



05									
04									
03									
02									
01									
Рев.	Промяна					Дата		Име	
Възложител		"СОФИЙСКА ВОДА" АД гр. София 1766, ж.к. Младост 4, Бизнес Парк София, сграда 2А							
Изпълнител		"АКВА АВТОМАТИКА" ООД гр. София 1680, ул. "Ястребец" 20							
Обект		SCADA СИСТЕМА В ПСПВ БИСТРИЦА							
Име		Челна страница и структура на проектната документация							
Табло		ТЕСЗ Табло за комуникация 3							
Ръководител проектантски екип		СЪГЛАСУВАЛИ	Техн.	КИПиА	Част	КИП И АВТОМАТИКА / SCADA			
Проектант	инж. И. Симеонов		Констр.	Електро	Фаза	ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ			
Проектант			Арх.	ПБ	Мащаб				
Проектант			Газ	ОВК и ЕЕ	Дата	12.2018			
ВСИЧКИ ПРАВА ЗАПАЗЕНИ!			ВП	ВиК	Чертеж №			Рев.	
			БИС - ТП - ТЕСЗ			- 00		00	

СТРУКТУРА НА ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ

СИСТЕМА НА ОЗНАЧАВАНЕ НА ЧЕРТЕЖИТЕ В ПРОЕКТА

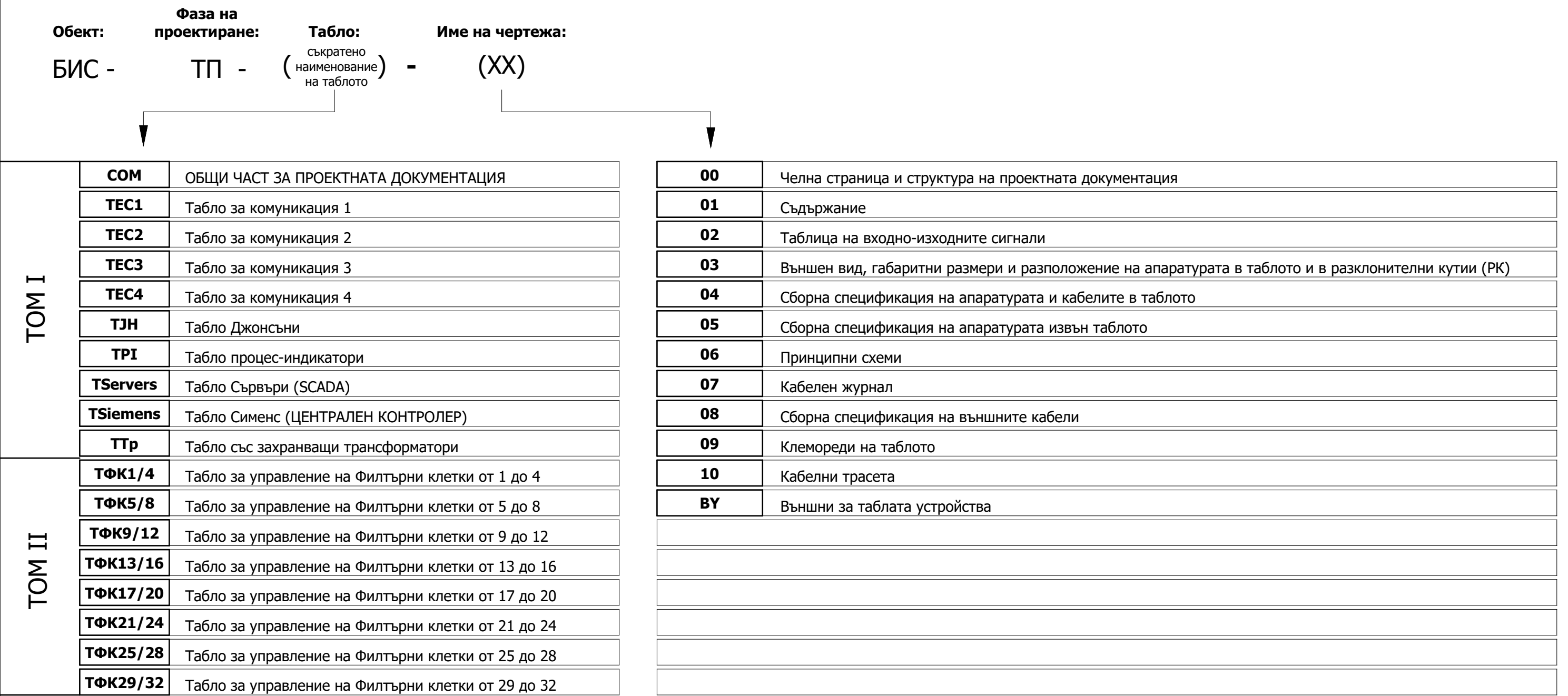
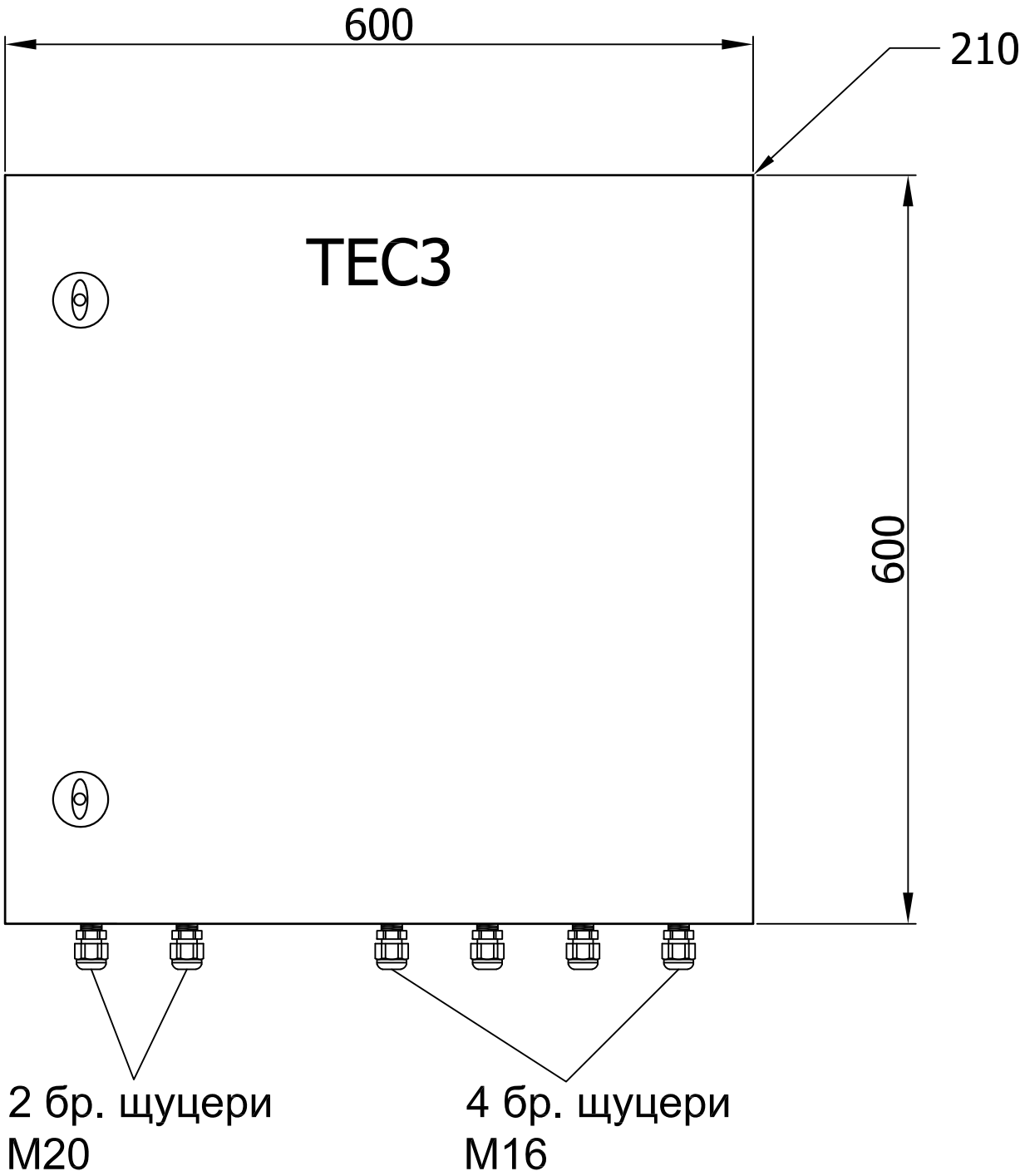
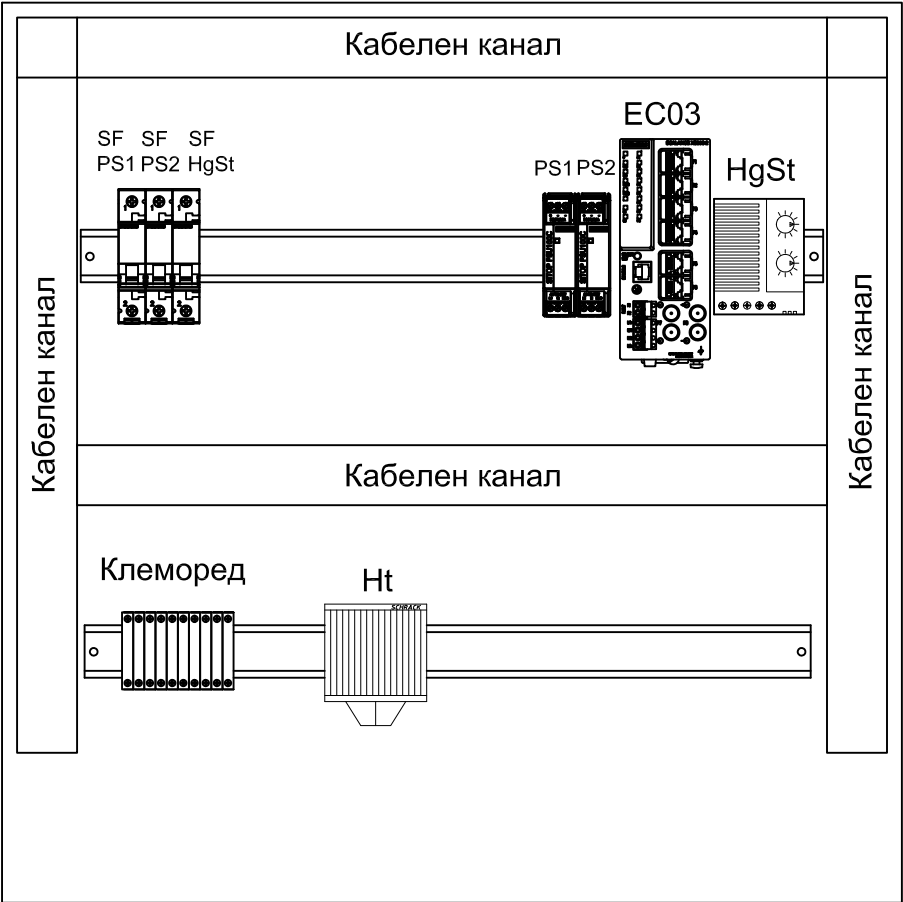
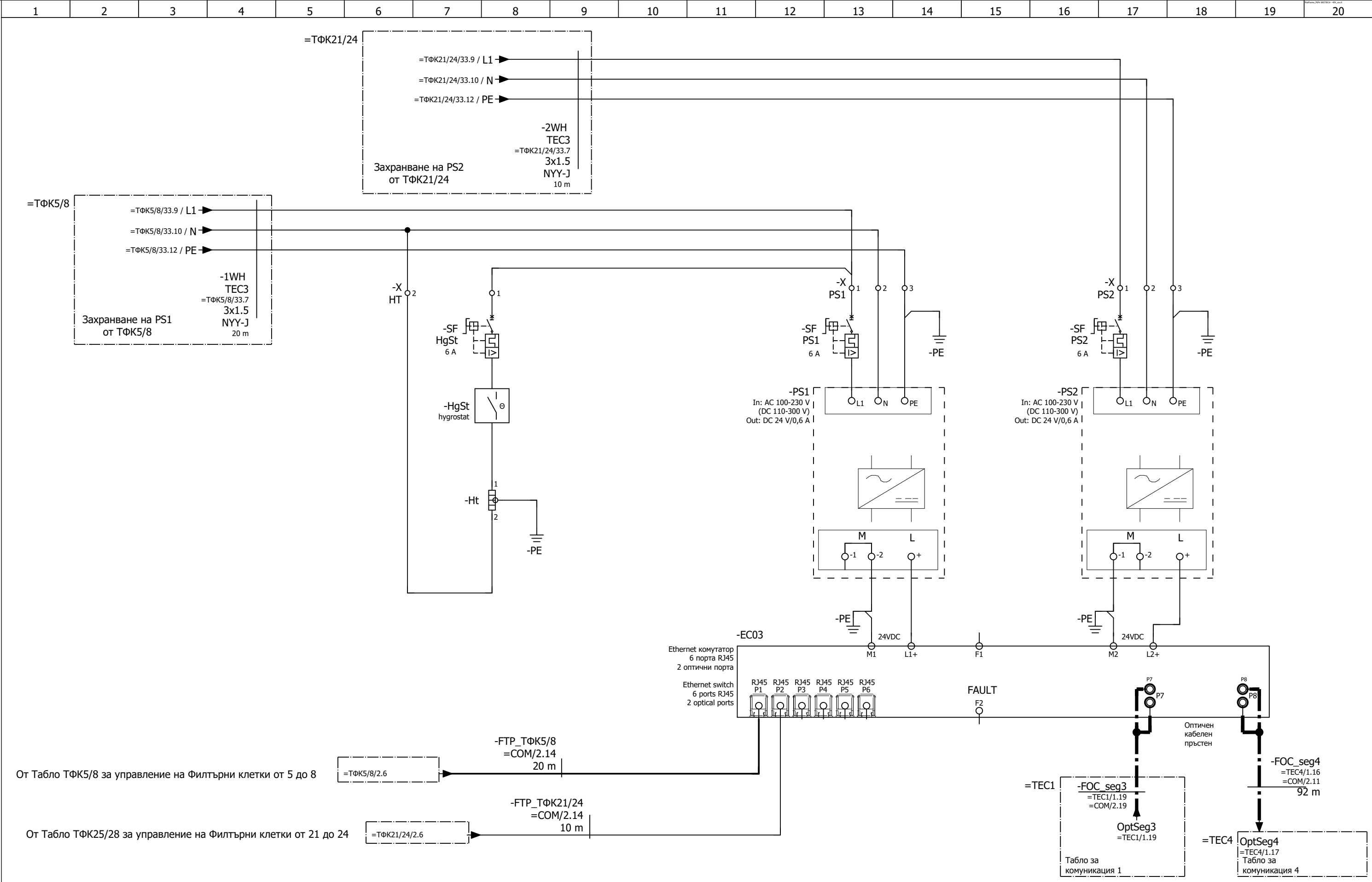




Table of contants / Опис на чертежите (съдържание)

CABINET / ТАБЛО	Row №/ № на ред	Drawing number / Номер на чертеж	Sheet / Лист	Revision / Ревизия	Sheet description / Описание на листа
ТЕСЗ Табло за комуникация 3	1	БИС - ТП - ТЕСЗ - 00	1	00	Челна страница табло ТЕСЗ
	2	БИС - ТП - ТЕСЗ - 00	2	00	Структура на проектната документация
	3	БИС - ТП - ТЕСЗ - 01	1	00	Съдържание / Опис на чертежите
	4	БИС - ТП - ТЕСЗ - 03	1	00	Външен вид и разположение на апаратурата в табло ТЕСЗ
	5	БИС - ТП - ТЕСЗ - 04	1	00	Сборна спецификация на апаратурата в таблото
	6	БИС - ТП - ТЕСЗ - 06	1	00	Захранване на ethernet комутатор / Power supply of ethernet switch
	7	БИС - ТП - ТЕСЗ - 07	1	00	Кабелен журнал
	8	БИС - ТП - ТЕСЗ - 08	1	00	Сборна спецификация на външните кабели
	9	БИС - ТП - ТЕСЗ - 09	1	00	Клеморед +06-ХНТ
	10	БИС - ТП - ТЕСЗ - 09	2	00	Клеморед +06-ХPS1
	11	БИС - ТП - ТЕСЗ - 09	3	00	Клеморед +06-ХPS2








ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "СОФИЙСКА ВОДА" АД гр. София 1766, ж.к. Младост 4, Бизнес Парк София, сграда 2А 		ИЗПЪЛНИТЕЛ: "АКВА АВТОМАТИКА" ООД гр. София 1680, ул. "Ястребец" 20 		ОБЕКТ: SCADA СИСТЕМА В ПСПВ БИСТРИЦА ПРОЕКТ: НОВО ТЕХНОЛОГИЧНО РЕШЕНИЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕТО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА ВЪВ ФИЛТЪРЕН КОРПУС НА ПСПВ БИСТРИЦА ЧАСТ: КИП И АВТОМАТИКА / SCADA ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ		ТАБЛО: ТЕС3 Табло за комуникация 3 ИМЕ НА ЧЕРТЕЖА: Принципни схеми ОПИСАНИЕ НА ЛИСТА: Захранване на ethernet комутатор / Power supply of ethernet switch	
ДАТА: 12.2018		ЧЕРТЕЖ №: БИС - ТП - ТЕС3 - 06		ЛИСТ 1		РЕВИЗИЯ 00	

Row number/ № на ред	Cable description/ Описание	Cable name/ Име на кабела	Sorce (terminal strip)/ От	Target (device)/ До	cable type/ Тип на кабела	Wires Брой жила (pcs.)	Cross-section Сечение (mm.²)	Length Дължина (m.)	Page Стр./верига
1	Оптичен кабелен сегмент (от TEC3 до TEC4)	-FOC_seg4	+06-P8	=TEC4+06-EC04-P7;=TEC4+06-EC04				92	+06/1.19
2	Комуникационен кабел между Ethernet Комутатор EC03 в табло TEC3 и CPU S7-1500 в табло ТФК5/8	-FTP_ТФК5/8	+06-EC03-P2;+06-EC03-P1	=ТФК5/8+06-CPU-PLC2-P1;=ТФК5/8+06-CPU	SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE, GP 2X2			20	+06/1.9
3	Комуникационен кабел между Ethernet Комутатор EC03 в табло TEC3 и CPU S7-1500 в табло ТФК21/24	-FTP_ТФК21/24	+06-EC03-P1;+06-EC03-P2	=ТФК21/24+06-CPU-PLC6-P1;=ТФК21/24+06-CPU	SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE, GP 2X2			10	+06/1.9

Summarized parts list / Сборна спецификация

№ на ред	Device name in drawings Означение в чертежите	Quantity [pcs.] Количество [бр.]	Totoal lenght Обща дължина [m]	Description / Описание	Device type or equivalent Тип на оборудването или еквивалент	Чертеж/ Лист.верига
1	FOC_seg4	2	92,00	SIMATIC NET FC FO STANDARD CABLE (62.5/200/230), STANDARD- CABLE SPLITTABLE, UL-CERTIFICATION,MAX. LENGTH 1000M MINIMAL ORDER: 20 M SOLD BY THE METER	6XV1847-2A	+06/1.19;=TEC4+06/1.16
2	FTP_ТФК5/8;FTP_ТФК21/24	2	30,00	SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE, GP 2X2x0.33mm² (PROFINET TYP A) TP INSTALLATION CABLE FOR CONNECTION TO FC OUTLET RJ45, FOR UNIVERSAL APPLICATION, 4-WIRE, SHIELDED, CAT. 5, SOLD BY THE METER MAX. CONSIGNMENT: 2000 M, MIN. ORDERING QUANTITY: 20 M	6XV1840-2AH10	+06/1.9
Общо (СУМА) на колоната: Total (SUM) of the column:		4,00	122,00	Посоченото оборудване може да бъде заменено с еквивалентно, след съгласуване с проектанта / The equipment may be replaced by an equivalent, after consultation with the designer		

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "СОФИЙСКА ВОДА" АД гр. София 1766, ж.к. Младост 4, Бизнес Парк София, сграда 2А  част от 	ИЗПЪЛНИТЕЛ: "АКВА АВТОМАТИКА" ООД гр. София 1680, ул. "Ястребец" 20 	ОБЕКТ: SCADA СИСТЕМА В ПСПВ БИСТРИЦА ПРОЕКТ: НОВО ТЕХНОЛОГИЧНО РЕШЕНИЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕТО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА ВЪВ ФИЛТЪРЕН КОРПУС НА ПСПВ БИСТРИЦА ЧАСТ: КИП И АВТОМАТИКА / SCADA ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ		ТАБЛО: ТЕСЗ Табло за комуникация 3			
				ИМЕ НА ЧЕРТЕЖА: Сборна спецификация на външните кабели			
				ОПИСАНИЕ НА ЛИСТА: Сборна спецификация на външните кабели			
				ДАТА: 12.2018	ЧЕРТЕЖ №: БИС - ТП - ТЕСЗ - 08	ЛИСТ 1	Ревизия 00

Terminal diagram / Таблица на външни и вътрешни връзки

TERMINAL STRIP / КЛЕМОРЕД =TEC3+06-ХНТ																						Page.column Номер чертеж.верига			
Cable name Име на кабела																		Cable type Тип на кабела							
Connection point Точка на свързв.																									
Terminal КЛЕМА																									
Jumper МОСТ																									
Target designation НАВЪТРЕ																									
Target designation НАВЪН																									
Захранване 230 V AC на Heater																									
N 0V AC																									
																			</						

