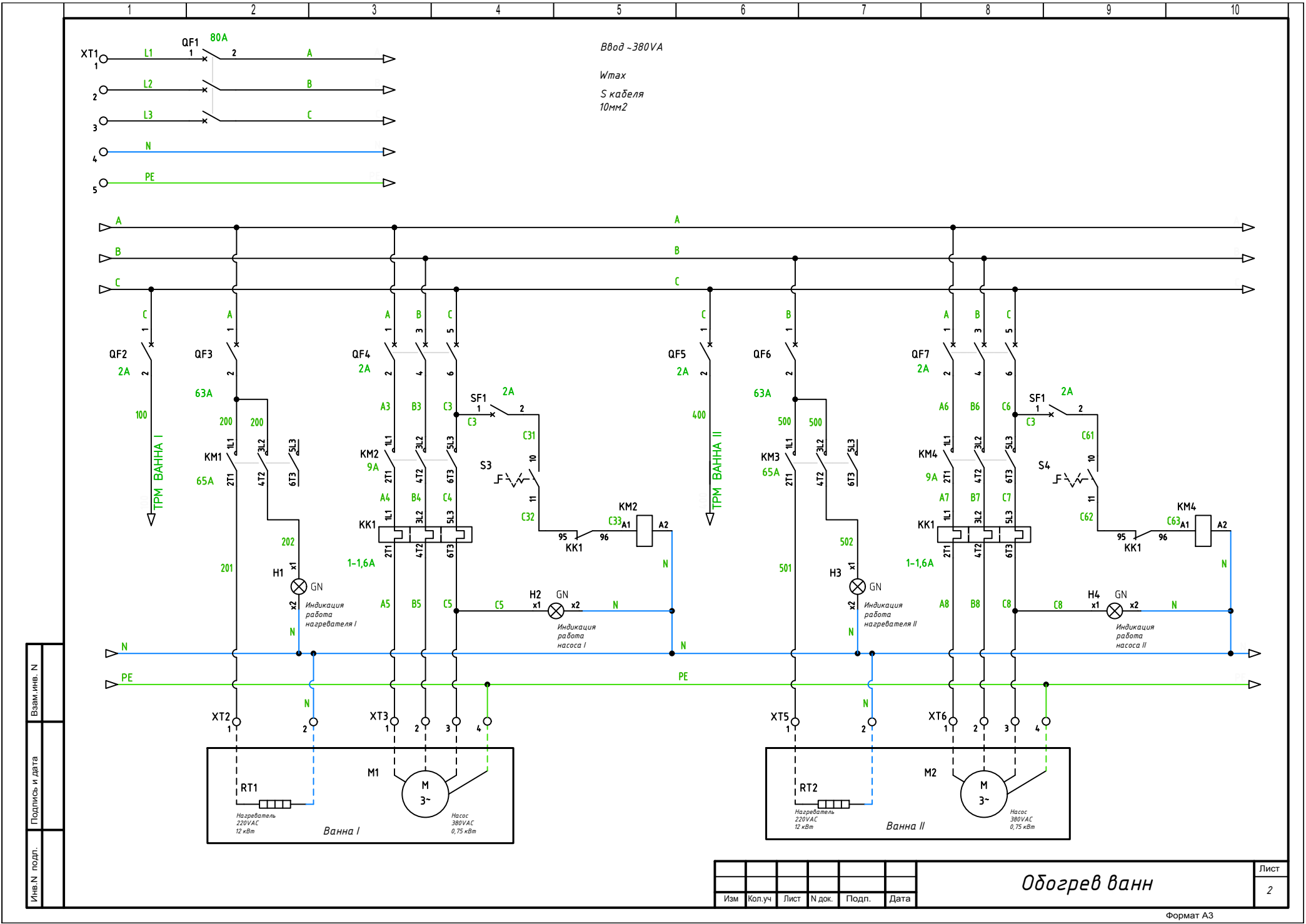


*Обогрев ванн*  
*схема электрическая принципиальная*  
*пульты управления*

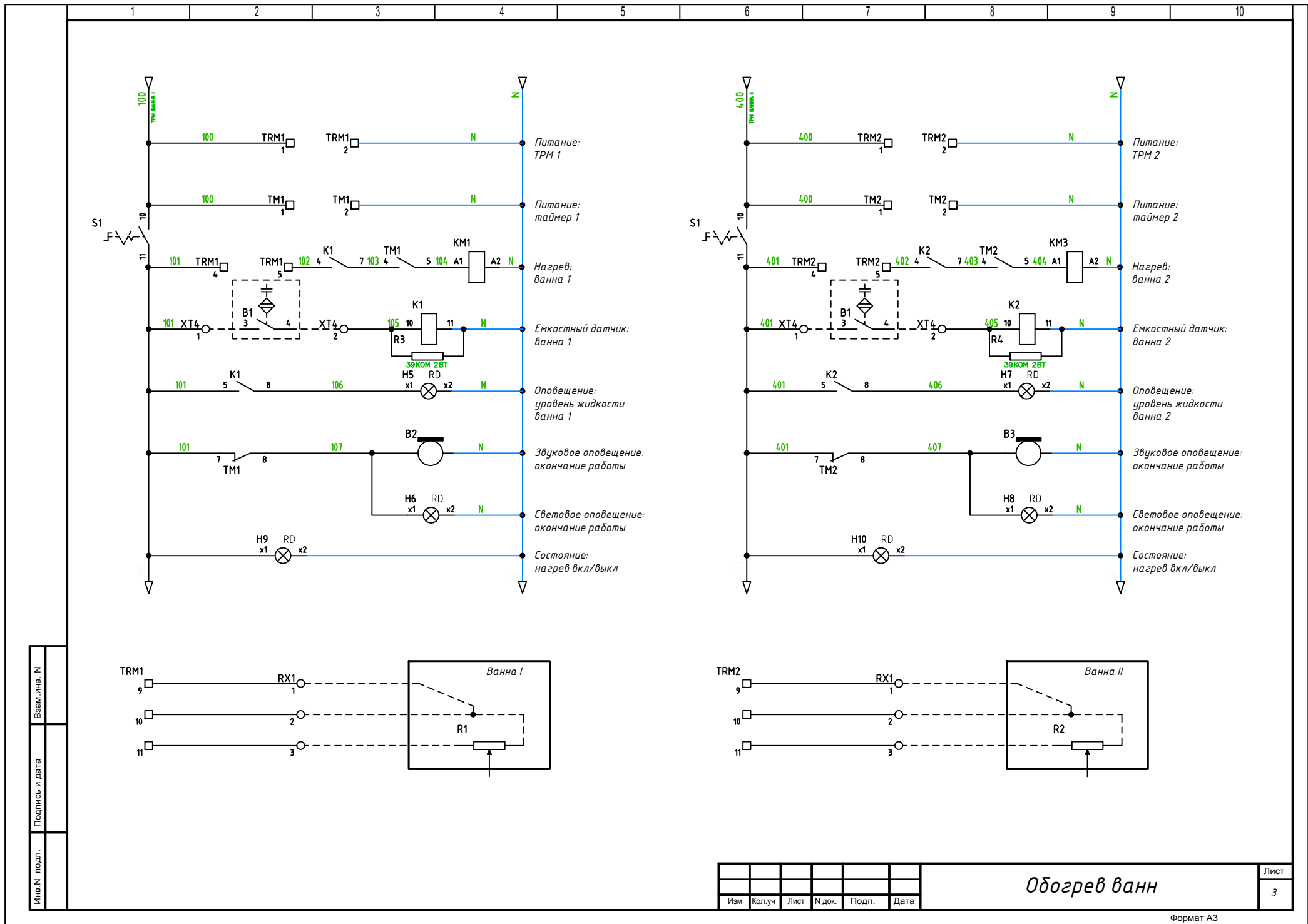
*Тамбов 2020г.*



Изм.	Коп.уч.	Лист	Н док.	Подп.	Дата

Обогрев ванн

Лист
2



106

K1

8

107

TM1

7

108

B2

RD

11

109

H5

RD

11

110

H9

RD

11

100

TRM1

2

101

TM1

2

102

TRM1

4

103

TM1

4

104

K1

7

105

RD

10

106

K1

8

107

TM1

7

108

B2

RD

11

109

H5

RD

11

110

H9

RD

11

100

TRM1

1

101

TM1

1

102

TRM1

4

103

TM1

4

104

K1

5

105

RD

10

106

K1

8

107

TM1

7

108

B2

RD

11

109

H5

RD

11

110

H9

RD

11

100

TRM1

2

101

TM1

2

102

TRM1

4

103

TM1

4

104

K1

7

105

RD

10

106

K1

8

107

TM1

7

108

B2

RD

11

109

H5

RD

11

110

H9

RD

11

400

TRM2

1

400

TM2

1

401

TRM2

4

402

TRM2

5

403

TM2

7

404

K2

5

405

RD

10

406

K2

8

407

TM2

7

408

B3

RD

11

409

H7

RD

11

410

H10

RD

11

400

TRM2

2

401

TM2

2

402

TRM2

4

403

TM2

4

404

K2

7

405

RD

10

406

K2

8

407

TM2

7

408

B3

RD

11

409

H7

RD

11

410

H10

RD

11

400

TRM2

1

401

TM2

1

402

TRM2

4

403

TM2

4

404

K2

5

405

RD

10

406

K2

8

407

TM2

7

408

B3

RD

11

409

H7

RD

11

410

H10

RD

11

400

TRM2

2

401

TM2

2

402

TRM2

4

403

TM2

4

404

K2

7

405

RD

10

406

K2

8

407

TM2

7

408

B3

RD

11

409

H7

RD

11

410

H10

RD

11

Ванна I

R1

1

2

3

Ванна II

R2

1

2

3

Изм

Коп.уч

Лист

Н.док.

Подп.

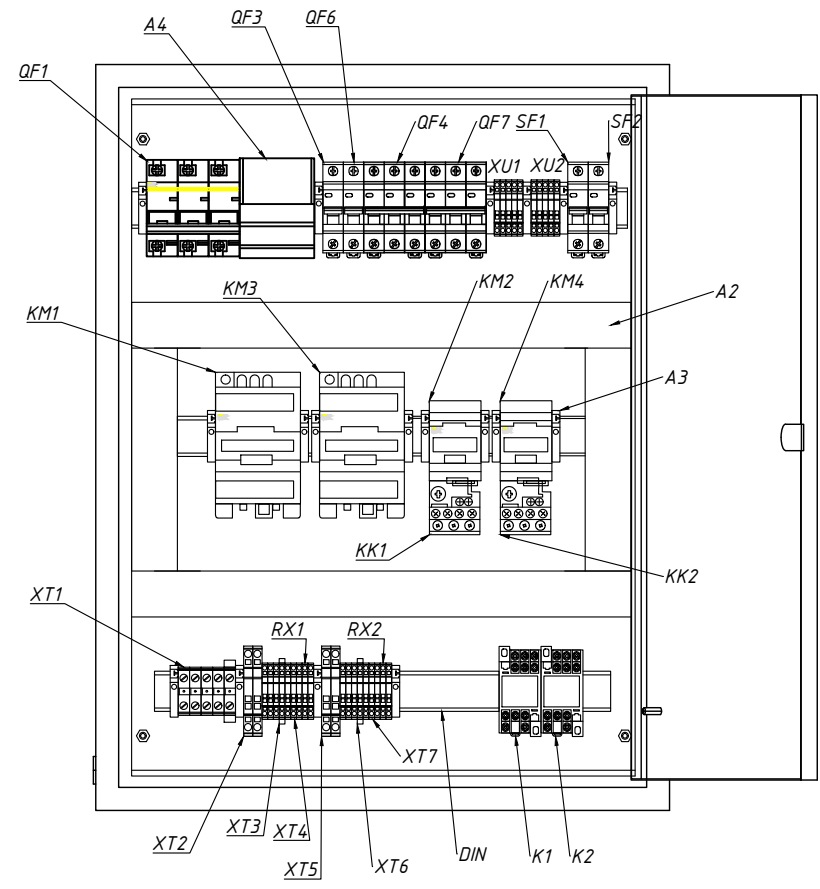
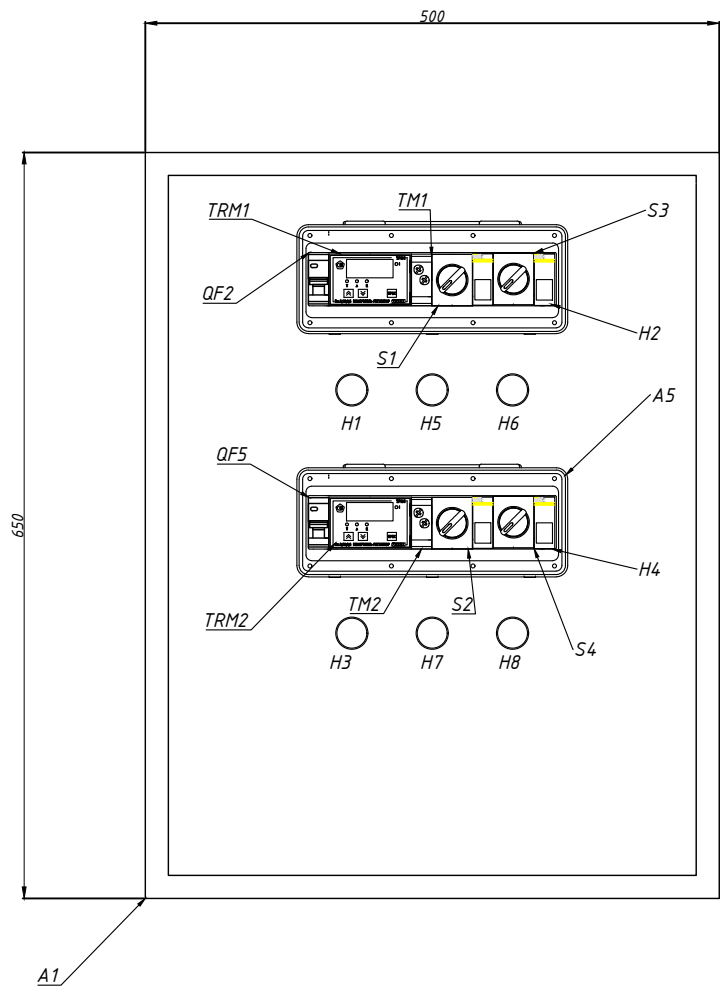
Дата

Обогрев ванн

Лист

3

Формат А3



Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. N

Подпись и дата

Изм. N подл.

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обогрев ванн

Лист
4

Перечень материалов										
Позиционные обозначения		Наименование			Кол-во	Ед.изм.	Примечание			
A1		Щит монтажный ЩМП 650х500х220 IP54 У2 металлический ЩМП-3-0			1	шт.				
A2		Короб перфорированный RL6 40х40 серый QUADRO			1	м.				
A3		Концевой стопор (ограничитель с маркировкой) на DIN-рейку			18	шт.				
A4		Шина на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4х7			1	шт.				
A5		MT-WPC12 Крышка защитная на 12 модулей			2	шт.				
QF1		Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10кА С IEK			1	шт.				
QF3,QF6		Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 63А 10кА С IEK			2	шт.				
QF4,QF7		Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 3А 4,5кА С IEK			2	шт.				
SF1,SF2		Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 2А 4,5кА С IEK			2	шт.				
KM1,KM3		Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK			2	шт.				
KM2,KM4		Контактор КМИ-10910 9А 230В/АС3 1НО IEK			2	шт.				
DIN		DIN-рейка 200см OMEGA 3 без отверстий			1	м.				
K1,K2		Реле промежуточное РЭК77/3(L Y3) 10А 24В АС IEK								
Подпись и дата		Разъем розеточный модульный PPM78/3(PYF11A) для РЭК78/3(MY3) IEK			2	шт.				
	XT1	Клемма винтовая M10/10 10 мм.кв (ENT1SNA115120R1700)			4	шт.				
		Клемма винтовая M10/10P 10мм.кв Земля (ENT1SNA165115R1000)			1	шт.				
		XT2,XT5	Клемма пружинная ST 6 мм2 серая Phoenix Contact			4	шт.			
			Клемма пружинная ST 2,5 мм2 ж/з PE Phoenix Contact			2	шт.			
Инв.№ подл.	H1,H3,H5,H7	Лампа AD-22DS сигнальная зеленая светодиодная 12В			4	шт.				
		H2,H4	Лампа сигнальная зеленая DIN 1Р неон ЛС-47			4	шт.			
Взам. инв. №	H6,H8		СИРЕНА AR-AD22-22SM			2	шт.			
		QF1,QF5	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 2А 4,5кА С IEK			2	шт.			
			TRM1,TRM2	ТРМ1-Д.У.Р			2	шт.		
Подпись и дата	TM1,TM2	Реле задержки выключения ORT 2 контакта 230В АС IEK			2	шт.				
		S1,S2,S3,S4	Переключатель LAY5-BD25 2 позиции I-0 стандартная ручка			4	шт.			
Инв.№ подл.										
						Обогрев ванн				Лист
										5
	Изм.	Коп.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				