



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью
«Промспецпроект»

**Реконструкция плавательного бассейна
«Дельфин»
под семейный физкультурно-оздоровительный
комплекс «Термолэнд-Дельфин»
по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Индивидуальный тепловой пункт №1 и №2. Силовое
электрооборудование и электрическое освещение

ГКО-1630/24-Р-ИТП.ЭОМ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью
«Промспецпроект»

**Реконструкция плавательного бассейна
«Дельфин»
под семейный физкультурно-оздоровительный
комплекс «Термолэнд-Дельфин»
по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Индивидуальный тепловой пункт №1 и №2. Силовое
электрооборудование и электрическое освещение

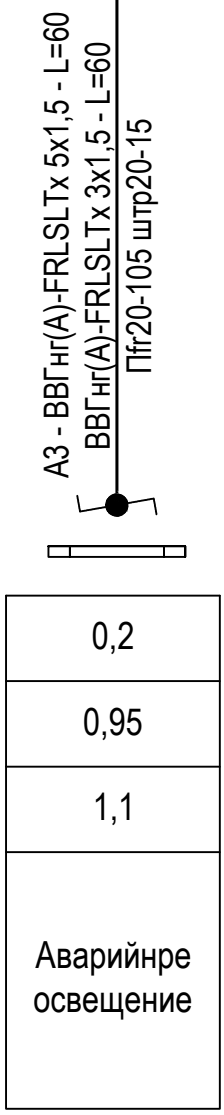
ГКО-1630/24-Р-ИТП.ЭОМ

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

Главный инженер проекта

К.Е. Белых

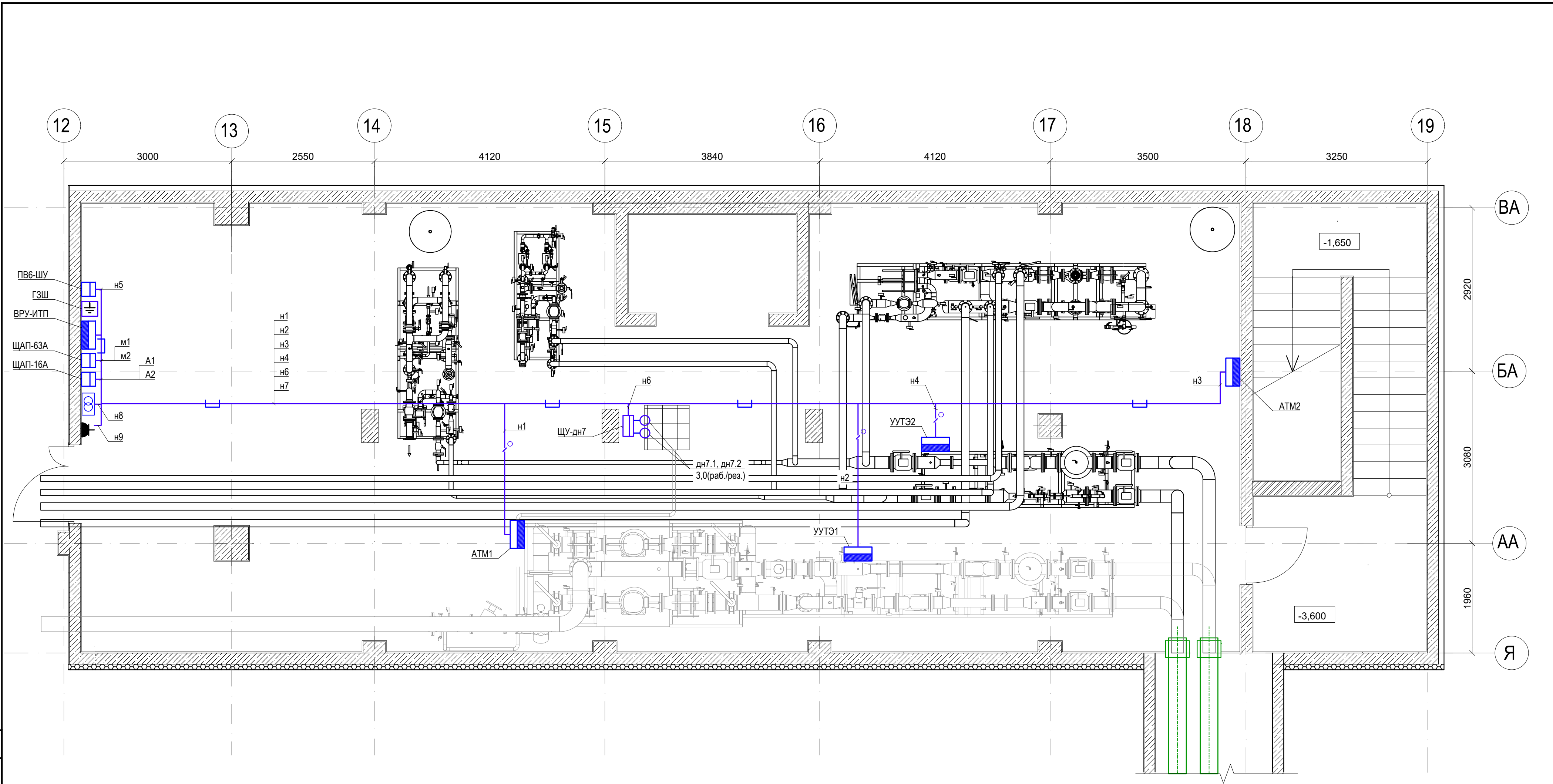
Изм.	№ док.	Подп.	Дата



* - шкаф управления поставляется вместе с вентиляционной системой и учтен в проекте 1630/24-Р-ОВ2; кабели к вентиляторам учтены в проекте 1630/24-Р-АДИС.

** - шкаф управления учтен в проекте 1630/24-Р-ВК; насосы поставляется в комплекте с кабелем.

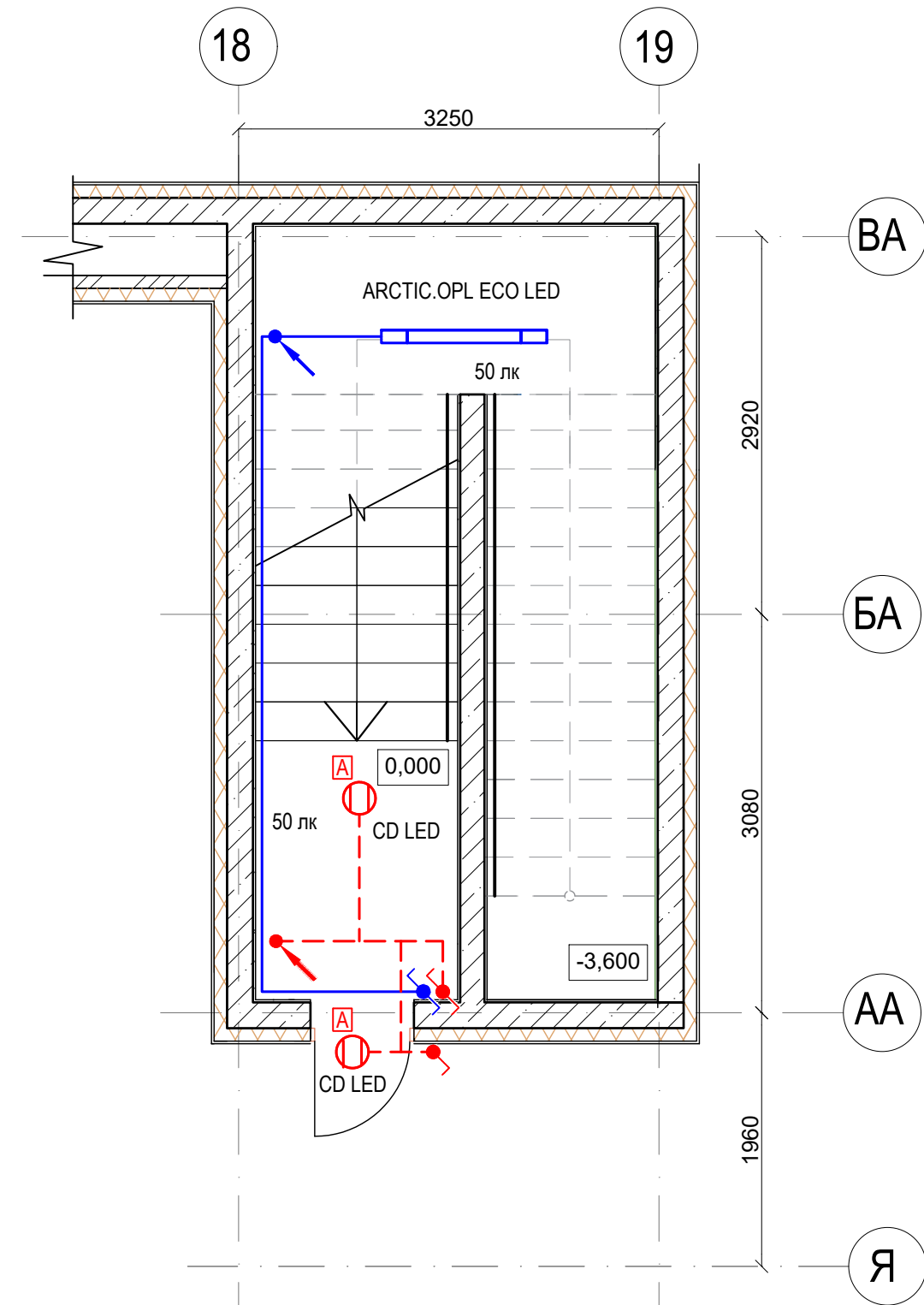
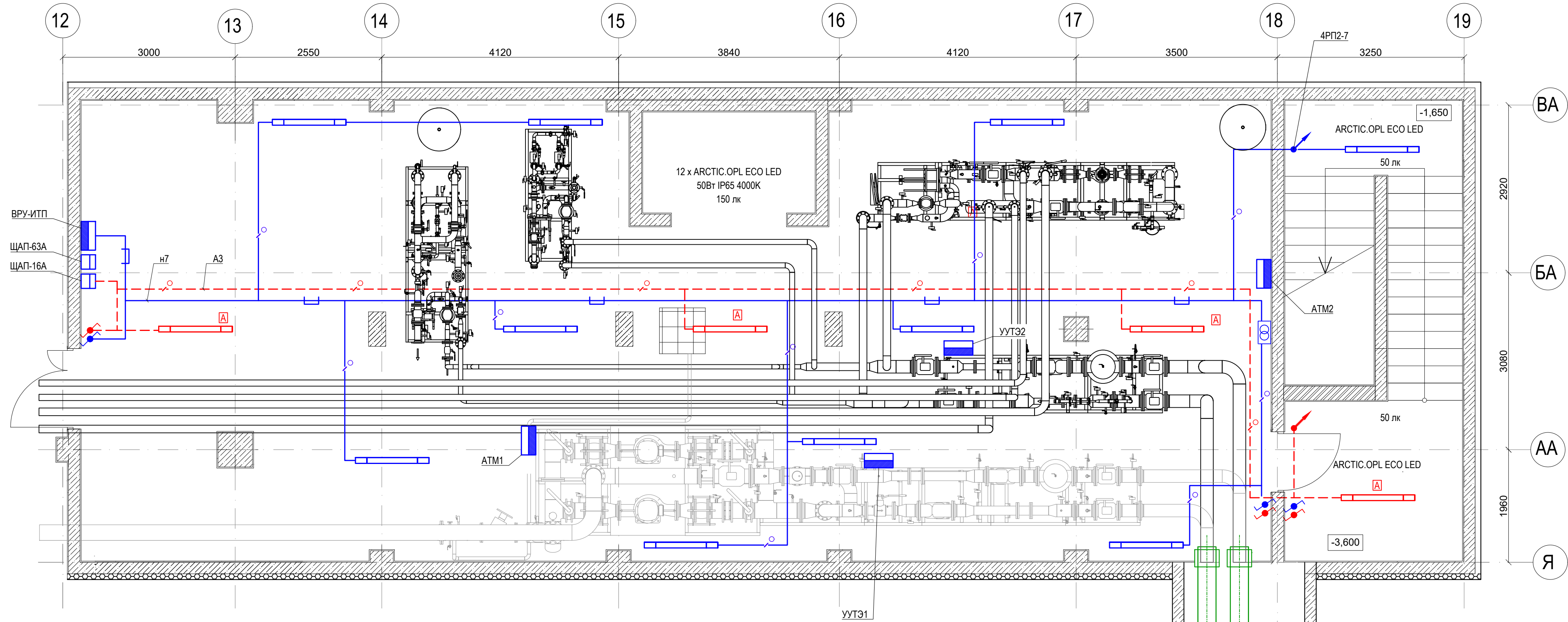
Формат А2



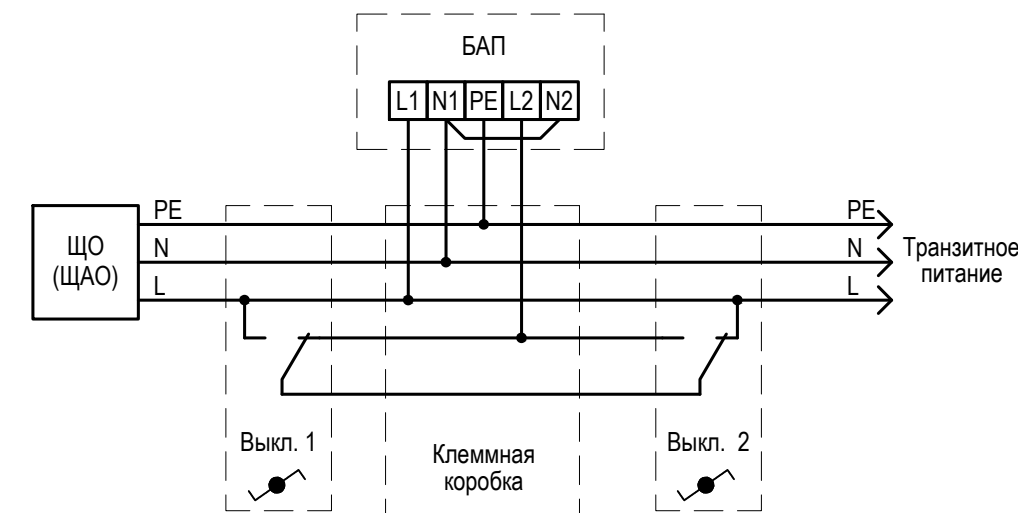
Силовые кабели проложить на лотке по оси БА и в гофротрубе, крепление клипсами к стенам и перекрытию. Опуски кабелей от перекрытия к оборудованию проложить в гофротрубе по монтажному профилю.
Работы произвести после монтажа трубопроводов и и вентиляционных систем. При необходимости, положение оборудования откорректировать по месту.
4 Запрещена совместная прокладка кабелей аварийного освещения и кабелей другого назначения.
5 Заземление оборудования выполняется присоединением к защитному проводнику из стальной полосы, проложенной по стенам в соответствии с проектом ГКО-1630/24-Р-ЭГ.

ГКО-1630/24-Р-ИТП.ЭОМ						
Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подп.	Дата	Индивидуальный тепловой пункт №1 и №2.
Разработал	Барановский				07.26	Силовое электрооборудование и электрическое освещение
						Р
						3
						Листов
План расположения электрического оборудования и прокладки электрических ИТП						ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
Н.контр.	Кузнец				07.26	
ГИП	Белых				07.26	

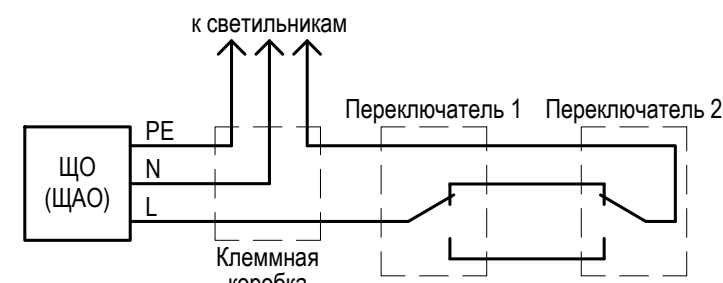
План на отм. 0,000



Аварийным освещением
Схема управления аварийным освещением с двух мест с транзитной фазой



Рабочее освещение
Схема управления рабочим освещением с двух мест

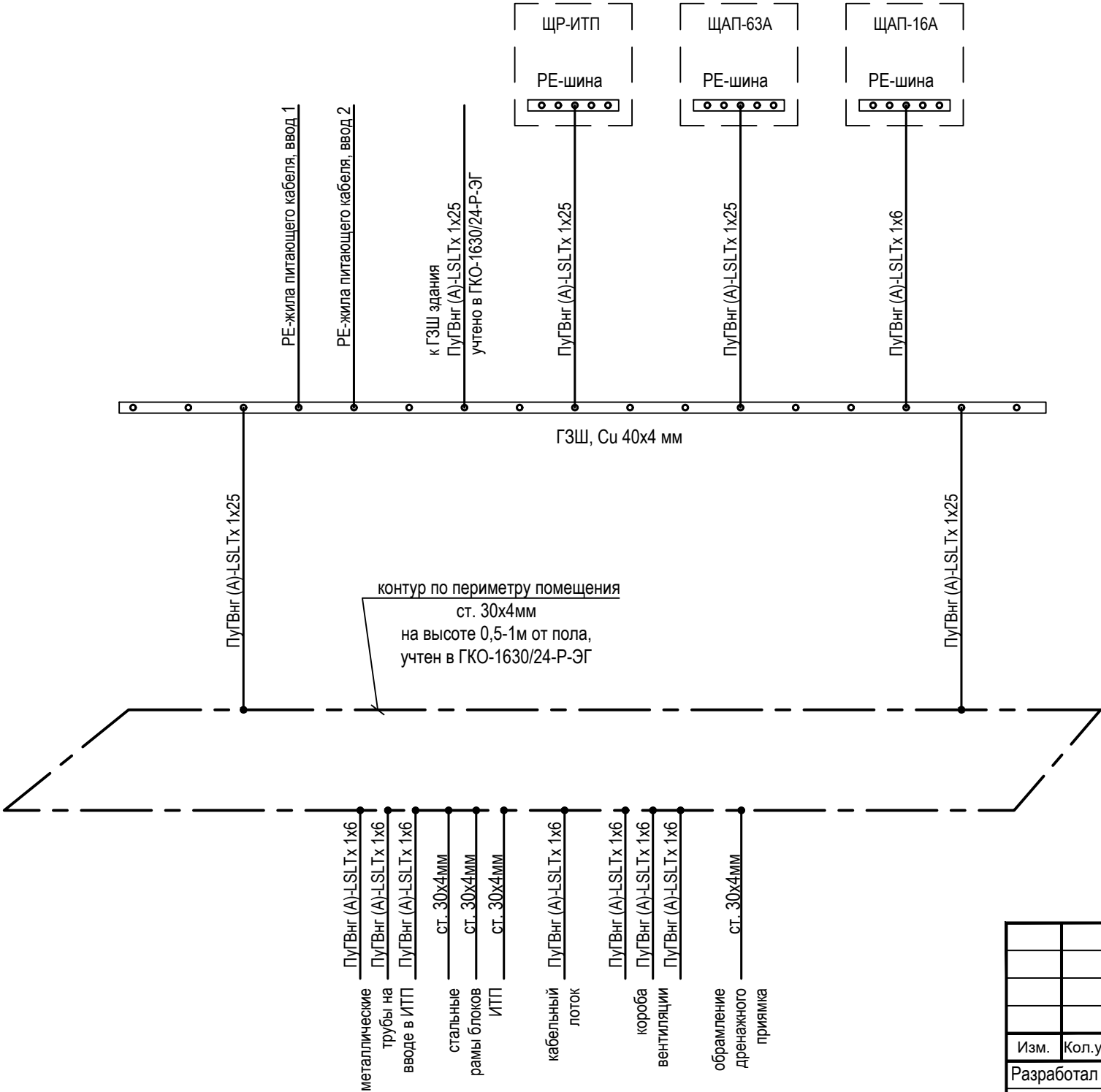


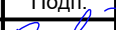
- 1 Напряжение сетей рабочего и аварийного освещения 230В, 50Гц.
- 2 Групповая сеть рабочего электроосвещения выполняется кабелем марки ВВГнг(А)-LSLTx, аварийного типа ВВГнг(А)-FRLSLTx. Кабели сети рабочего освещения прокладываются на лотке совместно с силовыми кабелями по оси БА и в гофротрубе, крепление клипсами к стенам и перекрытию. Кабели аварийного освещения прокладываются в гофротрубе открыто, крепление скобами. На лестнице кабели проложить скрыто в штрабах.
- 3 Сеть освещения смонтировать после монтажа трубопроводов и вентиляционных систем. При необходимости, положение светильников откорректировать по месту.
- 4 Запрещена совместная прокладка кабелей аварийного освещения и кабелей другого назначения.
- 5 Зануление выполняется присоединением к защитному проводнику РЕ.

ГКО-1630/24-Р-ИТП.ЭОМ					
Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Барановский				07.26
Индивидуальный тепловой пункт №1 и №2 Силовое электрооборудование и электрическое освещение					
План расположения оборудования и прокладки сетей освещения ИТП					
Н.контр.	Кузнец				07.26
ГИП	Белых				07.26

Формат А3х3

Согласовано			
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	



						ГКО-1630/24-Р-ИТП.ЭОМ			
						Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Индивидуальный тепловой пункт №1 и №2. Силовое электрооборудование и электрическое освещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Барановский				07.26		Р	5	
						Схема уравнивания потенциалов	 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Н.контр.	Кузнец				07.26				
ГИП	Белых				07.26				

Согласовано

Взам. инв. №	Дата и подпись	Инв. № подл.		2							
			Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
			3.4	То же, сечением: 5х1,5 мм2, ОК (N, PE)	ВВГнг(А)-LSLTx			м	95		
			3.5	То же, сечением: 3х2,5 мм2, ОК (N, PE)	ВВГнг(А)-LSLTx			м	10		
			3.6	То же, сечением: 3х1,5 мм2, ОК (N, PE)	ВВГнг(А)-LSLTx			м	135		
			3.7	Кабель силовой медный огнестойкий не распространяющий горение, 660В, с изоляцией из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности, с низкой токсичностью продуктов горения, сечением: 5х1,5 мм2, ОК (N, PE)	ВВГнг(А)-FRLSLTx			м	10		
			3.8	То же, сечением: 3х4 мм2, ОК (N, PE)	ВВГнг(А)-FRLSLTx			м	60		
			3.9	То же, сечением: 3х1,5 мм2, ОК (N, PE)	ВВГнг(А)-FRLSLTx			м	30		
			3.10	Провод повышенной гибкости с медной жилой, с изоляцией из ПВХ-композиции пониженной пожароопасности желто-зеленого цвета сечением 1х25 мм2	ПуГВнг(А)-LS			м	50		Заземление корпусов и конструкций
			3.11	То же, сечением: 1х6 мм2, ОК (N, PE)	ПуГВнг(А)-LS			м	200		
			3.12	Наконечник медный луженый	ТМЛ 25-8-7			шт.	10		
			3.13	Наконечник медный луженый	ТМЛ 6-6-4			шт.	60		
			3.14	Бирка для маркировки силовых кабелей напряжением менее 1000В	У-134			шт.	60		
			3.15	Проволока вязальная 1,2мм				м	30		
				Электромонтажные устройства и изделия							
			4.1	Выключатель для открытой установки одноклавишный 10А, 250В, IP54				шт.	1		
			4.2	Выключатель проходной для открытой установки одноклавишный 10А, 250В, IP54				шт.	8		
			4.3	Коробка распаячная огнестойкая безгалогенная (HF), 100х100х50мм, 4Р, 6мм2 IP55, 6 вводов				шт.	5		
4.4	Коробка распаячная для открытой проводки безгалогенная (HF), 100х100х50мм, с защелкивающейся крышкой, IP44, 6 гермовводов				шт.	12					
4.5	Коробка распаячная для полых стен безгалогенная (HF), 92х92х45мм, с саморезами металлическими лапками и крышкой				шт.	4					
4.6	Зажим безвинтовой для 4 жил до 6 мм кв.				шт.	50					
						ГКО-1630/24-Р-ИТП.ЭОМ.СО			Лист		
									2		

