

«Смартико»

"Автоматизированная система контроля и учета
воды «АкваМетрик» WIFI"

В

Типовой проект

Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными
помещениями общественного назначения. Блок-секции 1-4

Адрес:

Заказчик:

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	4 листа
2	Условно-графические обозначения	1 лист
3	Структурная схема БС-1, БС-2, БС-3, БС-4.	1 лист
4	Типовой план 1 этажа БС-1, БС-2, БС-3, БС-4.	1 лист
5	Типовой план 2 этажа БС-1, БС-2, БС-3, БС-4.	1 лсит
6	Типовой план 3 этажа БС-1, БС-2, БС-3, БС-4.	1 лист
7	Типовой план 4-15 этажа БС-1, БС-2, БС-3, БС-4.	1 лист

Ведомость прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

							В		
							Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Блок-секции 1-4		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						"Автоматизированная система контроля и учета воды «АкваМетрик» WIFI"	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	9
Проверил						Общие данные (начало)	"Смартико"		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано			

Разработана на основании:

- Настоящий проект разработан ООО «...» на оборудовании АСКУВ «АкваМетрик».

В данном проекте рассматривается решение по созданию и наладке системы АСКУВ по следующим энергоресурсам:

- Текущий проект содержит:

- Общее количество счетчиков воды электронных «АкваМетрик» с интерфейсом WiFi: «536» шт.

Автоматизированная система контроля и учета воды «АкваМетрик» (далее Система) предназначена для автоматизированного учета потребления воды, для сбора, накопления, обработки, отображения и передачи информации о потреблении воды в диспетчерские и расчетные центры. Система применяется на объектах коммунального и промышленного назначения.

Система обладает рядом преимуществ:

- позволяет оптимизировать УК временные затраты на сбор достоверных данных по потреблению воды
- убирает необходимость для собственников и нанимателей квартир подавать показания приборов учёта
- снимает необходимость построения сложной инфраструктуры сбора данных

Холодная и горячая вода

Сбор информации для учета холодной и горячей воды происходит посредством получения данных от счетчиков воды с радиointерфейсом WiFi. Данные от счетчиков воды передаются по радиоканалу WiFi в облачное хранилище через WiFi-точки собственников квартир.

Общедомовой учет: Сбор информации для общедомового учета проектом не предусмотрен.

						В			
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Блок-секции 1-4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						"Автоматизированная система контроля и учета воды «АкваМетрик» WIFI"	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Проверил						Общие данные (продолжение)	"Смартико"		

5. Монтаж и пусконаладочные работы

Монтаж системы должен производиться в соответствии с рабочей документацией с учетом требований предприятий-изготовителей приборов учёта, базовых станций, предусмотренных техническими условиями или инструкциями по эксплуатации этого оборудования. Монтаж оборудования производить согласно настоящему проекту в стояках квартир согласно требованиям СП 77.13330.2016 «Системы автоматизации».

6. Техническое обслуживание

Периодическое обслуживание заключается в осмотре внешнего вида оборудования, в снятии измерительной информации, в устранении причин, вызывающих ошибки в работе. Осмотр рекомендуется проводить не реже 1 раза в квартал, при этом проверяется надежность крепления приборов на месте эксплуатации и сохранность пломб.

[illegible]

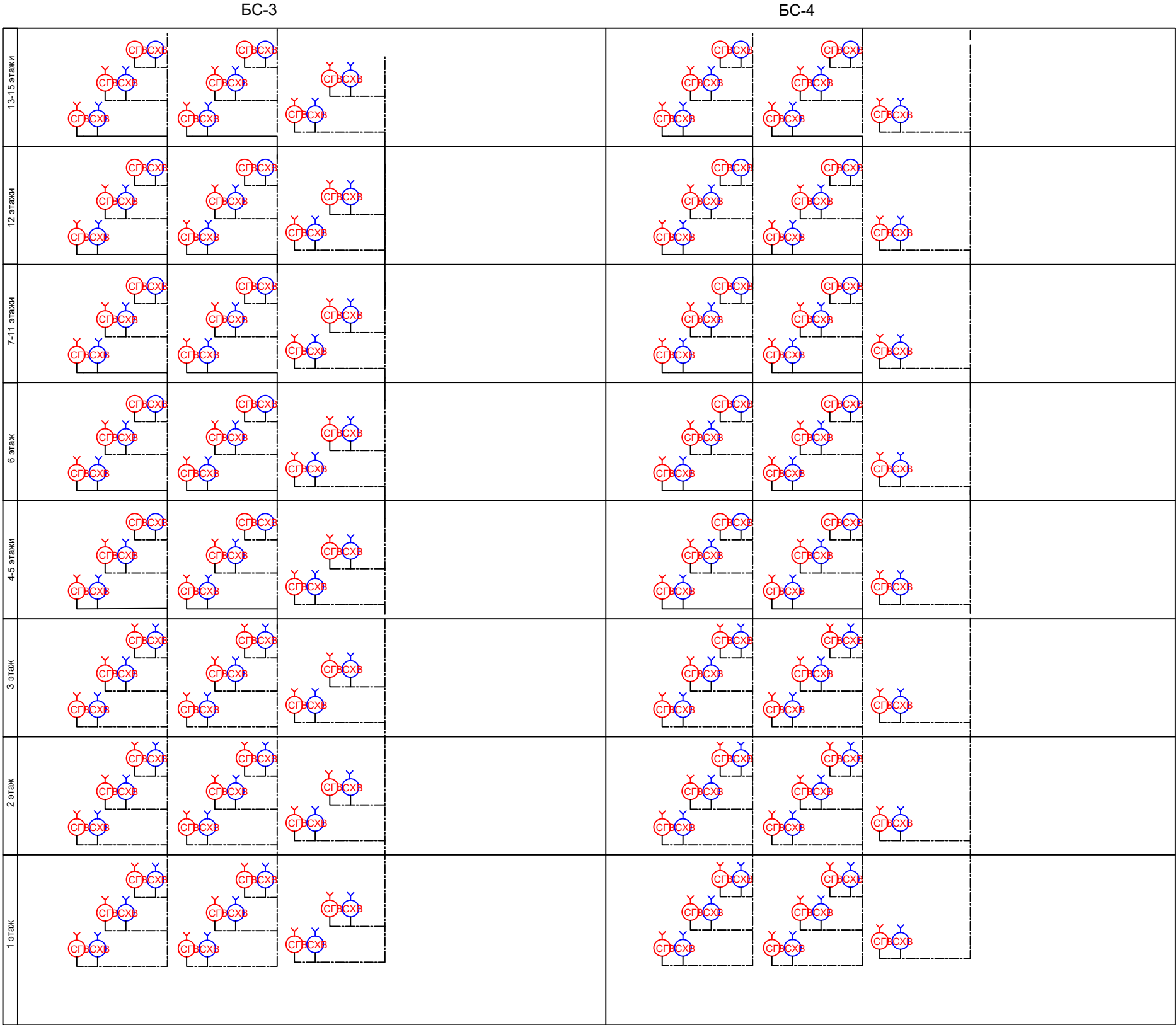
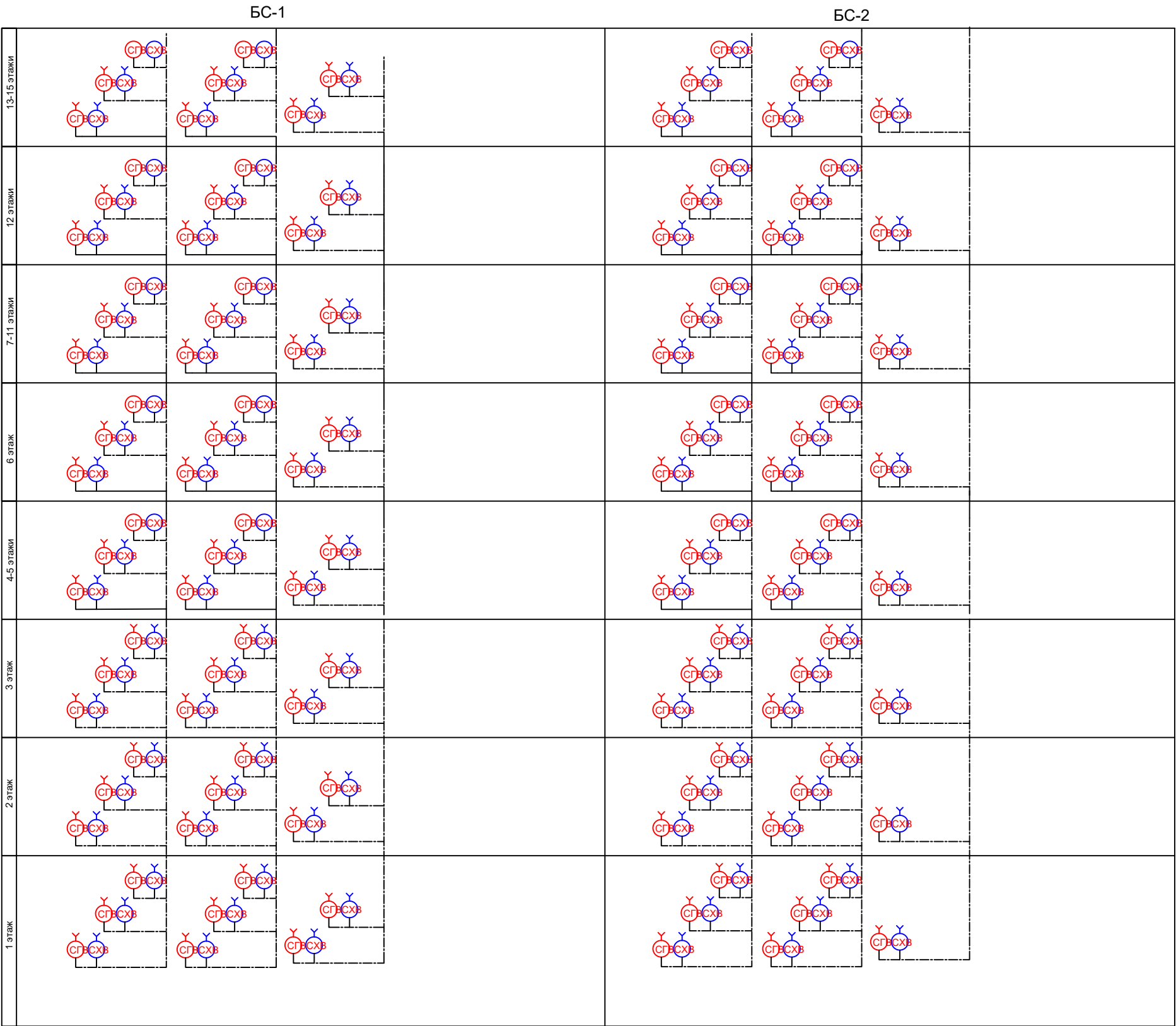
Условные обозначения



- Электронный счетчик воды АкваМетрик с WiFi

[illegible]

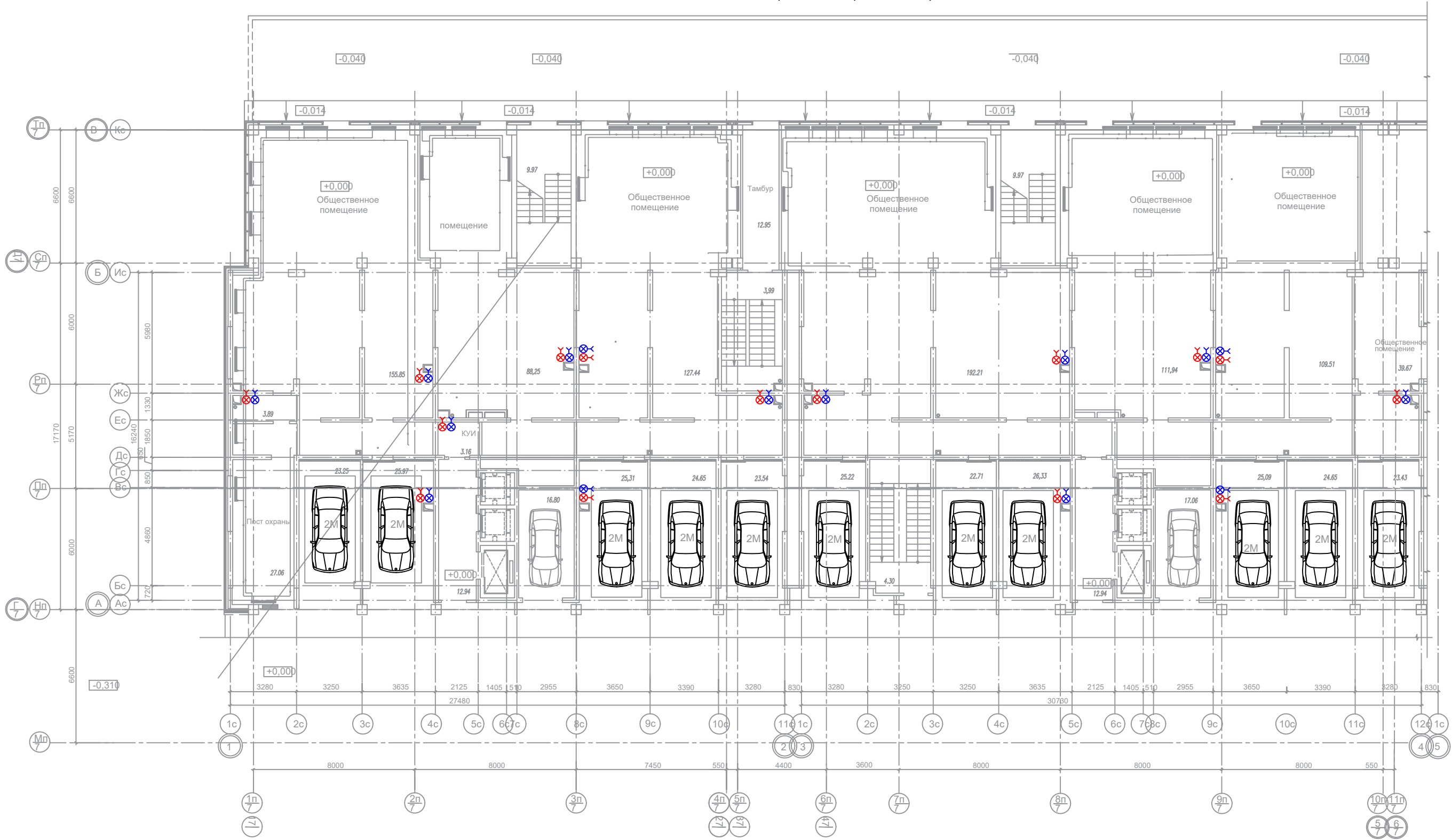
Инв. № подл.		Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	



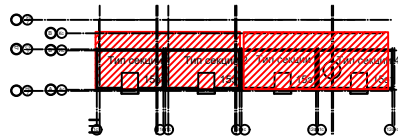
						В				
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Блок-секции 1-4				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Автоматизированная система контроля и учета воды «АкваМетрик» WIFI"		Стадия	Лист	Листов
Разраб.								Р	5	
								"Смартико"		
Проверил										

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. и. нв. № Инв.	№ дубл.	Подп. и дата	Справ. N	Перв. примен.

План 1 этажа БС-1, БС-2, БС-3, БС-4.



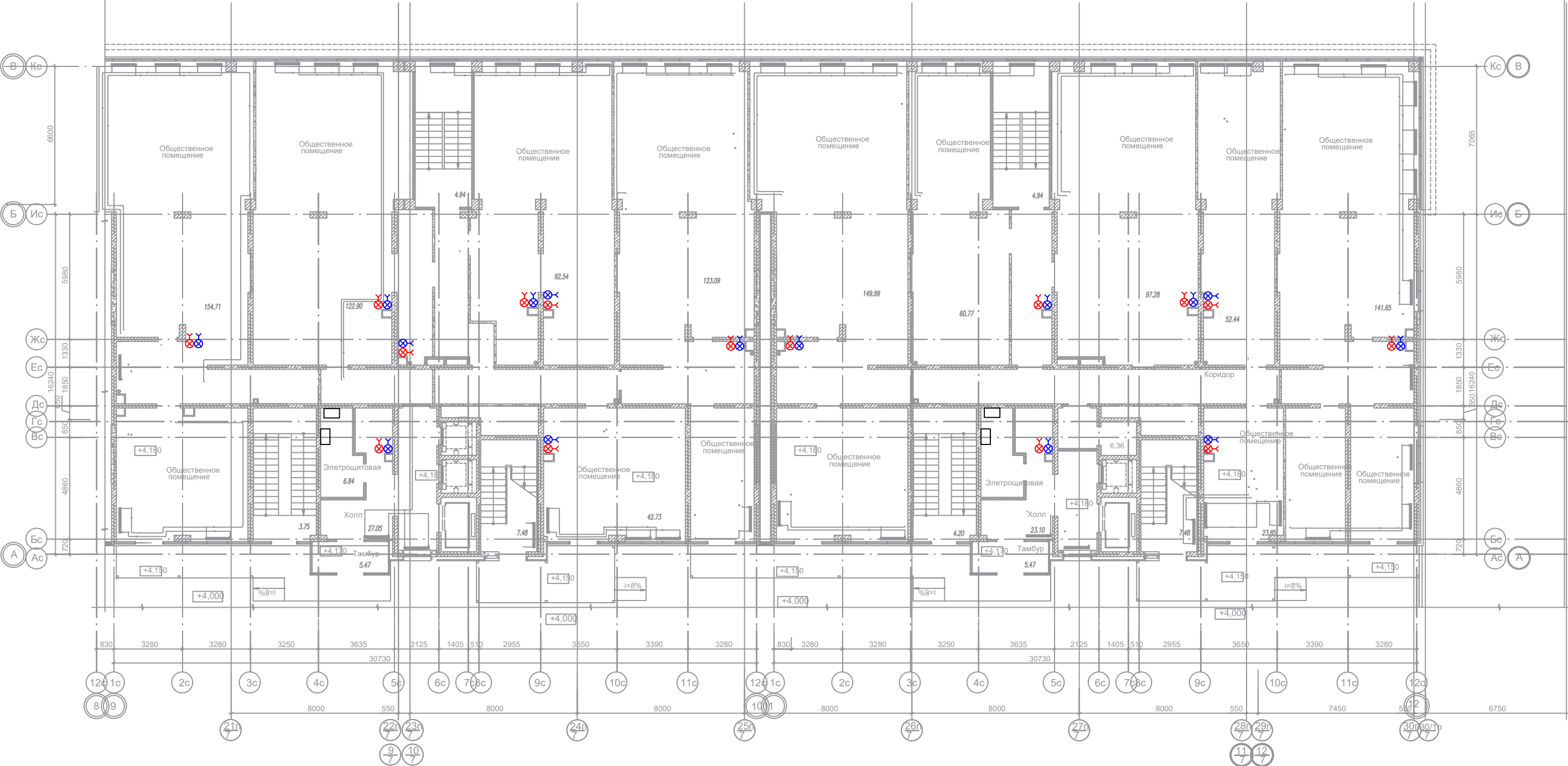
Компоновочная схема



						В			
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Блок-секции 1-4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Автоматизированная система контроля и учета воды «АкваМетрик» WIFI"	Стация	Лист	Листов
Разраб.							Р	6	
Проверил						Типовой план 1 этажа БС-1, БС-2, БС-3, БС-4.	"Смартико"		

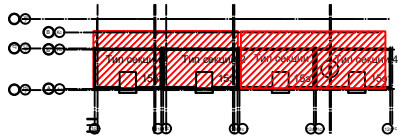
Перв. примен.		Справ. N		Подп. и дата		Взам. и. нв. № Инв. № дубл.		Подпись и дата		Инв. № подл.	

План 2 этажа БС-1,БС-2,БС-3,БС-4.



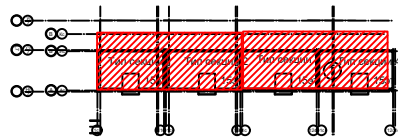
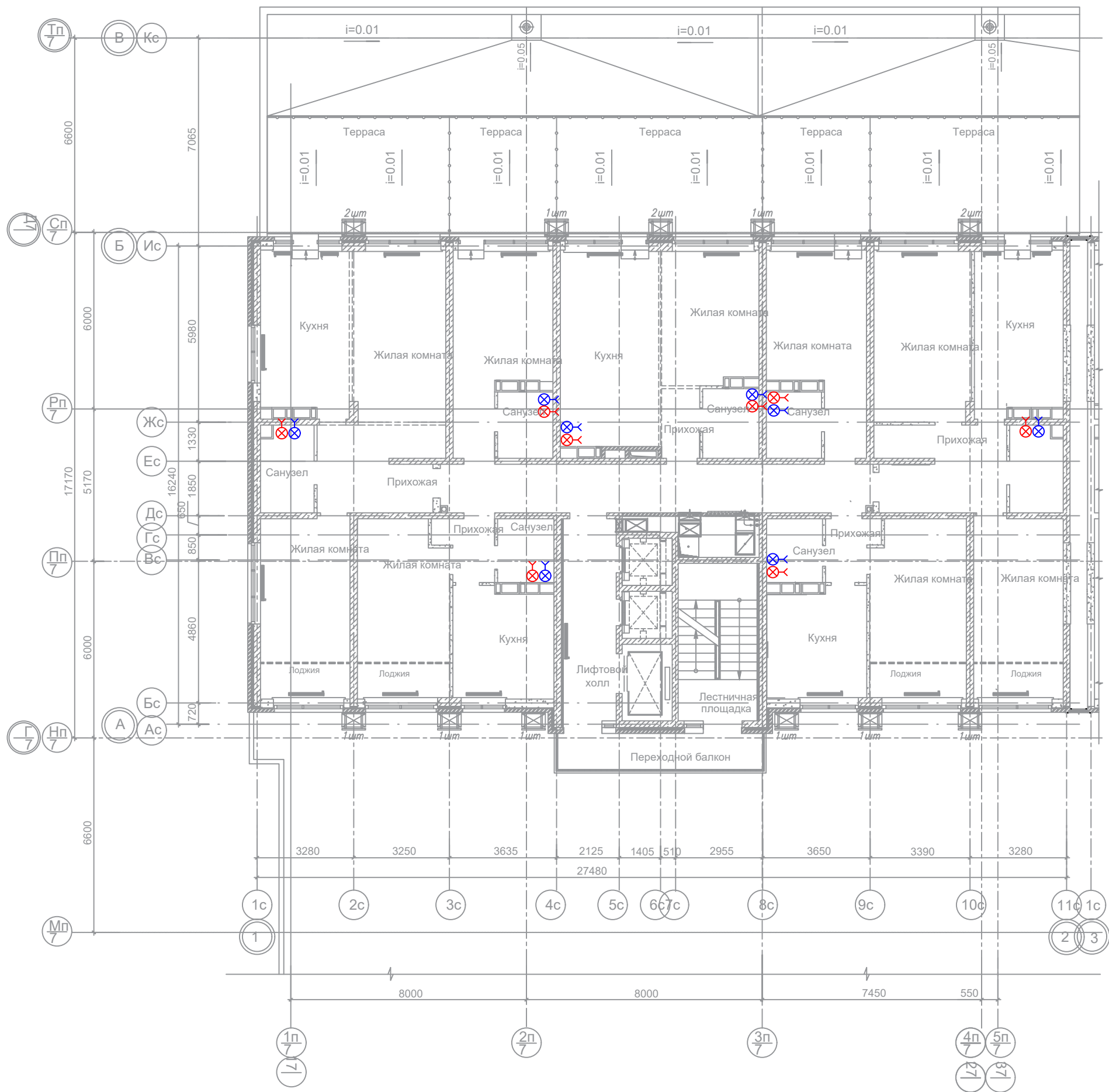
Расположение приборов учета энергии и прокладка кабелей показаны условно и требуют уточнения при монтаже.

Компоновочная схема



						В			
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Блок-секции 1-4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата	Автоматизированная система контроля и учета воды «АкваМетрик»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	7	
Проверил						Типовой план 2 этажа БС-1, БС-2, БС-3, БС-4.	"Смартико"		

План 3 этажа.БС-1,БС-2,БС-3,БС-4.



Расположение приборов учета энергии (счетчики, щиты этажные, шкафы этажные коллекторные) показаны условно и требуют уточнения при монтаже.

Инв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	

						В			
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Блок-секции 1-4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Автоматизированная система контроля и учета воды «АкваМетрик»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	8	
Проверил						Типовой план 3 этажа БС-1, БС-2, БС-3, БС-4.		"Смартико"	

Перв. примен.	
Справ. N	
Подп. и дата	
Взам. и. нв. № Инв. № дубл.	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

План 4-15 этажей. БС-1,БС-2,БС-3,БС-4.



						В			
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Блок-секции 1-4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система контроля и учета воды «АкваМетрик»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	9	
Проверил							Типовой план 4-15 этажей БС-1, БС-2, БС-3, БС-4.		
						"Смартико"			

Согласовано			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование							
1	Электронный счетчик воды Акватрикс 15-110-B-W (d15/L110 класс B, Wi-Fi)				шт	536		

						В			
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Блок-секции 1-4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						"Автоматизированная система контроля и учета воды «АкваМетрикс» WIFI"	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	1
Проверил						Спецификация оборудования, изделий и материалов	"Смартико"		