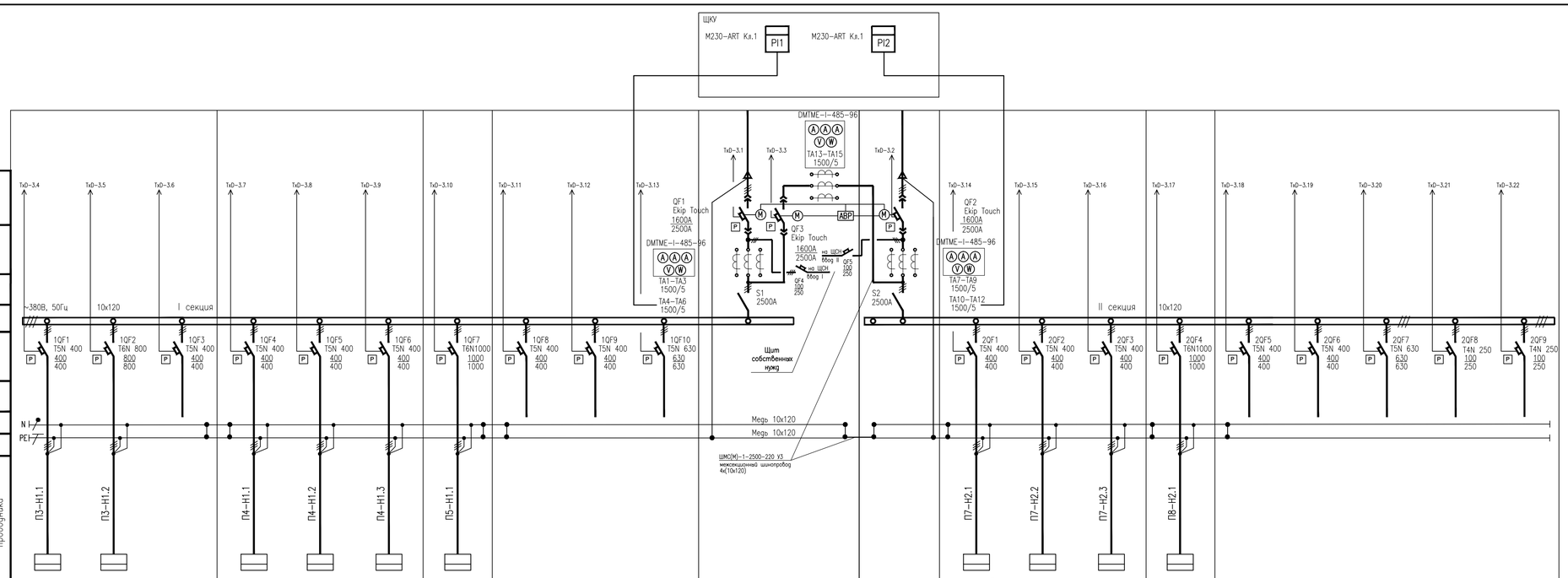

Автоматический выключатель Iн/Iрасц, А																						
Трансформатор тока																						
Шины 0,4 кВ																						
Автоматический выключатель Iн/Iрасц, А																						
Трансформатор тока																						
Материал и сечение нулевой жилы																						
Нулевой защитной жилы																						
Обозначение участка сети; Длина, м Обозначение трубы на плане по стандарту; Длина, м																						
Марка и сечение проводника																						
Порядковый номер панели	3			4			5	6			1		2	7			8	9				
Тип панели	ГРЩ-1			ГРЩ-2			ГРЩ-3	ГРЩ-4			ГРЩ-0			ГРЩ-5			ГРЩ-6	ГРЩ-7				
Назначение панели	Линейная			Линейная			Линейная	Линейная			Вводно-секционная с АВР			Линейная			Линейная	Линейная				
N линии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				11	12	13	14	15	16	17	18	19
Pp, кВт	–	–		–	–	–								–		–	–					
Ip, А	– *	– *		– *	– *	–								– *		– *	– *					
Назначение линии	ВРУ-1 ИБП Главн.выпруск	Связь с КТП-1	Резерв	Особые экономические зоны ВРУ.	ЩС-1 (полиция) дом 6	РП-3А-1 дом 10.	ГВЩС-1 (Q1 норм.)	Резерв	Резерв	Резерв	Ввод N1 на 1 секцию	Секционный выключатель с АВР	Ввод N2 на 2 секцию	ВРУ-2 ИБП Главн.выпруск	Резерв	РП-3Б-2 дом 10.	ГВЩС-1 (Q1 авар.)	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв
Габаритные размеры панелей Н-2000мм. Общая высота Нп-2200мм	716x700			716x700			716x700	716x700			(707,5+707,5)x700		710x700	716x700			716x700	716x700				
АРМ диспетч. Измерение											+	+	+									
АРМ диспетч. Сигнализация состояния	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
АРМ диспетч. Сигнализация аварии	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

1. Все автоматические выключатели, кроме 2QF8 и 2QF9 оснащены электронными расцепителями марки PR222DS/PD-LSI и модулями передачи данных Modbus.
2. Блок АВР марки ATS022 "реализация схемы АВР «2 в 2 с секционным выключателем" оснащается источниками бесперебойного питания РИП на постоянный ток 24В.
3. Вводные и секционные линии оснащены универсальными измерительными приборами марки DMTME-I-485-96.
4. обозначение отходящих абонентских линий выполнено: H(X1)-H(X2.X3), где X1 – номер панели; X2 – номер секции; X3 – номер линии в секции.
5. Согласно техничекого задания, предусмотрена перестановка щита приборов комерческого учета расхода электроэнергии (ЩКУ). Окончательное место установки ЩКУ будет определено при получении технических условий на перенос приборов учета от электроснабжающей организации. В водных щитах ГРЩ предусмотрена установка трансформаторов тока 1500/5А кл.т.0,5 для подключения электрических счетчиков марки "Меркурий-230 ART".
6. Внутри шкафов кабели связи проложить в гибких ПВХ трубах (серия 9) диаметром 16мм, по отдельным лоткам с креплением к конструкциям шкафов стяжками.
7. Выходы ПВХ труб из шкафов заделать противопожарной мастикой.
8. Кабели связи в помещении положить в оцинкованных перфорированых лотках с крышками, на отм.+2,300 от уровня пола.
9. При совместной прокладке в лотках кабелей связи и электрических кабелей в лотках установить перемычку по всей длине совместной прокладки кабелей.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	17/11-17-АТМ
Разработ.		Огонов			03.18	«Реконструкция (замена) электрооборудования комплектных трансформаторных подстанций КТП-16612 (ГРЩ-0,4кВ), КТП-16611 (ГРЩ-0,4кВ), КТП-16944 (ГРЩ-0,4кВ), без изменения функционала и с заранее выполняющими проектируемые в дальнейшем, расположенные в здании ИТАР-ТАСС по адресу: г. Москва, Тверской бульвар, дом 2 и дом 6»
Проверил.		Захаров			03.18	Диспетчеризация электрооборудования КТП-1(2;3)
ГИП		Гурин			03.18	Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
Н. контр.		Захаров			03.18	Схема диспетчеризации функциональная РП-0,4кВ в КТП-3.
						ООО «ЭСО»

Копировал: Формат А2х3