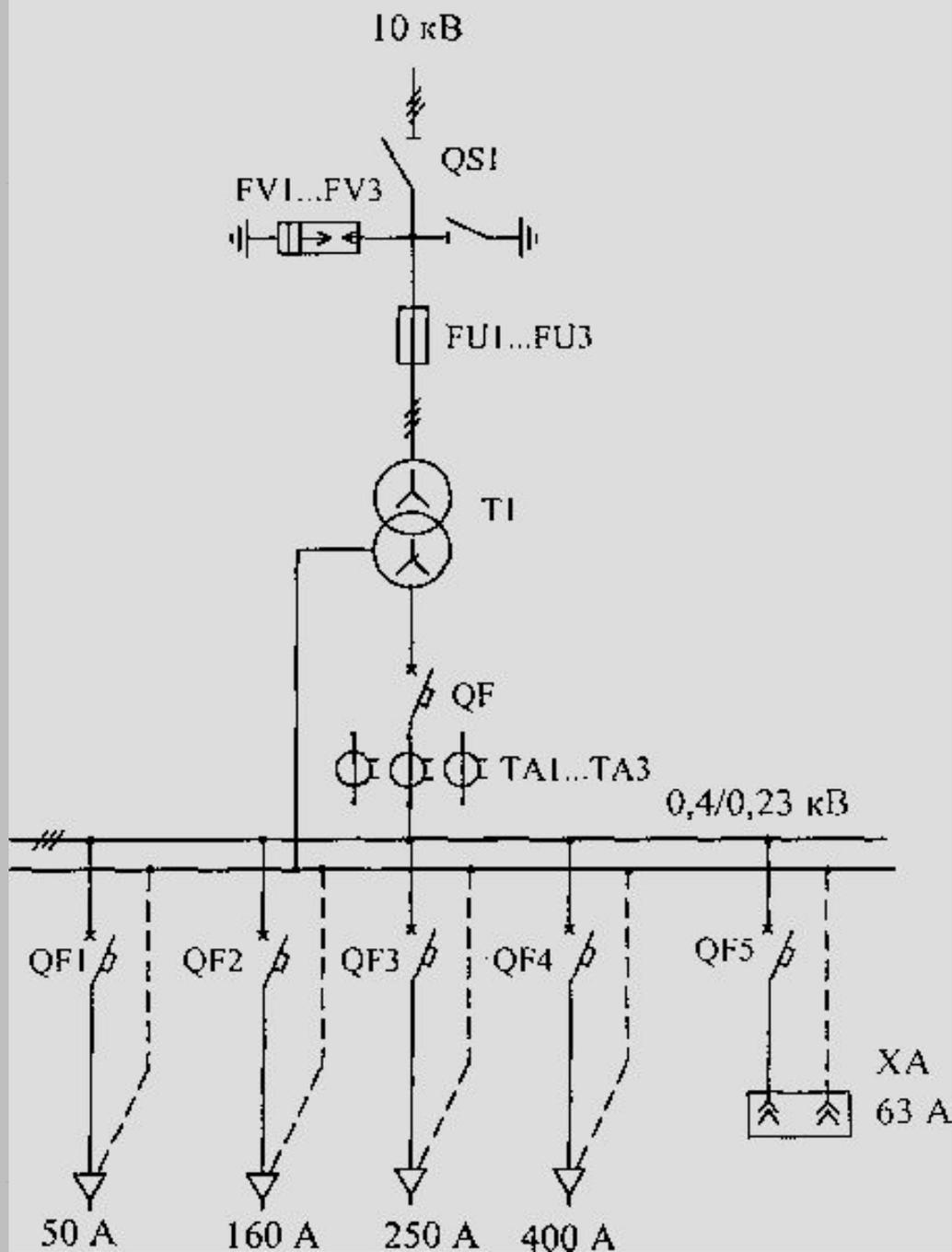
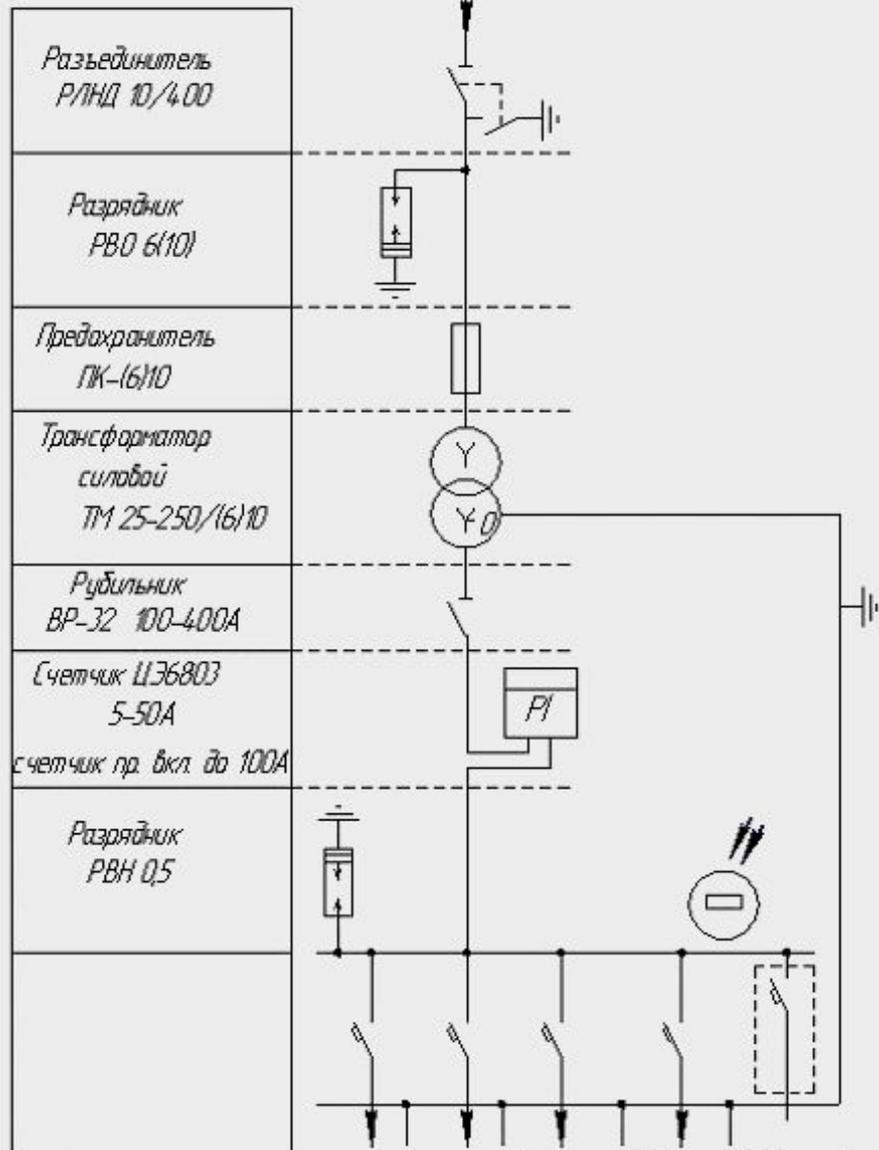

СХЕМЫ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ

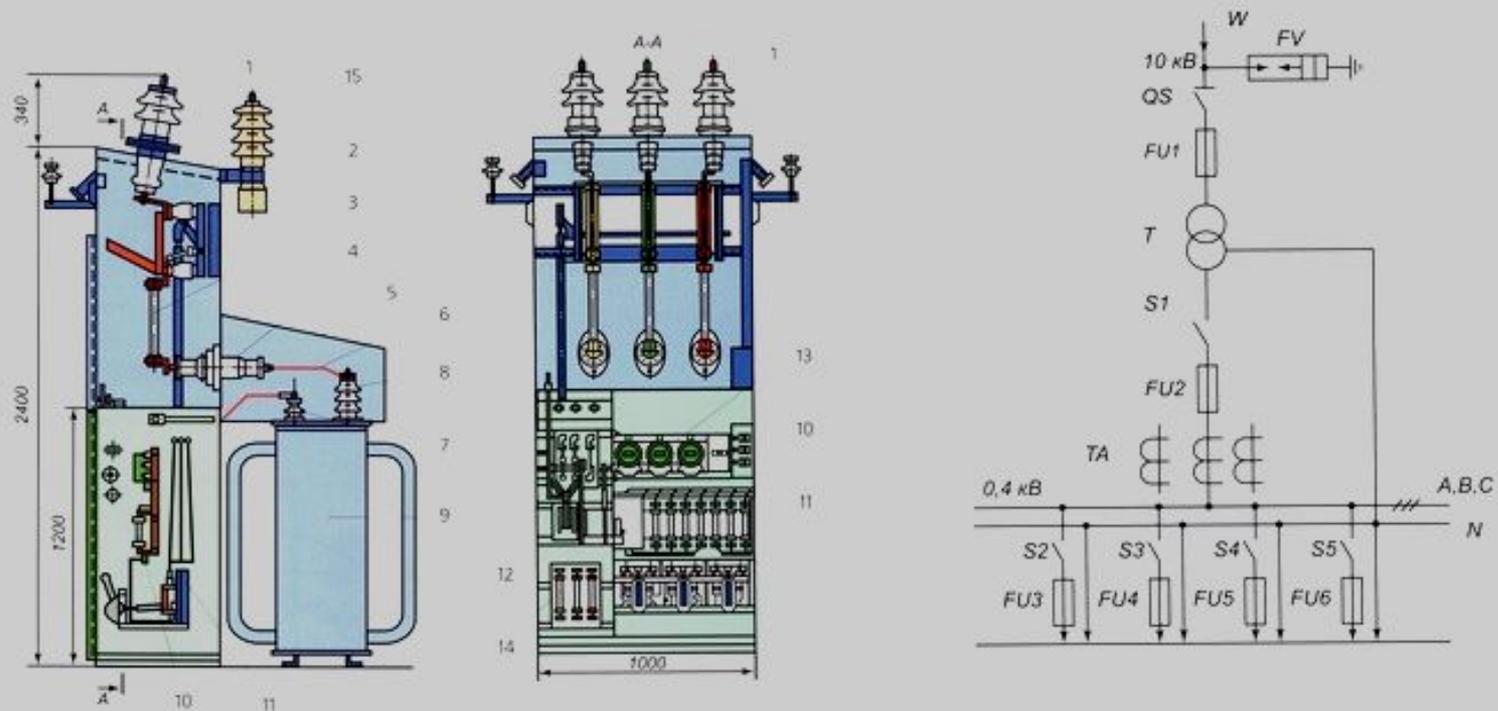






Номер фидера		1	2	3	Уличное освещение	Собств. жилы
Автом. выкл.-ль	Тип	AE(BA)	AE(BA)	AE 2056	AE 2046	BA-101
	Нам.ток				16А	3А
Фатореде					ФР7	

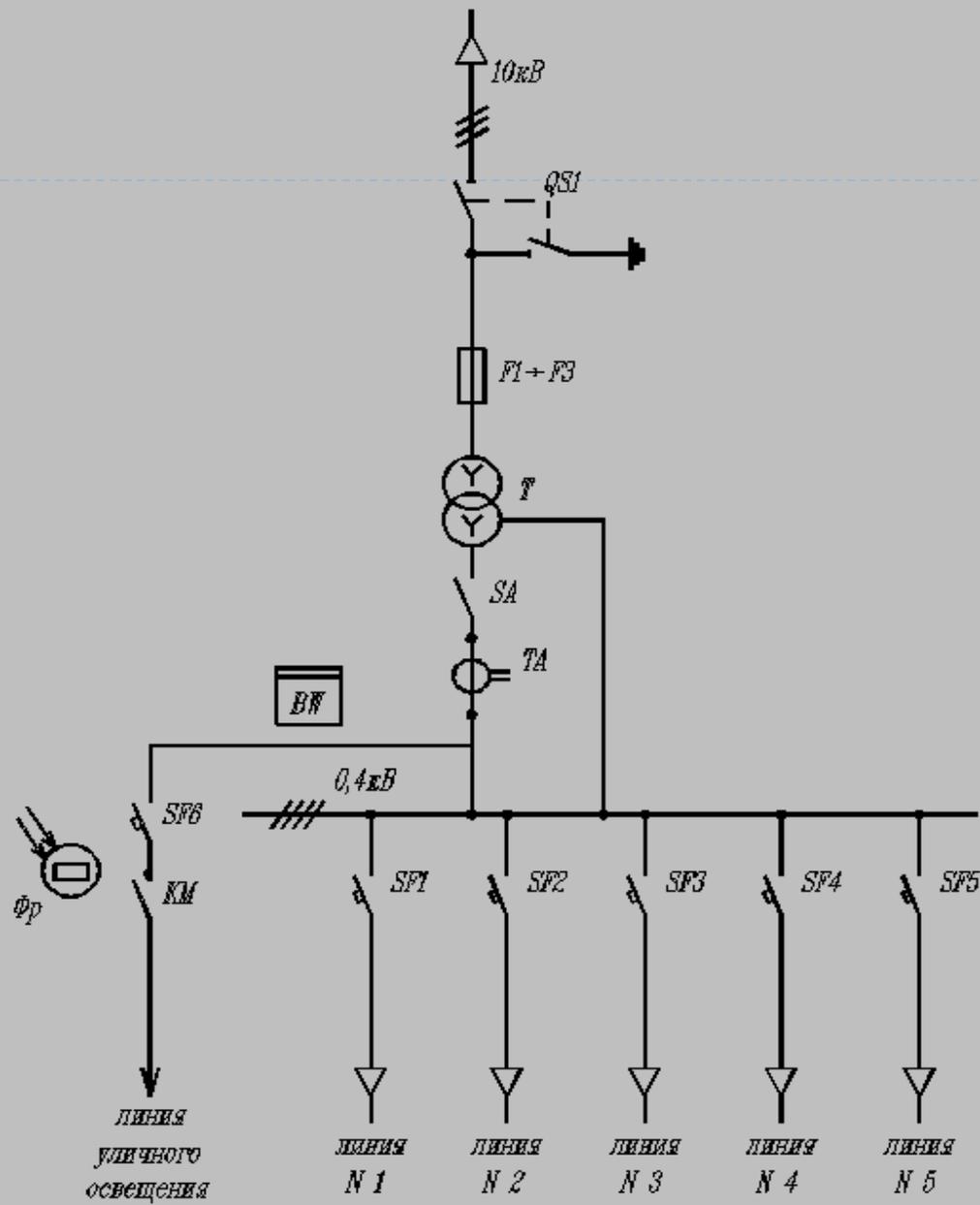
41. КОНСТРУКЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ 10/0,4 кВ



КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ (КТПН) НА 10/0,4 кВ:
 1 - проходной изолятор ввода; 2 - разъединитель; 3 - трубчатый предохранитель; 4 - проходной изолятор; 5 - металлический кожух; 6 - шины; 7 и 8 - вводы трансформатора; 9 - трансформатор; 10 - предохранители; 11 - рубильники отходящих линий; 12 - общий рубильник; 13 - электрические счетчики; 14 - общие предохранители; 15 - разрядники

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА КТПН НА 10/0,4 кВ:

W - ввод; FV - разрядник; QS - разъединитель; FU1 - FU6 - предохранители; T - понижающий трансформатор; S1 - общий рубильник; S2 - S5 - рубильники отходящих линий; TA - трансформаторы тока; A, B, C и N - фазы и нейтраль PV-0,4 кВ



QS1 – разъединитель 10кВ

КМ – контактор

**F1÷F3 – предохранители
10кВ**

Фр – фотореле

**T – силовой трансформатор
10/0,4кВ**

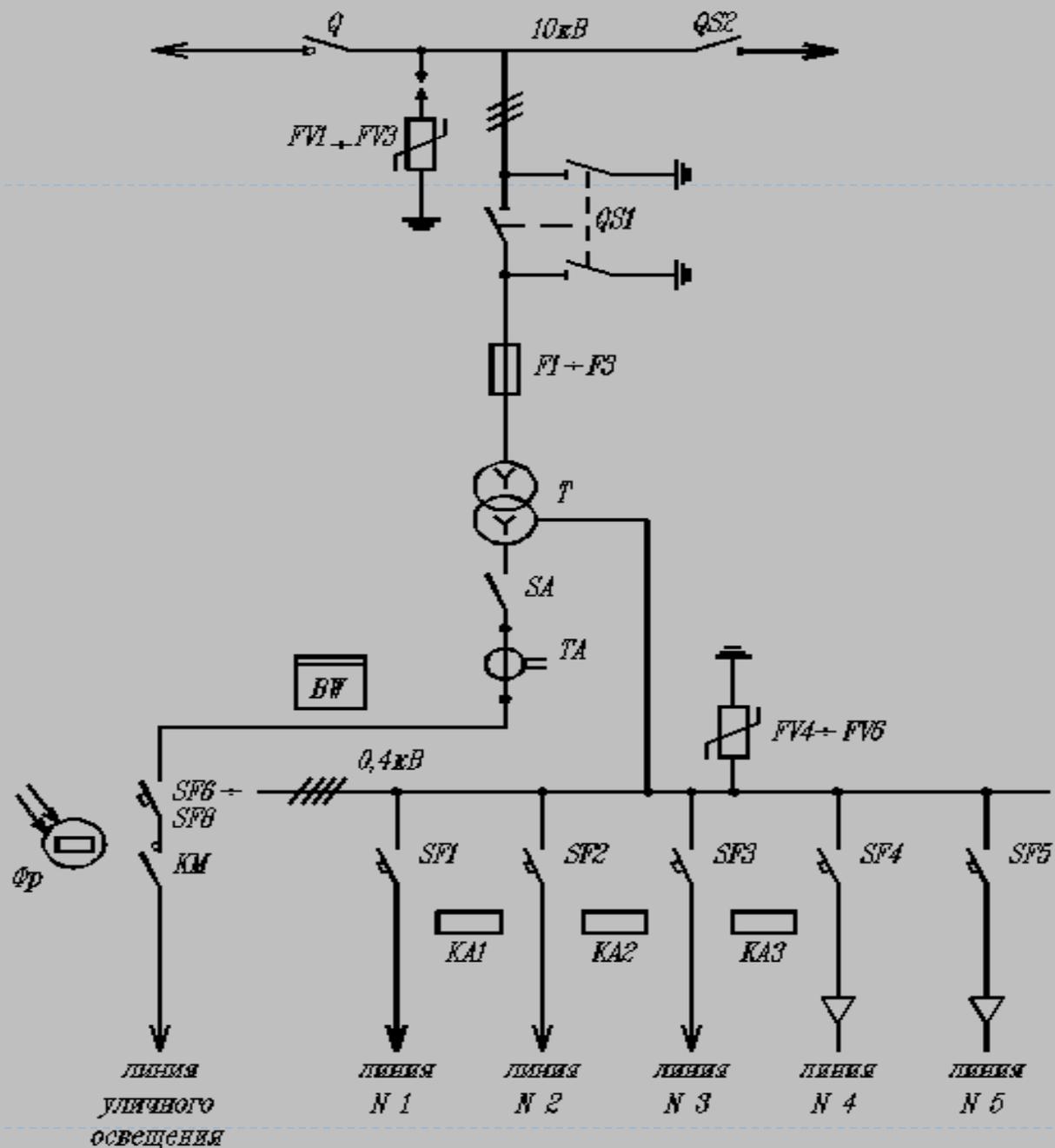
**BW – электросчетчик
активной энергии**

SA – рубильник

ТА – трансформатор тока

**SF1÷SF6 – автоматические
выключатели**





QS1, QS2 – разъединители

10кВ

КМ – контактор

Q – выключатель нагрузки

КА1÷КА3 – реле токовое

F1÷F3 – предохранители 10кВ

Фр – фотореле

T – силовой трансформатор

10/0,4кВ

BW – электросчетчик активной энергии

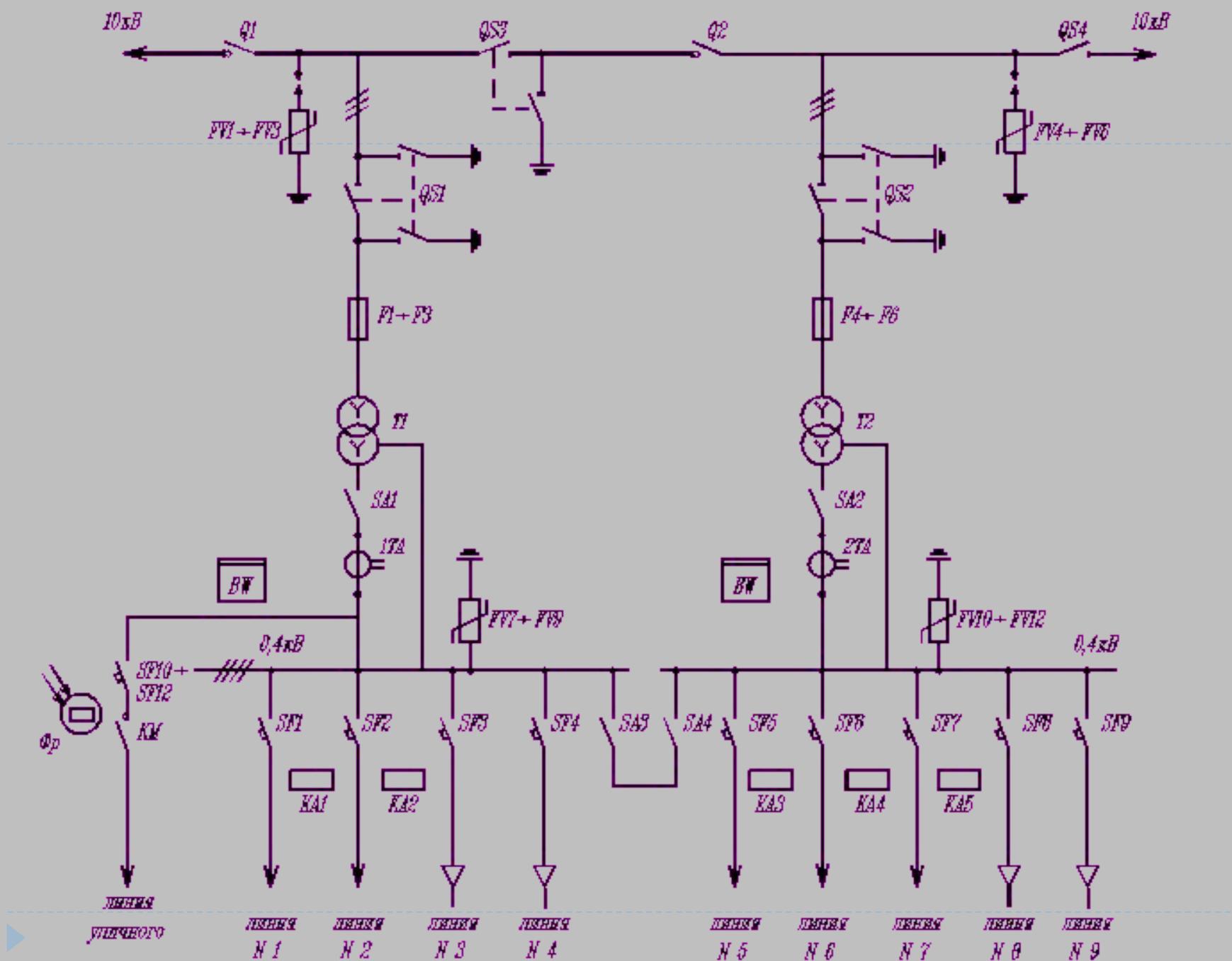
SA – рубильник

ТА – трансформатор тока

**SF1÷SF8 – автоматические
выключатели**

FV1÷FV6 – разрядники





QS1÷QS4 – разъединители 10кВ

КМ – контактор

Q1,Q2 – выключатели нагрузки

Фр – фотореле

F1÷F6 – предохранители 10кВ

ВW – электросчетчики активной энергии

T1, T2 – силовые трансформаторы 10/0,4кВ

1ТА, 2ТА – трансформаторы тока

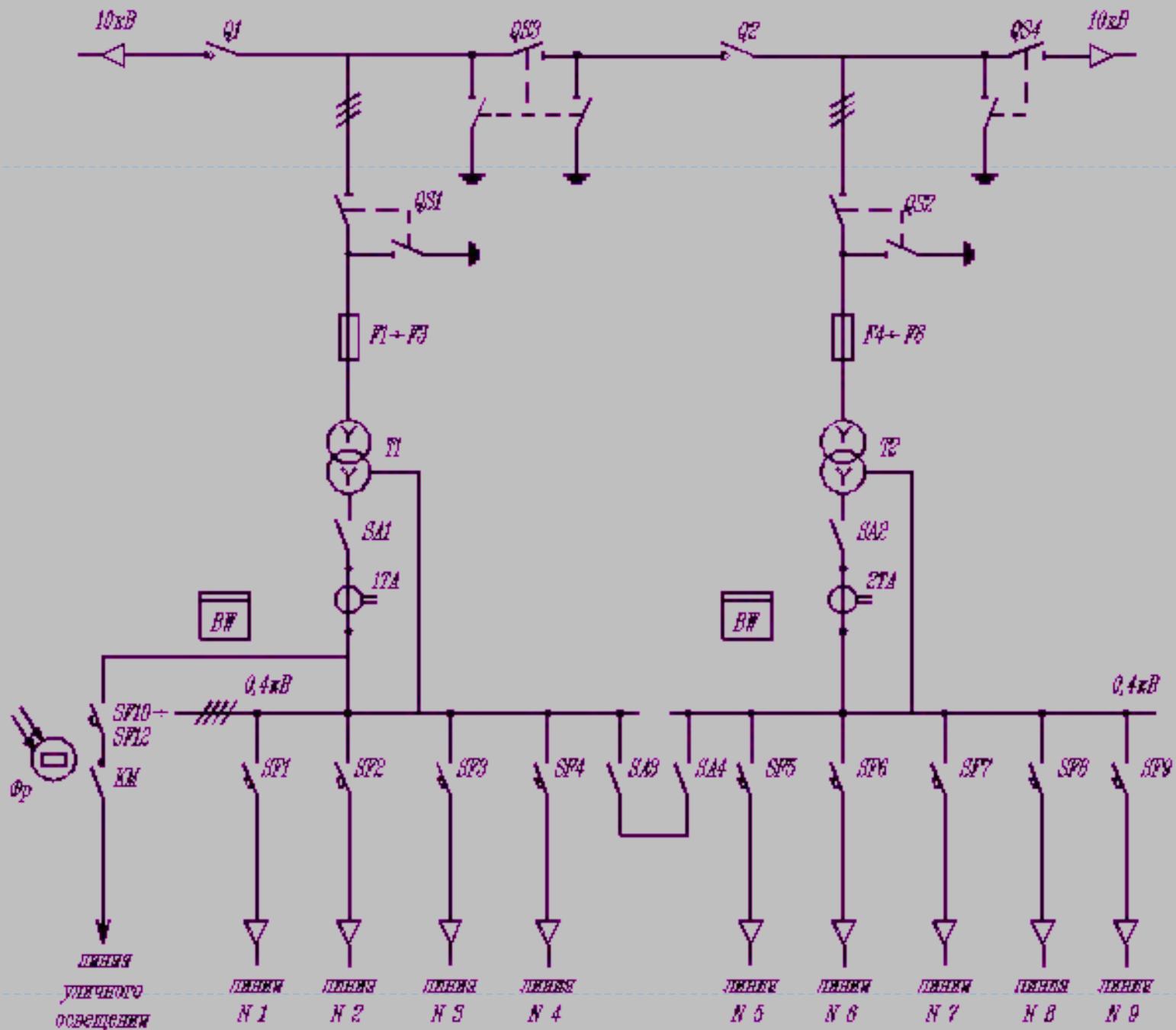
SA1÷SA4 – рубильники

КА1÷КА5 – реле токовое

SF1÷SF12 – автоматические выключатели

FV1÷FV12 – разрядники





ЛИНЕЙН
 УЛИЧНОГО
 ОСВЕЩЕНИЯ

ЛИНЕЙН
N 1

ЛИНЕЙН
N 2

ЛИНЕЙН
N 3

ЛИНЕЙН
N 4

ЛИНЕЙН
N 5

ЛИНЕЙН
N 6

ЛИНЕЙН
N 7

ЛИНЕЙН
N 8

ЛИНЕЙН
N 9

Схема электрическая принципиальная ЗТПС-10-2Т2К

QS1÷QS4 – разъединители 10кВ

КМ – контактор

Q1, Q2 – выключатели нагрузки

Фр – фотореле

F1÷F6 – предохранители 10кВ

BW – электросчетчики активной энергии

T1, T2 – силовые трансформаторы 10/0,4кВ

1ТА, 2ТА – трансформаторы тока

SA1÷SA4 – рубильники

SF1÷SF12 – автоматические выключатели



