



Щиты одностороннего обслуживания ЩО-70.

Предназначены для комплектования подстанций напряжением 0.4 кВ трехфазного переменного тока частотой 50Гц, которые служат для приема, распределения и учета электрической энергии, защиты отходящих линий от перегрузок и токов короткого замыкания.

ЩО отвечает требованиям ГОСТ 51321-2000 (МЭК 60439-1-92) «Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний».

ЩО является многопанельными НКУ в состав которого могут входить линейные, вводные, секционные, вводно-линейные и вводно-секционные панели. В состав ЩО включены панели с аппаратурой автоматического включения резерва (АВР), предназначенные для автоматического переключения на резерв силового электрооборудования при исчезновении напряжения

рабочего питания, а также панели диспетчерского управления уличного освещения.

Конструктивно панели ЩО-70 представляют собой металлоконструкции, имеющие степень защиты с фасадной и со стороны, закрываемые панелями IP20, а с остальных IP00 и предназначены для одностороннего обслуживания.

В каталоге приведены принципиальные электрические схемы ЩО и устанавливаемые комплектующие элементы:

- линейные панели – таблица 2.1;
- вводные панели – таблица 2.2;
- секционные – таблица 2.3;
- вводно-линейные панели – таблица 2.4;
- вводно-секционные панели – таблица 2.5;
- панель автоматического включения резерва (АВР) – таблица 2.6;
- панель диспетчерского управления уличным освещением – таблица 2.7.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ.

ЩО70 - XXX - XX - XXX

				ЩО – щит одностороннего обслуживания.
				Электродинамическая стойкость шин. (1 - 30кА, 2 – 50кА).
				Буквенный индекс: Т - Техэлектро В - Воскресенск
				Номер схемы.
				Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Пример обозначения:

Панель ЩО70-1ТВ-03 - Панель ЩО70, электродинамическая стойкость до 30кА, линейная схема №03.

По согласованию с изготовителем могут изготавливаться на номинальные токи и по принципиальным схемам, отличным от ЩО указанных в каталоге.

Основным документом для комплектования щитов является опросный лист, в соответствии с которым производится:

- компоновка панелей ЩО-70;
- поставка торцевых панелей, щитков учета, комплекта сборных шин и шинных мостов.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ.

Таблица 2.1 (см. рис. 2.1, 2.2.)

Тип корпуса	H	H1	L	L1	B	B1	B2	B3
2200x400x600	2200	2000	400	274	600	479	115	115
2200x600x600	2200	2000	600	474	600	479	115	115
2200x800x600	2200	2000	800	674	600	479	115	115
2200x1000x600	2200	2000	1000	874	600	479	115	115
2200x800x800	2200	2000	800	674	800	679	115	115
2200x1000x800	2200	2000	1000	874	800	679	115	115

Рис. 2.1.

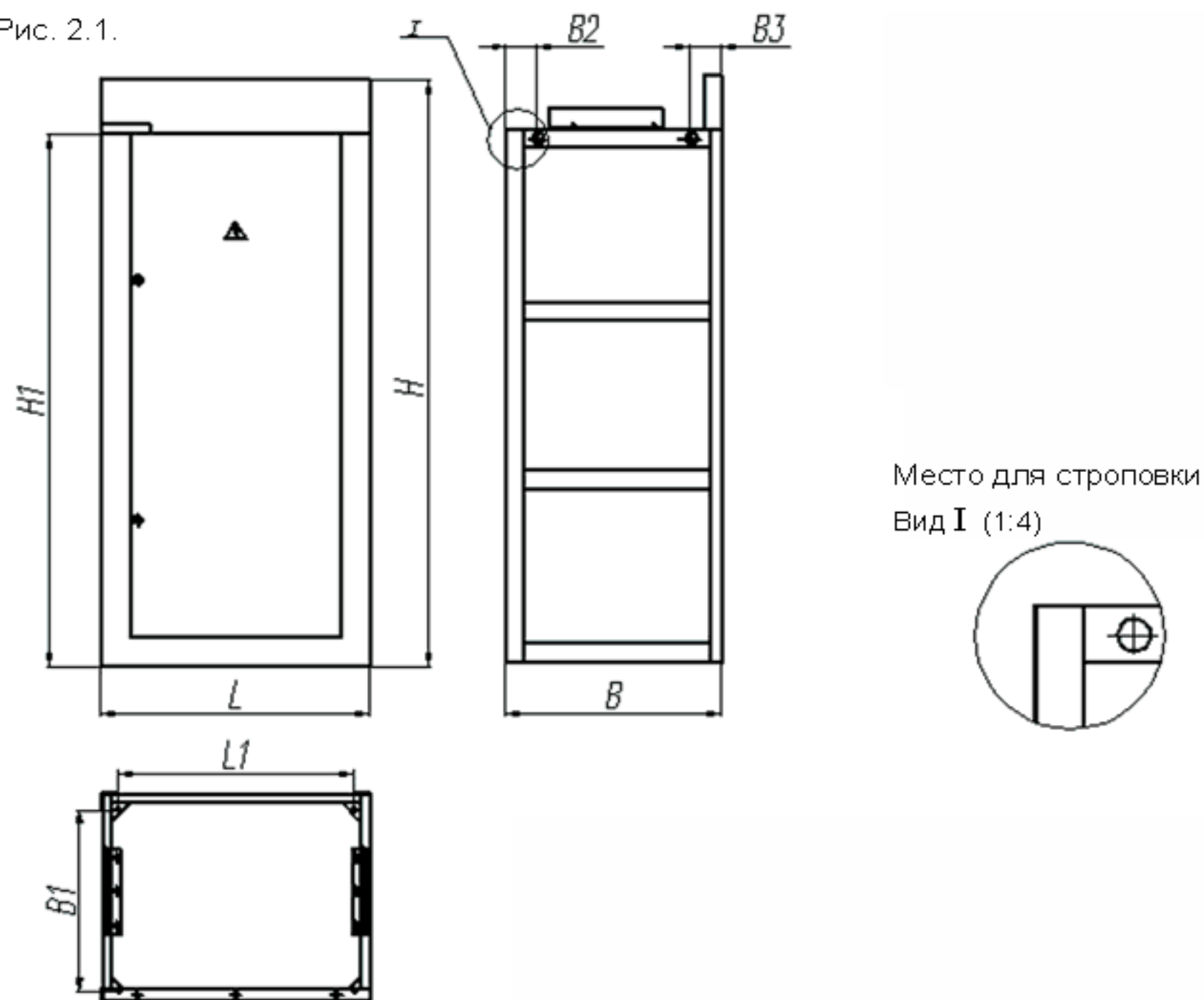
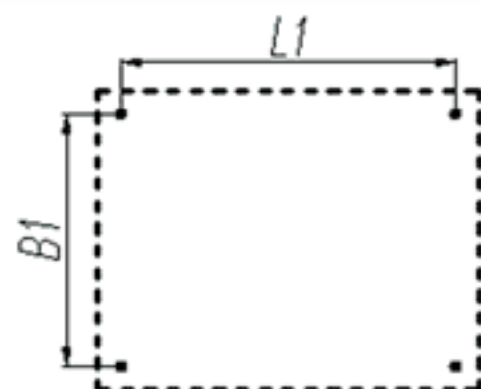


Схема разметки отверстий для монтажа корпуса ЩО-70.

Рис. 2.2.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Таблица 2.2.

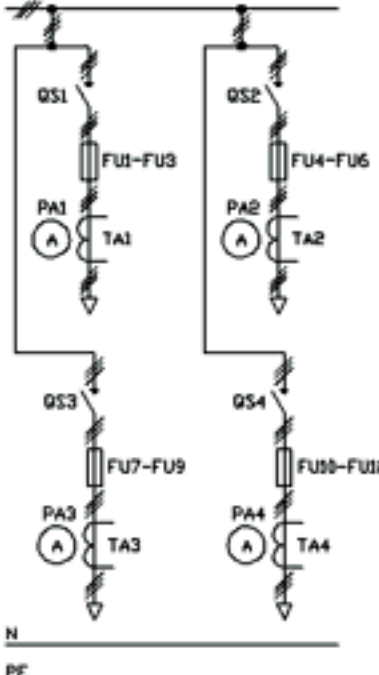
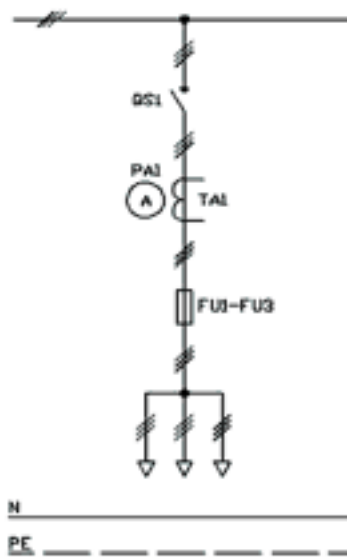
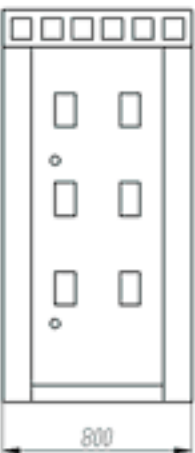
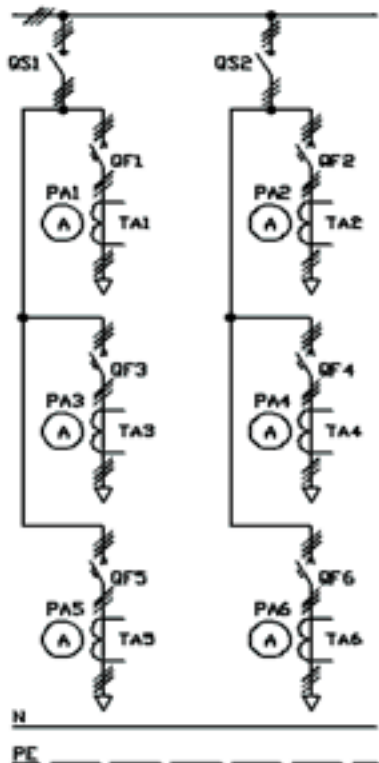
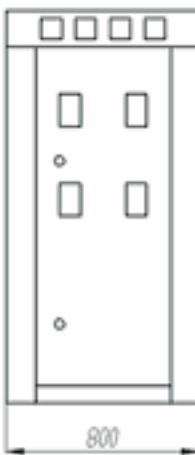
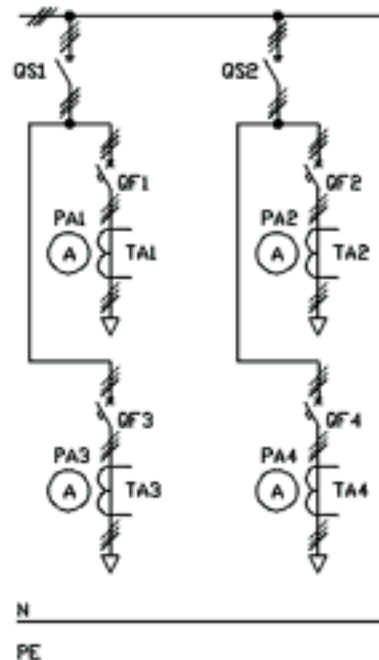
Тип панели.	Внешний вид с лицевой стороны	Принципиальная схема первичных соединений.	Элементы на схеме.	
			Обозначение.	Наименование.
Линейные панели.				
ЩО70-1ТВ-01У3 ЩО70-2ТВ-01У3			FU1-FU6 FU7-FU12 PA1, PA2 PA3, PA4 QS1, QS2 QS3, QS4 TA1, TA2 TA3, TA4	Предохранители 100А Предохранители 250А Амперметры 100/5А Амперметры 200/5А Разъединители 100А Разъединители 250А Трансформаторы тока 100/5А Трансформаторы тока 200/5А
ЩО70-1ТВ-02У3 ЩО70-2ТВ-02У3			FU1-FU12 PA1-PA4 QS1-QS4 TA1-TA4	Предохранители 250А Амперметры 200/5А Разъединители 250А Трансформаторы тока 200/5А
ЩО70-1ТВ-03У3 ЩО70-2ТВ-03У3			FU1-FU6 FU7-FU12 PA1, PA2 PA3, PA4 QS1, QS2 QS3, QS4 TA1, TA2 TA3, TA4	Предохранители 250А Предохранители 400А Амперметры 200/5А Амперметры 400/5А Разъединители 250А Разъединители 400А Трансформаторы тока 200/5А Трансформаторы тока 400/5А
ЩО70-1ТВ-04У3 ЩО70-2ТВ-04У3			FU1-FU3 PA1 QS1 TA1	Предохранители 630А Амперметр 600/5А Разъединитель 630А Трансформатор тока 600/5А
ЩО70-1ТВ-05У3 ЩО70-2ТВ 05У3			PA1-PA6 QF1-QF6 QS1, QS2 TA1-TA6	Амперметры 100/5А Авт.выключатели 100А Разъединители 400А Трансформаторы тока 100/5А
ЩО70-1ТВ-06У3 ЩО70-2ТВ 06У3			PA1-PA6 QF1-QF6 QS1, QS2 TA1-TA6	Амперметры 100/5А Авт.выключатели 160А Разъединители 400А Трансформаторы тока 100/5А
ЩО70-1ТВ-07У3 ЩО70-2ТВ 07У3			PA1-PA4 QF1-QF4 QS1, QS2 TA1-TA4	Амперметры 100/5А Авт.выключатели 160А Разъединители 400А Трансформаторы тока 100/5А
ЩО70-1ТВ-08У3 ЩО70-2ТВ 08У3			PA1-PA4 QF1-QF4 QS1, QS2 TA1-TA4	Амперметры 100/5А Авт.выключатели 160А Разъединители 400А Трансформаторы тока 100/5А

Таблица 2.2 (продолжение).

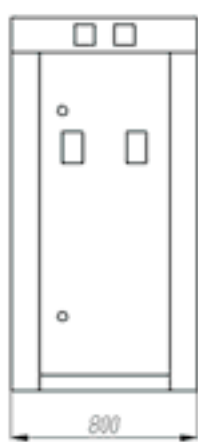
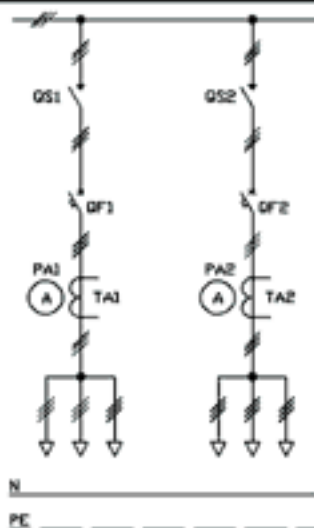
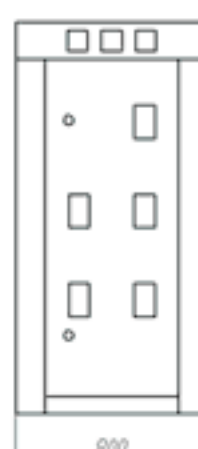
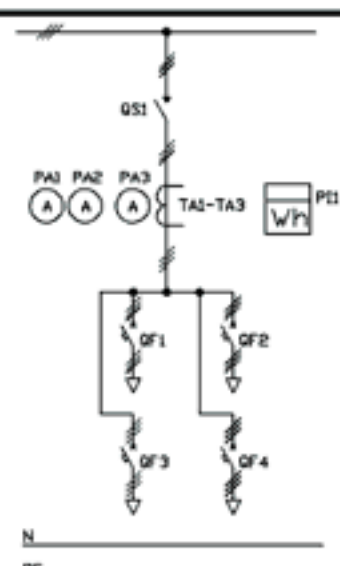
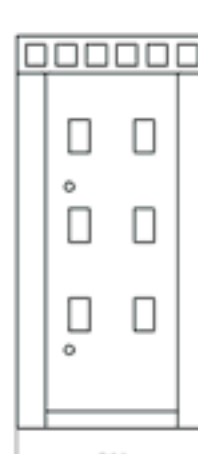
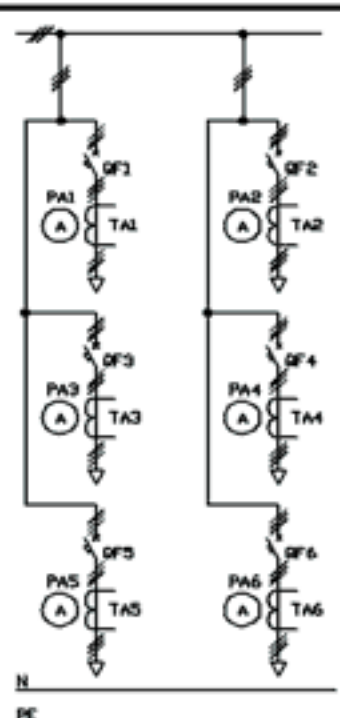
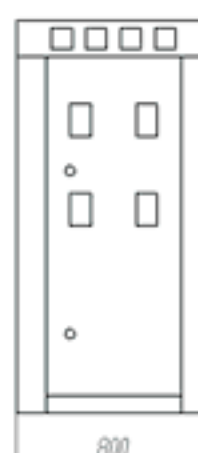
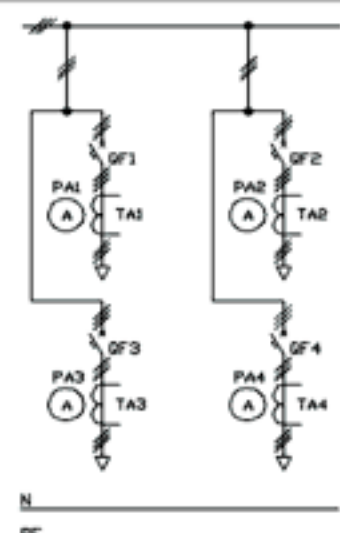
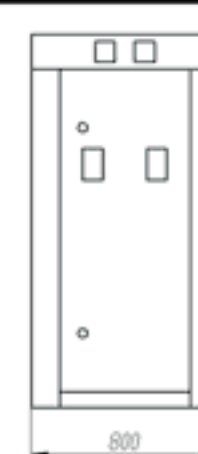
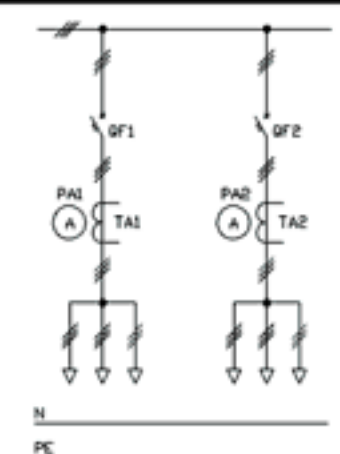
Тип панели.	Внешний вид с лицевой стороны	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Линейные панели.				
ЩО70-1ТВ-09УЗ ЩО70-2ТВ-09УЗ			PA1,PA2 QF1,QF2 QS1,QS2 TA1,TA2	Амперметры 600/5А Авт.выключатели 630А Разъединители 630А Трансформаторы тока 600/5А
ЩО70-1ТА-10УЗ ЩО70-2ТВ-10УЗ			PA1,PA2 QF1,QF2 QS1,QS2 TA1,TA2	Амперметры 600/5А Авт.выключатели 630А Разъединители 630А Трансформаторы тока 600/5А
ЩО70-1ТВ-11УЗ ЩО70-2ТВ-11УЗ			PA1-PA3 P11 QF1-QF4 TA1-TA3 QS1	Амперметры 100/5А Счетчик трехфазный 5А Авт.выключатели 100А Трансформаторы тока 400/5А Разъединитель 400А
ЩО70-1ТВ-12УЗ ЩО70-2ТВ-12УЗ				
ЩО70-1ТВ-13УЗ ЩО70-2ТВ-13УЗ			PA1-PA6 QF1-QF6 TA1-TA6	Амперметры 100/5А Авт.выключатели 100А Трансформаторы тока 100/5А
ЩО70-1ТВ-14УЗ ЩО70-2ТВ-14УЗ			PA1-PA6 QF1-QF6 TA1-TA6	Амперметры 100/5А Авт.выключатель 160А Трансформаторы тока 100/5А
ЩО70-1ТВ-15УЗ ЩО70-2ТВ-15УЗ			PA1-PA6 QF1-QF4 TA1-TA4	Амперметры 200/5А Авт.выключатели 250А Трансформаторы тока 200/5А
ЩО70-1ТВ-16УЗ ЩО70-2ТВ-16УЗ			PA1-PA6 QF1-QF4 TA1-TA4	Амперметры 200/5А Авт.выключатели 250А Трансформаторы тока 200/5А
ЩО70-1ТВ-18УЗ ЩО70-2ТВ-18УЗ			PA1,PA2 QF1,QF2 TA1,TA2	Амперметры 600/5А Авт.выключатели 630А Трансформаторы тока 600/5А
ЩО70-1ТВ-19УЗ ЩО70-2ТВ-19УЗ				

Таблица 2.2 (продолжение).

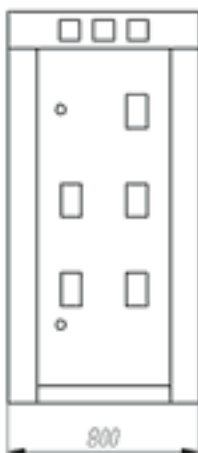
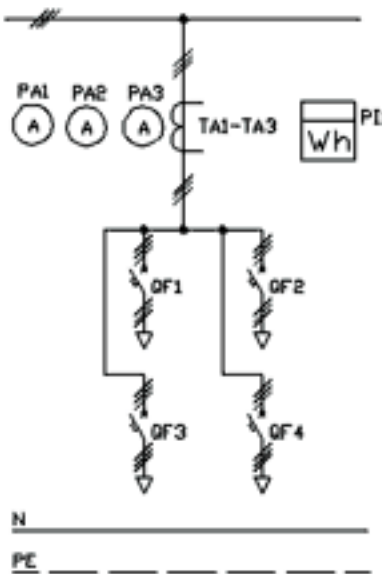
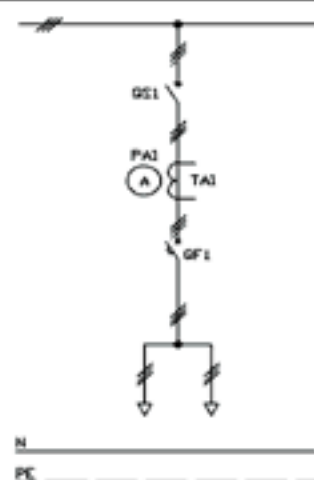
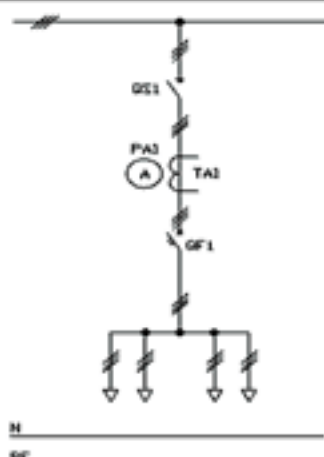
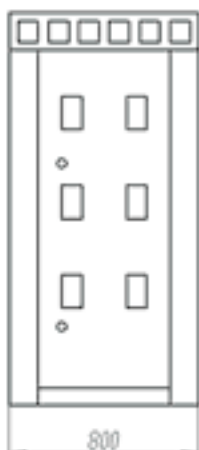
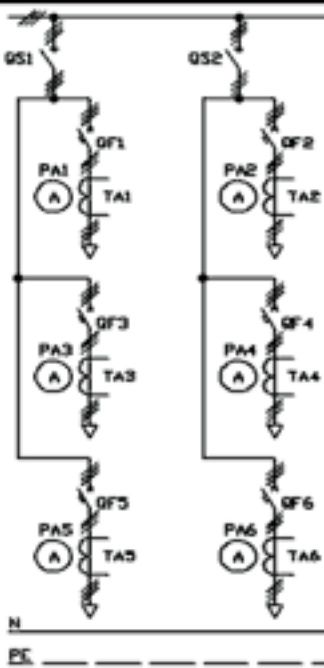
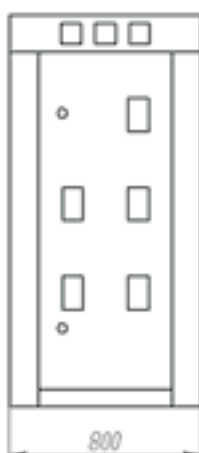
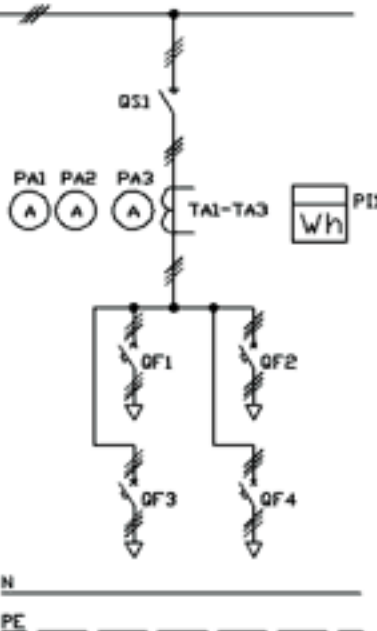
Тип панели.	Внешний вид с лицевой стороны	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Линейные панели.				
ЩО70-1ТВ-20УЗ ЩО70-2ТВ-20УЗ			PA1-PA3 P11 QF1-QF4 TA1-TA3	Амперметры 400/5А Счетчик трехфазный 5А Авт.выключатели 100А Трансформаторы тока 400/5А
ЩО70-1ТВ-21УЗ ЩО70-2ТВ-21УЗ				
ЩО70-1ТВ-23УЗ ЩО70-2ТВ-23УЗ			PA1 QF1 QS1 TA1	Амперметр 1000/5А Авт.выключатель 1000А Разъединитель 1000А Трансформатор тока 1000/5А
ЩО70-1ТВ-25УЗ ЩО70-2ТВ-25УЗ				
ЩО70-1ТВ-24УЗ ЩО70-2ТВ-24УЗ			PA1 QF1 QS1 TA1	Амперметр 400/5А Авт.выключатель 400А Разъединитель 400А Трансформатор тока 400/5А
ЩО70-1ТВ-26УЗ ЩО70-2ТВ-26УЗ			PA1-PA6 QF1-QF6 QS1, QS2 TA1-TA6	Амперметры 100/5А Авт.выключатели 100А Разъединители 400А Трансформаторы тока 100/5А
ЩО70-1ТВ-27УЗ ЩО70-2ТВ-27УЗ			PA1-PA3 P11 QF1-QF4 QS1 TA1-TA3	Амперметры 400/5А Счетчик трехфазный 5А Авт.выключатели 100А Разъединитель 400А Трансформаторы тока 400/5А

Таблица 2.2 (продолжение).

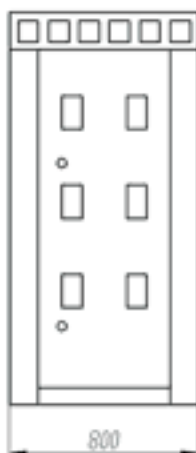
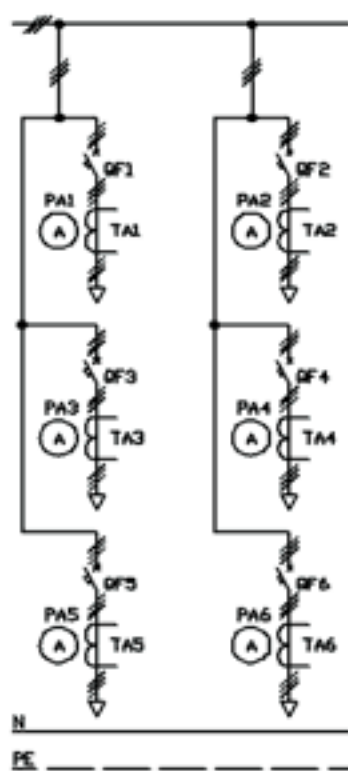
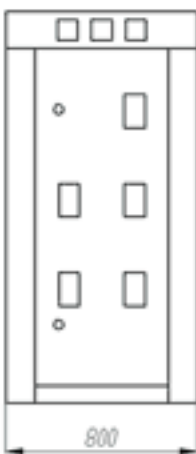
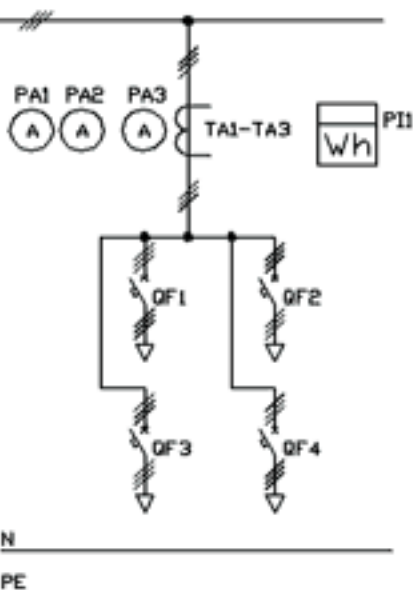
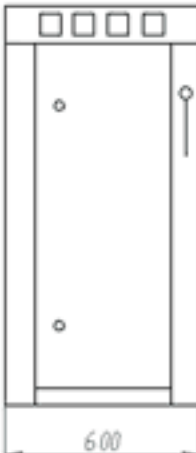
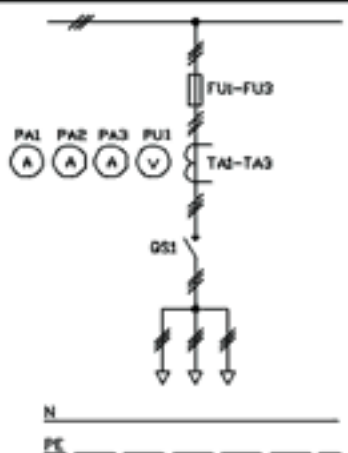
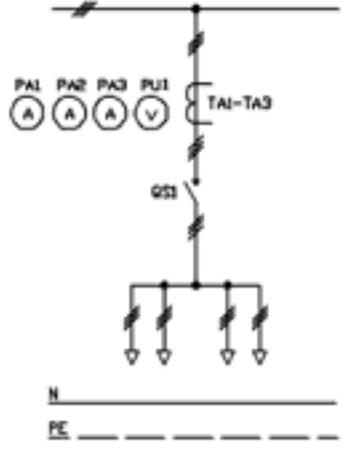
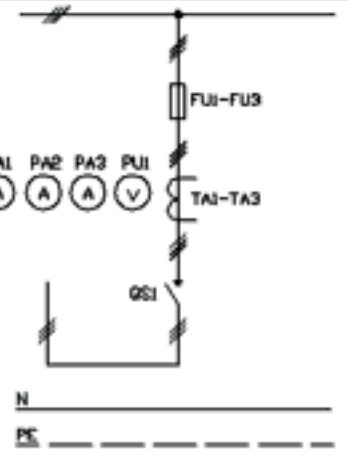
Тип панели.	Внешний вид с лицевой стороны	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Линейные панели.				
ЩО70-1ТВ-28У3 ЩО70-2ТВ-28У3			PA1-PA6 QF1-QF6 TA1-TA6	Амперметры 100/5А Авт.выключатель 100А Трансформаторы тока 100/5А
ЩО70-1ТВ-29У3			PA1-PA3 P11 QF1-QF4 TA1-TA3	Амперметры 400/5А Счетчик трехфазный 5А Авт.выключатели 100А Трансформаторы тока 400/5А
Вводные панели.				
ЩО70-1ТВ-30У3			FU1-FU3 PA1-PA3 PU1 QS1 TA1-TA3	Предохранители 630А Амперметры 600/5А Вольтметр 500В Разъединитель 630А Трансформаторы тока 600/5А
ЩО70-1ТВ-31У3			PA1-PA3 PU1 QS1 TA1-TA3	Амперметры 1000/5А Вольтметр 500В Разъединитель 1000А Трансформаторы тока 1000/5А
ЩО70-1ТВ-32У3			FU1-FU3 PA1-PA3 PU1 QS1 TA1-TA3	Предохранители 630А Амперметры 600/5А Вольтметр 500В Разъединитель 630А Трансформаторы тока 600/5А

Таблица 2.2 (продолжение).

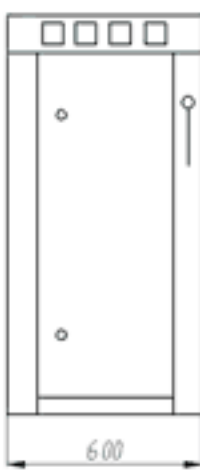
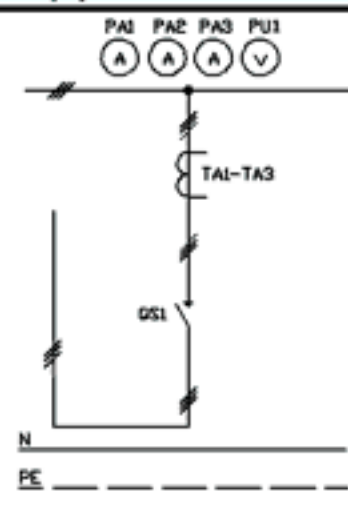
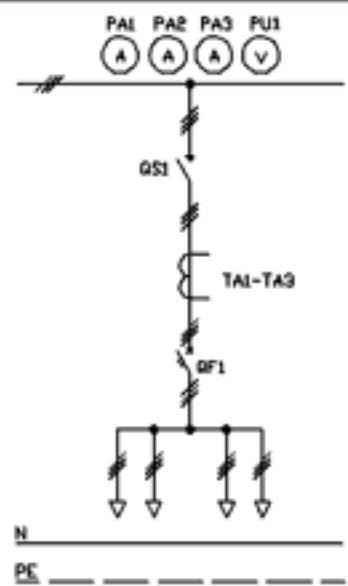
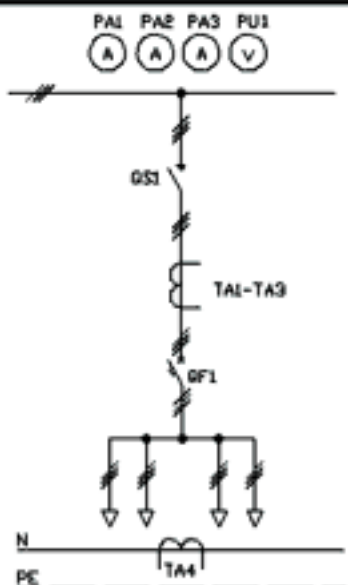
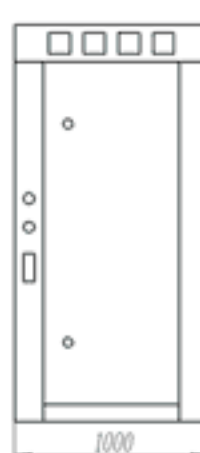
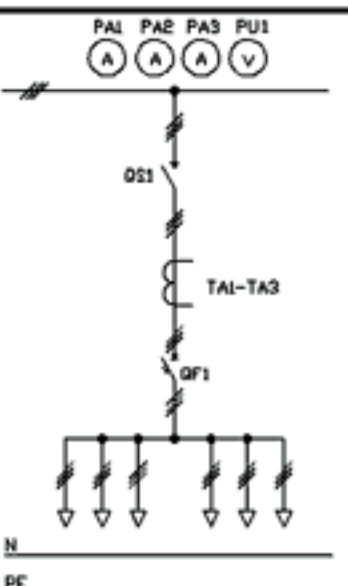
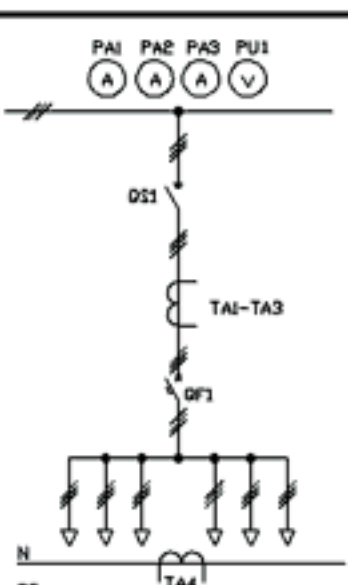
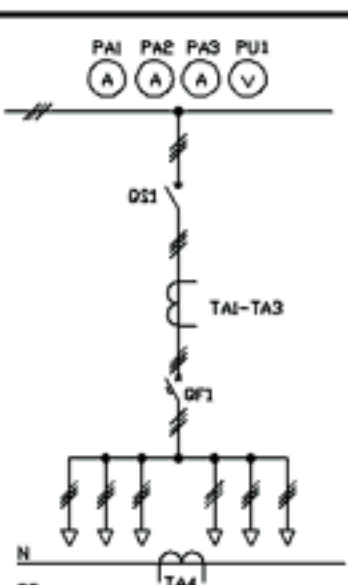
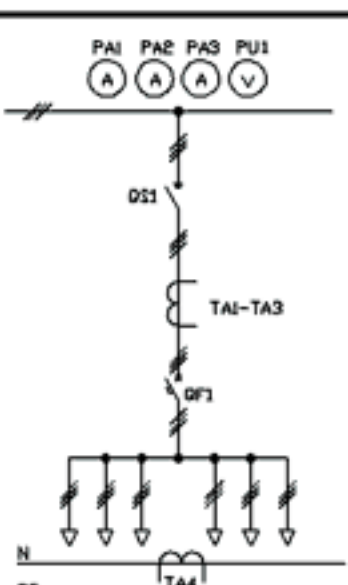
Тип панели	Внешний вид с лицевой стороны	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Вводные панели				
ЩО70-1ТВ-33У3			PA1-PA3 PU1 QS1 TA1-TA3	Амперметры 1000/5А Вольтметр 500В Разъединитель 1000А Трансформаторы тока 1000/5А
ЩО70-1ТВ-34У3			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA4	Амперметры 1000/5А Вольтметр 500В Разъединитель 1000А Авт.выключатель 1000А Трансформаторы тока 1000/5А
ЩО70-1ТВ-35У3				
ЩО70-1ТВ-36У3 ЩО70-2ТВ-36У3			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA3	Амперметры 1500/5А Вольтметр 500В Разъединитель 2000А Авт.выключатель 1600А Трансформаторы тока 1500/5А
ЩО70-1ТВ-37У3 ЩО70-2ТВ-37У3			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA3	Амперметры 1500/5А Вольтметр 500В Разъединитель 1600А Авт.выключатель 1600А Трансформаторы тока 1500/5А
ЩО70-1ТВ-38У3 ЩО70-2ТВ-38У3			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA4	Амперметры 1500/5А Вольтметр 500В Разъединитель 2000А Авт.выключатель 1600А Трансформаторы тока 1500/5А
ЩО70-1ТВ-39У3 ЩО70-2ТВ-39У3			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA4	Амперметры 1500/5А Вольтметр 500В Разъединитель 1600А Авт.выключатель 1600А Трансформаторы тока 1500/5А

Таблица 2.2 (продолжение).

Тип панели	Внешний вид с лицевой стороны	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Вводные панели				
ЩО70-2ТВ-40У3			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA3	Амперметры 2000/5А Вольтметр 500В Разъединитель 2000А Авт.выключатель 2000А Трансформаторы тока 2000/5А
ЩО70-2ТВ-41У3			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA4	Амперметры 2000/5А Вольтметр 500В Разъединитель 2000А Авт.выключатель 2000А Трансформаторы тока 2000/5А
ЩО70-1ТВ-42У3			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA3	Амперметры 1000/5А Вольтметр 500В Разъединитель 1000А Авт.выключатель 1000А Трансформаторы тока 1000/5А
ЩО70-2ТВ-43У3			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA4	Амперметры 1000/5А Вольтметр 500В Разъединитель 1000А Авт.выключатель 1000А Трансформаторы тока 1000/5А
ЩО70-1ТВ-44У3 ЩО70-2ТВ-44У3			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA3	Амперметры 1500/5А Вольтметр 500В Разъединитель 2000А Авт.выключатель 1600А Трансформаторы тока 1500/5А
ЩО70-1ТВ-45У3 ЩО70-2ТВ-45У3			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA3	Амперметры 1500/5А Вольтметр 500В Разъединитель 1600А Авт.выключатель 1600А Трансформаторы тока 1500/5А
ЩО70-1ТВ-46У3 ЩО70-2ТВ-46У3			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA4	Амперметры 1500/5А Вольтметр 500В Разъединитель 2000А Авт.выключатель 1600А Трансформаторы тока 1500/5А
ЩО70-1ТВ-47У3 ЩО70-2ТВ-47У3			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA4	Амперметры 1500/5А Вольтметр 500В Разъединитель 1600А Авт.выключатель 1600А Трансформаторы тока 1500/5А

Таблица 2.2 (продолжение).

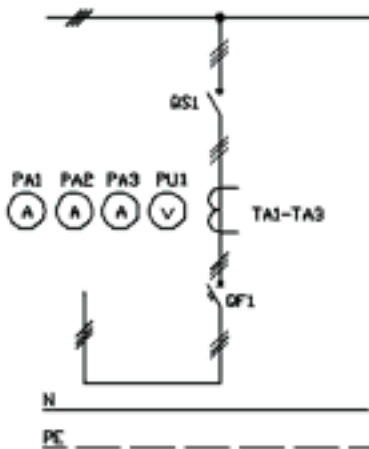
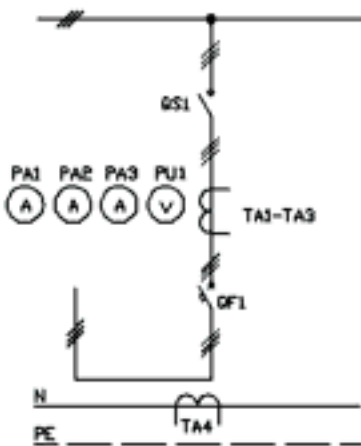
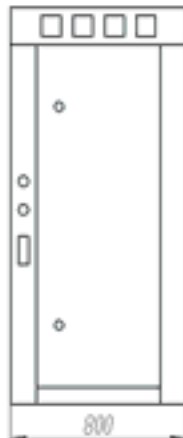
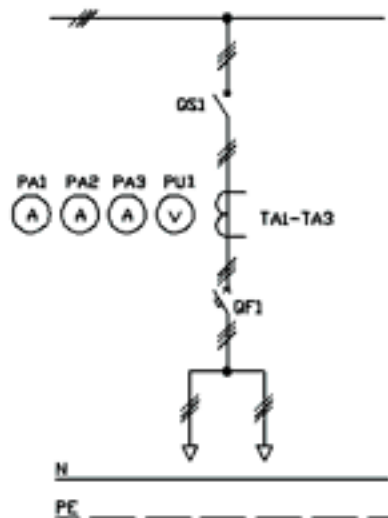
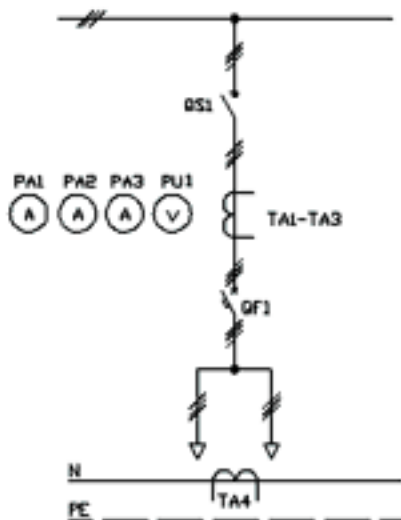
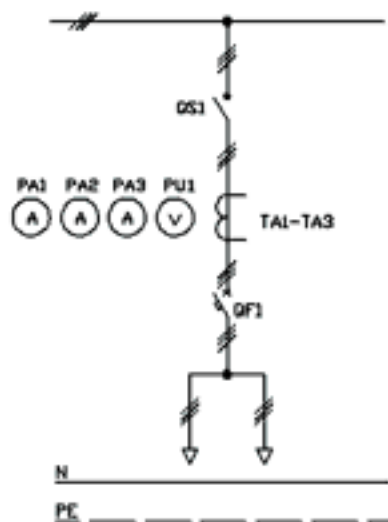
Тип панели	Внешний вид с лицевой стороны	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Вводные панели				
ЩО70-2ТВ-48УЗ			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA3	Амперметры 2000/5А Вольтметр 500В Разъединитель 2000А Авт.выключатель 2000А Трансформаторы тока 2000/5А
ЩО70-2ТВ-49УЗ			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA4	Амперметры 2000/5А Вольтметр 500В Разъединитель 2000А Авт.выключатель 2000А Трансформаторы тока 2000/5А
ЩО70-1ТВ-50УЗ			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA3	Амперметры 400/5А Вольтметр 500В Разъединитель 400А Авт.выключатель 400А Трансформаторы тока 400/5А
ЩО70-1ТВ-51УЗ			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA4	Амперметры 400/5А Вольтметр 500В Разъединитель 400А Авт.выключатель 400А Трансформаторы тока 400/5А
ЩО70-1ТВ-52УЗ			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA3	Амперметры 100/5А Вольтметр 500В Разъединитель 1000А Авт.выключатель 1000А Трансформаторы тока 1000/5А

Таблица 2.2 (продолжение).

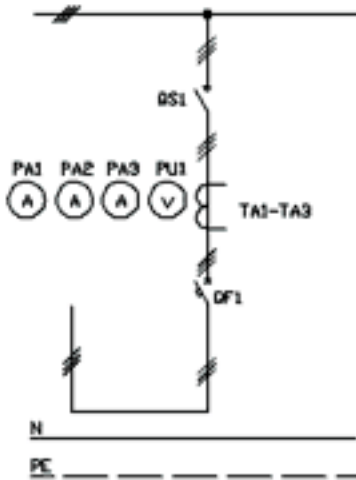
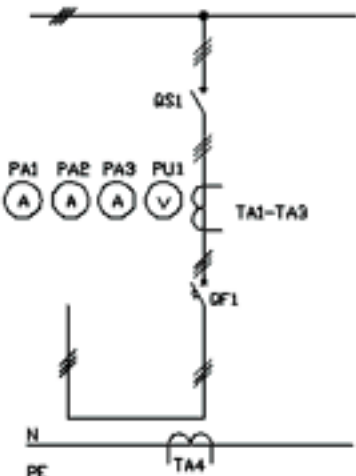
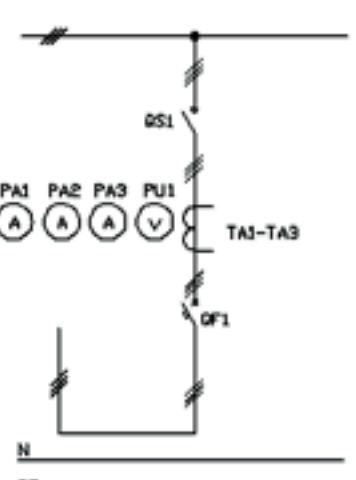
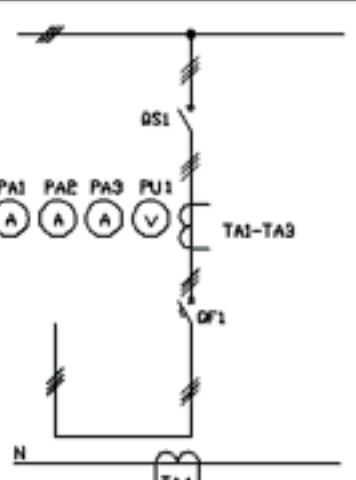
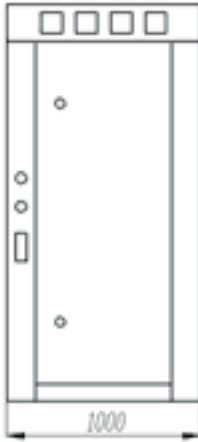
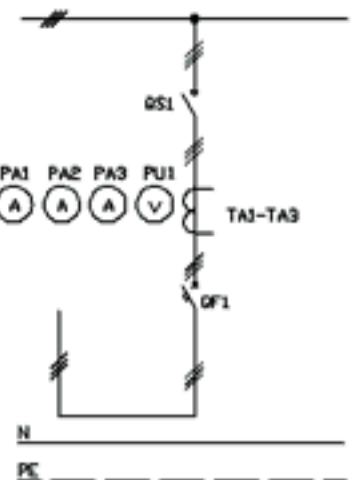
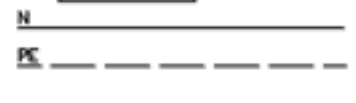
Тип панели	Внешний вид с лицевой стороны	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Вводные панели				
ЩО70-1ТВ-60У3			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA3	Амперметры 400/5А Вольтметр 500В Разъединитель 400А Авт.выключатель 400А Трансформаторы тока 400/5А
ЩО70-1ТВ-61У3			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA4	Амперметры 400/5А Вольтметр 500В Разъединитель 400А Авт.выключатель 400А Трансформаторы тока 400/5А
ЩО70-1ТВ-62У3			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA3	Амперметры 100/5А Вольтметр 500В Разъединитель 1000А Авт.выключатель 1000А Трансформаторы тока 1000/5А
ЩО70-1ТВ-63У3			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA4	Амперметры 100/5А Вольтметр 500В Разъединитель 1000А Авт.выключатель 1000А Трансформаторы тока 1000/5А
ЩО70-1ТВ-64У3 ЩО70-2ТВ-64У3			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA3	Амперметры 1500/5А Вольтметр 500В Разъединитель 2000А Авт.выключатель 1600А Трансформаторы тока 1500/5А
ЩО70-1ТВ-65У3 ЩО70-2ТВ-65У3			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA3	Амперметры 1500/5А Вольтметр 500В Разъединитель 1600А Авт.выключатель 1600А Трансформаторы тока 1500/5А

Таблица 2.2 (продолжение).

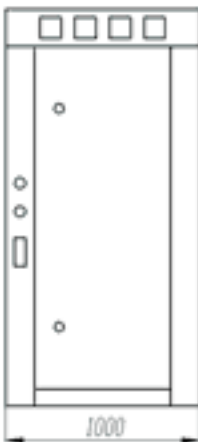
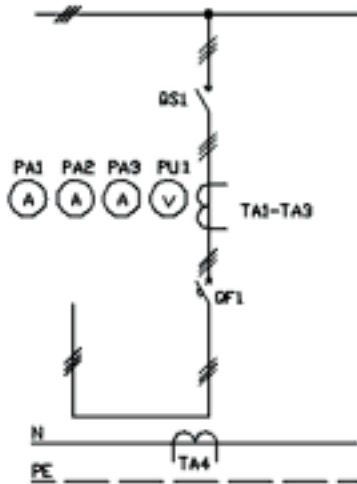
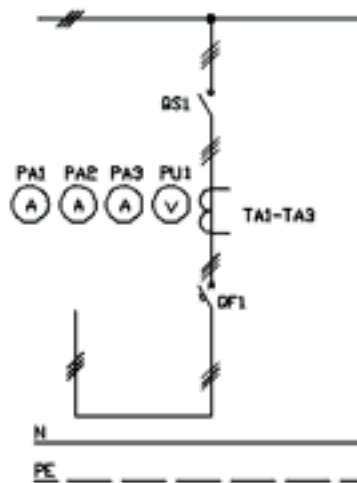
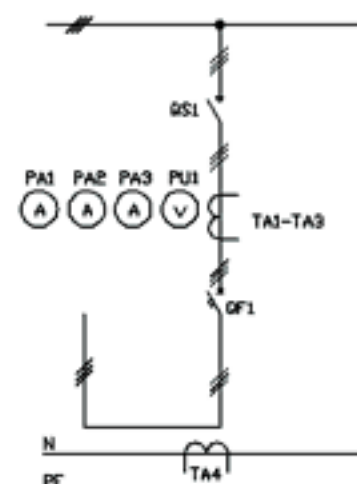
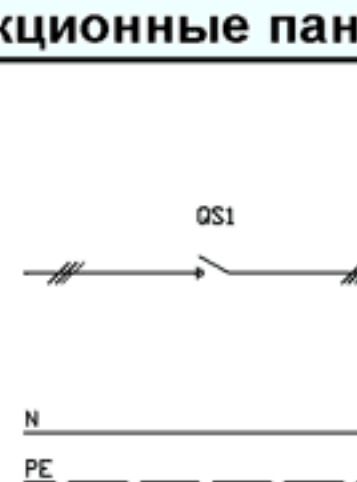
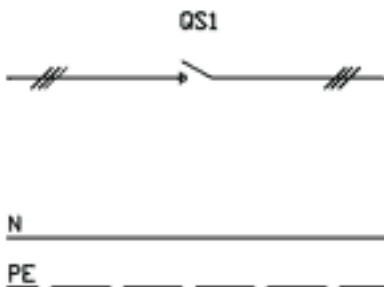
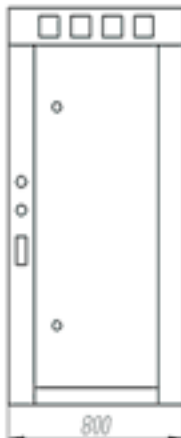
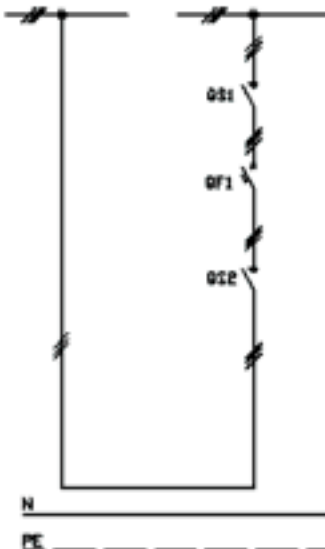
Тип панели	Внешний вид с лицевой стороны	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Вводные панели				
ЩО70-1ТВ-66УЗ ЩО70-2ТВ-66УЗ			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA4	Амперметры 1500/5А Вольтметр 500В Разъединитель 2000А Авт.выключатель 1600А Трансформаторы тока 1500/5А
ЩО70-1ТВ-67УЗ ЩО70-2ТВ-67УЗ			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA4	Амперметры 1500/5А Вольтметр 500В Разъединитель 1600А Авт.выключатель 1600А Трансформаторы тока 1500/5А
ЩО70-2ТВ-68УЗ			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA3	Амперметры 2000/5А Вольтметр 500В Разъединитель 2000А Авт.выключатель 2000А Трансформаторы тока 2000/5А
ЩО70-2ТВ-69УЗ			PA1-PA3 PU1 QS1 QF1 TA1-TA4	Амперметры 2000/5А Вольтметр 500В Разъединитель 2000А Авт.выключатель 2000А Трансформаторы тока 2000/5А
Секционные панели				
ЩО70-1ТВ-70УЗ			QS1	Разъединитель 600А
ЩО70-1ТВ-71УЗ			QS1	Разъединитель 1000А
ЩО70-1ТВ-72УЗ			QS1, QS2 QF1	Разъединители 1000А Авт.выключатель 1000А

Таблица 2.2 (продолжение).

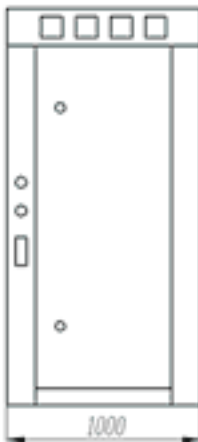
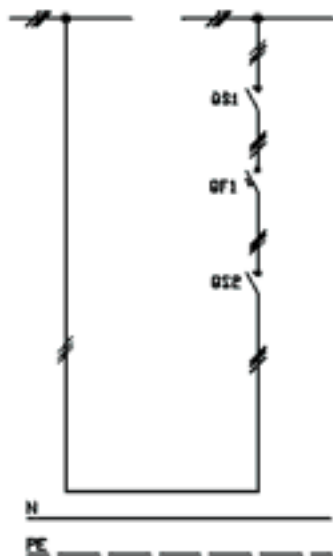
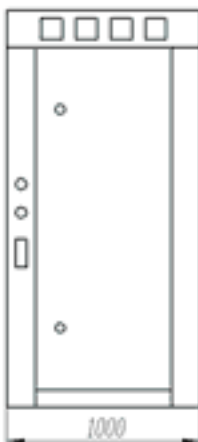
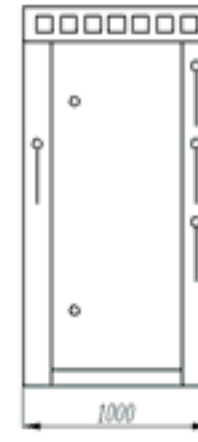
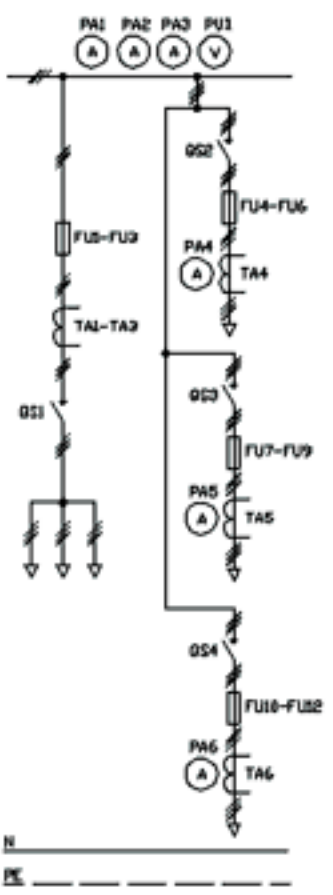
Тип панели	Внешний вид с лицевой стороны	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Секционные панели				
ЩО70-1ТВ-73УЗ ЩО70-2ТВ-73УЗ			QS1, QS2 QF1	Разъединители 2000А Авт.выключатель 1600А
ЩО70-1ТВ-74УЗ ЩО70-2ТВ-74УЗ			QS1, QS2 QF1	Разъединители 1600А Авт.выключатель 1600А
ЩО70-1ТВ-75УЗ			QS1, QS2 QF1	Разъединители 400А Авт.выключатель 400А
ЩО70-1ТВ-75УЗ			QS1, QS2 QF1	Разъединители 1000А Авт.выключатель 1000А
ЩО70-1ТВ-77УЗ ЩО70-2ТВ-77УЗ			QS1, QS2 QF1	Разъединители 2000А Авт.выключатель 1600А
ЩО70-1ТВ-78УЗ ЩО70-2ТВ-78УЗ			QS1, QS2 QF1	Разъединители 1600А Авт.выключатель 1600А
Вводно-линейные панели				
ЩО70-1ТВ-84УЗ			FU1-FU3 FU4-FU12 PA1-PA3 PA4-PA6 PU1 QS1 QS2-QS4 TA1-TA3 TA4-TA6	Предохранители 630А Предохранители 250А Амперметры 600/5А Амперметры 200/5А Вольтметр 500В Разъединитель 630А Разъединитель 250А Трансформаторы тока 600/5А Трансформаторы тока 200/5А

Таблица 2.2 (продолжение).

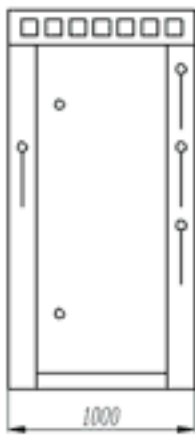
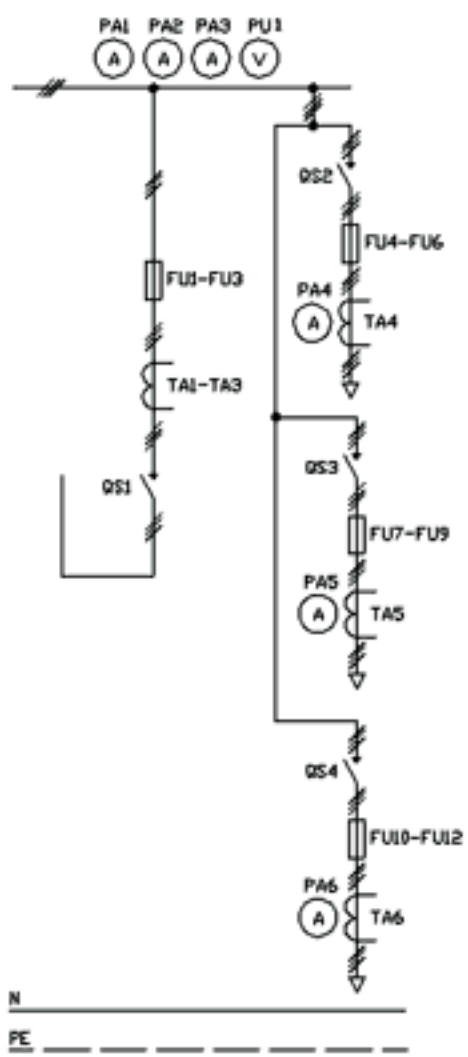
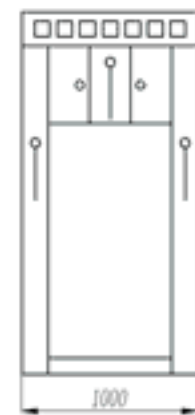
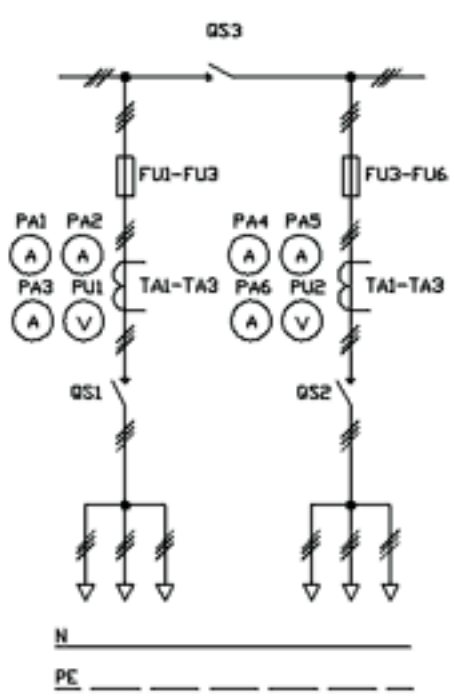
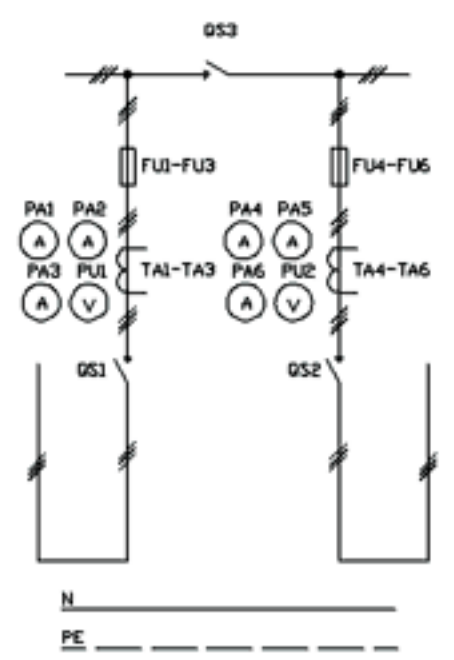
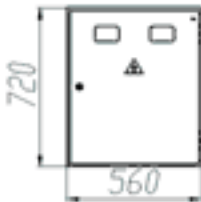
Тип панели	Внешний вид с лицевой стороны	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Вводно-линейные панели				
ЩО70-1ТВ-85У3			FU1-FU3 FU4-FU12 PA1-PA3 PA4-PA6 PU1 QS1 QS2-QS4 TA1-TA3 TA4-TA6	Предохранители 630А Предохранители 250А Амперметры 600/5А Амперметры 200/5А Вольтметр 500В Разъединитель 630А Разъединитель 250А Трансформаторы тока 600/5А Трансформаторы тока 200/5А
Вводно-секционные панели				
ЩО70-1ТВ-86У3			FU1-FU6 PA1-PA6 PU1,PU2 QS1-QS3 TA1-TA6	Предохранители 630А Амперметры 600/5А Вольтметры 500В Разъединители 630А Трансформаторы тока 600/5А
ЩО70-1ТВ-87У3				

Таблица 2.2 (продолжение).

Тип панели.	Внешний вид с лицевой стороны	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Панель с аппаратурой АВР				
ЩО70-1ТВ-90УЗ		-	-	-
Панель диспетчерского управления уличным освещением				
ЩО70-1ТВ-93УЗ		-	-	-
ЩО70-1ТВ-94УЗ			-	-
Торцевая панель				
ЩО70-1ТВ-95УЗ		-	-	-
Щиток учета				
ЩО70-1ТВ-96УЗ		-	-	-