

Име на разпределителната апаратура

Табло - 1

Клиент

Адрес за доставка (строителна площадка)

Проект

Управление басейн
Управление на помпа и осветление

Бележка

контрол чрез изведен Аварийен стоп бутон "Гъба"

Създаден	7.06.2023 г.	Номер на поръчка		Дата на следващата проверка	26.04.2022 г.
Номер на чертеж	638217321463463066	Договор за изпълнение		Брой страници	12

Апаратурата е механично проверена

Таблото е електрически проверено

Внимание:

Всички електрически товари могат да използват максимум 80% от номиналният ток на устройствата съгласно IEC61439 (е.г.: $INC = IN \times 0,8$)

Бележка :

Проектна спецификация на елементите

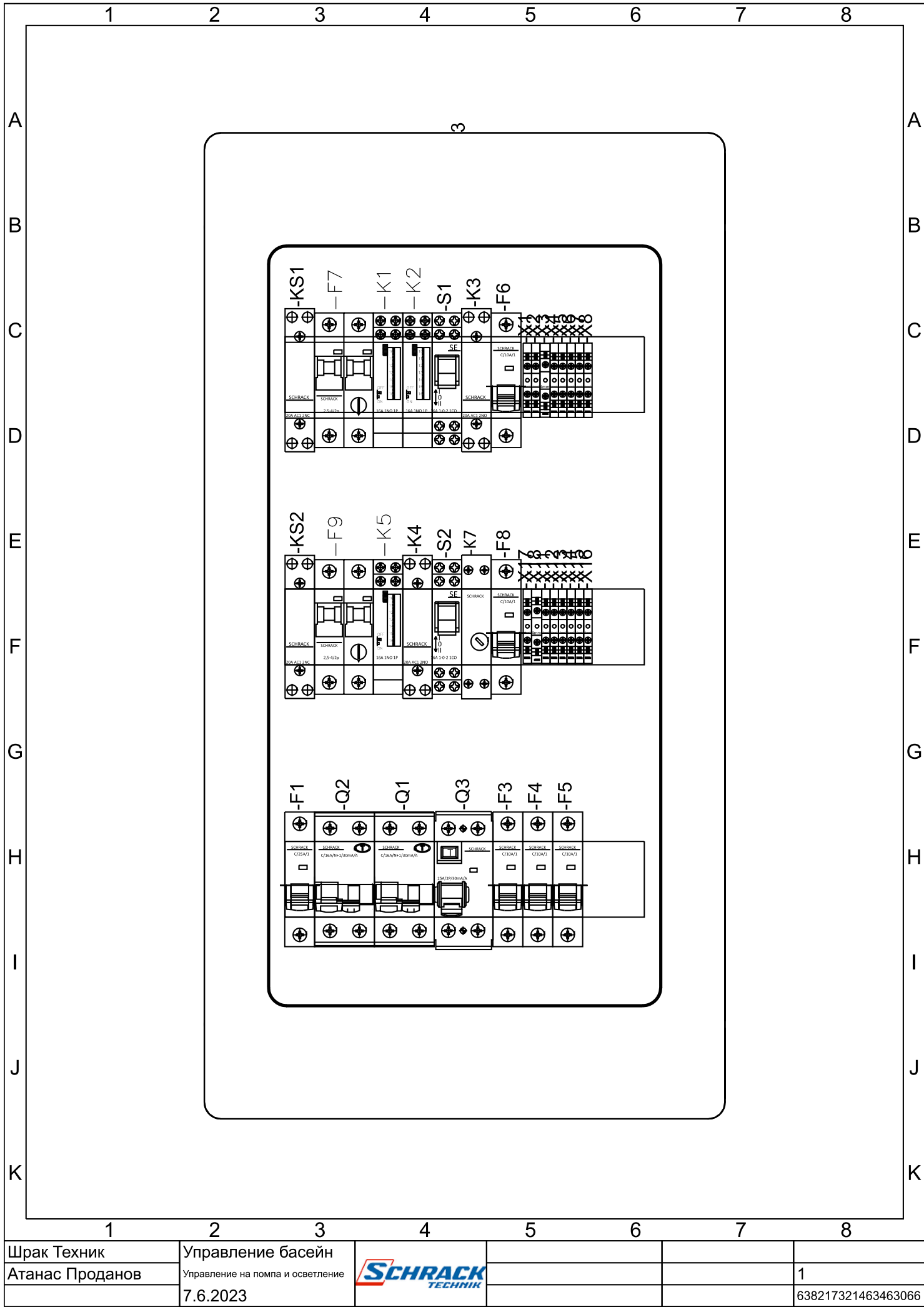
Артикулен номер	Име	Количество	Температурни ограничения [°C]	Топлинни загуби [W]
BK050204--	Пластмасово модулно табло, IP65, прозр. врата, 3 реда, 36M Wall Mounted Distribution box halogen-free, UV stabilized, 1500VDC, material ABS, including neutral conductor and grounding rails, cable entry at top 8xM20, 2xM25, 2xM32, 1xM40, at bottom 6xM20, 2xM25, 2xM32, 1xM40, at the side 4xM25	1	Min: -25,0 Max: 40,0	-66,5
BE400208--	Моторна защита модулна за монтаж на DIN релса 2P 2.5-4.0A Серия MP	2	Min: -40,0 Max: 70,0	7,8
BZT26450--	Времеви превключвател механичен кварцов 1NO, 1M	3	Min: 0,0 Max: 70,0	1,5
BZ106380--	Модулен превключвател, 1CO, 1-O-2, 16A	2	Min: -40,0 Max: 75,0	1,44
BZ326437--	Модулен контактор 20A 2NO 230VAC Номинална мощност AC-3/230V 1,10kW	2	Min: -20,0 Max: 60,0	8
IK600002--	Винтова клемма 2,5mm ² , Тип AVK 2,5, Сива	6	Min: 0,0 Max: 70,0	2,04
IK601002--	Винтова клемма 2,5mm ² , Тип AVK 2,5, Синя	8	Min: 0,0 Max: 70,0	2,72
IK622002--	Винтова заземителна клемма 2,5-4mm ² , Тип AVK 2,5/4 T green/yellow	2	Min: 0,0 Max: 70,0	0
AM617110--	Миниатюрен прекъсвач AMPARO 6kA, C 10A, 1P Тип AM6, Стандарт на продукта EN 60898	5	Min: -35,0 Max: 70,0	6
BZT17A011-	Светлочувствителен превключвател, аналогов, със сензор Обхват 2-2000 lx, максимален товар 2600W, за DIN-релса	1	Min: 0,0 Max: 70,0	0
BZ326439--	Модулен контактор 20A 2NC 230VAC Номинална мощност AC-3/230V 1,10kW	2	Min: -20,0 Max: 60,0	8
AM617125--	Миниатюрен прекъсвач AMPARO 6kA, C 25A, 1P Тип AM6, Стандарт на продукта EN 60898	1	Min: -35,0 Max: 70,0	1,9
AK667616--	Комбиниран АП + ДТЗ 1+N, AMPARO, 6kA, C 16A, 30mA, тип A Neutral left, Тип A (чувствителност към импулсен постоянен ток), Тип без закъснение, Стандарт на продукта EN 61009	2	Min: -25,0 Max: 60,0	13,4
AR052203--	Дефектно токова защита AMPARO 10kA, 25A, 2P, 30mA, Тип A Neutral left, RCCB, Series AMPARO, Тип A (чувствителност към импулсен постоянен ток), Тип без закъснение, Стандарт на продукта EN 61008	1	Min: -25,0 Max: 60,0	7

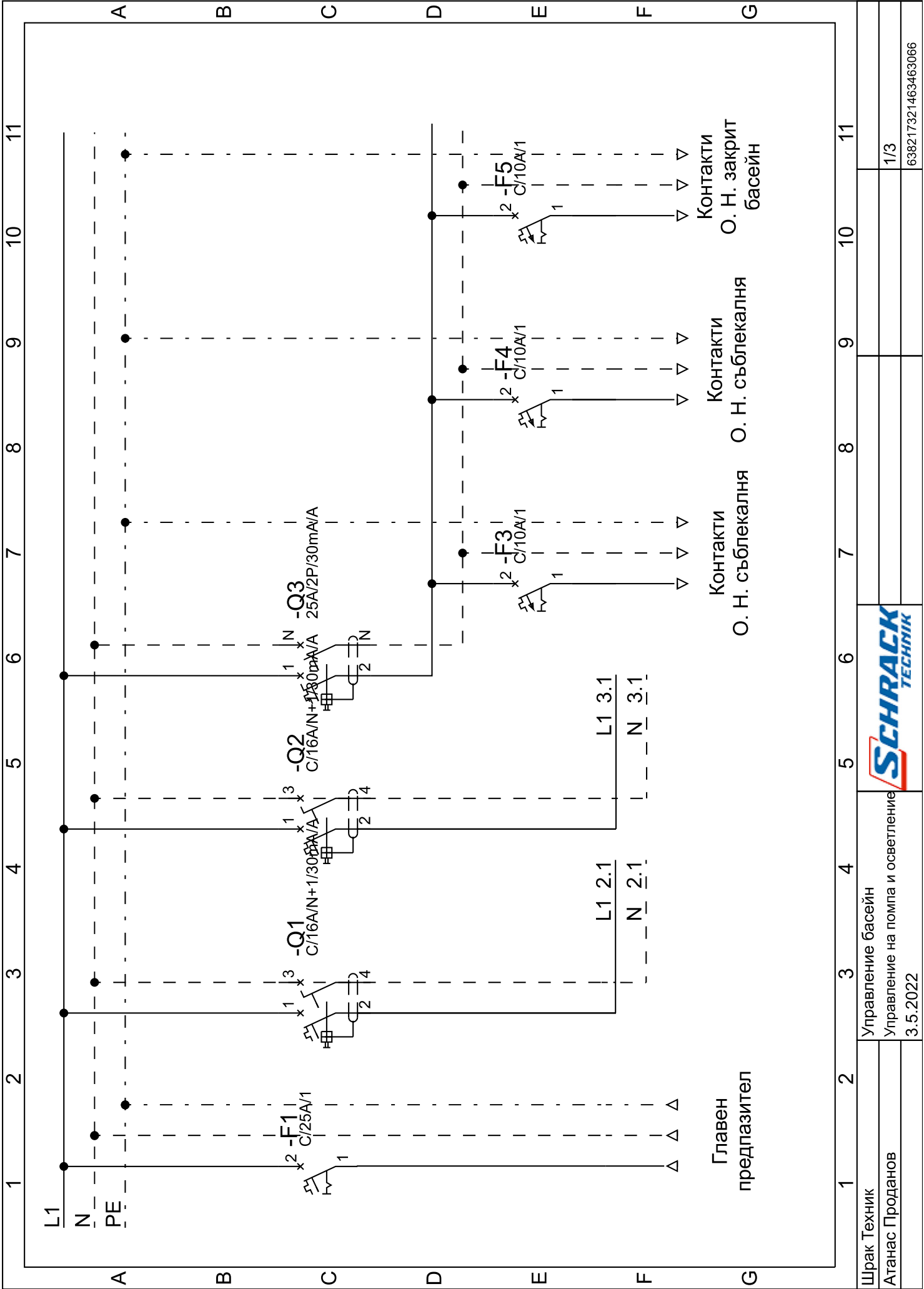
Таблица с позициите

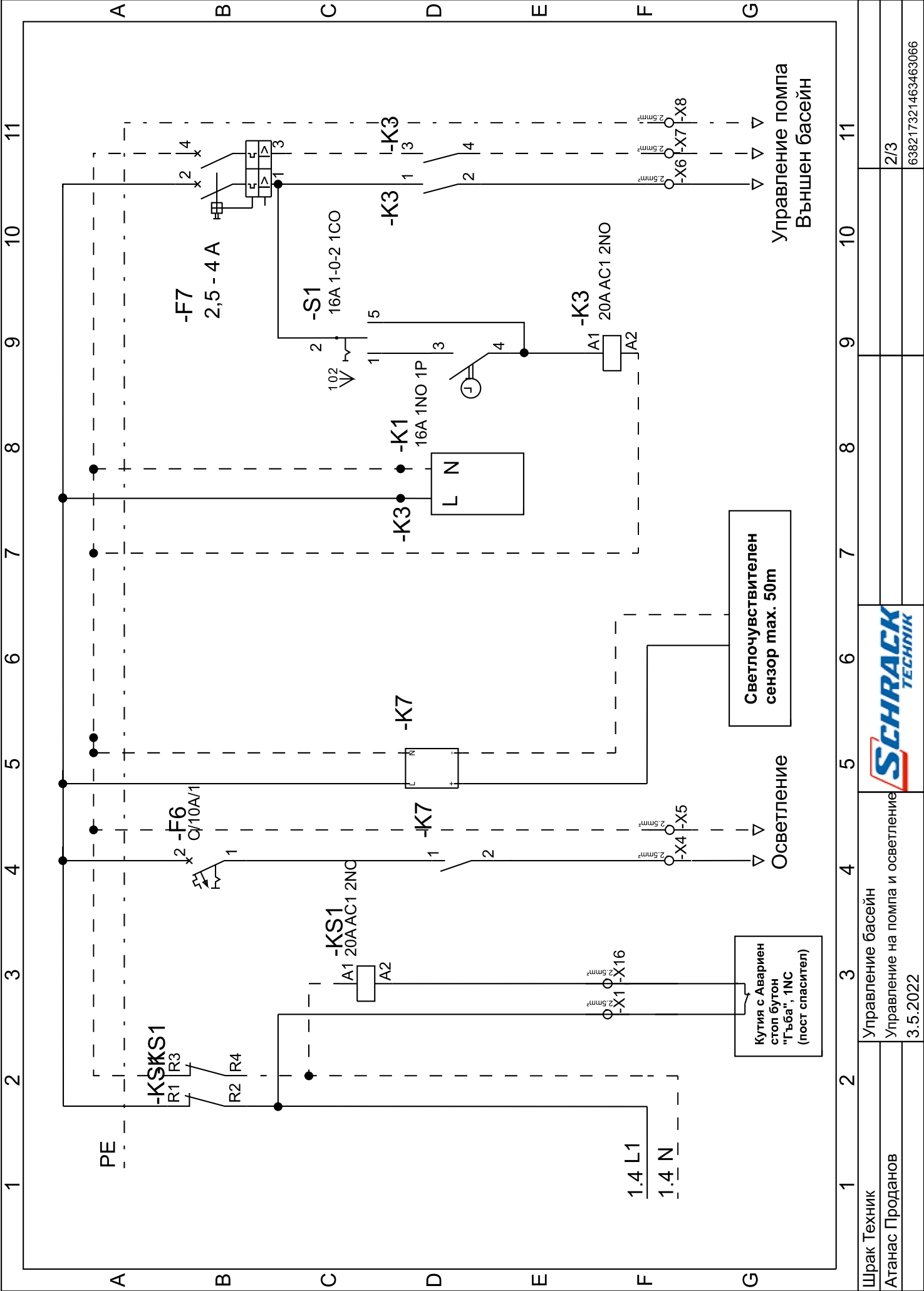
Артикулен номер	Позиция	Артикулен номер	Позиция	Артикулен номер	Позиция
AK667616--	-Q2, -Q1	AM617110--	-F6, -F8, -F3, -F4, -F5	AM617125--	-F1
AR052203--	-Q3	BE400208--	-F7, -F9	BZ106380--	-S1, -S2
BZ326437--	-K3, -K4	BZ326439--	-KS1, -KS2	BZT26450--	-K1, -K2, -K5

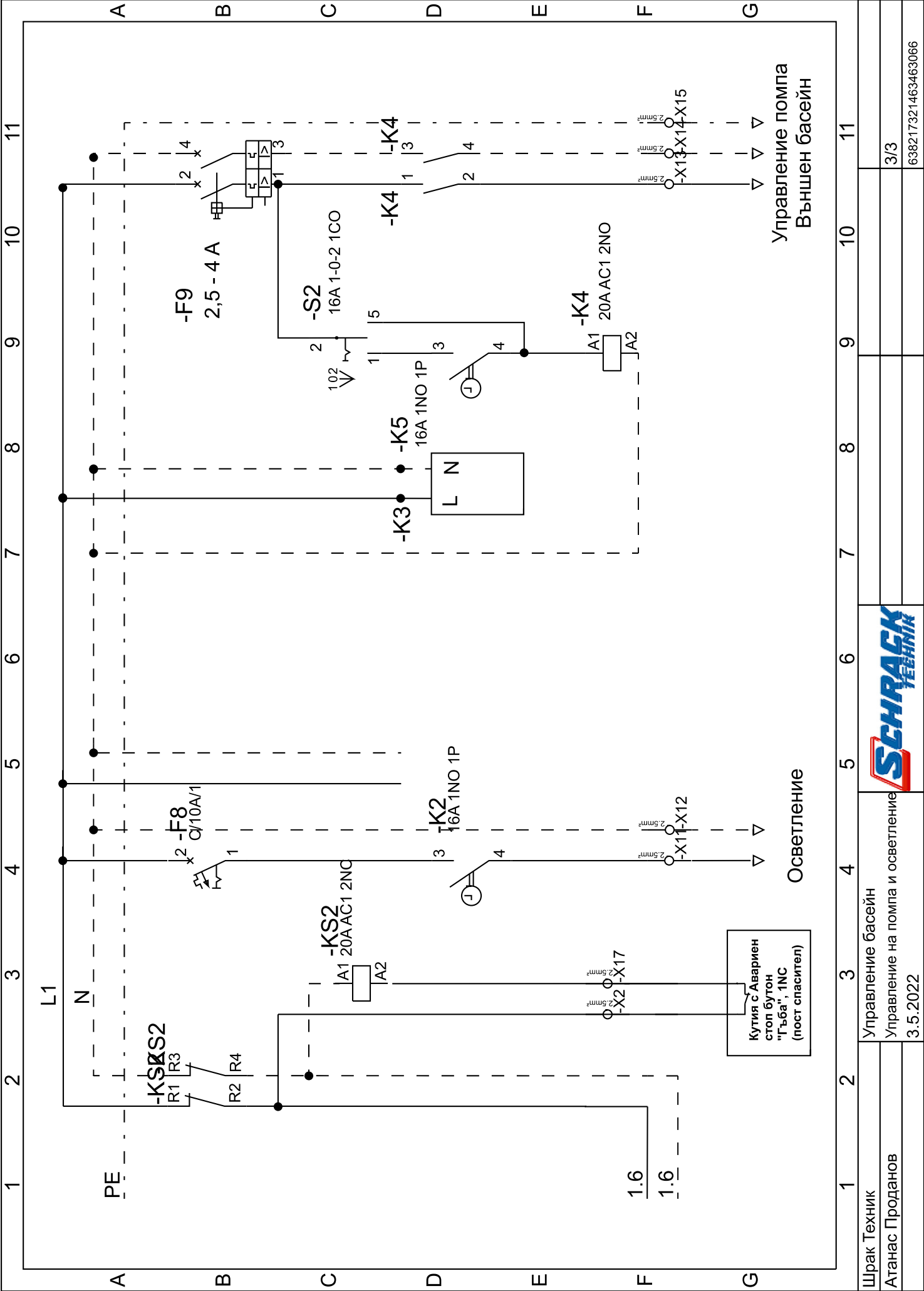
Позиция

Позиция	Електрическо описание	Известия
-F1	C/25A/1	Главен предпазител
-F3	C/10A/1	
-F4	C/10A/1	
-F5	C/10A/1	
-F6	C/10A/1	
-F7	2,5-4/2p	
-F8	C/10A/1	
-F9	2,5-4/2p	
-K1	16A 1NO 1P	
-K2	16A 1NO 1P	
-K3	20A AC1 2NO	
-K4	20A AC1 2NO	
-K5	16A 1NO 1P	
-KS1	20A AC1 2NC	
-KS2	20A AC1 2NC	
-Q1	C/16A/N+1/30mA/A	
-Q2	C/16A/N+1/30mA/A	
-Q3	25A/2P/30mA/A	
-S1	16A 1-0-2 1CO	
-S2	16A 1-0-2 1CO	
-X1	2.5mm ²	
-X2	2.5mm ²	
-X4	2.5mm ²	
-X5	2.5mm ²	
-X6	2.5mm ²	
-X7	2.5mm ²	
-X8	2.5mm ²	
-X11	2.5mm ²	
-X12	2.5mm ²	
-X13	2.5mm ²	
-X14	2.5mm ²	
-X15	2.5mm ²	
-X16	2.5mm ²	
-X17	2.5mm ²	









Протокол от термичните изчисления

Тип на таблото

BK050204--

Размери на таблото

Широчина

310 mm

Височина

586 mm

Дълбочина

148 mm

Мин. околна температура

15,0 °C

Макс. околна температура

35,0 °C

Температура в горната част на таблото

58,1 °C

Прегряване в горната част на таблото

23,1 K

Начин на монтаж

Към стена отзад

Коефициент на едновременност

0,750

Главен прекъсвач

0 A

Загуби в отделните компоненти

59,8 W

Остатъчен запас от топлинни загуби

6,2 W

Допълнителни загуби

0,0 W

Стандарти

Оценка

Избраните табло и апаратура, могат да се използват в настоящата конфигурация, в съответствие с IEC TR 60890.

Термичните изчисления могат да се използват за главен прекъсвач до 630 A.

Декларация за съответствие



Шрак Техник
Атанас Проданов
бул. Транспортна 15
8000 Бургас
+359 894 548754
a.prodanov@schrack.bg
www.schrack.bg

Декларираме на своя отговорност, че продуктът отговаря на изискванията и е в съответствие със стандартите. Също така декларираме, че продукта е безопасен при нормални експлоатационни условия и отговаря на техническите изисквания за електромагнитна съвместимост.

Име	Управление басейн
Артикулен номер	BK050204--
Схема номер	638217321463463066
Описание	Управление на помпа и осветление 400 V 0 A 50 Hz
IP защита	
EMV норма	
Стандарти	
Производство М/Г	23 / 23

Място :

Дата :

Име :

Длъжност :

Етикет

		Шрак Техник Атанас Проданов 8000 Бургас бул. Транспортна 15		 23 / 23	
Внимание!					
Демонтажа на капака е изключително опасно. Преди въвеждане в експлоатация проверете всички крепежи и съединения !					
Артикулен номер	BK050204--	Размери	310 x 586 x 148		
Производство М/Г	23 / 23	Система			
Макс. околна температур	35,0 °C	Брой фази	3	Клас на защита	
☐ EN 61439-1	☐ EN 61439-2	☐ EN 61439-3			
☐ ÖVE-IM 12/1980	☐ IEC/EN 60670-24				
Номинално напрежение Un		400 V	Номинален ток InA		0 A
Оперативно напрежение AC		400 V	DC		400 V
Номинална честота f		50 Hz	Ток на късо съединение Icw		
Коефициент на едновременност RDF		0,750	IP защита		
Схема номер		638217321463463066		Тегло	6,4 kg
Номер на поръчка					