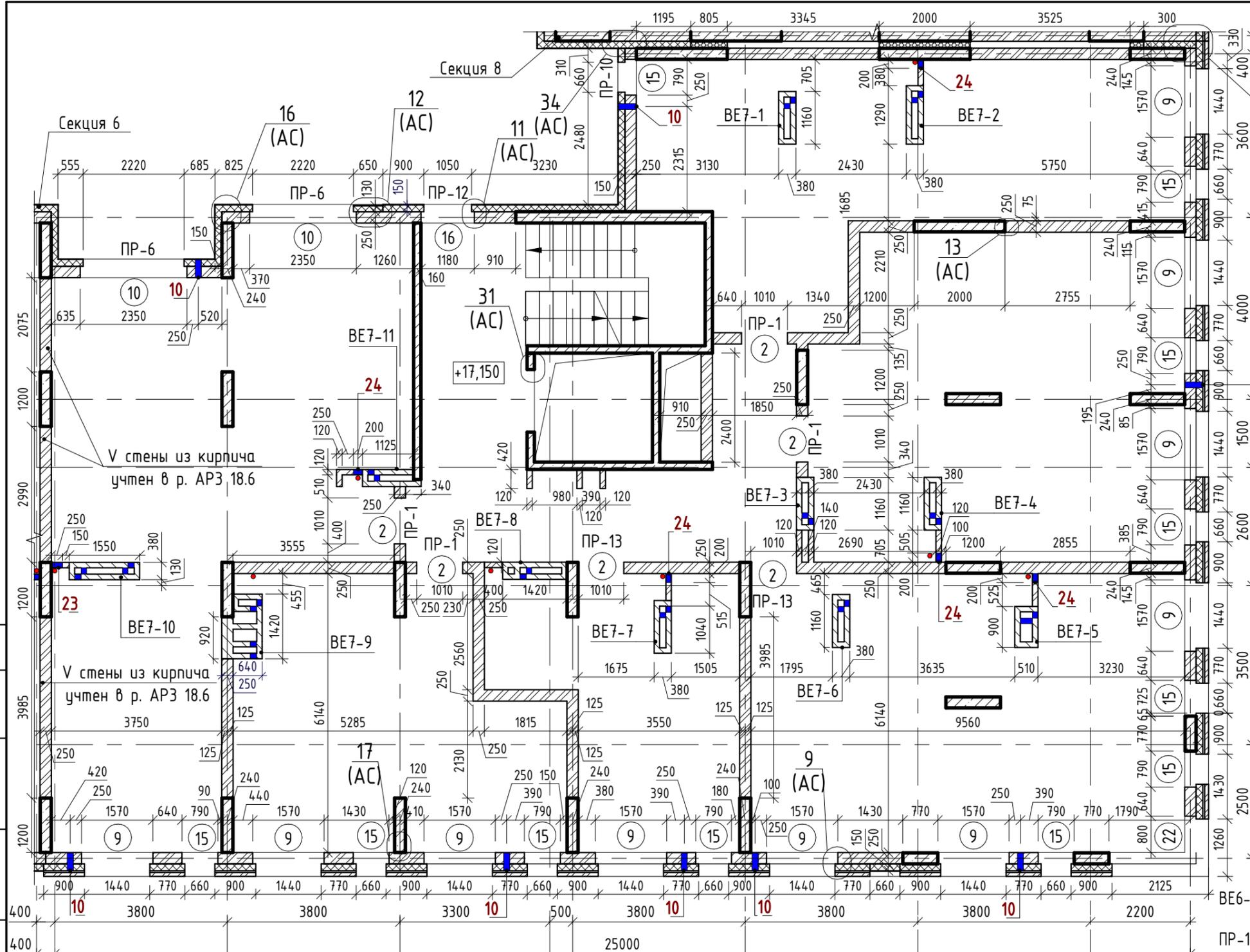
Инв. № подл.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



- ВЕ6-1 - марка вентканала
- ПР-1 - марка перемычки
- 1 - марка проема
- 10 2 - марка отверстия

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
10			133	2200	ОВ
23	250	500		0	ВК
24	200	304		0	ВК

Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
2	1010 x 2190 (h)	
9	1570 x 1700 (h)	700
10	2350 x 1700 (h)	700
15	790 x 1700 (h)	700
16	1180 x 1700 (h)	700
22	2895 x 1700 (h)	700

" - центр отверстия от плиты

** - угловой проем, размер уточнить по месту

1. Общие указания см. л. 2.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калакуцкая		<i>[Signature]</i>	04.19
Проверил		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
ГАП		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
Н. контр.		Гончар		<i>[Signature]</i>	04.19

43-17-01-7-АРЗ

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калакуцкая		<i>[Signature]</i>	04.19
Проверил		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
ГАП		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
Н. контр.		Гончар		<i>[Signature]</i>	04.19

Секция 18.7

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

000
"Строительное Проектирование "КУБ"

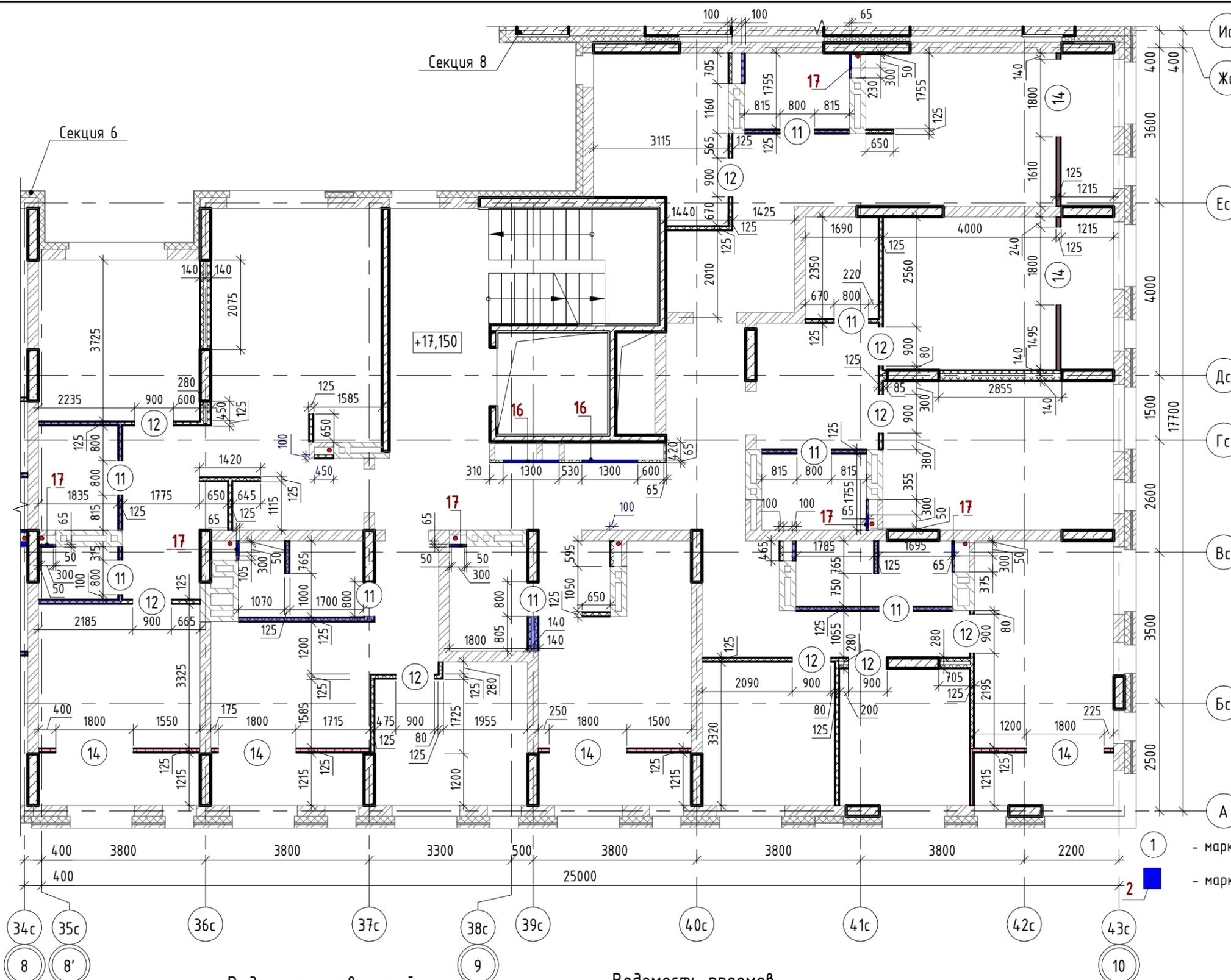
CUBE

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



- Внутренние стены:**
- Монолитный железобетон
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовки ГКЛ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Перегородки ГКЛ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГКЛ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГСП-А, EI 60 по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Облицовки ГКЛВ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Облицовки ГКЛВ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Перегородки влагостойкие ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки влагостойкие ГКЛВ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГКЛВ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, вып.2



1. Общие указания см. л. 3.
2. Кладочный план кирпичных стен и перегородок см. л. 10.

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
16	1300	1300		880	ОВ, ЭЛ
17	300	400		530	ВК

Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
11	800 x 2180 (h)	
12	900 x 2180 (h)	
14	1800 x 2400 (h)	

43-17-01-7-АРЗ

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

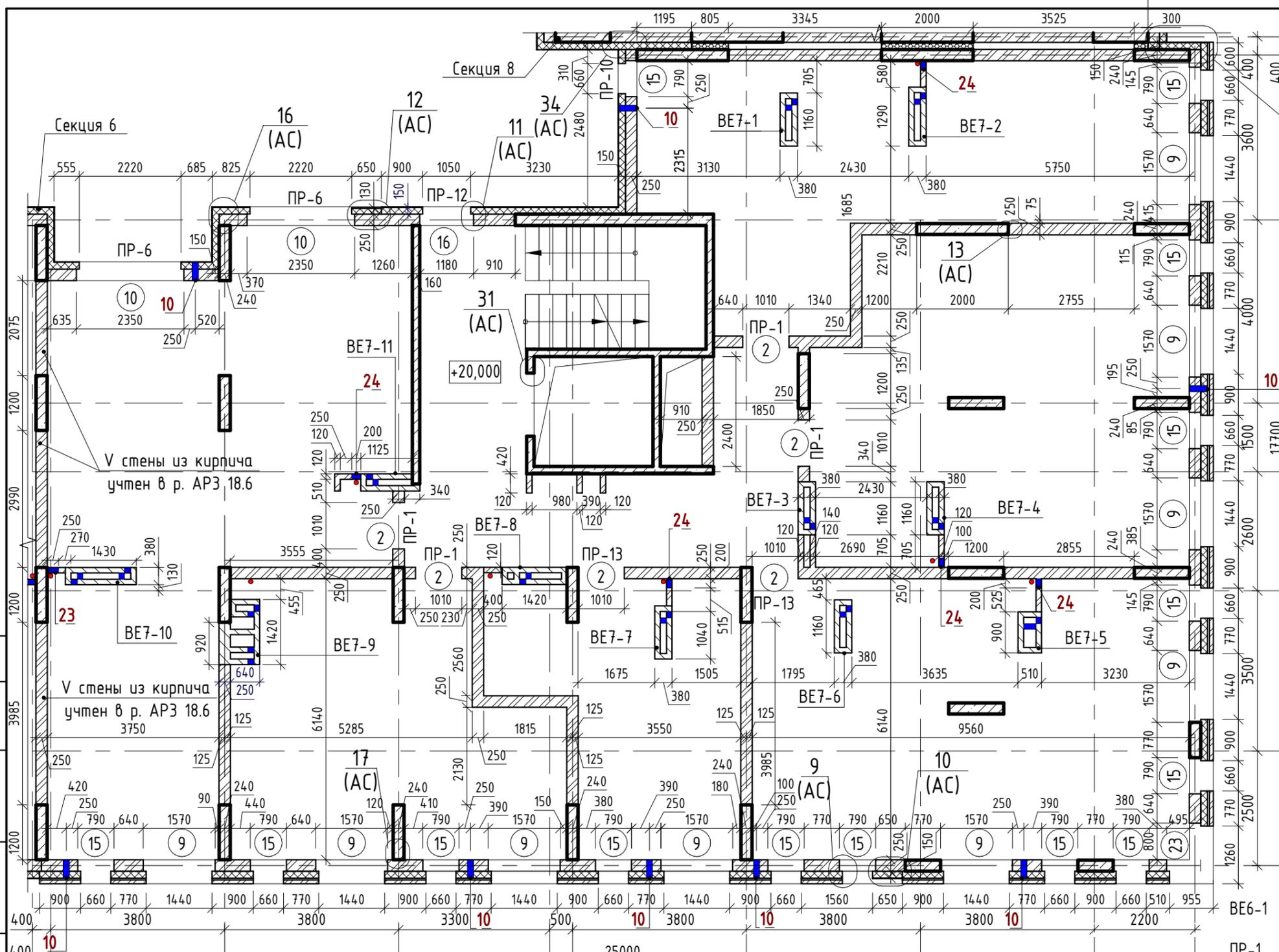
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калакуцкая		<i>[Signature]</i>	04.19
Проверил		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
ГАП		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
Н. контр.		Гончар		<i>[Signature]</i>	04.19

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

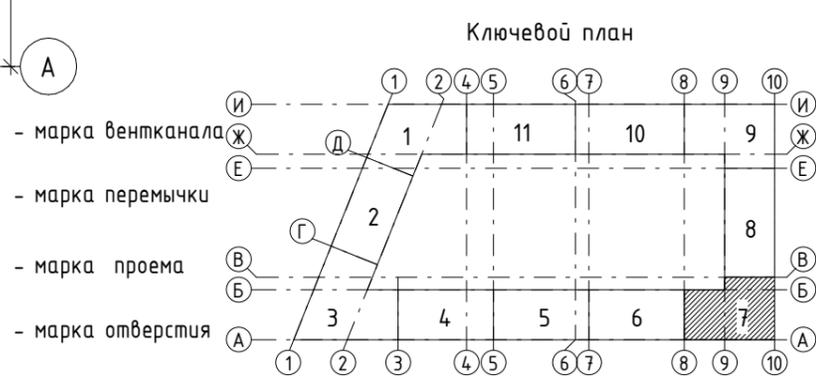
План 6 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +17,150)

Согласовано:

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



- Наружные стены:**
- Фасадная декоративная штукатурка по системе Ceresit.
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; $\rho = 136...159 \text{ кг/м}^3$
 - Монолитный железобетон
 - 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 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовочный керамический кирпич по системе DÜNER (или аналог)
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноВЕНТ Оптима; $\rho = 91...99 \text{ кг/м}^3$
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовочный керамический кирпич по системе DÜNER (или аналог)
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноВЕНТ Оптима; $\rho = 91...99 \text{ кг/м}^3$
 - Монолитный железобетон
- Внутренние стены:**
- Монолитный железобетон
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012



Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
10			133	2200	ОВ
23	250	500		0	ВК
24	200	304		0	ВК

" - центр отверстия от плиты

Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
2	1010 x 2190 (h)	
9	1570 x 1700 (h)	700
10	2350 x 1700 (h)	700
15	790 x 1700 (h)	700
16	1180 x 1700 (h)	700
23	1725 x 1700 (h)**	700

** - угловой проем, размер уточнить по месту

1. Общие указания см. л. 2.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калакуцкая			04.19
Проверил		Привалова			04.19
ГАП		Привалова			04.19
Н. контр.		Гончар			04.19

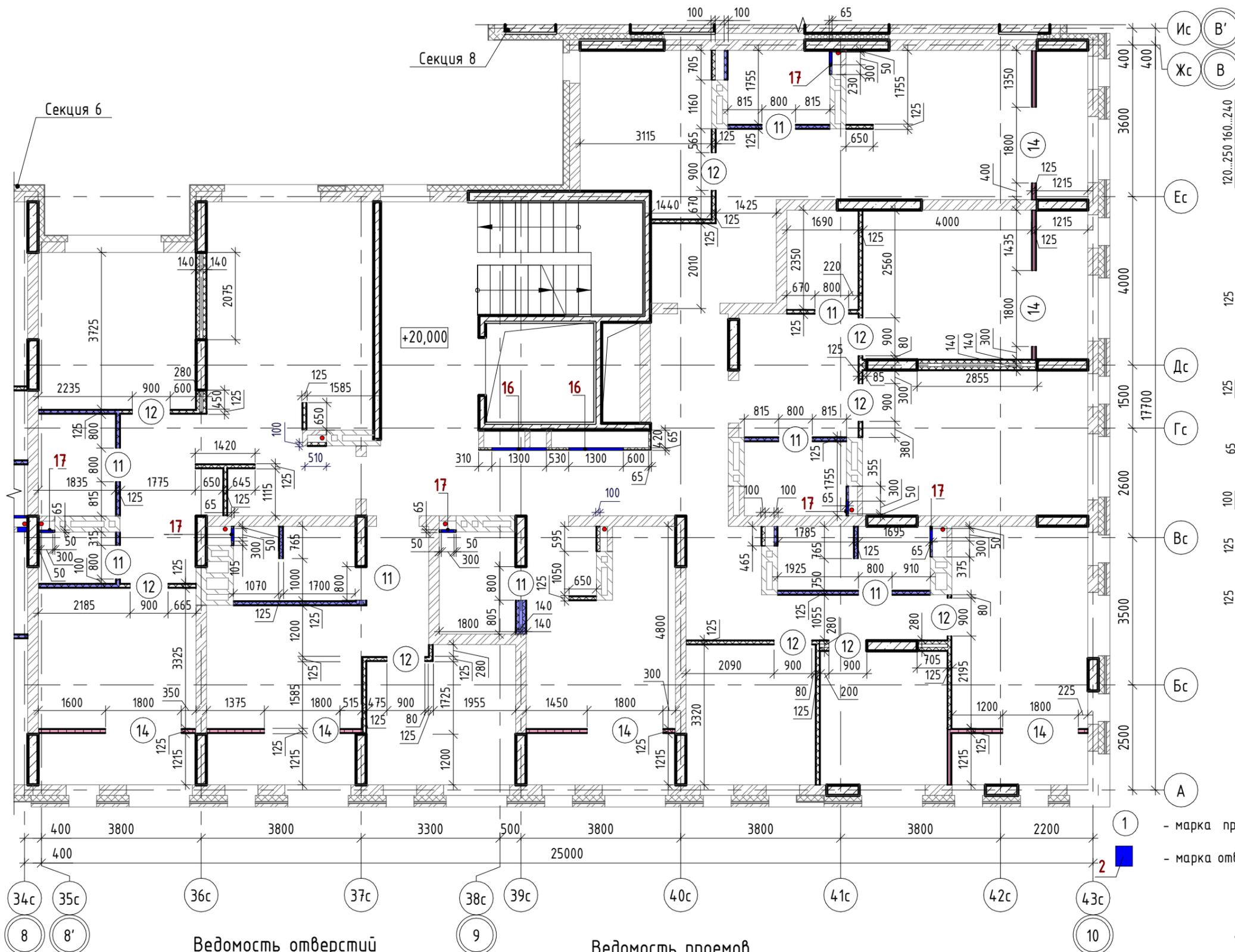
43-17-01-7-АРЗ

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

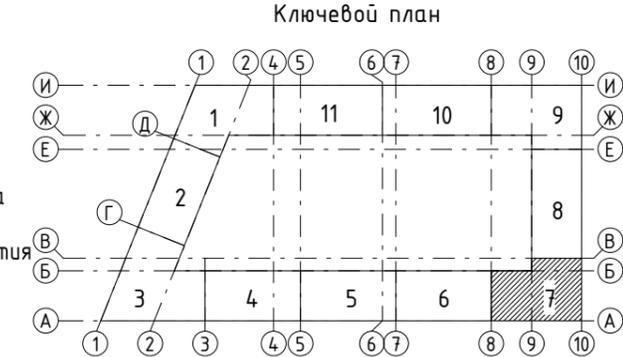
Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Секция 18.7

000
 "Строительное Проектирование "КУБ"
CUBE



- Внутренние стены:**
- Монолитный железобетон
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовки ГКЛ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Перегородки ГКЛ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГКЛ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГСП-А, Е1 60 по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Облицовки ГКЛВ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Облицовки ГКЛВ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Перегородки влагостойкие ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки влагостойкие ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГКЛВ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, вып.2



1 - марка проема
2 - марка отверстия

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
16	1300	1300	880	880	ОВ, ЭЛ
17	300	400	530	530	ВК

Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
11	800 x 2180 (h)	
12	900 x 2180 (h)	
14	1800 x 2400 (h)	

1. Общие указания см. л. 3.
2. Кладочный план кирпичных стен и перегородок см. л. 12.

43-17-01-7-АРЗ

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 18.7	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Калакуцкая		<i>[Signature]</i>	04.19		Р	13	
Проверил		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19				
ГАП		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19				
Н. контр.		Гончар		<i>[Signature]</i>	04.19				

План 7 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +20,000)

ООО "Строительное Проектирование "КУБ" **CUBE**

Формат: А3

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

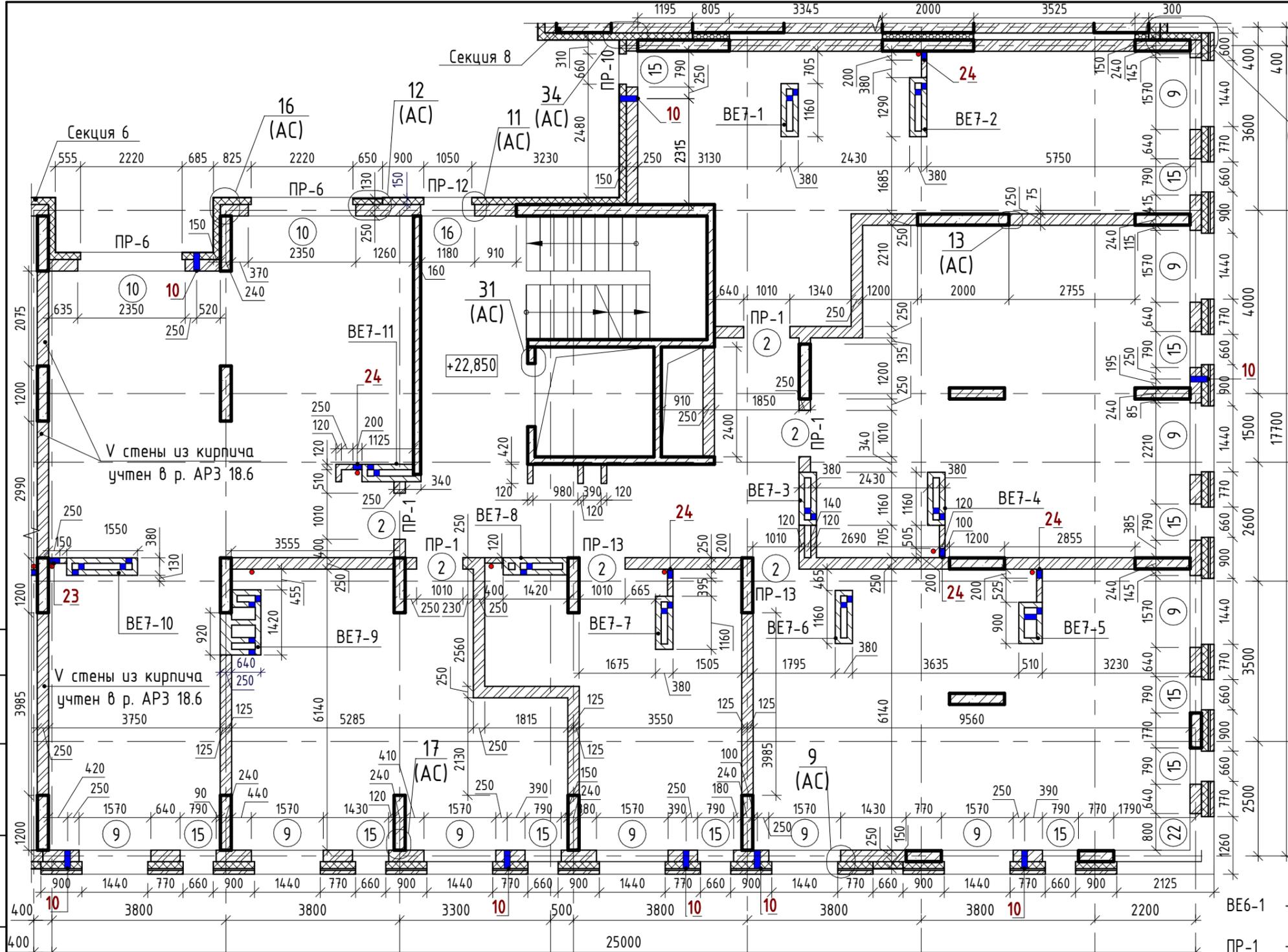
Инв. № подл.

Согласовано:

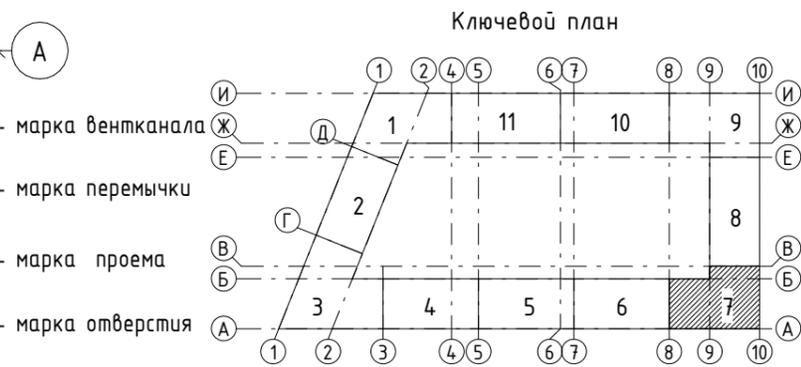
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



- Наружные стены:**
- Фасадная декоративная штукатурка по системе Ceresit.
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; $\rho = 136...159 \text{ кг/м}^3$
 - Монолитный железобетон
 - 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 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовочный керамический кирпич по системе DÜSER (или аналог)
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноВЕНТ Оптима; $\rho = 91...99 \text{ кг/м}^3$
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовочный керамический кирпич по системе DÜSER (или аналог)
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноВЕНТ Оптима; $\rho = 91...99 \text{ кг/м}^3$
 - Монолитный железобетон
- Внутренние стены:**
- Монолитный железобетон
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012



Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
10			133	2200	ОВ
23	250	500		0	ВК
24	200	304		0	ВК

Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
2	1010 x 2190 (h)	
9	1570 x 1700 (h)	700
10	2350 x 1700 (h)	700
15	790 x 1700 (h)	700
16	1180 x 1700 (h)	700
22	2895 x 1700 (h)**	700

1. Общие указания см. л. 2.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калакуцкая			04.19
Проверил		Привалова			04.19
ГАП		Привалова			04.19
Н. контр.		Гончар			04.19

43-17-01-7-АРЗ

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

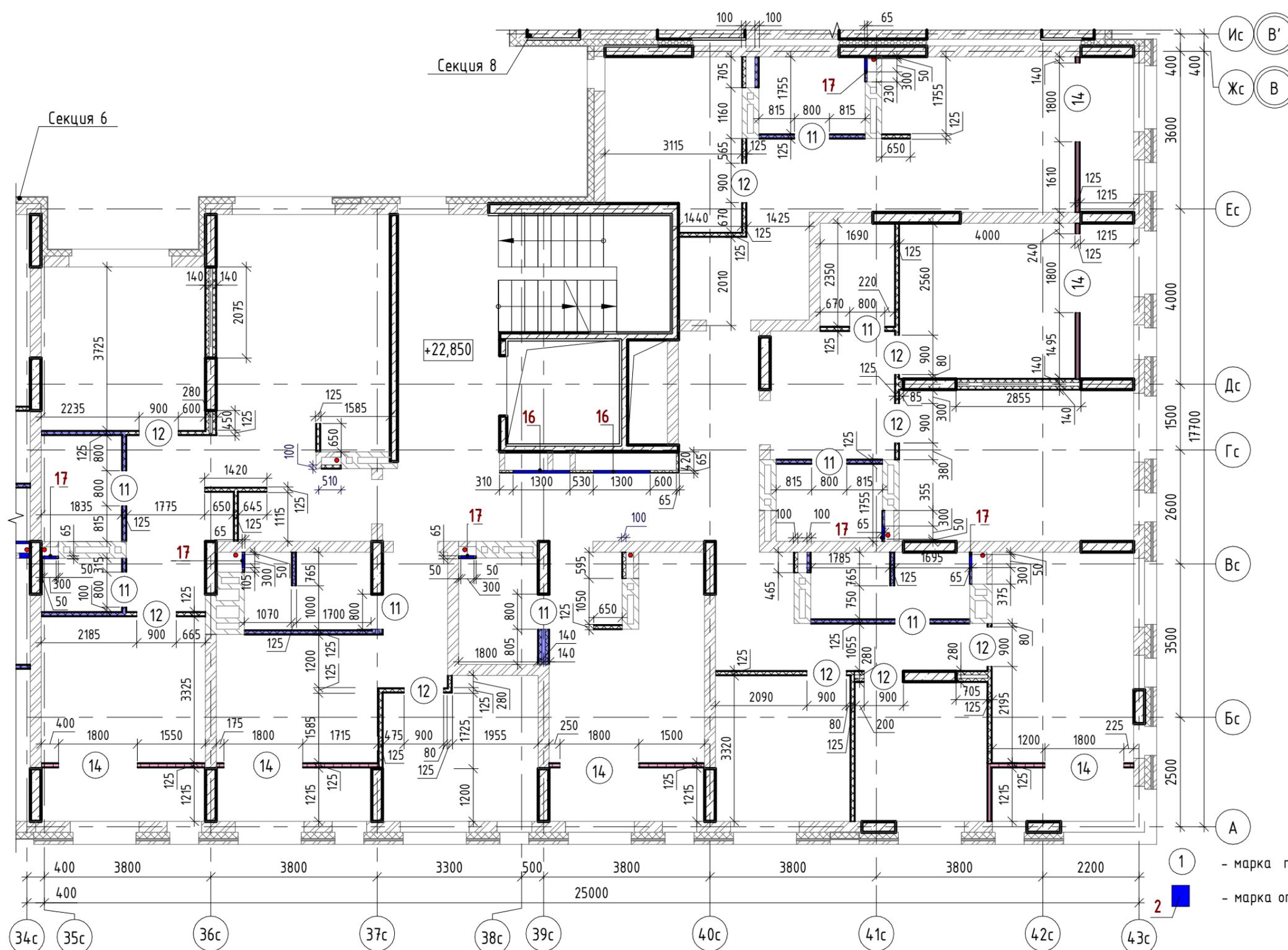
Изм.	Лист	Листов
Р	14	

ООО "Строительное Проектирование "КУБ"

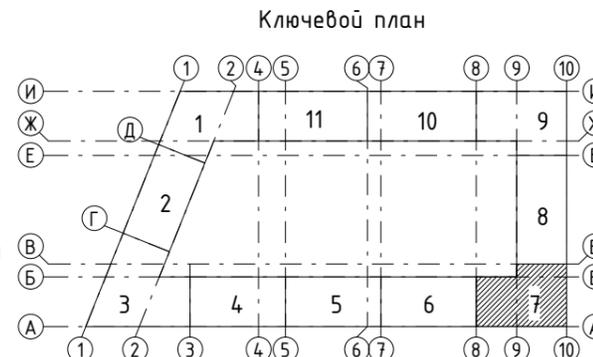
CUBE

* - центр отверстия от плиты

** - угловой проем, размер уточнить по месту



- Внутренние стены:**
- Монолитный железобетон
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовки ГКЛ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Перегородки ГКЛ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГКЛ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГСП-А, Е1 60 по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Облицовки ГКЛВ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Облицовки ГКЛВ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Перегородки влагостойкие ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки влагостойкие ГКЛВ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГКЛВ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, вып.2



1. Общие указания см. л. 3.
 2. Кладочный план кирпичных стен и перегородок см. л. 14.

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
16	1300	1300	880	880	ОВ, Эл
17	300	400	530	530	ВК

Ведомость проемов

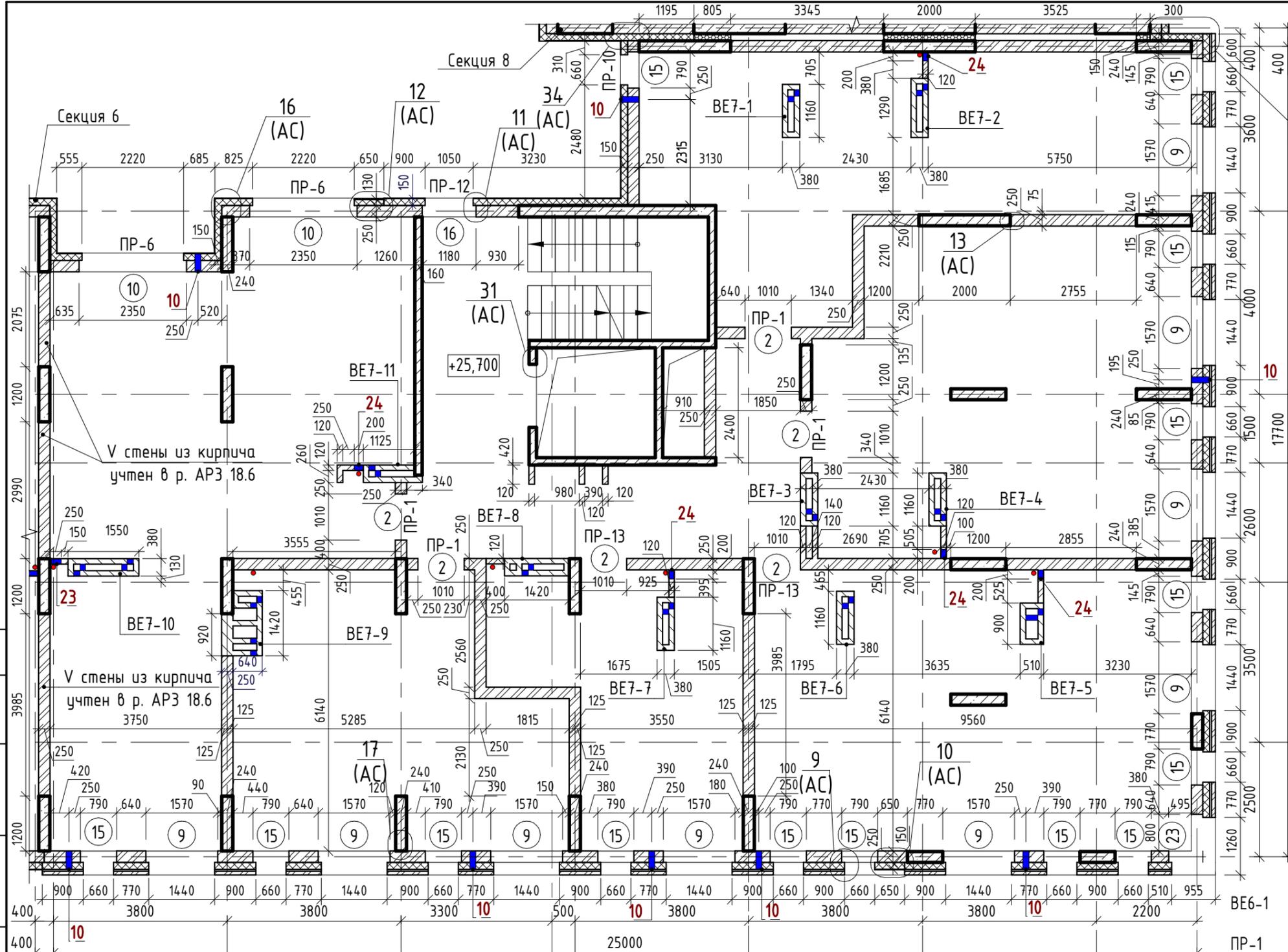
№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
11	800 x 2180 (h)	
12	900 x 2180 (h)	
14	1800 x 2400 (h)	

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калакуцкая		<i>[Signature]</i>	04.19
Проверил		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
ГАП		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
Н. контр.		Гончар		<i>[Signature]</i>	04.19

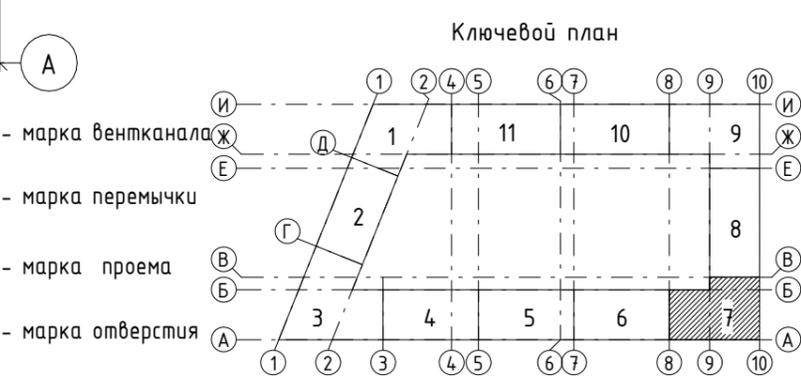
43-17-01-7-АРЗ			
II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)			
Секция 18.7		Р	Лист 15
План 8 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +22,850)		ООО "Строительное Проектирование "КУБ"	

Согласовано:

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



- Наружные стены:**
- Фасадная декоративная штукатурка по системе Ceresit.
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; $\rho = 136...159 \text{ кг/м}^3$
 - Монолитный железобетон
 - 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 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовочный керамический кирпич по системе DÜRER (или аналог)
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноВЕНТ Оптима; $\rho = 91...99 \text{ кг/м}^3$
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовочный керамический кирпич по системе DÜRER (или аналог)
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноВЕНТ Оптима; $\rho = 91...99 \text{ кг/м}^3$
 - Монолитный железобетон
- Внутренние стены:**
- Монолитный железобетон
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012



Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
10			133	2200	ОВ
23	250	500		0	ВК
24	200	304		0	ВК

Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
2	1010 x 2190 (h)	
9	1570 x 1700 (h)	700
10	2350 x 1700 (h)	700
15	790 x 1700 (h)	700
16	1180 x 1700 (h)	700
23	1725 x 1700 (h) **	700

1. Общие указания см. л. 2.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калакуцкая			04.19
Проверил		Привалова			04.19
ГАП		Привалова			04.19
Н. контр.		Гончар			04.19

43-17-01-7-АРЗ

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

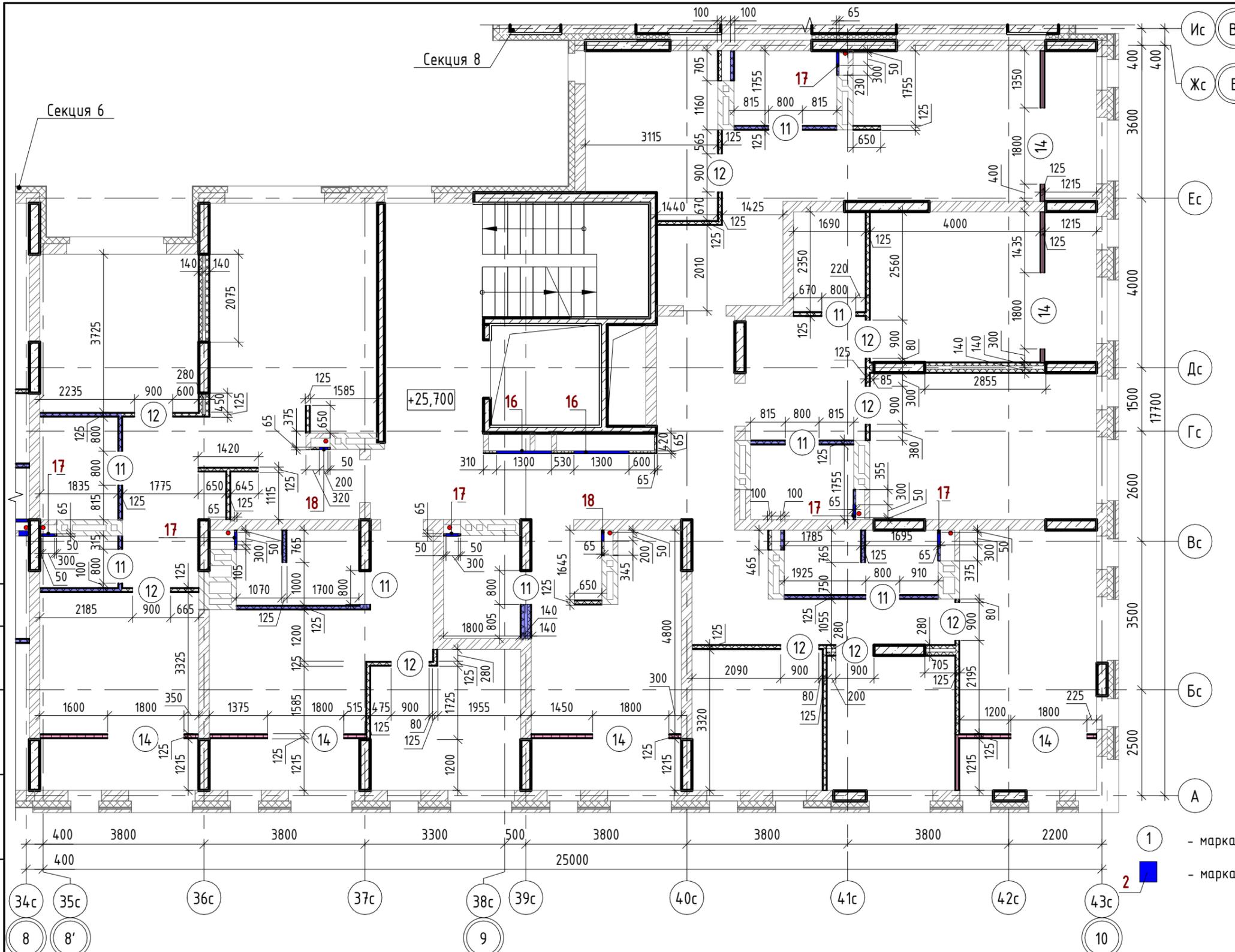
Стадия	Лист	Листов
Р	16	

000
"Строительное Проектирование "КУБ"

CUBE

" - центр отверстия от плиты

** - угловой проем, размер уточнить по месту



- Внутренние стены:**
- Монолитный железобетон
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовки ГКЛ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Перегородки ГКЛ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГКЛ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГСП-А, Е1 60 по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Облицовки ГКЛВ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Облицовки ГКЛВ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Перегородки влагостойкие ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки влагостойкие ГКЛВ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГКЛВ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
- Ключевой план
-

1 - марка проема
2 - марка отверстия

1. Общие указания см. л. 3.
2. Кладочный план кирпичных стен и перегородок см. л. 16.

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
16	1300	1300		880	ОВ, Эл
17	300	400		530	ВК
18	200	400		530	ВК

Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
11	800 x 2180 (h)	
12	900 x 2180 (h)	
14	1800 x 2400 (h)	

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калакуцкая		<i>[Signature]</i>	04.19
Проверил		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
ГАП		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
Н. контр.		Гончар		<i>[Signature]</i>	04.19

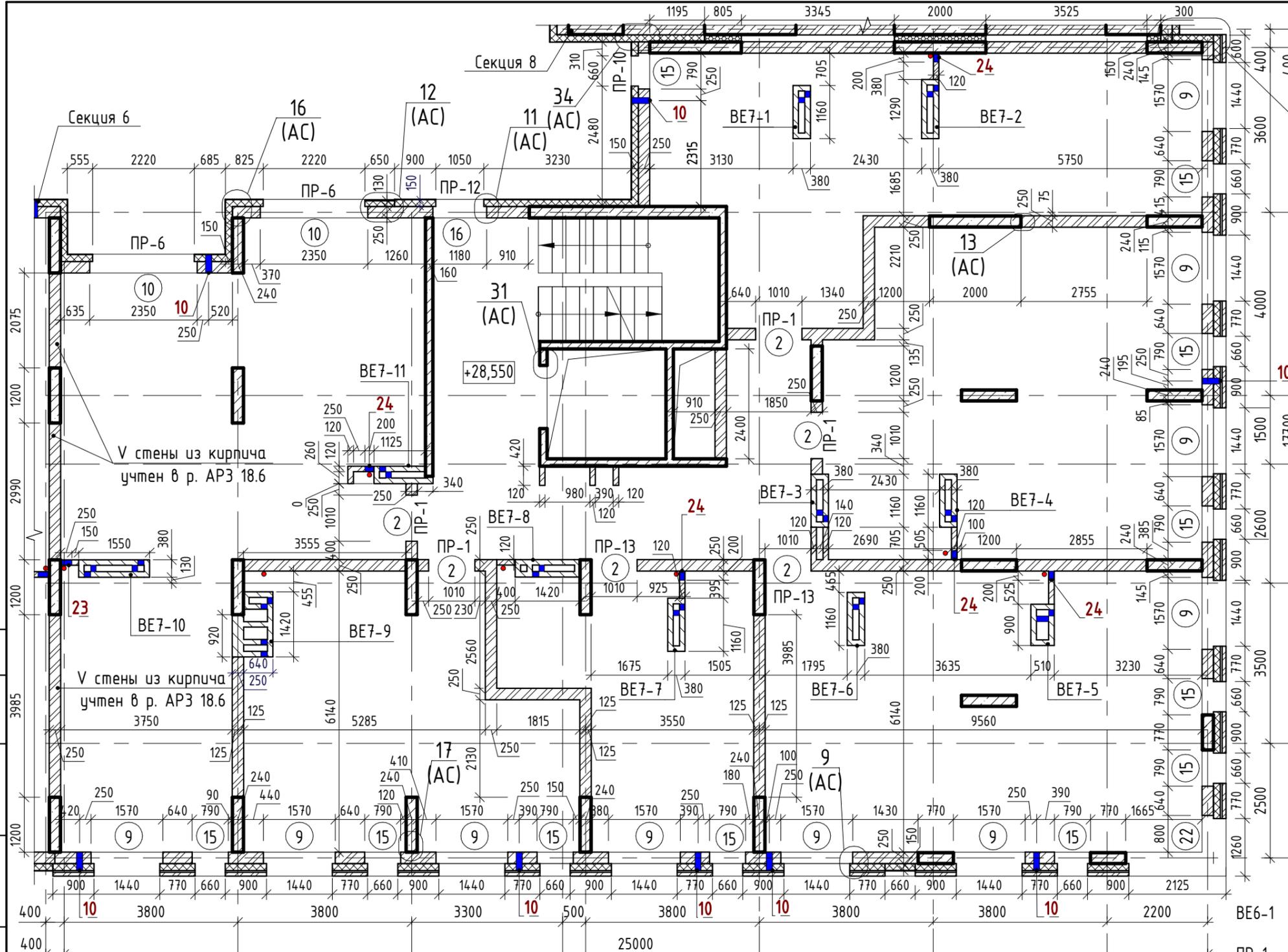
43-17-01-7-АРЗ

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

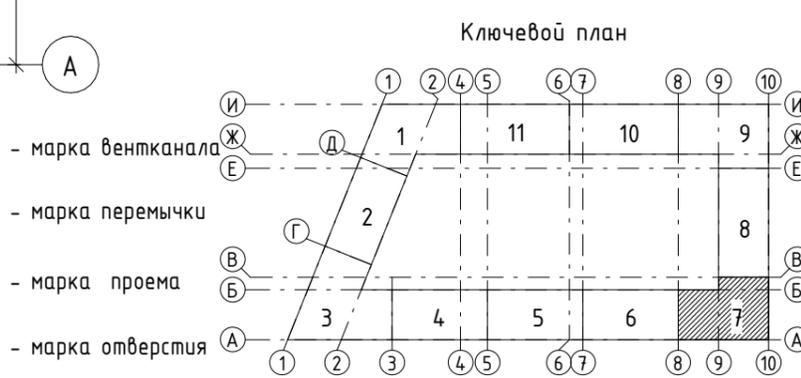
Секция 18.7	Стадия	Лист	Листов
Р	Р	17	

План 9 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +25,700)

ООО "Строительное Проектирование "КУБ"



- Наружные стены:**
- Фасадная декоративная штукатурка по системе Ceresit.
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС $\rho = 136..159 \text{ кг/м}^3$
 - Монолитный железобетон
 - 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 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовочный керамический кирпич по системе DÜRER (или аналог)
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноВЕНТ Оптима; $\rho = 91..99 \text{ кг/м}^3$
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовочный керамический кирпич по системе DÜRER (или аналог)
 - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноВЕНТ Оптима; $\rho = 91..99 \text{ кг/м}^3$
 - Монолитный железобетон
- Внутренние стены:**
- Монолитный железобетон
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012



Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
10			133	2200	ОВ
23	250	500		0	ВК
24	200	304		0	ВК

Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
2	1010 x 2190 (h)	
9	1570 x 1700 (h)	700
10	2350 x 1700 (h)	700
15	790 x 1700 (h)	700
16	1180 x 1700 (h)	700
22	2895 x 1700 (h)**	700

1. Общие указания см. л. 2.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калакуцкая			04.19
Проверил		Привалова			04.19
ГАП		Привалова			04.19
Н. контр.		Гончар			04.19

43-17-01-7-АРЗ

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

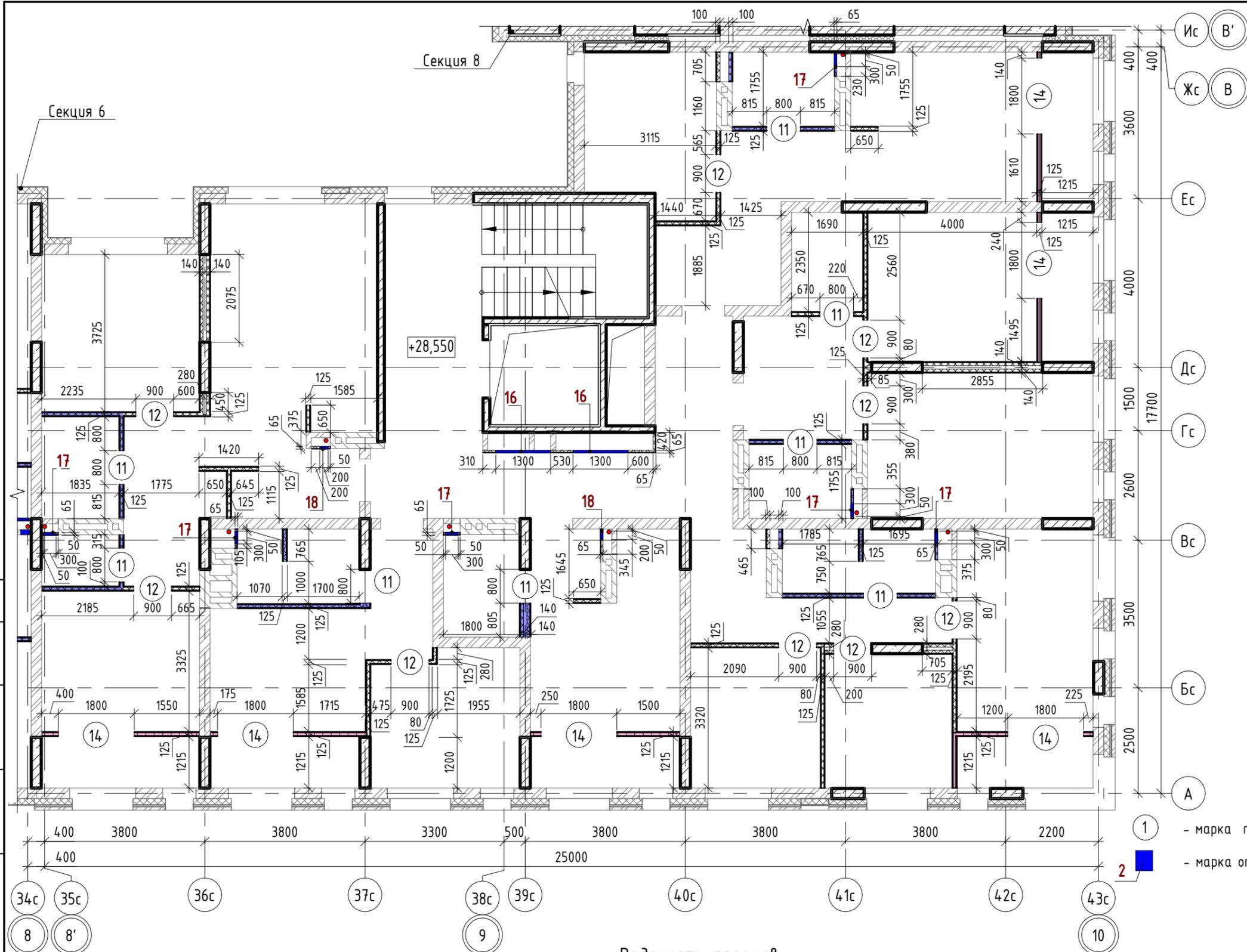
Секция 18.7

000
 "Строительное Проектирование "КУБ"

CUBE

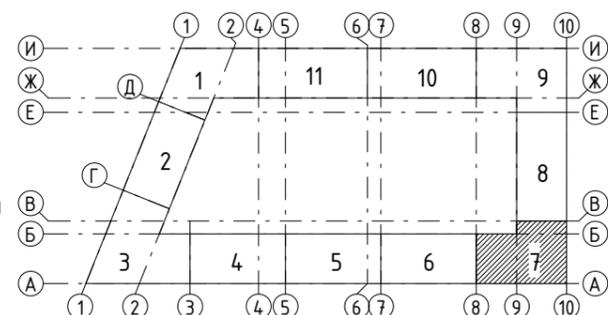
" - центр отверстия от плиты

** - угловой проем, размер уточнить по месту



- Внутренние стены:**
- Монолитный железобетон
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовки ГКЛ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Перегородки ГКЛ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГКЛ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГСП-А, Е1 60 по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Облицовки ГКЛВ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Облицовки ГКЛВ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Перегородки влагостойкие ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки влагостойкие ГКЛВ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГКЛВ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, вып.2

Ключевой план



1. Общие указания см. л. 3.
2. Кладочный план кирпичных стен и перегородок см. л. 18.

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
16	1300	1300		880	ОВ, 3/л
17	300	400		530	ВК
18		400		530	ВК

Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
11	800 x 2180 (h)	
12	900 x 2180 (h)	
14	1800 x 2400 (h)	

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калакуцкая		<i>[Signature]</i>	04.19
Проверил		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
ГАП		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
Н. контр.		Гончар		<i>[Signature]</i>	04.19

43-17-01-7-АРЗ

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

Секция 18.7	Р	Лист 19	Листов
-------------	---	---------	--------

План 10 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +28,550)

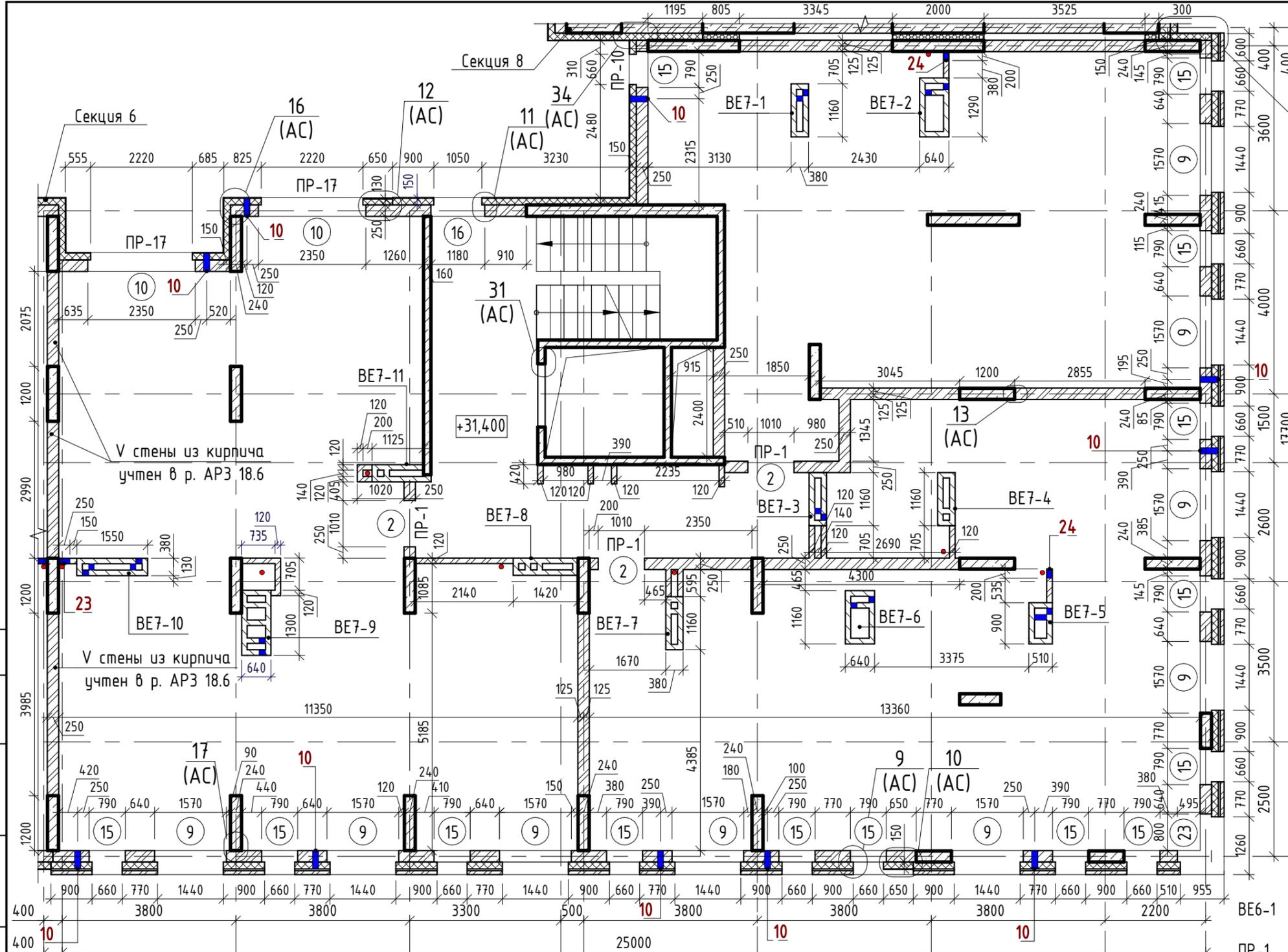
ООО "Строительное Проектирование "КУБ"

Согласовано:

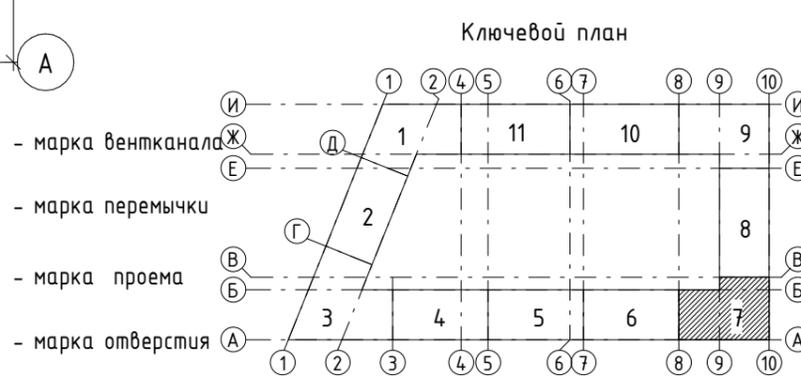
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



- Наружные стены:**
- Ис В' - Фасадная декоративная штукатурка по системе Ceresit.
 - Жс В - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС, $\rho = 136...159 \text{ кг/м}^3$
 - 33 (AC) - Монолитный железобетон
 - Ес - Фасадная декоративная штукатурка по системе Ceresit.
 - Дс - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС, $\rho = 136...159 \text{ кг/м}^3$
 - Гс - Кладка из керамического полупорного кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Вс - Облицовочный керамический кирпич по системе DÜRER (или аналог)
 - Бс - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноВЕНТ Оптима; $\rho = 91...99 \text{ кг/м}^3$
 - А - Кладка из керамического полупорного кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Бс - Облицовочный керамический кирпич по системе DÜRER (или аналог)
 - Гс - Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноВЕНТ Оптима; $\rho = 91...99 \text{ кг/м}^3$
 - Вс - Монолитный железобетон
- Внутренние стены:**
- Бс - Монолитный железобетон
 - А - Кладка из керамического полупорного кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012



Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
10			133	2200	ОВ
23	250	500		0	ВК
24	200	304		0	ВК

Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
2	1010 x 2190 (h)	
9	1570 x 1700 (h)	700
10	2350 x 1700 (h)	700
15	790 x 1700 (h)	700
16	1180 x 1700 (h)	700
23	1725 x 1700 (h)**	700

1. Общие указания см. л. 2.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калакуцкая			04.19
Проверил		Привалова			04.19
ГАП		Привалова			04.19
Н. контр.		Гончар			04.19

43-17-01-7-AP3

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

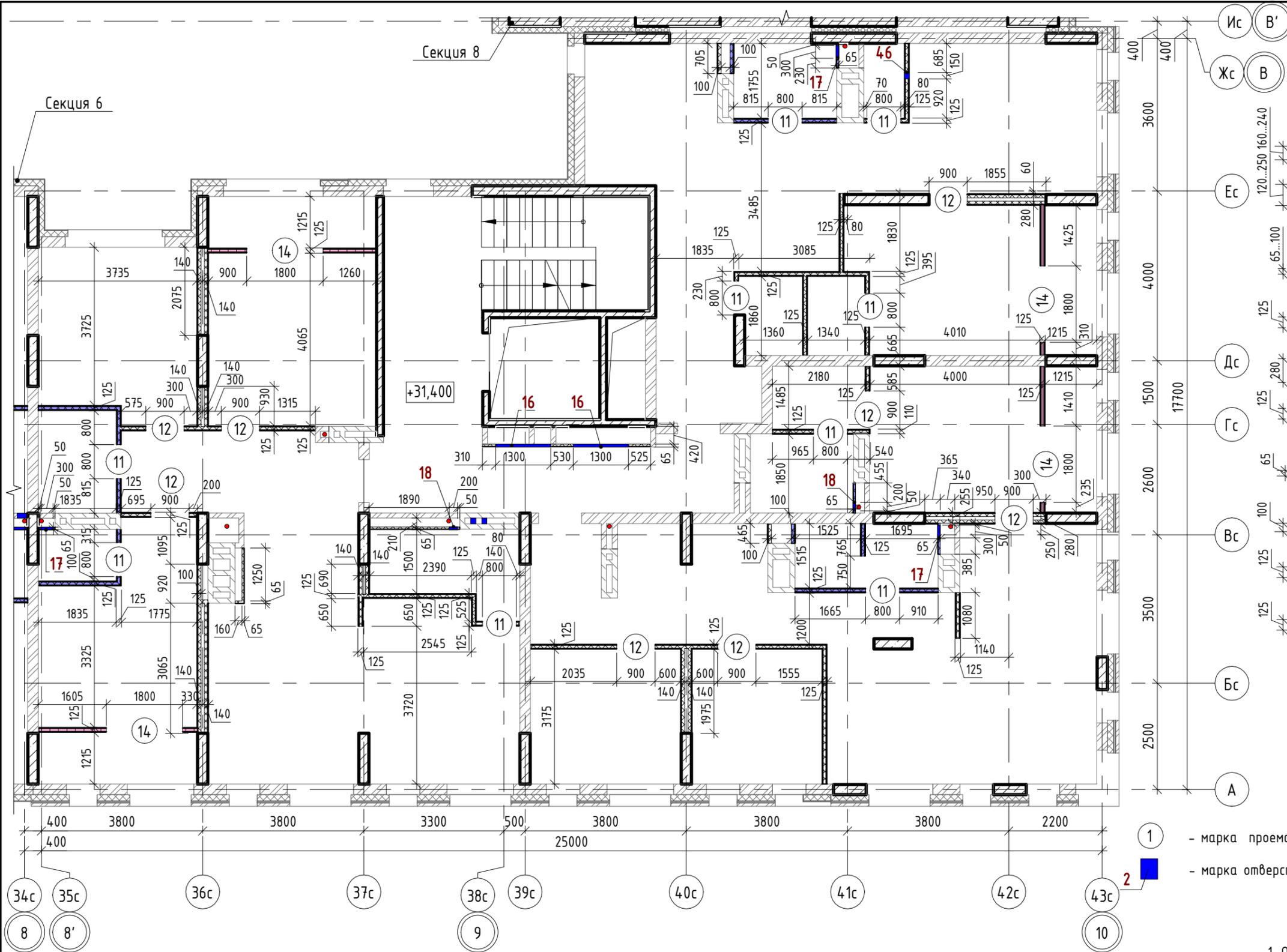
Секция 18.7

000
 "Строительное Проектирование "КУБ"

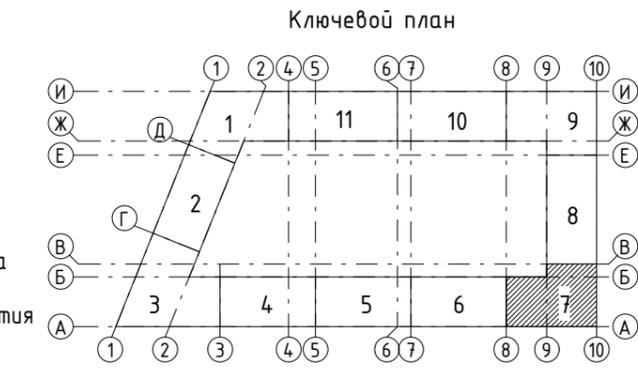
CUBE

* - центр отверстия от плиты

** - угловой проем, размер уточнить по месту



- Внутренние стены:
- Монолитный железобетон
 - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
 - Облицовки ГКЛ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Перегородки ГКЛ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГКЛ по системе КНАУФ С116, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки ГСП-А, Е1 60 по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Облицовки ГКЛВ по системе КНАУФ С625, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Облицовки ГКЛВ по системе КНАУФ С626, Серия 1.073.9-2.08, вып.1
 - Перегородки влагостойкие ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2
 - Перегородки влагостойкие ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112, Серия 1.031.9-2.07, вып.2



- 1 - марка проема
- 2 - марка отверстия

1. Общие указания см. л. 3.
2. Кладочный план кирпичных стен и перегородок см. л. 20.

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
16	1300	1300		880	ОВ, ЭЛ
17	300	400		530	ВК
18	200	400		530	ВК
46	150	200		2580	ОВ

Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
11	800 x 2180 (h)	
12	900 x 2180 (h)	
14	1800 x 2400 (h)	

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.	122-19	<i>[Signature]</i>	06.19
Разраб.		Калакуцкая		<i>[Signature]</i>	04.19
Проверил		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
ГАП		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19
Н. контр.		Гончар		<i>[Signature]</i>	04.19
ГИП		Кожевников		<i>[Signature]</i>	04.19

43-17-01-7-АРЗ

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

Секция 18.7	Р	Лист 21	Листов
-------------	---	---------	--------

План 11 этажа - Установки каркасных перегородок (отм. +31,400)

ООО "Строительное Проектирование "КУБ"

Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	∅12 А500С, L=1500	140	1,70	
4	ГОСТ 8509-93	Уголок В-125х125х8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015, L=250	15	3,87	
5	ТУ 5828-001-45635411-2017	ПР 29.25.25-0ПБ	18	95,00	
8	ТУ 5828-001-45635411-2017	ПР 16.25.25-0ПБ	9	53,00	
10	ГОСТ 5781-82	∅12 А500С, L=1000	2	1,13	
12	ГОСТ 5781-82	∅12 А500С, L=1300	100	1,47	
14	ТУ 5828-001-45635411-2017	ПР 29.25.25-1800ПБ	2	95,00	
19	ГОСТ 8509-93	Уголок В-125х125х8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015, L=120	1	1,86	

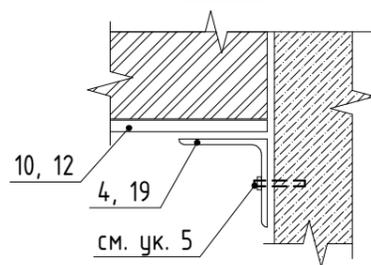
Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения	Кол.
ПР-1		35
ПР-6		18
ПР-10		10
ПР-12		9

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения	Кол.
ПР-13		15
ПР-17		2
ПР-39		1

Вид А



Спецификация материалов стен и перегородок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 530-2012	Стены t=120мм из кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25	27,7		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25	0,6		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25	504,3		м3
	Серия 1.073.9-2.08, вып. 1	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С625	106,7		м2
	Серия 1.073.9-2.08, вып.1	Перегородки t=65мм облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С625	89,0		м2
	Серия 1.073.9-2.08, вып.1	Перегородки t=100мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С626	46,3		м2
	Серия 1.073.9-2.08, вып.1	Перегородки t=100мм облицовка ГКЛВ по системе КНАУФ С626	40,9		м2
	Серия 1.031.9-2.07, вып.2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛВ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112	49,3		м2
	Серия 1.073.9-2.08, вып. 1	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛ по системе КНАУФ С112	695,7		м2
	Серия 1.031.9-2.07, вып.2	Перегородки t=125мм облицовка ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С112	443,1		м2
	Серия 1.031.9-2.07, вып.2	Перегородки t=125мм облицовка ГСП-А, Е1 60 по системе КНАУФ С112	296,8		м2
	Серия 1.031.9-2.07, вып.2	Перегородки t=280мм облицовка ГКЛ по системе КНАУФ С116	188,5		м2
	Серия 1.031.9-2.07, вып.2	Перегородки t=280мм облицовка ГКЛ+ГКЛВ по системе КНАУФ С116	23,9		м2

- См. совместно с л. 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20.
- Величина опирания металлических перемычек из арматурных стержней на стены 120...250мм. Величина опирания перемычек из полистиролбетона на стены 200...250мм.
- Металлические элементы предварительно очистить от жировых пятен, грязи, огрунтовать ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*).
- Перемычки армированные полистиролбетонные производства ООО "Производственно-коммерческая фирма "Сибстрой" или аналог.
- Уголок поз. 4 крепить к железобетонным конструкциям анкерами HILTI HSA M8 (или аналог).

43-17-01-7-АРЗ

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

Изм.	Кол.ч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Калакуцкая			04.19	Секция 18.7	Р	22
Проверил		Привалова			04.19			
ГАП		Привалова			04.19			
Н. контр.		Гончар			04.19	Ведомость перемычек. Спецификация элементов перемычек. Спецификация материалов стен и перегородок		ООО "Строительное Проектирование "КУБ" CUBE

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано:

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

Анкер арматурный Ø10 А500С ГОСТ Р 52544-2006
L=400мм, с шагом по месту

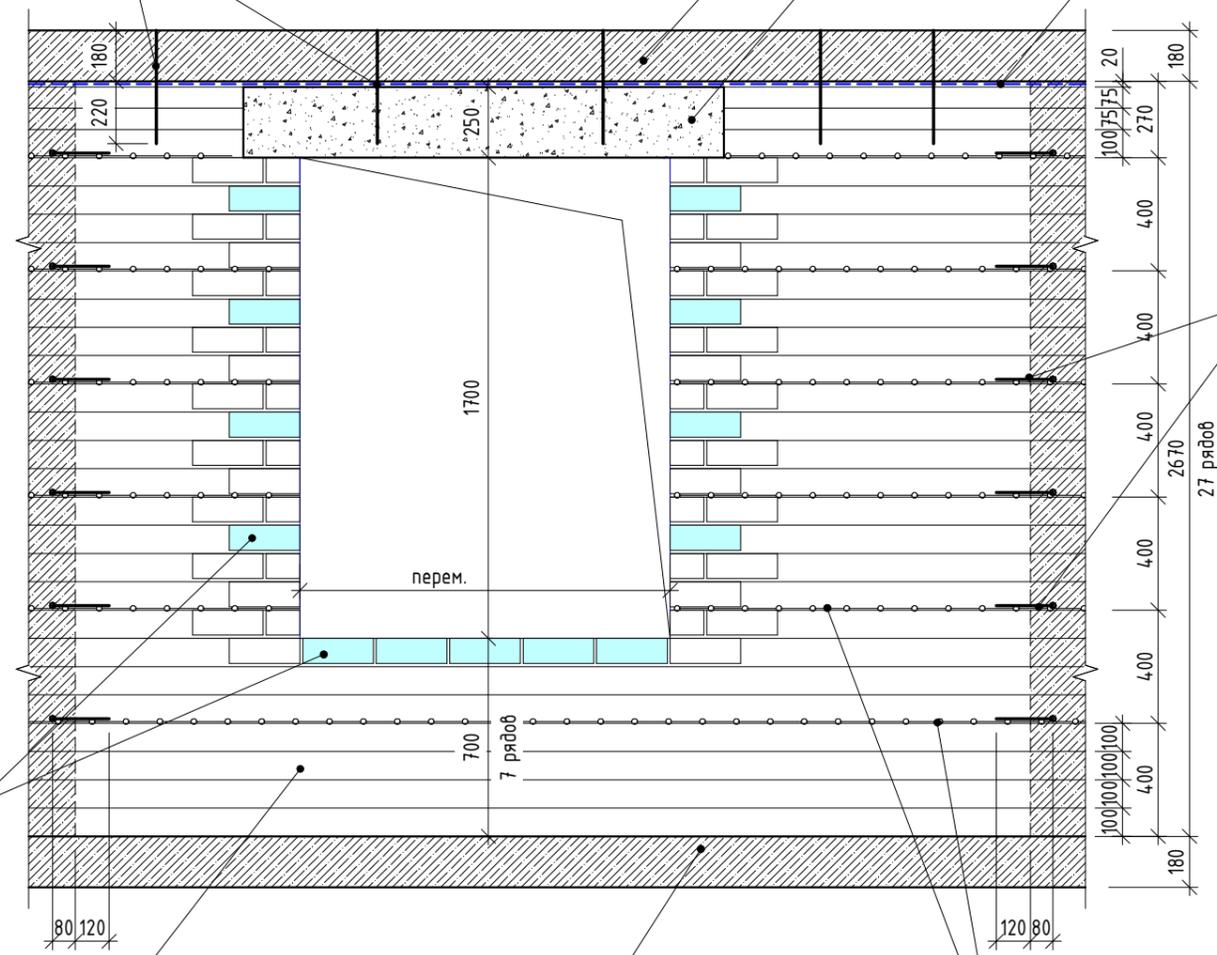
Монолитное перекрытие

Перемычка полистиролбетонная
ТУ 5828-001-45635411-2017

Уплотняющий шнур "Вилатерм"-Ø30мм
ТУ 2291-009-03989419-2006

Анкер арматурный Ø10 А500С ГОСТ Р 52544-2006
Г-образный, L=430мм, с шагом через каждые
4 ряда кладки по узлу 17 см.р. -АС

Вставки из керамического кирпича полнотелого КР-р-по
250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ЦПР 75
с шагом через 3 ряда кладки



Монолитное перекрытие

Кладка из керамического кирпича пустотелого КР-р-пц
250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012 на ЦПР 75

Сетка арматурная Ø5 В500 с ячейкой 50x50
ГОСТ 23279-2012, с шагом через каждые 4 ряда кладки

1. Узлы см. р. -АС.
2. Длину перехлеста всех армирующих сеток в местах стыковки принять не менее 150 мм.
3. Схема приведена со стороны помещения.

						43-17-01-7-АРЗ			
						II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 18.7	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Калакуцкая		<i>[Signature]</i>	04.19		Р	23	
Проверил		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19				
ГАП		Привалова		<i>[Signature]</i>	04.19				
Н. контр.		Гончар		<i>[Signature]</i>	04.19	Схема фрагмента кладки наружной стены из кирпича		000 "Строительное Проектирование "КУБ"	
						Схема фрагмента кладки наружной стены из кирпича		000 "Строительное Проектирование "КУБ"	
						Схема фрагмента кладки наружной стены из кирпича		000 "Строительное Проектирование "КУБ"	

