



















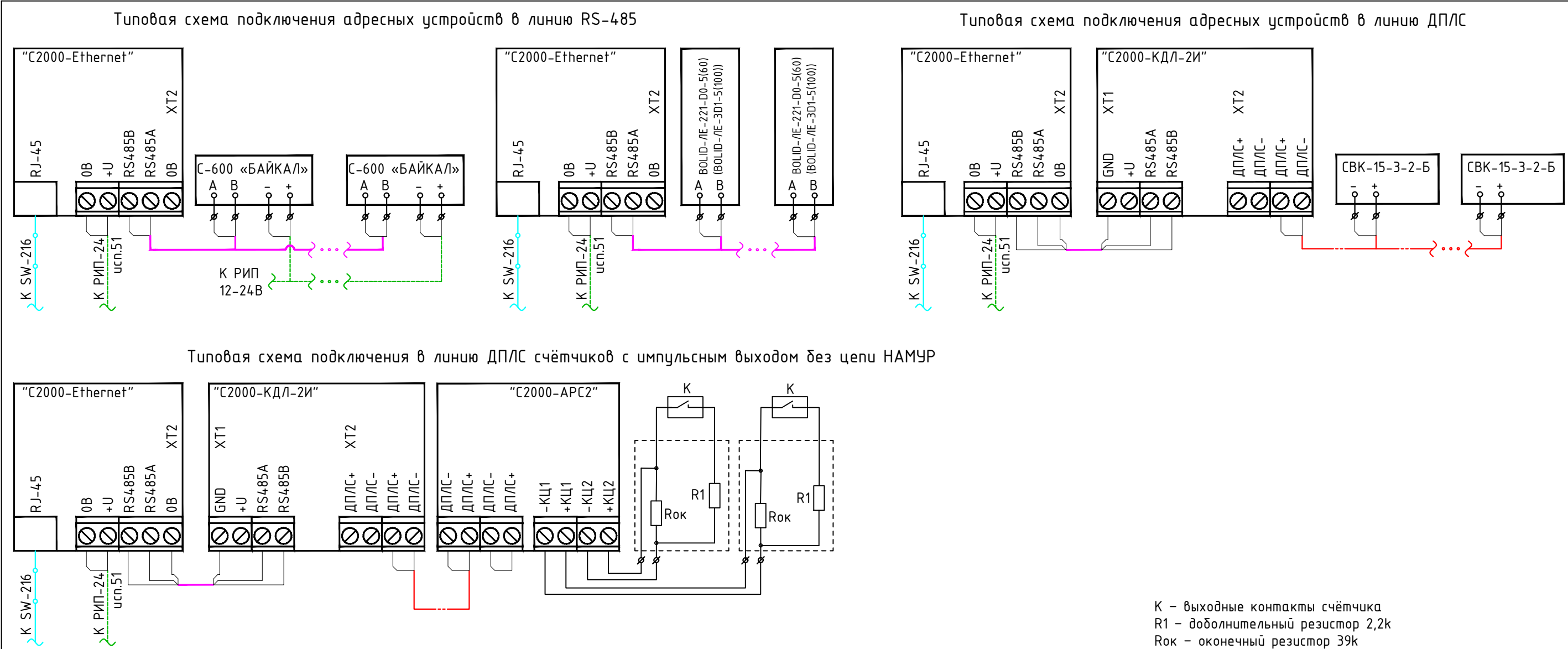
	Обозначение	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Единица изме- рения	Количество
		Программный модуль		
	ARM	АРМ «Ресурс» исп. 10	шт.	1
	ARM	АРМ «Ресурс» плюс 100	шт.	3
		Оборудование сбора и передачи данных		
	SW216	BOLID SW-216	шт.	1
	UR	C2000-Ethernet	шт.	11
	ARKI	C2000-КДЛ-2И	шт.	7
	AR	C2000-ACP2	шт.	1
	I	БРИЗ	шт.	1
		Источники питания		
	UG	РИП-24 ИСП.51 (РИП-24-2/7П1-Р-RS)	шт.	6
		АБ 1207К	шт.	12
		Счетчики учета ресурсов		
	Wh5	BOLID-ЛЕ-221-D0-5(60)	шт.	210
	Wh6	BOLID-ЛЕ-3D1-5(100)	шт.	3
	СХВ	СВК-15-3-2-Б	шт.	210
	СГВ	СВК-15-3-2-Б	шт.	210
	FQ1	BOLID-С600-Байкал-15-0,6-RS	шт.	210
	TB	Теплобычислитель	шт.	1
	ВВУ	Водосчетчик водомерного узла с импульсным выходом	шт.	2
		Кабель		
	RS-485	КСВВнз(А)-LS 1х2х0,8 (Парамет)	м.	2100
	ДПЛС	КСВВнз(А)-LS 1х2х0,8 (Парамет)	м.	2100
	Питание 24В	КСВВнз(А)-LS 1х2х0,8 (Парамет)	м.	100
	Ethernet	ParLan U/UTP Cat5е ZH нз(А)-HF 4х2х0,52 (Парамет)	м.	650

Напряжение питания = 24 В			
Время резервирования = 2 час			
Средняя температура эксплуатации: t = +25°C			
Время наработки: 5 лет			
ВЫБРАННЫЕ ПРИБОРЫ	КОЛ.	I геж.	I трев.
Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 в Ethernet «C2000-Ethernet»	5	0,050 А	0,050 А
Контроллер двухпроводной линии связи «C2000-КДЛ-2И»	2	0,062 А	0,062 А
РАССЧИТАННЫЕ ДАННЫЕ			
Резервированный источник питания: РИП-24 исп.51 (РИП-24-2/7П1-Р-RS)			
Суммарный ток всех приборов =		0,374 А	0,374 А
Минимальная емкость АКБ =		0,830 А*ч	
Мощность тепловыделения оборудования =		8,976 Вт	8,976 Вт

1. Кабель интерфейса RS-485 теплосчетчика BOLID-C600-БАЙКАЛ-15-0,6-RS - имеет четыре жилы. Две - интерфейсные, две - питания. Цветовая маркировка жил кабеля следующая: желтая - «А», зеленая - «В», красная - «+», синяя - «-».
2. Электропитание и информационный обмен счетчиков «СВК-15-3-2-Б» осуществляется по ДПЛС контроллера «С2000-КДЛ», «С2000-КДЛ-2И».

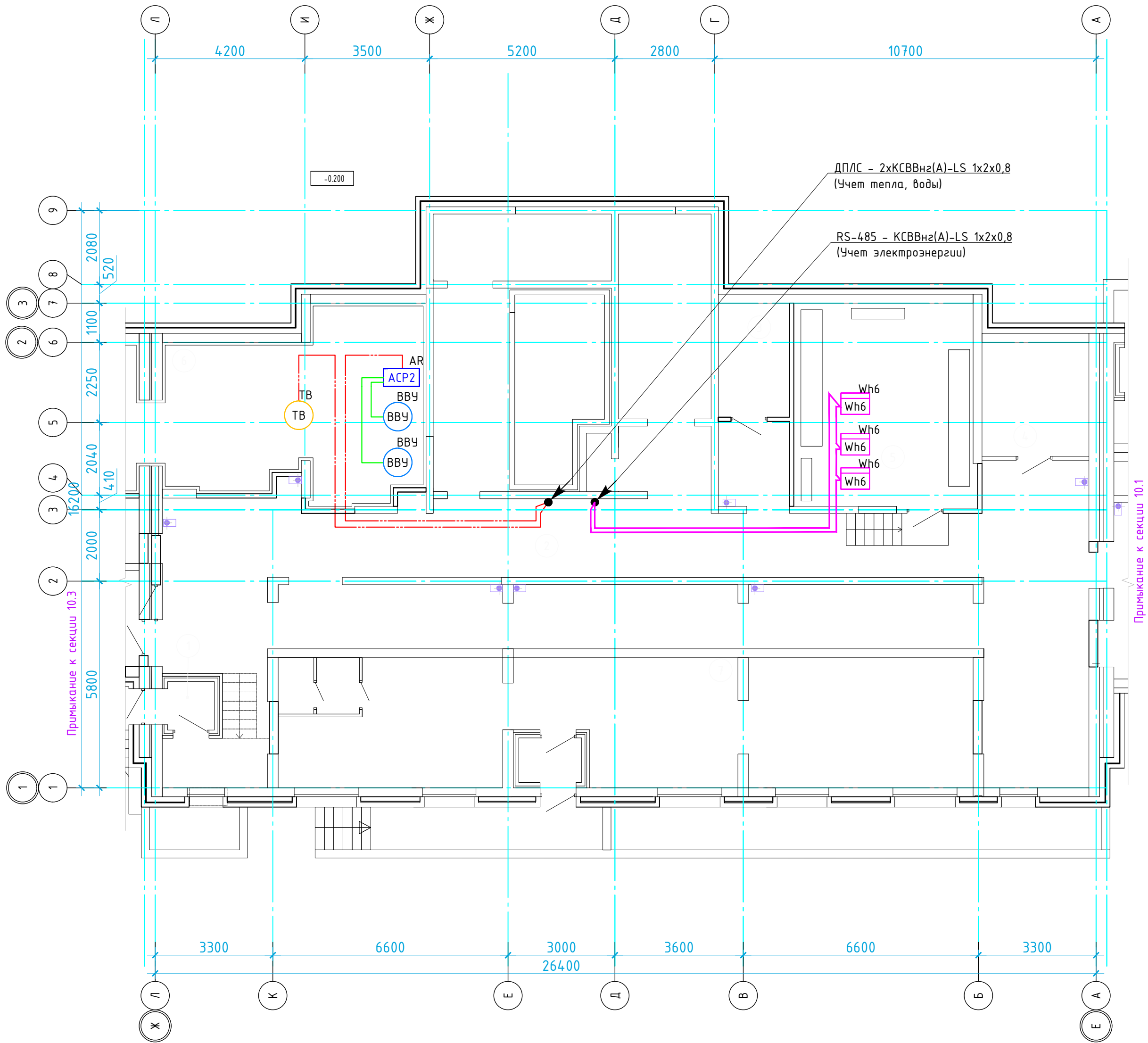
Цветовая маркировка жил кабеля следующая: желтая - «-», белая - «+».

3. Схема включения счетчиков «BOLID-LE-221-D0-5(60)», «BOLID-LE-3D1-5(100)» имеет внутреннее питание интерфейса, дополнительного питания не требует. Кабель интерфейса RS-485 подключается к отдельной колодке клемм «А» и «В».



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

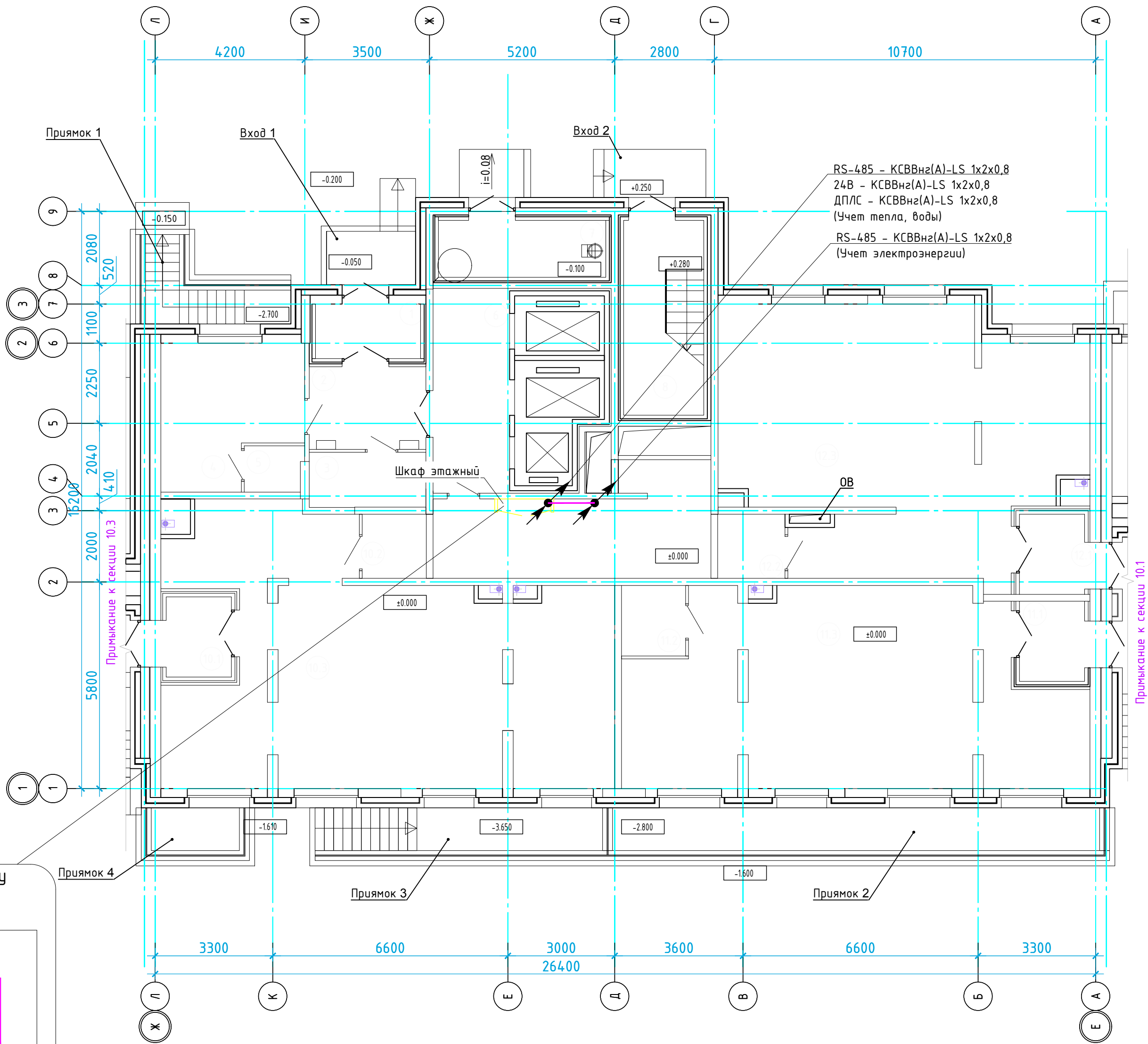
ПЛАН ПОДВАЛА.



Экспликация помещений				
N	п/п	Наименование	Площадь, м²	Кат-я пом-я
1		Тамбур	1,78	
2		Технический коридор	189,45	Д
3		Кабельная	9,6	В4
4		Кабельная	6,4	В4
5		Электрощитовая	29,93	В4
6		ИТП	33,36	Д
7		Техническое помещение	68,1	
		Площадь технических помещений секции:	338,62	
		Итого: S общая секции	338,62	

						14102014-3-ЖК-АСКУЭ.ГЧ			
						Многоквартирный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал							П	2	
Провер.									
Н. контр.							План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования АСКУЭ в подвале.		
						ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.			

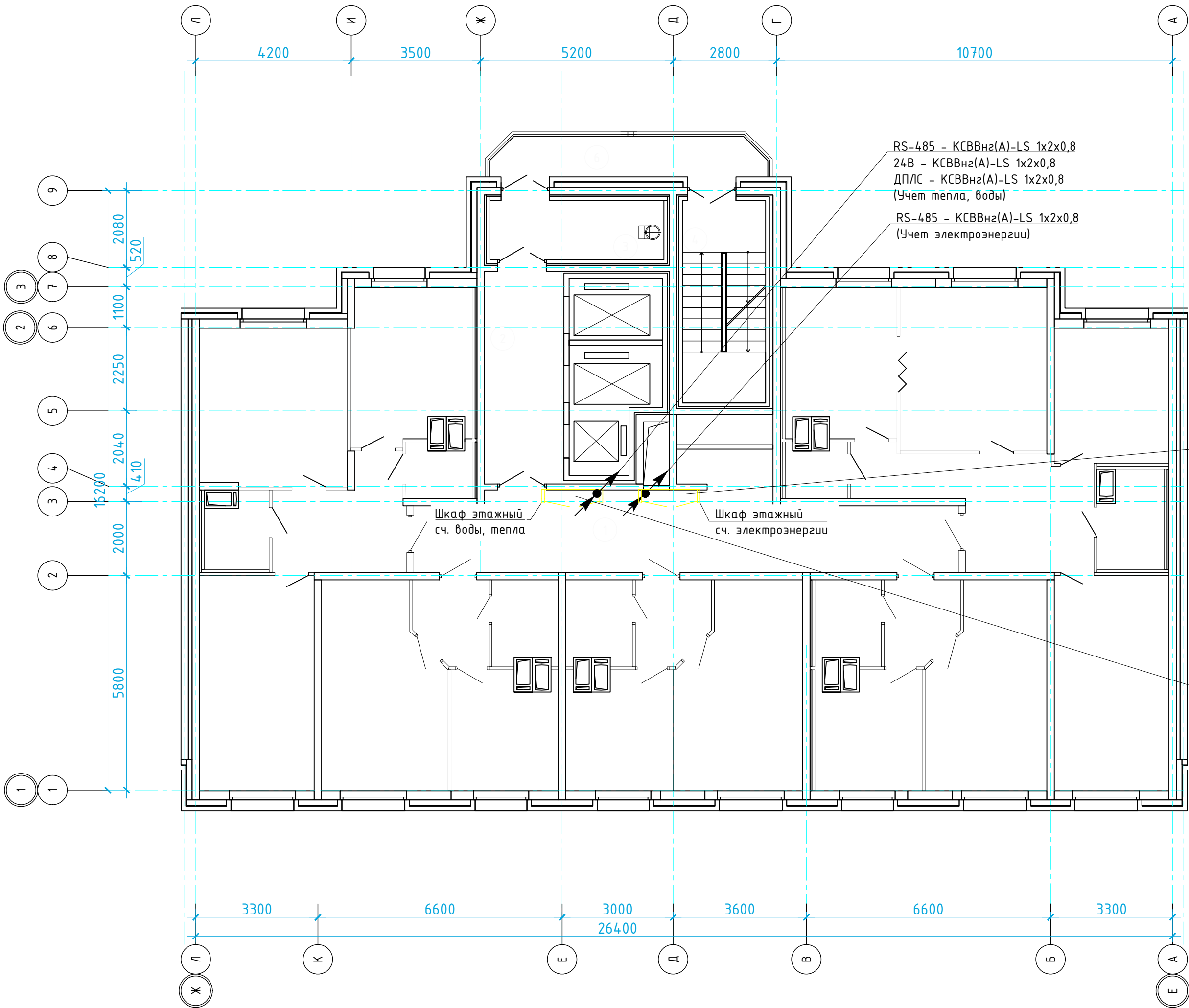
ПЛАН 1 ЭТАЖА.



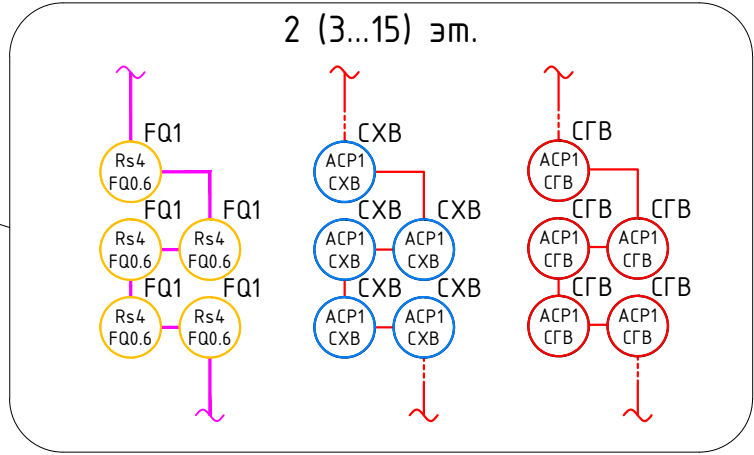
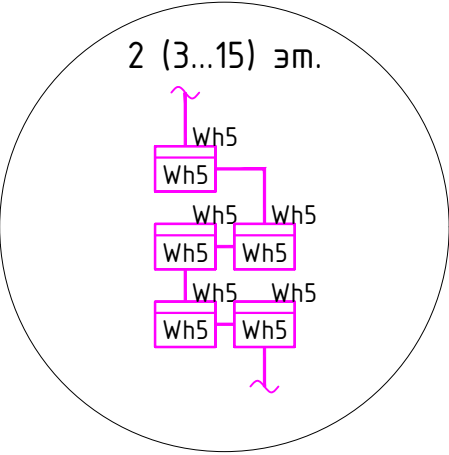
Экспликация помещений			
N	п/п	Наименование	Площадь, м ²
	1	Тамбур	4,59
	2	Холл	7,54
	3	Помещение уборочного инвентаря	5,02
	4	Помещение консьержа	14,26
	5	Санузел консьержа	2,13
	6	Лифтовой холл	12,28
	7	Мусоросборная камера	7,43
	8	Незадымляемая лестничная клетка	12,26
	9	Технический коридор	21,31
	10	Встроенное нежилое помещение 2, в том числе:	82,75
	10.1	Тамбур	4,12
	10.2	Санузел	3,24
	10.3	Рабочее помещение	75,39
	11	Встроенное нежилое помещение 3, в том числе:	70,4
	11.1	Тамбур	4,12
	11.2	Санузел	3,56
	11.3	Рабочее помещение	62,7
	12	Встроенное нежилое помещение 4, в том числе:	73,1
	12.1	Тамбур	4,12
	12.2	Санузел	3,4
	12.3	Рабочее помещение	65,59
		Места общего пользования	58,08
		Площадь технических помещений секции	28,74
		Итого: S общая секции	313,06

						14.10.2014-3-ЖК-АСКУЭ.ГЧ			
						Многоквартирный жилой дом			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал							Стадия	Лист	Листов
Провер.							П	3	
Н. контр.						План прокладки кабельных трасс и расстановки оборудования АСКУЭ на 1 этаже.	ЗАО НВП «БОЛИД» г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д.4.		

ПЛАН 2 (3...15) эт.



Экспликация помещений типового (2...15) этажа			
N	п/п	Наименование	Площадь, м ²
1		Коридор	28,31
2		Лифтовой холл	12,37
3		Тамбур	7,55
4		Незадымляемая лестничная клетка	12,69
6		Переходной балкон	2,61
		Итого:	63,53
		Жилая площадь квартир:	137,17
		Общая отапливаемая площадь квартир:	255,45
		Общая площадь квартир:	255,45
		Общая площадь этажа:	318,99



Согласовано	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала.	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Программное обеспечение, ПК							
					ПК с хар-ми: Intel Core i5* / 8 Гб RAM / 256Gb SSD / Монитор с разрешением 1680x1050. Операционная система (MS Windows 7 SP1\8\8.1\10, Microsoft.NET Framework 3.5 SP1, Microsoft.NET Framework 4).				к-кт	1		
					Ключ защиты. Дополнительно включает программный модуль: получение, хранение, отображение информации с 10 счетчиков воды, электроэнергии, газа и т.п. Возможность наращивания количества счетчиков	АРМ «Ресурс» исп. 10		ЗАО НВП «Болид»	шт.	1		
					Программный модуль. Обеспечивает увеличение количества счетчиков в АРМ "Ресурс" на 100 единиц	АРМ «Ресурс» плюс 100		ЗАО НВП «Болид»	шт.	3		
					Оборудование сбора и передачи данных							
					Сетевой коммутатор	BOLID SW-216		ЗАО НВП «Болид»	шт.	1		
					Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 в Ethernet	C2000-Ethernet		ЗАО НВП «Болид»	шт.	11		
					Контроллер двухпроводной линии с гальванической развязкой	C2000-КДЛ-2И		ЗАО НВП «Болид»	шт.	7		
					Адресный контроллер для счетчиков с импульсным выходом.	C2000-АСР2		ЗАО НВП «Болид»	шт.	1		
					Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ		ЗАО НВП «Болид»	шт.	1		
					Источники питания							
					Резервированный источник питания	РИП-24 ИСП.51 (РИП-24-2/7П1-Р-RS)		ЗАО НВП «Болид»	шт.	3		
					Аккумулятор 12 В, 7 А*ч (АБ 1207К) срок службы 5 лет (Тип К)	АБ 1207К		ЗАО НВП «Болид»	шт.	6		
					Счетчики учета ресурсов							
					Счётчик электроэнергии однофазный многотарифный	BOLID-ЛЕ-221-D0-5(60)		ЗАО НВП «Болид»	шт.	210		
					Счётчик электроэнергии трехфазный многотарифный	BOLID-ЛЕ-3D1-5(100)		ЗАО НВП «Болид»	шт.	3		
					Счетчик воды	СВК-15-3-2-Б		ЗАО НВП «Болид»	шт.	210		
					Счетчик воды	СВК-15-3-2-Б		ЗАО НВП «Болид»	шт.	210		
					Теплосчетчик	BOLID-С600-Байкал-15-0,6-RS		ЗАО НВП «Болид»	шт.	210		
					Тепловычислитель с выходом RS-485				шт.	1		
					Водосчетчик водомерного узла с импульсным выходом				шт.	2		
					Материалы, кабель							
					КСВВнг(А)-LS 1x2x0,8	КСВВнг(А)-LS 1x2x0,8		Паритет	м.	4300		
					ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4x2x0,52	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4x2x0,52		Паритет	м.	650		
					Труба гофрированная ПВХ d=20мм с зондом (100м)	СТГ20-20-К41-100I		IEK	м.	3600		
					Держатель с защёлкой CF20	СТА10D-CF20-K41-100		IEK	шт.	7000		
										14.10.2014-3-ЖК-АСКУЭ.С		