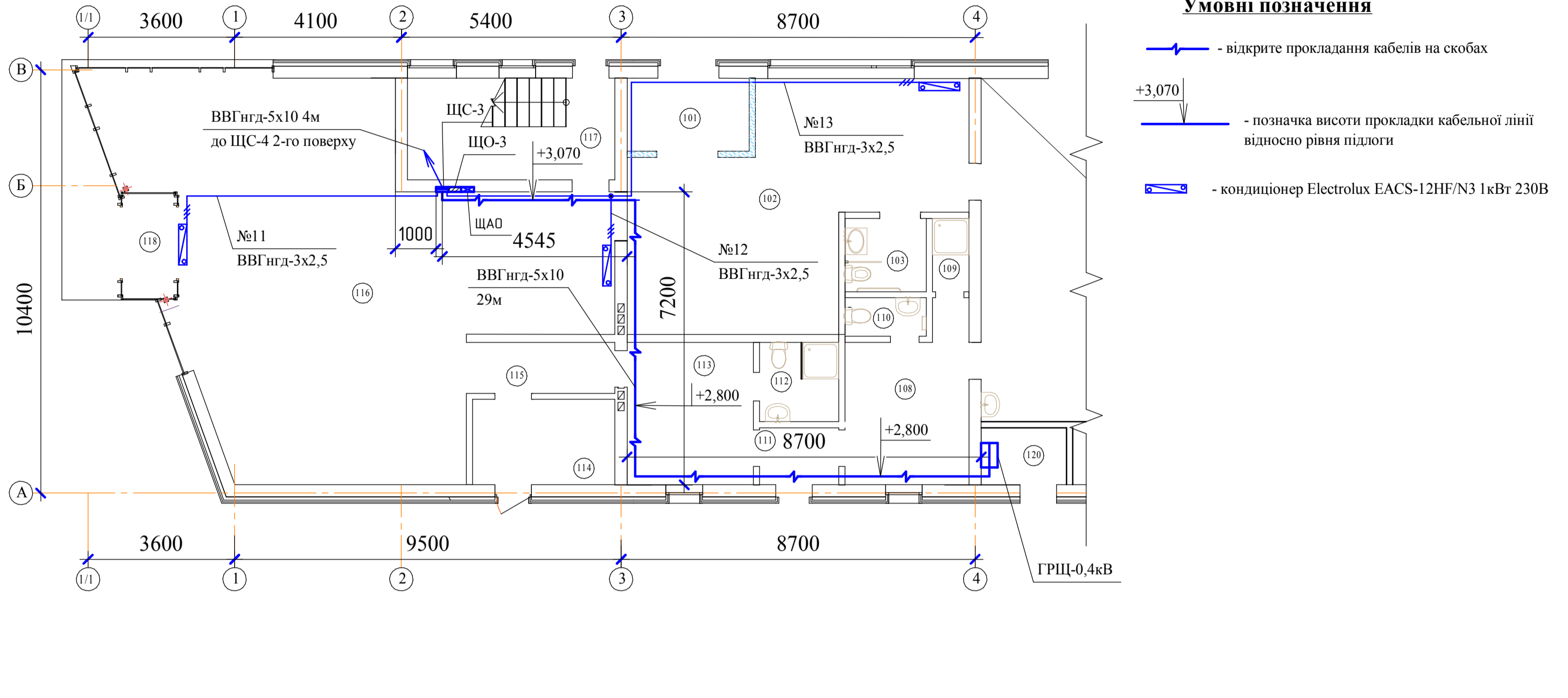


План силових магістральних мереж живлення розподільчих щитів та мереж живлення кондиціонерів М:100



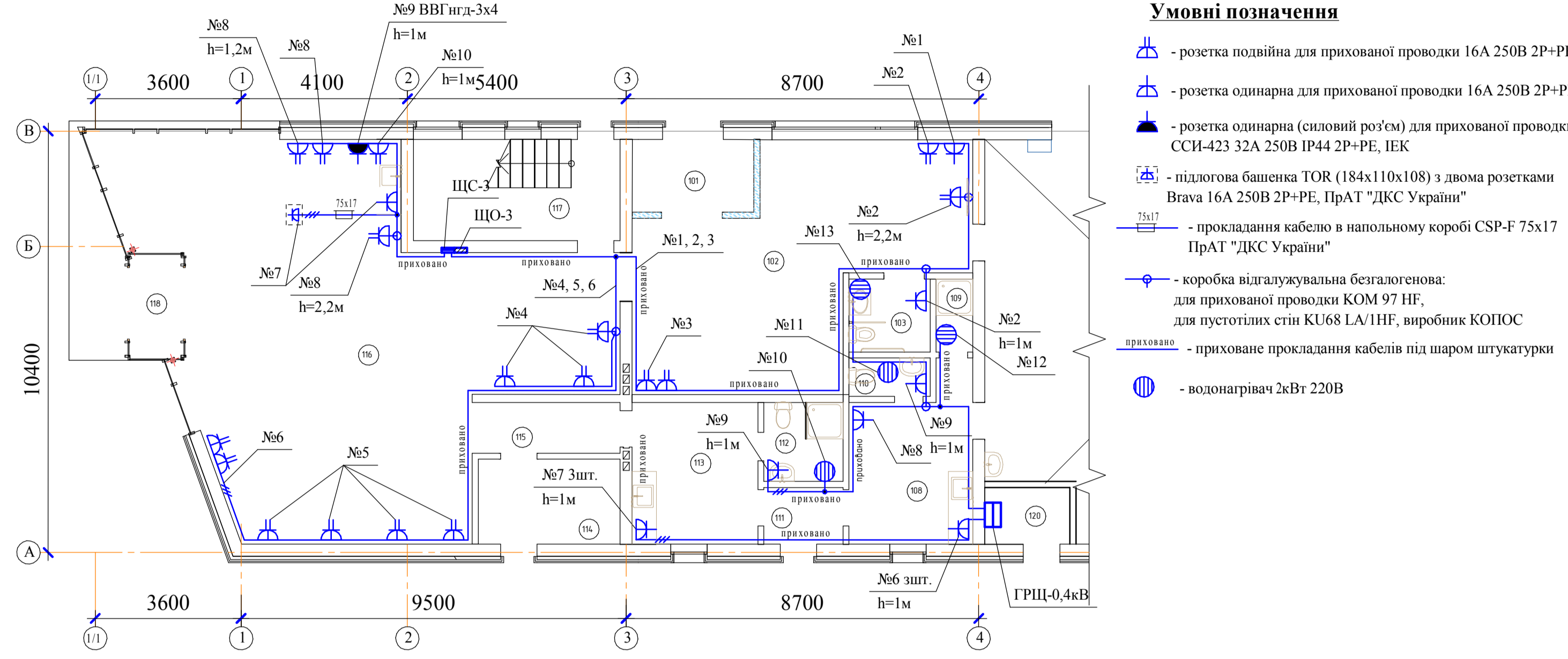
- 1) Силові розподільчі щити ЩС-3, 4 встановити на висоті 1,3 м від підлоги, щити живлення освітлювального обладнання ЩО-3, 4 встановити на одному рівні з ЩС-3, 4 (по верхньому краю). До установки прийняти металеві розподільчі щити серії PRO, виробництва ІЕК.
- 2) Від ГРЩ-0,4кВ до ЩС-3 прокласти кабель ВВГнгд-5х10, кабель прокласти відкрито на скобах по монолітній стелі будівлі за підвісною стелею. Спуск кабелю до ЩС-3 та від ЩС-4 до ЩС-3 виконати в штрабі стіни під шаром штукатурки в гофрованій ПВХ трубі ф32 (серія OCTOPUS ПраТ "ДКС Україна").
- 3) В розподільчі щити запроєктовано встановити автономну систему пожежогащення (п.1.16 розділ IV Правил пожежної безпеки в Україні). До установки прийнята автономна система газового пожежогащення локального застосування типу СПГ "Імпульс-Микро" (дивись одностійний схем), виробництва БРАНД-МАСТЕР м.Київ (www.brandmaster.kiev.ua). Модуль вогнегасника слід встановити всередині щита на бокову стінку (або верхню) в самій верхній точці щита, термочутливого колючого догори (дивись інструкцію виробника).

Зм.	Кл.	Архив	№ зм.	Підпис	Дата
ПІП					
Робота					

Електротехнічні рішення

План силових магістральних мереж живлення розподільчих щитів

План групових мереж розеток 1-го поверху М:100



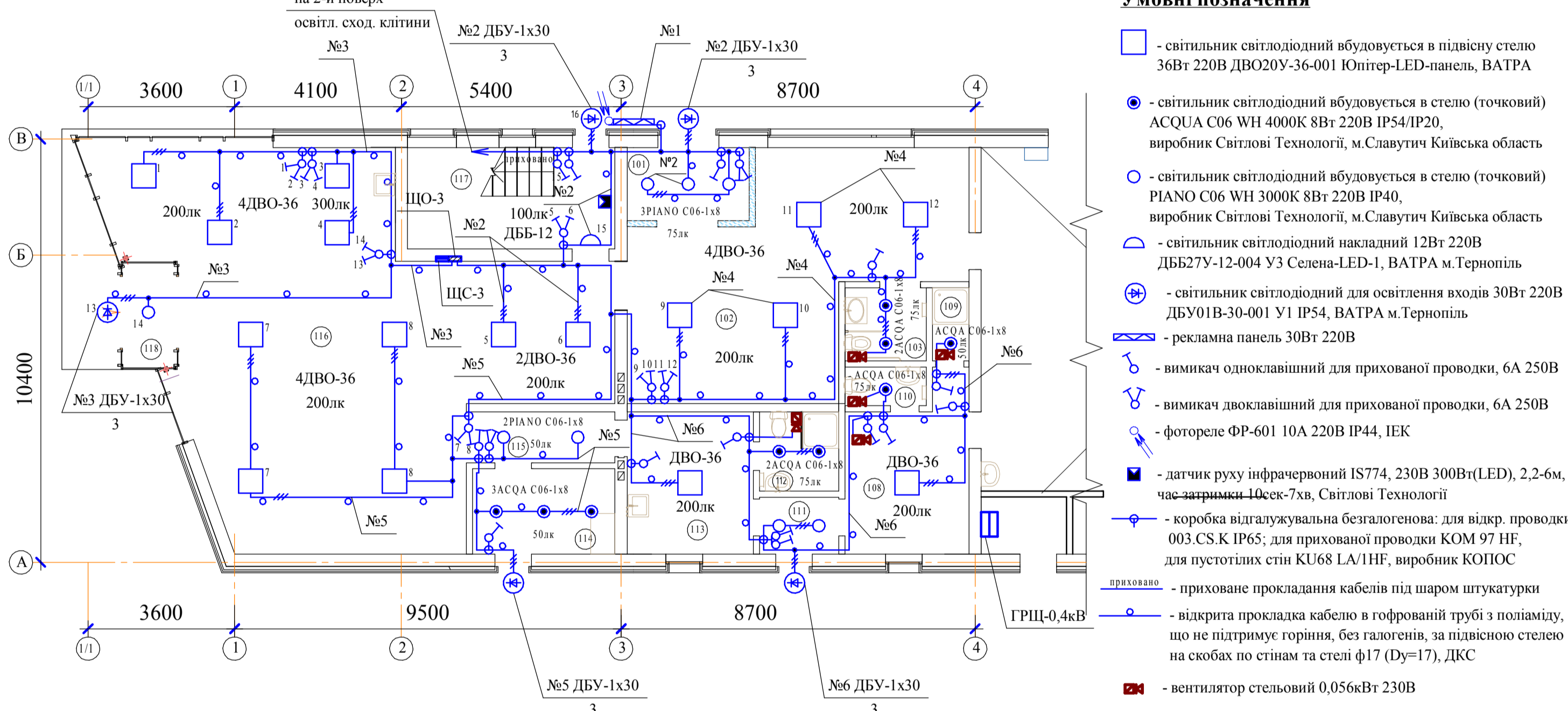
- 1) Силові мережі запроєктовано прокласти кабелями ВВГнгд-3х2,5 (якщо інакше не вказано на плані), кабелі прокласти по стінам будівлі приховано під шаром штукатурки.
- 2) Розетки встановити для прихованої проводки на 16А 250В 2Р+РЕ. Розетки встановити на висоті 0,3 м від підлоги, якщо на плані не вказано інше.
- 3) Для підключення водонагрівів встановити розетки 16А 220В на висоті 1м від підлоги.
- 4) Відгалуження кабелів виконати у відгалужувальних коробках за допомогою будівельних клем WAGO серії 222 та безпосередньо на затискачах розеток.

Зм.	Кл.	Архив	№ зм.	Підпис	Дата
ПІП					
Робота					

Електротехнічні рішення

План групових мереж розеток 1-го поверху

План освітлення 1-го поверху М:100



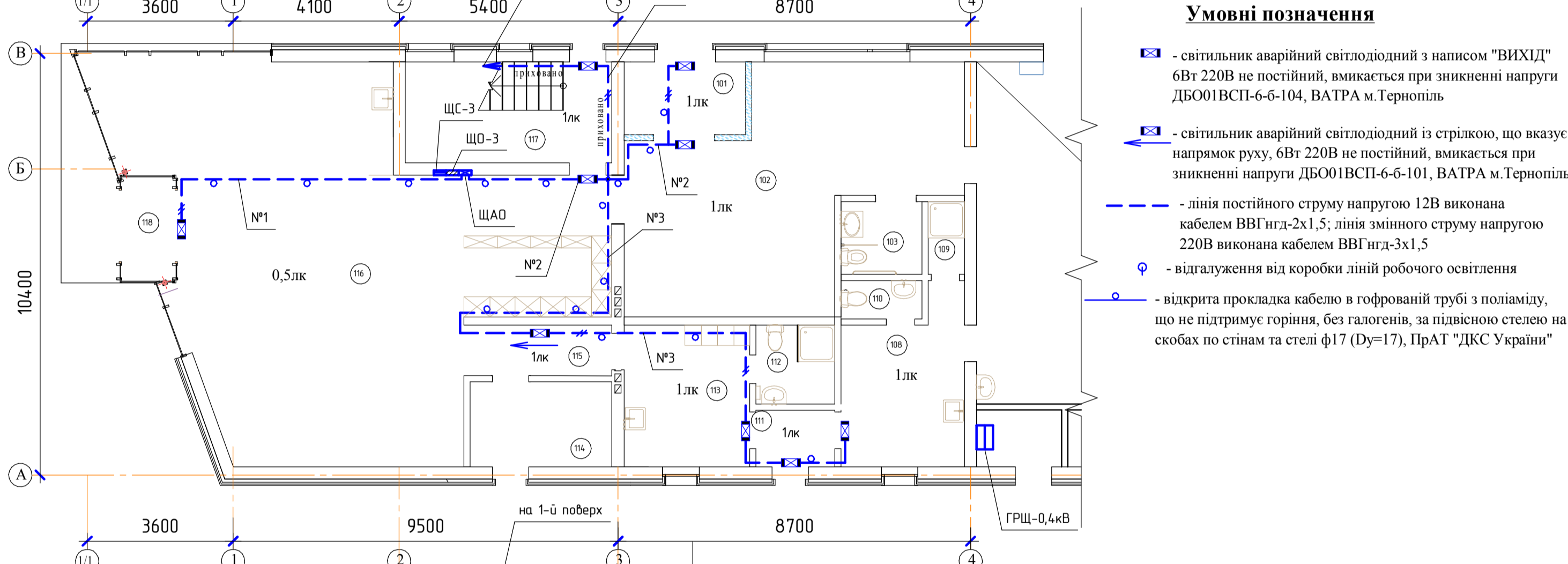
- 1) Мережі освітлення запроєктовано прокласти кабелями ВВГнгд-3х1,5, кабелі прокласти за підвісною стелею та в пустотах стін в гофрованій трубі з поліаміду, що не підтримує горіння, без галогенів ф17 (ДКС).
- 2) Вимикачі освітлення встановити зі сторони дверної ручки на висоті 1 м від підлоги.
- 3) Відгалуження кабелів виконати в розподільчих коробках за допомогою будівельних клем WAGO серії 222.
- 4) Керування рекламною панеллю здійснюється за допомогою фотореле ФР-601, для повного відключення панелі слід вимкнути автомат №1 щита освітлення ЩО-3.
- 5) Фотореле підключити кабелем ВВГнгд-3х1,5, для підключення фотореле в місці його установки встановити розподільчу коробку.
- 6) Для управління світлинками сходової клітини запроєктовано встановити два датчики руху (по одному на кожному поверсі). Для постійного вимкнення освітлення сходової клітини на першому поверсі сходового майданчика встановлено одноклавішний вимикач (датчик) та вимикач слід підключити паралельно у відгалужувальній коробці 1-го поверху.

Зм.	Кл.	Архив	№ зм.	Підпис	Дата
ПІП					
Робота					

Електротехнічні рішення

План освітлення 1-го поверху

1-й поверх М:100

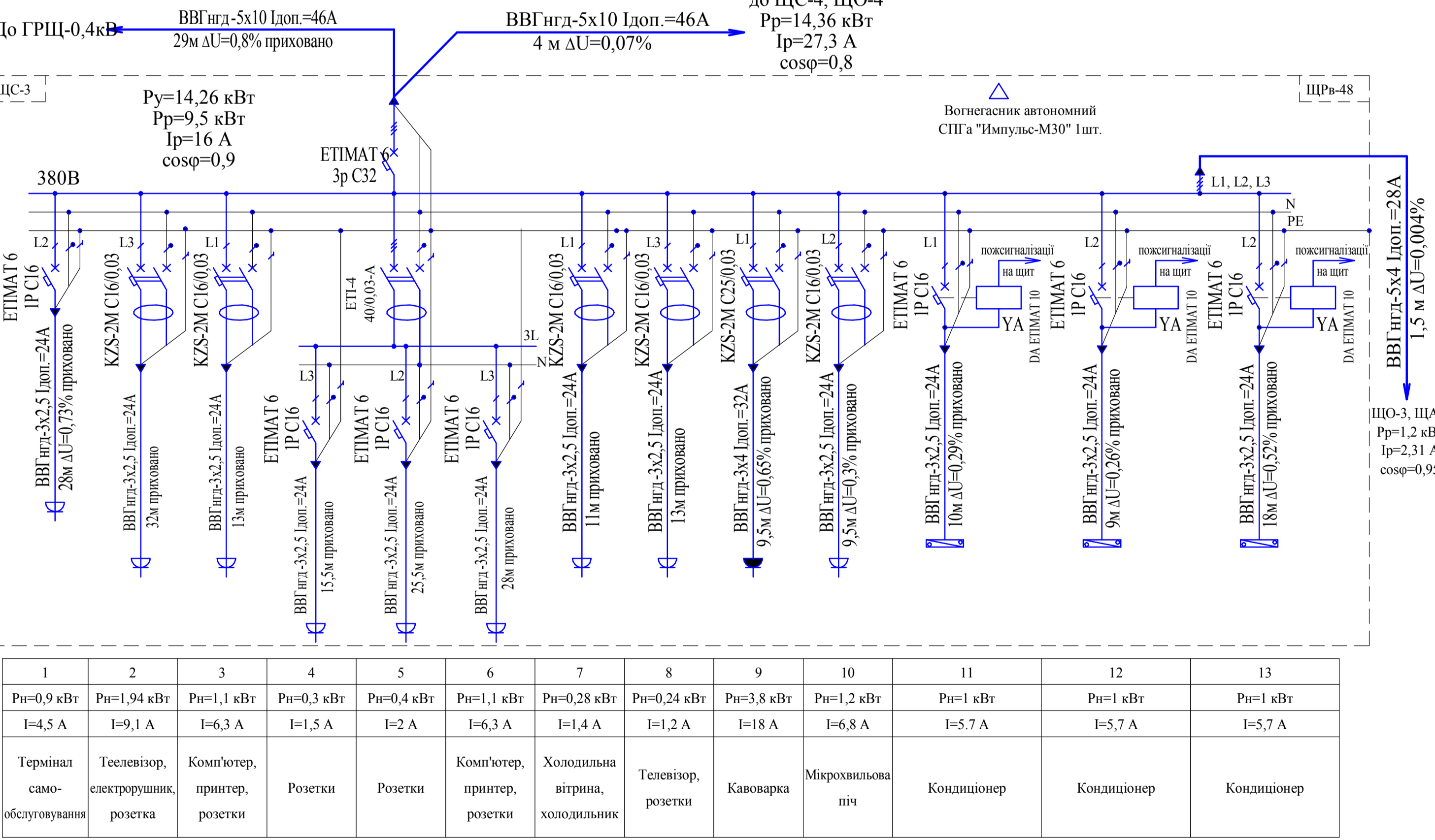


- Аварійне освітлення виконано згідно ДЕН В.2.5-28:2018 (п.8.9.2). Аварійне освітлення виконано світлинками заводу "ВАТРА" (м.Тернопіль) ДБОО1ВСП1-6-6-104. Вимикач при зникненні напруги ДБОО1ВСП1-6-6-104, ВАТРА м.Тернопіль.
- Світлинки накладний неоптійний (вимикається на живлення від акумуляторів при зникненні напруги) автономний світлодіодний 6Вт.
- Час роботи в аварійному режимі 10 год. На світлинки наклеїти піктограми з написом "ВИХІД" та стрілки, що вказують напрямку руху.
- Відгалуження жил кабелів виконати на клемних колодах світлинків.

Зм.	Кл.	Архив	№ зм.	Підпис	Дата
ПІП					
Робота					

Електротехнічні рішення

План аварійного освітлення 1-го та 2-го поверху



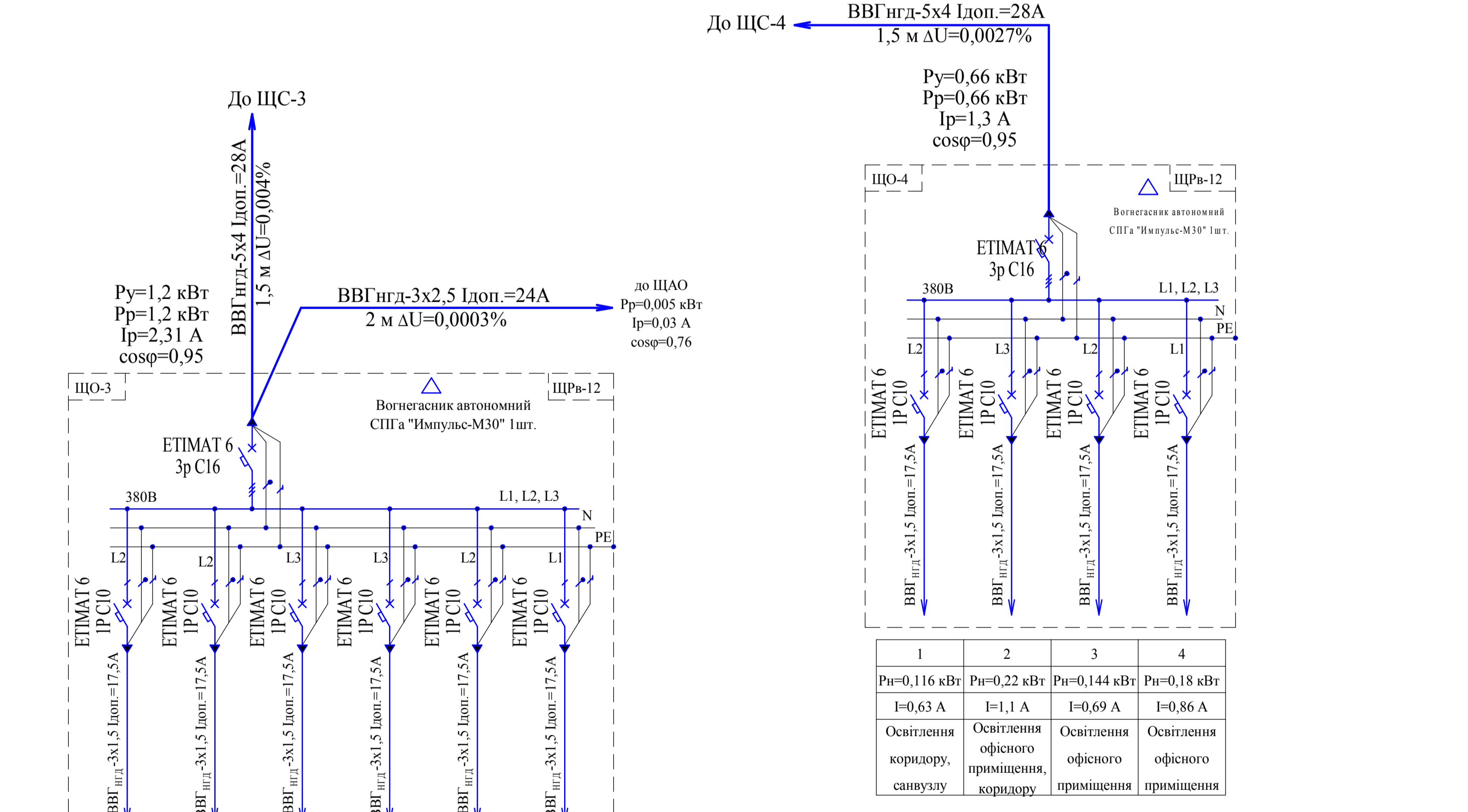
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
P_n	0,9 кВт	1,94 кВт	1,1 кВт	0,3 кВт	0,4 кВт	1,1 кВт	0,28 кВт	0,24 кВт	3,8 кВт	1,2 кВт	1 кВт	1 кВт	1 кВт
I_n	4,5 А	9,1 А	6,3 А	1,5 А	2 А	6,3 А	1,4 А	1,2 А	18 А	6,8 А	5,7 А	5,7 А	5,7 А
Терминал	само-обслуговування	Телевізор, електрорухлик, розетка	Комп'ютер, принтер, розетки	Розетки	Розетки	Комп'ютер, принтер, розетки	Холодильник витрина, холодильник	Телевізор, розетки	Кававарка	Мікрохвильова пліч	Кондиціонер	Кондиціонер	Кондиціонер

Зм.	Кл.	Архив	№ зм.	Підпис	Дата
ПІП					
Робота					

Електротехнічні рішення

Схема принципова одностійна щита ЩС-3

До ЩС-3



№	1	2	3	4	5	6
P_n	0,03 кВт	0,19 кВт	0,18 кВт	0,22 кВт	0,21 кВт	0,374 кВт
I_n	0,21 А	0,93 А	0,87 А	1,11 А	1 А	2,1 А
Реклама	панель	Освітлення кодів, склад, кафе	Освітлення кафе, вестибюль, санвузол	Освітлення кафе, коридору, комерції	Освітлення гардеробних, санвузлів, тавбуру	

Зм.	Кл.	Архив	№ зм.	Підпис	Дата
ПІП					
Робота					

Електротехнічні рішення

Схема принципова одностійна щита ЩО-3, ЩО-4