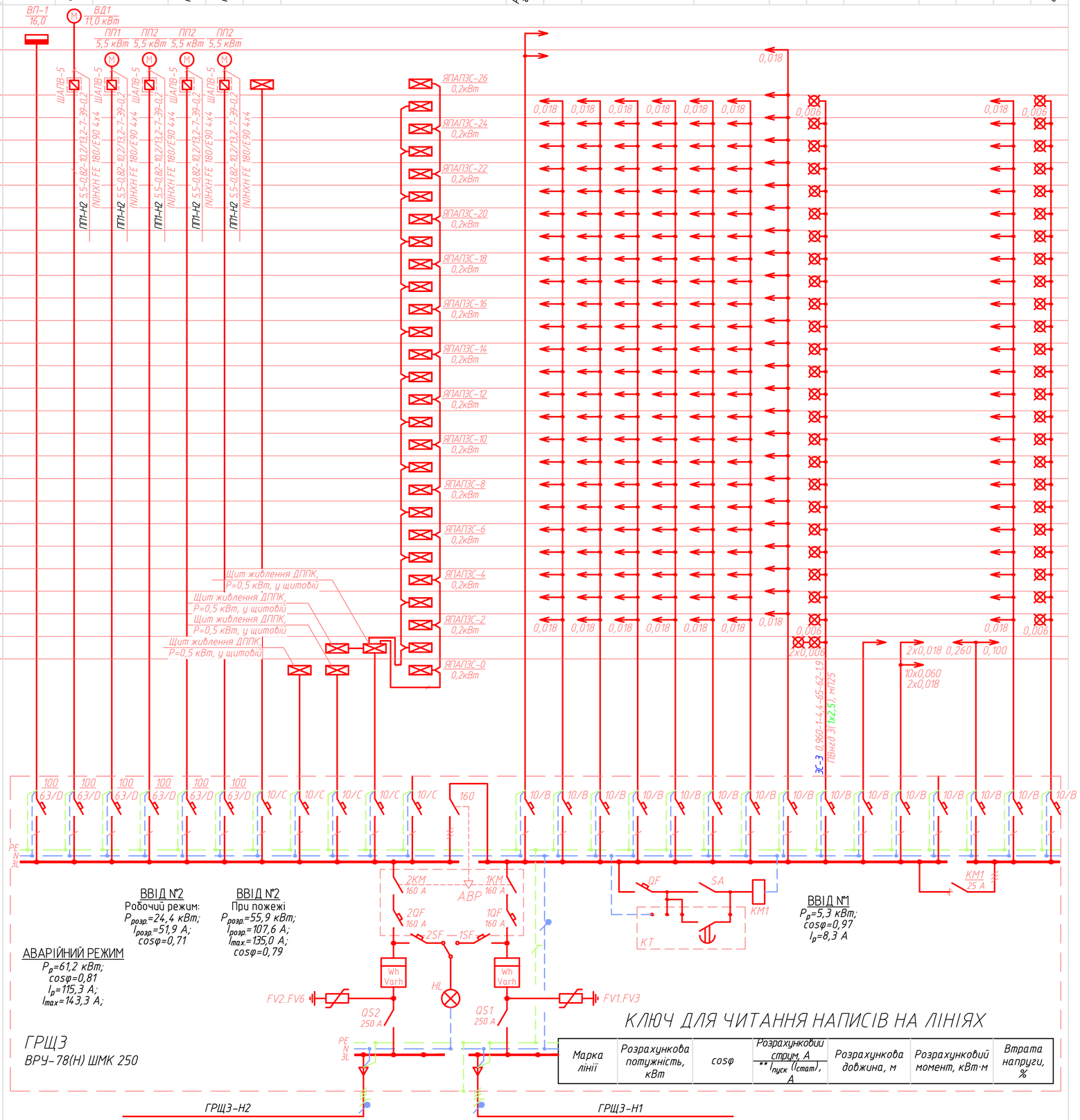

РОЗРАХУНОК НАВАНТАЖЕНЬ НА ГРЩ4

Найменування навантаження	$P_{уд}$, кВт	Коефіцієнт попиту	Питоме навантаж.	$P_{р}$, кВт	cosφ	tgφ	$Q_{р}$, кВт	$I_{р}$, А	Примітки
Ввід 1. Нормальний режим									
Аварійне освітлення (евакуаційне та безпеки)	2,360	1		2,360	1,00	0,00	0,0		
Аварійне освітлення (евакуаційне та безпеки)	2,970	1		2,970	0,92	0,43	1,3		
Всього у нормальному режимі:				5,3	0,97	0,24	1,3	8,3	
Ввід 2. Нормальний режим									
Ліфт ТПП	16,0	1		16,0	0,65	1,17	18,7		**Іпуск = 52,0 А
Обладнання автоматики і сигналізації	8,4	1		8,4	0,85	0,62	5,2		
Всього у нормальному режимі:				24,4	0,71	0,98	23,9	51,9	
Ввід 2. При пожежі									
Ліфт ТПП	16,0	1		16,0	0,65	1,17	18,7		**Іпуск = 52,0 А
Обладнання автоматики і сигналізації	8,4	1		8,4	0,85	0,62	5,2		
Вентилятори димовидалення та підпору повітря	31,5	1		31,5	0,85	0,62	19,6		Істат.= 64,8 А
Всього при пожежі:				55,9	0,79	0,78	43,5	107,6	Imax = 135,0 А (див. прим. 5)
Ввід 1(2). Аварійний режим при пожежі									
Ліфт ТПП	16,0	1		16,0	0,65	1,17	18,7		**Іпуск = 52,0 А
Обладнання автоматики і сигналізації	8,4	1		8,4	0,85	0,62	5,2		
Вентилятори димовидалення та підпору повітря	31,5	1		31,5	0,85	0,62	19,6		Істат.= 64,8 А
Аварійне освітлення (евакуаційне та безпеки)				5,3	0,97	0,24	1,3	8,3	
Всього при пожежі:				55,9	0,79	0,78	43,5	107,6	Imax = 143,3 А (див. прим. 5)

РОЗРАХУНОК НАВАНТАЖЕНЬ НА ГРЩ4 та ГРЩ5

Найменування навантаження	$P_{уд}$, кВт	Коефіцієнт попиту	Питоме навантаж.	$P_{р}$, кВт	cosφ	tgφ	$Q_{р}$, кВт	$I_{р}$, А	Примітки
У нормальному режимі				40,0	0,73	0,92	36,9	82,7	
При пожежі				60,6	0,81	0,72	43,9	113,7	Imax = 142,2 А (див. прим. 5)